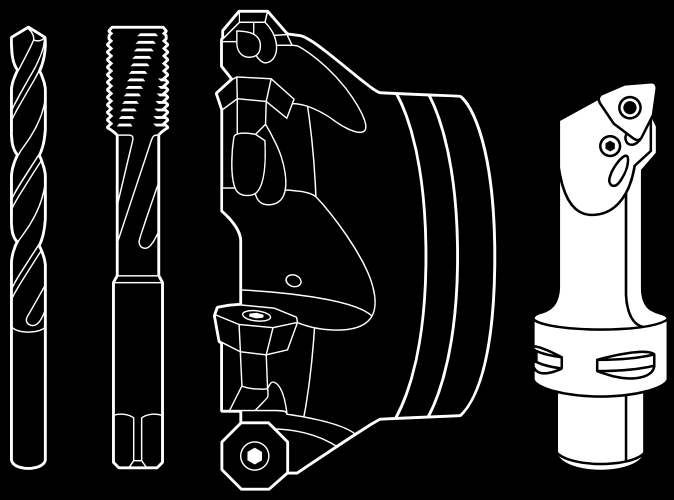
WALTER
Engineering Kompetenz

Tornalama, kanal açma ve tornada diş çekme için takımlar

Katalog A - Tornalama
Baskı 2022

_ METAL BIZIM DÜNYAMIZDIR

Tornalama işlemi
içim takımlar



WALTER

WALTER TITEX

WALTER PROTOTYP

Takım çözümünüzü şu şekilde bulabilir ve sipariş edebilirsiniz:

Kişisel – Dünya çapında
Bize telefon, faks veya e-posta üzerinden ulaşabilirsiniz. Yerel irtibat için iletişim bilgilerini web sitemizde bulabilirsiniz: **walter-tools.com**

Walter Hibrit Kataloglar ve Broşürler
Walter, Walter Titex ve Walter Prototyp, Walter Multiply uzman markalarımızı kapsayan genel standart takım programını içermektedir. Basılı olarak ve dijital versiyonda mevcuttur: Ürün programına genel bakış, ürün verileri, kesme verisi önerileri ve çok daha fazlası ile. İşleme rehberimiz Walter GPS veya doğrudan sipariş seçeneği ile Walter TOOLSHOP'a yönlendiren bağlantılarla.

"walter-tools.com" sitesinde Walter ürünlerini online olarak daha hızlı ve daha kolay bulabilir ve sipariş verebilirsiniz: Akıllı telefon, tablet veya PC üzerinden.
Avantajınız: Her türde cihazdan en iyi görüntü ile doğrudan erişim. Üstelik istediğiniz an ve her yerde!

Walter Online Katalog



Takım bazında arama
Walter Online Kataloğunda, basılı ürün kataloğumuzun bilindik yapısında, ilave filtre ve arama fonksiyonları ile ürünleri bulabilirsiniz. Ayrıca, alışveriş fonksiyonu ve takım resimlerine erişim için bağlantılar entegre edilmiştir.

Walter GPS



Uygulama bazında arama
Walter GPS ile birkaç aşamada ilgili iş parçasına yönelik en uygun metal işleme çözümünü çevrimiçi ve çevrimdışı olarak bulabilirsiniz. Ayrıca gerekirse doğrudan Walter TOOLSHOP'a aktarabilirsiniz!

Walter Innotime®



İş parçasına göre arama
Walter Innotime® ile iş parçanız için en ekonomik işleme çözümünü bulabilirsiniz: Bunun için gerekli takımlar, işleme adımları ve parametreleri dahil. Tek yapmanız gereken 3D modelinizi yüklemek.

Dijital sipariş verme yolları

TOOLSHOP

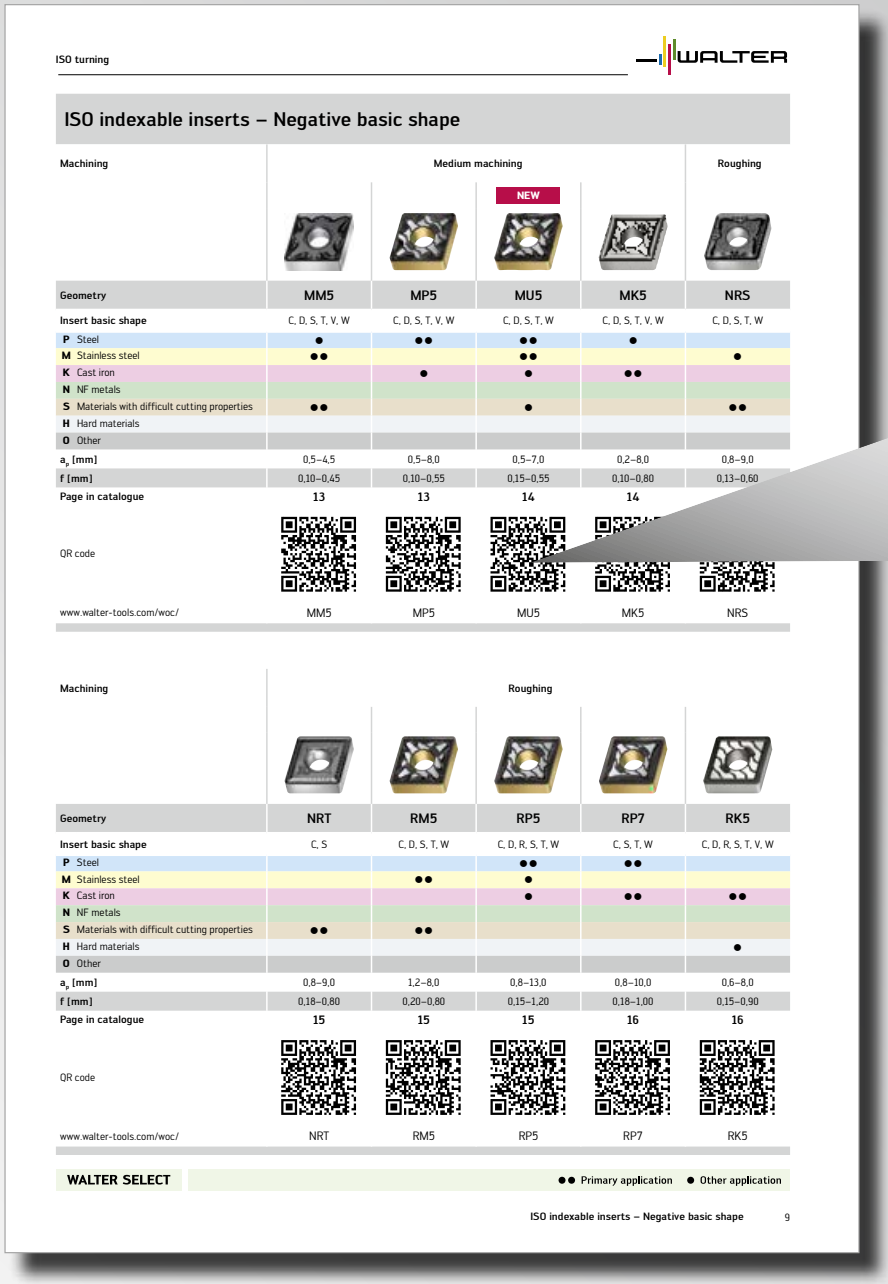
EDI B2B

Walter TOOLSHOP & EDI
Walter TOOLSHOP müşterilere hızlı yoldan bilgi ve sipariş imkanları sunmaktadır.
EDI (Electronic Data Interchange) aracılığıyla doküman (örn. İş emirleri) değişimi de yapılabilir. Ayrıca özel takımlar da sipariş edilebilir.

	Yan
A – Tornalama	7
A1: ISO tornalama	8
A – Tornalama	337
A2: Kanal açma	338
A – Tornalama	505
A3: Tornada diş çekme	506

Yeni Walter genel kataloğunun yapısı

Yeni Walter genel kataloğu, ürün ve uygulama bilgilerini kapsamlı ve net bir şekilde bir ePaper olarak gösterir – Walter Online Kataloğa doğrudan bir bağlantı ile.



ISO turning

WALTER

ISO indexable inserts – Negative basic shape

Machining	Medium machining				Roughing
			NEW		
Geometry	MM5	MP5	MU5	MK5	NRS
Insert basic shape	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, W	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, W
P Steel	●	●●	●●	●	
M Stainless steel	●●		●●		●
K Cast iron		●	●	●●	
N NF metals					
S Materials with difficult cutting properties	●●		●		●●
H Hard materials					
O Other					
a_p [mm]	0,5–4,5	0,5–8,0	0,5–7,0	0,2–8,0	0,8–9,0
f [mm]	0,10–0,45	0,10–0,55	0,15–0,55	0,10–0,80	0,13–0,60
Page in catalogue	13	13	14	14	
QR code					
www.walter-tools.com/woc/	MM5	MP5	MU5	MK5	NRS

Machining	Roughing				
Geometry	NRT	RM5	RP5	RP7	RK5
Insert basic shape	C, S	C, D, S, T, W	C, D, R, S, T, W	C, S, T, W	C, D, R, S, T, V, W
P Steel			●●	●●	
M Stainless steel		●●	●		
K Cast iron			●	●●	●●
N NF metals					
S Materials with difficult cutting properties	●●	●●			
H Hard materials					●
O Other					
a_p [mm]	0,8–9,0	1,2–8,0	0,8–13,0	0,8–10,0	0,6–8,0
f [mm]	0,18–0,80	0,20–0,80	0,15–1,20	0,18–1,00	0,15–0,90
Page in catalogue	15	15	15	16	16
QR code					
www.walter-tools.com/woc/	NRT	RM5	RP5	RP7	RK5

WALTER SELECT ●● Primary application ● Other application

ISO indexable inserts – Negative basic shape 9

Uygulamalar, malzemeler ve QR kodları ile ürün programına genel bakış

Ürün programına genel bakış sayfaları, uygulamalara ilişkin simgeleri, ürün resimlerini, malzeme yelpazesini ve ürün için kullanılabilen malzeme yelpazesini gösterir; ihtiyaca göre şaft varyantları, bağlama sistemleri ve diğer önemli bilgiler de gösterilir. Bu şekilde, hangi ürüne ihtiyacınız olduğunu hemen görebilir ve ilgili QR kodunu tarayarak veya söz konusu bağlantıyı tarayıcınıza ekleyerek doğrudan ürün hakkında ayrıntılı bilgi alabilirsiniz.

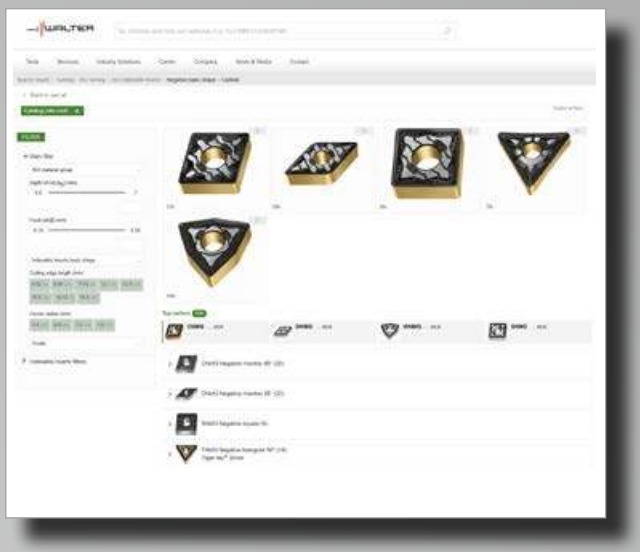
NEW Bu işarete sahip takımlar üretim yenilikleridir ve ürün programına genel bakışlarında bu şekilde gösterilir.

★ Bu kırmızı sembollere sahip değiştirilebilir kesici uçlar ve takımlar programda yenidir ve sipariş sayfasında bu şekilde işaretlenmiştir.

QR kodunun taranması

sizi doğrudan Walter Online Katalog'daki ilgili ürünün alt sayfasına götürür. Genel Bakış sayfasında takım/ürün resmini, uygulama simgelerini ve diğer simgelerini, ISO malzeme alanındaki ana uygulamaları ve ikincil uygulama alanlarını görebilirsiniz.

MU5



Doğrudan bağlantı

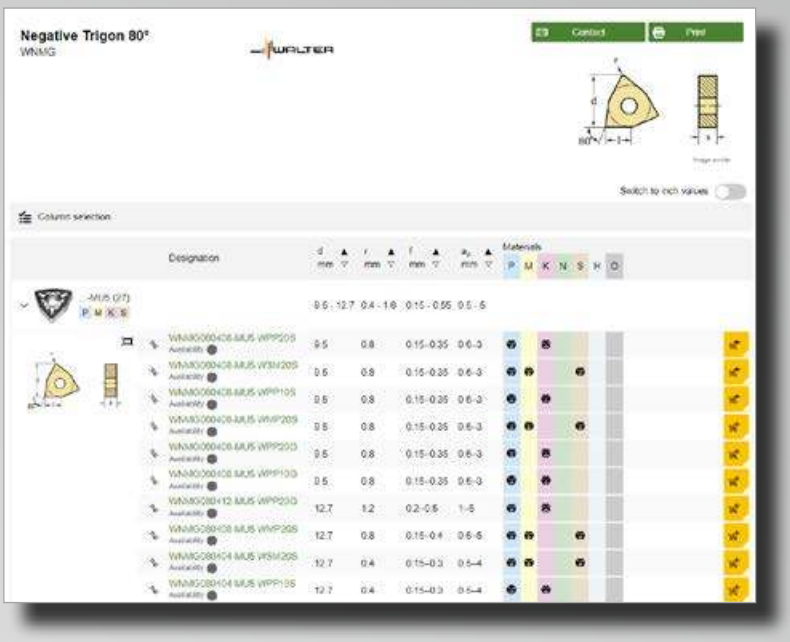
QR kodunu taramaya alternatif olarak bağlantıyı doğrudan tarayıcınıza girebilirsiniz:

*www.walter-tools.com/woc/**MU5.***

ePaper'da bağlantılar elbette doğrudan tıklanabilir.

Ürün bilgilerine ayrıntılı bakış

Ürüne bağlı olarak burada veya aşağıdaki ürün detay sayfasında; boyutları, uygun değiştirilebilir kesici uçları, adaptörleri, aksesuarları ve örneğin Walter GPS üzerinden kesme verileri önerileri veya montaj talimatları, devir sayısı sınırları gibi teknik bilgiler hakkında daha fazla bilgi içeren doğrudan bağlantıları bulabilirsiniz.



Walter Teknolojileri.

Accure·tec

Tornalama için delik işleme baraları ve frezeleme için takım tutuculara ilişkin, patentli Walter Accure·tec teknolojisi, maksimum titreşim sönümlemesi sağlar. Büyük takım bağlama boyları gerektiren tornalama, frezeleme ve delme açma operasyonları için ideal.

Tiger·tec® Gold

Tiger·tec® Gold, benzersiz kesici uç kaplamaları için geliştirilen yeni Walter neslidir. Maksimum takım ömürleri ve proses güvenilirliği sağlar. CVD kalitesi yenilikçi Ultra Low Pressure yöntemi (ULP-CVD) ile üretilir. Özel titanyum-alüminyum-nitrür kaplaması aşınma, termal çatlaklar, oksidasyon ve plastik deformasyona karşı son derece dayanıklı hale getirir. Alüminyum oksit çok katmanlı ısıya dayanıklı ve tok PVD kalitesi zorlu işleme koşulları için uygundur.

Tiger·tec® Silver

Tiger·tec® Silver ile Walter kesici uçlar için tüm dünyada benzersiz olan bir kaplama teknolojisi sunuyor. İyileştirilmiş mikro yapılı özel alüminyum oksit katman sayesinde tornalama, frezeleme ve delme operasyonlarında aşınmalar azaltılmıştır. Aynı zamanda belirgin derecede daha yüksek kesme değerleri elde etmek için tokluk ve ısı dayanımı arttırılmıştır.

Walter BLAXX

Walter BLAXX, yeni freze neslinin temel taşıdır: Özel yüzey işlemesi sayesinde freze gövdesi son derece dayanıklıdır. Ağırlıklı olarak teğetsel freze sistemleri Tiger·tec® kesici uçları ile donatılmıştır. "Walter BLAXX" ailesindeki takımlar, yüksek aşınma dayanıklılığını rakipsiz performans değerleri ile birleştirir.

Walter Green

Walter Green: Sürdürülebilirlik ve bilinçli kaynak kullanımı konuları, şirket politikamızın temelini oluşturmaktadır. Walter Green damgası ile bu hususlara dikkat ettiğimizi göstermekteyiz: Örn. CO_2 emisyonlarını, iklim koruma projelerine aktif destek ile dengelemekteyiz.

Walter Nexxt

Engineering Kompetenz ve Dijital Yetkinlik Walter ile el ele. % 100 alt yazılımımız olan Comara ile birlikte tezgahlar ve takımlar arasında etkili bir ağ kuran ve bunların performansını gerçek zamanlı verilere dayalı olarak optimize eden dijital çözümler üretiyoruz. Dijital çözümler Endüstri 4.0 ile aynı seviyede – Walter Nexxt.

Walter Xpress

Walter Xpress, yüksek kaliteli özel takımlar için Walter Multiply tarafından sunulan hızlı sipariş ve teslimat hizmetidir: Yaklaşık 10 000 takım tipi için geçerlidir; Teslim süresi sipariş girişinden itibaren maksimum 2–4 haftadır! Sipariş işlemi çok net bir biçimde yapılandırılmıştır ve mutlak bir planlama güvenilirliğini garanti eder. Gelen taleplere 24 saat içinde hesaplama yapılır ve teklif sunulur.

XD Teknolojisi

Walter Titex karbür delme takımları her türlü malzemede hassas verimli ve ekonomik delme demektir. Walter Titex XD Teknolojisi $70 \times D_c$ ye kadar gagalamasız derin delik delme konusunda en yüksek hassasiyeti ve ekonomikliği sağlar.

Xill·tec™

Walter, MC230 Advance ürün grubundaki Xill·tec™ karbür frezelerle eşsiz, kapsamlı bir program sunuyor: Farklı boyutlar, diş sayıları ve şaft varyantları ile. Böylece mevcut tüm frezeleme operasyonlarında ve ISO malzemelerde kullanım imkanı sağlanıyor. Üniversal kullanım, mükemmel kalite.

Xtra·tec®

Xtra·tec® kesici uçlu frezeler ve delme uçları son derece kolay kesim ve ayrıca hemen hemen tüm malzemelerde çok iyi yüzey kalitesi sağlar. Yüksek pozitif geometrili ve Tiger·tec® kaplamalı kesici uçlar son derece uygun bir sertlik/tokluk oranına sahiptir. Ve maksimum verimlilik ve proses güvenilirliği kazandırır.

Xtra·tec®XT

Xtra·tec® XT en yeni frezeleme takımı neslidir. Xtra·tec® 'in "Xtended" teknolojisi olarak verimliliğe ve proses güvenilirliğine tamamen yeni bir bakış açısı kazandırır. Tüm ortak malzeme gruplarındaki neredeyse tüm frezeleme işlemleri şimdi daha rijit, daha verimli, eskisinden daha ekonomik – Walter Green: CO_2 emisyonlarını dengeliyoruz.

X·treme Evo

DC160 Advance ürün grubundaki karbür matkap X·treme Evo ve kademeli matkap DC260 Advance ile "Yeni nesil delme şekilleniyor": Tüm ISO malzeme grupları, tezgah konseptleri ve uygulamalar için üniversal kullanım. Olağanüstü takım ömrü, verimlilik ve proses güvenilirliği ile.

Walter Capto™ modüler bir takım tutucu sistemidir. Tüm tornalama, frezeleme, delme ve diş açma çalışmaları için uygundur. ISO standardında poligon konik sayesinde torsiyon ve eğilme momentlerine karşı son derece dayanıklıdır ve tekrarlanabilirlik hassasiyeti yüksektir.

Walter ConeFit son derece esnek bir karbür freze sistemidir. Yüksek performanslı değiştirme kafalarına ve şaft tiplerine dayalı geniş kapsamlı bir programa sahiptir. Konik vida dişi kendiliğinden merkezlenir ve bu sayede en yüksek rijitliği ve konsantrikliği sağlar.

Walter ScrewFit kullanıcıları maksimum esneklik avantajından faydalanır. Modüler arabirimi, çeşitli takım tutucularla ve frezeleme ve delmedeki birçok takım çapına ve boyuna uygunluk gösterir.

Konik ve destek yüzeyli hassas taşlanmış QuadFit arabirimi, Walter Accure·tec teknolojisi ile tornalama ve tornada diş çekme için anti vibrasyonlu delik işleme baralarının işaretidir. 180° döndürülebilir değiştirme kafası sistemi, maksimum tekrarlanabilirlik ile hızlı takım değiştirme sağlar.

Tornalama ve kanal açma işlemlerinde Walter etkin soğutma, talaş oluşumunun merkezinde soğutma sağlar: Çift etkili soğutma sıvısı püskürtmesi, boşluk yüzeyi ve talaş yüzeyine tam olarak temas eder. Delik işleme sırasında, soğutma sıvısı püskürtmesinin çıkışı kesme kenarına yaklaşır ve aynı zamanda serbest ve eğimli yüzeyleri soğutur. Önemli ölçüde daha uzun takım ömrü, daha iyi talaş kırma ve talaş boşaltmanın yanı sıra daha fazla verimlilik ve daha yüksek kalite için.

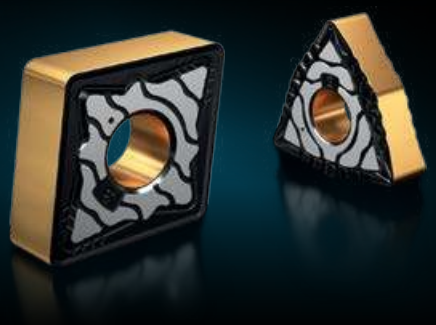
"Flash", yüksek ilerlemeli karbür frezelerin işaretidir. Alın geometrileri talaş kalınlığını "h" azaltır ve böylece çok yüksek diş başı ilerlemelere olanak tanır. Oluşan kuvvetler eksenel yönde takımın merkezine yönlendirilir, bu da işleme sürecini dengeler.

"SmartLock" özellikli Walter torna katerleri için, bağlama vidası yandan kullanılabilir. Bu, tezgahta kolay ve hızlı uç değiştirmeye imkan sağlar. Değiştirme süreleri böylece önemli ölçüde azalır. Tercihen uzun torna tezgahlarında ve çok milli tezgahlarda kullanılır.

Tiger·tec® Gold







tigertec-gold.walter

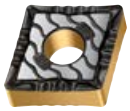
WALTER
Engineering Kompetenz

A – Tornalama

A1: ISO tornalama

		Yan
Kesici uçlar	Ürün programına genel bakış	
	ISO kesici uçlar – Negatif temel biçim	8
	ISO kesici uçlar – Pozitif temel biçim	11
	ISO kesici uçlar – CBN / PCD / Seramik	14
	Kopya tornalama sistemi kesici uçlar – WL	17
	Sipariş sayfaları	
	ISO kesici uçlar – Negatif temel biçim	18
	ISO kesici uçlar – Pozitif temel biçim	36
	Kopya tornalama sistemi kesici uçlar – WL	59
	ISO kesici uçlar – CBN / PCD / Seramik	61
Walter Turn tornalama takımları – Dış çap işleme	Ürün programına genel bakış	
	Walter Turn tornalama takımları – Dış çap işleme	84
	Katerler – Negatif / pozitif temel biçim	88
	Walter Turn tornalama takımları – Dış çap işleme	91
	Walter Capto™ torna kateri	93
	Walter Turn tornalama takımları – Dış çap işleme	99
	Walter Capto™ – Negatif temel biçim seramik	100
	Walter Capto™ – Tornalama ve frezeleme merkezleri	101
	Sipariş sayfaları	
	Katerler – Negatif / pozitif temel biçim	102
	Kater – WL kopya tornalama sistemi	180
	Kater – Seramik kesici uçlar	190
	Walter Capto™ torna kateri	194
	Walter Capto™ – WL kopya tornalama sistemi	238
	Walter Capto™ – Tornalama ve frezeleme merkezleri	242
Walter Turn tornalama takımları – İç çap işleme	Ürün programına genel bakış	
	Delik işleme baraları – Negatif / pozitif temel biçim	248
	Delik işleme baraları – WL kopya tornalama sistemi	253
	Delik işleme baraları – Walter Capto™	254
	Delik işleme baraları – Değiştirme kafası QuadFit	257
	Walter Turn tornalama takımları – İç çap işleme	258
	Anti vibrasyonlu torna bıçağı takım tutucu – Accure·tec	259
	Sipariş sayfaları	
	Delik işleme baraları – Negatif / pozitif temel biçim	260
	Delik işleme baraları – WL kopya tornalama sistemi	297
	Anti vibrasyonlu torna bıçağı takım tutucu – Accure·tec	301
	Delik işleme baraları – Walter Capto™	302
	Delik işleme baraları – Değiştirme kafası QuadFit	316
	Walter Turn tornalama takımları – İç çap işleme	319
	Anti vibrasyonlu torna bıçağı takım tutucu – Accure·tec	325

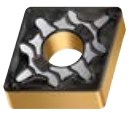
ISO kesici uçlar - Negatif temel biçim

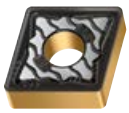
İşleme	Hassas işleme				Orta seviyede işleme
					
Geometri	**FW5**	**FM5**	**NFT**	**FP5**	**MW5**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, T, W	C, D, S, T, V, W	C, D, V	C, D, S, T, V, W	C, D, T, W
P Çelik	●●	●		●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●●	●		●●
K Dökme demir	●●			●	●●
N Demir dışı metaller			●		
S Zor işlenen malzemeler	●	●●	●●		●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,3–3,0	0,1–2,0	0,1–2,0	0,08–2,5	0,8–4,0
f [mm]	0,10–0,65	0,03–0,25	0,04–0,20	0,04–0,28	0,15–0,70
Katalogdaki sayfa	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	FW5	FM5	NFT	FP5	MW5

İşleme	Orta seviyede işleme				
					
Geometri	**MN3**	**NMS**	**MS3**	**NMT**	**MP3**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, V, W	C, D, S, T, V, W	C, D, T, V, W	C, D, W	C, D, S, T, V, W
P Çelik	●		●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●	●	●		
K Dökme demir					●
N Demir dışı metaller	●●		●		
S Zor işlenen malzemeler	●	●●	●●	●●	
H Sert malzemeler					
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,5–4,0	0,5–3,5	0,2–5,0	0,4–4,0	0,3–3,5
f [mm]	0,05–0,40	0,08–0,45	0,02–0,50	0,08–0,32	0,06–0,40
Katalogdaki sayfa	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	MN3	NMS	MS3	NMT	MP3

WALTER SELECT ●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

ISO kesici uçlar - Negatif temel biçim

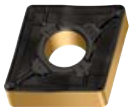
İşleme	Orta seviyede işleme				Kaba işleme
			NEW 		
Geometri	**MM5**	**MP5**	**MU5**	**MK5**	**NRS**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, W	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, W
P Çelik	●	●●	●●	●	
M Paslanmaz çelik	●●		●●		●
K Dökme demir		●	●	●●	
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler	●●		●		●●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,5–4,5	0,5–8,0	0,5–7,0	0,2–8,0	0,8–9,0
f [mm]	0,10–0,45	0,10–0,55	0,15–0,55	0,10–0,80	0,13–0,60
Katalogdaki sayfa	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	MM5	MP5	MU5	MK5	NRS

İşleme	Kaba işleme				
					
Geometri	**NRT**	**RM5**	**RP5**	**RP7**	**RK5**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, S	C, D, S, T, W	C, D, R, S, T, W	C, S, T, W	C, D, R, S, T, V, W
P Çelik			●●	●●	
M Paslanmaz çelik		●●	●		
K Dökme demir			●	●●	●●
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler	●●	●●			
H Sert malzemeler					●
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,8–9,0	1,2–8,0	0,8–13,0	0,8–10,0	0,6–8,0
f [mm]	0,18–0,80	0,20–0,80	0,15–1,20	0,18–1,00	0,15–0,90
Katalogdaki sayfa	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	NRT	RM5	RP5	RP7	RK5

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

ISO kesici uçlar - Negatif temel biçim

İşleme	Kaba işleme	Ağır işleme			
					NEW 
Geometri	**RK7**	**HU3**	**NRF**	**HU5**	**HU7**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, S, T, W	C, D, S, T, W	C, D	C, D, S	C, S, T
P Çelik		●●	●●	●	●●
M Paslanmaz çelik		●	●	●●	●
K Dökme demir	●●	●	●	●	●●
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler				●●	
H Sert malzemeler	●●				
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,8–8,0	0,8–12,0	1,2–9,0	1,0–12,0	1,5–17,0
f [mm]	0,20–0,80	0,25–1,20	0,35–0,90	0,25–1,20	0,40–1,60
Katalogdaki sayfa	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**	**A 18**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	RK7	HU3	NRF	HU5	HU7

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Pozitif temel şekil 5° / 7° / 11° – Karbür

İşleme	Hassas işleme				
	NEW  Wiper				
Geometri	**FW4**	**FN2**	**FM2**	**FP2**	**FM4**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, T	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, V, W	C, D, T, V	C, D, R, S, T, V, W
P Çelik	●●	●	●●	●●	●
M Paslanmaz çelik	●●	●	●●	●●	●●
K Dökme demir	●●	●	●	●●	
N Demir dışı metaller		●●	●●	●	
S Zor işlenen malzemeler	●	●	●●	●	●●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri		●			
a_p [mm]	0,1–2,5	0,12–3,5	0,1–3,5	0,1–3,0	0,1–5,0
f [mm]	0,03–0,50	0,02–0,30	0,02–0,30	0,01–0,30	0,02–0,40
Katalogdaki sayfa	**A 36**	**A 36**	**A 36**	**A 40**	**A 40**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	FW4	FN2	FM2	FP2	FM4

İşleme	Hassas işleme				
					
Geometri	**FP4**	**PF4**	**FM6**	**FP6**	**FK6**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, R, S, T, V, W	C, D, V	C, D, S, T, V	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, V
P Çelik	●●	●●	●	●●	●
M Paslanmaz çelik	●	●●	●●	●	●
K Dökme demir	●			●	●●
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler	●	●●	●●	●	●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,1–5,0	0,1–1,5	0,3–2,5	0,3–2,5	0,3–2,5
f [mm]	0,02–0,40	0,04–0,20	0,08–0,32	0,06–0,32	0,06–0,32
Katalogdaki sayfa	**A 40**	**A 36**	**A 36**	**A 36**	**A 36**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	FP4	PF4	FM6	FP6	FK6

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

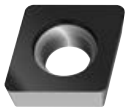
Pozitif temel şekil 5° / 7° / 11° – Karbür

İşleme	Orta seviyede işleme				
	NEW 				
Geometri	**MW4**	**MN2**	**MM4**	**MP4**	**MK4**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, T	C, D, R, S, T, V, W	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, V, W	C, D, S, T, V
P Çelik	●●	●	●	●●	●
M Paslanmaz çelik	●●	●	●●	●	●
K Dökme demir	●●		●	●	●●
N Demir dışı metaller		●●			
S Zor işlenen malzemeler	●	●	●●	●	●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri		●			
a_p [mm]	0,5–4,5	0,5–6,0	0,1–3,5	0,3–3,5	0,4–3,5
f [mm]	0,12–0,55	0,02–0,80	0,04–0,35	0,06–0,35	0,08–0,35
Katalogdaki sayfa	**A 36**	**A 36**	**A 40**	**A 40**	**A 40**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	MW4	MN2	MM4	MP4	MK4

İşleme	Orta seviyede işleme			Kaba işleme	
					
Geometri	**MP6**	**..GN**	**..MR**	**RM4**	**RP4**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, T, V	T	T	C, D, R, S, T, V, W	C, D, R, S, T, V, W
P Çelik	●●	●●	●●	●	●●
M Paslanmaz çelik	●	●	●	●●	●
K Dökme demir	●	●	●●	●	●
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler	●	●	●	●●	●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,4–4,0	0,4–3,0	0,4–4,0	0,2–7,0	0,2–7,0
f [mm]	0,08–0,40	0,10–0,30	0,12–0,30	0,08–1,20	0,08–1,20
Katalogdaki sayfa	**A 36**	**A 53**	**A 53**	**A 36**	**A 36**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	MP6	GN	MR	RM4	RP4

WALTER SELECT ●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Pozitif temel şekil 5° / 7° / 11° – Karbür

İşleme	Kaba işleme		Ağır işleme
			
Geometri	**RK4**	**RK6**	**HU6**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, R, S, T, V, W	C, D, S, T, V	R
P Çelik	●		●●
M Paslanmaz çelik	●		
K Dökme demir	●●	●●	●●
N Demir dışı metaller			
S Zor işlenen malzemeler	●		
H Sert malzemeler		●	
O Diğerleri			
a_p [mm]	0,4–7,0	0,2–5,0	1,0–15,0
f [mm]	0,08–1,20	0,08–0,50	0,12–1,70
Katalogdaki sayfa	**A 36**	**A 40**	**A 45**
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	RK4	RK6	HU6

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

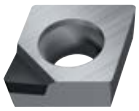
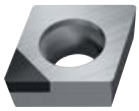
ISO kesici uçlar - CBN (çok krist. bor nitrat) / PCD (çok krist. elm) / Seramik

İşleme	Hassas işleme				
		NEW		NEW	NEW
					 Chipbreaker
Geometri	**EM**	**TS**	**TS-MW**	**TM**	**TM-M**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, V	C, D, S, T, V, W	C	C, D, S, T, V, W	C, D
P Çelik					
M Paslanmaz çelik					
K Dökme demir					
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler	●●				
H Sert malzemeler		●●	●●	●●	●●
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,1–1,0	0,05–2,0	0,1–0,5	0,1–1,0	0,1–1,0
f [mm]	0,05–0,25	0,02–0,30	0,05–0,20	0,05–0,30	0,05–0,30
Katalogdaki sayfa	**A 61**	**A 61**	**A 71**	**A 61**	**A 61**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	EM	TS	TS-MW	TM	TM-M

İşleme	Hassas işleme		Hassas işleme	Orta seviyede işleme	
	NEW				
					
Geometri	**TM-MW**	**TS-0**	**TM-S**	**E**	**T01020**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D	R	C, R, S	R	C, R, S
P Çelik					
M Paslanmaz çelik					
K Dökme demir			●●		
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler				●●	●●
H Sert malzemeler	●●	●●	●		●
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,1–1,0	0,1–5,0	0,1–5,0	0,1–3,6	0,1–4,5
f [mm]	0,05–0,50	0,05–0,40	0,05–0,50	0,10–0,32	0,10–0,42
Katalogdaki sayfa	**A 61**	**A 63**	**A 62**	**A 68**	**A 66**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	TM-MW	TS-0	TM-S	E	T01020

WALTER SELECT ●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

ISO kesici uçlar - CBN (çok krist. bor nitrat) / PCD (çok krist. elm) / Seramik

İşleme	Kaba işleme	Hassas işleme			
					
Geometri	**T02020**	**SM**	**SM-MWS**	**T-FS**	**W-FS**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D, S, T, W	C, D, S, T, V, W	C, W	C, D, V	C, D, S, T, V
P Çelik					
M Paslanmaz çelik					
K Dökme demir	●●				
N Demir dışı metaller				●●	●●
S Zor işlenen malzemeler				●	●
H Sert malzemeler		●●	●●		
O Diğerleri				●●	●●
a_p [mm]	0,1–6,0	0,1–1,0	0,1–1,0	0,05–4,0	0,05–4,0
f [mm]	0,10–0,80	0,05–0,30	0,05–0,35	0,03–0,38	0,03–0,38
Katalogdaki sayfa	**A 66**	**A 66**	**A 66**	**A 78**	**A 77**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	T02020	SM	SM-MWS	T-FS	W-FS

İşleme	Orta seviyede işleme	Kaba işleme	
			
Geometri	**FS-M**	**FS-9**	**A27**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	C, D	C, S, T	C, W
P Çelik			●●
M Paslanmaz çelik			●●
K Dökme demir			●
N Demir dışı metaller	●●	●●	●
S Zor işlenen malzemeler	●	●	
H Sert malzemeler			
O Diğerleri	●●	●●	●
a_p [mm]	0,1–2,0	0,05–15,3	0,05
f [mm]	0,08–0,20	0,03–0,38	0,05–0,20
Katalogdaki sayfa	**A 78**	**A 78**	**A 71**
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	FS-M	FS-9	A27

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Pozitif sistem kesici uçlar – WL

İşleme	Orta seviyede işleme
	NEW
	
Geometri	**TM**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	W
P Çelik	
M Paslanmaz çelik	
K Dökme demir	
N Demir dışı metaller	
S Zor işlenen malzemeler	
H Sert malzemeler	●●
O Diğerleri	
a_p [mm]	0,1–2,5
f [mm]	0,02–0,50
Katalogdaki sayfa	**A 82**
QR kodu	
www.walter-tools.com/woc/	TM

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

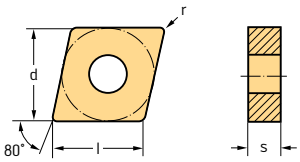
Pozitif sistem kesici uçlar – WL

İşleme	Hassas işleme		Orta seviyede işleme		
					
Geometri	**FM4**	**FP4**	**MM4**	**MP4**	**MU6**
Değiştirilebilir kesici uçlar-Temel biçim	W	W	W	W	W
P Çelik	●	●●	●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●	●●	●	●●
K Dökme demir		●	●	●	●●
N Demir dışı metaller					
S Zor işlenen malzemeler	●●	●	●●	●	●●
H Sert malzemeler					●
O Diğerleri					
a_p [mm]	0,1–2,0	0,1–2,0	0,4–2,5	0,4–2,5	0,5–2,5
f [mm]	0,04–0,25	0,05–0,25	0,08–0,40	0,08–0,40	0,12–0,45
Katalogdaki sayfa	**A 59**	**A 59**	**A 59**	**A 59**	**A 59**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	FM4	FP4	MM4	MP4	MU6

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Rombik negatif 80°
CNGG / CNMA / CNMG / CNMM
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

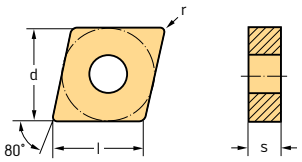
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K			N		S					
								HC			HE		HC				HC			HC	HW	HC				HW
						WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WKP30S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WS10
	CNGG120402M-MN3	12,9	0,17	0,05–0,12	0,5–3,0															☹	☹					
	CNGG120404M-MN3	12,9	0,37	0,08–0,30	0,8–4,0															☹	☹					
	CNGG120408M-MN3	12,9	0,77	0,10–0,40	1,0–4,0															☹	☹					
	CNGG120401-MS3	12,9	0,1	0,02–0,06	0,2–2,5								☺									☺				
	CNGG120402-MS3	12,9	0,2	0,05–0,12	0,4–2,5								☺									☺				
	CNGG120404-MS3	12,9	0,4	0,10–0,25	0,6–3,0								☺									☺				
	CNGG120408-MS3	12,9	0,8	0,12–0,30	0,8–3,0								☺									☺				
	CNGG120404-NFT	12,9	0,4	0,06–0,15	0,3–1,5																					☺
	CNGG120408-NFT	12,9	0,8	0,08–0,18	0,4–2,0																					☺
	CNMA120404-RK5	12,9	0,4	0,16–0,25	0,6–5,0												☺	☹								
	CNMA120408-RK5	12,9	0,8	0,25–0,50	0,8–5,0								☺				☺	☹								
	CNMA120412-RK5	12,9	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0												☺	☹								
	CNMA120416-RK5	12,9	1,6	0,35–0,70	1,5–5,0												☺	☹								
	CNMA160612-RK5	16,12	1,2	0,35–0,70	1,2–7,0												☺	☹								
	CNMA160616-RK5	16,12	1,6	0,35–0,80	1,5–7,0												☺	☹								
	CNMA190612-RK5	19,34	1,2	0,30–0,65	1,2–8,0													☹								
	CNMA190616-RK5	19,34	1,6	0,35–0,80	1,5–8,0													☹								
	CNMA190624-RK5	19,34	2,4	0,40–0,90	2,5–8,0													☹								
	CNMA120408-RK7	12,9	0,8	0,25–0,50	0,8–5,0												☺	☹								
	CNMA120412-RK7	12,9	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0												☺	☹								
	CNMA120416-RK7	12,9	1,6	0,35–0,70	1,5–5,0												☺	☹								
	CNMA160612-RK7	16,12	1,2	0,35–0,70	1,2–7,0												☺	☹								
	CNMA160616-RK7	16,12	1,6	0,35–0,80	1,5–7,0												☺	☹								
	CNMA190616-RK7	19,34	1,6	0,35–0,80	1,5–8,0												☺	☹								
	CNMG120402-FM5	12,9	0,2	0,03–0,10	0,1–1,0									☺	☹								☺	☹		
	CNMG120404-FM5	12,9	0,4	0,05–0,15	0,2–1,5	☹						☹		☺	☹								☺	☹		
	CNMG120408-FM5	12,9	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5	☹						☹		☺	☹								☺	☹		
	CNMG120412-FM5	12,9	1,2	0,10–0,25	0,5–2,0										☹									☹		
	CNMG090304-FP5	9,67	0,4	0,04–0,20	0,1–1,5			☺	☹																	
	CNMG090308-FP5	9,67	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			☺	☹																	
	CNMG120402-FP5	12,9	0,2	0,04–0,12	0,1–0,5						☺															
	CNMG120404-FP5	12,9	0,4	0,04–0,20	0,1–1,5			☺	☹		☺															
	CNMG120408-FP5	12,9	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			☺	☹		☺															
	CNMG120412-FP5	12,9	1,2	0,10–0,25	0,5–2,5			☺	☹																	
 Wiper	CNMG120404-FW5	12,9	0,4	0,10–0,40	0,3–3,0			☺	☹					☺	☹								☺	☹		
	CNMG120408-FW5	12,9	0,8	0,15–0,60	0,4–3,0			☺	☹					☺	☹								☺	☹		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: CNGG120402M-MN3 WN10

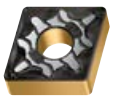
HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = ☹ → zor = 😠 işleme koşullarına göre

Rombik negatif 80°
CNGG / CNMA / CNMG / CNMM
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K			N		S					
								HC			HE			HC				HC		HC	HW			HC			HW
						WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WKP30S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WS10
	CNMG090308-MK5	9,67	0,8	0,10–0,20	0,2–3,0													●								
	CNMG120404-MK5	12,9	0,4	0,16–0,25	0,6–5,0												●	●								
	CNMG120408-MK5	12,9	0,8	0,25–0,50	0,8–5,0												●	●	●							
	CNMG120412-MK5	12,9	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0												●	●	●							
	CNMG120416-MK5	12,9	1,6	0,35–0,50	1,5–5,0												●	●								
	CNMG160608-MK5	16,12	0,8	0,25–0,50	0,8–7,0												●	●								
	CNMG160612-MK5	16,12	1,2	0,30–0,60	1,2–7,0												●	●	●							
	CNMG160616-MK5	16,12	1,6	0,35–0,60	1,5–7,0												●	●								
	CNMG190612-MK5	19,34	1,2	0,30–0,65	1,2–8,0												●	●								
	CNMG190616-MK5	19,34	1,6	0,35–0,80	1,5–8,0												●	●								
	CNMG120404-MM5	12,9	0,4	0,10–0,20	0,5–3,0	●						●		●	●	●							●	●	●	
	CNMG120408-MM5	12,9	0,8	0,15–0,32	0,8–3,0	●						●		●	●	●							●	●	●	
	CNMG120412-MM5	12,9	1,2	0,15–0,35	0,8–3,5	●						●		●	●	●							●	●	●	
	CNMG120416-MM5	12,9	1,6	0,15–0,40	1,0–4,0										●	●								●	●	
	CNMG160608-MM5	16,12	0,8	0,15–0,35	0,8–4,5	●						●		●	●	●							●	●	●	
	CNMG160612-MM5	16,12	1,2	0,18–0,40	0,8–4,5	●						●		●	●	●							●	●	●	
	CNMG160616-MM5	16,12	1,6	0,20–0,45	1,0–4,5										●	●								●	●	
	CNMG090304-MP3	9,67	0,4	0,06–0,20	0,3–2,2			●	●																	
	CNMG090308-MP3	9,67	0,8	0,10–0,28	0,6–3,0			●	●	●																
	CNMG120404-MP3	12,9	0,4	0,08–0,22	0,3–2,5			●	●	●																
	CNMG120408-MP3	12,9	0,8	0,12–0,32	0,6–3,2		●	●	●	●																
	CNMG120412-MP3	12,9	1,2	0,16–0,40	0,8–3,5		●	●	●	●																
	CNMG120404-MP5	12,9	0,4	0,16–0,25	0,5–4,0			●	●	●																
	CNMG120408-MP5	12,9	0,8	0,18–0,40	0,6–5,0		●	●	●	●							●									
	CNMG120412-MP5	12,9	1,2	0,20–0,45	1,0–5,0		●	●	●	●																
	CNMG120416-MP5	12,9	1,6	0,25–0,50	1,2–5,0			●	●	●																
	CNMG160608-MP5	16,12	0,8	0,25–0,40	0,8–7,0			●	●	●																
	CNMG160612-MP5	16,12	1,2	0,30–0,50	1,0–7,0		●	●	●	●																
	CNMG160616-MP5	16,12	1,6	0,35–0,55	1,2–7,0			●	●	●																
	CNMG120404-MS3	12,9	0,4	0,12–0,25	0,6–3,0				●			●	●	●	●	●						●	●	●	●	●
	CNMG120408-MS3	12,9	0,8	0,15–0,30	0,8–3,0			●	●			●	●	●	●	●						●	●	●	●	
	CNMG120412-MS3	12,9	1,2	0,15–0,40	1,0–3,5				●			●	●	●	●							●	●	●		
	CNMG190612-MS3	19,34	1,2	0,18–0,50	1,2–5,0								●		●							●		●		
	CNMG120404-MU5	12,9	0,4	0,15–0,30	0,5–4,0	●		●	●			●			●									●		
	CNMG120408-MU5	12,9	0,8	0,15–0,40	0,6–5,0	●	●	●	●			●			●									●		
	CNMG120412-MU5	12,9	1,2	0,20–0,50	1,0–5,0	●	●	●	●			●			●									●		
	CNMG120416-MU5	12,9	1,6	0,25–0,55	1,2–5,0		●	●	●																	
	CNMG160612-MU5	16,12	1,2	0,30–0,55	1,0–7,0	●	●	●	●			●			●									●		
	CNMG160616-MU5	16,12	1,6	0,35–0,55	1,2–7,0			●	●																	

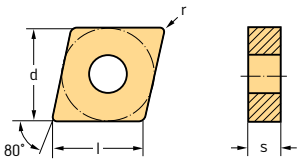
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: CNGG120402M-MN3 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

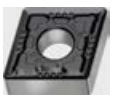
Rombik negatif 80°

CNGG / CNMA / CNMG / CNMM

Tiger·tec® Gold



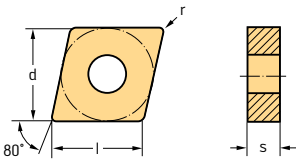
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	K HC WKP30S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	S HW WS10
	CNMG120408-MW5	12,9	0,8	0,20–0,65	0,8–4,0	●	●	●	●			●					●	●								
	CNMG120412-MW5	12,9	1,2	0,25–0,70	1,5–4,0	●	●	●	●			●					●	●								
	CNMG120404-NFT	12,9	0,4	0,08–0,17	0,4–1,5										●								●		●
	CNMG120408-NFT	12,9	0,8	0,10–0,20	0,5–2,0										●								●		●
	CNMG120404-NMS	12,9	0,4	0,10–0,24	0,6–2,5								●	●	●	●						●	●	●	
	CNMG120408-NMS	12,9	0,8	0,13–0,32	0,8–3,5								●	●	●	●						●	●	●	
	CNMG120412-NMS	12,9	1,2	0,16–0,36	1,0–3,5									●	●							●	●		
	CNMG120408-NMT	12,9	0,8	0,12–0,30	0,8–4,0										●								●		●
	CNMG120412-NMT	12,9	1,2	0,15–0,32	1,0–4,0										●								●		●
	CNMG120408-NRS	12,9	0,8	0,16–0,35	1,0–4,0	●						●	●	●	●	●						●	●	●	
	CNMG120412-NRS	12,9	1,2	0,18–0,40	1,2–4,0	●						●	●	●	●	●						●	●	●	
	CNMG160612-NRS	16,12	1,2	0,21–0,45	1,2–6,5	●						●		●	●	●						●	●	●	
	CNMG160616-NRS	16,12	1,6	0,23–0,50	1,5–6,5									●	●							●	●		
	CNMG190608-NRS	19,34	0,8	0,20–0,45	1,0–8,0									●	●							●	●		
	CNMG190612-NRS	19,34	1,2	0,23–0,50	1,2–8,5									●	●							●	●		
	CNMG120408-NRT	12,9	0,8	0,18–0,35	1,0–6,0										●								●		●
	CNMG120412-NRT	12,9	1,2	0,20–0,40	1,2–6,0																				●
	CNMG160612-NRT	16,12	1,2	0,28–0,55	1,5–7,5																				●
	CNMG190616-NRT	19,34	1,6	0,35–0,70	2,0–9,0										●								●		●
	CNMG120408-RM5	12,9	0,8	0,20–0,40	1,2–5,0	●		●	●			●		●	●	●						●	●	●	
	CNMG120412-RM5	12,9	1,2	0,25–0,50	1,5–5,0	●		●	●			●		●	●	●						●	●	●	
	CNMG120416-RM5	12,9	1,6	0,30–0,55	2,0–5,0										●	●							●	●	
	CNMG160608-RM5	16,12	0,8	0,22–0,45	1,2–7,0									●	●	●						●	●	●	
	CNMG160612-RM5	16,12	1,2	0,25–0,60	1,5–7,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	CNMG160616-RM5	16,12	1,6	0,30–0,65	2,0–7,0										●	●							●	●	
	CNMG190612-RM5	19,34	1,2	0,25–0,60	1,5–8,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	CNMG190616-RM5	19,34	1,6	0,30–0,80	2,0–8,0										●	●							●	●	

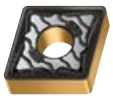
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: CNGG120402M-MN3 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik negatif 80°
CNGG / CNMA / CNMG / CNMM
Tiger·tec® Gold



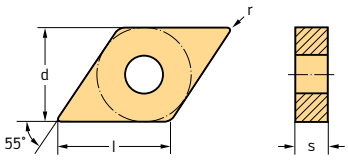
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K			N		S				
								HC			HE		HC					HC			HC	HW		HC			HW
						WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WKP30S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WS10
	CNMG120408-RP5	12,9	0,8	0,20–0,40	0,8–6,0		●	●	●	●							●									
	CNMG120412-RP5	12,9	1,2	0,25–0,60	1,0–6,0		●	●	●	●							●									
	CNMG120416-RP5	12,9	1,6	0,35–0,70	1,6–6,0		●	●	●	●																
	CNMG160608-RP5	16,12	0,8	0,25–0,50	1,0–8,0			●	●	●																
	CNMG160612-RP5	16,12	1,2	0,35–0,65	1,2–8,0		●	●	●	●																
	CNMG160616-RP5	16,12	1,6	0,40–0,70	1,6–8,0		●	●	●	●																
	CNMG160624-RP5	16,12	2,4	0,40–0,90	2,0–8,0			●	●																	
	CNMG190608-RP5	19,34	0,8	0,25–0,50	1,0–10,0			●	●	●																
	CNMG190612-RP5	19,34	1,2	0,30–0,70	1,2–10,0		●	●	●	●																
	CNMG190616-RP5	19,34	1,6	0,35–0,80	1,6–10,0			●	●	●																
	CNMG190624-RP5	19,34	2,4	0,45–1,00	2,0–10,0			●	●																	
	CNMG250924-RP5	25,79	2,4	0,45–1,20	2,0–12,0				●																	
	CNMG120408-RP7	12,9	0,8	0,18–0,40	0,8–5,0			●	●	●																
	CNMG120412-RP7	12,9	1,2	0,25–0,50	1,2–5,0			●	●	●																
	CNMG120416-RP7	12,9	1,6	0,35–0,50	1,5–5,0			●	●	●																
	CNMG160608-RP7	16,12	0,8	0,30–0,50	0,8–6,0			●	●	●																
	CNMG160612-RP7	16,12	1,2	0,35–0,60	1,2–6,0			●	●	●																
	CNMG160616-RP7	16,12	1,6	0,40–0,60	1,5–6,0			●	●	●																
	CNMG190612-RP7	19,34	1,2	0,35–0,60	1,2–7,0			●	●	●																
	CNMG190616-RP7	19,34	1,6	0,35–0,75	1,5–7,0			●	●	●																
	CNMG250924-RP7	25,79	2,4	0,45–1,00	3,0–9,0				●																	
	CNMM120408-HU3	12,9	0,8	0,30–0,50	0,8–7,0			●	●	●																
	CNMM120412-HU3	12,9	1,2	0,35–0,70	1,2–7,0			●	●	●																
	CNMM120416-HU3	12,9	1,6	0,40–0,80	1,6–7,0			●	●																	
	CNMM160612-HU3	16,12	1,2	0,35–0,70	1,2–9,0			●	●	●																
	CNMM160616-HU3	16,12	1,6	0,40–0,90	1,6–9,0			●	●	●																
	CNMM160624-HU3	16,12	2,4	0,45–1,00	2,4–9,0			●	●																	
	CNMM190612-HU3	19,34	1,2	0,35–0,70	1,2–10,0			●	●	●																
	CNMM190616-HU3	19,34	1,6	0,40–0,90	1,6–10,0			●	●	●																
	CNMM190624-HU3	19,34	2,4	0,45–1,10	2,4–10,0				●	●																
	CNMM250924-HU3	25,79	2,4	0,45–1,20	2,4–12,0				●																	
	CNMM120408-HU5	12,9	0,8	0,25–0,55	1,0–7,0	●		●	●			●			●	●								●	●	
	CNMM120412-HU5	12,9	1,2	0,30–0,70	1,5–7,0	●		●	●			●			●	●								●	●	
	CNMM160612-HU5	16,12	1,2	0,35–0,70	1,5–9,0	●		●	●			●			●	●								●	●	
	CNMM160616-HU5	16,12	1,6	0,40–0,80	2,0–9,0	●		●	●			●			●	●								●	●	
	CNMM190612-HU5	19,34	1,2	0,35–0,70	1,5–10,0	●		●	●			●			●	●								●	●	
	CNMM190616-HU5	19,34	1,6	0,40–0,90	2,0–10,0	●		●	●			●			●	●								●	●	
	CNMM190624-HU5	19,34	2,4	0,45–1,00	2,0–10,0			●	●																	

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: CNGG120402M-MN3 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik negatif 55°
DNGG / DNMA / DNMG / DNMM
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

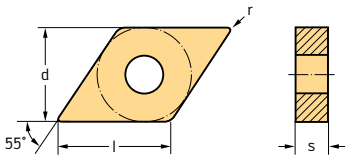
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S					
								HC			HE		HC				HC		HC	HW		HC				HW
						WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WS10
	DNGG110402M-MN3	11,63	0,17	0,05–0,12	0,5–2,0														☹	☹					
	DNGG110404M-MN3	11,63	0,37	0,08–0,30	0,6–3,0														☹	☹					
	DNGG150402-MS3	15,5	0,2	0,05–0,12	0,4–2,0								☺								☺				
	DNGG150404-MS3	15,5	0,4	0,10–0,25	0,6–2,5								☺								☺				
	DNGG150408-MS3	15,5	0,8	0,12–0,30	0,8–2,5								☺								☺				
	DNGG150604-NFT	15,5	0,4	0,05–0,14	0,2–1,5																				☺
	DNGG150608-NFT	15,5	0,8	0,07–0,17	0,3–2,0																				☺
	DNMA110404-RK5	11,63	0,4	0,16–0,25	0,6–4,0												☺								
	DNMA110408-RK5	11,63	0,8	0,18–0,40	0,6–4,0												☺	☹							
	DNMA150408-RK5	15,5	0,8	0,15–0,50	0,8–4,0												☺	☹							
	DNMA150412-RK5	15,5	1,2	0,20–0,60	1,5–4,0													☹							
	DNMA150608-RK5	15,5	0,8	0,20–0,45	0,8–5,0												☺	☹							
	DNMA150612-RK5	15,5	1,2	0,25–0,45	1,2–5,0												☺	☹							
	DNMA150608-RK7	15,5	0,8	0,20–0,45	0,8–5,0												☺	☹							
	DNMA150612-RK7	15,5	1,2	0,25–0,45	1,2–5,0												☺								
	DNMG110404-FM5	11,63	0,4	0,05–0,15	0,2–1,0	☹						☹		☺	☺							☺	☺		
	DNMG110408-FM5	11,63	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5	☹						☹		☺	☺							☺	☺		
	DNMG150404-FM5	15,5	0,4	0,05–0,15	0,2–1,5	☹						☹		☺	☺							☺	☺		
	DNMG150408-FM5	15,5	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5									☺	☺							☺	☺		
	DNMG150602-FM5	15,5	0,2	0,03–0,10	0,1–1,0									☺	☺							☺	☺		
	DNMG150604-FM5	15,5	0,4	0,05–0,15	0,2–1,5	☹						☹		☺	☺							☺	☺		
	DNMG150608-FM5	15,5	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5	☹						☹		☺	☺							☺	☺		
	DNMG110402-FP5	11,63	0,2	0,04–0,12	0,1–0,5			☺	☹		☺														
	DNMG110404-FP5	11,63	0,4	0,04–0,20	0,1–1,5			☺	☹		☺														
	DNMG110408-FP5	11,63	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			☺	☹		☺														
	DNMG110412-FP5	11,63	1,2	0,10–0,25	0,5–2,5			☺	☹																
	DNMG150404-FP5	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–1,5			☺	☹		☺														
	DNMG150408-FP5	15,5	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			☺	☹		☺														
	DNMG150412-FP5	15,5	1,2	0,10–0,25	0,5–2,5			☺	☹		☺														
	DNMG150604-FP5	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–1,5			☺	☹		☺														
	DNMG150608-FP5	15,5	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			☺	☹		☺														
	DNMG150612-FP5	15,5	1,2	0,10–0,25	0,5–2,5			☺	☹		☺														
 Wiper	DNMG110404-FW5	11,63	0,4	0,10–0,35	0,3–2,0			☺	☹					☺	☹							☺	☺		
	DNMG110408-FW5	11,63	0,8	0,15–0,50	0,4–2,0			☺	☹					☺	☹							☺	☺		
	DNMG150404-FW5	15,5	0,4	0,10–0,40	0,3–3,0			☺							☹								☹		
	DNMG150408-FW5	15,5	0,8	0,15–0,50	0,4–3,0			☺							☹								☹		
	DNMG150604-FW5	15,5	0,4	0,10–0,40	0,3–3,0			☺	☹					☺	☹							☺	☺		
	DNMG150608-FW5	15,5	0,8	0,15–0,50	0,4–3,0			☺	☹					☺	☹							☺	☺		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: DNGG110402M-MN3 WN10

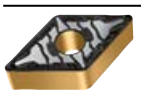
HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = ☹ → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Rombik negatif 55°
DNGG / DNMA / DNMG / DNMM
Tiger·tec® Gold



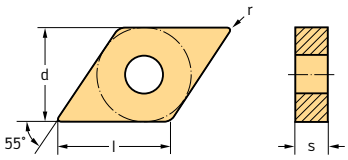
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S					
								HC			HE			HC			HC		HC	HW			HC			HW
						WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WS10
	DNMG110404-MK5	11,63	0,4	0,15–0,25	0,6–4,0												●	●							
	DNMG110408-MK5	11,63	0,8	0,15–0,40	0,6–4,0												●	●							
	DNMG110412-MK5	11,63	1,2	0,20–0,50	1,0–4,0													●							
	DNMG150408-MK5	15,5	0,8	0,20–0,45	0,8–5,0												●	●							
	DNMG150412-MK5	15,5	1,2	0,25–0,45	1,2–5,0												●	●							
	DNMG150608-MK5	15,5	0,8	0,25–0,45	0,8–5,0												●	●							
	DNMG150612-MK5	15,5	1,2	0,30–0,45	1,2–5,0												●	●							
	DNMG150616-MK5	15,5	1,6	0,35–0,45	1,6–5,0												●								
	DNMG110404-MM5	11,63	0,4	0,10–0,18	0,5–2,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	DNMG110408-MM5	11,63	0,8	0,15–0,25	0,8–3,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	DNMG150404-MM5	15,5	0,4	0,10–0,18	0,5–2,5	●						●		●	●	●						●	●	●	
	DNMG150408-MM5	15,5	0,8	0,15–0,25	0,8–3,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	DNMG150412-MM5	15,5	1,2	0,18–0,30	0,8–3,0										●								●		
	DNMG150604-MM5	15,5	0,4	0,10–0,18	0,5–2,5	●						●		●	●	●						●	●	●	
	DNMG150608-MM5	15,5	0,8	0,15–0,25	0,8–3,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	DNMG150612-MM5	15,5	1,2	0,18–0,30	0,8–3,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	DNMG110404-MP3	11,63	0,4	0,08–0,22	0,3–2,2			●	●																
	DNMG110408-MP3	11,63	0,8	0,12–0,32	0,6–3,0		●	●	●	●															
	DNMG110412-MP3	11,63	1,2	0,16–0,40	0,8–3,2			●	●																
	DNMG150404-MP3	15,5	0,4	0,08–0,22	0,3–2,5			●	●																
	DNMG150408-MP3	15,5	0,8	0,12–0,32	0,6–3,2		●	●	●	●															
	DNMG150412-MP3	15,5	1,2	0,16–0,40	0,8–3,5		●	●	●	●															
	DNMG150604-MP3	15,5	0,4	0,08–0,22	0,3–2,5			●	●	●															
	DNMG150608-MP3	15,5	0,8	0,12–0,32	0,6–3,2		●	●	●	●															
	DNMG150612-MP3	15,5	1,2	0,16–0,40	0,8–3,5		●	●	●																
	DNMG110404-MP5	11,63	0,4	0,16–0,25	0,5–4,0			●	●	●															
	DNMG110408-MP5	11,63	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0			●	●	●															
	DNMG110412-MP5	11,63	1,2	0,20–0,40	1,0–4,0			●	●	●															
	DNMG150404-MP5	15,5	0,4	0,16–0,25	0,5–4,0			●	●	●															
	DNMG150408-MP5	15,5	0,8	0,18–0,35	0,6–5,0			●	●	●															
	DNMG150412-MP5	15,5	1,2	0,20–0,40	1,0–5,0		●	●	●	●															
	DNMG150604-MP5	15,5	0,4	0,16–0,25	0,5–4,0			●	●	●															
	DNMG150608-MP5	15,5	0,8	0,18–0,35	0,6–5,0		●	●	●	●															
	DNMG150612-MP5	15,5	1,2	0,20–0,40	1,0–5,0		●	●	●	●															
	DNMG150616-MP5	15,5	1,6	0,25–0,45	1,2–5,0			●	●																
	DNMG110408-MS3	11,63	0,8	0,12–0,30	0,8–2,5				●			●	●	●							●	●			
	DNMG150404-MS3	15,5	0,4	0,12–0,25	0,6–2,5								●	●							●	●			
	DNMG150408-MS3	15,5	0,8	0,15–0,30	0,8–2,5								●	●							●	●			
	DNMG150604-MS3	15,5	0,4	0,12–0,25	0,6–2,5								●	●							●	●			
	DNMG150608-MS3	15,5	0,8	0,15–0,30	0,8–2,5				●			●	●	●							●	●			
	DNMG110408-MU5	11,63	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0	●		●	●			●			●								●		
	DNMG150408-MU5	15,5	0,8	0,18–0,35	0,6–5,0	●		●	●			●			●								●		
	DNMG150608-MU5	15,5	0,8	0,18–0,35	0,6–5,0	●	●	●	●			●			●								●		
	DNMG150612-MU5	15,5	1,2	0,20–0,45	1,0–5,0	●	●	●	●			●			●								●		
	DNMG150616-MU5	15,5	1,6	0,25–0,50	1,2–5,0	●		●	●			●			●								●		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: DNGG110402M-MN3 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik negatif 55°
DNGG / DNMA / DNMG / DNMM
Tiger·tec® Gold



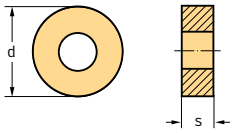
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S					
							HC				HE		HC				HC		HC	HW		HC				HW
						WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WS10
 Wiper	DNMG110408-MW5	11,63	0,8	0,15–0,50	0,8–3,0			●	●								●	●								
	DNMG110412-MW5	11,63	1,2	0,20–0,60	1,5–3,0			●	●								●	●								
	DNMG150408-MW5	15,5	0,8	0,15–0,55	0,8–4,0			●									●									
	DNMG150412-MW5	15,5	1,2	0,20–0,65	1,5–4,0			●									●									
	DNMG150608-MW5	15,5	0,8	0,15–0,55	1,5–4,0		●	●	●								●	●								
	DNMG150612-MW5	15,5	1,2	0,20–0,65	1,5–4,0		●	●	●								●	●								
	DNMG150404-NFT	15,5	0,4	0,06–0,16	0,4–1,5										◓								◓			
	DNMG150604-NFT	15,5	0,4	0,06–0,16	0,4–1,5										◓								◓			
	DNMG150608-NFT	15,5	0,8	0,08–0,19	0,5–2,0										◓								◓			●
	DNMG150404-NMS	15,5	0,4	0,09–0,22	0,6–2,5									●	◓							●	◓			
	DNMG150408-NMS	15,5	0,8	0,11–0,30	0,8–3,5								●	●	◓							●	◓			
	DNMG150604-NMS	15,5	0,4	0,09–0,22	0,6–2,5								●	●	◓							●	◓			
	DNMG150608-NMS	15,5	0,8	0,11–0,30	0,8–3,5								●	●	◓	✕						●	◓	✕		
	DNMG110404-NMT	11,63	0,4	0,08–0,22	0,4–2,5										◓								◓			
	DNMG110408-NMT	11,63	0,8	0,12–0,28	0,6–3,2										◓								◓			
	DNMG150408-NMT	15,5	0,8	0,12–0,28	0,6–4,0										◓								◓			●
	DNMG150608-NMT	15,5	0,8	0,12–0,28	0,6–4,0										◓								◓			●
	DNMG150612-NMT	15,5	1,2	0,15–0,30	0,8–4,0																					●
	DNMG150408-NRS	15,5	0,8	0,13–0,32	1,0–4,0									●	◓							●	◓			
	DNMG150608-NRS	15,5	0,8	0,13–0,32	1,0–4,0	◓						◓		●	◓							●	◓			
	DNMG150612-NRS	15,5	1,2	0,15–0,35	1,2–4,0									●	◓							●	◓			
	DNMG110408-RM5	11,63	0,8	0,20–0,40	1,2–3,5	◓						◓			◓	✕							◓	✕		
	DNMG110412-RM5	11,63	1,2	0,25–0,50	1,5–3,5	◓						◓			◓	✕							◓	✕		
	DNMG150408-RM5	15,5	0,8	0,20–0,40	1,2–4,0	◓						◓			◓	✕							◓	✕		
	DNMG150608-RM5	15,5	0,8	0,20–0,40	1,2–4,0	◓						◓		●	◓	✕						●	◓	✕		
	DNMG150612-RM5	15,5	1,2	0,25–0,50	1,5–4,0	◓						◓			◓	✕							◓	✕		
	DNMG110408-RP5	11,63	0,8	0,18–0,35	0,8–4,0			●	●	✕																
	DNMG110412-RP5	11,63	1,2	0,20–0,40	1,0–4,0		●	●	●	✕																
	DNMG150408-RP5	15,5	0,8	0,18–0,35	0,8–5,0		●	●	●	✕																
	DNMG150412-RP5	15,5	1,2	0,20–0,40	1,0–5,0			●	●	✕																
	DNMG150608-RP5	15,5	0,8	0,15–0,35	0,8–5,0		●	●	●	✕																
	DNMG150612-RP5	15,5	1,2	0,20–0,55	1,0–5,0		●	●	●	✕																
	DNMG150616-RP5	15,5	1,6	0,25–0,65	1,6–5,0		●	●	●	✕																
	DNMM150608-HU3	15,5	0,8	0,25–0,45	0,8–5,0			●	●	✕																
	DNMM150612-HU3	15,5	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0			●	●	✕																
	DNMM150616-HU3	15,5	1,6	0,35–0,60	1,6–5,0			●	●																	
	DNMM150608-HU5	15,5	0,8	0,25–0,45	1,0–5,0	◓			◓			◓			◓	✕							◓	✕		
	DNMM150612-HU5	15,5	1,2	0,30–0,50	1,5–5,0	◓			◓			◓			◓	✕							◓	✕		
	DNMM150616-NRF	15,5	1,6	0,35–0,60	1,6–5,0		●																			

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: DNGG110402M-MN3 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Yuvarlak negatif
RNMA / RNMG
Tiger·tec® Gold



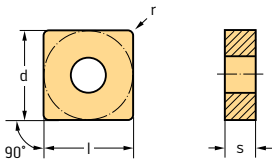
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	d mm	f mm	a_p mm	P HC WPP20G	K HC WKK20S	S HW WS10
	RNMA120400-RK5	12,7	0,15–0,60	1,2–4,0		😐	
	RNMG120400-RP5	12,7	0,20–0,60	1,2–5,0	😐		😊

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK20S: RNMA120400-RK5 WKK20S

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

Kare negatif
SNMA / SNMG / SNMM
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

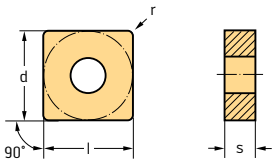
	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	S HW WS10
	SNMA090308-RK5	0,8	0,20–0,45	0,6–4,0												😐				
	SNMA120408-RK5	0,8	0,25–0,50	0,8–5,0											😊	😐				
	SNMA120412-RK5	1,2	0,30–0,60	1,2–5,0											😊	😐				
	SNMA120416-RK5	1,6	0,35–0,70	1,5–5,0											😊	😐				
	SNMA150612-RK5	1,2	0,30–0,65	1,2–7,0											😊	😐				
	SNMA150616-RK5	1,6	0,35–0,80	1,5–7,0												😐				
	SNMA190616-RK5	1,6	0,35–0,80	1,5–8,0											😊	😐				
	SNMA190624-RK5	2,4	0,40–0,90	2,5–8,0												😐				
	SNMA120412-RK7	1,2	0,30–0,60	1,2–5,0											😊	😐				
	SNMA120416-RK7	1,6	0,35–0,70	1,5–5,0											😊	😐				
	SNMA150616-RK7	1,6	0,35–0,80	1,5–7,0											😊	😐				
	SNMA190616-RK7	1,6	0,35–0,80	1,5–8,0											😊	😐				
	SNMG120404-FM5	0,4	0,05–0,15	0,2–1,5								😊	😐				😊	😐		
	SNMG120408-FM5	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5								😊	😐				😊	😐		
	SNMG120412-FM5	1,2	0,10–0,25	0,5–2,0	😐					😐										

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK20S: SNMA090308-RK5 WKK20S

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Kare negatif
SNMA / SNMG / SNMM
Tiger·tec® Gold



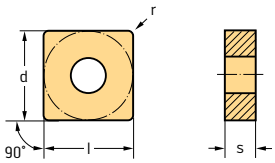
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	S HW WS10
	SNMG090308-FP5	0,8	0,06–0,20	0,2–1,5			●	●												
	SNMG120404-FP5	0,4	0,04–0,22	0,1–1,8			●	●												
	SNMG120408-FP5	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			●	●												
	SNMG120412-FP5	1,2	0,10–0,25	0,5–2,5				●												
	SNMG090308-MK5	0,8	0,10–0,20	0,2–3,0											●	●				
	SNMG120408-MK5	0,8	0,25–0,50	0,8–5,0											●	●				
	SNMG120412-MK5	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0											●	●				
	SNMG120416-MK5	1,6	0,35–0,50	1,5–5,0											●	●				
	SNMG150612-MK5	1,2	0,30–0,60	1,2–7,0											●	●				
	SNMG150616-MK5	1,6	0,35–0,60	1,5–7,0											●	●				
	SNMG190612-MK5	1,2	0,30–0,65	1,2–8,0											●	●				
	SNMG190616-MK5	1,6	0,35–0,80	1,5–8,0												●				
	SNMG120404-MM5	0,4	0,10–0,18	0,5–2,0									●	●				●	●	
	SNMG120408-MM5	0,8	0,15–0,25	0,8–3,0	●					●		●	●	●			●	●	●	
	SNMG120412-MM5	1,2	0,18–0,30	0,8–3,5	●					●		●	●	●			●	●	●	
	SNMG090308-MP3	0,8	0,10–0,32	0,6–3,0			●	●												
	SNMG120404-MP3	0,4	0,08–0,25	0,3–2,5				●												
	SNMG120408-MP3	0,8	0,12–0,35	0,6–3,2			●	●	●											
	SNMG120412-MP3	1,2	0,16–0,40	0,8–3,5			●	●												
	SNMG090308-MP5	0,8	0,14–0,32	0,6–3,0				●												
	SNMG120408-MP5	0,8	0,18–0,40	0,6–5,0			●	●	●											
	SNMG120412-MP5	1,2	0,20–0,45	1,0–5,0		●	●	●	●											
	SNMG120416-MP5	1,6	0,25–0,50	1,2–5,0			●	●												
	SNMG150608-MP5	0,8	0,25–0,50	0,8–8,0				●												
	SNMG150612-MP5	1,2	0,30–0,50	1,0–8,0				●	●											
	SNMG150616-MP5	1,6	0,35–0,55	1,2–8,0			●	●												
	SNMG120408-MU5	0,8	0,18–0,45	0,6–5,0	●		●	●		●			●					●		
	SNMG120408-NMS	0,8	0,12–0,35	0,8–3,5							●	●	●				●	●		
	SNMG120412-NMS	1,2	0,15–0,40	0,8–3,5							●	●	●				●	●		
	SNMG120416-NMS	1,6	0,18–0,45	1,0–3,5							●	●	●				●	●		
	SNMG120408-NRS	0,8	0,20–0,40	0,8–5,0								●	●	●			●	●	●	
	SNMG120412-NRS	1,2	0,22–0,45	1,0–5,0								●	●	●			●	●	●	
	SNMG150616-NRS	1,6	0,24–0,55	1,2–7,0								●	●				●	●		
	SNMG190612-NRS	1,2	0,24–0,55	1,0–9,0								●	●				●	●		
	SNMG190616-NRS	1,6	0,27–0,60	1,2–9,0								●	●				●	●		
	SNMG120412-NRT	1,2	0,25–0,50	0,8–6,0									●					●		●
	SNMG150612-NRT	1,2	0,30–0,60	1,0–7,5									●					●		
	SNMG190616-NRT	1,6	0,40–0,80	1,5–9,0																●

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK20S: SNMA090308-RK5 WKK20S

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

Kare negatif
SNMA / SNMG / SNMM
Tiger·tec® Gold



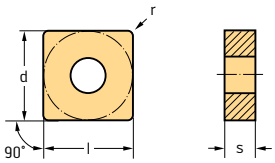
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	HW WS10
	SNMG120408-RM5	0,8	0,20–0,40	1,2–5,0	●					●			●	●				●	●	
	SNMG120412-RM5	1,2	0,25–0,50	1,5–5,0	●					●			●	●				●	●	
	SNMG120416-RM5	1,6	0,30–0,55	2,0–5,0									●	●				●	●	
	SNMG150612-RM5	1,2	0,25–0,60	1,5–7,0	●					●			●	●				●	●	
	SNMG150616-RM5	1,6	0,30–0,55	2,0–7,0									●	●				●	●	
	SNMG190612-RM5	1,2	0,25–0,60	1,5–8,0	●					●			●	●				●	●	
	SNMG190616-RM5	1,6	0,30–0,80	2,0–8,0									●	●				●	●	
	SNMG120408-RP5	0,8	0,20–0,55	0,8–6,0			●	●	●											
	SNMG120412-RP5	1,2	0,25–0,65	1,0–6,0		●	●	●	●											
	SNMG120416-RP5	1,6	0,35–0,75	1,6–6,0			●	●	●											
	SNMG150612-RP5	1,2	0,25–0,70	1,2–8,0		●	●	●	●											
	SNMG150616-RP5	1,6	0,35–0,80	1,6–8,0		●	●	●	●											
	SNMG190612-RP5	1,2	0,30–0,70	1,2–10,0			●	●	●											
	SNMG190616-RP5	1,6	0,35–0,80	1,6–10,0				●	●											
	SNMG190624-RP5	2,4	0,44–1,20	2,0–10,0				●												
	SNMG250924-RP5	2,4	0,55–1,20	2,5–12,0				●	●											
	SNMG120408-RP7	0,8	0,25–0,45	0,8–5,0				●	●											
	SNMG120412-RP7	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0				●	●											
	SNMG120416-RP7	1,6	0,35–0,60	1,5–5,0			●	●	●											
	SNMG150612-RP7	1,2	0,35–0,60	1,2–6,0			●	●	●											
	SNMG150616-RP7	1,6	0,40–0,70	1,5–6,0			●	●	●											
	SNMG190612-RP7	1,2	0,35–0,60	1,2–7,0				●	●											
	SNMG190616-RP7	1,6	0,40–0,70	1,5–7,0			●	●	●											
	SNMG190624-RP7	2,4	0,40–0,80	2,5–7,0				●	●											
	SNMG250924-RP7	2,4	0,55–1,00	3,0–10,0				●												
	SNMM120408-HU3	0,8	0,30–0,50	0,8–7,0				●	●											
	SNMM120412-HU3	1,2	0,35–0,70	1,2–7,0				●												
	SNMM120416-HU3	1,6	0,40–0,90	1,6–7,0			●	●												
	SNMM150612-HU3	1,2	0,35–0,75	1,2–9,0				●												
	SNMM150616-HU3	1,6	0,40–0,90	1,6–9,0			●	●												
	SNMM150624-HU3	2,4	0,45–1,10	2,0–9,0				●												
	SNMM190612-HU3	1,2	0,35–0,75	1,2–10,0			●	●	●											
	SNMM190616-HU3	1,6	0,40–1,00	1,6–10,0			●	●	●											
	SNMM190624-HU3	2,4	0,45–1,20	2,0–10,0				●												
	SNMM250724-HU3	2,4	0,55–1,20	2,5–12,0				●												
	SNMM250916-HU3	1,6	0,45–1,00	1,6–12,0				●												
	SNMM250924-HU3	2,4	0,55–1,20	2,5–12,0				●												
	SNMM120412-HU5	1,2	0,30–0,70	1,5–7,0	●			●		●			●	●				●	●	
	SNMM150612-HU5	1,2	0,35–0,70	1,5–9,0	●			●		●			●	●				●	●	
	SNMM190612-HU5	1,2	0,35–0,80	1,5–10,0	●			●		●			●	●				●	●	
	SNMM190616-HU5	1,6	0,40–1,00	2,0–10,0	●			●		●			●	●				●	●	
	SNMM190624-HU5	2,4	0,45–1,10	2,0–10,0				●												
	SNMM250924-HU5	2,4	0,50–1,20	2,5–12,0	●			●		●			●	●				●	●	

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK20S: SNMA090308-RK5 WKK20S

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

Kare negatif
SNMA / SNMG / SNMM
Tiger·tec® Gold



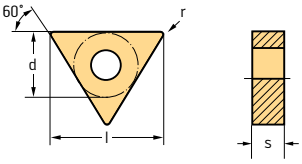
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	S HW WS10
	SNMM150616-HU7	1,6	0,45–1,00	2,0–12,0			😊	😐												
	SNMM150624-HU7	2,4	0,50–1,40	2,5–12,0			😊	😐												
	SNMM190612-HU7	1,2	0,50–1,00	2,0–13,0				😐	😣											
	SNMM190616-HU7	1,6	0,50–1,10	2,5–13,0				😐	😣											
	SNMM190624-HU7	2,4	0,60–1,60	3,0–13,0			😊	😐	😣											
	SNMM250716-HU7	1,6	0,50–1,10	2,5–17,0				😐												
	SNMM250724-HU7	2,4	0,60–1,60	3,0–17,0				😐	😣											
	SNMM250924-HU7	2,4	0,60–1,60	3,0–17,0			😊	😐	😣											

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK20S: SNMA090308-RK5 WKK20S

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

Üçgen negatif 60°
TNMA / TNMG / TNMM
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

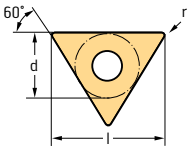
	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	TNMA160404-RK5	0,4	0,16–0,25	0,6–5,0												😊	😐				
	TNMA160408-RK5	0,8	0,25–0,45	0,8–5,0												😊	😐				
	TNMA160412-RK5	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0												😊	😐				
	TNMA220408-RK5	0,8	0,25–0,45	1,0–6,0													😐				
	TNMA220412-RK5	1,2	0,30–0,55	1,4–6,0													😐				
	TNMA220416-RK5	1,6	0,35–0,60	1,6–6,0													😐				
	TNMA160408-RK7	0,8	0,25–0,45	0,8–5,0												😊					
	TNMA160412-RK7	1,2	0,30–0,50	1,2–5,0												😊					
	TNMG160404-FM5	0,4	0,05–0,15	0,2–1,0	😐						😐		😊	😐					😊	😐	
	TNMG160408-FM5	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5	😐						😐		😊	😐					😊	😐	
	TNMG160412-FM5	1,2	0,10–0,25	0,5–2,0										😐						😐	

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK10S: TNMA160404-RK5 WKK10S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😣 işleme koşullarına göre

Üçgen negatif 60°
TNMA / TNMG / TNMM
Tiger·tec® Gold



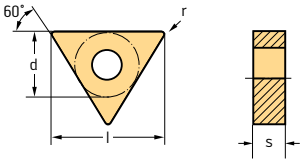
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	P						M						K		S			
							HC			HE		HC					HC		HC			
					WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	TNMG110304-FP5	0,4	0,04–0,15	0,1–1,2			●															
	TNMG110308-FP5	0,8	0,08–0,20	0,2–1,5			●															
	TNMG160404-FP5	0,4	0,04–0,20	0,1–1,5			●	●		●												
	TNMG160408-FP5	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			●	●		●												
	TNMG160412-FP5	1,2	0,10–0,25	0,5–2,5			●	●														
 Wiper	TNMG160404-FW5	0,4	0,10–0,40	0,3–3,0			●	●					●	●					●	●		
	TNMG160408-FW5	0,8	0,15–0,50	0,4–3,0			●	●					●	●					●	●		
	TNMG160404-MK5	0,4	0,16–0,25	0,6–4,0												●	●					
	TNMG160408-MK5	0,8	0,25–0,45	0,8–5,0												●	●					
	TNMG160412-MK5	1,2	0,30–0,45	1,2–5,0												●	●					
	TNMG160416-MK5	1,6	0,35–0,45	1,5–5,0												●	●					
	TNMG220408-MK5	0,8	0,25–0,45	1,0–6,0												●	●					
	TNMG220412-MK5	1,2	0,30–0,45	1,4–6,0													●					
	TNMG220416-MK5	1,6	0,35–0,45	1,6–6,0												●	●					
	TNMG270612-MK5	1,2	0,35–0,65	1,2–8,0													●					
	TNMG160404-MM5	0,4	0,10–0,18	0,5–2,0	●						●		●	●	✖				●	●	✖	
	TNMG160408-MM5	0,8	0,15–0,25	0,8–3,0	●						●		●	●	✖				●	●	✖	
	TNMG160412-MM5	1,2	0,18–0,30	0,8–3,5	●						●		●	●	✖				●	●	✖	
	TNMG160416-MM5	1,6	0,20–0,35	1,0–4,0										●						●		
	TNMG110304-MP3	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0			●	●														
	TNMG110308-MP3	0,8	0,10–0,25	0,6–2,2			●	●														
	TNMG160304-MP3	0,4	0,08–0,22	0,3–2,2				●														
	TNMG160404-MP3	0,4	0,08–0,22	0,3–2,2			●	●	✖													
	TNMG160408-MP3	0,8	0,12–0,32	0,6–3,0			●	●	✖													
	TNMG160412-MP3	1,2	0,16–0,40	0,8–3,2			●	●	✖													
	TNMG220408-MP3	0,8	0,12–0,32	0,6–3,2		●	●	●														
	TNMG220412-MP3	1,2	0,16–0,40	0,8–3,5			●	●														
	TNMG160308-MP5	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0				●														
	TNMG160404-MP5	0,4	0,16–0,25	0,5–4,0			●	●	✖													
	TNMG160408-MP5	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0		●	●	●	✖													
	TNMG160412-MP5	1,2	0,20–0,40	1,0–4,0			●	●	✖													
	TNMG220404-MP5	0,4	0,16–0,25	0,7–4,0			●	●														
	TNMG220408-MP5	0,8	0,18–0,35	0,8–5,0			●	●	✖													
	TNMG220412-MP5	1,2	0,20–0,40	1,0–5,0			●	●	✖													
	TNMG220416-MP5	1,6	0,25–0,45	1,2–5,0			●	●														
	TNMG270608-MP5	0,8	0,25–0,45	0,8–7,0				●														
	TNMG270612-MP5	1,2	0,30–0,50	1,0–7,0			●	●	✖													
	TNMG270616-MP5	1,6	0,35–0,55	1,2–7,0				●														
	TNMG160404-MS3	0,4	0,12–0,25	0,6–3,0				●				●						●				
	TNMG160408-MS3	0,8	0,15–0,30	0,8–3,0				●				●	●					●	●			
	TNMG220404-MS3	0,4	0,12–0,25	0,6–3,0				●				●						●				
	TNMG220408-MS3	0,8	0,15–0,30	0,8–3,0				●				●	●					●	●			

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK10S: TNMA160404-RK5 WKK10S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet

Üçgen negatif 60°
TNMA / TNMG / TNMM
Tiger·tec® Gold



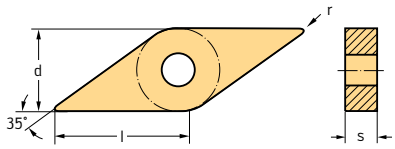
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		S			
					HC					HE	HC					HC		HC			
					WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	TNMG160404-MU5	0,4	0,15–0,30	0,5–4,0	●		●	●			●			●						●	
	TNMG160408-MU5	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0	●		●	●			●			●						●	
	TNMG160412-MU5	1,2	0,20–0,45	1,0–4,0	●		●	●			●			●						●	
 Wiper	TNMG160408-MW5	0,8	0,15–0,55	0,8–4,0			●	●								●	●				
	TNMG160412-MW5	1,2	0,20–0,65	1,5–4,0			●	●								●	●				
	TNMG160404-NMS	0,4	0,09–0,22	0,6–2,5									●	●					●	●	
	TNMG160408-NMS	0,8	0,11–0,30	0,8–3,5									●	●	●				●	●	●
	TNMG160412-NRS	1,2	0,25–0,50	1,5–4,5										●						●	
	TNMG160408-RM5	0,8	0,20–0,40	1,2–4,0	●						●		●	●	●				●	●	●
	TNMG160412-RM5	1,2	0,25–0,50	1,5–4,0	●						●			●	●					●	●
	TNMG220408-RM5	0,8	0,20–0,40	1,2–4,0	●						●		●	●	●				●	●	●
	TNMG220412-RM5	1,2	0,25–0,55	1,5–5,0	●						●			●	●					●	●
	TNMG160408-RP5	0,8	0,20–0,40	0,8–5,0		●	●	●	●												
	TNMG160412-RP5	1,2	0,25–0,55	1,0–5,0			●	●	●												
	TNMG220408-RP5	0,8	0,20–0,45	0,8–7,0			●	●	●												
	TNMG220412-RP5	1,2	0,25–0,60	1,0–7,0			●	●	●												
	TNMG220416-RP5	1,6	0,35–0,70	1,6–7,0		●	●	●	●												
	TNMG270612-RP5	1,2	0,30–0,70	1,6–10,0			●	●	●												
	TNMG270616-RP5	1,6	0,35–0,80	2,0–10,0				●	●												
	TNMG330924-RP5	2,4	0,45–1,20	2,5–13,0				●	●												
	TNMG270616-RP7	1,6	0,35–0,75	1,5–9,0				●													
	TNMG270624-RP7	2,4	0,55–1,00	3,0–9,0				●													
	TNMM160408-HU3	0,8	0,30–0,45	0,8–6,0				●													
	TNMM160412-HU3	1,2	0,35–0,50	1,2–6,0			●	●													
	TNMM220408-HU3	0,8	0,30–0,50	0,8–7,0				●	●												
	TNMM220412-HU3	1,2	0,35–0,60	1,2–7,0				●													
	TNMM220416-HU3	1,6	0,40–0,80	1,6–7,0			●	●													
	TNMM270612-HU3	1,2	0,35–0,65	1,2–8,0				●													
	TNMM270616-HU7	1,6	0,50–1,10	2,0–13,0				●	●												

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK10S: TNMA160404-RK5 WKK10S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet

Rombik negatif 35°
VNGG / VNMA / VNMG
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

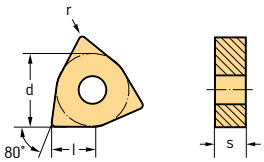
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	S HW WS10
	VNGG160402M-MN3	16,61	0,17	0,05–0,12	0,5–2,0													😐	😐					
	VNGG160404M-MN3	16,61	0,37	0,08–0,30	0,6–3,0													😐	😐					
	VNGG160401-MS3	16,61	0,1	0,02–0,06	0,2–2,0							😊								😊				
	VNGG160402-MS3	16,61	0,2	0,05–0,12	0,4–2,0							😊								😊				
	VNGG160404-MS3	16,61	0,4	0,10–0,20	0,6–2,0							😊								😊				
	VNGG160404-NFT	16,61	0,4	0,04–0,13	0,1–1,5																			😊
	VNGG160408-NFT	16,61	0,8	0,06–0,16	0,2–2,0																			😊
	VNGG160412-NFT	16,61	1,2	0,06–0,16	0,2–2,0																			😊
	VNMA160408-RK5	16,61	0,8	0,18–0,35	0,8–4,0											😊	😐							
	VNMA160412-RK5	16,61	1,2	0,20–0,40	1,0–4,0											😊	😐							
	VNMG160402-FM5	16,61	0,2	0,03–0,10	0,1–1,0								😊	😐							😊	😐		
	VNMG160404-FM5	16,61	0,4	0,05–0,15	0,2–1,0								😊	😐							😊	😐		
	VNMG160408-FM5	16,61	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5								😊	😐							😊	😐		
	VNMG160404-FP5	16,61	0,4	0,04–0,22	0,1–1,5		😊	😐		😊														
	VNMG160408-FP5	16,61	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0		😊	😐		😊														
	VNMG160412-FP5	16,61	1,2	0,12–0,28	0,3–2,5		😊	😐																
	VNMG160404-MK5	16,61	0,4	0,16–0,25	0,6–4,0											😊	😐							
	VNMG160408-MK5	16,61	0,8	0,18–0,35	0,8–4,0											😊	😐							
	VNMG160412-MK5	16,61	1,2	0,20–0,35	1,0–4,0											😊	😐							
	VNMG160404-MM5	16,61	0,4	0,10–0,18	0,5–2,0	😐					😐		😊	😐	😵						😊	😐	😵	
	VNMG160408-MM5	16,61	0,8	0,15–0,25	0,8–3,0	😐					😐		😊	😐	😵						😊	😐	😵	
	VNMG160404-MP3	16,61	0,4	0,08–0,22	0,3–2,2		😊	😐																
	VNMG160408-MP3	16,61	0,8	0,12–0,32	0,6–3,0		😊	😐	😵															
	VNMG160412-MP3	16,61	1,2	0,16–0,35	0,8–3,2		😊	😐																
	VNMG160404-MP5	16,61	0,4	0,10–0,18	0,5–2,0		😊	😐	😵															
	VNMG160408-MP5	16,61	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0		😊	😐	😵															
	VNMG160412-MP5	16,61	1,2	0,20–0,40	0,8–4,0		😊	😐	😵															
	VNMG220408-MP5	22,14	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0		😊	😐																
	VNMG160404-MS3	16,61	0,4	0,10–0,20	0,6–2,5							😊	😊							😊	😊			
	VNMG160408-MS3	16,61	0,8	0,12–0,25	0,8–2,5							😊	😊							😊	😊			
	VNMG160404-NFT	16,61	0,4	0,05–0,15	0,2–1,5									😐								😐		😊
	VNMG160408-NFT	16,61	0,8	0,07–0,18	0,3–2,0									😐								😐		😊
	VNMG160404-NMS	16,61	0,4	0,08–0,16	0,5–1,5								😊	😐							😊	😐		
	VNMG160408-NMS	16,61	0,8	0,10–0,22	0,8–2,2								😊	😐							😊	😐		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: VNGG160402M-MN3 WN10

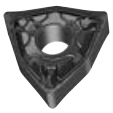
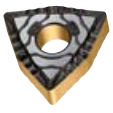
HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Üçgen negatif 80°
WNGG / WNMA / WNMG / WNMM
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

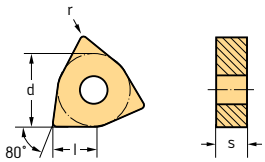
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	S HW WS10
	WNGG080404M-MN3	8,69	0,37	0,08–0,30	0,8–4,0														😐	😐					
	WNGG080408M-MN3	8,69	0,77	0,10–0,40	1,0–4,0														😐	😐					
	WNMA060404-RK5	6,52	0,4	0,16–0,25	0,6–4,0												😊	😐							
	WNMA060408-RK5	6,52	0,8	0,20–0,40	0,8–4,0												😊	😐							
	WNMA060412-RK5	6,52	1,2	0,22–0,50	1,2–4,0												😊	😐							
	WNMA080404-RK5	8,69	0,4	0,16–0,25	0,6–5,0												😊	😐							
	WNMA080408-RK5	8,69	0,8	0,20–0,45	1,2–5,0												😊	😐							
	WNMA080412-RK5	8,69	1,2	0,22–0,50	1,5–5,0												😊	😐							
	WNMA100612-RK5	10,86	1,2	0,25–0,60	1,5–6,0												😊	😐							
	WNMA100616-RK5	10,86	1,6	0,30–0,65	1,5–6,0													😐							
	WNMA080408-RK7	8,69	0,8	0,20–0,45	1,2–5,0												😊	😐							
	WNMA080412-RK7	8,69	1,2	0,22–0,50	1,5–5,0												😊	😐							
	WNMG060404-FM5	6,52	0,4	0,05–0,15	0,2–1,0									😊	😐							😊	😐		
	WNMG060408-FM5	6,52	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5									😊	😐							😊	😐		
	WNMG080404-FM5	8,69	0,4	0,05–0,15	0,2–1,5	😐						😐		😊	😐							😊	😐		
	WNMG080408-FM5	8,69	0,8	0,07–0,20	0,4–1,5	😐						😐		😊	😐							😊	😐		
	WNMG080412-FM5	8,69	1,2	0,10–0,25	0,5–2,0									😊								😊			
	WNMG060404-FP5	6,52	0,4	0,04–0,20	0,1–1,5			😊	😐																
	WNMG060408-FP5	6,52	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			😊	😐																
	WNMG080404-FP5	8,69	0,4	0,05–0,20	0,1–1,5			😊	😐		😊														
	WNMG080408-FP5	8,69	0,8	0,08–0,25	0,2–2,0			😊	😐		😊														
	WNMG080412-FP5	8,69	1,2	0,10–0,25	0,5–2,5			😊	😐																
 Wiper	WNMG060404-FW5	6,52	0,4	0,10–0,35	0,3–2,0			😊	😐					😊	😐							😊	😐		
	WNMG060408-FW5	6,52	0,8	0,15–0,50	0,4–2,0			😊	😐					😊	😐							😊	😐		
	WNMG080404-FW5	8,69	0,4	0,10–0,40	0,3–3,0			😊	😐					😊	😐							😊	😐		
	WNMG080408-FW5	8,69	0,8	0,15–0,60	0,4–3,0			😊	😐					😊	😐							😊	😐		
	WNMG080412-FW5	8,69	1,2	0,25–0,65	0,6–3,0			😊	😐																
	WNMG060404-MK5	6,52	0,4	0,16–0,25	0,6–4,0												😊	😐							
	WNMG060408-MK5	6,52	0,8	0,20–0,40	0,8–4,0												😊	😐							
	WNMG060412-MK5	6,52	1,2	0,16–0,45	0,6–4,0												😊	😐							
	WNMG080404-MK5	8,69	0,4	0,16–0,25	0,6–5,0												😊	😐							
	WNMG080408-MK5	8,69	0,8	0,20–0,45	1,2–5,0												😊	😐							
	WNMG080412-MK5	8,69	1,2	0,22–0,50	1,5–5,0												😊	😐							
	WNMG080416-MK5	8,69	1,6	0,25–0,55	2,0–5,0												😊	😐							
	WNMG100608-MK5	10,86	0,8	0,25–0,50	0,8–7,0												😊	😐							
	WNMG100612-MK5	10,86	1,2	0,30–0,60	1,2–7,0												😊	😐							
	WNMG100616-MK5	10,86	1,6	0,35–0,60	1,5–7,0												😊	😐							

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: WNGG080404M-MN3 WN10

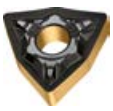
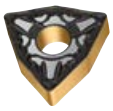
HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😟 işleme koşullarına göre

Üçgen negatif 80°
WNGG / WNMA / WNMG / WNMM
Tiger·tec® Gold



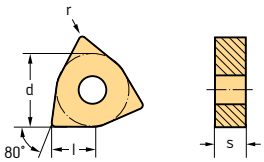
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S					
								HC			HE			HC			HC		HC	HW			HC			HW
						WMP20S	WPP05S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WS10
	WNMG060404-MM5	6,52	0,4	0,10–0,18	0,5–2,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	WNMG060408-MM5	6,52	0,8	0,15–0,25	0,8–2,5	●						●		●	●	●						●	●	●	
	WNMG060412-MM5	6,52	1,2	0,18–0,30	0,8–3,0										●	●							●	●	
	WNMG080404-MM5	8,69	0,4	0,10–0,20	0,5–3,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	WNMG080408-MM5	8,69	0,8	0,15–0,32	0,8–3,0	●						●		●	●	●						●	●	●	
	WNMG080412-MM5	8,69	1,2	0,15–0,35	0,8–3,5	●						●		●	●	●						●	●	●	
	WNMG080416-MM5	8,69	1,6	0,15–0,40	1,0–4,0										●	●							●	●	
	WNMG100608-MM5	10,86	0,8	0,18–0,40	0,8–4,5										●	●							●	●	
	WNMG100612-MM5	10,86	1,2	0,20–0,45	0,8–4,5										●	●							●	●	
	WNMG060404-MP3	6,52	0,4	0,08–0,22	0,3–2,2			●	●																
	WNMG060408-MP3	6,52	0,8	0,12–0,32	0,6–3,0			●	●																
	WNMG060412-MP3	6,52	1,2	0,16–0,35	0,8–3,2				●																
	WNMG080404-MP3	8,69	0,4	0,08–0,22	0,3–2,5				●	●															
	WNMG080408-MP3	8,69	0,8	0,12–0,32	0,6–3,2		●	●	●	●															
	WNMG080412-MP3	8,69	1,2	0,16–0,40	0,8–3,5		●	●	●	●															
	WNMG060404-MP5	6,52	0,4	0,16–0,25	0,5–4,0			●	●	●															
	WNMG060408-MP5	6,52	0,8	0,18–0,35	0,6–4,0		●	●	●	●															
	WNMG060412-MP5	6,52	1,2	0,20–0,40	1,0–4,0			●	●																
	WNMG080404-MP5	8,69	0,4	0,16–0,25	0,5–4,0			●	●	●															
	WNMG080408-MP5	8,69	0,8	0,18–0,40	0,6–5,0		●	●	●	●															
	WNMG080412-MP5	8,69	1,2	0,20–0,45	1,0–5,0		●	●	●	●															
	WNMG080416-MP5	8,69	1,6	0,25–0,50	1,2–5,0			●	●																
	WNMG100608-MP5	10,86	0,8	0,25–0,40	0,8–7,0			●	●																
	WNMG100612-MP5	10,86	1,2	0,30–0,50	1,0–7,0			●	●																
	WNMG080404-MS3	8,69	0,4	0,12–0,25	0,6–3,0								●	●							●	●			
	WNMG080408-MS3	8,69	0,8	0,15–0,30	0,8–3,0				●			●	●	●		●					●	●		●	
	WNMG060408-MU5	6,52	0,8	0,15–0,35	0,6–3,0	●		●	●			●			●								●		
	WNMG080404-MU5	8,69	0,4	0,15–0,30	0,5–4,0	●		●	●			●			●								●		
	WNMG080408-MU5	8,69	0,8	0,15–0,40	0,6–5,0	●		●	●			●			●								●		
	WNMG080412-MU5	8,69	1,2	0,20–0,50	1,0–5,0	●	●	●	●			●			●								●		
	WNMG080416-MU5	8,69	1,6	0,25–0,55	1,2–5,0			●	●																
 Wiper	WNMG060408-MW5	6,52	0,8	0,15–0,50	0,8–3,0			●	●								●								
	WNMG060412-MW5	6,52	1,2	0,20–0,60	1,5–3,0			●	●								●								
	WNMG080408-MW5	8,69	0,8	0,20–0,65	0,8–4,0	●	●	●	●			●					●	●							
	WNMG080412-MW5	8,69	1,2	0,25–0,70	1,5–4,0	●	●	●	●			●					●	●							
	WNMG060408-NMS	6,52	0,8	0,10–0,30	0,8–3,0									●	●							●	●		
	WNMG080404-NMS	8,69	0,4	0,10–0,24	0,6–2,5								●	●	●	●						●	●	●	
	WNMG080408-NMS	8,69	0,8	0,13–0,32	0,8–3,5								●	●	●	●						●	●	●	

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: WNGG080404M-MN3 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Üçgen negatif 80°
WNGG / WNMA / WNMG / WNMM
Tiger·tec® Gold



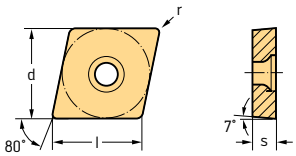
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP05S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S	S HW WS10
	WNMG080408-NMT	8,69	0,8	0,12–0,30	0,8–4,0										●							●		○
	WNMG080408-NRS	8,69	0,8	0,16–0,35	1,0–4,0	●						●	○	○	●	◆					○	●	◆	
	WNMG080412-NRS	8,69	1,2	0,18–0,40	1,2–4,0	●						●	○	○	●	◆					○	●	◆	
	WNMG060408-RM5	6,52	0,8	0,20–0,40	1,2–3,5	●						●			●	◆						●	◆	
	WNMG080408-RM5	8,69	0,8	0,20–0,40	1,2–4,5	●		○	●			●		○	●	◆					○	●	◆	
	WNMG080412-RM5	8,69	1,2	0,25–0,50	1,5–4,5	●						●		○	●	◆					○	●	◆	
	WNMG060408-RP5	6,52	0,8	0,20–0,40	0,8–4,0			○	●	◆														
	WNMG060412-RP5	6,52	1,2	0,25–0,50	1,0–4,0			○	●	◆														
	WNMG080408-RP5	8,69	0,8	0,20–0,40	0,8–6,0		○	○	●	◆							○							
	WNMG080412-RP5	8,69	1,2	0,25–0,60	1,0–6,0		○	○	●	◆							○							
	WNMG080416-RP5	8,69	1,6	0,35–0,70	1,6–6,0			○	●	◆														
	WNMG100612-RP5	10,86	1,2	0,35–0,65	1,2–8,0			○	●	◆														
	WNMG100616-RP5	10,86	1,6	0,35–0,70	1,6–8,0			○	●	◆														
	WNMG080408-RP7	8,69	0,8	0,18–0,40	0,8–5,0			○	●	◆														
	WNMG080412-RP7	8,69	1,2	0,25–0,50	1,2–5,0			○	●	◆														
	WNMG100608-RP7	10,86	0,8	0,30–0,50	0,8–6,0				●															
	WNMG100612-RP7	10,86	1,2	0,35–0,60	1,2–6,0			○	●	◆														
	WNMG100616-RP7	10,86	1,6	0,40–0,60	1,5–6,0				●	◆														
	WNMM080412-HU3	8,69	1,2	0,35–0,60	1,2–6,0				●															
	WNMM100612-HU3	10,86	1,2	0,35–0,70	1,2–8,0			○	●															
	WNMM100616-HU3	10,86	1,6	0,40–0,90	1,6–8,0			○	●															

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: WNGG080404M-MN3 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik pozitif 80°
CCGT / CCMT / CCMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

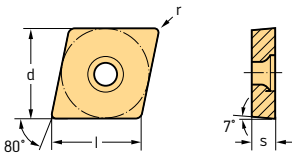
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S				
							HC				HE		HC				HC		HC	HW	HC			
						WMP20S	WPP01	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	CCGT060201-FM2	6,45	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5										😐								😐	
	CCGT060202-FM2	6,45	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								🙂		😐						🙂		😐	
	CCGT060204-FM2	6,45	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								🙂		😐						🙂		😐	
	CCGT09T301-FM2	9,67	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5										😐								😐	
	CCGT09T302-FM2	9,67	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								🙂		😐						🙂		😐	
	CCGT09T304-FM2	9,67	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								🙂	🙂	😐						🙂	🙂	😐	
	CCGT09T308-FM2	9,67	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0								🙂	🙂	😐						🙂	🙂	😐	
	CCGT120404-FM2	12,9	0,4	0,08–0,25	0,2–3,0										😐								😐	
	CCGT120408-FM2	12,9	0,8	0,10–0,30	0,3–3,5										😐								😐	
	CCGT060201-FN2	6,45	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5														😐					
	CCGT060202-FN2	6,45	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐	🙂				
	CCGT060204-FN2	6,45	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	🙂				
	CCGT09T301-FN2	9,67	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5														😐					
	CCGT09T302-FN2	9,67	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐	🙂				
	CCGT09T304-FN2	9,67	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	🙂				
	CCGT09T308-FN2	9,67	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0														😐	🙂				
	CCGT120404-FN2	12,9	0,4	0,08–0,25	0,2–3,0														😐	🙂				
	CCGT120408-FN2	12,9	0,8	0,10–0,30	0,3–3,5														😐	🙂				
	CCGT060201M-FP2	6,45	0,07	0,02–0,06	0,1–1,5						🙂													
	CCGT060202M-FP2	6,45	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0						🙂													
	CCGT060204M-FP2	6,45	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5						🙂													
	CCGT09T301M-FP2	9,67	0,07	0,02–0,06	0,1–1,5						🙂													
	CCGT09T302M-FP2	9,67	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0						🙂													
	CCGT09T304M-FP2	9,67	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5						🙂													
	CCGT09T308M-FP2	9,67	0,77	0,10–0,30	0,3–3,0						🙂													
	CCGT060204-MK4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0													😐						
	CCGT060208-MK4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0													😐						
	CCGT09T304-MK4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0													😐						
	CCGT09T308-MK4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0													😐						
	CCGT120408-MK4	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5													😐						
	CCGT060204-MM4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0								🙂		😐						🙂		😐	
	CCGT060208-MM4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0								🙂		😐						🙂		😐	
	CCGT09T304-MM4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0								🙂		😐						🙂		😐	
	CCGT09T308-MM4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0								🙂		😐						🙂		😐	
	CCGT120408-MM4	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5										😐								😐	
	CCGT060201-MN2	6,45	0,1	0,02–0,06	0,5–1,5														😐	🙂				
	CCGT060202-MN2	6,45	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0								🙂						😐	🙂	🙂			
	CCGT060204-MN2	6,45	0,4	0,08–0,25	0,6–3,0								🙂						😐	🙂	🙂			
	CCGT09T301-MN2	9,67	0,1	0,02–0,06	0,5–1,5														😐	🙂				
	CCGT09T302-MN2	9,67	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0								🙂						😐	🙂	🙂			
	CCGT09T304-MN2	9,67	0,4	0,08–0,25	0,6–4,0								🙂						😐	🙂	🙂			
	CCGT09T308-MN2	9,67	0,8	0,10–0,35	0,8–4,0								🙂						😐	🙂	🙂			
	CCGT120402-MN2	12,9	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0														😐	🙂				

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: CCGT060201-FM2 WSM20S

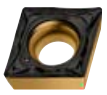
HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 🙂 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Rombik pozitif 80°
CCGT / CCMT / CCMW
Tiger·tec® Gold



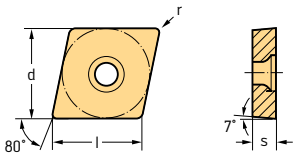
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP01	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	CCGT120404-MN2	12,9	0,4	0,08–0,25	0,6–5,0														●	●				
	CCGT120408-MN2	12,9	0,8	0,10–0,35	0,8–5,0														●	●				
	CCGT060204-MP4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0				●															
	CCGT09T304-MP4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			●	●															
	CCGT09T308-MP4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			●	●															
	CCGT120408-MP4	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5			●	●															
	CCMT060204-FK6	6,45	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0												●	●						
	CCMT060208-FK6	6,45	0,8	0,10–0,20	0,5–2,0												●	●						
	CCMT09T304-FK6	9,67	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0												●	●						
	CCMT09T308-FK6	9,67	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0												●	●						
	CCMT120404-FK6	12,9	0,4	0,10–0,25	0,3–2,5													●						
	CCMT120408-FK6	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5												●	●						
	CCMT060202-FM4	6,45	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0	●						●		●	●	●						●	●	●
	CCMT060204-FM4	6,45	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	●						●	●	●	●	●					●	●	●	●
	CCMT060208-FM4	6,45	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5	●						●			●	●							●	●
	CCMT09T302-FM4	9,67	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0	●						●	●	●	●	●					●	●	●	●
	CCMT09T304-FM4	9,67	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	●						●	●	●	●	●					●	●	●	●
	CCMT09T308-FM4	9,67	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5	●						●	●	●	●	●					●	●	●	●
	CCMT120404-FM4	12,9	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5									●	●	●						●	●	●
	CCMT120408-FM4	12,9	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5									●	●	●						●	●	●
	CCMT060204-FM6	6,45	0,4	0,08–0,25	0,3–1,6										●	●							●	●
	CCMT060208-FM6	6,45	0,8	0,12–0,30	0,5–1,6										●								●	
	CCMT09T304-FM6	9,67	0,4	0,08–0,25	0,3–2,0										●	●							●	●
	CCMT09T308-FM6	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–2,0										●	●							●	●
	CCMT120408-FM6	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5										●	●							●	●
	CCMT060202-FP4	6,45	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●	●		●													
	CCMT060204-FP4	6,45	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5			●	●		●													
	CCMT060208-FP4	6,45	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5			●	●															
	CCMT09T302-FP4	9,67	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●	●		●													
	CCMT09T304-FP4	9,67	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5			●	●		●													
	CCMT09T308-FP4	9,67	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5			●	●		●													
	CCMT120404-FP4	12,9	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5			●	●															
	CCMT120408-FP4	12,9	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5			●	●															
	CCMT060204-FP6	6,45	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0			●	●															
	CCMT060208-FP6	6,45	0,8	0,10–0,20	0,5–2,0				●															
	CCMT09T304-FP6	9,67	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0			●	●															
	CCMT09T308-FP6	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–2,0			●	●															
	CCMT120404-FP6	12,9	0,4	0,10–0,25	0,3–2,5				●															
	CCMT120408-FP6	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5				●															

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: CCGT060201-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik pozitif 80°
CCGT / CCMT / CCMW
Tiger·tec® Gold



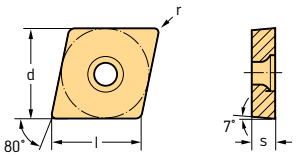
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S			
								HC			HE	HC					HC		HC	HW		HC		
						WMP20S	WPP01	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
 Wiper	CCMT060202-FW4	6,45	0,2	0,03–0,15	0,1–1,5				●						●								●	
	CCMT060204-FW4	6,45	0,4	0,05–0,30	0,2–2,0			◐	●					◐	●	◐						◐	●	◐
	CCMT060208-FW4	6,45	0,8	0,09–0,35	0,3–2,0			◐	●						●								●	
	CCMT09T302-FW4	9,67	0,2	0,03–0,15	0,1–2,0				●						●								●	
	CCMT09T304-FW4	9,67	0,4	0,07–0,30	0,2–2,5			◐	●					◐	●	◐						◐	●	◐
	CCMT09T308-FW4	9,67	0,8	0,12–0,50	0,3–2,5			◐	●					◐	●	◐						◐	●	◐
	CCMT060204-MK4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0												◐	●						
	CCMT060208-MK4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0													●						
	CCMT09T304-MK4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0												◐	●						
	CCMT09T308-MK4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0												◐	●						
	CCMT120404-MK4	12,9	0,4	0,12–0,25	0,4–3,5												◐	●						
	CCMT120408-MK4	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5												◐	●						
	CCMT060204-MM4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0	●						●		◐	●	◐						◐	●	◐
	CCMT060208-MM4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0	●						●			●								●	
	CCMT09T304-MM4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0	●						●	◐	◐	●	◐					◐	◐	●	◐
	CCMT09T308-MM4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0	●						●	◐	◐	●	◐					◐	◐	●	◐
	CCMT120404-MM4	12,9	0,4	0,12–0,25	0,4–3,5	●						●			●								●	
	CCMT120408-MM4	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5	●						●		◐	●							◐	●	
	CCMT060204-MP4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			◐	●															
	CCMT060208-MP4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0			◐	●															
	CCMT09T304-MP4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			◐	●															
	CCMT09T308-MP4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			◐	●															
	CCMT120404-MP4	12,9	0,4	0,12–0,25	0,4–3,5			◐	●															
	CCMT120408-MP4	12,9	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5			◐	●															
	CCMT060204-MP6	6,45	0,4	0,10–0,20	0,4–2,5			◐	●	✖														
	CCMT090304-MP6	9,67	0,4	0,10–0,25	0,4–3,5				●															
	CCMT090308-MP6	9,67	0,8	0,15–0,32	0,6–3,5				●															
	CCMT09T304-MP6	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			◐	●	✖														
	CCMT09T308-MP6	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			◐	●	✖														
	CCMT120408-MP6	12,9	0,8	0,15–0,35	0,6–4,0			◐	●	✖														
	CCMT160508-MP6	16,12	0,8	0,15–0,40	0,8–4,0				●	✖														
 Wiper	CCMT09T304-MW4	9,67	0,4	0,12–0,40	0,5–4,0			◐	●						●			●					●	
	CCMT09T308-MW4	9,67	0,8	0,15–0,50	0,7–4,0			◐	●						●		◐	●					●	
	CCMT09T312-MW4	9,67	1,2	0,17–0,55	0,8–4,0				●									●						
	CCMT120404-MW4	12,9	0,4	0,12–0,40	0,5–4,5				●									●						
	CCMT120408-MW4	12,9	0,8	0,17–0,55	0,7–4,5			◐	●						●			●					●	
	CCMT120412-MW4	12,9	1,2	0,17–0,55	0,8–4,5				●									●						
	CCMT060208-PF4	6,45	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		◐																	
	CCMT09T302-PF4	9,67	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0		◐																	
	CCMT09T304-PF4	9,67	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		◐																	
	CCMT09T308-PF4	9,67	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		◐																	
	CCMT120404-PF4	12,9	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		◐																	

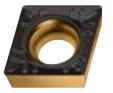
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: CCGT060201-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik pozitif 80°
CCGT / CCMT / CCMW
Tiger·tec® Gold



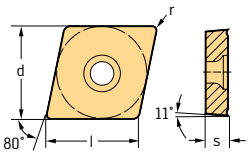
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP01	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	CCMT060204-RK4	6,45	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5												☺	😐						
	CCMT060208-RK4	6,45	0,8	0,16–0,30	0,6–2,5												☺	😐						
	CCMT09T304-RK4	9,67	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												☺	😐						
	CCMT09T308-RK4	9,67	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0												☺	😐						
	CCMT120404-RK4	12,9	0,4	0,12–0,30	0,4–4,0												☺	😐						
	CCMT120408-RK4	12,9	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0												☺	😐						
	CCMT120412-RK4	12,9	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0												☺	😐						
	CCMT060204-RM4	6,45	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5	😐						😐		☺	😐	😟						☺	😐	😟
	CCMT060208-RM4	6,45	0,8	0,16–0,30	0,6–2,5	😐						😐		☺	😐	😟						☺	😐	😟
	CCMT09T304-RM4	9,67	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0	😐						😐		☺	😐	😟						☺	😐	😟
	CCMT09T308-RM4	9,67	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0	😐						😐		☺	😐	😟						☺	😐	😟
	CCMT120404-RM4	12,9	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0	😐						😐		☺	😐	😟						☺	😐	😟
	CCMT120408-RM4	12,9	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0	😐						😐		☺	😐	😟						☺	😐	😟
	CCMT120412-RM4	12,9	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0	😐						😐			😐	😟							😐	😟
	CCMT060204-RP4	6,45	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5			☺	😐	😟														
	CCMT060208-RP4	6,45	0,8	0,16–0,30	0,6–2,5				😐	😟														
	CCMT09T304-RP4	9,67	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0			☺	😐	😟														
	CCMT09T308-RP4	9,67	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0			☺	😐	😟														
	CCMT120404-RP4	12,9	0,4	0,12–0,30	0,4–4,0			☺	😐	😟														
	CCMT120408-RP4	12,9	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0			☺	😐	😟														
	CCMT120412-RP4	12,9	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0			☺	😐	😟														
	CCMW060202-RK6	6,45	0,2	0,08–0,12	0,2–2,5												☺	😐						
	CCMW060204-RK6	6,45	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5												☺	😐						
	CCMW060208-RK6	6,45	0,8	0,16–0,30	0,5–2,5												☺	😐						
	CCMW09T304-RK6	9,67	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												☺	😐						
	CCMW09T308-RK6	9,67	0,8	0,16–0,35	0,5–4,0												☺	😐						
	CCMW120408-RK6	12,9	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0													😐						
	CCMW120412-RK6	12,9	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0													😐						

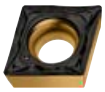
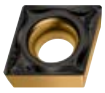
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: CCGT060201-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik pozitif 80°
CPGT / CPMT / CPMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

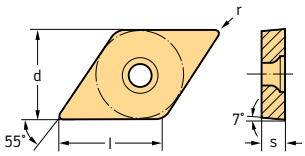
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P				M			K	S	
							HC		HE		HC		HC	HC	
						WMP20S	WPP10G	WPP20G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM20S	WKK20S	WSM01	WSM20S
	CPGT050202M-FP2	5,64	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0				☺						
	CPGT050204M-FP2	5,64	0,37	0,08–0,20	0,2–2,0				☺						
	CPGT050204-MK4	5,64	0,4	0,08–0,20	0,4–1,5								😐		
	CPGT060204-MK4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0								😐		
	CPGT060208-MK4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0								😐		
	CPGT09T308-MK4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0								😐		
	CPGT050204-MM4	5,64	0,4	0,08–0,20	0,4–1,5							😐			😐
	CPGT060201-MM4	6,45	0,1	0,04–0,12	0,1–2,0						☺			☺	
	CPGT060202-MM4	6,45	0,2	0,06–0,16	0,2–2,0						☺			☺	
	CPGT060204-MM4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0						☺	😐		☺	😐
	CPGT060208-MM4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0						☺			☺	
	CPGT09T301-MM4	9,67	0,1	0,06–0,20	0,1–3,0						☺			☺	
	CPGT09T304-MM4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0						☺	😐		☺	😐
	CPGT09T308-MM4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0						☺	😐		☺	😐
	CPGT050204-MP4	5,64	0,4	0,08–0,20	0,4–1,5			😐							
	CPGT060204-MP4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0		☺	😐							
	CPGT09T304-MP4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0		☺	😐							
	CPGT09T308-MP4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0		☺	😐							
	CPMT050204-FM4	5,64	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐				😐		😐			😐
	CPMT060204-FM4	6,45	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐				😐		😐			😐
	CPMT09T304-FM4	9,67	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐				😐		😐			😐
	CPMT09T308-FM4	9,67	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5	😐				😐		😐			😐
	CPMT050204-FP4	5,64	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		☺								
	CPMT060204-FP4	6,45	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		☺								
	CPMT09T304-FP4	9,67	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		☺								
	CPMT09T308-FP4	9,67	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		☺								
	CPMT060208-MK4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0								😐		
	CPMT09T308-MK4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0								😐		
	CPMT04T104-MM4	4,84	0,4	0,06–0,16	0,3–1,5							😐			😐
	CPMT060204-MM4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0							😐			😐
	CPMT060208-MM4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0							😐			😐
	CPMT09T304-MM4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0							😐			😐
	CPMT09T308-MM4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0							😐			😐
	CPMT04T104-MP4	4,84	0,4	0,06–0,16	0,3–1,5			😐							
	CPMT060204-MP4	6,45	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			😐							
	CPMT060208-MP4	6,45	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0			😐							
	CPMT09T304-MP4	9,67	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			😐							
	CPMT09T308-MP4	9,67	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			😐							
	CPMW050204-RK6	5,64	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5								😐		
	CPMW060204-RK6	6,45	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5								😐		
	CPMW09T304-RK6	9,67	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0								😐		
	CPMW09T308-RK6	9,67	0,8	0,16–0,35	0,5–4,0								😐		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WEP10C: CPGT050202M-FP2 WEP10C

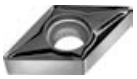
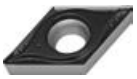
HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Rombik pozitif 55°
DCGT / DCMT / DCMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

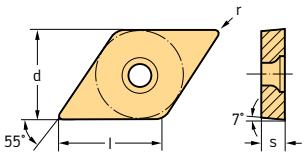
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S				
								HC			HE	HC					HC		HC	HW	HC				
						WMP20S	WPP01	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	DCGT070201-FM2	7,75	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5										😐								😐	
	DCGT070202-FM2	7,75	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								😊	😊	😐						😊	😊	😐	
	DCGT070204-FM2	7,75	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								😊	😊	😐						😊	😊	😐	
	DCGT11T301-FM2	11,63	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5										😐								😐	
	DCGT11T302-FM2	11,63	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								😊	😊	😐						😊	😊	😐	
	DCGT11T304-FM2	11,63	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								😊	😊	😐						😊	😊	😐	
	DCGT11T308-FM2	11,63	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0								😊	😊	😐						😊	😊	😐	
	DCGT070201-FN2	7,75	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5														😐					
	DCGT070202-FN2	7,75	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐	😊				
	DCGT070204-FN2	7,75	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	😊				
	DCGT11T301-FN2	11,63	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5														😐					
	DCGT11T302-FN2	11,63	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐	😊				
	DCGT11T304-FN2	11,63	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	😊				
	DCGT11T308-FN2	11,63	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0														😐	😊				
	DCGT070202M-FP2	7,75	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0						😊													
	DCGT070204M-FP2	7,75	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5						😊													
	DCGT11T3005M-FP2	11,63	0,03	0,01–0,04	0,1–1,0						😊													
	DCGT11T301M-FP2	11,63	0,07	0,02–0,06	0,1–1,5						😊													
	DCGT11T302M-FP2	11,63	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0						😊													
	DCGT11T304M-FP2	11,63	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5						😊													
	DCGT11T308M-FP2	11,63	0,77	0,10–0,30	0,3–3,0						😊													
	DCGT070204-MM4	7,75	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0								😊		😐						😊		😐	
	DCGT11T302-MM4	11,63	0,2	0,04–0,12	0,2–2,0								😊		😐						😊		😐	
	DCGT11T304-MM4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0								😊	😊	😐						😊	😊	😐	
	DCGT11T308-MM4	11,63	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0								😊	😊	😐						😊	😊	😐	
	DCGT070201-MN2	7,75	0,1	0,02–0,06	0,5–1,5														😐	😐				
	DCGT070202-MN2	7,75	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0								😊						😐	😐	😐			
	DCGT070204-MN2	7,75	0,4	0,08–0,25	0,6–2,5								😊						😐	😐	😐			
	DCGT11T301-MN2	11,63	0,1	0,02–0,06	0,5–1,5								😊						😐	😐	😐			
	DCGT11T302-MN2	11,63	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0								😊						😐	😐	😐			
	DCGT11T304-MN2	11,63	0,4	0,08–0,25	0,6–3,0								😊						😐	😐	😐			
	DCGT11T308-MN2	11,63	0,8	0,10–0,30	0,8–3,5								😊						😐	😐	😐			
	DCGT070204-MP4	7,75	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0				😐															
	DCGT11T304-MP4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			😊	😐															
	DCGT11T308-MP4	11,63	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			😊	😐															
	DCMT070204-FK6	7,75	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0												😊	😐						
	DCMT11T304-FK6	11,63	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0												😊	😐						
	DCMT11T308-FK6	11,63	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0												😊	😐						
	DCMT070202-FM4	7,75	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0								😊	😊	😐	☹					😊	😊	😐	☹
	DCMT070204-FM4	7,75	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐						😐	😊	😊	😐	☹					😊	😊	😐	☹
	DCMT070208-FM4	7,75	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5									😊	😐							😊	😐	
	DCMT11T302-FM4	11,63	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0	😐						😐	😊	😊	😐	☹					😊	😊	😐	☹
	DCMT11T304-FM4	11,63	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐						😐	😊	😊	😐	☹					😊	😊	😐	☹
	DCMT11T308-FM4	11,63	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5	😐						😐		😊	😐	☹						😊	😐	☹

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: DCGT070201-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Rombik pozitif 55°
DCGT / DCMT / DCMW
Tiger·tec® Gold



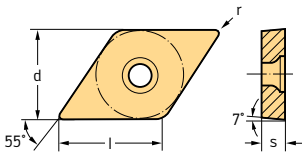
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S			
								HC			HE	HC					HC		HC	HW		HC		
						WMP20S	WPP01	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	DCMT070204-FM6	7,75	0,4	0,08–0,25	0,3–1,6										●	●							●	●
	DCMT11T304-FM6	11,63	0,4	0,08–0,25	0,3–2,0										●	●							●	●
	DCMT11T308-FM6	11,63	0,8	0,12–0,32	0,6–2,0										●	●							●	●
	DCMT070202-FP4	7,75	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●	●		●													
	DCMT070204-FP4	7,75	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5			●	●		●													
	DCMT070208-FP4	7,75	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5			●	●															
	DCMT11T302-FP4	11,63	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●	●		●													
	DCMT11T304-FP4	11,63	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5			●	●		●													
	DCMT11T308-FP4	11,63	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5			●	●		●													
	DCMT070204-FP6	7,75	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0			●	●															
	DCMT11T304-FP6	11,63	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0			●	●															
	DCMT11T308-FP6	11,63	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0			●	●															
 Wiper	DCMT070202-FW4	7,75	0,2	0,03–0,15	0,1–1,5				●						●								●	
	DCMT070204-FW4	7,75	0,4	0,05–0,25	0,2–2,0			●	●					●	●	●						●	●	●
	DCMT070208-FW4	7,75	0,8	0,09–0,35	0,3–2,0			●	●						●	●							●	●
	DCMT11T302-FW4	11,63	0,2	0,03–0,15	0,1–2,0				●					●	●							●	●	
	DCMT11T304-FW4	11,63	0,4	0,07–0,30	0,2–2,5			●	●					●	●	●						●	●	●
	DCMT11T308-FW4	11,63	0,8	0,12–0,40	0,3–2,5			●	●					●	●	●						●	●	●
	DCMT070204-MK4	7,75	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0												●	●						
	DCMT070208-MK4	7,75	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0													●						
	DCMT11T304-MK4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0												●	●						
	DCMT11T308-MK4	11,63	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0												●	●						
	DCMT11T312-MK4	11,63	1,2	0,15–0,35	0,5–3,0													●						
	DCMT070204-MM4	7,75	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0	●						●		●	●	●						●	●	●
	DCMT070208-MM4	7,75	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0	●						●		●	●							●	●	
	DCMT11T302-MM4	11,63	0,2	0,04–0,12	0,2–2,0								●		●	●					●		●	●
	DCMT11T304-MM4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0	●						●	●	●	●	●					●	●	●	●
	DCMT11T308-MM4	11,63	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0	●						●	●	●	●	●					●	●	●	●
	DCMT11T312-MM4	11,63	1,2	0,15–0,35	0,5–3,0										●								●	
	DCMT070204-MP4	7,75	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			●	●															
	DCMT070208-MP4	7,75	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0			●	●															
	DCMT11T304-MP4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			●	●															
	DCMT11T308-MP4	11,63	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			●	●															
	DCMT11T312-MP4	11,63	1,2	0,15–0,35	0,5–3,0			●	●															
	DCMT11T304-MP6	11,63	0,4	0,10–0,25	0,4–3,5			●	●	●														
	DCMT11T308-MP6	11,63	0,8	0,15–0,32	0,6–3,5			●	●	●														
	DCMT150404-MP6	15,5	0,4	0,10–0,25	0,4–4,0				●															
	DCMT150408-MP6	15,5	0,8	0,12–0,36	0,6–4,0				●	●														
 Wiper	DCMT11T304-MW4	11,63	0,4	0,12–0,40	0,5–4,0			●	●						●		●	●					●	
	DCMT11T308-MW4	11,63	0,8	0,15–0,50	0,5–4,0			●	●						●		●	●					●	
	DCMT11T304-PF4	11,63	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		●																	
	DCMT11T308-PF4	11,63	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		●																	

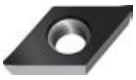
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: DCGT070201-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik pozitif 55°
DCGT / DCMT / DCMW
Tiger·tec® Gold



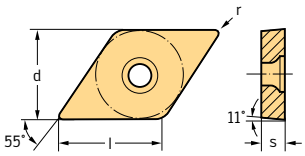
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP01	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	DCMT070204-RK4	7,75	0,4	0,12–0,20	0,4–2,0												☻	☻						
	DCMT11T304-RK4	11,63	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												☻	☻						
	DCMT11T308-RK4	11,63	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0												☻	☻						
	DCMT11T312-RK4	11,63	1,2	0,20–0,40	0,8–4,0													☻						
	DCMT070204-RM4	7,75	0,4	0,12–0,20	0,4–2,0	☻						☻		☻	☻	☻						☻	☻	☻
	DCMT070208-RM4	7,75	0,8	0,16–0,30	0,6–2,0									☻	☻	☻						☻	☻	☻
	DCMT11T304-RM4	11,63	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0	☻						☻		☻	☻	☻						☻	☻	☻
	DCMT11T308-RM4	11,63	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0	☻						☻		☻	☻	☻						☻	☻	☻
	DCMT11T312-RM4	11,63	1,2	0,20–0,40	0,8–4,0										☻	☻							☻	☻
	DCMT070204-RP4	7,75	0,4	0,12–0,20	0,4–2,0			☻	☻	☻														
	DCMT070208-RP4	7,75	0,8	0,16–0,30	0,6–2,0			☻	☻	☻														
	DCMT11T304-RP4	11,63	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0			☻	☻	☻														
	DCMT11T308-RP4	11,63	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0			☻	☻	☻														
	DCMT11T312-RP4	11,63	1,2	0,20–0,40	0,8–4,0			☻	☻	☻														
	DCMW11T304-RK6	11,63	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												☻	☻						
	DCMW11T308-RK6	11,63	0,8	0,16–0,35	0,5–4,0												☻	☻						

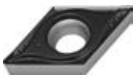
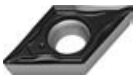
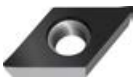
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: DCGT070201-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik pozitif 55°
DPGT / DPMT / DPMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

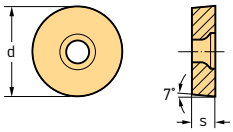
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM20S	K HC WKK20S	S HC WSM01	S HC WSM20S
	DPGT11T304-MM4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0					☺	😐		☺	😐
	DPGT11T308-MM4	11,63	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0					☺	😐		☺	😐
	DPGT11T304-MP4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			😐						
	DPMT070204-FM4	7,75	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐			😐		😐			😐
	DPMT11T304-FM4	11,63	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐			😐		😐			😐
	DPMT11T308-FM4	11,63	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5	😐			😐					
	DPMT070204-FP4	7,75	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		☺							
	DPMT11T304-FP4	11,63	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		☺							
	DPMT11T308-FP4	11,63	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		☺							
	DPMT070204-MM4	7,75	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0						😐			😐
	DPMT11T304-MM4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0						😐			😐
	DPMT070204-MP4	7,75	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			😐						
	DPMT11T304-MP4	11,63	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			😐						
	DPMT11T308-MP4	11,63	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			😐						
	DPMW11T308-RK6	11,63	0,8	0,16–0,35	0,5–4,0							😐		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM01: DPGT11T304-MM4 WSM01

HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Yuvarlak pozitif
RCGT / RCMT / RCMX
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

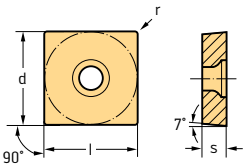
	Ürün tanımı	d mm	f mm	a_p mm	P HC				M HC				K HC		N HC	N HW	S HC		
					WMP20S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WMP20S	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	RCGT0602M0-MN2	6	0,10–0,55	0,6–2,5											☺	☺			
	RCGT0803M0-MN2	8	0,12–0,60	0,7–3,0											☺	☺			
	RCGT10T3M0-MN2	10	0,15–0,70	0,8–4,0											☺	☺			
	RCGT120400-MN2	12,7	0,18–0,80	1,0–5,0											☺				
	RCGT1204M0-MN2	12	0,18–0,80	1,0–5,0											☺	☺			
	RCMT0602M0-FM4	6	0,07–0,30	0,6–2,5						☺	☺						☺	☺	
	RCMT0803M0-FM4	8	0,08–0,30	0,8–3,0						☺	☺	☹					☺	☺	☹
	RCMT10T3M0-FM4	10	0,10–0,35	1,0–4,0						☺	☺	☹					☺	☺	☹
	RCMT1204M0-FM4	12	0,12–0,40	1,2–5,0						☺	☺	☹					☺	☺	☹
	RCMT0602M0-FP4	6	0,07–0,30	0,6–2,5		☺	😐												
	RCMT0803M0-FP4	8	0,08–0,30	0,8–3,0			😐												
	RCMT10T3M0-FP4	10	0,10–0,35	1,0–4,0			😐												
	RCMT1204M0-FP4	12	0,12–0,40	1,2–5,0		☺	😐												
	RCMT10T3M0-HU6	10	0,12–0,80	1,0–4,0		☺	😐	☹											
	RCMT1204M0-HU6	12	0,12–1,20	1,2–5,0		☺	😐	☹											
	RCMT1606M0-HU6	16	0,15–1,20	1,6–7,0		☺	😐	☹											
	RCMT0602M0-RK4	6	0,08–0,50	0,6–2,5										😐					
	RCMT0803M0-RK4	8	0,10–0,60	0,8–3,0										😐					
	RCMT10T3M0-RK4	10	0,12–0,80	1,0–4,0									☺	😐					
	RCMT1204M0-RK4	12	0,12–1,00	1,2–5,0									☺	😐					
	RCMT1605M0-RK4	16	0,15–1,20	1,6–7,0										😐					
	RCMT1606M0-RK4	16	0,15–1,20	1,6–7,0									☺	😐					
	RCMT0602M0-RM4	6	0,08–0,50	0,6–2,5							😐	☹						😐	☹
	RCMT060300-RM4	6,35	0,08–0,5	0,6–2,5							😐							😐	
	RCMT0803M0-RM4	8	0,10–0,60	0,8–3,0	😐				😐		😐	☹						😐	☹
	RCMT09T300-RM4	9,525	0,1–0,6	0,8–3							😐							😐	
	RCMT10T3M0-RM4	10	0,12–0,80	1,0–4,0	😐				😐		😐	☹						😐	☹
	RCMT120400-RM4	12,7	0,12–1	1,2–5							😐							😐	
	RCMT1204M0-RM4	12	0,12–1,00	1,2–5,0	😐				😐		😐	☹						😐	☹
	RCMT1606M0-RM4	16	0,15–1,20	1,6–7,0							😐	☹						😐	☹
	RCMT0602M0-RP4	6	0,08–0,50	0,6–2,5			😐	☹											
	RCMT060300-RP4	6,35	0,08–0,50	0,6–2,5			😐												
	RCMT0803M0-RP4	8	0,10–0,60	0,8–3,0		☺	😐	☹											
	RCMT09T300-RP4	9,525	0,10–0,60	0,8–3,0			😐												
	RCMT10T3M0-RP4	10	0,12–0,80	1,0–4,0		☺	😐	☹											
	RCMT120400-RP4	12,7	0,12–1,00	1,2–5,0			😐												
	RCMT1204M0-RP4	12	0,12–1,00	1,2–5,0		☺	😐	☹											
	RCMT1605M0-RP4	16	0,15–1,20	1,6–7,0		☺	😐	☹											
	RCMT1606M0-RP4	16	0,15–1,20	1,6–7,0		☺	😐	☹											
	RCMX2006M0-HU6	20	0,25–1,40	2,0–9,0		☺	😐	☹											
	RCMX2507M0-HU6	25	0,30–1,60	2,5–11,0		☺	😐	☹											
	RCMX3209M0-HU6	32	0,30–1,70	3,2–15,0		☺	😐	☹											

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WN10: RCGT0602M0-MN2 WN10

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Kare pozitif
SCGT / SCMT / SCMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

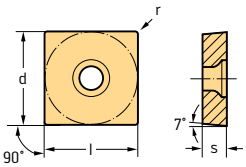
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	SCGT09T304-FM2	9,53	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5									😐								😐	
	SCGT09T308-FM2	9,53	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0									😐								😐	
	SCGT120408-FM2	12,7	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0									😐								😐	
	SCGT09T304-FN2	9,53	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5													😐					
	SCGT09T308-FN2	9,53	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0													😐					
	SCGT120408-FN2	12,7	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0													😐					
	SCGT09T308-MK4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0												😐						
	SCGT120408-MK4	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5												😐						
	SCGT09T304-MM4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0							😊		😐						😊		😐	
	SCGT09T308-MM4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0							😊		😐						😊		😐	
	SCGT120408-MM4	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5									😐								😐	
	SCGT09T304-MN2	9,53	0,4	0,08–0,25	0,6–4,0							😊						😐	😊	😐			
	SCGT09T308-MN2	9,53	0,8	0,10–0,35	0,7–4,0							😊						😐	😊	😐			
	SCGT120408-MN2	12,7	0,8	0,10–0,40	0,8–6,0													😐	😊				
	SCGT09T304-MP4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			😐															
	SCGT09T308-MP4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			😐															
	SCGT120408-MP4	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5			😐															
	SCMT09T304-FK6	9,53	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0											😊	😐						
	SCMT09T308-FK6	9,53	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0											😊	😐						
	SCMT120408-FK6	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5											😊	😐						
	SCMT060204-FM4	6,35	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐					😐			😐								😐	
	SCMT09T304-FM4	9,53	0,4	0,05–0,15	0,1–1,5	😐					😐			😐	😐							😐	😐
	SCMT09T308-FM4	9,53	0,8	0,05–0,18	0,1–1,8	😐					😐			😐	😐							😐	😐
	SCMT120404-FM4	12,7	0,4	0,05–0,15	0,1–1,5									😐								😐	
	SCMT120408-FM4	12,7	0,8	0,05–0,18	0,1–1,8									😐	😐							😐	😐
	SCMT09T304-FM6	9,53	0,4	0,08–0,25	0,3–2,0										😐								😐
	SCMT09T308-FM6	9,53	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0									😐	😐							😐	😐
	SCMT120408-FM6	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5									😐	😐							😐	😐
	SCMT060204-FP4	6,35	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		😊																
	SCMT09T304-FP4	9,53	0,4	0,05–0,15	0,1–1,5		😊	😐		😊													
	SCMT09T308-FP4	9,53	0,8	0,05–0,18	0,1–1,8		😊	😐		😊													
	SCMT120404-FP4	12,7	0,4	0,05–0,15	0,1–1,5			😐															
	SCMT120408-FP4	12,7	0,8	0,05–0,18	0,1–1,8			😐															
	SCMT120412-FP4	12,7	1,2	0,12–0,32	0,3–1,8			😐															
	SCMT09T304-FP6	9,53	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0			😐															
	SCMT09T308-FP6	9,53	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0			😐															
	SCMT120408-FP6	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5			😐															

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: SCGT09T304-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Kare pozitif
SCGT / SCMT / SCMW
Tiger·tec® Gold



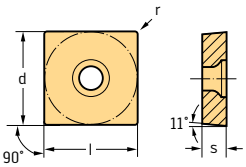
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	SCMT09T304-MK4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0											☺	☹						
	SCMT09T308-MK4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0											☺	☹						
	SCMT120408-MK4	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5											☺	☹						
	SCMT09T304-MM4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0	☹					☹		☺	☹						☺	☹		
	SCMT09T308-MM4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0	☹					☹		☺	☹	☠					☺	☹	☹	
	SCMT120408-MM4	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5	☹					☹			☹							☹		
	SCMT09T304-MP4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			☹															
	SCMT09T308-MP4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0		☺	☹															
	SCMT120408-MP4	12,7	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5		☺	☹															
	SCMT09T304-RK4	9,53	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0											☺	☹						
	SCMT09T308-RK4	9,53	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0											☺	☹						
	SCMT120404-RK4	12,7	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0											☺	☹						
	SCMT120408-RK4	12,7	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0											☺	☹						
	SCMT120412-RK4	12,7	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0											☺	☹						
	SCMT09T304-RM4	9,53	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0									☹	☠							☹	☠
	SCMT09T308-RM4	9,53	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0	☹					☹		☺	☹	☠					☺	☹	☹	☠
	SCMT120404-RM4	12,7	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0									☹	☠							☹	☠
	SCMT120408-RM4	12,7	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0	☹					☹		☺	☹	☠					☺	☹	☹	☠
	SCMT120412-RM4	12,7	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0	☹					☹			☹	☠							☹	☠
	SCMT09T304-RP4	9,53	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0		☺	☹	☠														
	SCMT09T308-RP4	9,53	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0		☺	☹	☠														
	SCMT09T312-RP4	9,53	1,2	0,20–0,45	0,8–5,0		☺																
	SCMT120404-RP4	12,7	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0		☺	☹	☠														
	SCMT120408-RP4	12,7	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0		☺	☹	☠														
	SCMT120412-RP4	12,7	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0		☺	☹	☠														
	SCMW09T304-RK6	9,53	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												☹						
	SCMW09T308-RK6	9,53	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0											☺	☹						
	SCMW120404-RK6	12,7	0,4	0,12–0,25	0,4–4,0												☹						
	SCMW120408-RK6	12,7	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0												☹						
	SCMW120412-RK6	12,7	1,2	0,20–0,50	0,8–5,0												☹						

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: SCGT09T304-FM2 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Kare pozitif
SPGT / SPMT / SPMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

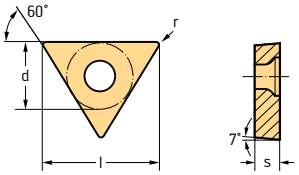
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WPP20G	M HC WSM01	M HC WSM20S	K HC WKK20S	S HC WSM20S
	SPGT09T304-MK4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0				☹	
	SPGT09T308-MK4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0				☹	
	SPGT09T304-MM4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			☹		☹
	SPGT09T308-MM4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			☹		☹
	SPMT09T304-MK4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0				☹	
	SPMT09T308-MK4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0				☹	
	SPMT09T304-MM4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			☹		☹
	SPMT09T308-MM4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			☹		☹
	SPMT09T304-MP4	9,53	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0	☹				
	SPMT09T308-MP4	9,53	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0	☹				
	SPMW09T308-RK6	9,53	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0		☺		☹	
	SPMW120408-RK6	12,7	0,8	0,16–0,40	0,6–5,0				☹	

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK20S: SPGT09T304-MK4 WKK20S

HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = ☹ → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Üçgen pozitif 60°
TCGT / TCMT / TCMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

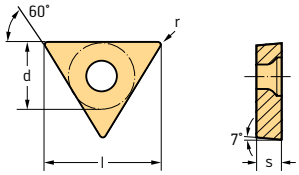
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM21	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM21	S HC WSM30S
	TCGT06T101-FM2	6,87	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5										😐								😐	
	TCGT06T102-FM2	6,87	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0										😐								😐	
	TCGT06T104-FM2	6,87	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5							😊			😐					😊			😐	
	TCGT090202-FM2	9,62	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0									😐								😐		
	TCGT090204-FM2	9,62	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5									😐								😐		
	TCGT110201-FM2	11	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5									😐								😐		
	TCGT110202-FM2	11	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0							😊		😐								😐		
	TCGT110204-FM2	11	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5							😊		😐								😐		
	TCGT16T302-FM2	16,5	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0									😐								😐		
	TCGT16T304-FM2	16,5	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5							😊		😐								😐		
	TCGT16T308-FM2	16,5	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0							😊		😐								😐		
	TCGT06T101-FN2	6,87	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5														😐					
	TCGT06T102-FN2	6,87	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐					
	TCGT06T104-FN2	6,87	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	😊				
	TCGT090202-FN2	9,62	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐					
	TCGT090204-FN2	9,62	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	😊				
	TCGT110202-FN2	11	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐					
	TCGT110204-FN2	11	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	😊				
	TCGT16T304-FN2	16,5	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	😊				
	TCGT16T308-FN2	16,5	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0														😐	😊				
	TCGT06T104M-FP2	6,87	0,37	0,08–0,25	0,2–2,0					😊														
	TCGT090204M-FP2	9,62	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5					😊														
	TCGT110202M-FP2	11	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0					😊														
	TCGT110204M-FP2	11	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5					😊														
	TCGT110204-MK4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0													😐						
	TCGT16T308-MK4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0													😐						
	TCGT090204-MM4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0									😐								😐		
	TCGT110204-MM4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0							😊		😐						😊		😐		
	TCGT110208-MM4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0							😊								😊				
	TCGT16T304-MM4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0									😐								😐		
	TCGT16T308-MM4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0									😐								😐		
	TCGT110201-MN2	11	0,1	0,02–0,06	0,5–1,5														😐					
	TCGT110202-MN2	11	0,2	0,05–0,12	0,6–2,0														😐	😊				
	TCGT110204-MN2	11	0,4	0,08–0,25	0,6–3,0														😐	😊				
	TCGT16T302-MN2	16,5	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0														😐	😊				
	TCGT16T304-MN2	16,5	0,4	0,08–0,25	0,6–4,0														😐	😊				
	TCGT16T308-MN2	16,5	0,8	0,10–0,35	0,8–4,0														😐	😊				
	TCGT090204-MP4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			😐																
	TCGT110204-MP4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0		😊	😐																
	TCGT110208-MP4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0			😐																

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM21: TCGT06T101-FM2 WSM21

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Üçgen pozitif 60°
TCGT / TCMT / TCMW
Tiger·tec® Gold



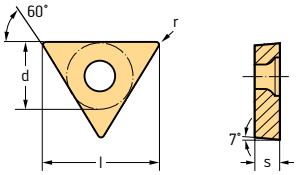
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P					M						K		N		S				
							HC			HE		HC					HC		HC	HW	HC				
						WMP20S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM21	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM21	WSM30S
	TCMT110204-FK6	11	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0												●	●							
	TCMT110208-FK6	11	0,8	0,10–0,20	0,5–2,0												●	●							
	TCMT16T304-FK6	16,5	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0												●	●							
	TCMT16T308-FK6	16,5	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0												●	●							
	TCMT06T102-FM4	6,87	0,2	0,02–0,10	0,1–1,0										●									●	
	TCMT06T104-FM4	6,87	0,4	0,04–0,17	0,1–1,0										●									●	
	TCMT090202-FM4	9,62	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0									●	●							●	●		
	TCMT090204-FM4	9,62	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5									●	●							●	●		
	TCMT090208-FM4	9,62	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5									●	●							●	●		
	TCMT110202-FM4	11	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0									●	●		✖					●	●		✖
	TCMT110204-FM4	11	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	●					●			●	●		✖					●	●		✖
	TCMT110208-FM4	11	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5									●	●		✖					●	●		✖
	TCMT16T302-FM4	16,5	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0										●								●		
	TCMT16T304-FM4	16,5	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	●					●			●	●		✖					●	●		✖
	TCMT16T308-FM4	16,5	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5	●					●			●	●		✖					●	●		✖
	TCMT110204-FM6	11	0,4	0,08–0,25	0,3–1,6										●		✖						●		✖
	TCMT110208-FM6	11	0,8	0,12–0,30	0,5–1,6										●		✖						●		✖
	TCMT16T304-FM6	16,5	0,4	0,08–0,25	0,3–2,0										●		✖						●		✖
	TCMT16T308-FM6	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5										●								●		
	TCMT06T102-FP4	6,87	0,2	0,02–0,10	0,1–1,0			●																	
	TCMT06T104-FP4	6,87	0,4	0,04–0,17	0,1–1,0			●		●															
	TCMT090202-FP4	9,62	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●																	
	TCMT090204-FP4	9,62	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		●	●		●															
	TCMT090208-FP4	9,62	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5			●																	
	TCMT110202-FP4	11	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0		●	●																	
	TCMT110204-FP4	11	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		●	●		●															
	TCMT110208-FP4	11	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		●	●																	
	TCMT16T302-FP4	16,5	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●																	
	TCMT16T304-FP4	16,5	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		●	●																	
	TCMT16T308-FP4	16,5	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		●	●		●															
	TCMT110204-FP6	11	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0			●																	
	TCMT110208-FP6	11	0,8	0,10–0,20	0,5–2,0			●																	
	TCMT16T304-FP6	16,5	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0			●																	
	TCMT16T308-FP6	16,5	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0			●																	
 Wiper	TCMT090202-FW4	9,62	0,2	0,03–0,15	0,1–1,5			●							●								●		
	TCMT090204-FW4	9,62	0,4	0,05–0,30	0,2–2,0		●	●							●								●		
	TCMT110204-FW4	11	0,4	0,07–0,30	0,2–2,5		●	●							●								●		
	TCMT110208-FW4	11	0,8	0,12–0,40	0,3–2,5		●	●							●								●		
	TCMT16T304-FW4	16,5	0,4	0,07–0,35	0,2–2,5		●	●							●								●		
	TCMT16T308-FW4	16,5	0,8	0,12–0,50	0,3–2,5		●	●							●								●		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM21: TCGT06T101-FM2 WSM21

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Üçgen pozitif 60°
TCGT / TCMT / TCMW
Tiger·tec® Gold



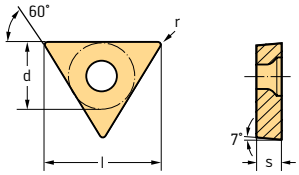
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	P HE WEP10C	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM21	M HC WSM30S	K HC WKK10S	K HC WKK20S	N HC WNN10	N HW WN10	S HC WSM01	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM21	S HC WSM30S
	TCMT090204-MK4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0												●	●							
	TCMT090208-MK4	9,62	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0													●							
	TCMT110204-MK4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0												●	●							
	TCMT110208-MK4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0												●	●							
	TCMT16T304-MK4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0												●	●							
	TCMT16T308-MK4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0												●	●							
	TCMT090204-MM4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0								●	●								●	●		
	TCMT090208-MM4	9,62	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0									●									●		
	TCMT110204-MM4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0									●									●		
	TCMT110208-MM4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0									●									●		
	TCMT16T304-MM4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0	●					●		●	●								●	●		
	TCMT16T308-MM4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0	●					●		●	●								●	●		
	TCMT090204-MP4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			●																	
	TCMT090208-MP4	9,62	0,8	0,12–0,25	0,5–2,0			●																	
	TCMT110204-MP4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0		●	●																	
	TCMT110208-MP4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0		●	●																	
	TCMT16T304-MP4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0		●	●																	
	TCMT16T308-MP4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0		●	●																	
	TCMT220408-MP4	22	0,8	0,12–0,32	0,5–3,5			●																	
	TCMT110204-MP6	11	0,4	0,10–0,20	0,4–2,5		●	●																	
	TCMT110304-MP6	11	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0			●																	
	TCMT16T304-MP6	16,5	0,4	0,10–0,25	0,4–3,5		●	●																	
	TCMT16T308-MP6	16,5	0,8	0,15–0,32	0,6–3,5		●	●																	
 Wiper	TCMT16T304-MW4	16,5	0,4	0,12–0,40	0,5–4,0			●						●				●					●		
	TCMT16T308-MW4	16,5	0,8	0,15–0,50	0,5–4,0									●				●					●		
	TCMT090204-RK4	9,62	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												●	●							
	TCMT090208-RK4	9,62	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0												●	●							
	TCMT110204-RK4	11	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												●	●							
	TCMT110208-RK4	11	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0												●	●							
	TCMT16T304-RK4	16,5	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0													●							
	TCMT16T308-RK4	16,5	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0												●	●							
	TCMT16T312-RK4	16,5	1,2	0,20–0,40	0,8–4,0												●	●							
	TCMT090204-RM4	9,62	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0									●		✕							●		✕
	TCMT090208-RM4	9,62	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0									●									●		
	TCMT110204-RM4	11	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0	●					●		●	●		✕						●	●		✕
	TCMT110208-RM4	11	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0	●					●			●		✕							●		✕
	TCMT16T304-RM4	16,5	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0	●					●		●	●		✕						●	●		✕
	TCMT16T308-RM4	16,5	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0	●					●		●	●		✕						●	●		✕
	TCMT16T312-RM4	16,5	1,2	0,20–0,40	0,8–4,0									●		✕							●		✕

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM21: TCGT06T101-FM2 WSM21

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Üçgen pozitif 60°
TCGT / TCMT / TCMW
Tiger·tec® Gold



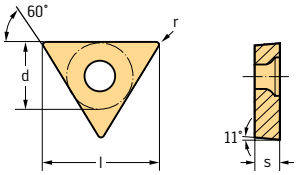
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P					M						K		N		S				
							HC			HE		HC						HC	HC	HW	HC				
						WMP20S	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM21	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM21	WSM30S
	TCMT090204-RP4	9,62	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0			●	●																
	TCMT090208-RP4	9,62	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0			●	●																
	TCMT110204-RP4	11	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0		●	●	●																
	TCMT110208-RP4	11	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0			●	●																
	TCMT16T304-RP4	16,5	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0		●	●	●																
	TCMT16T308-RP4	16,5	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0		●	●	●																
	TCMT16T312-RP4	16,5	1,2	0,20–0,40	0,8–4,0		●	●	●																
	TCMW110204-RK6	11	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												●	●							
	TCMW110208-RK6	11	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0												●	●							
	TCMW16T304-RK6	16,5	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0												●	●							
	TCMW16T308-RK6	16,5	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0												●	●							

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM21: TCGT06T101-FM2 WSM21

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Üçgen pozitif 60°
TPGN / TPGT / TPMR / TPMT / TPMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

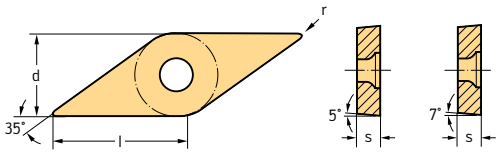
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	M HC WMP20S	M HC WSM01	M HC WSM20S	K HC WKK20S	S HC WSM01	S HC WSM20S
	TPGN110308	11	0,8	0,12–0,20	0,8–2,0						😐			😐
	TPGN160304	16,5	0,4	0,10–0,25	0,4–3,0			😐			😐			😐
	TPGN160308	16,5	0,8	0,12–0,30	0,8–3,0			😐			😐			😐
	TPGT090204-MK4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0							😐		
	TPGT110208-MK4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0							😐		
	TPGT090204-MM4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0					🙂			🙂	
	TPGT110204-MM4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0					🙂	😐		🙂	😐
	TPGT110208-MM4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0					🙂	😐		🙂	😐
	TPGT16T304-MM4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0					🙂	😐		🙂	😐
	TPGT16T308-MM4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0					🙂	😐		🙂	😐
	TPGT090204-MP4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			😐						
	TPGT110204-MP4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			😐						
	TPGT16T304-MP4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			😐						
	TPGT16T308-MP4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			😐						
	TPMR110304	11	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0			😐						
	TPMR110308	11	0,8	0,12–0,25	0,4–3,0			😐						
	TPMR160304	16,5	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0			😐						
	TPMR160308	16,5	0,8	0,16–0,30	0,6–4,0			😐						
	TPMT110204-FM4	11	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐			😐		😐			😐
	TPMT16T304-FM4	16,5	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	😐			😐		😐			😐
	TPMT110204-FP4	11	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		🙂							
	TPMT16T304-FP4	16,5	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		🙂							
	TPMT090204-MK4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0							😐		
	TPMT090208-MK4	9,62	0,8	0,12–0,20	0,5–2,0							😐		
	TPMT110204-MK4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0							😐		
	TPMT16T304-MK4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0							😐		
	TPMT16T308-MK4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0							😐		
	TPMT090204-MM4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0						😐			😐
	TPMT110204-MM4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0						😐			😐
	TPMT16T304-MM4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0						😐			😐
	TPMT16T308-MM4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0						😐			😐
	TPMT090204-MP4	9,62	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			😐						
	TPMT110204-MP4	11	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			😐						
	TPMT110208-MP4	11	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0			😐						
	TPMT16T304-MP4	16,5	0,4	0,08–0,25	0,4–3,0			😐						
	TPMT16T308-MP4	16,5	0,8	0,12–0,32	0,5–3,0			😐						
	TPMW110204-RK6	11	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5							😐		
	TPMW16T304-RK6	16,5	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0							😐		
	TPMW16T308-RK6	16,5	0,8	0,16–0,35	0,6–4,0							😐		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM20S: TPGN110308 WSM20S

HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 🙂 → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Rombik pozitif 35°
VBMT / VCGT / VCMT / VCMW
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

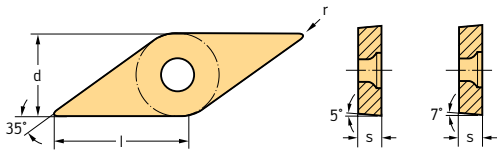
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S			
								HC			HE	HC					HC		HC	HW			HC	
						WMP20S	WPP01	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	VBMT110304-FK6	11,07	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0												☺							
	VBMT160404-FK6	16,61	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0												☺	😐						
	VBMT160406-FK6	16,61	0,6	0,10–0,25	0,4–2,0													😐						
	VBMT160408-FK6	16,61	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0												☺	😐						
	VBMT160412-FK6	16,61	1,2	0,12–0,30	0,6–2,0													😐						
	VBMT110304-FM6	11,07	0,4	0,08–0,20	0,3–1,6									☺	😐	☹						☺	😐	☹
	VBMT110308-FM6	11,07	0,8	0,12–0,30	0,5–1,6									☺	😐	☹						☺	😐	☹
	VBMT160404-FM6	16,61	0,4	0,08–0,25	0,3–2,0									☺	😐	☹						☺	😐	☹
	VBMT160408-FM6	16,61	0,8	0,12–0,30	0,6–2,5									☺	😐							☺	😐	
	VBMT160412-FM6	16,61	1,2	0,15–0,30	1,0–2,5									☺	😐							☺	😐	
	VBMT110304-FP6	11,07	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0			☺	😐															
	VBMT110308-FP6	11,07	0,8	0,10–0,20	0,5–2,0			☺	😐															
	VBMT160404-FP6	16,61	0,4	0,08–0,20	0,3–2,0			☺	😐															
	VBMT160406-FP6	16,61	0,6	0,10–0,25	0,4–2,0			☺	😐															
	VBMT160408-FP6	16,61	0,8	0,10–0,25	0,5–2,0			☺	😐															
	VBMT160412-FP6	16,61	1,2	0,12–0,30	0,6–2,0			☺	😐															
	VBMT160404-MK4	16,61	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0												☺	😐						
	VBMT160408-MK4	16,61	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0												☺	😐						
	VBMT160412-MK4	16,61	1,2	0,12–0,32	0,5–2,0													😐						
	VBMT110304-MM4	11,07	0,4	0,08–0,20	0,4–1,5	😐						😐	☺	☺	😐						☺	☺	😐	
	VBMT110308-MM4	11,07	0,8	0,12–0,25	0,5–1,5									☺	😐							☺	😐	
	VBMT160404-MM4	16,61	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0	😐						😐	☺	☺	😐	☹					☺	☺	😐	☹
	VBMT160408-MM4	16,61	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0	😐						😐	☺	☺	😐	☹					☺	☺	😐	☹
	VBMT160412-MM4	16,61	1,2	0,12–0,32	0,5–2,0									☺	😐							☺	😐	
	VBMT110304-MP4	11,07	0,4	0,08–0,20	0,4–1,5			☺	😐															
	VBMT110308-MP4	11,07	0,8	0,12–0,25	0,5–1,5			☺	😐															
	VBMT160404-MP4	16,61	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			☺	😐															
	VBMT160406-MP4	16,61	0,6	0,12–0,25	0,5–2,0			☺	😐															
	VBMT160408-MP4	16,61	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0			☺	😐															
	VBMT160412-MP4	16,61	1,2	0,12–0,32	0,5–2,0			☺	😐															
	VBMT160404-MP6	16,61	0,4	0,10–0,25	0,4–2,5			☺	😐															
	VBMT160408-MP6	16,61	0,8	0,15–0,30	0,6–2,5			☺	😐															
	VCGT110301-FM2	11,07	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5										😐								😐	
	VCGT110302-FM2	11,07	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								☺		😐						☺		😐	
	VCGT110304-FM2	11,07	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								☺	☺	😐						☺	☺	😐	
	VCGT160402-FM2	16,61	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								☺		😐						☺		😐	
	VCGT160404-FM2	16,61	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								☺	☺	😐						☺	☺	😐	
	VCGT160408-FM2	16,61	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0									☺	😐							☺	😐	
	VCGT110301-FN2	11,07	0,1	0,02–0,06	0,1–1,5														😐					
	VCGT110302-FN2	11,07	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐	☺				
	VCGT110304-FN2	11,07	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	☺				
	VCGT160402-FN2	16,61	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0														😐	☺				
	VCGT160404-FN2	16,61	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5														😐	☺				
	VCGT160408-FN2	16,61	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0														😐	☺				

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK10S: VBMT110304-FK6 WKK10S

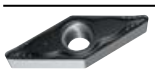
HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Rombik pozitif 35°
VBMT / VCGT / VCMT / VCMW
Tiger·tec® Gold



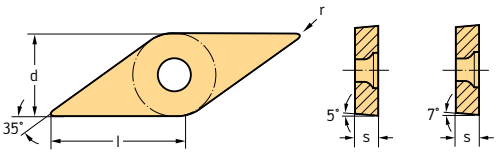
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S			
								HC			HE			HC			HC		HC	HW			HC	
						WMP20S	WPP01	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	VCGT1103005M-FP2	11,07	0,03	0,01–0,04	0,1–1,0						●													
	VCGT110301M-FP2	11,07	0,07	0,02–0,06	0,1–1,5						●													
	VCGT110302M-FP2	11,07	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0						●													
	VCGT110304M-FP2	11,07	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5						●													
	VCGT160402M-FP2	16,61	0,17	0,05–0,12	0,2–2,0						●													
	VCGT160404M-FP2	16,61	0,37	0,08–0,25	0,2–2,5						●													
	VCGT160408M-FP2	16,61	0,77	0,10–0,30	0,3–3,0						●													
	VCGT110302-MM4	11,07	0,2	0,05–0,12	0,2–1,5								●		●						●		●	
	VCGT110304-MM4	11,07	0,4	0,08–0,20	0,4–1,5								●		●						●		●	
	VCGT160402-MM4	16,61	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								●		●						●		●	
	VCGT160404-MM4	16,61	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0								●		●						●		●	
	VCGT160408-MM4	16,61	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0								●		●						●		●	
	VCGT110301-MN2	11,07	0,1	0,02–0,06	0,5–1,5														◐	◐				
	VCGT110302-MN2	11,07	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0														◐	◐				
	VCGT110304-MN2	11,07	0,4	0,08–0,25	0,6–2,5														◐	◐				
	VCGT110308-MN2	11,07	0,8	0,10–0,35	0,8–3,0														◐	◐				
	VCGT130301-MN2	13,1	0,1	0,02–0,06	0,5–1,5														◐					
	VCGT130302-MN2	13,1	0,2	0,05–0,12	0,5–2,0														◐	◐				
	VCGT130304-MN2	13,1	0,4	0,08–0,25	0,6–3,0														◐	◐				
	VCGT160404-MN2	16,61	0,4	0,08–0,25	0,6–3,5								●						◐	◐	◐			
	VCGT160408-MN2	16,61	0,8	0,10–0,35	0,8–3,5								●						◐	◐	◐			
	VCGT160412-MN2	16,61	1,2	0,10–0,45	1,0–3,5														◐	◐				
	VCMT110302-FM4	11,07	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0	◐						◐	●	●	◐	✕					●	●	◐	✕
	VCMT110304-FM4	11,07	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	◐						◐	●	●	◐	✕					●	●	◐	✕
	VCMT160402-FM4	16,61	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0	◐						◐		●	◐	✕						●	◐	✕
	VCMT160404-FM4	16,61	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	◐						◐	●	●	◐	✕					●	●	◐	✕
	VCMT160408-FM4	16,61	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5	◐						◐	●	●	◐	✕					●	●	◐	✕
	VCMT110302-FP4	11,07	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●	◐		●													
	VCMT110304-FP4	11,07	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5			●	◐		●													
	VCMT160402-FP4	16,61	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0			●	◐		●													
	VCMT160404-FP4	16,61	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5			●	◐		●													
	VCMT160408-FP4	16,61	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5			●	◐		●													
	VCMT160404-MM4	16,61	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0	◐						◐		●	◐							●	◐	
	VCMT160408-MM4	16,61	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0	◐						◐		●	◐							●	◐	
	VCMT160404-MP4	16,61	0,4	0,08–0,20	0,4–2,0			●	◐															
	VCMT160408-MP4	16,61	0,8	0,12–0,30	0,5–2,0			●	◐															
	VCMT160404-PF4	16,61	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		●																	
	VCMT160408-PF4	16,61	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		●																	
	VCMT110304-RK4	11,07	0,4	0,12–0,20	0,4–2,5													◐						
	VCMT110308-RK4	11,07	0,8	0,16–0,25	0,6–3,0												●	◐						
	VCMT160404-RK4	16,61	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5												●	◐						
	VCMT160408-RK4	16,61	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0												●	◐						
	VCMT160412-RK4	16,61	1,2	0,20–0,35	0,8–3,0												●	◐						

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK10S: VBMT110304-FK6 WKK10S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Rombik pozitif 35°
VBMT / VCGT / VCMT / VCMW
Tiger·tec® Gold



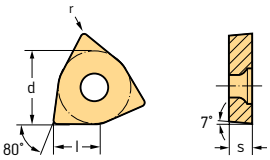
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P						M					K		N		S			
								HC			HE			HC			HC		HC	HW		HC		
						WMP20S	WPP01	WPP10G	WPP20G	WPP30G	WEP10C	WMP20S	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S	WKK10S	WKK20S	WNN10	WN10	WSM01	WSM10S	WSM20S	WSM30S
	VCMT110304-RM4	11,07	0,4	0,12–0,20	0,4–2,5	●						●		●	●	●						●	●	●
	VCMT110308-RM4	11,07	0,8	0,16–0,25	0,6–3,0										●	●							●	●
	VCMT160404-RM4	16,61	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5	●						●		●	●	●						●	●	●
	VCMT160408-RM4	16,61	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0	●						●		●	●	●						●	●	●
	VCMT160412-RM4	16,61	1,2	0,20–0,35	0,8–4,0										●	●							●	●
	VCMT110304-RP4	11,07	0,4	0,12–0,20	0,4–2,5			●	●	●														
	VCMT110308-RP4	11,07	0,8	0,16–0,25	0,6–3,0			●	●															
	VCMT160404-RP4	16,61	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5			●	●	●														
	VCMT160406-RP4	16,61	0,6	0,15–0,25	0,6–3,0			●	●															
	VCMT160408-RP4	16,61	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0			●	●	●														
	VCMT160412-RP4	16,61	1,2	0,20–0,35	0,8–3,0			●	●	●														
	VCMW160404-RK6	16,61	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5												●	●						
	VCMW160408-RK6	16,61	0,8	0,16–0,30	0,6–3,0												●	●						
	VCMW160412-RK6	16,61	1,2	0,20–0,35	0,8–3,0												●							

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WKK10S: VBMT110304-FK6 WKK10S

HC = Kaplamalı karbür
HE = Kaplamalı sermet
HW = Kaplamasız karbür

Üçgen pozitif 80°
WCGT / WCMT
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

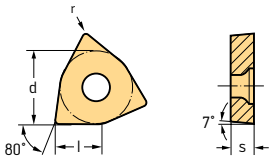
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	M HC WSM20S	M HC WSM21	M HC WSM30S	K HC WKK20S	N HC WNN10	S HC WSM20S	S HC WSM21	S HC WSM30S
	WCGT030202-FM2	3,91	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0					☹					☹	
	WCGT030204-FM2	3,91	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5					☹					☹	
	WCGT040202-FM2	4,34	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0					☹					☹	
	WCGT040204-FM2	4,34	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5					☹					☹	
	WCGT020102-FN2	2,7	0,2	0,05–0,12	0,2–1,5								☹			
	WCGT020104-FN2	2,7	0,4	0,08–0,20	0,2–1,5								☹			
	WCGT030202-FN2	3,91	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								☹			
	WCGT030204-FN2	3,91	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								☹			
	WCGT040202-FN2	4,34	0,2	0,05–0,12	0,2–2,0								☹			
	WCGT040204-FN2	4,34	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								☹			
	WCGT06T304-FN2	6,52	0,4	0,08–0,25	0,2–2,5								☹			
	WCGT06T308-FN2	6,52	0,8	0,10–0,30	0,3–3,0								☹			
	WCGT030202-MN2	3,91	0,2	0,05–0,12	0,5–1,5								☹			
	WCGT030204-MN2	3,91	0,4	0,08–0,20	0,6–1,5								☹			
	WCGT040204-MN2	4,34	0,4	0,08–0,25	0,6–2,5								☹			
	WCGT06T302-MN2	6,52	0,2	0,05–0,12	0,6–2,0								☹			
	WCGT06T304-MN2	6,52	0,4	0,08–0,25	0,6–3,0								☹			
	WCGT080404-MN2	8,69	0,4	0,08–0,25	0,6–4,0								☹			
	WCGT080408-MN2	8,69	0,8	0,10–0,35	0,8–4,0								☹			
	WCMT040202-FM4	4,34	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0				☹		☒			☹		☒
	WCMT040204-FM4	4,34	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5				☹		☒			☹		☒
	WCMT06T304-FM4	6,52	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5				☹		☒			☹		☒
	WCMT06T308-FM4	6,52	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5				☹					☹		
	WCMT040202-FP4	4,34	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0	☺	☹									
	WCMT040204-FP4	4,34	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5	☺	☹									
	WCMT040208-FP4	4,34	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		☹									
	WCMT06T302-FP4	6,52	0,2	0,04–0,12	0,1–1,0		☹									
	WCMT06T304-FP4	6,52	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		☹									
	WCMT06T308-FP4	6,52	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		☹									
	WCMT080404-FP4	8,69	0,4	0,05–0,16	0,1–1,5		☹									
	WCMT080408-FP4	8,69	0,8	0,08–0,20	0,1–1,5		☹									
	WCMT040204-FP6	4,34	0,4	0,06–0,18	0,3–2,0		☹									
	WCMT040208-FP6	4,34	0,8	0,10–0,20	0,5–2,0		☹									
	WCMT06T304-MM4	6,52	0,4	0,08–0,25	0,4–2,5				☹					☹		
	WCMT06T308-MM4	6,52	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5				☹					☹		
	WCMT06T304-MP4	6,52	0,4	0,08–0,25	0,4–2,5		☹									
	WCMT06T308-MP4	6,52	0,8	0,12–0,32	0,5–2,5		☹									

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WSM21: WCGT030202-FM2 WSM21

HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = ☹ → zor = ☒ işleme koşullarına göre

Üçgen pozitif 80°
WCGT / WCMT
Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	P HC WPP10G	P HC WPP20G	P HC WPP30G	M HC WSM20S	M HC WSM21	M HC WSM30S	K HC WKK20S	N HC WNN10	S HC WSM20S	S HC WSM21	S HC WSM30S
	WCMT040204-RK4	4,34	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5							●				
	WCMT06T304-RK4	6,52	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0							●				
	WCMT06T308-RK4	6,52	0,8	0,16–0,35	0,6–3,0							●				
	WCMT080404-RK4	8,69	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0							●				
	WCMT080408-RK4	8,69	0,8	0,16–0,40	0,6–4,0							●				
	WCMT080412-RK4	8,69	1,2	0,20–0,45	0,8–4,0							●				
	WCMT030202-RM4	3,91	0,2	0,08–0,12	0,2–1,5				●					●		
	WCMT040202-RM4	4,34	0,2	0,08–0,12	0,4–2,0				●		○			●		○
	WCMT040204-RM4	4,34	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5				●		○			●		○
	WCMT06T304-RM4	6,52	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0				●		○			●		○
	WCMT06T308-RM4	6,52	0,8	0,16–0,35	0,6–3,0				●		○			●		○
	WCMT080408-RM4	8,69	0,8	0,16–0,40	0,6–4,0				●		○			●		○
	WCMT080412-RM4	8,69	1,2	0,20–0,45	0,8–4,0				●					●		
	WCMT030202-RP4	3,91	0,2	0,08–0,12	0,2–1,5		●									
	WCMT040204-RP4	4,34	0,4	0,12–0,25	0,4–2,5		●									
	WCMT06T304-RP4	6,52	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0		●									
	WCMT06T308-RP4	6,52	0,8	0,16–0,35	0,6–3,0		●	○								
	WCMT080404-RP4	8,69	0,4	0,12–0,25	0,4–3,0		●									
	WCMT080408-RP4	8,69	0,8	0,16–0,40	0,6–4,0		●	○								
	WCMT080412-RP4	8,69	1,2	0,20–0,45	0,8–4,0		●									

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı

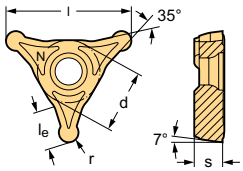
HC = Kaplamalı karbür

Kalite için sipariş örneği WSM21: WCGT030202-FM2 WSM21

Kopya torna sistemi değiştirilebilir kesici uçlar

WL...-RC...

Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WPP20G	M HC WSM20S	M HC WSM30S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	25	7,2	0,12–0,40	0,5–2,0	😐	😐	☹	😐	☹
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	25	6,9	0,12–0,45	0,5–2,5	😐	😐	☹	😐	☹

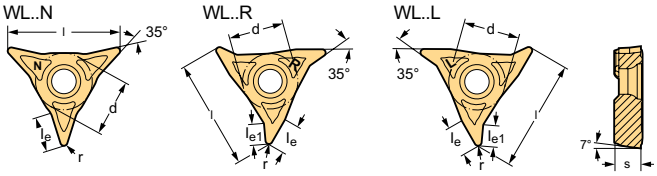
Kalite için sipariş örneği WPP20G: WL25-RC0420N-MU6 WPP20G

HC = Kaplamalı karbür

Kopya torna sistemi değiştirilebilir kesici uçlar

WL...-VC...

Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l mm	l_e mm	l_{e1} mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	25	6,2	3,9	0,05–0,20	0,1–2,0					😀	😐	😀	😐
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	25	6,6	4,6	0,08–0,25	0,2–2,0					😀	😐	😀	😐
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	25	6,2	3,9	0,05–0,20	0,1–2,0		😀	😐					
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	25	6,6	4,6	0,08–0,25	0,2–2,0		😀	😐					
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	25	6,2	3,9	0,08–0,25	0,4–2,5	😐			😐		😐		😐
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	25	6,6	4,6	0,12–0,32	0,5–2,5	😐			😐		😐		😐
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	25	6,2	3,9	0,08–0,25	0,4–2,5		😀	😐					
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	25	6,6	4,6	0,12–0,32	0,5–2,5		😀	😐					
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	25	6		0,04–0,15	0,1–2,0					😀	😐	😀	😐
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	25	6,3		0,05–0,20	0,1–2,0					😀	😐	😀	😐
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	25	7,1		0,08–0,25	0,2–2,0					😀	😐	😀	😐
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	25	6,3		0,05–0,20	0,1–2,0		😀	😐					
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	25	7,1		0,08–0,25	0,2–2,0		😀	😐					

Kalite için sipariş örneği WSM10S: WL25-VC0704L-FM4 WSM10S

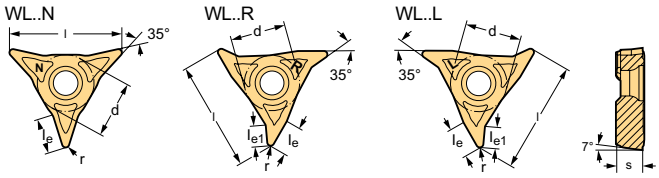
HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😀 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Kopya torna sistemi değiştirilebilir kesici uçlar

WL...-VC...

Tiger·tec® Gold



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l mm	l_e mm	l_{e1} mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP20G	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	25	6,3		0,08–0,25	0,4–2,5	●			●	●	●	●	●
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	25	7,1		0,12–0,32	0,5–2,5	●			●	●	●	●	●
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	25	7,4		0,12–0,35	0,5–2,5					●	●	●	●
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	25	8,7		0,12–0,40	0,5–2,5					●	●	●	●
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	25	6,3		0,08–0,25	0,4–2,5		●	●					
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	25	7,1		0,12–0,32	0,5–2,5		●	●					
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	25	7,4		0,12–0,35	0,5–2,5		●	●					
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	25	8,7		0,12–0,40	0,5–2,5		●	●					
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	25	6,2	3,9	0,05–0,20	0,1–2,0					●	●	●	●
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	25	6,6	4,6	0,08–0,25	0,2–2,0					●	●	●	●
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	25	6,2	3,9	0,05–0,20	0,1–2,0		●	●					
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	25	6,6	4,6	0,08–0,25	0,2–2,0		●	●					
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	25	6,2	3,9	0,08–0,25	0,4–2,5	●			●		●		●
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	25	6,6	4,6	0,12–0,32	0,5–2,5	●			●		●		●
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	25	6,2	3,9	0,08–0,25	0,4–2,5		●	●					
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	25	6,6	4,6	0,12–0,32	0,5–2,5		●	●					

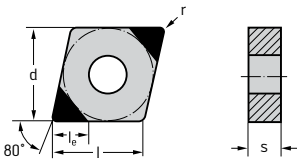
Kalite için sipariş örneği WSM10S: WL25-VC0704L-FM4 WSM10S

HC = Kaplamalı karbür

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik negatif

80°

CNGA



Kesici uçlar

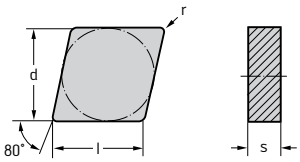
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	S BH WBS10	H BC WBH10C	H BC WBH20C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	CNGA120404EM-2	2	2,8	12,9	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		☺					
	CNGA120408EM-2	2	2,7	12,9	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		☺					
	CNGA120404TM-2	2	2,8	12,9	0,4	0,05–0,20	0,1–1,0			☺	😐	☹	☺	😐
	CNGA120408TM-2	2	2,7	12,9	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0			☺	😐	☹	☺	😐
	CNGA120412TM-2	2	2,8	12,9	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0			☺	😐	☹	☺	😐
	CNGA120408TM-4	4	2,7	12,9	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0				😐			
 Chipbreaker	CNGA120404TM-M2	2	2,8	12,9	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5						☺	
	CNGA120408TM-M2	2	2,7	12,9	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0				😐		☺	
	CNGA120412TM-M2	2	2,8	12,9	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0						☺	
 Wiper	CNGA120404TM-MW2	2	2,8	12,9	0,4	0,05–0,35	0,1–1,0			☺				
	CNGA120408TM-MW2	2	2,7	12,9	0,8	0,05–0,50	0,1–1,0			☺	😐	☹	☺	
	CNGA120412TM-MW2	2	2,8	12,9	1,2	0,05–0,50	0,1–1,0			☺		☹	☺	
	CNGA120404TS-2	2	2,8	12,9	0,4	0,05–0,20	0,1–2,0	😐						
	CNGA120408TS-2	2	2,7	12,9	0,8	0,05–0,25	0,1–2,0	😐						
	CNGA120412TS-2	2	2,8	12,9	1,2	0,05–0,30	0,1–2,0	😐						

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBS10: CNGA120404EM-2 WBS10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik negatif
80°
CNGN



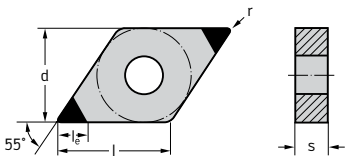
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK30
	CNGN120408TM-S	4	12,9	0,8	0,05–0,50	0,1–5,0	☹
	CNGN120412TM-S	4	12,9	1,2	0,05–0,50	0,1–5,0	☹
	CNGN120416TM-S	4	12,9	1,6	0,05–0,50	0,1–5,0	☹

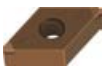
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBK30: CNGN120408TM-S WBK30

BH = Yüksek CBN içerikli CBN

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik negatif
55°
DNGA



Kesici uçlar

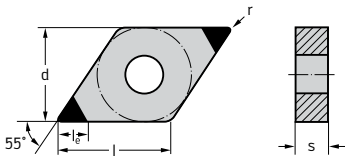
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	S BH WBS10	H BC WBH10C	H BC WBH20C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	DNGA150404EM-2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		☺					
	DNGA150408EM-2	2	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		☺					
	DNGA150404TM-2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5			☺			☺	😐
	DNGA150408TM-2	2	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0			☺			☺	😐
	DNGA150604TM-2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5			☺	😐	☹	☺	😐
	DNGA150608TM-2	2	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0			☺	😐	☹	☺	😐
	DNGA150612TM-2	2	2,8	15,5	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0			☺		☹	☺	😐
	DNGA150608TM-4	4	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0				😐			
 Chipbreaker	DNGA150404TM-M2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5						☺	
	DNGA150408TM-M2	2	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0						☺	
	DNGA150604TM-M2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5						☺	
	DNGA150608TM-M2	2	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0						☺	
	DNGA150612TM-M2	2	2,8	15,5	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0						☺	
	DNGA150404TM-MW2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5			☺				
	DNGA150408TM-MW2	2	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0			☺				
	DNGA150604TM-MW2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5			☺				
	DNGA150612TM-MW2	2	2,8	15,5	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0			☺				

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBS10: DNGA150404EM-2 WBS10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik negatif
55°
DNGA



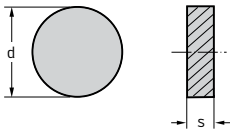
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	S BH WBS10	H BC WBH10C	H BC WBH20C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	DNGA150604TS-2	2	2,9	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–2,0	☺						
	DNGA150608TS-2	2	2,8	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–2,0	☺						
	DNGA150612TS-2	2	2,8	15,5	1,2	0,05–0,30	0,1–2,0	☺						

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBS10: DNGA150404EM-2 WBS10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

CBN – Yuvarlak negatif
RNGN



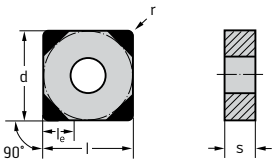
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	d mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	K BH WBK30
	RNGN120400TM-S	12,7	0,05–0,40	0,1–5,0		☹
	RNGN120400TS-0	12,7	0,05–0,40	0,1–5,0	😐	

Kalite için sipariş örneği WBK30: RNGN120400TM-S WBK30

BH = Yüksek CBN içerikli CBN

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Kare negatif
SNGA



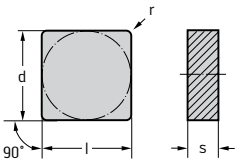
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	H BH WBH30	H BL WBH20
	SNGA120408TM-4	4	2,8	0,8	0,05–0,30	0,1–1,0		☹	😐
	SNGA120412TM-4	4	2,8	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0		☹	😐
	SNGA120408TS-4	4	2,8	0,8	0,05–0,30	0,1–2,0	😐		
	SNGA120412TS-4	4	2,8	1,2	0,05–0,30	0,1–2,0	😐		

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBH20: SNGA120408TM-4 WBH20

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BL = Düşük CBN içerikli CBN

CBN – Kare negatif
SNGN



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK30
	SNGN120408TM-S	8	0,8	0,05–0,50	0,1–5,0	☹
	SNGN120412TM-S	8	1,2	0,05–0,50	0,1–5,0	☹
	SNGN120416TM-S	8	1,6	0,05–0,50	0,1–5,0	☹

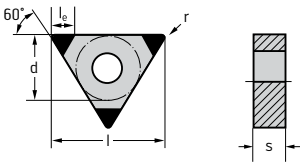
Kalite için sipariş örneği WBK30: SNGN120408TM-S WBK30

BH = Yüksek CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Üçgen negatif 60°

TNGA



Kesici uçlar

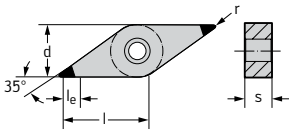
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	H BC WBH10C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	TNGA160404TM-3	3	3	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		☺		☺	😐
	TNGA160408TM-3	3	2,8	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		☺	☹	☺	😐
	TNGA160404TS-3	3	3	0,4	0,05–0,20	0,1–2,0	😐				
	TNGA160408TS-3	3	2,8	0,8	0,05–0,25	0,1–2,0	😐				

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBH10: TNGA160404TM-3 WBH10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

CBN – Rombik negatif 35°

VNGA



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	H BC WBH10C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	VNGA160404TM-2	2	3	16,61	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		☺	☹	☺	😐
	VNGA160408TM-2	2	3	16,61	0,8	0,05–0,20	0,1–0,5		☺		☺	😐
	VNGA160404TS-2	2	3	16,61	0,4	0,05–0,20	0,1–2,0	😐				
	VNGA160408TS-2	2	3	16,61	0,8	0,05–0,20	0,1–2,0	😐				

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBH10: VNGA160404TM-2 WBH10

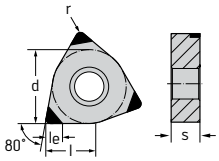
BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

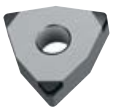
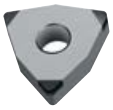
CBN (çok kristalli bor nitrat) – Üçgen negatif

80°

WNGA



Kesici uçlar

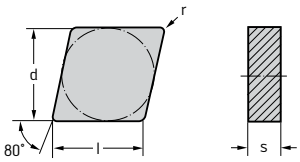
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K BH WBK20	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	WNGA080408TM-3	3	2,8	8,69	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		☹	☺	😐
	WNGA080408TS-3	3	2,8	8,69	0,8	0,05–0,25	0,1–2,0	😐			

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBH10: WNGA080408TM-3 WBH10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BL = Düşük CBN içerikli CBN

Seramik - Rombik negatif 80°

CNGA / CNGN



Kesici uçlar

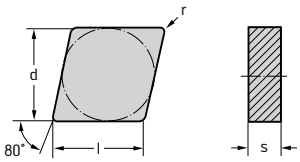
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K CN WCK10	S CN WS10	S CR WWS20	H CC WCH10C
	CNGA120408T02020	12,9	0,8	0,10–0,40	0,1–6,0	😊			
	CNGA120412T02020	12,9	1,2	0,10–0,60	0,1–6,0	😊			
	CNGA120416T02020	12,9	1,6	0,10–0,60	0,1–6,0	😊			
 Wiper	CNGA120404SM-MWS	12,9	0,4	0,05–0,25	0,1–0,5				😊
	CNGA120408SM-MWS	12,9	0,8	0,05–0,30	0,1–1,0				😊
	CNGA120412SM-MWS	12,9	1,2	0,05–0,35	0,1–1,0				😊
	CNGA120404SM-S	12,9	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5				😊
	CNGA120408SM-S	12,9	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0				😊
	CNGA120412SM-S	12,9	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0				😊

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCK10: CNGA120408T02020 WCK10

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CR = Güçlendirilmiş seramik
CC = Kaplamalı seramik

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Seramik - Rombik negatif 80°
CNGA / CNGN



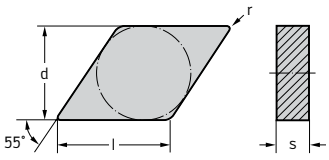
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K CN WCK10	S CN WIS10	S CR WWS20	H CC WCH10C
	CNGN120408T01020	12,9	0,8	0,10–0,22	0,1–3,6			😐	
	CNGN120412T01020	12,9	1,2	0,10–0,32	0,1–3,6			😐	
	CNGN120708T01020	12,9	0,8	0,10–0,22	0,1–3,6		🙂	😐	
	CNGN120712T01020	12,9	1,2	0,10–0,32	0,1–3,6		🙂	😐	
	CNGN120716T01020	12,9	1,6	0,10–0,42	0,1–3,6		🙂	😐	
	CNGN120712T02020	12,9	1,2	0,10–0,60	0,1–6,0	🙂			

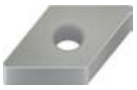
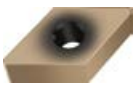
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCK10: CNGA120408T02020 WCK10

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CR = Güçlendirilmiş seramik
CC = Kaplamalı seramik

Seramik - Rombik negatif 55°
DNGA



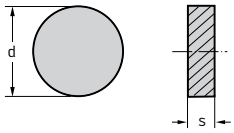
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K CN WCK10	H CC WCH10C
	DNGA150608T02020	15,5	0,8	0,10–0,40	0,1–5,0	🙂	
	DNGA150612T02020	15,5	1,2	0,10–0,60	0,1–5,0	🙂	
	DNGA150404SM-S	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		🙂
	DNGA150408SM-S	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		🙂
	DNGA150412SM-S	15,5	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0		🙂
	DNGA150604SM-S	15,5	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		🙂
	DNGA150608SM-S	15,5	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		🙂
	DNGA150612SM-S	15,5	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0		🙂

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCK10: DNGA150608T02020 WCK10

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CC = Kaplamalı seramik

Seramik – Yuvarlak negatif
RNGN



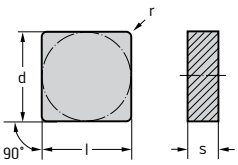
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	d mm	f mm	a_p mm	S CN WIS10	S CR WWS20
	RNGN120700E	12,7	0,10–0,32	0,1–3,6	😀	😀
	RNGN120700T01020	12,7	0,20–0,32	0,2–3,6	😀	😀
	RNGN150700T01020	15,875	0,10–0,40	0,2–4,5		😀

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WIS10: RNGN120700E WIS10

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CR = Güçlendirilmiş seramik

Seramik – Kare negatif
SNGA / SNGN



Kesici uçlar

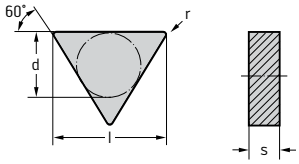
	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	K CN WCK10	S CN WIS10	S CR WWS20	H CC WCH10C
	SNGA120408T02020	0,8	0,10–0,40	0,1–5,0	😀			
	SNGA120412T02020	1,2	0,10–0,60	0,1–5,0	😀			
	SNGA120416T02020	1,6	0,10–0,80	0,1–5,0	😀			
	SNGA120408SM-S	0,8	0,05–0,30	0,1–1,0				😀
	SNGA120412SM-S	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0				😀
	SNGN120708T01020	0,8	0,10–0,22	0,1–3,6			😐	
	SNGN120712T01020	1,2	0,10–0,32	0,1–3,6		😀	😐	
	SNGN120412T02020	1,2	0,10–0,60	0,1–5,0	😀			
	SNGN120416T02020	1,6	0,10–0,60	0,1–5,0	😀			
	SNGN120712T02020	1,2	0,10–0,60	0,1–5,0	😀			

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCK10: SNGA120408T02020 WCK10

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CR = Güçlendirilmiş seramik
CC = Kaplamalı seramik

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😀 → orta = 😐 → zor = 😟 işleme koşullarına göre

Seramik – Üçgen negatif 60°
TNGA



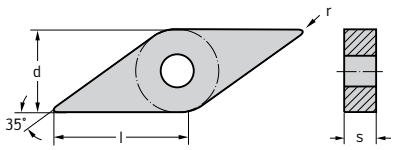
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	f mm	a_p mm	K CN WCK10	H CC WCH10C
	TNGA160408T02020	0,8	0,10–0,40	0,1–5,0	☺	
	TNGA160412T02020	1,2	0,10–0,60	0,1–5,0	☺	
	TNGA160404SM-S	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		☺
	TNGA160408SM-S	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		☺
	TNGA160412SM-S	1,2	0,05–0,30	0,1–1,0		☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCK10: TNGA160408T02020 WCK10

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CC = Kaplamalı seramik

Seramik – Rombik negatif 35°
VNGA



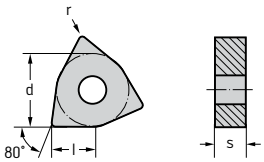
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	H CC WCH10C
	VNGA160404SM-S	16,61	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5	☺
	VNGA160408SM-S	16,61	0,8	0,05–0,23	0,1–0,5	☺
	VNGA160412SM-S	16,61	1,2	0,05–0,25	0,1–0,7	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCH10C: VNGA160404SM-S WCH10C

CC = Kaplamalı seramik

Seramik – Üçgen negatif 80°
WNGA



Kesici uçlar

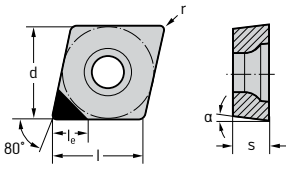
	Ürün tanımı	l mm	r mm	f mm	a_p mm	K CN WCK10	H CC WCH10C
	WNGA080408T02020	8,69	0,8	0,10–0,40	0,1–5,0	☺	
	WNGA080412T02020	8,69	1,2	0,10–0,60	0,1–5,0	☺	
	WNGA080404SM-MWS	8,69	0,4	0,05–0,25	0,1–0,5		☺
	WNGA080408SM-MWS	8,69	0,8	0,05–0,30	0,1–1,0		☺
	WNGA080404SM-S	8,69	0,4	0,05–0,20	0,1–0,5		☺
	WNGA080408SM-S	8,69	0,8	0,05–0,25	0,1–1,0		☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCK10: WNGA080408T02020 WCK10

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CC = Kaplamalı seramik

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik pozitif 80°
CPGW



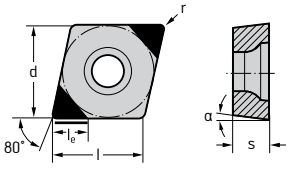
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l mm	r mm	H BH WCB50
	CPGW050202	1	5,65	0,2	😐
	CPGW050204	1	5,65	0,4	😐

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCB50: CPGW050202 WCB50

BH = Yüksek CBN içerikli CBN

Çok kristalli bor nitrat – Eşkenar dörtgen (rombik) pozitif 80°
CCGW



Kesici uçlar

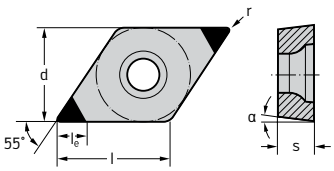
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α	f mm	a_p mm	K BH WBK20	S BH WBS10	H BC WBH10C	H BC WBH20C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	CCGW060202EM-2	2	2,8	6,45	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3		😀					
	CCGW060204EM-2	2	2,8	6,45	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3		😀					
	CCGW09T304EM-2	2	2,8	9,67	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5		😀					
	CCGW09T308EM-2	2	2,7	9,67	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5		😀					
	CCGW060202TM-2	2	2,8	6,45	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3				😐			
	CCGW060204TM-2	2	2,8	6,45	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3			😀	😐	😣	😀	😐
	CCGW060208TM-2	2	2,7	6,45	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5			😀	😐	😣		😐
	CCGW09T304TM-2	2	2,8	9,67	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5			😀	😐	😣	😀	😐
	CCGW09T308TM-2	2	2,7	9,67	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5			😀	😐	😣	😀	😐
	CCGW09T304TS-MW2	2	2,8	9,67	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5							
	CCGW09T308TM-MW2	2	2,7	9,67	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5			😀				
	CCGW060202TS-2	2	2,8	6,45	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3	😐		😀			😀	
	CCGW060204TS-2	2	2,8	6,45	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3	😐						
	CCGW060208TS-2	2	2,7	6,45	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5	😐						
	CCGW09T304TS-2	2	2,8	9,67	0,4	7°	0,05–0,15	0,1–0,5	😐						
	CCGW09T308TS-2	2	2,7	9,67	0,8	7°	0,05–0,20	0,1–0,5	😐						

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBS10: CCGW060202EM-2 WBS10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😀 → orta = 😐 → zor = 😣 işleme koşullarına göre

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik pozitif
55°
DCGW



Kesici uçlar

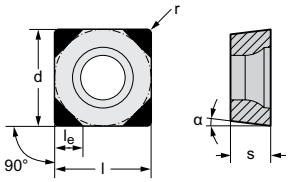
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α	f mm	a_p mm	K BH WBK20	S BH WBS10	H BC WBH10C	H BC WBH20C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	DCGW070202EM-2	2	3	7,75	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3		☺					
	DCGW070204EM-2	2	2,9	7,75	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3		☺					
	DCGW11T304EM-2	2	2,9	11,63	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5		☺					
	DCGW11T308EM-2	2	2,8	11,63	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5		☺					
	DCGW070202TM-2	2	3	7,75	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3							😐
	DCGW070204TM-2	2	2,9	7,75	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3			☺			☺	😐
	DCGW070208TM-2	2	2,8	7,75	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5			☺			☺	😐
	DCGW11T302TM-2	2	3	11,63	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,5					☹		😐
	DCGW11T304TM-2	2	2,9	11,63	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5			☺	😐	☹	☺	😐
	DCGW11T308TM-2	2	2,8	11,63	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5			☺	😐	☹	☺	😐
	DCGW070202TS-2	2	3	7,75	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3	😐					☺	
	DCGW070204TS-2	2	2,9	7,75	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3	😐						
	DCGW070208TS-2	2	2,8	7,75	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5	😐						
	DCGW11T302TS-2	2	3	11,63	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,5	😐		☺	😐		☺	
	DCGW11T304TS-2	2	2,9	11,63	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5	😐						
	DCGW11T308TS-2	2	2,8	11,63	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5	😐						

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBS10: DCGW070202EM-2 WBS10

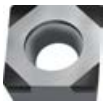
BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

CBN – (çok kristalli elmas) - Kare pozitif
SCGW



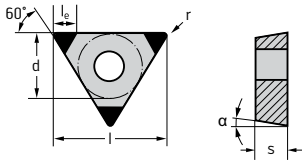
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α	f mm	a_p mm	K BH WBK20
	SCGW09T304TS-4	4	2,8	9,53	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5	😐
	SCGW09T308TS-4	4	2,8	9,53	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5	😐

Kalite için sipariş örneği WBK20: SCGW09T304TS-4 WBK20

BH = Yüksek CBN içerikli CBN

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Üçgen pozitif
60°
TCGW



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α	f mm	a_p mm	K BH WBK20	H BC WBH10C	H BC WBH20C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	TCGW110204TM-3	3	3,1	11	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3		😀	😐	😵	😀	😐
	TCGW110208TM-3	3	2,8	11	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5		😀	😐	😵	😀	😐
	TCGW110202TS-3	3	2,8	11	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3	😐					
	TCGW110204TS-3	3	3,1	11	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3	😐					

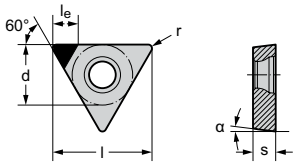
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBH10: TCGW110204TM-3 WBH10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Üçgen pozitif

60°

TCGW



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α	f mm	a_p mm	K BH WBK20	H BL WBH10	H BL WBH20
	TCGW06T102TS-1	1	2,4	6,87	0,2	7°	0,02–0,12	0,1–0,3	😐	🙂	😐
	TCGW06T104TS-1	1	2,2	6,87	0,4	7°	0,02–0,12	0,1–0,3	😐	🙂	😐

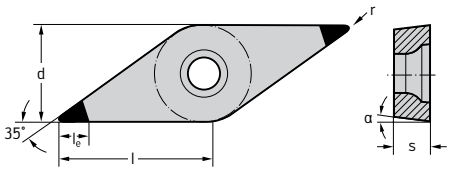
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBH10: TCGW06T102TS-1 WBH10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BL = Düşük CBN içerikli CBN

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik pozitif

35°

VBGW



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α	f mm	a_p mm	H BC WBH20C	H BH WBH30	H BL WBH10	H BL WBH20
	VBGW110304TM-2	2	3	11,07	0,4	5°	0,05–0,20	0,1–0,5			🙂	😐
	VBGW160402TM-2	2	3,4	16,61	0,2	5°	0,05–0,25	0,1–0,5			🙂	😐
	VBGW160404TM-2	2	3	16,61	0,4	5°	0,05–0,20	0,1–0,5	😐	☹	🙂	😐
	VBGW160408TM-2	2	3	16,61	0,8	5°	0,05–0,25	0,1–0,5	😐	☹	🙂	😐
	VBGW160404TS-2	2	3	16,61	0,4	5°	0,05–0,20	0,1–0,5			🙂	
	VBGW160408TS-2	2	3	16,61	0,8	5°	0,05–0,25	0,1–0,5			🙂	

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBH10: VBGW110304TM-2 WBH10

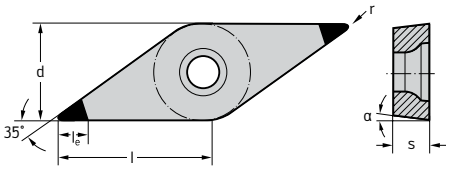
BC = CBN Coated
BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BL = Düşük CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 🙂 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

CBN (çok kristalli bor nitrat) – Rombik pozitif

35°

VCGW



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α	f mm	a_p mm	S BH WBS10	H BC WBH20C	H BL WBH10
	VCGW110302EM-2	2	3,4	11,07	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3	☺		
	VCGW110304EM-2	2	3	11,07	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,3	☺		
	VCGW160404EM-2	2	3	16,61	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5	☺		
	VCGW160408EM-2	2	3	16,61	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5	☺		
	VCGW160404TM-2	2	3	16,61	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5			☺
	VCGW160408TM-2	2	3	16,61	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5			☺
	VCGW110302TS-2	2	3,4	11,07	0,2	7°	0,05–0,15	0,1–0,3		😐	
	VCGW160404TS-2	2	3	16,61	0,4	7°	0,05–0,20	0,1–0,5			☺
	VCGW160408TS-2	2	3	16,61	0,8	7°	0,05–0,25	0,1–0,5			☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WBS10: VCGW110302EM-2 WBS10

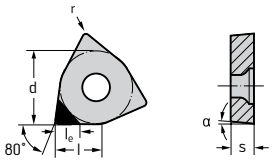
BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BC = CBN Coated
BL = Düşük CBN içerikli CBN

WALTER SELECT En iyi kesici uç ➔ iyi = ☺ ➔ orta = 😐 ➔ zor = ☹ işleme koşullarına göre

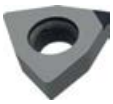
CBN (çok kristalli bor nitrat) – Üçgen pozitif

80°

WCMW



Kesici uçlar

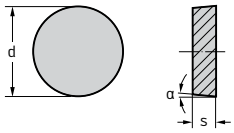
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l mm	r mm	K BH WCB80	H BH WCB50	H BH WCB80
	WCMW020102	1	2,7	0,2	☺	😐	☹
	WCMW020104	1	2,7	0,4		😐	
	WCMW030202	1	3,5	0,2	☺	😐	☹
	WCMW030204	1	3,5	0,4	☺	😐	☹
	WCMW040202	1	4,3	0,2		😐	
	WCMW040204	1	4,3	0,4	☺	😐	☹
	WCMW050304	1	5,43	0,4	☺	😐	☹

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WCB50: WCMW020102 WCB50

BH = Yüksek CBN içerikli CBN

Seramik - Yuvarlak pozitif

RPGN



Kesici uçlar

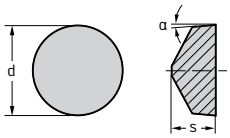
	Ürün tanımı	d mm	α	f mm	a_p mm	S CN WIS10
	RPGN090300E	9,525	11°	0,10–0,20	0,1–2,4	☺
	RPGN120400E	12,7	11°	0,10–0,30	0,1–3,6	☺
	RPGN090300T01020	9,525	11°	0,10–0,25	0,2–2,4	☺
	RPGN120400T01020	12,7	11°	0,10–0,32	0,2–3,6	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WIS10: RPGN090300E WIS10

CN = Silisyum nitrür Si3N4

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Seramik - Yuvarlak pozitif
RCGX



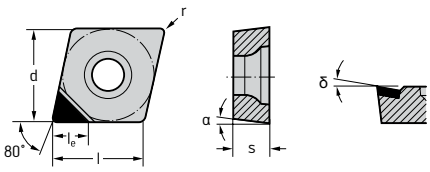
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	d mm	α	f mm	a_p mm	S CN WIS10	S CR WWS20
	RCGX090700E	9,525	7°	0,10–0,25	0,1–2,4	☺	
	RCGX120700E	12,7	7°	0,10–0,32	0,1–3,6	☺	
	RCGX060600T01020	6,35	7°	0,10–0,20	0,2–1,8	☺	
	RCGX090700T01020	9,525	7°	0,10–0,25	0,2–2,4	☺	😐
	RCGX120700T01020	12,7	7°	0,10–0,32	0,2–3,6	☺	

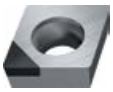
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı

CN = Silisyum nitrür Si3N4
CR = Güçlendirilmiş seramik

Poli karbon elmas – Eşkenar dörtgen (rombik) pozitif 80°
CPGW



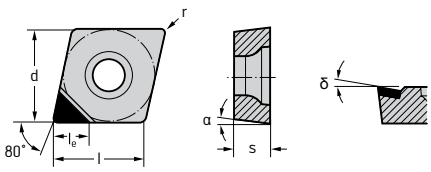
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	CPGW050204FS-1	1	3	5,64	0,4	11°	0°	0,03–0,25	0,1–2,5	☺	☺
	CPGW060204FS-1	1	3,5	6,45	0,4	11°	0°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	CPGW09T304FS-1	1	4	9,67	0,4	11°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	CPGW09T308FS-1	1	4	9,67	0,8	11°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺
	CPGW120408FS-1	1	4	12,9	0,8	11°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺

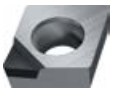
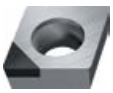
Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: CPGW050204FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

PCD (çok kristalli elmas) - Rombik pozitif 80°
CCGT / CCGW



Kesici uçlar

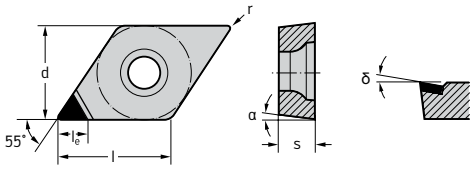
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	CCGT060202FS-1	1	3,5	6,45	0,2	7°	7°	0,03–0,12	0,1–3,0	☺	☺
	CCGT060204FS-1	1	3,5	6,45	0,4	7°	7°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	CCGT060208FS-1	1	3,5	6,45	0,8	7°	7°	0,03–0,38	0,1–3,0	☺	☺
	CCGT09T304FS-1	1	4	9,67	0,4	7°	10°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	CCGT09T308FS-1	1	4	9,67	0,8	7°	10°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺
 Chipbreaker	CCGT060204FS-M1	1	3,5	6,45	0,4	7°		0,08–0,20	0,1–2,0	☺	☺
	CCGT09T304FS-M1	1	4	9,67	0,4	7°		0,08–0,20	0,1–2,0	☺	☺
	CCGW060202FS-1	1	3,6	6,45	0,2	7°	0°	0,03–0,12	0,1–3,0	☺	☺
	CCGW060204FS-1	1	3,5	6,45	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	CCGW060208FS-1	1	3,5	6,45	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,0	☺	☺
	CCGW09T302FS-1	1	4,1	9,67	0,2	7°	0°	0,03–0,12	0,1–3,5	☺	☺
	CCGW09T304FS-1	1	4,1	9,67	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	CCGW09T308FS-1	1	4	9,67	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺
	CCGW120404FS-1	1	4,1	12,9	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	CCGW120408FS-1	1	4	12,9	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺
	CCGW060204FSL-9	1	6,4	6,45	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–6,4	☺	☺
	CCGW09T304FSL-9	1	9,7	9,67	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–9,7	☺	☺
	CCGW09T308FSL-9	1	9,7	9,67	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–9,7	☺	☺
	CCGW060204FSR-9	1	6,4	6,45	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–6,4	☺	☺
	CCGW09T304FSR-9	1	9,7	9,67	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–9,7	☺	☺
	CCGW09T308FSR-9	1	9,7	9,67	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–9,7	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: CCGT060202FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Poli karbon elmas – Eşkenar dörtgen (rombik) pozitif 55°
DPGW



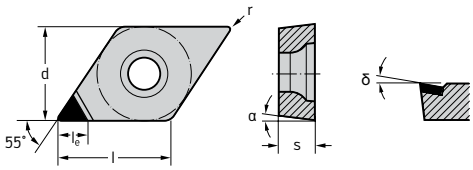
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	DPGW070204FS-1	1	3,5	7,75	0,4	11°	0°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	DPGW11T304FS-1	1	4	11,63	0,4	11°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	DPGW11T308FS-1	1	4	11,63	0,8	11°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: DPGW070204FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

PCD (çok kristalli elmas) - Rombik pozitif 55°
DCGT / DCGW



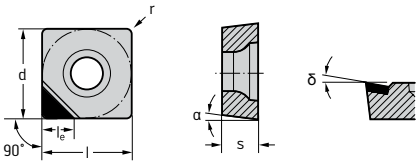
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	DCGT070202FS-1	1	3,7	7,75	0,2	7°	7°	0,03–0,12	0,1–3,0	☺	☺
	DCGT070204FS-1	1	3,5	7,75	0,4	7°	7°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	DCGT11T302FS-1	1	4,2	11,63	0,2	7°	10°	0,03–0,12	0,1–3,5	☺	☺
	DCGT11T304FS-1	1	4	11,63	0,4	7°	10°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	DCGT11T308FS-1	1	4	11,63	0,8	7°	10°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺
 Chipbreaker	DCGT070204FS-M1	1	3,5	7,75	0,4	7°		0,08–0,20	0,1–2,0	☺	☺
	DCGT11T304FS-M1	1	4	11,63	0,4	7°		0,08–0,20	0,1–2,0	☺	☺
	DCGW070202FS-1	1	3,7	7,75	0,2	7°	0°	0,03–0,12	0,1–3,0	☺	☺
	DCGW070204FS-1	1	3,5	7,75	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	DCGW070208FS-1	1	3,5	7,75	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,0	☺	☺
	DCGW11T302FS-1	1	4,2	11,63	0,2	7°	0°	0,03–0,12	0,1–3,5	☺	☺
	DCGW11T304FS-1	1	4	11,63	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	DCGW11T308FS-1	1	4	11,63	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: DCGT070202FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

Poli karbon elmas – Kare pozitif
SPGW



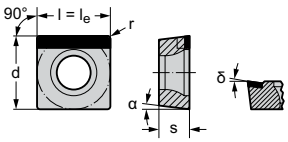
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	SPGW09T308FS-1	1	4	9,53	0,8	11°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: SPGW09T308FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

PCD (çok kristalli elmas) - Kare pozitif
SCGW



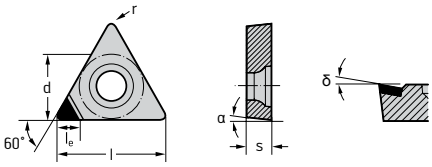
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	SCGW09T304FS-9	1	9,5	9,53	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–9,5	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: SCGW09T304FS-9 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

Poli karbon elmas – Üç kenarlı pozitif 60°
TPGW



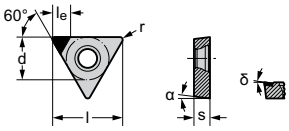
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	TPGW110204FS-1	1	4,2	11	0,4	11°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	TPGW110208FS-1	1	4	11	0,8	11°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺
	TPGW16T304FS-1	1	4,2	16,5	0,4	11°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	TPGW16T308FS-1	1	4	16,5	0,8	11°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: TPGW110204FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

PCD (çok kristalli elmas) – Üçgen pozitif 60°
TCGW



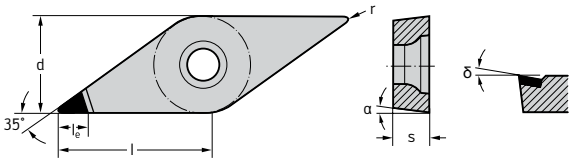
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	TCGW090204FS-1	1	3,8	9,62	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	TCGW110202FS-1	1	4,4	11	0,2	7°	0°	0,03–0,12	0,1–3,0	☺	☺
	TCGW110204FS-1	1	4,3	11	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	TCGW110208FS-1	1	4	11	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,0	☺	☺
	TCGW16T304FS-1	1	4,3	16,5	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,5	☺	☺
	TCGW16T308FS-1	1	4	16,5	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,5	☺	☺
	TCGW090204FS-9	1	9	9,62	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–9,0	☺	☺
	TCGW110204FS-9	1	10,4	11	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–10,4	☺	☺
	TCGW16T308FS-9	1	15,3	16,5	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–15,3	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: TCGW090204FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

PCD (çok kristalli elmas) - Rombik pozitif 35° VCGT / VCGW



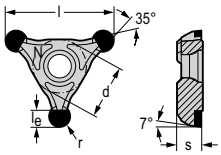
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	l_e mm	l mm	r mm	α		f mm	a_p mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	VCGT110302FS-1	1	4,1	11,07	0,2	7°	10°	0,03–0,12	0,1–3,0	☺	☺
	VCGT110304FS-1	1	3,7	11,07	0,4	7°	10°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	VCGT160404FS-1	1	4,5	16,61	0,4	7°	10°	0,03–0,25	0,1–4,0	☺	☺
	VCGT160408FS-1	1	4,5	16,61	0,8	7°	10°	0,03–0,38	0,1–4,0	☺	☺
	VCGW110302FS-1	1	4,1	11,07	0,2	7°	0°	0,03–0,12	0,1–3,0	☺	☺
	VCGW110304FS-1	1	3,7	11,07	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–3,0	☺	☺
	VCGW110308FS-1	1	3,7	11,07	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–3,0	☺	☺
	VCGW160404FS-1	1	4,5	16,61	0,4	7°	0°	0,03–0,25	0,1–4,0	☺	☺
	VCGW160408FS-1	1	4,5	16,61	0,8	7°	0°	0,03–0,38	0,1–4,0	☺	☺

Boyutlar için bkz. ISO 1832 uyarınca kod anahtarı
Kalite için sipariş örneği WDN10: VCGT110302FS-1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

CBN – Kopya torna sistemi değiştirilebilir kesici uçlar WL...-RC...



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	r mm	l mm	l_e mm	f mm	a_p mm	H BC WBH20C
	WL25-RC0420NTM-3	3	2	25	3,2	0,02–0,50	0,1–2,0	☹
	WL25-RC0525NTM-3	3	2,5	25	5	0,02–0,50	0,1–2,5	☹

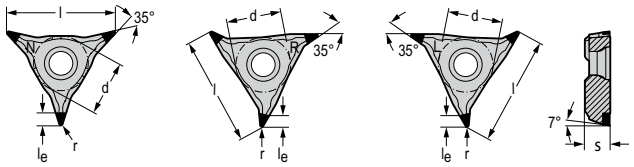
Kalite için sipariş örneği WBH20C: WL25-RC0420NTM-3 WBH20C

BC = CBN Coated

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

CBN – Kopya torna sistemi değiştirilebilir kesici uçlar

WL...-VC...



Kesici uçlar

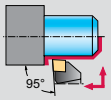
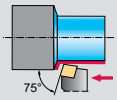
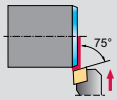
	Ürün tanımı	Kesme kenarı sayısı	r mm	l mm	l_e mm	f mm	a_p mm	H BC WBH20C
	WL25-VC0704LTM-3	3	0,4	25	3	0,05–0,20	0,1–0,5	
	WL25-VC0708LTM-3	3	0,8	25	3	0,05–0,25	0,1–0,5	
	WL25-VC0704NTM-3	3	0,4	25	3	0,05–0,20	0,1–0,5	
	WL25-VC0708NTM-3	3	0,8	25	3	0,05–0,25	0,1–0,5	
	WL25-VC0704RTM-3	3	0,4	25	3	0,05–0,20	0,1–0,5	
	WL25-VC0708RTM-3	3	0,8	25	3	0,05–0,25	0,1–0,5	

Kalite için sipariş örneği WBH20C: WL25-VC0704LTM-3 WBH20C

BC = CBN Coated

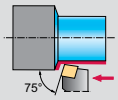
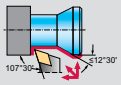
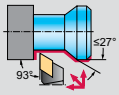
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = → orta = → zor = işleme koşullarına göre

Dört kenarlı şaft torna kateri - Negatif temel biçim

Tip	
İşleme	  



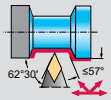
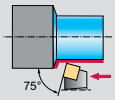
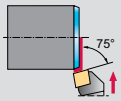
Tanım	DCLN	DCLN...-P	DCBN	DCKN
Giriş açısı	95°	95°	75°	75°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	16–32	20–32	25–32	25–32
Şaft boyutu y [Inch]	0,625–1,500	0,750–1,000		1,000–1,250
Uç boyutu u [mm]	9–19	12–16	12–19	12–16
Katalogdaki sayfa	A 102	A 106	A 108	A 110
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	DCLN	DCLN-P	DCBN	DCKN

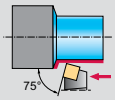
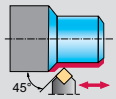
Tip		
İşleme	 	



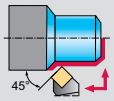
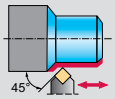
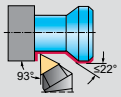
Tanım	DCRN	DDHN	DDJN	DDJN...-P
Giriş açısı	75°	107,5°	93°	93°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]		20–25	20–32	20–25
Şaft boyutu y [Inch]	1,000–1,250		0,625–1,500	0,750–1,000
Uç boyutu u [mm]	12–19	15	11–15	11–15
Katalogdaki sayfa	A 109	A 112	A 113	A 116
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	DCRN	DDHN	DDJN	DDJN-P

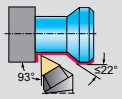
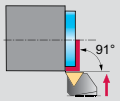
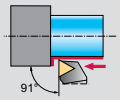
Dört kenarlı şaft torna kateri - Negatif temel biçim

Tip			
İşleme			
				
Tanım	DDNN	DDPN	DSBN	DSKN
Giriş açısı	62,5°	62,5°	75°	75°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–32		25–40	25–32
Şaft boyutu y [Inch]		0,750–1,250		
Uç boyutu u [mm]	11–15	15	12–19	12–15
Katalogdaki sayfa	A 118	A 119	A 120	A 124
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	DDNN	DDPN	DSBN	DSKN

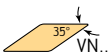
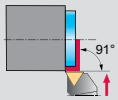
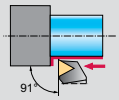
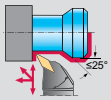
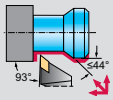
Tip			
İşleme			
				
Tanım	DSRN	DSBN...-P	PSBN	DSDN
Giriş açısı	75°	75°	75°	45°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Mafsallı kol	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]		25	20–50	20–32
Şaft boyutu y [Inch]	0,750–1,500			0,625–1,500
Uç boyutu u [mm]	12–25	12	12–25	9–25
Katalogdaki sayfa	A 121	A 122	A 123	A 125
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	DSRN	DSBN-P	PSBN	DSDN

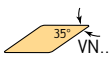
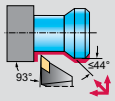
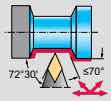
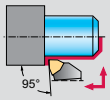
Dört kenarlı şaft torna kateri - Negatif temel biçim

Tip	 SN..		 TN..
İşleme			
				
Tanım	**DSSN**	**DSSN...-P**	**PSDN**	**DTJN**
Giriş açısı	45°	45°	45°	93°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Mafsallı kol	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–32	25	12–40	
Şaft boyutu y [Inch]	1,000			0,750–1,250
Uç boyutu u [mm]	12–19	12	9–25	16–27
Katalogdaki sayfa	A 128	A 130	A 127	A 132
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	DSSN	DSSN-P	PSDN	DTJN

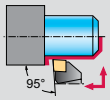
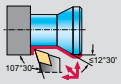
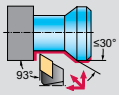
Tip	 TN..		
İşleme			
				
Tanım	**MTJN**	**DTFN**	**DTGN**	**DTGN...-P**
Giriş açısı	93°	91°	91°	91°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	20–32		20–32	20–25
Şaft boyutu y [Inch]		1,000		
Uç boyutu u [mm]	16–22	22	16–22	16
Katalogdaki sayfa	A 136	A 138	A 131	A 134
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	MTJN	DTFN	DTGN	DTGN-P

Dört kenarlı şaft torna kateri - Negatif temel biçim

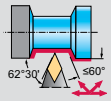
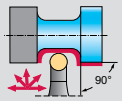
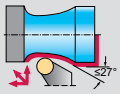
Tip				
İşleme				
				
Tanım	**PTFN**	**PTGN**	**DVTN**	**DVJN**
Giriş açısı	91°	91°	117,5°	93°
Bağlama sistemi	Mafsallı kol	Mafsallı kol	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	25–32	16–32		20–32
Şaft boyutu y [Inch]			0,750–1,250	0,750–1,250
Uç boyutu u [mm]	16	16	16	16
Katalogdaki sayfa	A 137	A 135	A 139	A 140
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	PTFN	PTGN	DVTN	DVJN

Tip				
İşleme				
				
Tanım	**DVJN...-P**	**DVVN**	**DWLN**	**DWLN...-P**
Giriş açısı	93°	72,5°	95°	95°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	20–25	20–32	16–32	20–25
Şaft boyutu y [Inch]	0,750–1,000	0,750–1,250	0,750–1,250	0,750–1,000
Uç boyutu u [mm]	16	16	6–10	8
Katalogdaki sayfa	A 142	A 144	A 146	A 149
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	DVJN-P	DVVN	DWLN	DWLN-P

Dört kenarlı şaft torna kateri - Pozitif temel biçim

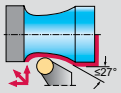
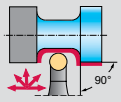
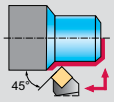
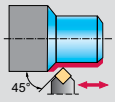
Tip			
İşleme			
			 

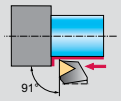
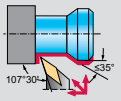
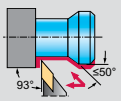
Tanım	SCLC	SDHC	SDJC	DDJC...-P
Giriş açısı	95°	107,5°	93°	93°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	10–25	12–25	10–25	20–25
Şaft boyutu y [Inch]	0,375–1,250		0,375–1,000	
Uç boyutu u [mm]	6–12	7–11	7–11	11
Katalogdaki sayfa	A 151	A 153	A 154	A 156
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	SCLC	SDHC	SDJC	DDJC-P

Tip			
İşleme			
			 

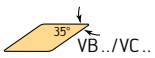
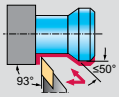
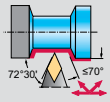
Tanım	SDNC	SRAC	SRDC	SRGC
Giriş açısı	62,5°	0°	0°	0°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	10–25		12–32	
Şaft boyutu y [Inch]		1,000–1,250	0,500–1,250	1,000
Uç boyutu u [mm]	7–11	6–12	6–16	12
Katalogdaki sayfa	A 157	A 162	A 158	A 164
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	SDNC	SRAC	SRDC	SRGC

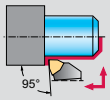
Dört kenarlı şaft torna kateri - Pozitif temel biçim

Tip	RC..		SC..	
İşleme				
				
Tanım	**SRSC**	**PRDC**	**SSDC**	**SSDCN**
Giriş açısı	0°	0°	45°	45°
Bağlama sistemi	Vida	Mafsallı kol	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–32	20–50	16–25	12–25
Şaft boyutu y [Inch]	1,000		0,375–0,750	
Uç boyutu u [mm]	6–16	10–32	6–12	9–12
Katalogdaki sayfa	A 160	A 159	A 165	A 166
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	SRSC	PRDC	SSDC	SSDCN

Tip	TC..	VB../VC..	
İşleme			
			
Tanım	**STGC**	**SVHB**	**PVHB**	**SVJB**
Giriş açısı	91°	107,5°	107,5°	93°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Mafsallı kol	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	12–25	16–32	16–32	12–32
Şaft boyutu y [Inch]	0,375–1,000			0,500–1,000
Uç boyutu u [mm]	11–16	11–16	11–16	11–16
Katalogdaki sayfa	A 168	A 170	A 171	A 172
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	STGC	SVHB	PVHB	SVJB

Dört kenarlı şaft torna kateri - Pozitif temel biçim

Tip				
İşleme				
				
Tanım	**DVJB...-P**	**PVJB**	**SVVB**	**PVVB**
Giriş açısı	93°	93°	72,5°	72,5°
Bağlama sistemi	Pabuç	Mafsallı kol	Vida	Mafsallı kol
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–25	16–32	12–32	20–32
Şaft boyutu y [Inch]			0,750–1,000	
Uç boyutu u [mm]	16	11–16	11–16	11–16
Katalogdaki sayfa	A 174	A 175	A 176	A 178
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	DVJB-P	PVJB	SVVB	PVVB

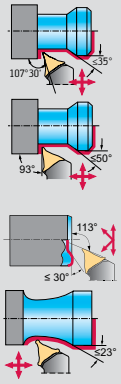
Tip		
İşleme		
		
Tanım	**SWLC**	
Giriş açısı	95°	
Bağlama sistemi	Vida	
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	
Şaft boyutu y [mm]	12–25	
Şaft boyutu y [Inch]		
Uç boyutu u [mm]	4–8	
Katalogdaki sayfa	A 179	
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	SWLC	

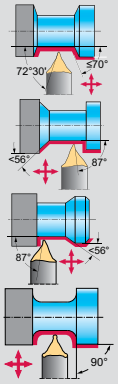
Kanal kateri – WL Kopya torna sistemi

Tip



İşleme





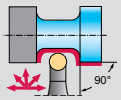
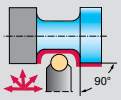
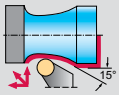




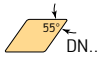
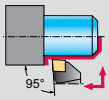
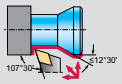


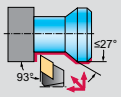
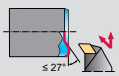
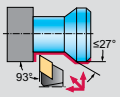
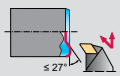
Tanım	W1011	W1011...-P	W1010...-P
Giriş açısı	107,5°	107,5°	72,5°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	16–25	20–25	20–25
Şaft boyutu y [Inch]		0,750–1,000	0,750–1,000
Uç boyutu u [mm]	25	25	25
Katalogdaki sayfa	A 180	A 182	A 186
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	W1011	W1011-P	W1010-P

Dört kenarlı şaft torna kateri - Seramik kesici uçlar

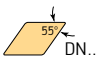
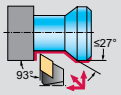
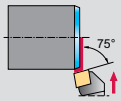
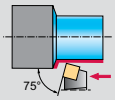
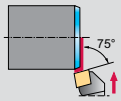
Tip	RC../RP..	RN..		
İşleme				
				
Tanım	**CRDC**	**CRDN**	**CRSN**	**CRSN...-P**
Giriş açısı	0°	0°	0°	0°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	32	25–32	25–32	25
Şaft boyutu y [Inch]				
Uç boyutu u [mm]	9–12	12	12–15	12
Katalogdaki sayfa	A 190	A 191	A 192	A 193
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	CRDC	CRDN	CRSN	CRSN-P

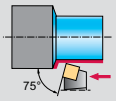
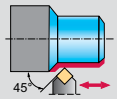
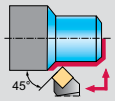
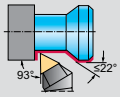
Walter Capto torna kateri™ - Negatif temel biçim

Tip				
İşleme				
				
Tanım	**C...-DCLN**	**C...-DCLN...-P**	**C...-PCLN**	**C...-DDHN...-P**
Giriş açısı	95°	95°	95°	107,5°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Mafsallı kol	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	Etkin soğutma	içten	Etkin soğutma
Walter Capto™ boyutu	C4–C8	C4–C8	C3–C8	C6
Uç boyutu u [mm]	12–19	12–16	12–25	15
Katalogdaki sayfa	A 194	A 196	A 197	A 199
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-DCLN	C-DCLN-P	C-PCLN	C-DDHN-P

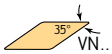
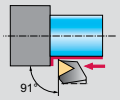
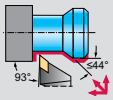
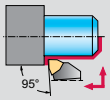
Tip				
İşleme				
				
Tanım	**C...-DDJN**	**C...-DDUN**	**C...-DDJN...-P**	**C...-DDUN...-P**
Giriş açısı	93°	93°	93°	93°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	Etkin soğutma	Etkin soğutma
Walter Capto™ boyutu	C4–C8	C4–C8	C4–C8	C6
Uç boyutu u [mm]	11–15	15	11–15	15
Katalogdaki sayfa	A 200	A 204	A 202	A 205
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-DDJN	C-DDUN	C-DDJN-P	C-DDUN-P

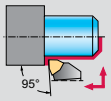
Walter Capto torna kateri™ - Negatif temel biçim

Tip				
				
İşleme				
				
Tanım	**C...-PDJN**	**C...-DSKN**	**C...-DSRN**	**C...-PSKN**
Giriş açısı	93°	75°	75°	75°
Bağlama sistemi	Mafsallı kol	Pabuç	Pabuç	Mafsallı kol
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	içten	içten
Walter Capto™ boyutu	C3–C6	C4–C8	C4–C8	C6–C8
Uç boyutu u [mm]	11–15	12–19	12–25	15–19
Katalogdaki sayfa	A 203	A 206	A 209	A 208
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-PDJN	C-DSKN	C-DSRN	C-PSKN

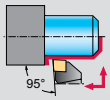
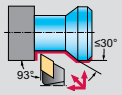
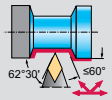
Tip				
				
İşleme				
				
Tanım	**C...-PSRN**	**C...-DSDN**	**C...-DSSN**	**C...-MTJN**
Giriş açısı	75°	45°	45°	93°
Bağlama sistemi	Mafsallı kol	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	içten	içten
Walter Capto™ boyutu	C6–C8	C4–C8	C4–C6	C4–C6
Uç boyutu u [mm]	19–25	12–25	12–19	16–22
Katalogdaki sayfa	A 211	A 212	A 214	A 216
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-PSRN	C-DSDN	C-DSSN	C-MTJN

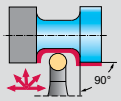
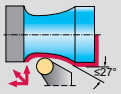
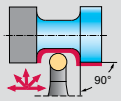
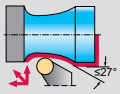
Walter Capto torna kateri™ - Negatif temel biçim

Tip			
İşleme			
				
Tanım	C...-DTGN...-P	C...-DVJN	C...-DVJN...-P	C...-DWLN
Giriş açısı	91°	93°	93°	95°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	içten	Etkin soğutma	içten
Walter Capto™ boyutu	C4	C4–C8	C4–C6	C4–C6
Uç boyutu u [mm]	16	16	16	6–10
Katalogdaki sayfa	A 217	A 218	A 219	A 220
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-DTGN-P	C-DVJN	C-DVJN-P	C-DWLN

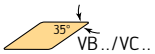
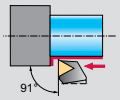
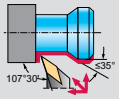
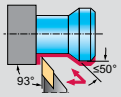
Tip	
İşleme	
		
Tanım	C...-DWLN...-P	C...-PWLN
Giriş açısı	95°	95°
Bağlama sistemi	Pabuç	Mafsallı kol
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	içten
Walter Capto™ boyutu	C4–C6	C3–C6
Uç boyutu u [mm]	8	6–10
Katalogdaki sayfa	A 222	A 223
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	C-DWLN-P	C-PWLN

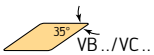
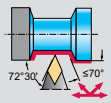
Walter Capto torna kateri™ - Pozitif temel biçim

Tip				
İşleme				
				
Tanım	**C...-SCLC**	**C...-SDJC**	**C...-DDJC...-P**	**C...-SDNC**
Giriş açısı	95°	93°	93°	62,5°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Pabuç	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	Etkin soğutma	içten
Walter Capto™ boyutu	C3–C6	C3–C6	C4–C5	C3–C5
Uç boyutu u [mm]	9–12	7–11	11	11
Katalogdaki sayfa	A 225	A 226	A 227	A 228
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-SCLC	C-SDJC	C-DDJC-P	C-SDNC

Tip				
İşleme				
				
Tanım	**C...-SRDC**	**C...-SRSC**	**C...-PRDC**	**C...-PRSC**
Giriş açısı	0°	0°	0°	0°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Mafsallı kol	Mafsallı kol
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	içten	içten
Walter Capto™ boyutu	C3–C6	C4–C6	C5–C6	C5–C8
Uç boyutu u [mm]	6–16	6–16	16–25	16–25
Katalogdaki sayfa	A 229	A 231	A 230	A 232
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-SRDC	C-SRSC	C-PRDC	C-PRSC

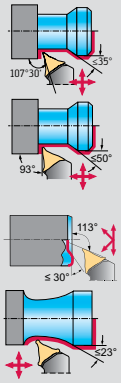
Walter Capto torna kateri™ - Pozitif temel biçim

Tip			
			
İşleme			
				
Tanım	**C...-STGC**	**C...-SVHB**	**C...-SVJB**	**C...-DVJB...-P**
Giriş açısı	91°	107,5°	93°	93°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	içten	Etkin soğutma
Walter Capto™ boyutu	C4–C5	C3–C6	C3–C6	C4–C8
Uç boyutu u [mm]	11–16	11–16	11–16	16
Katalogdaki sayfa	A 233	A 234	A 235	A 236
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-STGC	C-SVHB	C-SVJB	C-DVJB-P

Tip	
	
İşleme	
	
Tanım	**C...-SVVB**
Giriş açısı	72,5°
Bağlama sistemi	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	içten
Walter Capto™ boyutu	C3–C6
Uç boyutu u [mm]	11–16
Katalogdaki sayfa	A 237
QR kodu	
www.walter-tools.com/woc/	C-SVVB



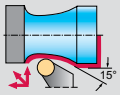
Walter Capto™ – WL Kopya torna sistemi

Tip	
İşleme	
	
Tanım	**W1011-C...-P**
Giriş açısı	107,5°
Bağlama sistemi	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma
Walter Capto™ boyutu	C4–C6
Uç boyutu u [mm]	25
Katalogdaki sayfa	A 238
QR kodu	
www.walter-tools.com/woc/	W1011-C-P

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Dört kenarlı şaft torna kateri - Seramik kesici uçlar

Tip	 RN..
İşleme	

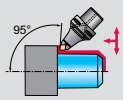
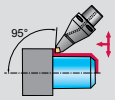
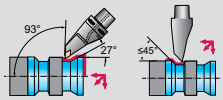
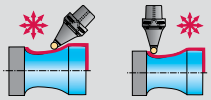


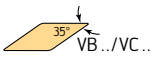
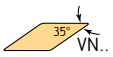
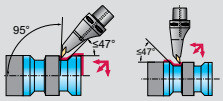
Tanım	**C...-CRSN...-P**
Giriş açısı	0°
Bağlama sistemi	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma
Walter Capto™ boyutu	C6
Uç boyutu u [mm]	12
Katalogdaki sayfa	A 240
QR kodu	
www.walter-tools.com/woc/	C-CRSN-P

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Walter Capto torna kateri™ – Tornalama ve frezeleme merkezleri

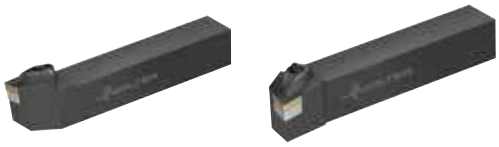
Tip				
İşleme				
				
Tanım	**C...-SCMC**	**C...-DCMN**	**C...-DDMN**	**C...-SRDC**
Giriş açısı	95°	95°	93°	0°
Bağlama sistemi	Vida	Pabuç	Pabuç	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	içten
Walter Capto™ boyutu	C6	C5–C8	C5–C8	C6
Uç boyutu u [mm]	12	12–16	15	10–16
Katalogdaki sayfa	A 245	A 242	A 243	A 246
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-SCMC	C-DCMN	C-DDMN	C-SRDC

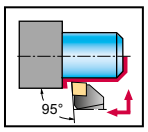
Tip		
İşleme		
		
Tanım	**C...-SVMB**	**C...-DVMN**
Giriş açısı	95°	95°
Bağlama sistemi	Vida	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial
Walter Capto™ boyutu	C5–C6	C8
Uç boyutu u [mm]	16	16
Katalogdaki sayfa	A 247	A 244
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	C-SVMB	C-DVMN

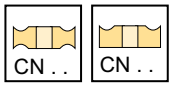
Torna takımı – çeneli bağlama

DCLN mm

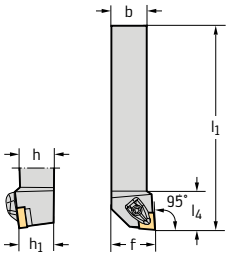
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DCLNR1616H12	12	16	16	100	32,2	20	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNR2020K12	12	20	20	125	32	25	-6°	-6°	
DCLNR2525M12	12	25	25	150	32	32	-6°	-6°	
DCLNR3225P12	12	32	25	170	32	32	-6°	-6°	
DCLNR2525M16	16	25	25	150	39	32	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCLNR3225P16	16	32	25	170	39	32	-6°	-6°	
DCLNR3232P16	16	32	32	170	39	40	-6°	-6°	
DCLNR3232P19	19	32	32	170	43,2	40	-6°	-6°	CN .. 1906 ..
DCLNL1616H12	12	16	16	100	32,2	20	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNL2020K12	12	20	20	125	32	25	-6°	-6°	
DCLNL2525M12	12	25	25	150	32	32	-6°	-6°	
DCLNL3225P12	12	32	25	170	32	32	-6°	-6°	
DCLNL2525M16	16	25	25	150	39	32	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCLNL3225P16	16	32	25	170	39	32	-6°	-6°	
DCLNL3232P16	16	32	32	170	39	40	-6°	-6°	
DCLNL3232P19	19	32	32	170	43,2	40	-6°	-6°	CN .. 1906 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	CN .. 1204 .. 16	CN .. 1204 .. 20–32	CN .. 1606 .. 25–32	CN .. 1906 .. 32
	Altlık	AP354-CN12	AP301-CN12	AP302-CN16	AP303-CN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK241	PK242	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..	CN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		

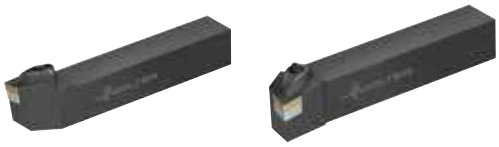
Aksesuar

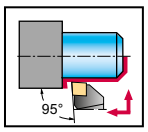
	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..	CN .. 1906 ..
	CN .. için altlık 1207 ..	AP411-CN1207		

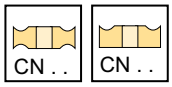
Torna takımı – çeneli bağlama

DCLN inch

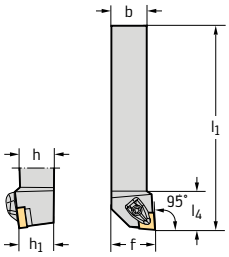
Walter Turn







Takım

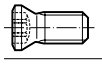
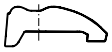
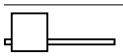


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 inch	b inch	l1 inch	l4 inch	f inch	γ	λs	Tipler
DCLNR103A	0,354	0,625	0,625	4,000	0,978	0,875	-6°	-6°	CN .. 0903 ..
DCLNR123C	0,354	0,750	0,750	5,000	0,978	1,000	-6°	-6°	
DCLNR104A	0,472	0,625	0,625	4,000	1,260	0,867	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNR124B	0,472	0,750	0,750	4,500	1,260	1,000	-6°	-6°	
DCLNR164C	0,472	1,000	1,000	5,000	1,260	1,250	-6°	-6°	
DCLNR164D	0,472	1,000	1,000	6,000	1,260	1,250	-6°	-6°	
DCLNR204D	0,472	1,250	1,250	6,000	1,260	1,500	-6°	-6°	
DCLNR244D	0,472	1,500	1,500	6,000	1,260	2,000	-6°	-6°	
DCLNR165D	0,630	1,000	1,000	6,000	1,540	1,250	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCLNR205D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,540	1,500	-6°	-6°	
DCLNR245D	0,630	1,500	1,500	6,000	1,540	2,000	-6°	-6°	
DCLNR206D	0,748	1,250	1,250	6,000	1,700	1,500	-6°	-6°	CN .. 1906 ..
DCLNR246D	0,748	1,500	1,500	6,000	1,700	2,000	-6°	-6°	
DCLNL103A	0,354	0,625	0,625	4,000	0,978	0,875	-6°	-6°	CN .. 0903 ..
DCLNL123C	0,354	0,750	0,750	5,000	0,978	1,000	-6°	-6°	
DCLNL124B	0,472	0,750	0,750	4,500	1,260	1,000	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNL164C	0,472	1,000	1,000	5,000	1,260	1,250	-6°	-6°	
DCLNL164D	0,472	1,000	1,000	6,000	1,260	1,250	-6°	-6°	
DCLNL204D	0,472	1,250	1,250	6,000	1,260	1,500	-6°	-6°	
DCLNL244D	0,472	1,500	1,500	6,000	1,260	2,000	-6°	-6°	
DCLNL165D	0,630	1,000	1,000	6,000	1,540	1,250	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCLNL205D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,540	1,500	-6°	-6°	
DCLNL245D	0,630	1,500	1,500	6,000	1,540	2,000	-6°	-6°	
DCLNL206D	0,748	1,250	1,250	6,000	1,700	1,500	-6°	-6°	CN .. 1906 ..
DCLNL246D	0,748	1,500	1,500	6,000	1,700	2,000	-6°	-6°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h1 [inch]	CN .. 0903 .. 0.625–0.750	CN .. 1204 .. 0.625	CN .. 1204 .. 0.750–1.500	CN .. 1606 .. 1.000–1.500	CN .. 1906 .. 1.250–1.500
	Altlık	AP414-CN09	AP354-CN12	AP301-CN12	AP302-CN16	AP303-CN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241	PK241	PK242	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS116	RS117	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	CN .. 0903 ..	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..	CN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET		
	CN..1207.. CN .. için altlık 1207 ..		AP411-CN1207		

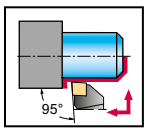
Torna takımı – çeneli bağlama

DCLN...-P mm

Walter Turn

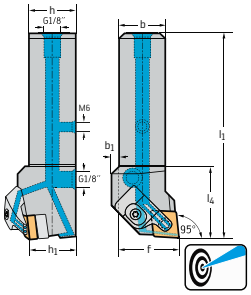


– Hassas soğutma





Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DCLNR2020X12-P	12	20	20	115	38,5	25	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNR2525X12-P	12	25	25	130	38,5	32	-6°	-6°	
DCLNR2525X16-P	16	25	25	135	43,5	32	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCLNR3232X16-P	16	32	32	147	43,5	40	-5,5°	-6°	
DCLNL2020X12-P	12	20	20	115	38,5	25	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNL2525X12-P	12	25	25	130	38,5	32	-6°	-6°	
DCLNL2525X16-P	16	25	25	135	43,5	32	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCLNL3232X16-P	16	32	32	147	43,5	40	-5,5°	-6°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	CN .. 1204 .. 20–25	CN .. 1606 .. 25–32
Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Sol bağlantı	PK265L	PK267
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS2188	FS2298
G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)	FS2288 (SW 3)
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

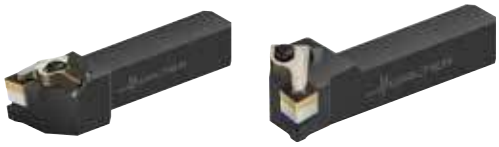
Aksesuar

Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK265L-SET	PK267-SET

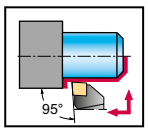
Torna takımı – çeneli bağlama

DCLN...-P inch

Walter Turn

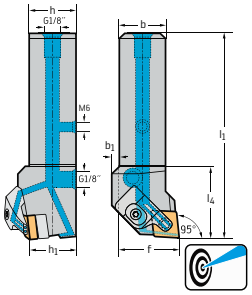


– Hassas soğutma





Takım



Square shank

Ürün tanımı	h = h1 inch	b inch	l1 inch	l4 inch	f inch	γ	λs	Tipler
DCLNR124B-P	0,472	0,750	0,750	4,500	1,575	1,000	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNR164D-P	0,472	1,000	1,000	6,000	1,516	1,250	-6°	-6°	
DCLNR165D-P	0,630	1,000	1,000	6,000	1,713	1,250	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCLNL124B-P	0,472	0,750	0,750	4,500	1,575	1,000	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCLNL164D-P	0,472	1,000	1,000	6,000	1,516	1,250	-6°	-6°	
DCLNL165D-P	0,630	1,000	1,000	6,000	1,713	1,250	-6°	-6°	CN .. 1606 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h1 [inch]	CN .. 1204 .. 0.750–1.000	CN .. 1606 .. 1.000
Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Sol bağlantı	PK265L	PK267
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS2188	FS2298
G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)	FS2288 (SW 3)
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

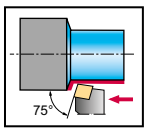
Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK265L-SET	PK267-SET

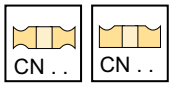
Torna takımı – çeneli bağlama

DCBN mm

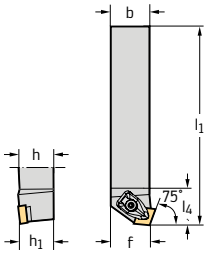
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DCBNL2525M12	12	25	25	150	34,6	22	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCBNR2525M12	12	25	25	150	34,6	22	-6°	-6°	
DCBNL3225P12	12	32	25	170	34,6	22	-6°	-6°	
DCBNR3225P12	12	32	25	170	34,6	22	-6°	-6°	
DCBNL2525M16	16	25	25	150	41,5	22	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCBNR2525M16	16	25	25	150	41,5	22	-6°	-6°	
DCBNL3232P16	16	32	32	170	41,6	27	-6°	-6°	
DCBNR3232P16	16	32	32	170	41,6	27	-6°	-6°	
DCBNL3232P19	19	32	32	170	46,1	27	-6°	-6°	CN .. 1906 ..
DCBNR3232P19	19	32	32	170	46,1	27	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	CN .. 1204 .. 25–32	CN .. 1606 .. 25–32	CN .. 1906 .. 32
Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16	AP303-CN19
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Bağlantı	PK241	PK242	PK243
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1471
Pim	RS117	RS117	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

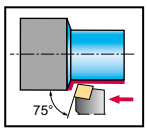
Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..	CN .. 1906 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
CN .. için altlık 1207 ..	AP411-CN1207		

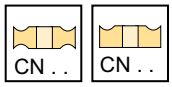
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DCRN inch

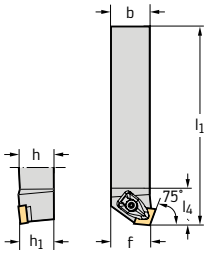
Walter Turn







Takım

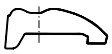
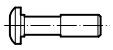
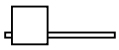


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DCRNL164DM1	0,472	1,000	1,000	6,000	1,350	1,048	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCRNR164DM1	0,472	1,000	1,000	6,000	1,350	1,048	-6°	-6°	
DCRNL205D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,640	1,291	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCRNR205D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,640	1,291	-6°	-6°	
DCRNL206D	0,748	1,250	1,250	6,000	1,820	1,291	-6°	-6°	CN .. 1906 ..
DCRNR206D	0,748	1,250	1,250	6,000	1,820	1,291	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	CN .. 1204 .. 1.000	CN .. 1606 .. 1.250	CN .. 1906 .. 1.250
	Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16	AP303-CN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

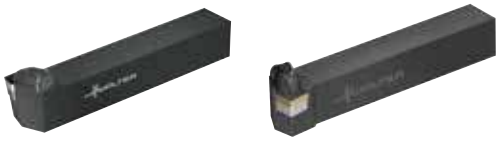
Aksesuar

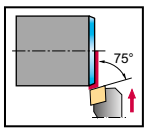
	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..	CN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	CN..1207.. Altlık, uygun temel biçim	AP411-CN1207		

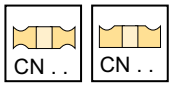
Torna takımı – çeneli bağlama

DCKN mm

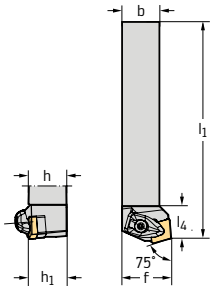
Walter Turn







Takım

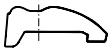
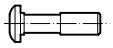
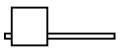


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DCKNR2525M12	12	25	25	150	21,1	32	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCKNR3225P12	12	32	25	170	21,1	32	-6°	-6°	
DCKNR3232P16	16	32	32	170	26	40	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCKNL2525M12	12	25	25	150	21,1	32	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCKNL3225P12	12	32	25	170	21,1	32	-6°	-6°	
DCKNL3232P16	16	32	32	170	26	40	-6°	-6°	CN .. 1606 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	CN .. 1204 .. 25–32	CN .. 1606 .. 32
	Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471
	Pim	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

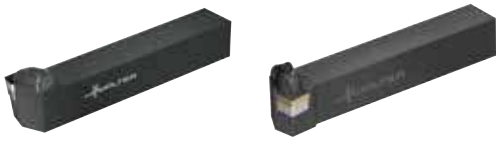
Aksesuar

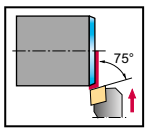
	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	
	CN .. için altlık 1207 ..	AP411-CN1207	

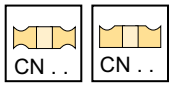
Torna takımı – çeneli bağlama

DCKN inch

Walter Turn

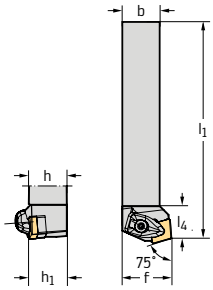






Takım

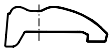
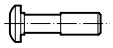
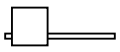
Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DCKNR164D	0,472	1,000	1,000	6,000	0,837	1,250	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCKNR205D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,065	1,500	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
DCKNL164D	0,472	1,000	1,000	6,000	0,837	1,250	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
DCKNL205D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,065	1,500	-6°	-6°	CN .. 1606 ..



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	CN .. 1204 .. 1.000	CN .. 1606 .. 1.250
	Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471
	Pim	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

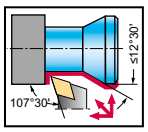
	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	
	CN .. için altlık 1207 ..	AP411-CN1207	

Torna takımı – çeneli bağlama

DDHN mm

Walter Turn

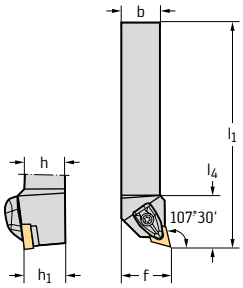




DN . . DN . .

Takım

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DDHNL2020K15	15	20	20	125	36,1	25	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
DDHNR2020K15	15	20	20	125	36,1	25	-6°	-7°	
DDHNL2525M15	15	25	25	150	36,1	32	-6°	-7°	
DDHNR2525M15	15	25	25	150	36,1	32	-6°	-7°	



Square shank

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	DN .. 1506 .. 20–25
Altlık	AP304-DN15
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Bağlantı	PK241
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS1470
Pim	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

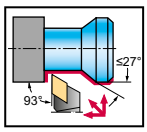
Tipler	DN .. 1506 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET
DN .. için altlık 1504..	AP304-DN1504
DN .. için altlık 1507 ..	AP412-DN1507

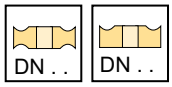
Torna takımı – çeneli bağlama

DDJN mm

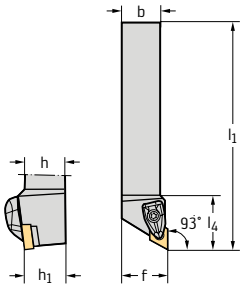
Walter Turn







Takım

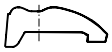
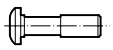
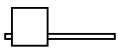


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DDJNL2020K11	11	20	20	125	30,2	25	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
DDJNR2020K11	11	20	20	125	30,2	25	-6°	-7°	
DDJNL2525M11	11	25	25	150	30,2	32	-6°	-7°	
DDJNR2525M11	11	25	25	150	30,2	32	-6°	-7°	
DDJNL3225P11	11	32	25	170	30,2	32	-6°	-7°	
DDJNR3225P11	11	32	25	170	30,2	32	-6°	-7°	
DDJNL2020K15	15	20	20	125	39,4	25	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
DDJNR2020K15	15	20	20	125	39,4	25	-6°	-7°	
DDJNL2525M15	15	25	25	150	39,4	32	-6°	-7°	
DDJNR2525M15	15	25	25	150	39,4	32	-6°	-7°	
DDJNL3225P15	15	32	25	170	39,4	32	-6°	-7°	
DDJNR3225P15	15	32	25	170	39,4	32	-6°	-7°	
DDJNL3232P15	15	32	32	170	39,4	40	-6°	-7°	
DDJNR3232P15	15	32	32	170	39,4	40	-6°	-7°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	DN .. 1104 .. 20–32	DN .. 1506 .. 20–32
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

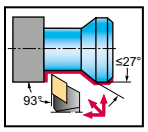
	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504
	DN .. için altlık 1507 ..		AP412-DN1507

Torna takımı – çeneli bağlama

DDJN inch

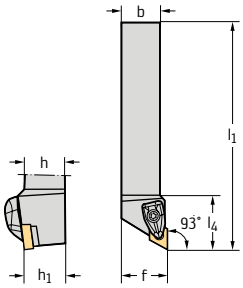
Walter Turn





DN . . DN . .

Takım

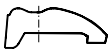
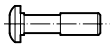
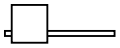


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DDJNL103A	0,433	0,625	0,625	4,000	1,195	0,875	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
DDJNR103A	0,433	0,625	0,625	4,000	1,195	0,875	-6°	-7°	
DDJNL123C	0,433	0,750	0,750	5,000	1,190	1,000	-6°	-7°	
DDJNR123C	0,433	0,750	0,750	5,000	1,190	1,000	-6°	-7°	
DDJNR163D	0,433	1,000	1,000	6,000	1,190	1,250	-6°	-7°	
DDJNL124B	0,591	0,750	0,750	4,500	1,450	1,000	-6°	-7°	DN .. 1504 ..
DDJNR124B	0,591	0,750	0,750	4,500	1,450	1,000	-6°	-7°	
DDJNL164C	0,591	1,000	1,000	5,000	1,550	1,250	-6°	-7°	
DDJNR164C	0,591	1,000	1,000	5,000	1,550	1,250	-6°	-7°	
DDJNL204D	0,591	1,250	1,250	6,000	1,550	1,500	-6°	-7°	
DDJNR204D	0,591	1,250	1,250	6,000	1,550	1,500	-6°	-7°	
DDJNL244D	0,591	1,500	1,500	6,000	1,550	2,000	-6°	-7°	
DDJNR244D	0,591	1,500	1,500	6,000	1,550	2,000	-6°	-7°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	DN .. 1104 .. 0.625–1.000	DN .. 1504 .. 0.750–1.500
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1504 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504
	Altlık, DN..1506 için . .		AP304-DN15

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1504 ..
	DN .. için altlık 1507 ..		AP412-DN1507

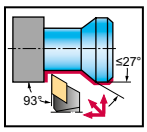
Torna takımı – çeneli bağlama

DDJN...-P mm

Walter Turn

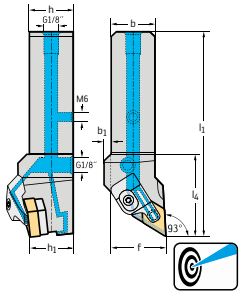


– Hassas soğutma





Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DDJNR2020X11-P	11	20	20	125	48,5	25	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
DDJNR2525X11-P	11	25	25	140	48,5	32	-6°	-7°	
DDJNR2020X15-P	15	20	20	125	48,5	25	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
DDJNR2525X15-P	15	25	25	140	48,5	32	-6°	-7°	
DDJNL2020X11-P	11	20	20	125	48,5	25	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
DDJNL2525X11-P	11	25	25	140	48,5	32	-6°	-7°	
DDJNL2020X15-P	15	20	20	125	48,5	25	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
DDJNL2525X15-P	15	25	25	140	48,5	32	-6°	-7°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	DN .. 1104 .. 20–25	DN .. 1506 .. 20–25
Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Sol bağlantı	PK261L	PK265L
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188	FS2188
G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)	FS2288 (SW 3)
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET	PK265L-SET
DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504

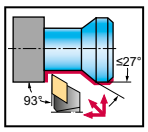
Torna takımı – çeneli bağlama

DDJN...-P inch

Walter Turn

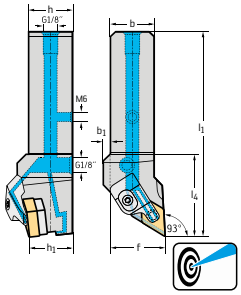


– Hassas soğutma





Takım

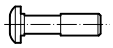
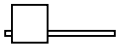


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DDJNR163D-P	0,433	1,000	1,000	6,000	1,909	1,250	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
DDJNR124B-P	0,591	0,750	0,750	4,500	1,969	1,000	-6°	-7°	DN .. 1504 ..
DDJNR164D-P	0,591	1,000	1,000	6,000	1,909	1,250	-6°	-7°	
DDJNL163D-P	0,433	1,000	1,000	6,000	1,909	1,250	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
DDJNL124B-P	0,591	0,750	0,750	4,500	1,969	1,000	-6°	-7°	DN .. 1504 ..
DDJNL164D-P	0,591	1,000	1,000	6,000	1,909	1,250	-6°	-7°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	DN .. 1104 .. 1.000	DN .. 1504 .. 0.750–1.000
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN1504
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Sol bağlantı	PK261L	PK265L
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188	FS2188
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

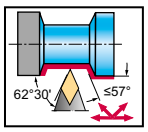
	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1504 ..
	(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET	PK265L-SET
	Altlık, DN..1506 için . .		AP304-DN15

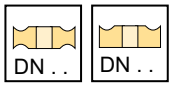
Torna takımı – çeneli bağlama

DDNN mm

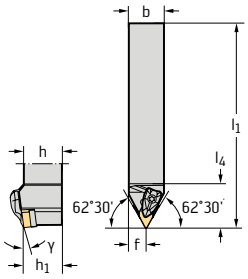
Walter Turn







Takım

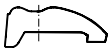
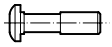
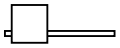


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DDNNN2020K11	11	20	20	125	31,2	10	-5°	-9°	DN .. 1104 ..
DDNNN2525M11	11	25	25	150	31,2	13	-5°	-9°	
DDNNN2525M15	15	25	25	150	40,8	13	-5°	-9°	DN .. 1506 ..
DDNNN3225P15	15	32	25	170	40,8	13	-5°	-9°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	DN .. 1104 .. 20–25	DN .. 1506 .. 25–32
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

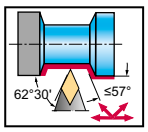
	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504
	DN .. için altlık 1507 ..		AP412-DN1507

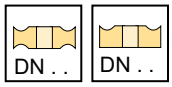
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DDPN inch

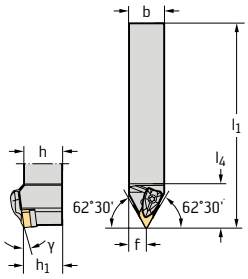
Walter Turn







Takım

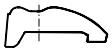
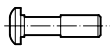
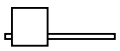


Square shank

Ürün tanımı		$h = h_1$ inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DDPNN124B	0,591	0,750	0,750	4,500	1,610	0,375	-5°	-9°	DN .. 1504 ..
DDPNN164D	0,591	1,000	1,000	6,000	1,610	0,500	-5°	-9°	
DDPNN204D	0,591	1,250	1,250	6,000	1,610	0,625	-5°	-9°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler $h = h_1$ [inch]	DN .. 1504 .. 0.750–1.250
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

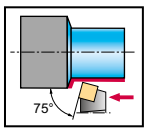
	Tipler	DN .. 1504 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..	AP304-DN1504
	DN .. için altlık 1507 ..	AP412-DN1507

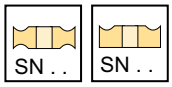
Torna takımı – çeneli bağlama

DSBN mm

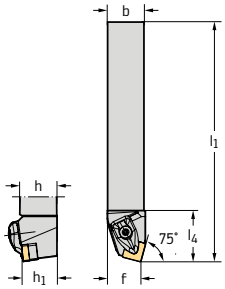
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DSBNL2525M12	12	25	25	150	34,3	22	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
DSBNR2525M12	12	25	25	150	34,3	22	-6°	-6°	
DSBNL3225P12	12	32	25	170	34,3	22	-6°	-6°	
DSBNR3225P12	12	32	25	170	34,3	22	-6°	-6°	
DSBNL3232P15	15	32	32	170	41,5	27	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
DSBNR3232P15	15	32	32	170	41,5	27	-6°	-6°	
DSBNL3232P19	19	32	32	170	46,4	27	-6°	-6°	SN .. 1906 ..
DSBNR3232P19	19	32	32	170	46,4	27	-6°	-6°	
DSBNL4040S19	19	40	40	250	46,5	35	-6°	-6°	
DSBNR4040S19	19	40	40	250	46,5	35	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 1204 .. 25–32	SN .. 1506 .. 32	SN .. 1906 .. 32–40
	Altlık	AP308-SN12	AP309-SN15	AP310-SN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

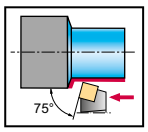
	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207		

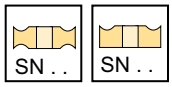
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DSRN inch

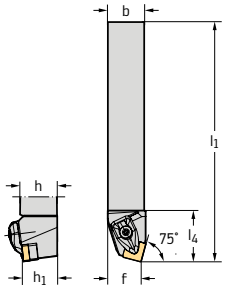
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DSRNL124BM1	0,472	0,750	0,750	4,500	1,350	0,855	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
DSRNR124BM1	0,472	0,750	0,750	4,500	1,350	0,855	-6°	-6°	
DSRNL164DM1	0,472	1,000	1,000	6,000	1,350	1,048	-6°	-6°	
DSRNR164DM1	0,472	1,000	1,000	6,000	1,350	1,048	-6°	-6°	
DSRNL165D	0,591	1,000	1,000	6,000	1,640	1,047	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
DSRNR165D	0,591	1,000	1,000	6,000	1,640	1,047	-6°	-6°	
DSRNL205D	0,591	1,250	1,250	6,000	1,640	1,291	-6°	-6°	
DSRNR205D	0,591	1,250	1,250	6,000	1,640	1,291	-6°	-6°	
DSRNL248E	0,984	1,500	1,500	7,000	2,220	1,697	-6°	-6°	SN .. 2507 ..
DSRNR248E	0,984	1,500	1,500	7,000	2,220	1,697	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	SN .. 1204 .. 0.750–1.000	SN .. 1506 .. 1.000–1.250	SN .. 2507 .. 1.500
	Altlık	AP308-SN12	AP309-SN15	AP351-SN25
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1589 (T25IP) 9,5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242	PK301
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1591 (T25IP) 9,5 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1590
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1592 (T25IP)

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 2507 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK301-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207		

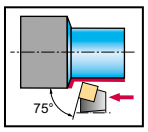
Torna takımı – çeneli bağlama

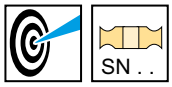
DSBN...-P mm

Walter Turn

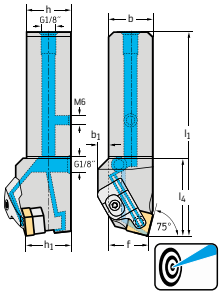


– Hassas soğutma





Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DSBNR2525X12-P	12	25	25	135	43,5	22	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
DSBNL2525X12-P	12	25	25	135	43,5	22	-6°	-6°	SN .. 1204 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 1204 .. 25
Altlık	AP308-SN12
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Sol bağlantı	PK265L
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188
G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

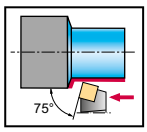
Tipler	SN .. 1204 ..
(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK265L-SET

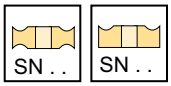
Şaft kateri – Levyeli sıkma

PSBN mm

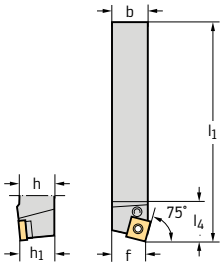
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_4 mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
PSBNL2020K12	12	20	20	27,5	125	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
PSBNL2525M12	12	25	25	27,5	150	-6°	-6°	
PSBNL3225P12	12	32	25	27,5	170	-6°	-6°	
PSBNR2020K12	12	20	20	27,5	125	-6°	-6°	
PSBNR2525M12	12	25	25	27,5	150	-6°	-6°	
PSBNR3225P12	12	32	25	27,5	170	-6°	-6°	
PSBNL2525M15	15	25	25	32	150	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
PSBNL3232P15	15	32	32	32	170	-6°	-6°	
PSBNR2525M15	15	25	25	32	150	-6°	-6°	
PSBNR3232P15	15	32	32	32	170	-6°	-6°	
PSBNL3232P19	19	32	32	39,2	170	-6°	-6°	SN .. 1906 ..
PSBNL4040S19	19	40	40	41,5	250	-6°	-6°	
PSBNR3232P19	19	32	32	39,2	170	-6°	-6°	
PSBNR4040S19	19	40	40	41,5	250	-6°	-6°	
PSBNL4040S25	25	40	40	47,5	250	-6°	-6°	SN .. 2507 ..
PSBNL5050T25	25	50	50	47,5	300	-6°	-6°	
PSBNR4040S25	25	40	40	47,5	250	-6°	-6°	
PSBNR5050T25	25	50	50	47,5	300	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 1204 .. 20–32	SN .. 1506 .. 25–32	SN .. 1906 .. 32–40	SN .. 2507 .. 40–50
Altlık	AP141-SN1216	AP142-SN1524	AP143-SN1924	AP144-SN2524
Levye	KN102	KN104	KN106	KN107
Bağlama vidası Sıkma torku	FS352 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm	FS356 10 Nm	FS357 14 Nm
Boru pimi	RS102	RS103	RS104	RS105
Montaj malafası	MD101	MD102	MD102	MD103
Allen anahtar	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)	
Allen anahtar				ISO2936-5 (SW5)

Aksesuar

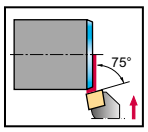
Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..	SN .. 2507 ..
Altlık	AP141-SN1208	AP142-SN1516	AP143-SN1912	
SN .. için altlık 2509 ..				AP191-SN250924

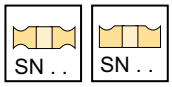
Torna takımı – çeneli bağlama

DSKN mm

Walter Turn

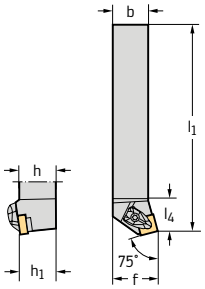






Takım

Ürün tanımı	h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DSKNL2525M12	12	25	25	150	23,6	32	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
DSKNR2525M12	12	25	25	150	23,6	32	-6°	-6°	
DSKNL3232P15	15	32	32	170	28,9	40	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
DSKNR3232P15	15	32	32	170	28,9	40	-6°	-6°	



Square shank

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 1204 .. 25	SN .. 1506 .. 32
Altlık	AP308-SN12	AP309-SN15
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Bağlantı	PK241	PK242
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS1470	FS1471
Pim	RS117	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

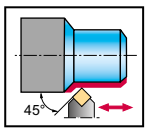
Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	
SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207	

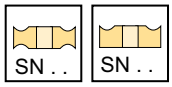
Torna takımı – çeneli bağlama

DSDN mm

Walter Turn

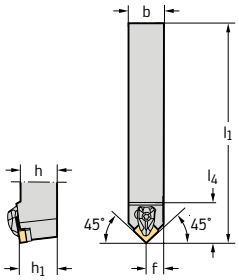






Takım

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DSDNN2020K12	12	20	20	125	36,5	10,3	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
DSDNN2525M12	12	25	25	150	36,5	12,8	-6°	-6°	
DSDNN3225P12	12	32	25	170	36,5	12,8	-6°	-6°	
DSDNN2525M15	15	25	25	150	44,8	12,8	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
DSDNN3225P19	19	32	25	170	49,5	13	-6°	-6°	SN .. 1906 ..



Square shank

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 1204 .. 20–32	SN .. 1506 .. 25	SN .. 1906 .. 32
	Altlık	AP308-SN12	AP309-SN15	AP310-SN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

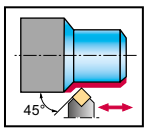
	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207		

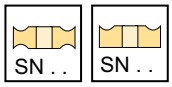
Torna takımı – çeneli bağlama

DSDN inch

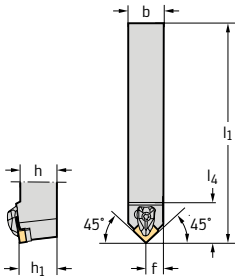
Walter Turn







Takım

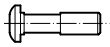


Square shank

Ürün tanımı	⌀	h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DSDNN103A	0,354	0,625	0,625	4,000	1,106	0,326	-6°	-6°	SN .. 0903 ..
DSDNN124B	0,472	0,750	0,750	4,500	1,450	0,386	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
DSDNN164D	0,472	1,000	1,000	6,000	1,450	0,512	-6°	-6°	
DSDNN204D	0,472	1,250	1,250	6,000	1,450	0,638	-6°	-6°	
DSDNN165D	0,591	1,000	1,000	6,000	1,760	0,520	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
DSDNN205D	0,591	1,250	1,250	6,000	1,106	0,326	-6°	-6°	
DSDNN206D	0,748	1,250	1,250	6,000	1,969	0,646	-6°	-6°	SN .. 1906 ..
DSDNN248D	0,984	1,500	1,500	6,000	2,260	0,791	-6°	-6°	SN .. 2507 ..

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	SN .. 0903 .. 0.625	SN .. 1204 .. 0.750–1.250	SN .. 1506 .. 1.000–1.250	SN .. 1906 .. 1.250	SN .. 2507 .. 1.500
	Altlık	AP415-SN09	AP308-SN12	AP309-SN15	AP310-SN19	AP351-SN25
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1589 (T25IP) 9,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241	PK242	PK243	PK301
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1591 (T25IP) 9,5 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470	FS1471	FS1471	FS1590
	Pim	RS116	RS117	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)	FS1592 (T25IP)

Aksesuar

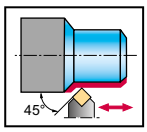
	Tipler	SN .. 0903 ..	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..	SN .. 2507 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET	PK301-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	PK246-SET		
	SN .. için altlık 2509 ..					AP351-SN2509
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET			
	SN .. için altlık 1207 ..		AP413-SN1207			

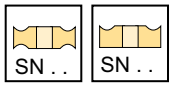
Şaft kateri – Levyeli sıkma

PSDN mm

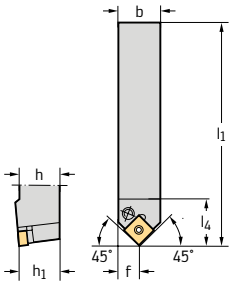
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_4 mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
PSDNN1212F09	9	12	12	6,3	20	80	-6°	-6°	SN .. 0903 ..
PSDNN1616H09	9	16	16	8,3	21	100	-6°	-6°	
PSDNN2020K12	12	20	20	10,3	27,6	125	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
PSDNN2525M12	12	25	25	12,8	27,6	150	-6°	-6°	
PSDNN3225P12	12	32	25	12,8	27,6	170	-6°	-6°	
PSDNN3225P15	15	32	25	12,5	36	170	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
PSDNN3232P19	19	32	32	16,3	40,4	170	-6°	-6°	SN .. 1906 ..
PSDNN4040S25	25	40	40	21	48,8	250	-6°	-6°	SN .. 2507 ..

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 0903 .. 12	SN .. 0903 .. 16	SN .. 1204 .. 20–32	SN .. 1506 .. 32	SN .. 1906 .. 32	SN .. 2507 .. 40
	Altlık		AP409-SN0908	AP141-SN1216	AP142-SN1524	AP143-SN1924	AP144-SN2524
	Levye	KN126	KN101	KN102	KN104	KN106	KN107
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS2182 2 Nm	FS351 2 Nm	FS352 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm	FS356 10 Nm	FS357 14 Nm
	Boru pimi		RS120	RS102	RS103	RS104	RS105
	Montaj malafası		MD101	MD101	MD102	MD102	MD103
	Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

Aksesuar

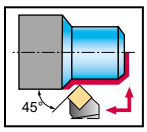
	Tipler	SN .. 0903 ..	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..	SN .. 2507 ..
	Altlık		AP141-SN1208	AP142-SN1516	AP143-SN1912	AP191-SN250924

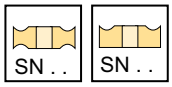
Torna takımı – çeneli bağlama

DSSN mm

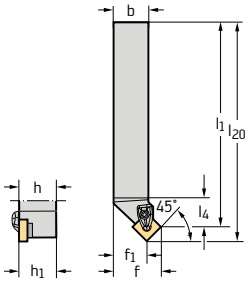
Walter Turn







Takım

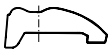
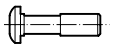
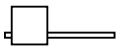


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	l_{20} mm	γ	λ_s	Tipler
DSSNL2020K12	12	20	20	25	16,7	125	27,5	133,3	-8°	0°	SN .. 1204 ..
DSSNR2020K12	12	20	20	25	16,7	125	27,5	133,3	-8°	0°	
DSSNL2525M12	12	25	25	32	23,7	150	27,5	158,3	-8°	0°	
DSSNR2525M12	12	25	25	32	23,7	150	27,5	158,3	-8°	0°	
DSSNR3225P12	12	32	25	32	23,7	170	27,5	178,3	-8°	0°	
DSSNL3225P12	12	32	25	32	23,7	170	27,9	178,3	-8°	0°	
DSSNL2525M15	15	25	25	32	21,8	150	32	160,2	-8°	0°	SN .. 1506 ..
DSSNR2525M15	15	25	25	32	21,8	150	32	160,2	-8°	0°	
DSSNL3225P15	15	32	25	32	21,8	170	32	180,2	-8°	0°	
DSSNR3225P15	15	32	25	32	21,8	170	32	180,2	-8°	0°	
DSSNL3232P15	15	32	32	40	29,8	170	32	180,2	-8°	0°	
DSSNR3232P15	15	32	32	40	29,8	170	32	180,2	-8°	0°	
DSSNL3232P19	19	32	32	40	27,5	170	37	182,5	-8°	0°	SN .. 1906 ..
DSSNR3232P19	19	32	32	40	27,5	170	37	182,5	-8°	0°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 1204 .. 20–32	SN .. 1506 .. 25–32	SN .. 1906 .. 32
	Altlık	AP308-SN12	AP309-SN15	AP310-SN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

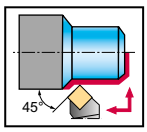
	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207		

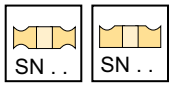
Torna takımı – çeneli bağlama

DSSN inch

Walter Turn

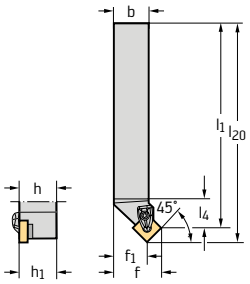






Takım

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	l_{20} inch	γ	λ_s	Tipler
DSSNL164D	0,472	1,000	1,000	1,250	0,922	6,000	0,748	6,328	-8°	0°	SN .. 1204 ..
DSSNR164D	0,472	1,000	1,000	1,250	0,922	6,000	0,748	6,328	-8°	0°	
DSSNL165D	0,591	1,000	1,000	1,250	0,847	6,000	0,898	6,403	-8°	0°	SN .. 1506 ..
DSSNR165D	0,591	1,000	1,000	1,250	0,847	6,000	0,898	6,403	-8°	0°	



Square shank

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	SN .. 1204 .. 1.000	SN .. 1506 .. 1.000
	Altlık	AP308-SN12	AP309-SN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471
	Pim	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	
	SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207	

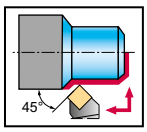
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

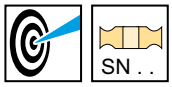
DSSN...-P mm

Walter Turn

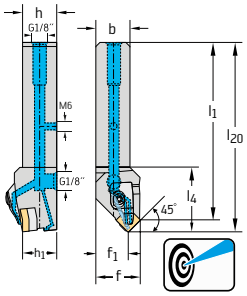


– Hassas soğutma





Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	l_{20} mm	γ	λ_s	Tipler
DSSNR2525X12-P	12	25	25	32	23,7	130	48	138,7	-8°	0°	SN .. 1204 ..
DSSNL2525X12-P	12	25	25	32	23,7	130	48	138,7	-8°	0°	SN .. 1204 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	SN .. 1204 .. 25
	Altlık	AP308-SN12
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Sol bağlantı	PK265L
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

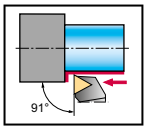
	Tipler	SN .. 1204 ..
	(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK265L-SET

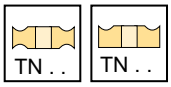
Torna takımı – çeneli bağlama

DTGN mm

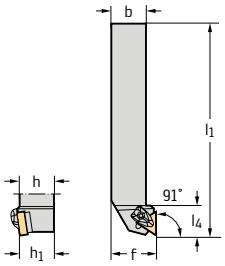
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı	h = h1 mm	b mm	l1 mm	l4 mm	f mm	γ	λs	Tipler
DTGNL2020K16	16	20	20	125	25,4	25	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
DTGNR2020K16	16	20	20	125	25,4	25	-6°	-6°	
DTGNL2525M16	16	25	25	150	24,6	32	-6°	-6°	
DTGNR2525M16	16	25	25	150	24,6	32	-6°	-6°	
DTGNL3225P16	16	32	25	170	25,3	32	-6°	-6°	
DTGNR3225P16	16	32	25	170	25,3	32	-6°	-6°	
DTGNL2525M22	22	25	25	150	32,1	32	-6°	-6°	TN .. 2204 ..
DTGNR2525M22	22	25	25	150	32,1	32	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h1 [mm]	TN .. 1604 .. 20–32	TN .. 2204 .. 25
Altlık	AP321-TN16	AP322-TN22
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Bağlantı	PK240	PK241
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS1469	FS1470
Pim	RS116	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

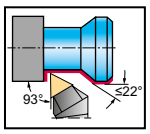
Tipler	TN .. 1604 ..	TN .. 2204 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET

Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DTJN inch

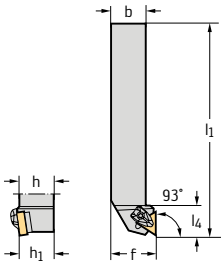
Walter Turn





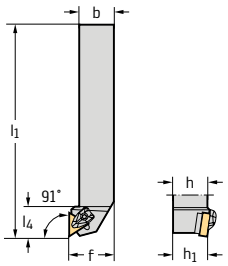
TN . . TN . .

Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DTJNR123B	0,630	0,750	0,750	4,500	0,953	1,000	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
DTJNR163D	0,630	1,000	1,000	6,000	0,980	1,250	-6°	-6°	
DTJNR164D	0,866	1,000	1,000	6,000	1,283	1,250	-6°	-6°	TN .. 2204 ..
DTJNR205D	1,063	1,250	1,250	6,000	1,566	1,500	-6°	-6°	TN .. 2706 ..



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DTJNL123B	0,630	0,750	0,750	4,500	0,953	1,000	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
DTJNL163D	0,630	1,000	1,000	6,000	0,980	1,250	-6°	-6°	
DTJNL164D	0,866	1,000	1,000	6,000	1,283	1,250	-6°	-6°	TN .. 2204 ..
DTJNL205D	1,063	1,250	1,250	6,000	1,566	1,500	-6°	-6°	TN .. 2706 ..

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	TN .. 1604 .. 0.750–1.000	TN .. 2204 .. 1.000	TN .. 2706 .. 1.250
	Altlık	AP321-TN16	AP322-TN22	AP323-TN27
	Altlık vidası		FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm		
	Bağlantı	PK240	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470	FS1471
	Pim	RS116	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	TN .. 1604 ..	TN .. 2204 ..	TN .. 2706 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	PK242-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET	

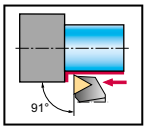
Torna takımı – çeneli bağlama

DTGN...-P mm

Walter Turn

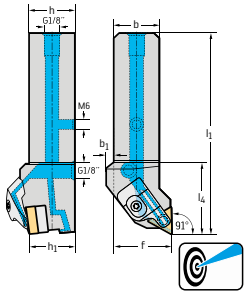


– Hassas soğutma





Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DTGNR2020X16-P	16	20	20	115	38,5	25	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
DTGNR2525X16-P	16	25	25	130	38,5	32	-6°	-6°	
DTGNL2020X16-P	16	20	20	115	38,5	25	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
DTGNL2525X16-P	16	25	25	130	38,5	32	-6°	-6°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	TN .. 1604 .. 20–25
Altlık	AP321-TN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm
Sol bağlantı	PK261L
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188
G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

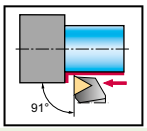
Tipler	TN .. 1604 ..
(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET

Şaft kateri – Levyeli sıkma

PTGN mm

Walter Turn

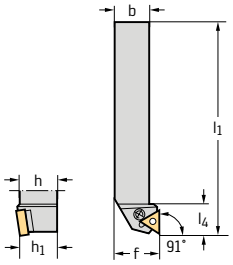




TN . . TN . .

Takım

Ürün tanımı	h = h_1 mm	b mm	f mm	l_4 mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
PTGNL1616H16	16	16	16	20	20,2	100	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
PTGNL2525M16	16	25	25	32	22,2	150	-6°	-6°	
PTGNL3225P16	16	32	25	32	22,2	170	-6°	-6°	
PTGNR1616H16	16	16	16	20	20,2	100	-6°	-6°	



Square shank

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	TN .. 1604 .. 16–32
Altlık	AP137-TN1616
Levye	KN101
Bağlama vidası Sıkma torku	FS351 2 Nm
Boru pimi	RS101
Montaj malafası	MD101
Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)

Aksesuar

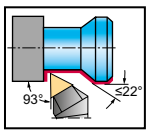
Tipler	TN .. 1604 ..
Altlık	AP137-TN1608

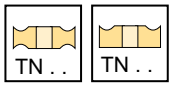
Torna takımı – Kama bağlamalı

MTJN mm

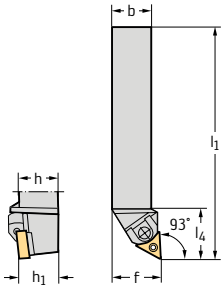
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
MTJNL2020K16	16	20	20	125	30,8	25	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
MTJNR2020K16	16	20	20	125	30,8	25	-6°	-6°	
MTJNL2525M16	16	25	25	150	30,8	32	-6°	-6°	
MTJNR2525M16	16	25	25	150	30,8	32	-6°	-6°	
MTJNL3225P16	16	32	25	170	30,8	32	-6°	-6°	
MTJNR3225P16	16	32	25	170	30,8	32	-6°	-6°	
MTJNL2525M22	22	25	25	150	34,8	32	-6°	-6°	TN .. 2204 ..
MTJNR2525M22	22	25	25	150	34,8	32	-6°	-6°	
MTJNL3225P22	22	32	25	170	34,8	32	-6°	-6°	
MTJNR3225P22	22	32	25	170	34,8	32	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	TN .. 1604 .. 20–32	TN .. 2204 .. 25–32
	Altlık	AP147	
	Bağlantı kaması seti	FK303	
	Altlık		AP148
	Bağlantı kaması seti		FK304
	Pim	RS106	
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS358 (SW 3) 5 Nm	FS358 (SW 3) 5 Nm
	Pim		RS107
	Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	
	Allen anahtar		ISO2936-3 (SW 3,5)

Aksesuar

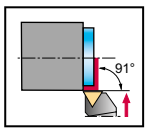
	Tipler	TN .. 1604 ..	TN .. 2204 ..
	Altlık		AP149

Şaft kateri – Levyeli sıkma

PTFN mm

Walter Turn

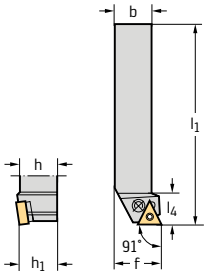




TN . . TN . .

Takım

Ürün tanımı	h = h_1 mm	b mm	f mm	l_4 mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
PTFNL2525M16	16	25	25	32	20,2	150	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
PTFNL3225P16	16	32	25	32	20	170	-6°	-6°	



Square shank

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	TN .. 1604 .. 25–32
	Altlık	AP137-TN1616
	Levye	KN101
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS351 2 Nm
	Boru pimi	RS101
	Montaj malafası	MD101
	Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)

Aksesuar

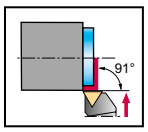
	Tipler	TN .. 1604 ..
	Altlık	AP137-TN1608

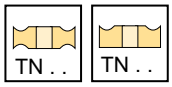
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DTFN inch

Walter Turn

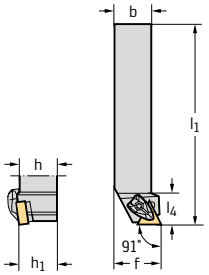






Takım

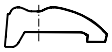
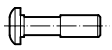
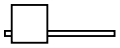
Ürün tanımı	h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DTFNL164D	0,866	1,000	1,000	6,000	1,228	1,250	-6°	-6°	TN .. 2204 ..
DTFNR164D	0,866	1,000	1,000	6,000	1,228	1,250	-6°	-6°	



Square shank

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	TN .. 2204 .. 1.000
	Altlık	AP322-TN22
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

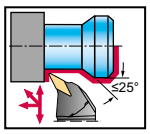
	Tipler	TN .. 2204 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET

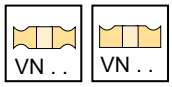
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DVTN inch

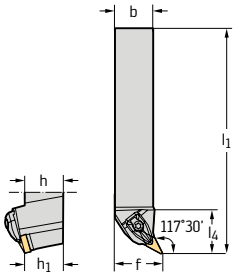
Walter Turn







Takım

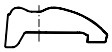
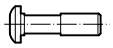
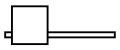


Square shank

Ürün tanımı	h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DVTNL123B	0,630	0,750	0,750	4,500	1,543	1,000	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVTNR123B	0,630	0,750	0,750	4,500	1,543	1,000	-4°	-13°	
DVTNL163D	0,630	1,000	1,000	6,000	1,544	1,250	-4°	-13°	
DVTNR163D	0,630	1,000	1,000	6,000	1,544	1,250	-4°	-13°	
DVTNL203D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,544	1,500	-4°	-13°	
DVTNR203D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,544	1,500	-4°	-13°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	VN .. 1604 .. 0.750–1.250
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

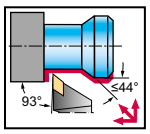
	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

Torna takımı – çeneli bağlama

DVJN mm

Walter Turn

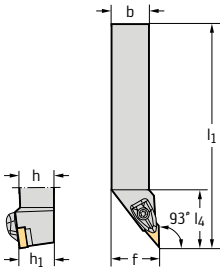








Takım

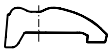
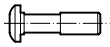
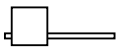


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DVJNL2020K16	16	20	20	125	46,6	25	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVJNR2020K16	16	20	20	125	46,6	25	-4°	-13°	
DVJNL2525M16	16	25	25	150	46,6	32	-4°	-13°	
DVJNR2525M16	16	25	25	150	46,6	32	-4°	-13°	
DVJNL3225P16	16	32	25	170	46,6	32	-4°	-13°	
DVJNR3225P16	16	32	25	170	46,6	32	-4°	-13°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	VN .. 1604 .. 20–32
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

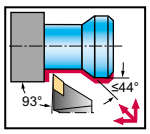
	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

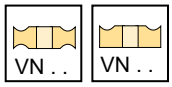
Torna takımı – çeneli bağlama

DVJN inch

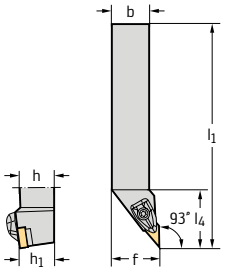
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DVJNL123B	0,630	0,750	0,750	4,500	1,830	1,000	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVJNR123B	0,630	0,750	0,750	4,500	1,830	1,000	-4°	-13°	
DVJNL163D	0,630	1,000	1,000	6,000	1,830	1,250	-4°	-13°	
DVJNR163D	0,630	1,000	1,000	6,000	1,830	1,250	-4°	-13°	
DVJNL203D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,830	1,500	-4°	-13°	
DVJNR203D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,830	1,500	-4°	-13°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	VN .. 1604 .. 0.750–1.250
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

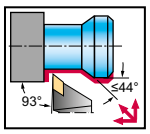
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DVJN...-P mm

Walter Turn

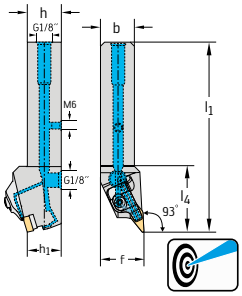


– Hassas soğutma





Takım

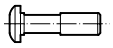
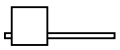


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DVJNR2020X16-P	16	20	20	125	48,5	25	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVJNR2525X16-P	16	25	25	140	48	32	-4°	-13°	
DVJNL2020X16-P	16	20	20	125	48,5	25	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVJNL2525X16-P	16	25	25	140	48	32	-4°	-13°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	VN .. 1604 .. 20–25
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Sol bağlantı	PK261L
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET

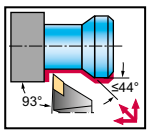
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

DVJN...-P inch

Walter Turn

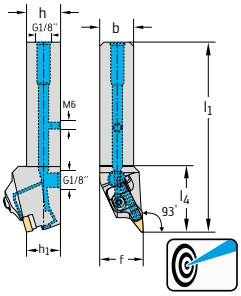


– Hassas soğutma



VN . .

Takım



Square shank

Ürün tanımı	h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DVJNR123B-P	0,630	0,750	0,750	4,496	1,906	1,000	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVJNR163D-P	0,630	1,000	1,000	5,996	1,906	1,250	-4°	-13°	
DVJNL123B-P	0,630	0,750	0,750	4,496	1,906	1,000	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVJNL163D-P	0,630	1,000	1,000	5,996	1,906	1,250	-4°	-13°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	VN .. 1604 .. 0.750–1.000
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Sol bağlantı	PK261L
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

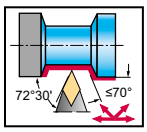
	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET

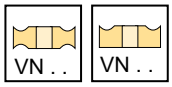
Torna takımı – çeneli bağlama

DVVN mm

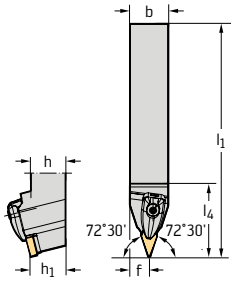
Walter Turn







Takım

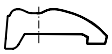
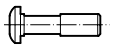
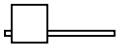


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DVVNN2020K16	16	20	20	125	47,8	10,6	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVVNN2525M16	16	25	25	150	47,8	13,1	-4°	-13°	
DVVNN3225P16	16	32	25	170	47,8	13,1	-4°	-13°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	VN .. 1604 .. 20–32
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

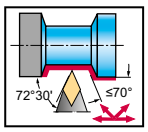
	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

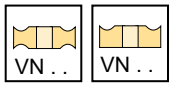
Torna takımı – çeneli bağlama

DVVN inch

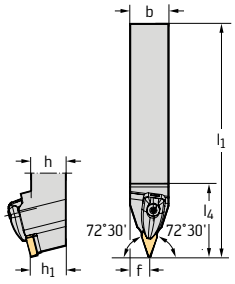
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DVVNN123B	0,630	0,750	0,750	4,500	1,880	0,398	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
DVVNN163D	0,630	1,000	1,000	6,000	1,880	0,524	-4°	-13°	
DVVNN203D	0,630	1,250	1,250	6,000	1,880	0,650	-4°	-13°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	VN .. 1604 .. 0.750–1.250
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

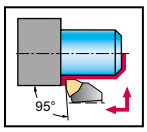
	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

Torna takımı – çeneli bağlama

DWLN mm

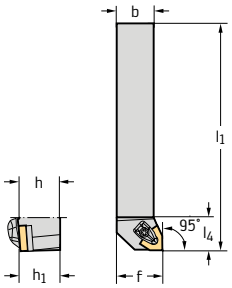
Walter Turn







Takım

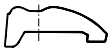
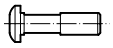
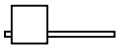


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DWLNL1616H06	6	16	16	100	26,4	20	-6°	-6°	WN .. 0604 ..
DWLNR1616H06	6	16	16	100	26,4	20	-6°	-6°	
DWLNL2020K06	6	20	20	125	27,1	25	-6°	-6°	
DWLNR2020K06	6	20	20	125	27,1	25	-6°	-6°	
DWLNL2525M06	6	25	25	150	27,1	32	-6°	-6°	
DWLNR2525M06	6	25	25	150	27,1	32	-6°	-6°	
DWLNL2020K08	8	20	20	125	34,3	25	-6°	-6°	WN .. 0804 ..
DWLNR2020K08	8	20	20	125	34,3	25	-6°	-6°	
DWLNL2525M08	8	25	25	150	35	32	-6°	-6°	
DWLNR2525M08	8	25	25	150	35	32	-6°	-6°	
DWLNL3225P08	8	32	25	170	35	32	-6°	-6°	
DWLNR3225P08	8	32	25	170	35	32	-6°	-6°	
DWLNL2525M10	10	25	25	150	40,3	32	-6°	-6°	WN .. 1006 ..
DWLNR2525M10	10	25	25	150	40,3	32	-6°	-6°	
DWLNL3225P10	10	32	25	170	40,3	32	-6°	-6°	
DWLNR3225P10	10	32	25	170	40,3	32	-6°	-6°	
DWLNL3232P10	10	32	32	170	41,8	40	-6°	-6°	
DWLNR3232P10	10	32	32	170	41,8	40	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [mm]	WN .. 0604 .. 16–25	WN .. 0804 .. 20–32	WN .. 1006 .. 25–32
	Altlık	AP306-WN06	AP307-WN08	AP311-WN10
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470	FS1471
	Pim	RS116	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..	WN .. 1006 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	PK246-SET

Aksesuar

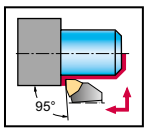
	Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..	WN .. 1006 ..
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET	

Torna takımı – çeneli bağlama

DWLN inch

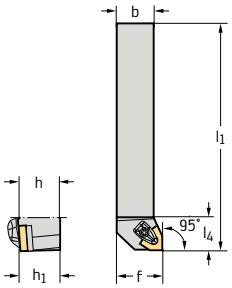
Walter Turn







Takım

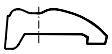
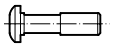
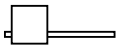


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f inch	γ	λ_s	Tipler
DWLNL123C	0,236	0,750	0,750	5,000	1,950	1,000	-6°	-6°	WN .. 0604 ..
DWLNR123C	0,236	0,750	0,750	5,000	1,950	1,000	-6°	-6°	
DWLNL163D	0,236	1,000	1,000	6,000	1,950	1,250	-6°	-6°	
DWLNR163D	0,236	1,000	1,000	6,000	1,950	1,250	-6°	-6°	
DWLNL124C	0,315	0,750	0,750	5,000	1,378	1,000	-6°	-6°	WN .. 0804 ..
DWLNR124C	0,315	0,750	0,750	5,000	1,378	1,000	-6°	-6°	
DWLNL164D	0,315	1,000	1,000	6,000	1,35	1,250	-6°	-6°	
DWLNR164D	0,315	1,000	1,000	6,000	1,35	1,250	-6°	-6°	
DWLNL204D	0,315	1,250	1,250	6,000	1,378	1,500	-6°	-6°	
DWLNR204D	0,315	1,250	1,250	6,000	1,378	1,500	-6°	-6°	
DWLNL165D	0,394	1,000	1,000	6,000	1,54	1,000	-6°	-6°	WN .. 1006 ..
DWLNR165D	0,394	1,000	1,000	6,000	1,54	1,000	-6°	-6°	

(Footnote-1933738)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h_1 [inch]	WN .. 0604 .. 0.750–1.000	WN .. 0804 .. 0.750–1.250	WN .. 1006 .. 1.000
	Altlık	AP306-WN06	AP307-WN08	AP311-WN10
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470	FS1471
	Pim	RS116	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..	WN .. 1006 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	PK246-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET	

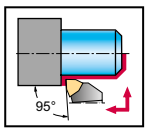
Torna takımı – çeneli bağlama

DWLN...-P mm

Walter Turn

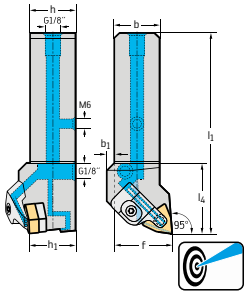


– Hassas soğutma





Takım

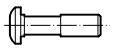
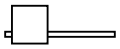


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
DWLNR2020X08-P	8	20	20	120	43,5	25	-6,5°	-5,5°	WN .. 0804 ..
DWLNR2525X08-P	8	25	25	135	43,5	32	-6,5°	-5,5°	
DWLNL2020X08-P	8	20	20	120	43,5	25	-6,5°	-5,5°	WN .. 0804 ..
DWLNL2525X08-P	8	25	25	135	43,5	32	-6,5°	-5,5°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

Tipler h = h_1 [mm]	WN .. 0804 .. 20–25
 Altlık	AP307-WN08
 Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
 Sol bağlantı	PK266L
 Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
 Baskı yayı	FS2188
 G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
 Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
 Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	WN .. 0804 ..
 (Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK266L-SET

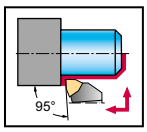
Torna takımı – çeneli bağlama

DWLN...-P inch

Walter Turn

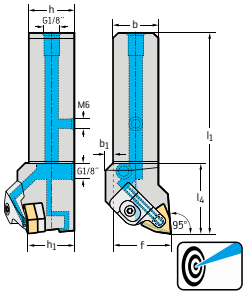


– Hassas soğutma





Takım



Square shank

Ürün tanımı	h = h1 inch	b inch	l1 inch	l4 inch	f inch	γ	λs	Tipler
DWLNR124B-P	0,315	0,750	0,750	4,500	1,713	1,000	-5,5°	-6°	WN .. 0804 ..
DWLNR164D-P	0,315	1,000	1,000	6,000	1,713	1,250	-6,5°	-5,5°	
DWLNL124B-P	0,315	0,750	0,750	4,500	1,713	1,000	-5,5°	-6°	WN .. 0804 ..
DWLNL164D-P	0,315	1,000	1,000	6,000	1,713	1,250	-6,5°	-5,5°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
(Footnote-1933738)
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Footnote-105046 _x_

Montaj parçaları

	Tipler h = h1 [inch]	WN .. 0804 .. 0.750–1.000
	Altlık	AP307-WN08
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Sol bağlantı	PK266L
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

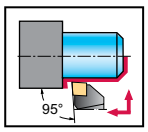
	Tipler	WN .. 0804 ..
	(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK266L-SET

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SCLC mm

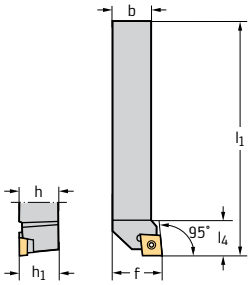
Walter Turn







Takım

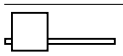


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l4 mm	γ	λs	Tipler
SCLCL1010E06	6	10	10	12	70	11	0°	0°	CC .. 0602 ..
SCLCL1212F06	6	12	12	16	80	10	0°	0°	
SCLCL1616H06	6	16	16	20	100	12	0°	0°	
SCLCL2020K06	6	20	20	25	125	12	0°	0°	
SCLCR1010E06	6	10	10	12	70	11	0°	0°	
SCLCR1212F06	6	12	12	16	80	10	0°	0°	
SCLCR1616H06	6	16	16	20	100	12	0°	0°	
SCLCR2020K06	6	20	20	25	125	12	0°	0°	
SCLCL1212F09	9	12	12	16	80	15,6	0°	0°	CC .. 09T3 ..
SCLCL1616H09	9	16	16	20	100	16,8	0°	0°	
SCLCL2020K09	9	20	20	25	125	17,8	0°	0°	
SCLCL2525M09	9	25	25	32	150	17	0°	0°	
SCLCR1212F09	9	12	12	16	80	15,6	0°	0°	
SCLCR1616H09	9	16	16	20	100	16,8	0°	0°	
SCLCR2020K09	9	20	20	25	125	17,8	0°	0°	
SCLCR2525M09	9	25	25	32	150	17	0°	0°	
SCLCL2020K12	12	20	20	25	125	21,7	0°	0°	CC .. 1204 ..
SCLCL2525M12	12	25	25	32	150	23,7	0°	0°	
SCLCR2020K12	12	20	20	25	125	21,7	0°	0°	
SCLCR2525M12	12	25	25	32	150	23,7	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

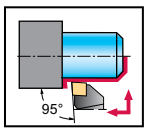
	Tipler	CC .. 0602 .. 10–20	CC .. 09T3 .. 12	CC .. 09T3 .. 16–25	CC .. 1204 .. 20–25
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık			AP313-CC0908	AP314-CC1212
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)	FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SCLC inch

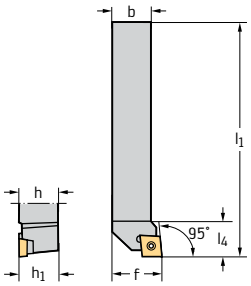
Walter Turn







Takım

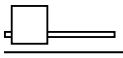


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 inch	b inch	f inch	l1 inch	l4 inch	γ	λs	Tipler
SCLCL062	0,236	0,375	0,375	0,500	2,500	0,390	0°	0°	CC .. 0602 ..
SCLCL082B	0,236	0,500	0,500	0,625	4,500	0,470	0°	0°	
SCLCR062	0,236	0,375	0,375	0,500	2,500	0,390	0°	0°	
SCLCR082B	0,236	0,500	0,500	0,625	4,500	0,470	0°	0°	
SCLCL083	0,354	0,500	0,500	0,625	3,500	0,630	0°	0°	CC .. 09T3 ..
SCLCL103	0,354	0,625	0,625	0,750	4,000	0,630	0°	0°	
SCLCL123B	0,354	0,750	0,750	1,000	4,500	0,634	0°	0°	
SCLCL163D	0,354	1,000	1,000	1,250	6,000	0,742	0°	0°	
SCLCR083	0,354	0,500	0,500	0,625	3,500	0,630	0°	0°	
SCLCR103	0,354	0,625	0,625	0,750	4,000	0,630	0°	0°	
SCLCR123B	0,354	0,750	0,750	1,000	4,500	0,634	0°	0°	
SCLCR163D	0,354	1,000	1,000	1,250	6,000	0,742	0°	0°	
SCLCL164D	0,472	1,000	1,000	1,250	6,000	0,894	0°	0°	CC .. 1204 ..
SCLCL204D	0,472	1,250	1,250	1,500	6,000	0,894	0°	0°	
SCLCR164D	0,472	1,000	1,000	1,250	6,000	0,894	0°	0°	
SCLCR204D	0,472	1,250	1,250	1,500	6,000	0,894	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

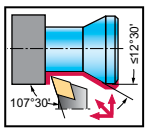
	Tipler	CC .. 0602 .. 0.375–0.500	CC .. 09T3 .. 0.500	CC .. 09T3 .. 0.625–1.000	CC .. 1204 .. 1.000–1.250
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık			AP313-CC0908	AP314-CC1212
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)	FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SDHC mm

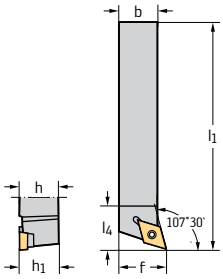
Walter Turn







Takım

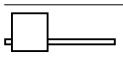


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l4 mm	γ	λs	Tipler
SDHCL1212F07	7	12	12	16	80	14,3	0°	0°	DC .. 0702 ..
SDHCR1212F07	7	12	12	16	80	14,3	0°	0°	
SDHCL1616H11	11	16	16	20	100	17,9	0°	0°	DC .. 11T3 ..
SDHCL2020K11	11	20	20	20	125	17,9	0°	0°	
SDHCL2525M11	11	25	25	32	150	19,7	0°	0°	
SDHCR1616H11	11	16	16	20	100	17,9	0°	0°	
SDHCR2020K11	11	20	20	25	125	17,9	0°	0°	
SDHCR2525M11	11	25	25	32	150	20	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 12	DC .. 11T3 .. 16–25
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP315-DC1108
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

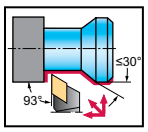
	Tipler	DC .. 0702 ..	DC .. 11T3 ..
	Altlık		AP329-DC1112

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SDJC mm

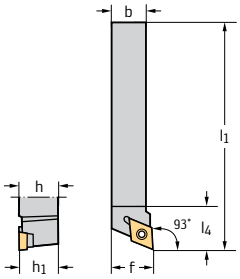
Walter Turn







Takım

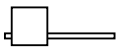


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
SDJCL1010E07	7	10	10	12	70	15,7	0°	0°	DC .. 0702 ..
SDJCL1212F07	7	12	12	16	80	15,5	0°	0°	
SDJCR1010E07	7	10	10	12	70	15,7	0°	0°	
SDJCR1212F07	7	12	12	16	80	15,5	0°	0°	
SDJCL1616H11	11	16	16	20	100	20,3	0°	0°	DC .. 11T3 ..
SDJCL2020K11	11	20	20	25	125	21,9	0°	0°	
SDJCL2525M11	11	25	25	32	150	24,4	0°	0°	
SDJCR1616H11	11	16	16	20	100	20,3	0°	0°	
SDJCR2020K11	11	20	20	25	125	21,9	0°	0°	
SDJCR2525M11	11	25	25	32	150	24,4	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 10–12	DC .. 11T3 .. 16–25
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP315-DC1108
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

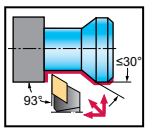
	Tipler	DC .. 0702 ..	DC .. 11T3 ..
	Altlık		AP329-DC1112

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SDJC inch

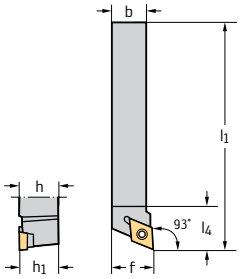
Walter Turn







Takım

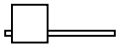


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 inch	b inch	f inch	l1 inch	l4 inch	γ	λs	Tipler
SDJCL062	0,276	0,375	0,375	0,500	2,500	0,614	0°	0°	DC .. 0702 ..
SDJCL082	0,276	0,500	0,500	0,625	3,500	0,669	0°	0°	
SDJCL102	0,276	0,625	0,625	0,750	4,000	0,669	0°	0°	
SDJCR062	0,276	0,375	0,375	0,500	2,500	0,614	0°	0°	
SDJCR082	0,276	0,500	0,500	0,625	3,500	0,669	0°	0°	
SDJCR102	0,276	0,625	0,625	0,750	4,000	0,669	0°	0°	
SDJCL123B	0,433	0,750	0,750	1,000	4,500	0,878	0°	0°	DC .. 11T3 ..
SDJCL163C	0,433	1,000	1,000	1,250	5,000	0,949	0°	0°	
SDJCL163D	0,433	1,000	1,000	1,250	6,000	0,949	0°	0°	
SDJCR123B	0,433	0,750	0,750	1,000	4,500	0,878	0°	0°	
SDJCR163C	0,433	1,000	1,000	1,250	5,000	0,949	0°	0°	
SDJCR163D	0,433	1,000	1,000	1,250	6,000	0,949	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 0.375–0.625	DC .. 11T3 .. 0.750–1.000
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP315-DC1108
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DC .. 0702 ..	DC .. 11T3 ..
	Altlık		AP329-DC1112

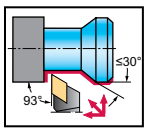
Torna takımı – çeneli bağlama

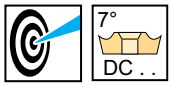
DDJC...-P mm

Walter Turn

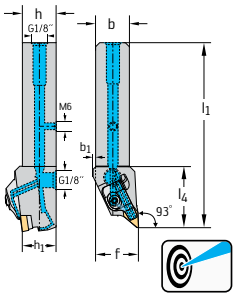


– Hassas soğutma





Takım

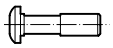
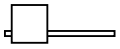


Square shank

Ürün tanımı		$h = h_1$ mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
DDJCR2020X11-P	11	20	20	25	125	48,5	-3°	-7°	DC .. 11T3 ..
DDJCR2525X11-P	11	25	25	32	140	48,5	-3°	-7°	
DDJCL2020X11-P	11	20	20	25	125	48,5	-3°	-7°	DC .. 11T3 ..
DDJCL2525X11-P	11	25	25	32	140	48,5	-3°	-7°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 11T3 .. 20–25
	Altlık	AP315-DC1108
	Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)
	Sol bağlantı	PK261L
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

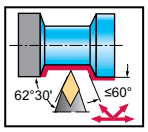
	Tipler	DC .. 11T3 ..
	(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SDNC mm

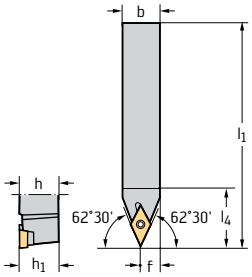
Walter Turn







Takım

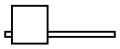


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
SDNCN1010E07	7	10	10	5,2	70	14,5	0°	0°	DC .. 0702 ..
SDNCN1212F07	7	12	12	6,2	80	14,5	0°	0°	
SDNCN1616H11	11	16	16	8,5	100	21,9	0°	0°	DC .. 11T3 ..
SDNCN2020K11	11	20	20	10,5	125	21,9	0°	0°	
SDNCN2525M11	11	25	25	13	150	22,2	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 10–12	DC .. 11T3 .. 16–25
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP315-DC1108
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

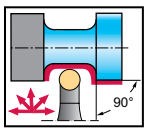
	Tipler	DC .. 0702 ..	DC .. 11T3 ..
	Altlık		AP329-DC1112

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SRDC mm

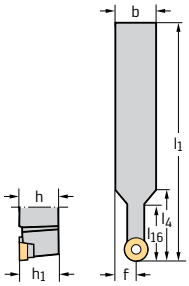
Walter Turn







Takım

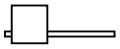


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l4 mm	l16 mm	γ	λs	Tipler
SRDCN1212F06	6	12	12	6	80	17	12	0°	0°	RC . T0602M0 ..
SRDCN2020K06	6	20	20	10	125	32	24	0°	0°	
SRDCN2525M06	6	25	25	12,5	150	54	25	0°	0°	
SRDCN1616H08	8	16	16	8	100	21,5	16	0°	0°	RC . T0803M0 ..
SRDCN2020K08	8	20	20	10	125	32	24	0°	0°	
SRDCN2525M08	8	25	25	12,5	150	33	25	0°	0°	
SRDCN2020K10	10	20	20	10	125	31	25	0°	0°	RC . T10T3M0 ..
SRDCN2525M10	10	25	25	12,5	150	32	25	0°	0°	
SRDCN2020K12	12	20	20	10	125	31	25	0°	0°	RC . T1204M0 ..
SRDCN2525M12	12	25	25	12,5	150	35	28	0°	0°	
SRDCN3225P12	12	32	25	12,5	170	35	28	0°	0°	
SRDCN3225P16	16	32	25	12,5	170	40	35	0°	0°	RC . T1606M0 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

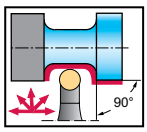
	Tipler	RC . T0602M0 .. 12–25	RC . T0803M0 .. 16–25	RC . T10T3M0 .. 20–25	RC . T1204M0 .. 20–32	RC . T1606M0 .. 32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2090 (T20IP) 6,4 Nm
	Altlık			AP324-RC10T3	AP325-RC1204	AP326-RC1606
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2091 (SW 5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

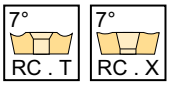
Şaft kateri – Levyeli sıkma

PRDC mm

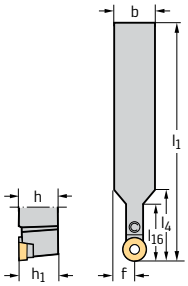
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l4 mm	l16 mm	γ	λs	Tipler
PRDCN2020K10	10	20	20	10	125	30	25	0°	0°	RC . T10T3M0 ..
PRDCN2525M10	10	25	25	12,5	150	32	25	0°	0°	
PRDCN2525M12	12	25	25	12,5	150	33	28	0°	0°	RC . T1204M0 ..
PRDCN3225P12	12	32	25	12,5	170	33	28	0°	0°	
PRDCN3225P16	16	32	25	12,5	170	40	35	0°	0°	RC . T1605M0 ..
PRDCN3232P20	20	32	32	16	170	45	40	0°	0°	RC . T2006M0 ..
PRDCN4040S25	25	40	40	20	250	55	50	0°	0°	RC . T2507M0 ..
PRDCN5050U32	32	50	50	25	350	60	55	0°	0°	RC .. 3209 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	RC . T10T3M0 .. 20–25	RC . T1204M0 .. 25–32	RC . T1605M0 .. 32	RC . T2006M0 .. 32	RC . T2507M0 .. 40	RC .. 3209 .. 50
Altlık	AP407-RC10T3	AP402-RC1204	AP403-RC1606	AP404-RC2006	AP405-RC2507	AP406-RC3209
Levye	KN122	KN123	KN111	KN112	KN113	KN124
Bağlama vidası Sıkma torku	FS2155 0,6 Nm	FS351 2 Nm	FS344 2,5 Nm	FS2156 (SW 3) 5 Nm	FS2145 (SW 4) 10 Nm	FS357 14 Nm
Boru pimi	RS101	RS120	RS118	RS103	RS104	RS105
Montaj malafası	MD101	MD101	MD101	MD102	MD102	MD103
Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

Aksesuar

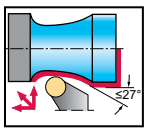
Tipler	RC . T10T3M0 ..	RC . T1204M0 ..–RC .. 3209 ..	RC . T1605M0 ..
RC . . 1003 . . için altlık	AP401-RC1003		
RC .. için altlık 1605 ..			AP403-RC1605

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SRSC mm

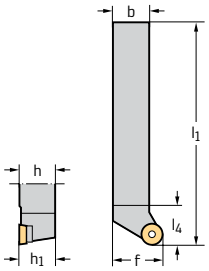
Walter Turn







Takım

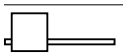


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
SRSCL2020K06	6	20	20	25	125	20	0°	0°	RC . T0602M0 ..
SRSCL2525M06	6	25	25	32	150	20	0°	0°	
SRSCR2020K06	6	20	20	25	125	20	0°	0°	
SRSCR2525M06	6	25	25	32	150	20	0°	0°	
SRSCL2020K08	8	20	20	25	125	20	0°	0°	RC . T0803M0 ..
SRSCL2525M08	8	25	25	32	150	20	0°	0°	
SRSCR2020K08	8	20	20	25	125	20	0°	0°	
SRSCR2525M08	8	25	25	32	150	20	0°	0°	
SRSCL2020K10	10	20	20	25	125	20	0°	0°	RC . T10T3M0 ..
SRSCL2525M10	10	25	25	32	150	28	0°	0°	
SRSCR2020K10	10	20	20	25	125	20	0°	0°	
SRSCR2525M10	10	25	25	32	150	28	0°	0°	
SRSCL2020K12	12	20	20	25	125	22	0°	0°	RC . T1204M0 ..
SRSCL2525M12	12	25	25	32	150	28	0°	0°	
SRSCL3225P12	12	32	25	32	170	32	0°	0°	
SRSCR2020K12	12	20	20	25	125	22	0°	0°	
SRSCR2525M12	12	25	25	32	150	28	0°	0°	
SRSCR3225P12	12	32	25	32	170	32	0°	0°	
SRSCL3225P16	16	32	25	32	170	32	0°	0°	RC . T1606M0 ..
SRSCR3225P16	16	32	25	32	170	32	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

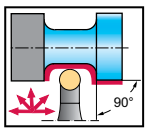
	Tipler	RC . T0602M0 .. 20–25	RC . T0803M0 .. 20–25	RC . T10T3M0 .. 20–25	RC . T1204M0 .. 20–32	RC . T1606M0 .. 32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2090 (T20IP) 6,4 Nm
	Altlık			AP324-RC10T3	AP325-RC1204	AP326-RC1606
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2091 (SW 5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SRDC inch

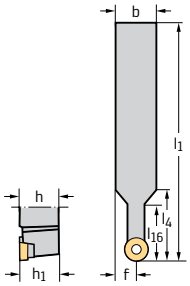
Walter Turn







Takım

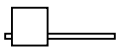


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	l_{16} inch	γ	λ_s	Tipler
SRDCN082	0,236	0,500	0,500	0,246	3,500	0,500	0,701	0°	0°	RC .. 0603 ..
SRDCN103	0,354	0,625	0,625	0,312	4,000	0,625	0,774	0°	0°	RC .. 09T3 ..
SRDCN123B	0,354	0,750	0,750	0,375	4,500	0,935	0,750	0°	0°	
SRDCN163D	0,354	1,000	1,000	0,500	6,000	1,257	1,000	0°	0°	
SRDCN164D	0,472	1,000	1,000	0,500	6,000	1,257	1,000	0°	0°	RC .. 1204 ..
SRDCN204D	0,472	1,250	1,250	0,625	6,000	1,287	1,000	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

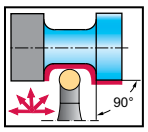
	Tipler	RC .. 0603 .. 0.500	RC .. 09T3 .. 0.625–1.000	RC .. 1204 .. 1.000–1.250
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2116 (T9IP)	FS2117 (T15IP)
	Altlık		AP190-RC09T3	AP189-RC1204
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Torna takımı – Cıvata gerilimi

SRAC inch

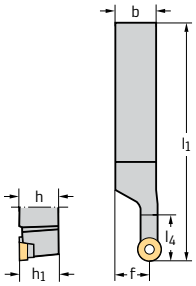
Walter Turn







Takım

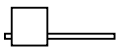


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	γ	λ_s	Tipler
SRACL162D	0,236	1,000	1,000	1,075	6,000	1,548	0°	0°	RC .. 0603 ..
SRACR162D	0,236	1,000	1,000	1,075	6,000	1,548	0°	0°	
SRACL163D	0,354	1,000	1,000	1,075	6,000	1,548	0°	0°	RC .. 09T3 ..
SRACR163D	0,354	1,000	1,000	1,075	6,000	1,548	0°	0°	
SRACL164D	0,472	1,000	1,000	1,075	6,000	1,548	0°	0°	RC .. 1204 ..
SRACL204D	0,472	1,250	1,250	1,075	6,000	1,548	0°	0°	
SRACR164D	0,472	1,000	1,000	1,075	6,000	1,548	0°	0°	
SRACR204D	0,472	1,250	1,250	1,075	6,000	1,548	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

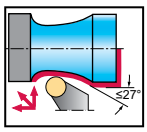
	Tipler	RC .. 0603 .. 1.000	RC .. 09T3 .. 1.000	RC .. 1204 .. 1.000–1.250
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2116 (T9IP)	FS2117 (T15IP)
	Altlık		AP190-RC09T3	AP189-RC1204
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SRSC inch

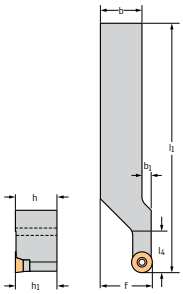
Walter Turn







Takım

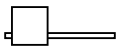


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	γ	λ_s	Tipler
SRSCL162D	0,236	1,000	1,000	1,250	6,000	1,113	0°	0°	RC .. 0603 ..
SRSCR162D	0,236	1,000	1,000	1,250	6,000	1,113	0°	0°	
SRSCL163D	0,354	1,000	1,000	1,250	6,000	1,331	0°	0°	RC .. 09T3 ..
SRSCR163D	0,354	1,000	1,000	1,250	6,000	1,331	0°	0°	
SRSCL164D	0,472	1,000	1,000	1,250	6,000	1,446	0°	0°	RC .. 1204 ..
SRSCR164D	0,472	1,000	1,000	1,250	6,000	1,446	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

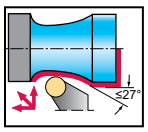
	Tipler	RC .. 0603 .. 1.000	RC .. 09T3 .. 1.000	RC .. 1204 .. 1.000
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2116 (T9IP)	FS2117 (T15IP)
	Altlık		AP190-RC09T3	AP189-RC1204
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Torna takımı – Cıvata gerilimi

SRGC inch

Walter Turn

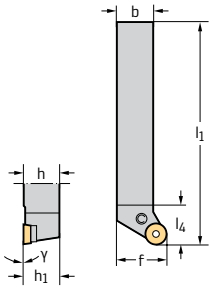






Takım

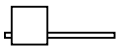
Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	γ	λ_s	Tipler
SRGCL164C	0,472	1,000	1,000	1,250	5,000	1,331	0°	0°	RC .. 1204 ..
SRGCR164C	0,472	1,000	1,000	1,250	5,000	1,331	0°	0°	



Square shank

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

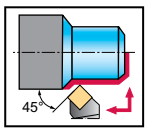
	Tipler	RC .. 1204 .. 1.000
	Takma uç için bağlama vidası	FS2117 (T15IP)
	Altlık	AP189-RC1204
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SSDC mm

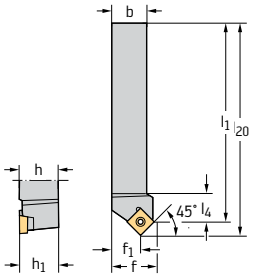
Walter Turn







Takım

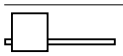


Square shank

Ürün tanımı	⌀	h = h1 mm	b mm	f1 mm	l1 mm	l4 mm	l20 mm	γ	λs	Tipler
SSDCL1616H09	9	16	16	10,9	100	9,1	100	0°	0°	SC .. 09T3 ..
SSDCL2020K09	9	20	20	15,9	125	12	125	0°	0°	
SSDCR1616H09	9	16	16	10,9	100	9,1	100	0°	0°	
SSDCR2020K09	9	20	20	15,9	125	12	125	0°	0°	
SSDCL2020K12	12	20	20	13,7	125	13,7	125	0°	0°	SC .. 1204 ..
SSDCL2525M12	12	25	25	18,7	150	13,7	150	0°	0°	
SSDCR2020K12	12	20	20	13,7	125	13,7	125	0°	0°	
SSDCR2525M12	12	25	25	18,7	150	13,7	150	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

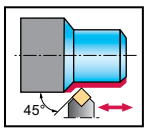
	Tipler	SC .. 09T3 .. 16–20	SC .. 1204 .. 20–25
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık	AP328-SC0908	AP319-SC1212
	Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)	FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

Torna takımı – Cıvata gerilimi

SSDCN mm

Walter Turn

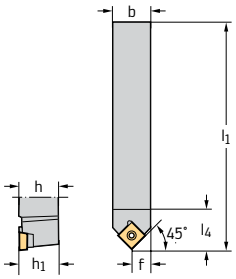






Takım

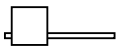
Ürün tanımı		$h = h_1$ mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
SSDCN1212F09	9	12	12	6	80	15,1	0°	0°	SC .. 09T3 ..
SSDCN1616H09	9	16	16	8	100	15,1	0°	0°	
SSDCN2020K12	12	20	20	10	125	22	0°	0°	SC .. 1204 ..
SSDCN2525M12	12	25	25	12,5	150	22	0°	0°	



Square shank

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

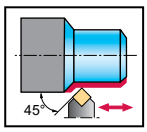
	Tipler	SC .. 09T3 .. 12	SC .. 09T3 .. 16	SC .. 1204 .. 20–25
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP328-SC0908	AP319-SC1212
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SSDC inch

Walter Turn

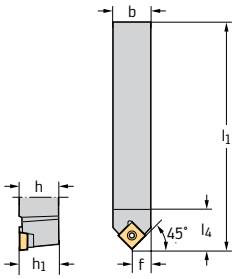






Takım

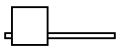
Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	l_{20} inch	γ	λ_s	Tipler
SSDCN062	0,236	0,375	0,375	0,191	3,000	0,512	3,000	0°	0°	SC .. 0602 ..
SSDCN082B	0,236	0,500	0,500	0,254	0,563	0,512	4,500	0°	0°	
SSDCN083	0,354	0,500	0,500	0,261	3,500	0,594	3,500	0°	0°	SC .. 09T3 ..
SSDCN103	0,354	0,625	0,625	0,323	4,000	0,594	4,000	0°	0°	
SSDCN123B	0,354	0,750	0,750	0,385	4,500	0,594	4,500	0°	0°	



Square shank

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

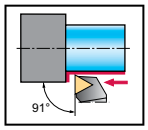
	Tipler	SC .. 0602 .. 0.375	SC .. 0602 .. 0.500	SC .. 09T3 .. 0.500–0.750
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm		FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık			AP328-SC0908
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

STGC mm

Walter Turn

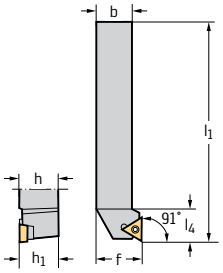






Takım

Ürün tanımı	h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
STGCL1212F11	11	12	12	16	80	14,1	0°	0°	TC .. 1102 ..
STGCR1212F11	11	12	12	16	80	14,1	0°	0°	
STGCL1616H16	16	16	16	20	100	20,1	0°	0°	TC .. 16T3 ..
STGCL2020K16	16	20	20	25	125	20,4	0°	0°	
STGCL2525M16	16	25	25	32	150	20,9	0°	0°	
STGCR1616H16	16	16	16	20	100	20,1	0°	0°	
STGCR2020K16	16	20	20	25	125	20,4	0°	0°	
STGCR2525M16	16	25	25	32	150	20,9	0°	0°	



Square shank

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

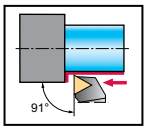
Tipler	TC .. 1102 .. 12	TC .. 16T3 .. 16–25
Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
Altlık		AP317-TC1612
Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

STGC inch

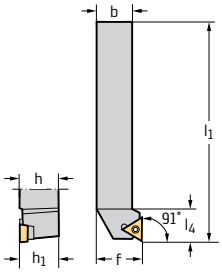
Walter Turn







Takım

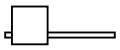


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 inch	b inch	f inch	l1 inch	l4 inch	γ	λs	Tipler
STGCL062	0,433	0,375	0,375	0,500	2,500	0,543	0°	0°	TC .. 1102 ..
STGCL082B	0,433	0,500	0,500	0,625	3,500	0,598	0°	0°	
STGCR062	0,433	0,375	0,375	0,500	2,500	0,543	0°	0°	
STGCR082B	0,433	0,500	0,500	0,625	3,500	0,598	0°	0°	
STGCL103	0,630	0,625	0,625	0,750	4,000	0,823	0°	0°	TC .. 16T3 ..
STGCL123B	0,630	0,750	0,750	1,000	4,500	0,815	0°	0°	
STGCL163D	0,630	1,000	1,000	1,250	6,000	0,815	0°	0°	
STGCR103	0,630	0,625	0,625	0,750	4,000	0,823	0°	0°	
STGCR123B	0,630	0,750	0,750	1,000	4,500	0,815	0°	0°	
STGCR163D	0,630	1,000	1,000	1,250	6,000	0,815	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

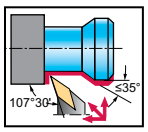
	Tipler	TC .. 1102 .. 0.375–0.500	TC .. 16T3 .. 0.625–1.000
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP317-TC1612
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

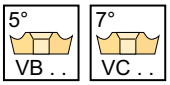
Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SVHB mm

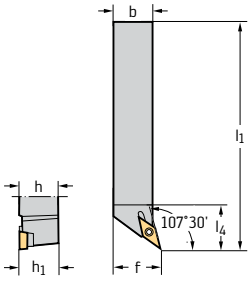
Walter Turn







Takım

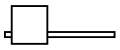


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
SVHBL1616H11	11	16	16	20	100	18	0°	0°	VB .. 1103 ..
SVHBL2020K11	11	20	20	25	125	19	0°	0°	
SVHBL2525M11	11	25	25	32	150	27	0°	0°	
SVHBR1616H11	11	16	16	20	100	18	0°	0°	
SVHBR2020K11	11	20	20	25	125	19	0°	0°	
SVHBR2525M11	11	25	25	32	150	27	0°	0°	
SVHBL2020K16	16	20	20	25	125	27,6	0°	0°	VB .. 1604 ..
SVHBL2525M16	16	25	25	32	150	27,6	0°	0°	
SVHBL3225P16	16	32	25	32	170	27,6	0°	0°	
SVHBR2020K16	16	20	20	25	125	27,6	0°	0°	
SVHBR2525M16	16	25	25	32	150	27,6	0°	0°	
SVHBR3225P16	16	32	25	32	170	27,6	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 16–25	VB .. 1604 .. 20–32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

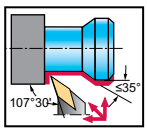
	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP330-VB1612

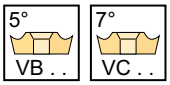
Şaft kateri – Levyeli sıkma

PVHB mm

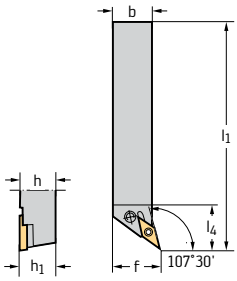
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l4 mm	γ	λs	Tipler
PVHBL1616H11	11	16	16	20	100	25	0°	0°	VB .. 1103 ..
PVHBL2020K11	11	20	20	25	125	25	0°	0°	
PVHBL2525M11	11	25	25	32	150	32	0°	0°	
PVHBR1616H11	11	16	16	20	100	25	0°	0°	
PVHBR2020K11	11	20	20	25	125	25	0°	0°	
PVHBR2525M11	11	25	25	32	150	32	0°	0°	
PVHBL2020K16	16	20	20	25	125	28	0°	0°	VB .. 1604 ..
PVHBL2525M16	16	25	25	32	150	28	0°	0°	
PVHBL3225P16	16	32	25	32	170	28	0°	0°	
PVHBR2020K16	16	20	20	25	125	28	0°	0°	
PVHBR2525M16	16	25	25	32	150	28	0°	0°	
PVHBR3225P16	16	32	25	32	170	28	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 16–25	VB .. 1604 .. 20–32
	Altlık		AP153
	Levye	KN118	
	Boru pimi		RS101
	Levye		KN110
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS347 (SW 2) 0,6 Nm	
	Bağlama vidası		FS351 2 Nm
	Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	
	Montaj malafası		MD101
	Allen anahtar		ISO2936-2,5 (SW 2,5)

Aksesuar

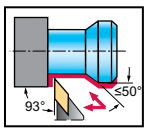
	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP154

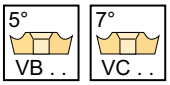
Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SVJB mm

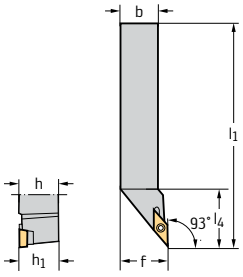
Walter Turn







Takım

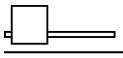


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l4 mm	γ	λs	Tipler
SVJBL1212F11	11	12	12	16	80	20,6	0°	0°	VB .. 1103 ..
SVJBL1616H11	11	16	16	20	100	21,2	0°	0°	
SVJBL2020K11	11	20	20	25	125	21,2	0°	0°	
SVJBL2525M11	11	25	25	32	150	21,2	0°	0°	
SVJBR1212F11	11	12	12	16	80	20,6	0°	0°	
SVJBR1616H11	11	16	16	20	100	21,2	0°	0°	
SVJBR2020K11	11	20	20	25	125	21,2	0°	0°	
SVJBR2525M11	11	25	25	32	150	21,2	0°	0°	
SVJBL1616H16	16	16	16	20	100	27	0°	0°	VB .. 1604 ..
SVJBL2020K16	16	20	20	25	125	31,1	0°	0°	
SVJBL2525M16	16	25	25	32	150	31,5	0°	0°	
SVJBL3225P16	16	32	25	32	170	31,5	0°	0°	
SVJBR1616H16	16	16	16	20	100	27	0°	0°	
SVJBR2020K16	16	20	20	25	125	31,1	0°	0°	
SVJBR2525M16	16	25	25	32	150	31,5	0°	0°	
SVJBR3225P16	16	32	25	32	170	31,5	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

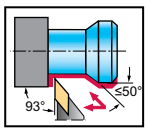
	Tipler	VB .. 1103 .. 12–25	VB .. 1604 .. 16	VB .. 1604 .. 20–32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık			AP316-VB1608
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

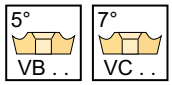
Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SVJB inch

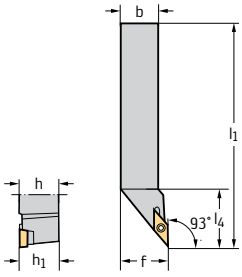
Walter Turn







Takım

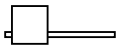


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	γ	λ_s	Tipler
SVJBL082	0,433	0,500	0,500	0,625	3,500	0,799	0°	0°	VB .. 1103 ..
SVJBL102	0,433	0,625	0,625	0,750	4,000	0,835	0°	0°	
SVJBL122B	0,433	0,750	0,750	1,000	4,500	0,835	0°	0°	
SVJBR082	0,433	0,500	0,500	0,625	3,500	0,799	0°	0°	
SVJBR102	0,433	0,625	0,625	0,750	4,000	0,835	0°	0°	
SVJBR122B	0,433	0,750	0,750	1,000	4,500	0,835	0°	0°	
SVJBL123B	0,630	0,750	0,750	1,000	4,500	1,228	0°	0°	VB .. 1604 ..
SVJBL163C	0,630	1,000	1,000	1,250	5,000	1,24	0°	0°	
SVJBL163D	0,630	1,000	1,000	1,250	6,000	1,24	0°	0°	
SVJBR123B	0,630	0,750	0,750	1,000	4,500	1,228	0°	0°	
SVJBR163C	0,630	1,000	1,000	1,250	5,000	1,24	0°	0°	
SVJBR163D	0,630	1,000	1,000	1,250	6,000	1,24	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 0.500–0.750	VB .. 1604 .. 0.750–1.000
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP330-VB1612

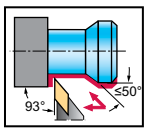
Şaftlı takım – Çeneli bağlama

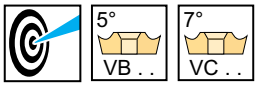
DVJB...-P mm

Walter Turn

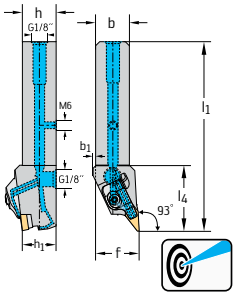


– Hassas soğutma





Takım

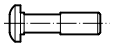
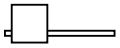


Square shank

Ürün tanımı		$h = h_1$ mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
DVJBR2020X16-P	16	20	20	25	125	48,5	-2°	-7°	VB .. 1604 ..
DVJBR2525X16-P	16	25	25	32	140	48,5	-2°	-7°	
DVJBL2020X16-P	16	20	20	25	125	48,5	-2°	-7°	VB .. 1604 ..
DVJBL2525X16-P	16	25	25	32	140	48,5	-2°	-7°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1604 .. 20–25
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Sol bağlantı	PK261L
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

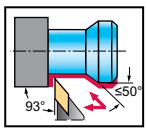
	Tipler	VB .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET

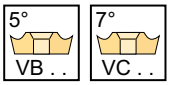
Şaft kateri – Levyeli sıkma

PVJB mm

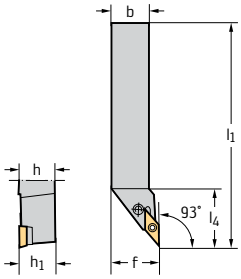
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	f mm	l1 mm	l4 mm	γ	λs	Tipler
PVJBL1616H11	11	16	16	20	100	25	0°	0°	VB .. 1103 ..
PVJBL2020K11	11	20	20	25	125	25	0°	0°	
PVJBL2525M11	11	25	25	32	150	32	0°	0°	
PVJBR1616H11	11	16	16	20	100	25	0°	0°	
PVJBR2020K11	11	20	20	25	125	25	0°	0°	
PVJBR2525M11	11	25	25	32	150	32	0°	0°	
PVJBL1616H16	16	16	16	20	100	32	0°	0°	VB .. 1604 ..
PVJBL2020K16	16	20	20	25	125	34	0°	0°	
PVJBL2525M16	16	25	25	32	150	38	0°	0°	
PVJBL3225P16	16	32	25	32	170	38	0°	0°	
PVJBR1616H16	16	16	16	20	100	32	0°	0°	
PVJBR2020K16	16	20	20	25	125	34	0°	0°	
PVJBR2525M16	16	25	25	32	150	38	0°	0°	
PVJBR3225P16	16	32	25	32	170	38	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	VB .. 1103 .. 16–25	VB .. 1604 .. 16	VB .. 1604 .. 20–32
Altlık		AP153	AP153
Boru pimi		RS101	RS101
Levye	KN118	KN110	KN110
Bağlama vidası Sıkma torku	FS347 (SW 2) 0,6 Nm	FS332 (SW 2,5) 2,5 Nm	FS351 2 Nm
Montaj malafası		MD101	MD101
Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)

Aksesuar

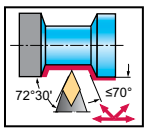
Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
Altlık		AP154

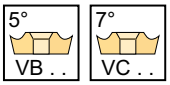
Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SVVB mm

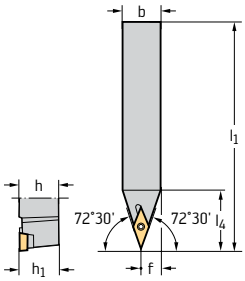
Walter Turn







Takım

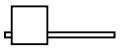


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
SVVBN1212F11	11	12	12	6,3	80	21,1	0°	0°	VB .. 1103 ..
SVVBN1616H11	11	16	16	8,3	100	21,1	0°	0°	
SVVBN2020K11	11	20	20	10,3	125	21,1	0°	0°	
SVVBN2525M11	11	25	25	12,8	150	21,1	0°	0°	
SVVBN2020K16	16	20	20	10,6	125	31,5	0°	0°	VB .. 1604 ..
SVVBN2525M16	16	25	25	13,1	150	31,5	0°	0°	
SVVBN3225P16	16	32	25	13,1	170	31,5	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 12–25	VB .. 1604 .. 20–32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

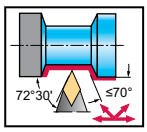
	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP330-VB1612

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SVVB inch

Walter Turn

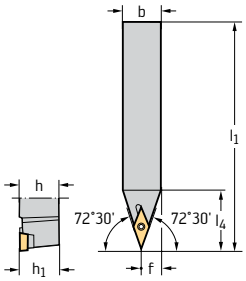






Takım

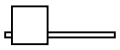
Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	γ	λ_s	Tipler
SVVBN123B	0,630	0,750	0,750	0,395	4,500	1,24	0°	0°	VB .. 1604 ..
SVVBN163D	0,630	1,000	1,000	0,52	6,000	1,24	0°	0°	



Square shank

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1604 .. 0.750–1.000
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık	AP316-VB1608
	Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

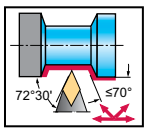
	Tipler	VB .. 1604 ..
	Altlık	AP330-VB1612

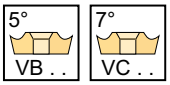
Şaft kateri – Levyeli sıkma

PVVB mm

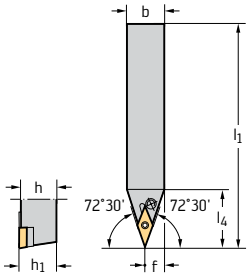
Walter Turn







Takım



Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
PVVBN2020K11	11	20	20	10	125	25	0°	0°	VB .. 1103 ..
PVVBN2525M11	11	25	25	12,5	150	25	0°	0°	
PVVBN2020K16	16	20	20	10	125	34	0°	0°	VB .. 1604 ..
PVVBN2525M16	16	25	25	12,5	150	34	0°	0°	
PVVBN3225P16	16	32	25	12,5	170	34	0°	0°	

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 20–25	VB .. 1604 .. 20–32
	Altlık		AP153
	Levye	KN118	KN110
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS347 (SW 2) 0,6 Nm	FS351 2 Nm
	Boru pimi		RS101
	Montaj malafası		MD101
	Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)

Aksesuar

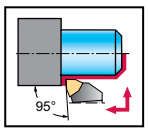
	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP154

Şaft kateri – Cıvata gerilimi

SWLC mm

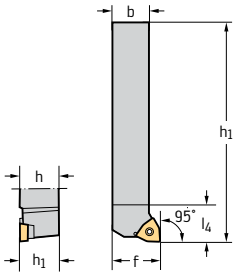
Walter Turn







Takım

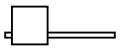


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
SWLCL1212F04	4	12	12	16	80	11	0°	0°	WC .. 0402 ..
SWLCL1616H04	4	16	16	20	100	11	0°	0°	
SWLCR1212F04	4	12	12	16	80	11	0°	0°	
SWLCR1616H04	4	16	16	20	100	11	0°	0°	
SWLCL1616H06	6	16	16	20	100	15	0°	0°	WC .. 06T3 ..
SWLCL2020K06	6	20	20	25	125	15	0°	0°	
SWLCL2525M06	6	25	25	32	150	17	0°	0°	
SWLCR1616H06	6	16	16	20	100	15	0°	0°	
SWLCR2020K06	6	20	20	25	125	15	0°	0°	
SWLCR2525M06	6	25	25	32	150	17	0°	0°	
SWLCL2020K08	8	20	20	25	125	20	0°	0°	WC .. 0804 ..
SWLCL2525M08	8	25	25	32	150	21	0°	0°	
SWLCR2020K08	8	20	20	25	125	20	0°	0°	
SWLCR2525M08	8	25	25	32	150	21	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

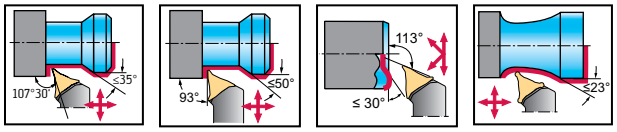
	Tipler	WC .. 0402 .. 12–16	WC .. 06T3 .. 16–25	WC .. 0804 .. 20–25
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2067 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP318-WC0608	AP320-WC0812
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

Kanal kateri – Kopya torna sistemi

W1011 mm

Walter Turn

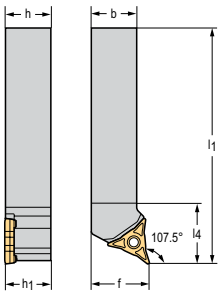






Takım

Ürün tanımı		$h = h_1$ mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
W1011-1616R-WL25	25	16	16	20	100	33,5	0°	0°	WL25..
W1011-2020R-WL25	25	20	20	25	125	33,5	0°	0°	
W1011-2525R-WL25	25	25	25	32	150	33,5	0°	0°	
W1011-1616L-WL25	25	16	16	20	100	33,5	0°	0°	WL25..
W1011-2020L-WL25	25	20	20	25	125	33,5	0°	0°	
W1011-2525L-WL25	25	25	25	32	150	33,5	0°	0°	

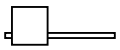


Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = → iyi = → yeterli =

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = 😵

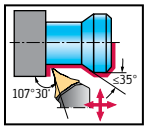
Kanal kateri – Kopya torna sistemi

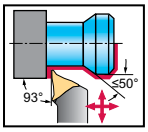
W1011...-P mm

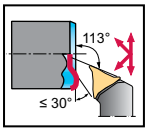
Walter Turn

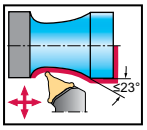


– Hassas soğutma



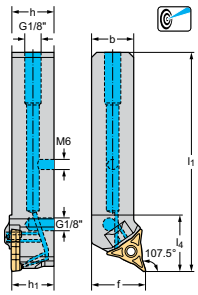








Takım



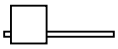
Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
W1011-2020R-WL25-P	25	20	20	25	115	33,5	0°	0°	WL25..
W1011-2525R-WL25-P	25	25	25	32	130	33,5	0°	0°	
W1011-2020L-WL25-P	25	20	20	25	115	33,5	0°	0°	WL25..
W1011-2525L-WL25-P	25	25	25	32	130	33,5	0°	0°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = ☺ → iyi = 😐 → yeterli = 😞

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = 😵

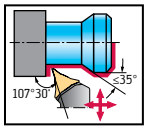
Kanal kateri – Kopya torna sistemi

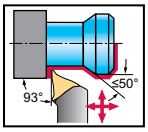
W1011...-P inch

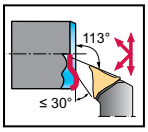
Walter Turn

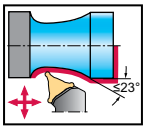


– Hassas soğutma



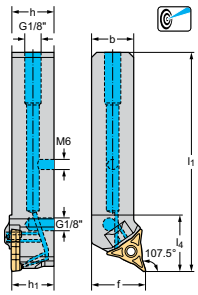








Takım



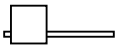
Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	γ	λ_s	Tipler
W1011.12R-WL25-P	0,984	0,750	0,750	1,000	4,500	1,319	0°	0°	WL25..
W1011.16R-WL25-P	0,984	1,000	1,000	1,250	6,000	1,319	0°	0°	
W1011.12L-WL25-P	0,984	0,750	0,750	1,000	4,500	1,319	0°	0°	WL25..
W1011.16L-WL25-P	0,984	1,000	1,000	1,250	6,000	1,319	0°	0°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = ☺ → iyi = 😐 → yeterli = ☹

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = 😵

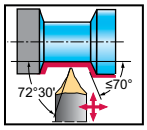
Kanal kateri – Kopya torna sistemi

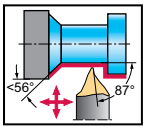
W1010...-P mm

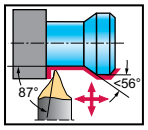
Walter Turn

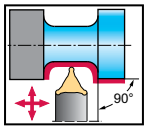


– Hassas soğutma





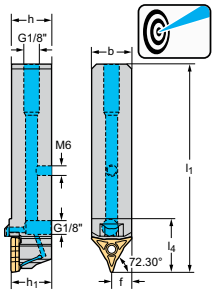






Takım

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
W1010-2020N-WL25-P	25	20	20	10	115	33,5	0°	0°	WL25..
W1010-2525N-WL25-P	25	25	25	13	130	33,5	0°	0°	

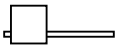


Square shank

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = ☻ → iyi = ☺ → yeterli = 😐

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = 😵

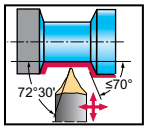
Kanal kateri – Kopya torna sistemi

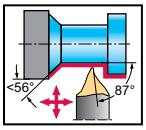
W1010...-P inch

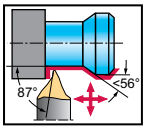
Walter Turn

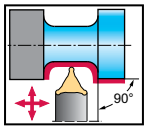


– Hassas soğutma





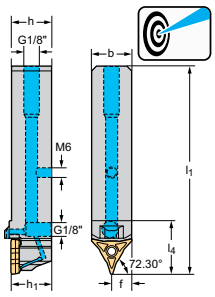






Takım

Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	γ	λ_s	Tipler
W1010.12N-WL25-P	0,984	0,750	0,750	0,375	4,500	1,319	0°	0°	WL25..
W1010.16N-WL25-P	0,984	1,000	1,000	0,500	6,000	1,319	0°	0°	

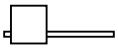


Square shank

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = → iyi = → yeterli =

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = 😵

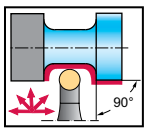
Torna takımı – çeneli bağlama

CRDC mm

Walter Turn

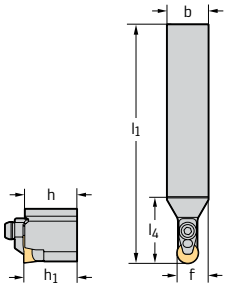


– Seramik kesici uçlar için
– Sert metal pabuçlu çeneli bağlama





Takım

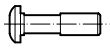


Square shank

Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	γ	λ_s	Tipler
CRDCN3225P09-A	9	32	25	17,2	170	31	0°	0°	RC . X0907 .. RP . X0907 ..
CRDCN3225P12-A	12	32	25	18,8	170	40	0°	0°	RC . X1207 .. RP . X1207 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RC . X0907 .. 32	RC . X1207 .. 32
	Altlık	AP416-RC0907	AP417-RC1207
	Sıkma kovanı	RS121	RS122
	Vidalı bağlantı	PK257-SET	PK257-SET
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS2240 (SW 4) 8 Nm	FS2240 (SW 4) 8 Nm
	Bağlantı için allen anahtar	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)

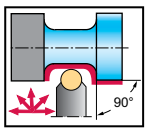
Torna takımı – çeneli bağlama

CRDN mm

Walter Turn

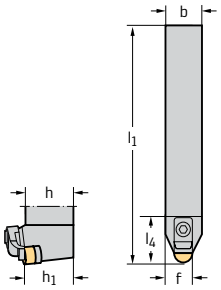


– Seramik kesici uçlar için
– Sert metal pabuçlu çeneli bağlama





Takım

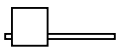


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	l1 mm	l4 mm	f mm	γ	λs	Tipler
CRDNN2525M12-ID	12	25	25	150	32	18,8	-8°	0°	RN .. 1207 ..
CRDNN3225P12-ID	12	32	25	170	32	18,8	-8°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RN .. 1207 .. 25–32
	RN .. için altlık 1207 ..	AP418-RN1207
	Altlık vidası Sıkma torku	FS2241 (T20) 5 Nm
	Vidalı bağlantı	PK258-SET
	Karbür sıkma başlığı	FK380
	Bağlantı için allen anahtar	ISO2936-4 (SW 4)
	Altlık için allen anahtar	FS256 (T20)

Aksesuar

	Tipler	RN .. 1207 ..
	RN .. için altlık 1204 ..	AP421-RN1204

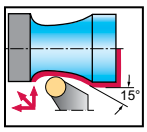
Torna takımı – çeneli bağlama

CRSN mm

Walter Turn

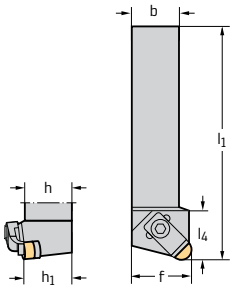


– Seramik kesici uçlar için
– Sert metal pabuçlu çeneli bağlama





Takım

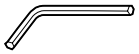


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	l1 mm	l4 mm	f mm	γ	λs	Tipler
CRSNL2525M12-ID	12	25	25	150	28	32	-6°	-6°	RN .. 1207 ..
CRSNR2525M12-ID	12	25	25	150	28	32	-6°	-6°	
CRSNL3225P12-ID	12	32	25	170	28	32	-6°	-6°	
CRSNR3225P12-ID	12	32	25	170	28	32	-6°	-6°	
CRSNL3232P15-ID	15	32	32	170	30	40	-6°	-6°	RN .. 1507 ..
CRSNR3232P15-ID	15	32	32	170	30	40	-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RN .. 1207 .. 25–32	RN .. 1507 .. 32
	Altlık		AP419-RN1507
	RN .. için altlık 1207 ..	AP418-RN1207	
	Altlık vidası Sıkma torku	FS2241 (T20) 5 Nm	FS2242 (SW 2) 2 Nm
	Vidalı bağlantı	PK258-SET	PK258-SET
	Karbür sıkma başlığı	FK380	FK380
	Bağlantı için allen anahtar	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)
	Altlık için allen anahtar	FS256 (T20)	ISO2936-2 (SW 2,5)

Aksesuar

	Tipler	RN .. 1207 ..	RN .. 1507 ..
	RN .. için altlık 1204 ..	AP421-RN1204	

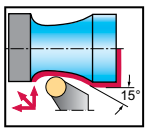
Torna takımı - çeneli bağlama

CRSN...-P mm

Walter Turn

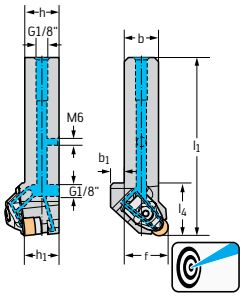


– Hassas soğutma
– Seramik kesici uçlar için





Takım

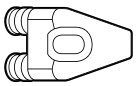
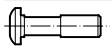
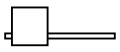


Square shank

Ürün tanımı		h = h1 mm	b mm	l1 mm	l4 mm	f mm	γ	λs	Tipler
CRSNR2525X12-P	12	25	25	130	38,5	32	-6°	-6°	RN .. 1207 ..
CRSNL2525X12-P	12	25	25	130	38,5	32	-6°	-6°	RN .. 1207 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RN .. 1207 .. 25
	RN .. için altlık 1207 ..	AP418-RN1207
	Altlık vidası Sıkma torku	FS2241 (T20) 5 Nm
	Bağlantı	PK268
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS2298
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	RN .. 1207 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK268-SET
	RN .. için altlık 1204 ..	AP421-RN1204

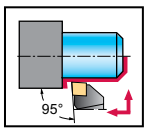
Torna kateri – çeneli bağlama

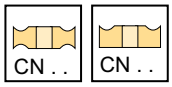
C...-DCLN mm

Walter Turn

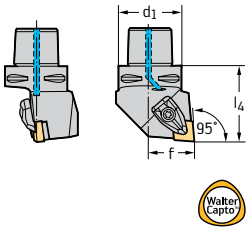


– Walter Capto™





Takım

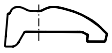
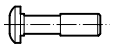
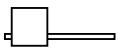


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DCLNL-27050-12	12	C4	27	50	110	140	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
C4-DCLNR-27050-12	12	C4	27	50	110	140	-6°	-6°	
C5-DCLNL-35060-12	12	C5	35	60	110	165	-6°	-6°	
C5-DCLNR-35060-12	12	C5	35	60	110	165	-6°	-6°	
C6-DCLNL-45065-12	12	C6	45	65	110	190	-6°	-6°	
C6-DCLNR-45065-12	12	C6	45	65	110	190	-6°	-6°	
C8-DCLNL-55080-12	12	C8	55	80	110	250	-6°	-6°	
C8-DCLNR-55080-12	12	C8	55	80	110	250	-6°	-6°	
C4-DCLNL-27055-16	16	C4	27	55	125	145	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
C4-DCLNR-27055-16	16	C4	27	55	125	145	-6°	-6°	
C5-DCLNL-35060-16	16	C5	35	60	125	165	-6°	-6°	
C5-DCLNR-35060-16	16	C5	35	60	125	165	-6°	-6°	
C6-DCLNL-45065-16	16	C6	45	65	125	190	-6°	-6°	
C6-DCLNR-45065-16	16	C6	45	65	125	190	-6°	-6°	
C8-DCLNL-55080-16	16	C8	55	80	125	250	-6°	-6°	
C8-DCLNR-55080-16	16	C8	55	80	125	250	-6°	-6°	
C5-DCLNL-35060-19	19	C5	35	60	80	165	-6°	-6°	CN .. 1906 ..
C5-DCLNR-35060-19	19	C5	35	60	80	165	-6°	-6°	
C6-DCLNL-45065-19	19	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C6-DCLNR-45065-19	19	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C8-DCLNL-55080-19	19	C8	55	80	100	50	-6°	-6°	
C8-DCLNR-55080-19	19	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	CN .. 1204 .. C4–C8	CN .. 1606 .. C4–C8	CN .. 1906 .. C5–C8
	Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16	AP303-CN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1475	FS1475	FS1475
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Aksesuar

	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..	CN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	CN .. için altlık 1207 ..	AP411-CN1207		

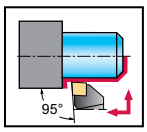
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DCLN...-P mm

Walter Turn

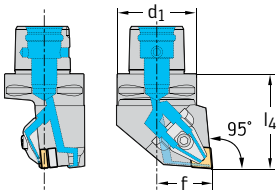


– Hassas soğutma
– TM





Takım



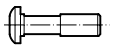
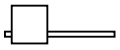


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DCLNR-27050-12-P	12	C4	27	50	500	500	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
C5-DCLNR-35060-12-P	12	C5	35	60	600	600	-6°	-6°	
C6-DCLNR-45065-12-P	12	C6	45	65	600	600	-6°	-6°	
C8-DCLNR-55080-12-P	12	C8	55	80	700	700	-6°	-6°	
C5-DCLNR-35060-16-P	16	C5	35	60	600	600	-5,5°	-6,4°	CN .. 1606 ..
C6-DCLNR-45065-16-P	16	C6	45	65	600	600	-6°	-6°	
C8-DCLNR-55080-16-P	16	C8	55	80	700	700	-5,5°	-6,4°	
C4-DCLNL-27050-12-P	12	C4	27	50	500	500	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
C5-DCLNL-35060-12-P	12	C5	35	60	600	600	-6°	-6°	
C6-DCLNL-45065-12-P	12	C6	45	65	600	600	-6°	-6°	
C8-DCLNL-55080-12-P	12	C8	55	80	700	700	-6°	-6°	
C5-DCLNL-35060-16-P	16	C5	35	60	600	600	-5,5°	-6,4°	CN .. 1606 ..
C6-DCLNL-45065-16-P	16	C6	45	65	600	600	-6°	-6°	
C8-DCLNL-55080-16-P	16	C8	55	80	700	700	-5,5°	-6,4°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	CN .. 1204 .. C4–C8	CN .. 1606 .. C5–C8
	Altlık	AP301-CN12	AP302-CN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK255	PK267
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS2188	FS2298
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK255-SET	PK267-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

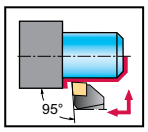
Torna kateri – Levyeli sıkma

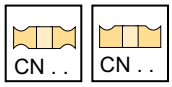
C...-PCLN mm

Walter Turn

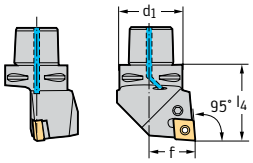


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-PCLNL-22040-12	12	C3	22	40	60	116	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
C3-PCLNR-22040-12	12	C3	22	40	60	116	-6°	-6°	
C4-PCLNL-27050-12	12	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	
C4-PCLNR-27050-12	12	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	
C5-PCLNL-35060-12	12	C5	35	60	65	165	-6°	-6°	
C5-PCLNR-35060-12	12	C5	35	60	65	165	-6°	-6°	
C6-PCLNL-45065-12	12	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C6-PCLNR-45065-12	12	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C8-PCLNL-55080-12	12	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	
C8-PCLNR-55080-12	12	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	
C4-PCLNL-27050-16	16	C4	27	50	80	140	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
C4-PCLNR-27050-16	16	C4	27	50	80	140	-6°	-6°	
C5-PCLNL-35060-16	16	C5	35	60	80	165	-6°	-6°	
C5-PCLNR-35060-16	16	C5	35	60	80	165	-6°	-6°	
C6-PCLNL-45065-16	16	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C6-PCLNR-45065-16	16	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C8-PCLNL-55080-16	16	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	
C8-PCLNR-55080-16	16	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	
C6-PCLNL-45065-19	19	C6	45	65	1	190	-6°	-6°	CN .. 1906 ..
C6-PCLNR-45065-19	19	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C8-PCLNL-55080-19	19	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	
C8-PCLNR-55080-19	19	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	
C8-PCLNL-55080-25	25	C8	55	80	150	250	-6°	-6°	CN .. 2509 ..
C8-PCLNR-55080-25	25	C8	55	80	150	250	-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

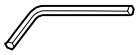
Tipler d_1	CN .. 1204 .. C3–C4	CN .. 1204 .. C5–C6	CN .. 1204 .. C8	CN .. 1606 .. C4	CN .. 1606 .. C5–C6	CN .. 1606 .. C8	CN .. 1906 .. C6	CN .. 1906 .. C8	CN .. 2509 .. C8
Altlık	AP134-CN1216	AP134-CN1216	AP134-CN1216	AP135-CN1624	AP135-CN1624	AP135-CN1624	AP136-CN1924	AP136-CN1924	AP192-CN2524
Levye	KN102	KN102	KN102	KN104	KN104	KN104	KN106	KN106	KN107
Bağlama vidası Sıkma torku	FS352 5 Nm	FS352 5 Nm	FS352 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm	FS356 10 Nm	FS356 10 Nm	FS357 14 Nm
Boru pimi	RS102	RS102	RS102	RS103	RS103	RS103	RS104	RS104	RS105
Montaj malafası	MD101	MD101	MD101	MD102	MD102	MD102	MD102	MD102	MD103
Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477			FS1477					
Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476			FS1476		FS1476		
Soğutma sıvısı aparatı C8			FS1479			FS1479		FS1479	FS1479

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Montaj parçaları

	Tipler d_1	CN .. 1204 .. C3–C4	CN .. 1204 .. C5–C6	CN .. 1204 .. C8	CN .. 1606 .. C4	CN .. 1606 .. C5–C6	CN .. 1606 .. C8	CN .. 1906 .. C6	CN .. 1906 .. C8	CN .. 2509 .. C8
	Allen anahtar	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)	
	Allen anahtar									ISO2936-5 (SW5)

Aksesuar

	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..	CN .. 1906 ..	CN .. 2509 ..
	Altlık	AP134-CN1208	AP135-CN1616	AP136-CN1912	

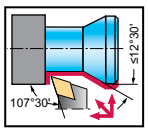
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DDHN...-P mm

Walter Turn

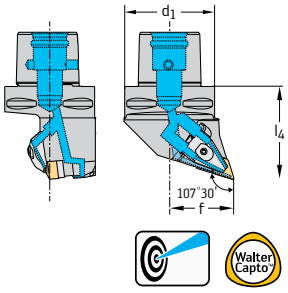


– Hassas soğutma
– TM





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C6-DDHNR-45065-15-P	15	C6	45	65	500	700	-6°	7°	DN .. 1506 ..
C6-DDHNL-45065-15-P	15	C6	45	65	500	700	-6°	-7°	DN .. 1506 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1	DN .. 1506 .. C6
Altlık	AP304-DN15
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Bağlantı	PK256
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	DN .. 1506 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK256-SET
DN .. için altlık 1504..	AP304-DN1504

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

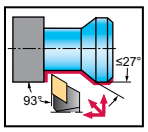
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DDJN mm

Walter Turn

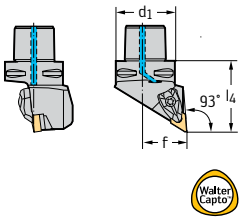


– Walter Capto™



DN . . DN . .

Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DDJNL-27050-11	11	C4	27	50	60	140	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
C4-DDJNR-27050-11	11	C4	27	50	60	140	-6°	-7°	
C5-DDJNL-35060-11	11	C5	35	60	65	165	-6°	-7°	
C5-DDJNR-35060-11	11	C5	35	60	65	165	-6°	-7°	
C6-DDJNL-45065-11	11	C6	45	65	81	190	-6°	-7°	
C6-DDJNR-45065-11	11	C6	45	65	81	190	-6°	-7°	
C4-DDJNL-27055-15	15	C4	27	55	110	145	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
C4-DDJNR-27055-15	15	C4	27	55	110	145	-6°	-7°	
C5-DDJNL-35060-15	15	C5	35	60	110	165	-6°	-7°	
C5-DDJNR-35060-15	15	C5	35	60	110	165	-6°	-7°	
C6-DDJNL-45065-15	15	C6	45	65	110	190	-6°	-7°	
C6-DDJNR-45065-15	15	C6	45	65	110	190	-6°	-7°	
C8-DDJNL-55080-15	15	C8	55	80	110	250	-6°	-7°	
C8-DDJNR-55080-15	15	C8	55	80	110	250	-6°	-7°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1	DN .. 1104 .. C4	DN .. 1104 .. C5–C6	DN .. 1506 .. C4	DN .. 1506 .. C5	DN .. 1506 .. C6	DN .. 1506 .. C8
Altlık	AP305-DN11	AP305-DN11	AP304-DN15	AP304-DN15	AP304-DN15	AP304-DN15
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Bağlantı	PK240	PK240	PK241	PK241	PK241	PK241
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS1469	FS1469	FS1470	FS1470	FS1470	FS1470
Pim	RS116	RS116	RS117	RS117	RS117	RS117
Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477		FS1477			
Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476		FS1475	FS1476	
Soğutma sıvısı aparatı C8						FS1479
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504
	DN .. için altlık 1507 ..		AP412-DN1507

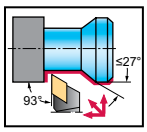
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DDJN...-P mm

Walter Turn

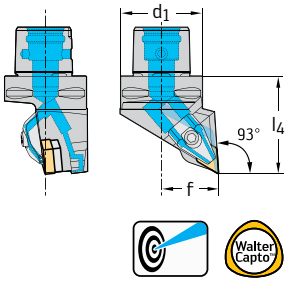


– Hassas soğutma
– TM



DN . .

Takım

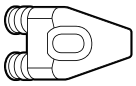
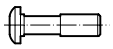
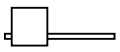


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DDJNR-27055-11-P	11	C4	27	55	500	500	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
C4-DDJNR-27055-15-P	15	C4	27	55	500	500	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
C5-DDJNR-35060-15-P	15	C5	35	60	500	600	-6°	-7°	
C6-DDJNR-45065-15-P	15	C6	45	65	500	600	-6°	-7°	
C8-DDJNR-55080-15-P	15	C8	55	80	1.100	700	-6°	-7°	
C4-DDJNL-27055-11-P	11	C4	27	55	500	500	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
C4-DDJNL-27055-15-P	15	C4	27	55	500	500	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
C5-DDJNL-35060-15-P	15	C5	35	60	500	600	-6°	-7°	
C6-DDJNL-45065-15-P	15	C6	45	65	500	600	-6°	-7°	
C8-DDJNL-55080-15-P	15	C8	55	80	1.100	700	-6°	-7°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	DN .. 1104 .. C4	DN .. 1506 .. C4–C8
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK255	PK256
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188	FS2188
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK255-SET	PK256-SET
	DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

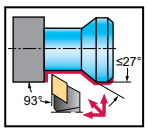
Torna kateri – Levyeli sıkma

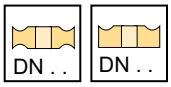
C...-PDJN mm

Walter Turn

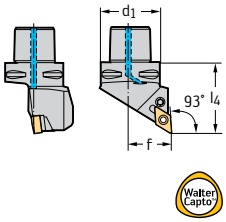


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-PDJNL-22045-11	11	C3	22	45	80	116	-6°	-7°	DN .. 1104 ..
C3-PDJNR-22045-11	11	C3	22	45	80	116	-6°	-7°	
C4-PDJNL-27050-11	11	C4	27	50	80	140	-6°	-7°	
C4-PDJNR-27050-11	11	C4	27	50	80	140	-6°	-7°	
C5-PDJNL-35060-11	11	C5	35	60	80	165	-6°	-7°	
C5-PDJNR-35060-11	11	C5	35	60	80	165	-6°	-7°	
C4-PDJNL-27050-15	15	C4	27	50	80	140	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
C4-PDJNR-27050-15	15	C4	27	50	80	140	-6°	-7°	
C5-PDJNL-35060-15	15	C5	35	60	80	165	-6°	-7°	
C5-PDJNR-35060-15	15	C5	35	60	80	165	-6°	-7°	
C6-PDJNL-45065-15	15	C6	45	65	80	190	-6°	-7°	
C6-PDJNR-45065-15	15	C6	45	65	80	190	-6°	-7°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1		DN .. 1104 .. C3–C4	DN .. 1104 .. C5	DN .. 1506 .. C4	DN .. 1506 .. C5–C6
	Altlık	AP171-DN1112	AP171-DN1112	AP145-DN1516	AP145-DN1516
	Levye	KN119	KN119	KN103	KN103
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS351 2 Nm	FS351 2 Nm	FS355 5 Nm	FS355 5 Nm
	Boru pimi	RS101	RS101	RS102	RS102
	Montaj malafası	MD101	MD101	MD101	MD101
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477		FS1477	
	Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476		FS1476
	Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

Aksesuar

Tipler		DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	Altlık	AP171-DN1108	AP145-DN1508
	DN .. için altlık 1504..		AP357-DN1508
	DN .. için altlık 1504..		AP357-DN1516

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

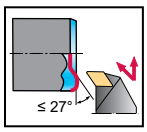
Torna kateri – çeneli bağlama

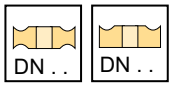
C...-DDUN mm

Walter Turn

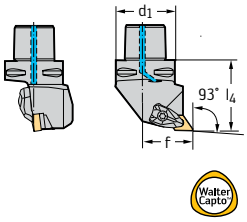


– Walter Capto™





Takım

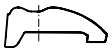
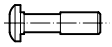
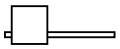


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DDUNL-27050-15	15	C4	27	50	110	140	-6°	-7°	DN .. 1506 ..
C4-DDUNR-27050-15	15	C4	27	50	110	140	-6°	-7°	
C5-DDUNL-35060-15	15	C5	35	60	110	165	-6°	-7°	
C5-DDUNR-35060-15	15	C5	35	60	110	165	-6°	-7°	
C6-DDUNL-45065-15	15	C6	45	65	110	190	-6°	-7°	
C6-DDUNR-45065-15	15	C6	45	65	110	190	-6°	-7°	
C8-DDUNL-55080-15	15	C8	55	80	110	250	-6°	-7°	
C8-DDUNR-55080-15	15	C8	55	80	110	250	-6°	-7°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	DN .. 1506 .. C4	DN .. 1506 .. C5–C6	DN .. 1506 .. C8
	Altlık	AP304-DN15	AP304-DN15	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK241	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1471	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477		
	Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476	
	Soğutma sıvısı aparatı C8			FS1479
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..	AP304-DN1504

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

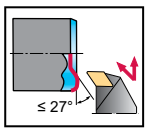
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DDUN...-P mm

Walter Turn

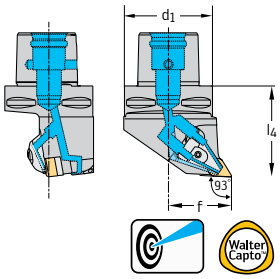


– Hassas soğutma
– TM





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C6-DDUNR-45065-15-P	15	C6	45	65	500	600	-6,5°	-6°	DN .. 1506 ..
C6-DDUNL-45065-15-P	15	C6	45	65	500	600	-6,5°	-6°	DN .. 1506 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	DN .. 1506 .. C6
	Altlık	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK256
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK256-SET
	DN .. için altlık 1504..	AP304-DN1504

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

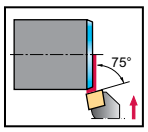
Torna kateri – çeneli bağlama

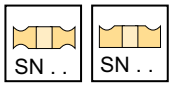
C...-DSKN mm

Walter Turn

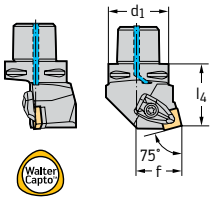


– Walter Capto™





Takım

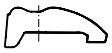
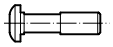
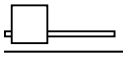


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DSKNL-27050-12	12	C4	27	50	110		-6°	-6°	SN .. 1204 ..
C4-DSKNR-27050-12	12	C4	27	50	110		-6°	-6°	
C5-DSKNL-35060-12	12	C5	35	60	110		-6°	-6°	
C5-DSKNR-35060-12	12	C5	35	60	110		-6°	-6°	
C6-DSKNL-45065-12	12	C6	45	65	110		-6°	-6°	
C6-DSKNR-45065-12	12	C6	45	65	110		-6°	-6°	
C5-DSKNL-35060-15	15	C5	35	60	125		-6°	-6°	SN .. 1506 ..
C5-DSKNR-35060-15	15	C5	35	60	125		-6°	-6°	
C6-DSKNL-45065-19	19	C6	45	65	125		-6°	-6°	SN .. 1906 ..
C6-DSKNR-45065-19	19	C6	45	65	125		-6°	-6°	
C8-DSKNL-55080-19	19	C8	55	80	125		-6°	-6°	
C8-DSKNR-55080-19	19	C8	55	80	125		-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	SN .. 1204 .. C4	SN .. 1204 .. C5–C6	SN .. 1506 .. C5	SN .. 1906 .. C6	SN .. 1906 .. C8
	Altlık	AP308-SN12	AP308-SN12	AP309-SN15	AP310-SN19	AP310-SN19
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK241	PK242	PK243	PK243
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1471	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117	RS117	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477				
	Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476	FS1476	FS1476	
	Soğutma sıvısı aparatı C8					FS1479
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207		

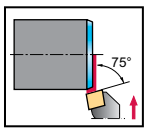
Torna kateri – Levyeli sıkma

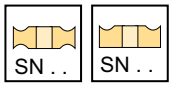
C...-PSKN mm

Walter Turn

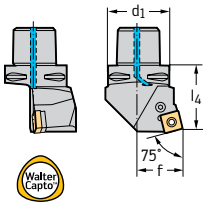


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C6-PSKNL-45065-15	15	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
C6-PSKNR-45065-15	15	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C6-PSKNL-45065-19	19	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	SN .. 1906 ..
C6-PSKNR-45065-19	19	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C8-PSKNL-55080-19	19	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	
C8-PSKNR-55080-19	19	C8	55	80	100	250	-6°	-6°	

Montaj parçaları

Tipler d_1	SN .. 1506 .. C6	SN .. 1906 .. C6	SN .. 1906 .. C8
Altlık	AP142-SN1524	AP143-SN1924	AP143-SN1924
Levye	KN104	KN106	KN106
Bağlama vidası Sıkma torku	FS354 (SW 3) 5 Nm	FS356 10 Nm	FS356 10 Nm
Boru pimi	RS103	RS104	RS104
Montaj malafası	MD102	MD102	MD102
Soğutma sıvısı aparatı C6	FS1476	FS1476	
Soğutma sıvısı aparatı C8			FS1479
Allen anahtar	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)

Aksesuar

Tipler	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
Altlık	AP142-SN1516	AP143-SN1912

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

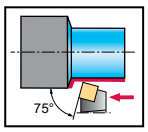
Torna kateri – çeneli bağlama

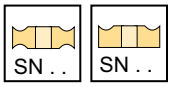
C...-DSRN mm

Walter Turn

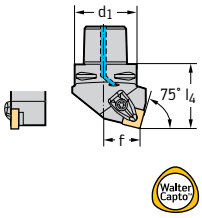


– Walter Capto™





Takım

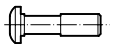


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DSRNL-22050-12	12	C4	22	50		140	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
C4-DSRNR-22050-12	12	C4	22	50		140	-6°	-6°	
C5-DSRNL-27060-12	12	C5	27	60		165	-6°	-6°	
C5-DSRNR-27060-12	12	C5	27	60		165	-6°	-6°	
C6-DSRNL-35065-12	12	C6	35	65		190	-6°	-6°	
C6-DSRNR-35065-12	12	C6	35	65		190	-6°	-6°	
C5-DSRNL-27060-15	15	C5	27	60		165	-6°	-6°	SN .. 1506 ..
C5-DSRNR-27060-15	15	C5	27	60		165	-6°	-6°	
C6-DSRNL-35065-15	15	C6	35	65		190	-6°	-6°	
C6-DSRNR-35065-15	15	C6	35	65		190	-6°	-6°	
C6-DSRNL-35065-19	19	C6	35	65		190	-6°	-6°	SN .. 1906 ..
C6-DSRNR-35065-19	19	C6	35	65		190	-6°	-6°	
C8-DSRNL-45080-19	19	C8	45	80		250	-6°	-6°	
C8-DSRNR-45080-19	19	C8	45	80		250	-6°	-6°	
C8-DSRNL-45080-25	25	C8	45	80		250	-6°	-6°	SN .. 2507 ..
C8-DSRNR-45080-25	25	C8	45	80		250	-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	SN .. 1204 .. C4–C6	SN .. 1506 .. C5–C6	SN .. 1906 .. C6–C8	SN .. 2507 .. C8
	Altlık	AP308-SN12	AP309-SN15	AP310-SN19	AP351-SN25
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1589 (T25IP) 9,5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242	PK243	PK301
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1591 (T25IP) 9,5 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1475	FS1475	FS1475	FS1475
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)	FS1592 (T25IP)

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..	SN .. 2507 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET	PK301-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET		

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..	SN .. 2507 ..
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET			
	SN .. için altlık 2509 ..				AP351-SN2509

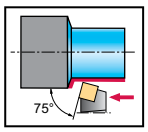
Torna kateri – Levyeli sıkma

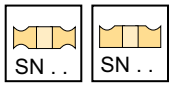
C...-PSRN mm

Walter Turn

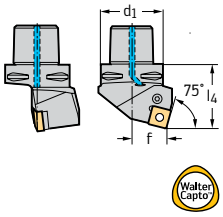


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C6-PSRNL-35065-19	19	C6	35	65			-6°	-6°	SN .. 1906 ..
C6-PSRNR-35065-19	19	C6	35	65			-6°	-6°	
C8-PSRNL-45080-19	19	C8	45	80			-6°	-6°	
C8-PSRNR-45080-19	19	C8	45	80			-6°	-6°	
C8-PSRNL-45080-25	25	C8	45	80			-6°	-6°	SN .. 2507 ..
C8-PSRNR-45080-25	25	C8	45	80			-6°	-6°	

Montaj parçaları

Tipler d_1		SN .. 1906 .. C6	SN .. 1906 .. C8	SN .. 2507 .. C8
	Altlık	AP143-SN1924	AP143-SN1924	AP144-SN2524
	Levye	KN106	KN106	KN107
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS356 10 Nm	FS356 10 Nm	FS357 14 Nm
	Boru pimi	RS104	RS104	RS105
	Montaj malafası	MD102	MD102	MD103
	Allen anahtar	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)
	Soğutma sıvısı aparatı C6	FS1476		
	Soğutma sıvısı aparatı C8		FS1479	FS1479

Aksesuar

Tipler		SN .. 1906 ..	SN .. 2507 ..
	Altlık	AP143-SN1912	AP191-SN250924

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

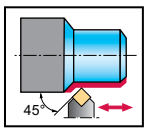
Torna kateri – çeneli bağlama

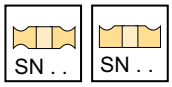
C...-DSDN mm

Walter Turn

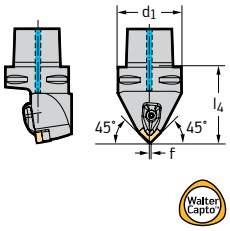


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DSDNN-00050-12	12	C4	0	50		140	-6°	-6°	SN .. 1204 ..
C5-DSDNN-00060-12	12	C5	0	60		165	-6°	-6°	
C6-DSDNN-00065-12	12	C6	0	65		190	-6°	-6°	
C6-DSDNN-00070-19	19	C6	1	70		195	-6°	-6°	SN .. 1906 ..
C8-DSDNN-00080-25	25	C8	1	80		250	-6°	-6°	SN .. 2507 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1		SN .. 1204 .. C4	SN .. 1204 .. C5–C6	SN .. 1906 .. C6	SN .. 2507 .. C8
	Altlık	AP308-SN12	AP308-SN12	AP310-SN19	AP351-SN25
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1589 (T25IP) 9,5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK241	PK243	PK301
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1591 (T25IP) 9,5 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1471	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477			
	Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1475	FS1475	FS1475
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1592 (T25IP)

Aksesuar

Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1906 ..	SN .. 2507 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK243-SET	PK301-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET		
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207		
SN .. için altlık 2509 ..			AP351-SN2509

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

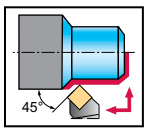
Torna kateri – çeneli bağlama

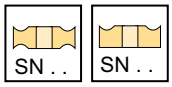
C...-DSSN mm

Walter Turn

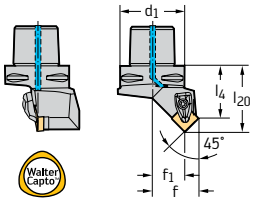


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	f_1 mm	l_4 mm	l_{20} mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DSSNL-27042-12	12	C4	27	19	42	50	110	140	-8°	0°	SN .. 1204 ..
C4-DSSNR-27042-12	12	C4	27	19	42	50	110	140	-8°	0°	
C5-DSSNL-35052-12	12	C5	35	27	52	60	110	165	-8°	0°	
C5-DSSNR-35052-12	12	C5	35	27	52	60	110	165	-8°	0°	
C6-DSSNL-45056-12	12	C6	45	37	56	64	110	190	-8°	0°	
C6-DSSNR-45056-12	12	C6	45	37	56	64	110	190	-8°	0°	
C4-DSSNL-27045-15	15	C4	27	17	45	55	125	145	-8°	0°	SN .. 1506 ..
C4-DSSNR-27045-15	15	C4	27	17	45	55	125	145	-8°	0°	
C5-DSSNL-35050-15	15	C5	35	25	50	60	125	165	-8°	0°	
C5-DSSNR-35050-15	15	C5	35	25	50	60	125	165	-8°	0°	
C6-DSSNL-45054-15	15	C6	45	35	54	60	125	190	-8°	0°	
C6-DSSNR-45054-15	15	C6	45	35	54	60	125	190	-8°	0°	
C6-DSSNL-45052-19	19	C6	45	33	52	64	125	190	-8°	0°	SN .. 1906 ..
C6-DSSNR-45052-19	19	C6	45	33	52	64	125	190	-8°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1	SN .. 1204 .. C4	SN .. 1204 .. C5	SN .. 1204 .. C6	SN .. 1506 .. C4	SN .. 1506 .. C5	SN .. 1506 .. C6	SN .. 1906 .. C6
Altlık	AP308-SN12	AP308-SN12	AP308-SN12	AP309-SN15	AP309-SN15	AP309-SN15	AP310-SN19
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Bağlantı	PK241	PK241	PK241	PK242	PK242	PK242	PK243
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1470	FS1471	FS1471	FS1471	FS1471
Pim	RS117	RS117	RS117	RS117	RS117	RS117	RS117
Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477			FS1477			
Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476			FS1476		FS1476
Soğutma sıvısı aparatı C6			FS1475			FS1475	
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET	PK243-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..	SN .. 1906 ..
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET		
	SN .. için altlık 1207 ..	AP413-SN1207		

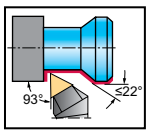
Torna kateri – Kama bağlamalı

C...-MTJN mm

Walter Turn

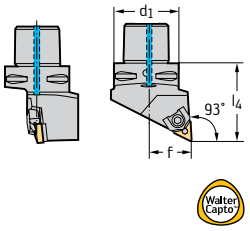


– Walter Capto™



TN . . TN . .

Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-MTJNL-27050-16	16	C4	27	50			-6°	-6°	TN .. 1604 ..
C4-MTJNR-27050-16	16	C4	27	50			-6°	-6°	
C5-MTJNL-35060-16	16	C5	35	60			-6°	-6°	
C5-MTJNR-35060-16	16	C5	35	60			-6°	-6°	
C4-MTJNL-27050-22	22	C4	27	50			-6°	-6°	TN .. 2204 ..
C4-MTJNR-27050-22	22	C4	27	50			-6°	-6°	
C5-MTJNL-35060-22	22	C5	35	60			-6°	-6°	
C5-MTJNR-35060-22	22	C5	35	60			-6°	-6°	
C6-MTJNL-45065-22	22	C6	45	65			-6°	-6°	
C6-MTJNR-45065-22	22	C6	45	65			-6°	-6°	

Montaj parçaları

Tipler d_1	TN .. 1604 .. C4	TN .. 1604 .. C5	TN .. 2204 .. C4	TN .. 2204 .. C5–C6
Altlık	AP147	AP147	AP148	AP148
Pim	RS106	RS106	RS107	RS107
Bağlantı kaması seti	FK303	FK303	FK304	FK304
Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)
Bağlama vidası Sıkma torku	FS358 (SW 3) 5 Nm	FS358 (SW 3) 5 Nm	FS358 (SW 3) 5 Nm	FS358 (SW 3) 5 Nm
Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1018		FS1018	
Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1019		FS1476

Aksesuar

Tipler	TN .. 1604 ..	TN .. 2204 ..
Altlık		AP149

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

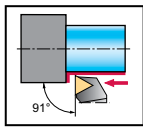
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DTGN...-P mm

Walter Turn

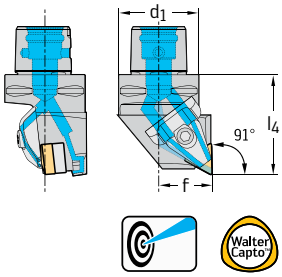


– Hassas soğutma
– TM





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DTGNR-27050-16-P	16	C4	27	50	600	1.400	-6°	-6°	TN .. 1604 ..
C4-DTGNL-27050-16-P	16	C4	27	50	600	1.400	-6°	-6°	TN .. 1604 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1	TN .. 1604 .. C4
Altlık	AP321-TN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm
Bağlantı	PK255
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	TN .. 1604 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK255-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

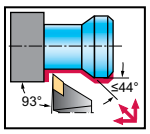
Torna kateri – çeneli bağlama

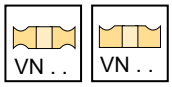
C...-DVJN mm

Walter Turn

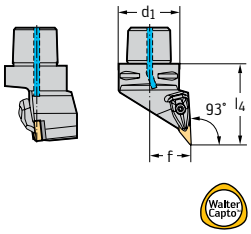


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DVJNL-27062-16	16	C4	27	62	60	152	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
C4-DVJNR-27062-16	16	C4	27	62	60	152	-4°	-13°	
C5-DVJNL-35065-16	16	C5	35	65	65	170	-4°	-13°	
C5-DVJNR-35065-16	16	C5	35	65	65	170	-4°	-13°	
C6-DVJNL-45065-16	16	C6	45	65	81	190	-4°	-13°	
C6-DVJNR-45065-16	16	C6	45	65	81	190	-4°	-13°	
C8-DVJNL-55080-16	16	C8	55	80	100	250	-4°	-13°	
C8-DVJNR-55080-16	16	C8	55	80	100	250	-4°	-13°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1	VN .. 1604 .. C4	VN .. 1604 .. C5–C6	VN .. 1604 .. C8
Altlık	AP312-VN16	AP312-VN16	AP312-VN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm	FS1467 (T15IP) 3 Nm	FS1467 (T15IP) 3 Nm
Bağlantı	PK244	PK244	PK244
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1470
Pim	RS117	RS117	RS117
Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477		
Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476	
Soğutma sıvısı aparatı C8			FS1479
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	VN .. 1604 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

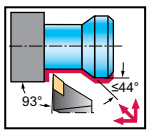
Torna kateri - çeneli bağlama

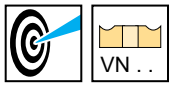
C...-DVJN...-P mm

Walter Turn

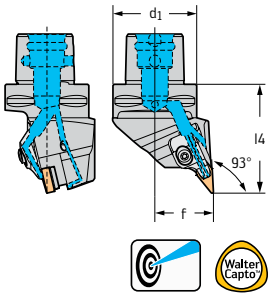


– Hassas soğutma
– TM





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DVJNR-27062-16-P	16	C4	27	62	500	125	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
C5-DVJNR-35065-16-P	16	C5	35	65	600	150	-4°	-13°	
C6-DVJNR-45065-16-P	16	C6	45	65	700	150	-4°	-13°	
C4-DVJNL-27062-16-P	16	C4	27	62	500	125	-4°	-13°	VN .. 1604 ..
C5-DVJNL-35065-16-P	16	C5	35	65	600	150	-4°	-13°	
C6-DVJNL-45065-16-P	16	C6	45	65	700	150	-4°	-13°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1	VN .. 1604 .. C4–C6
Altlık	AP312-VN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
Sol bağlantı	PK261L
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	VN .. 1604 ..
Sol bağlantı seti	PK261L-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

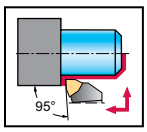
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DWLN mm

Walter Turn

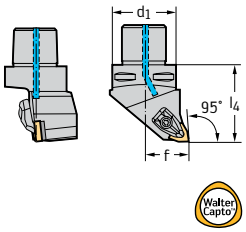


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DWLNL-27050-06	6	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	WN .. 0604 ..
C4-DWLNR-27050-06	6	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	
C5-DWLNL-35060-06	6	C5	35	60	65	165	-6°	-6°	
C5-DWLNR-35060-06	6	C5	35	60	65	165	-6°	-6°	
C4-DWLNL-27050-08	8	C4	27	50	110	140	-6°	-6°	WN .. 0804 ..
C4-DWLNR-27050-08	8	C4	27	50	110	140	-6°	-6°	
C5-DWLNL-35060-08	8	C5	35	60	110	165	-6°	-6°	
C5-DWLNR-35060-08	8	C5	35	60	110	165	-6°	-6°	
C6-DWLNL-45065-08	8	C6	45	65	110	190	-6°	-6°	
C6-DWLNR-45065-08	8	C6	45	65	110	190	-6°	-6°	
C5-DWLNL-35060-10	10	C5	35	60	115	170	-6°	-6°	WN .. 1006 ..
C5-DWLNR-35060-10	10	C5	35	60	115	170	-6°	-6°	
C6-DWLNL-45065-10	10	C6	45	65	115	195	-6°	-6°	
C6-DWLNR-45065-10	10	C6	45	65	115	195	-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1		WN .. 0604 .. C4	WN .. 0604 .. C5	WN .. 0804 .. C4	WN .. 0804 .. C5–C6	WN .. 1006 .. C5–C6
	Altlık	AP306-WN06	AP306-WN06	AP307-WN08	AP307-WN08	
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	
	Bağlantı					PK242
	Bağlantı için vida					FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Bağlantı	PK240	PK240	PK241	PK241	
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	
	Altlık					AP311-WN10
	Baskı yayı	FS1469	FS1469	FS1470	FS1470	FS1471
	Pim	RS116	RS116	RS117	RS117	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477		FS1477		
	Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1475		FS1475	FS1475
	Altlık vidası					FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Aksesuar

	Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..	WN .. 1006 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti			PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET	PK246-SET

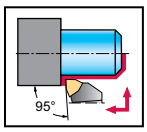
Torna kateri – çeneli bağlama

C...-DWLN...-P mm

Walter Turn

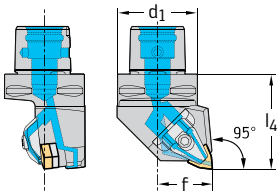


– Hassas soğutma
– TM





Takım



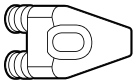
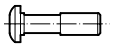
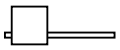


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DWLNR-27050-08-P	8	C4	27	50	500	500	-6°	-6°	WN .. 0804 ..
C5-DWLNR-35060-08-P	8	C5	35	60	600	600	-6°	-6°	
C6-DWLNR-45065-08-P	8	C6	45	65	600	600	-6°	-6°	
C4-DWLNL-27050-08-P	8	C4	27	50	500	500	-6°	-6°	WN .. 0804 ..
C5-DWLNL-35060-08-P	8	C5	35	60	600	600	-6°	-6°	
C6-DWLNL-45065-08-P	8	C6	45	65	600	600	-6°	-6°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler d_1	WN .. 0804 .. C4–C6
	Altlık	AP307-WN08
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK255
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS2188
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	WN .. 0804 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK255-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

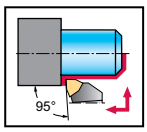
Torna kateri – Levyeli sıkma

C...-PWLN mm

Walter Turn

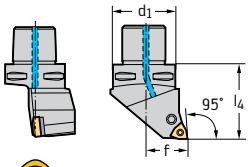


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-PWLNL-22040-06	6	C3	22	40	60	116	-6°	-6°	WN .. 0604 ..
C3-PWLNR-22040-06	6	C3	22	40	60	116	-6°	-6°	
C4-PWLNL-27050-06	6	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	
C4-PWLNR-27050-06	6	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	
C4-PWLNL-27050-08	8	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	WN .. 0804 ..
C4-PWLNR-27050-08	8	C4	27	50	60	140	-6°	-6°	
C5-PWLNL-35060-08	8	C5	35	60	65	165	-6°	-6°	
C5-PWLNR-35060-08	8	C5	35	60	65	165	-6°	-6°	
C6-PWLNL-45065-08	8	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C6-PWLNR-45065-08	8	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C5-PWLNL-35060-10	10	C5	35	60	80	165	-6°	-6°	WN .. 1006 ..
C5-PWLNR-35060-10	10	C5	35	60	80	165	-6°	-6°	
C6-PWLNL-45065-10	10	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	
C6-PWLNR-45065-10	10	C6	45	65	81	190	-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler d_1	WN .. 0604 .. C3–C4	WN .. 0804 .. C4	WN .. 0804 .. C5–C6	WN .. 1006 .. C5–C6
Altlık	AP172-WN0612	AP170-WN0816	AP170-WN0816	AP174-WN1016
Levye	KN101	KN102	KN102	KN104
Bağlama vidası Sıkma torku	FS351 2 Nm	FS352 5 Nm	FS352 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm
Boru pimi	RS101	RS102	RS102	RS103
Montaj malafası	MD101	MD101	MD101	MD102
Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477	FS1477		
Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476	FS1476
Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

Aksesuar

Tipler	WN .. 0604 ..–WN .. 1006 ..	WN .. 0804 ..
Altlık		AP170-WN0808

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

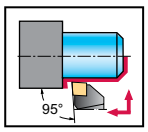
Torna kateri – Cıvata gerilimi

C...-SCLC mm

Walter Turn

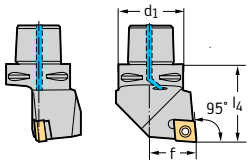


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SCLCL-22040-09	9	C3	22	40	130	116	0°	0°	CC .. 09T3 ..
C3-SCLCR-22040-09	9	C3	22	40	130	116	0°	0°	
C4-SCLCL-27050-09	9	C4	27	50	130	140	0°	0°	
C4-SCLCR-27050-09	9	C4	27	50	130	140	0°	0°	
C5-SCLCL-35060-09	9	C5	35	60	130	165	0°	0°	
C5-SCLCR-35060-09	9	C5	35	60	130	165	0°	0°	
C6-SCLCL-45065-09	9	C6	45	65	130	190	0°	0°	
C6-SCLCR-45065-09	9	C6	45	65	130	190	0°	0°	
C4-SCLCL-27050-12	12	C4	27	50	125	140	0°	0°	CC .. 1204 ..
C4-SCLCR-27050-12	12	C4	27	50	125	140	0°	0°	
C5-SCLCL-35060-12	12	C5	35	60	125	165	0°	0°	
C5-SCLCR-35060-12	12	C5	35	60	125	165	0°	0°	
C6-SCLCL-45065-12	12	C6	45	65	125	190	0°	0°	
C6-SCLCR-45065-12	12	C6	45	65	125	190	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	CC .. 09T3 .. C3–C4	CC .. 09T3 .. C5–C6	CC .. 1204 .. C4	CC .. 1204 .. C5–C6
Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
Altlık	AP313-CC0908	AP313-CC0908	AP314-CC1212	AP314-CC1212
Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2069 (SW 4)	FS2069 (SW 4)
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)	FS1496 (T15IP)
Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477		FS1477	
Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476		FS1476

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

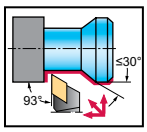
Torna kateri – Cıvata gerilimi

C...-SDJC mm

Walter Turn

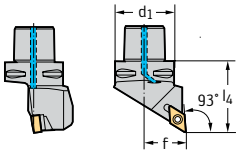


– Walter Capto™





Takım

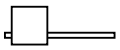


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SDJCL-22040-07	7	C3	22	40	70	116	0°	0°	DC .. 0702 ..
C3-SDJCR-22040-07	7	C3	22	40	70	116	0°	0°	
C4-SDJCL-27050-07	7	C4	27	50	70	140	0°	0°	
C4-SDJCR-27050-07	7	C4	27	50	70	140	0°	0°	
C3-SDJCL-22040-11	11	C3	22	40	140	116	0°	0°	DC .. 11T3 ..
C3-SDJCR-22040-11	11	C3	22	40	140	116	0°	0°	
C4-SDJCL-27050-11	11	C4	27	50	140	140	0°	0°	
C4-SDJCR-27050-11	11	C4	27	50	140	140	0°	0°	
C5-SDJCL-35060-11	11	C5	35	60	140	165	0°	0°	
C5-SDJCR-35060-11	11	C5	35	60	140	190	0°	0°	
C6-SDJCL-45065-11	11	C6	45	65	140	190	0°	0°	
C6-SDJCR-45065-11	11	C6	45	65	140	165	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. C3–C4	DC .. 11T3 .. C3–C4	DC .. 11T3 .. C5–C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP315-DC1108	AP315-DC1108
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477	FS1477	
	Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476

Aksesuar

	Tipler	DC .. 0702 ..	DC .. 11T3 ..
	Altlık		AP329-DC1112

WALTER SELECT

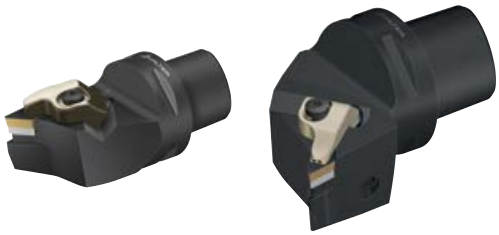
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

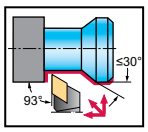
Torna kateri - çeneli bağlama

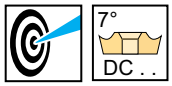
C...-DDJC...-P mm

Walter Turn

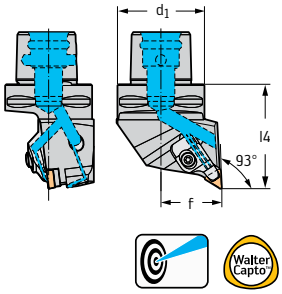


– Hassas soğutma
– TM





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DDJCR-27050-11-P	11	C4	27	50	1.200	250	-3°	-7°	DC .. 11T3 ..
C5-DDJCR-35060-11-P	11	C5	35	60	1.400	300	-3°	-7°	
C4-DDJCL-27050-11-P	11	C4	27	50	1.200	250	-3°	-7°	DC .. 11T3 ..
C5-DDJCL-35060-11-P	11	C5	35	60	1.400	300	-3°	-7°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	DC .. 11T3 .. C4–C5
Altlık	AP315-DC1108
Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)
Sol bağlantı	PK261L
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	DC .. 11T3 ..
(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

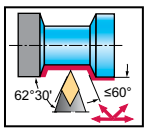
Torna kateri – Cıvata gerilimi

C...-SDNC mm

Walter Turn

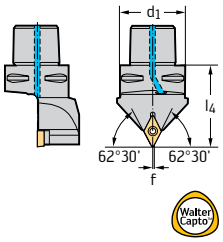


– Walter Capto™





Takım

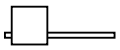


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SDNCN-00040-11	11	C3	1	40		116	0°	0°	DC .. 11T3 ..
C4-SDNCN-00050-11	11	C4	1	50		140	0°	0°	
C5-SDNCN-00060-11	11	C5	1	60		165	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 11T3 .. C3–C4	DC .. 11T3 .. C5
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık	AP315-DC1108	AP315-DC1108
	Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477	
	Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476

Aksesuar

	Tipler	DC .. 11T3 ..
	Radyüs için altlık	AP329-DC1112

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

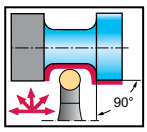
Torna kateri – Cıvata gerilimi

C...-SRDC mm

Walter Turn

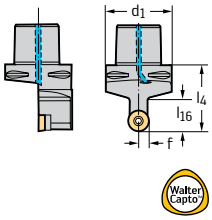


– Walter Capto™





Takım

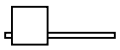


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-SRDCN-00050-06	6	C4	3	50			0°	0°	RC . T0602M0 ..
C5-SRDCN-00060-06	6	C5	3	60			0°	0°	
C3-SRDCN-00040-08	8	C3	4	40			0°	0°	RC . T0803M0 ..
C4-SRDCN-00050-08	8	C4	4	50			0°	0°	
C5-SRDCN-00060-08	8	C5	4	60			0°	0°	
C4-SRDCN-00050-10	10	C4	5	50			0°	0°	RC . T10T3M0 ..
C5-SRDCN-00060-10	10	C5	5	60			0°	0°	
C6-SRDCN-00065-10	10	C6	5	65			0°	0°	
C4-SRDCN-00050-12	12	C4	6	50			0°	0°	RC . T1204M0 ..
C5-SRDCN-00060-12	12	C5	6	60			0°	0°	
C6-SRDCN-00065-12	12	C6	6	65			0°	0°	
C5-SRDCN-00060-16	16	C5	8	60			0°	0°	RC . T1606M0 ..
C6-SRDCN-00065-16	16	C6	8	65			0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RC . T0602M0 .. C4	RC . T0602M0 .. C5	RC . T0803M0 .. C3–C4	RC . T0803M0 .. C5	RC . T10T3M0 .. C4	RC . T10T3M0 .. C5–C6	RC . T1204M0 .. C4	RC . T1204M0 .. C5–C6	RC . T1606M0 .. C5–C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2090 (T20IP) 6,4 Nm
	Altlık					AP324-RC10T3	AP324-RC10T3	AP325-RC1204	AP325-RC1204	AP326-RC1606
	Altlık vidası					FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2091 (SW 5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1466 (T9IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477		FS1477		FS1477		FS1477		
	Soğutma sıvısı aparatı C5		FS1476		FS1476		FS1476		FS1476	FS1476

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

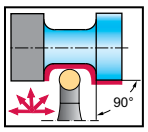
Torna kateri – Levyeli sıkma

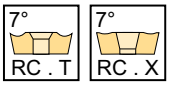
C...-PRDC mm

Walter Turn

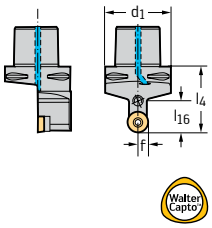


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C5-PRDCN-00060-16	16	C5	8	60	35			0°	0°	RC . T1605M0 ..
C6-PRDCN-00065-16	16	C6	8	65	35			0°	0°	
C5-PRDCN-00060-20	20	C5	10	60	40			0°	0°	RC . T2006M0 ..
C6-PRDCN-00065-20	20	C6	10	65	40			0°	0°	
C6-PRDCN-00065-25	25	C6	13	65	40			0°	0°	RC . T2507M0 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	RC . T1605M0 .. C5–C6	RC . T2006M0 .. C5–C6	RC . T2507M0 .. C6
Altlık			AP405-RC2507
Levye			KN113
Altlık	AP157	AP158	
Boru pimi	RS108	RS103	
Bağlama vidası			FS2145 (SW 4) 10 Nm
Levye	KN111		
Boru pimi			RS104
Bağlama vidası Sıkma torku	FS344 2,5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm	
Montaj malafası	MD102	MD102	MD102
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1155 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)
Soğutma sıvısı aparatı C5	FS1019	FS1019	
Soğutma sıvısı aparatı C6			FS1476

Aksesuar

Tipler	RC . T1605M0 ..	RC . T2006M0 ..–RC . T2507M0 ..
RC .. için altlık 1606 ..	AP188	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

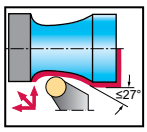
Torna kateri – Cıvata gerilimi

C...-SRSC mm

Walter Turn

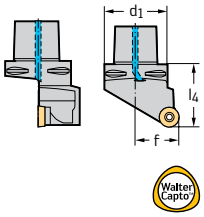


– Walter Capto™





Takım

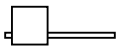


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-SRSCL-27050-06	6	C4	27	50	160	140	0°	0°	RC . T0602M0 ..
C4-SRSCR-27050-06	6	C4	27	50	160	140	0°	0°	
C4-SRSCL-27050-08	8	C4	27	50	110	140	0°	0°	RC . T0803M0 ..
C4-SRSCR-27050-08	8	C4	27	50	110	140	0°	0°	
C5-SRSCL-35060-08	8	C5	35	60	110	165	0°	0°	
C5-SRSCR-35060-08	8	C5	35	60	110	165	0°	0°	
C4-SRSCL-27050-10	10	C4	27	50	150	140	0°	0°	RC . T10T3M0 ..
C4-SRSCR-27050-10	10	C4	27	50	150	140	0°	0°	
C5-SRSCL-35060-10	10	C5	35	60	150	165	0°	0°	
C5-SRSCR-35060-10	10	C5	35	60	150	165	0°	0°	
C6-SRSCL-45065-10	10	C6	45	65	150	190	0°	0°	
C6-SRSCR-45065-10	10	C6	45	65	150	190	0°	0°	
C4-SRSCL-27050-12	12	C4	27	50	150	140	0°	0°	RC . T1204M0 ..
C4-SRSCR-27050-12	12	C4	27	50	150	140	0°	0°	
C5-SRSCL-35060-12	12	C5	35	60	150	165	0°	0°	
C5-SRSCR-35060-12	12	C5	35	60	150	165	0°	0°	
C6-SRSCL-45065-12	12	C6	45	65	150	190	0°	0°	
C6-SRSCR-45065-12	12	C6	45	65	175	190	0°	0°	
C6-SRSCL-45065-16	16	C6	45	65	175	190	0°	0°	RC . T1606M0 ..
C6-SRSCR-45065-16	16	C6	45	65	175	190	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RC . T0602M0 .. C4	RC . T0803M0 .. C4	RC . T0803M0 .. C5	RC . T10T3M0 .. C4	RC . T10T3M0 .. C5–C6	RC . T1204M0 .. C4	RC . T1204M0 .. C5–C6	RC . T1606M0 .. C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2090 (T20IP) 6,4 Nm
	Altlık				AP324-RC10T3	AP324-RC10T3	AP325-RC1204	AP325-RC1204	AP326-RC1606
	Altlık vidası				FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)	FS2091 (SW 5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1466 (T9IP)	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477	FS1477		FS1477		FS1477		
	Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476		FS1476		FS1476	FS1476

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

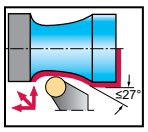
Torna kateri – Levyeli sıkma

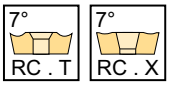
C...-PRSC mm

Walter Turn

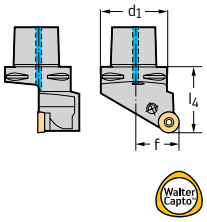


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C5-PRSCL-35060-16	16	C5	35	60			0°	0°	RC . T1605M0 ..
C5-PRSCR-35060-16	16	C5	35	60			0°	0°	
C6-PRSCL-45065-16	16	C6	45	65			0°	0°	
C6-PRSCR-45065-16	16	C6	45	65			0°	0°	
C5-PRSCL-35060-20	20	C5	35	60			0°	0°	RC . T2006M0 ..
C5-PRSCR-35060-20	20	C5	35	60			0°	0°	
C6-PRSCL-45065-20	20	C6	45	65			0°	0°	
C6-PRSCR-45065-20	20	C6	45	65			0°	0°	
C8-PRSCL-55080-20	20	C8	55	80	150	250	0°	0°	
C8-PRSCR-55080-20	20	C8	55	80	150	250	0°	0°	
C6-PRSCL-45065-25	25	C6	45	65	200	190	0°	0°	RC . T2507M0 ..
C6-PRSCR-45065-25	25	C6	45	65	200	190	0°	0°	
C8-PRSCL-55080-25	25	C8	55	80	200	1.250	0°	0°	
C8-PRSCR-55080-25	25	C8	55	80	200	250	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	RC . T1605M0 .. C5–C6	RC . T2006M0 .. C5–C6	RC . T2006M0 .. C8	RC . T2507M0 .. C6	RC . T2507M0 .. C8
Altlık	AP157	AP158	AP404-RC2006	AP405-RC2507	AP405-RC2507
Levye	KN111		KN112	KN113	KN113
Bağlama vidası Sıkma torku	FS344 2,5 Nm	FS2156 (SW 3) 5 Nm	FS2156 (SW 3) 5 Nm	FS2145 (SW 4) 10 Nm	FS2145 (SW 4) 10 Nm
Boru pimi	RS108	RS103	RS103	RS104	RS104
Montaj malafası	MD102	MD102	MD103	MD102	MD102
Soğutma sıvısı aparatı C5	FS1019	FS1019			
Soğutma sıvısı aparatı C6				FS1476	
Soğutma sıvısı aparatı C8			FS1479		FS1479
Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-4 (SW 4)

Aksesuar

Tipler	RC . T1605M0 ..	RC . T2006M0 ..–RC . T2507M0 ..
RC .. için altlık 1606 ..	AP188	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

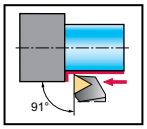
Torna kateri – Cıvata gerilimi

C...-STGC mm

Walter Turn

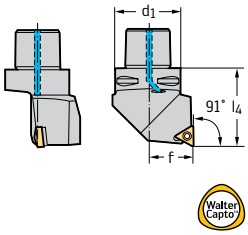


– Walter Capto™





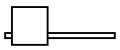
Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-STGCL-27050-11	11	C4	27	50	90	140	0°	0°	TC .. 1102 ..
C4-STGCR-27050-11	11	C4	27	50	90	140	0°	0°	
C4-STGCL-27050-16	16	C4	27	50	140	140	0°	0°	TC .. 16T3 ..
C4-STGCR-27050-16	16	C4	27	50	140	140	0°	0°	
C5-STGCL-35060-16	16	C5	35	60	140	165	0°	0°	
C5-STGCR-35060-16	16	C5	35	60	140	165	0°	0°	

Montaj parçaları

	Tipler	TC .. 1102 .. C4	TC .. 16T3 .. C4	TC .. 16T3 .. C5
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP317-TC1612	AP317-TC1612
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477	FS1477	
	Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

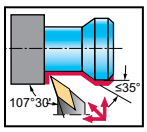
Torna kateri – Cıvata gerilimi

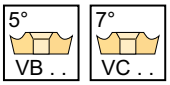
C...-SVHB mm

Walter Turn

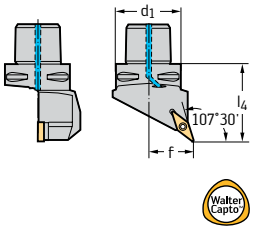


– Walter Capto™





Takım

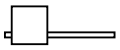
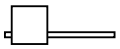


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SVHBL-22040-11	11	C3	22	40	55	114	0°	0°	VB .. 1103 ..
C3-SVHBR-22040-11	11	C3	22	40	55	114	0°	0°	
C4-SVHBL-27050-11	11	C4	27	50	55	140	0°	0°	
C4-SVHBR-27050-11	11	C4	27	50	55	140	0°	0°	
C4-SVHBL-27050-16	16	C4	27	50	95	140	0°	0°	VB .. 1604 ..
C4-SVHBR-27050-16	16	C4	27	50	95	140	0°	0°	
C5-SVHBL-35060-16	16	C5	35	60	95	165	0°	0°	
C5-SVHBR-35060-16	16	C5	35	60	95	165	0°	0°	
C6-SVHBL-45065-16	16	C6	45	65	95	190	0°	0°	
C6-SVHBR-45065-16	16	C6	45	65	95	190	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. C3–C4	VB .. 1604 .. C4	VB .. 1604 .. C5–C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)		
	Altlık		AP316-VB1608	AP316-VB1608
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477	FS1477	
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar		FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476

Aksesuar

	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP330-VB1612

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

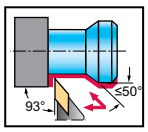
Torna kateri – Cıvata gerilimi

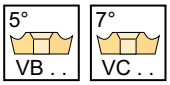
C...-SVJB mm

Walter Turn

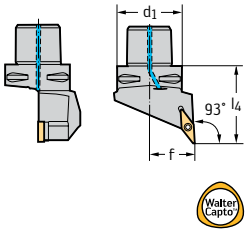


– Walter Capto™





Takım

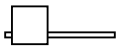
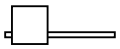


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SVJBL-22040-11	11	C3	22	40	55	116	0°	0°	VB .. 1103 ..
C3-SVJBR-22040-11	11	C3	22	40	55	116	0°	0°	
C4-SVJBL-27050-11	11	C4	27	50	55	150	0°	0°	
C4-SVJBR-27050-11	11	C4	27	50	55	150	0°	0°	
C4-SVJBL-27050-16	16	C4	27	50	155	140	0°	0°	VB .. 1604 ..
C4-SVJBR-27050-16	16	C4	27	50	155	140	0°	0°	
C5-SVJBL-35060-16	16	C5	35	60	155	165	0°	0°	
C5-SVJBR-35060-16	16	C5	35	60	155	165	0°	0°	
C6-SVJBL-45065-16	16	C6	45	65	155	190	0°	0°	
C6-SVJBR-45065-16	16	C6	45	65	155	190	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. C3–C4	VB .. 1604 .. C4	VB .. 1604 .. C5–C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)		
	Altlık		AP316-VB1608	AP316-VB1608
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477	FS1477	
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar		FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476

Aksesuar

	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP330-VB1612

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Torna kateri – çeneli bağlama

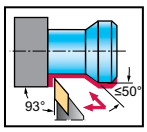
C...-DVJB...-P mm

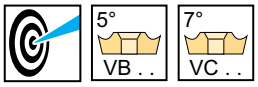
Walter Turn



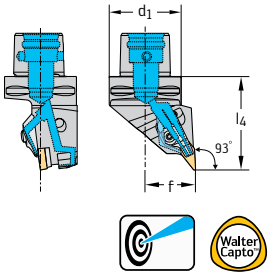


– Hassas soğutma
– TM





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DVJBR-27062-16-P	16	C4	27	62	2.200	250	-2°	-7°	VB .. 1604 ..
C5-DVJBR-35065-16-P	16	C5	35	65	2.400	300	-2°	-7°	
C6-DVJBR-45065-16-P	16	C6	45	65	2.500	350	-2°	-7°	
C8-DVJBR-55080-16-P	16	C8	55	65	2.800	400	-2°	-7°	
C4-DVJBL-27062-16-P	16	C4	27	62	2.200	250	-2°	-7°	VB .. 1604 ..
C5-DVJBL-35065-16-P	16	C5	35	65	2.400	300	-2°	-7°	
C6-DVJBL-45065-16-P	16	C6	45	65	2.500	350	-2°	-7°	
C8-DVJBL-55080-16-P	16	C8	55	65	2.800	400	-2°	-7°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	VB .. 1604 .. C4–C8
Altlık	AP312-VN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
Sol bağlantı	PK261L
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS2188
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	VB .. 1604 ..
(Standart montaj parçaları) Sol bağlantı seti	PK261L-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

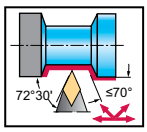
Torna kateri – Cıvata gerilimi

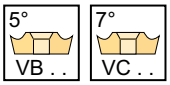
C...-SVVB mm

Walter Turn

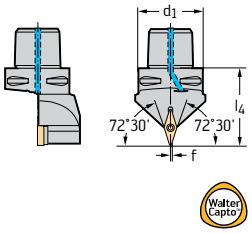


– Walter Capto™





Takım

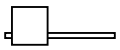


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SVVBN-00040-11	11	C3	0	40		116	0°	0°	VB .. 1103 ..
C4-SVVBN-00050-11	11	C4	0	50		140	0°	0°	
C4-SVVBN-00050-16	16	C4	1	50		140	0°	0°	VB .. 1604 ..
C5-SVVBN-00060-16	16	C5	1	60		165	0°	0°	
C6-SVVBN-00065-16	16	C6	1	65		190	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. C3–C4	VB .. 1604 .. C4	VB .. 1604 .. C5–C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608	AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477	FS1477	
	Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476

Aksesuar

	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Altlık		AP330-VB1612

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

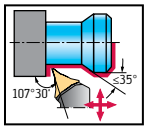
Torna kateri – Kopya torna sistemi

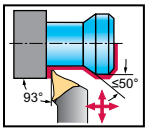
W1011-C...-P mm

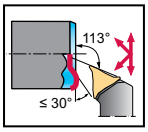
Walter Turn

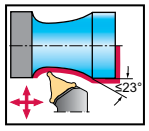


– Hassas soğutma
– TM



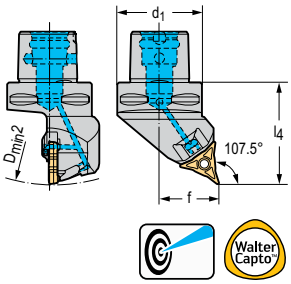








Takım



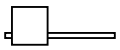
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	f mm	γ	λ_s	Tipler
W1011-C4R-WL25-P	25	50	200	200	27	0°	0°	WL25..
W1011-C5R-WL25-P	25	60	200	200	35	0°	0°	
W1011-C6R-WL25-P	25	65	200	200	45	0°	0°	
W1011-C4L-WL25-P	25	50	200	200	27	0°	0°	WL25..
W1011-C5L-WL25-P	25	60	200	200	35	0°	0°	
W1011-C6L-WL25-P	25	65	200	200	45	0°	0°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = ☻ → iyi = ☺ → yeterli = 😐

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	😵			😐	😵	😵	😵			😐	😵
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

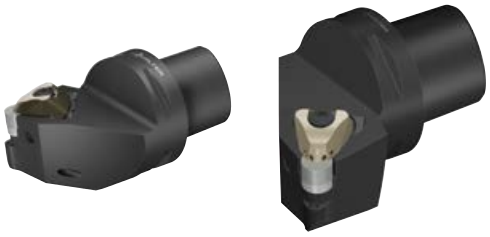
HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = 😵

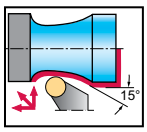
Torna kateri - çeneli bağlama

C...-CRSN...-P mm

Walter Turn

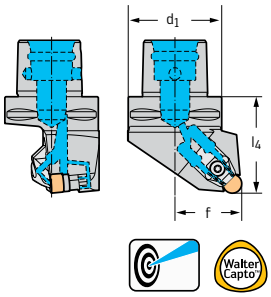


– Hassas soğutma
– Seramik kesici uçlar için





Takım

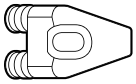
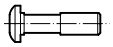
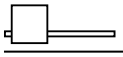


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C6-CRSNR-45065-12-P	12	C6	45	65	600	700	-6°	-6°	RN .. 1207 ..
C6-CRSNL-45065-12-P	12	C6	45	65	600	700	-6°	-6°	RN .. 1207 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RN .. 1207 .. C6
	RN .. için altlık 1207 ..	AP418-RN1207
	Altlık vidası Sıkma torku	FS2241 (T20) 5 Nm
	Bağlantı	PK268
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS2298
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	RN .. 1207 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK268-SET
	RN .. için altlık 1204 ..	AP421-RN1204

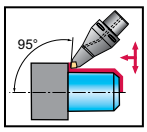
Torna kateri 45° – Çeneli bağlama

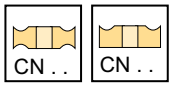
C...-DCMN mm

Walter Turn

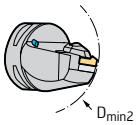


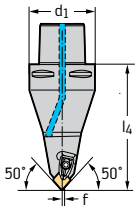
– Walter Capto™
– Tornalama ve frezeleme merkezleri için takım tutucular





Takım



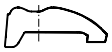
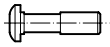
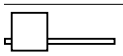


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C5-DCMNN-00105-12	12	C5	0	105		110	-6°	-6°	CN .. 1204 ..
C6-DCMNN-00090-12	12	C6	0	90		110	-6°	-6°	
C6-DCMNN-00115-12	12	C6	0	115		110	-6°	-6°	
C6-DCMNN-00090-16	16	C6	1	90		110	-6°	-6°	CN .. 1606 ..
C8-DCMNN-00150-16	16	C8	1	150		115	-6°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CN .. 1204 .. C5	CN .. 1204 .. C6	CN .. 1606 .. C6–C8
	Altlık	AP301-CN12	AP301-CN12	AP302-CN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C5	FS1476		
	Soğutma sıvısı aparatı C6		FS1479	FS1479
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	
	CN .. için altlık 1207 ..	AP411-CN1207	

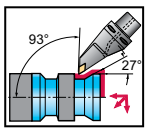
Torna kateri 45° – Çeneli bağlama

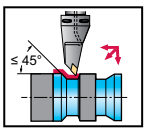
C...-DDMN mm

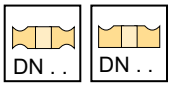
Walter Turn



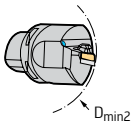
– Walter Capto™
– Tornalama ve frezeleme merkezleri için takım tutucular

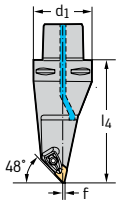






Takım





Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C5-DDMNL-00115-15	15	C5	1	115		110	-5°	-6°	DN .. 1506 ..
C6-DDMNL-00130-15	15	C6	1	130		110	-5°	-6°	
C6-DDMNL-33120-15	15	C6	33	120		130	-5°	-6°	
C8-DDMNL-00160-15	15	C8	1	160		120	-5°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	DN .. 1506 .. C5	DN .. 1506 .. C6–C8
Altlık	AP304-DN15	AP304-DN15
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Bağlantı	PK241	PK241
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS1470	FS1470
Pim	RS117	RS117
Soğutma sıvısı aparatı C5	FS1476	
Soğutma sıvısı aparatı C6		FS1479
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	DN .. 1506 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET
DN .. için altlık 1504..	AP304-DN1504
DN .. için altlık 1507 ..	AP412-DN1507

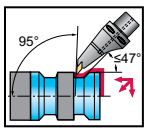
Torna kateri 45° – Çeneli bağlama

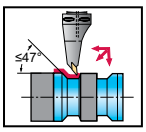
C...-DVMN mm

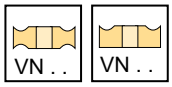
Walter Turn



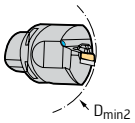
– Walter Capto™
– Tornalama ve frezeleme merkezleri için takım tutucular

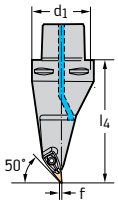






Takım



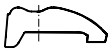
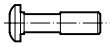
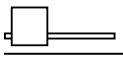


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C8-DVMNL-00160-16	16	C8	1	160		110	-4°	-14°	VN .. 1604 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VN .. 1604 .. C8
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Soğutma sıvısı aparatı C8	FS1479
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

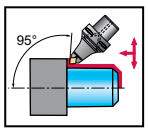
Torna kateri 45° – Cıvata gerilimi

C...-SCMC mm

Walter Turn

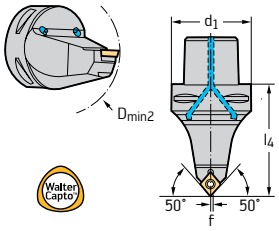


– Walter Capto™
– Tornalama ve frezeleme merkezleri için takım tutucular





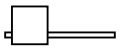
Takım

	Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
	C6-SCMCN-00090-12	12	C6	1	90		100	0°	0°	CC .. 1204 ..

Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CC .. 1204 .. C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık	AP319-SC1212
	Altlık vidası	FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1496 (T15IP)

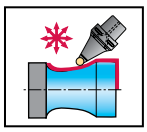
Torna kateri 45° – Cıvata gerilimi

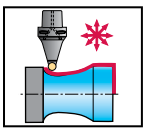
C...-SRDC mm

Walter Turn



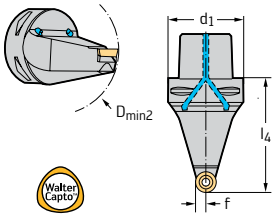
– Walter Capto™
– Tornalama ve frezeleme merkezleri için takım tutucular







Takım

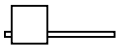


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C6-SRDCN-00100-10	10	C6	5	100			110	0°	0°	RC . T10T3M0 ..
C6-SRDCN-00100-16	16	C6	8	100			110	0°	0°	RC . T1606M0 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	RC . T10T3M0 .. C6	RC . T1606M0 .. C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2090 (T20IP) 6,4 Nm
	Altlık	AP324-RC10T3	AP326-RC1606
	Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)	FS2091 (SW 5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

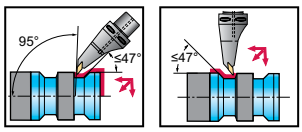
Torna kateri 45° – Cıvata gerilimi

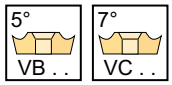
C...-SVMB mm

Walter Turn

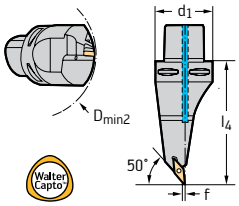


– Walter Capto™
– Tornalama ve frezeleme merkezleri için takım tutucular





Takım

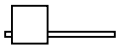


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	D_{min2} mm	γ	λ_s	Tipler
C5-SVMBL-00115-16	16	C5	1	115		110	0°	0°	VB .. 1604 ..
C6-SVMBL-00130-16	16	C6	1	130		110	0°	0°	
C6-SVMBL-33120-16	16	C6	33	120		110	0°	0°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

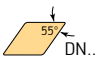
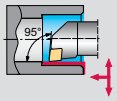
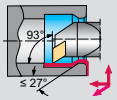
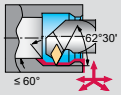
Montaj parçaları

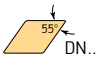
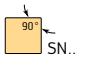
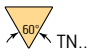
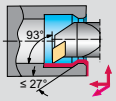
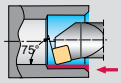
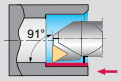
	Tipler	VB .. 1604 .. C5–C6
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık	AP316-VB1608
	Altlık vidası	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	VB .. 1604 ..
	Altlık	FS1476

Delik işleme baraları - Negatif temel biçim

Tip			
İşleme			
			
Tanım	**A...-DCLN**	**A...-PCLN**	**A...-DDUN**	**A...-DDXN**
Giriş açısı	95°	95°	93°	93°
Bağlama sistemi	Pabuç	Mafsallı kol	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	25–50	16–40	25–50	32–40
Delik iş.barası ø d_1 [inch]	0,750–2,000		0,750–2,000	
Uç boyutu u [mm]	9–16	9–16	11–15	11–15
Katalogdaki sayfa	A 260	A 261	A 262	A 265
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-DCLN	A-PCLN	A-DDUN	A-DDXN

Tip			
İşleme			
				
Tanım	**A...-PDUN**	**A...-DSKN**	**A...-PSKN**	**A...-DTFN**
Giriş açısı	93°	75°	75°	91°
Bağlama sistemi	Mafsallı kol	Pabuç	Mafsallı kol	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	25–40	25–40	25–32	25–50
Delik iş.barası ø d_1 [inch]				0,750–2,000
Uç boyutu u [mm]	11–15	12–15	12	16–22
Katalogdaki sayfa	A 264	A 266	A 267	A 268
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-PDUN	A-DSKN	A-PSKN	A-DTFN

Delik işleme baraları - Negatif temel biçim

Tip	60° TN..	35° VN..	80° WN..
İşleme	91°	93° ≤ 50°	95°
			

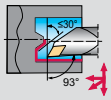
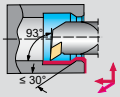
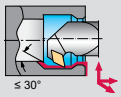
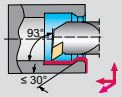
Tanım	**A...-PTFN**	**A...-DVUN**	**A...-DWLN**	**A...-PWLN**
Giriş açısı	91°	93°	95°	95°
Bağlama sistemi	Mafsallı kol	Pabuç	Pabuç	Mafsallı kol
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	16–32	40	25–50	20–32
Delik iş.barası ø d_1 [inch]		1,250–1,500	1,000–2,000	
Uç boyutu u [mm]	11–16	16	6–10	6–8
Katalogdaki sayfa	A 270	A 271	A 273	A 275
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-PTFN	A-DVUN	A-DWLN	A-PWLN

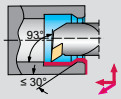
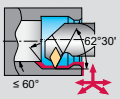
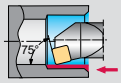
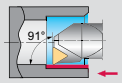
Delik işleme baraları - Pozitif temel biçim

Tip				
İşleme				
				
Tanım	**A...-SCLC**	**A...-SCLC...-R**	**E...-SCLC**	**E...-SCLC...-R**
Giriş açısı	95°	95°	95°	95°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	8–32	8–20		8–25
Delik iş.barası ø d_1 [inch]	0,375–1,250		0,375–1,000	
Uç boyutu u [mm]	6–12	6–9	6–9	6–9
Katalogdaki sayfa	A 276	A 276	A 278	A 276
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-SCLC	A-SCLC-R		E-SCLC-R

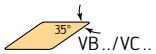
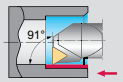
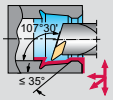
Tip				
İşleme				
				
Tanım	**A...-SCLP**	**E...-SCLP**	**A...-SDQC**	**A...-SDUC...-R**
Giriş açısı	95°	95°	107,5°	93°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]			12–25	10–20
Delik iş.barası ø d_1 [inch]	0,312–1,000	0,375–0,500		
Uç boyutu u [mm]	6–9	6	7–11	7–11
Katalogdaki sayfa	A 279	A 279	A 281	A 282
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-SCLP-E-SCLP	E-SCLP	A-SDQC	A-SDUC-R

Delik işleme baraları - Pozitif temel biçim

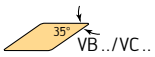
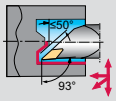
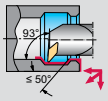
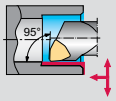
Tip				
İşleme				
				
Tanım	**A...-SDJC**	**A...-SDUC**	**A...-SDUC...-X**	**E...-SDUC**
Giriş açısı	93°	93°	93°	93°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	16–25	10–32	16–32	
Delik iş.barası ø d_1 [inch]		0,375–1,000	1,000–1,250	0,375–1,000
Uç boyutu u [mm]	7–11	7–11	7–11	7–11
Katalogdaki sayfa	A 280	A 282	A 285	A 283
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-SDJC		A-SDUC-X	E-SDUC

Tip			
İşleme				
				
Tanım	**E...-SDUC...-R**	**A...-SDXC...**	**A...-SSKC**	**A...-STFC**
Giriş açısı	93°	62,5°	75°	91°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	10–25	12–25	16–25	6–32
Delik iş.barası ø d_1 [inch]				0,375–1,250
Uç boyutu u [mm]	7–11	7–11	9–12	6–16
Katalogdaki sayfa	A 282	A 286	A 287	A 288
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	E-SDUC-R	A-SDXC	A-SSKC	A-STFC

Delik işleme baraları - Pozitif temel biçim

Tip		
İşleme		

				
Tanım	**A...-STFC...-R**	**E...-STFC**	**E...-STFC...-R**	**A...-SVQB**
Giriş açısı	91°	91°	91°	107,5°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	6–16		6–25	16–40
Delik iş.barası ø d_1 [inch]		0,375–1,000		
Uç boyutu u [mm]	6–11	9–16	6–16	11–16
Katalogdaki sayfa	A 288	A 290	A 288	A 292
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-STFC-R	E-STFC	E-STFC-R	A-SVQB

Tip		
İşleme	 	

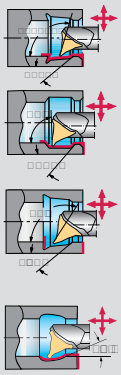
				
Tanım	**A...-SVJB**	**A...-SVUB**	**E...-SWLC**	**A...-SWLC**
Giriş açısı	93°	93°	95°	95°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	16–20	16–40		10–32
Delik iş.barası ø d_1 [inch]		0,625–1,500	0,375–0,500	0,375–1,000
Uç boyutu u [mm]	11	11–16	4	4–8
Katalogdaki sayfa	A 291	A 293	A 296	A 295
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A-SVJB	A-SVUB	E-SWLC	A-SWLC

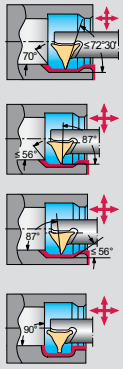
Boring bars – WL Copy turning system

Tip



İşleme



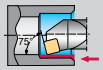


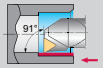




Tanım	W1211	W1210
Giriş açısı	107,5°	72,5°
Bağlama sistemi	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	Etkin soğutma
Delik iş.barası ø d_1 [mm]	25–40	25–40
Delik iş.barası ø d_1 [inch]		
Uç boyutu u [mm]	25	25
Katalogdaki sayfa	A 297	A 299
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	W1211	W1210

Walter Capto delik işleme baraları™ - Negatif temel biçim

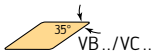
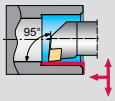
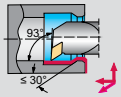
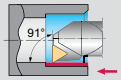
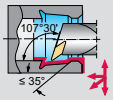
System			
İşleme			
			
Tanım	**C...-DDUN**	**C...-PDUN**	**C...-PSKN**
Kanal açma genişliği s [mm]			
Uç derinliği T_{maks} [mm]			
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	içten
Şaft boyutu y [mm]	C4–C6	C3–C6	C5–C6
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 305	A 306	A 308
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	C-DDUN	C-PDUN	C-PSKN

System			
İşleme			
			
Tanım	**C...-DCLN**	**C...-PCLN**	**C...-PTFN**
Kanal açma genişliği s [mm]			
Uç derinliği T_{maks} [mm]			
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten	içten
Şaft boyutu y [mm]	C4–C6	C3–C6	C4–C6
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 302	A 303	A 309
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	C-DCLN	C-PCLN	C-PTFN

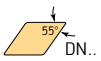
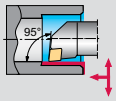
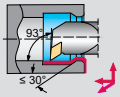
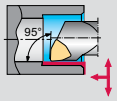
Walter Capto delik işleme baraları™ - Negatif temel biçim

System		
İşleme		
		
Tanım	**C...-DWLN**	**C...-PWLN**
Kanal açma genişliği s [mm]		
Uç derinliği T_{maks} [mm]		
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	içten
Şaft boyutu y [mm]	C4–C6	C3–C6
Şaft boyutu y [Inch]		
Katalogdaki sayfa	A 310	A 311
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	C-DWLN	C-PWLN

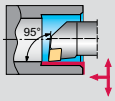
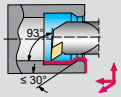
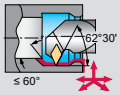
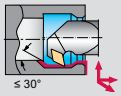
Walter Capto delik işleme baraları™ - Pozitif temel biçim

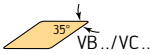
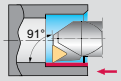
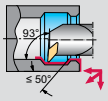
Tip				
İşleme				
				
Tanım	**C...-SCLC**	**C...-SDUC**	**C...-STFC**	**C...-SVQB**
Giriş açısı	95°	93°	91°	107,5°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
Walter Capto™ boyutu	C3–C5	C3–C5	C4–C5	C3–C6
Delik iş.barası ø d_2 [mm]	16–50	16–40	16–32	16–50
Uç boyutu u [mm]	9–12	7–11	11–16	11–16
Katalogdaki sayfa	A 312	A 313	A 314	A 315
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	C-SCLC	C-SDUC	C-STFC	C-SVQB

Değiştirilebilir kafa QuadFit – negatif temel biçim

Tip			
İşleme			
			
Tanım	**Q...-DCLN**	**Q...-DDUN**	**Q...-DWLN**
Giriş açısı	95°	93°	95°
Bağlama sistemi	Pabuç	Pabuç	Pabuç
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial
QuadFit ölçüsü	Q32–Q50	Q32–Q50	Q32–Q50
Uç boyutu u [mm]	12–16	11–15	6–8
Katalogdaki sayfa	A 316	A 317	A 318
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	Q-DCLN	Q-DDUN	Q-DWLN

Değiştirilebilir kafa QuadFit – pozitif temel biçim

Tip				
İşleme				
				
Tanım	**Q...-SCLC**	**Q...-SDUC**	**Q...-SDXC**	**Q...-SDUC...-X**
Giriş açısı	95°	93°	62,5°	32°
Bağlama sistemi	Vida	Vida	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial	axial	axial
QuadFit ölçüsü	Q25–Q50	Q25–Q50	Q25–Q50	Q25–Q50
Uç boyutu u [mm]	9–12	11	11	11
Katalogdaki sayfa	A 319	A 320	A 322	A 321
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	Q-SCLC	Q-SDUC	Q-SDXC	Q-SDUC-X

Tip		
İşleme		
		
Tanım	**Q...-STFC**	**Q...-SVUB**
Giriş açısı	91°	93°
Bağlama sistemi	Vida	Vida
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	axial
QuadFit ölçüsü	Q25–Q50	Q25–Q50
Uç boyutu u [mm]	11–16	11–16
Katalogdaki sayfa	A 323	A 324
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	Q-STFC	Q-SVUB

Titreşimi sönümlenmiş torna bıçağı takım tutucu









	Silindirik şaft takım tutucu – titreşim sönümlemeli	Walter Capto™ takım tutucu – titreşim sönümlemeli	HSK-T takım tutucu – titreşim sönümlemeli	Silindirik şaft takım tutucu – titreşim sönümlemeli
Tanım	**A3000**	**A3000-C**	**A3000-HSK-T**	**A3001**
Makine tarafında	Sıkma yüzeyine sahip silindirik şaft	ISO 26623 uyarınca Walter Capto™	HSK DIN 69893-7	Silindirik şaft
Takım tarafında	Q25 - Q50	Q25 - Q50	Q25 - Q50	QL60 - QL100
Katalogdaki sayfa	A 326	A 327	A 329	A 331
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	A3000	A3000-C	A3000-HSK-T	A3001





	Walter Capto™ takım tutucu – titreşim sönümlemeli	HSK-T takım tutucu – titreşim sönümlemeli
Tanım	**A3001-C**	**A3001-HSK-T**
Makine tarafında	ISO 26623 uyarınca Walter Capto™	HSK DIN 69893-7
Takım tarafında	QL60 - QL80	QL60 - QL80
Katalogdaki sayfa	A 332	A 333
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	A3001-C	A3001-HSK-T

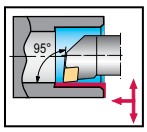
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

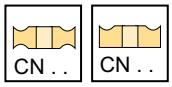
A...-DCLN mm

Walter Turn

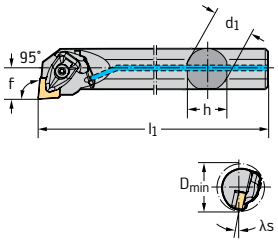


– A = IK'lı çelik model





Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A25T-DCLNR12	12	32	25	17	23	300	-6°	-12°	CN .. 1204 ..
A32T-DCLNR12	12	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A40T-DCLNR12	12	50	40	27	37	300	-6°	-15°	
A40T-DCLNR16	16	50	40	27	37	300	-6°	-16°	CN .. 1606 ..
A50U-DCLNR16	16	63	50	35	47	350	-6°	-13°	
A25T-DCLNL12	12	32	25	17	23	300	-6°	-12°	CN .. 1204 ..
A32T-DCLNL12	12	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A40T-DCLNL12	12	50	40	27	37	300	-6°	-15°	
A40T-DCLNL16	16	50	40	27	37	300	-6°	-16°	CN .. 1606 ..
A50U-DCLNL16	16	63	50	35	47	350	-6°	-13°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	CN .. 1204 .. 32–40	CN .. 1204 .. 50	CN .. 1606 .. 50–63
Altlık	AP354-CN12	AP301-CN12	AP302-CN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Bağlantı	PK241	PK241	PK242
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1471
Pim	RS117	RS117	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😠 işleme şartları

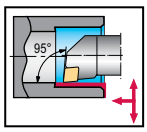
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

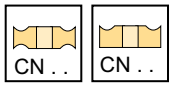
A...-PCLN mm

Walter Turn

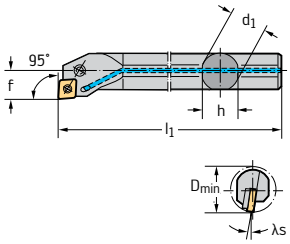


– A = IK'lı çelik model





Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-PCLNL09	9	20	16	11	15	200	-6°	-13°	CN .. 0903 ..
A16R-PCLNR09	9	20	16	11	15	200	-6°	-13°	
A20S-PCLNL09	9	25	20	13	18	250	-6°	-11°	
A20S-PCLNR09	9	25	20	13	18	250	-6°	-11°	
A25T-PCLNL09	9	32	25	17	23	300	-6°	-10°	
A25T-PCLNR09	9	32	25	17	23	300	-6°	-10°	
A25T-PCLNL12	12	32	25	17	23	300	-6°	-10°	CN .. 1204 ..
A25T-PCLNR12	12	32	25	17	23	300	-6°	-10°	
A32T-PCLNL12	12	40	32	22	30	300	-6°	-11°	
A32T-PCLNR12	12	40	32	22	30	300	-6°	-11°	
A40T-PCLNL12	12	50	40	27	37	300	-6°	-10°	
A40T-PCLNR12	12	50	40	27	37	300	-6°	-10°	
A32T-PCLNL16	16	55	32	22	30	300	-6°	-10°	CN .. 1606 ..
A32T-PCLNR16	16	55	32	22	30	300	-6°	-10°	
A40T-PCLNL16	16	58	40	27	37	300	-6°	-10°	
A40T-PCLNR16	16	58	40	27	37	300	-6°	-10°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CN .. 0903 .. 20–32	CN .. 1204 .. 32	CN .. 1204 .. 40	CN .. 1204 .. 50	CN .. 1606 .. 55–58
	Altlık			AP134-CN1216	AP134-CN1216	AP135-CN1624
	Levye	KN126	KN128	KN121	KN102	KN104
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS2182 2 Nm	FS332 (SW 2,5) 2,5 Nm	FS2129 5 Nm	FS352 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm
	Boru pimi			RS102	RS102	RS103
	Montaj malafası			MD101	MD101	MD102
	Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

Aksesuar

	Tipler	CN .. 0903 ..–CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	Altlık		AP135-CN1616

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

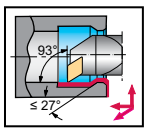
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

A...-DDUN mm

Walter Turn

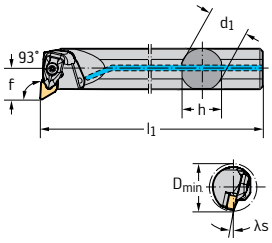


– A = IK'lı çelik model



DN . . DN . .

Takım

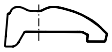
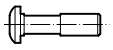
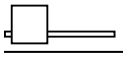


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A25T-DDUNL11	11	32	25	17	23	300	-6°	-12°	DN .. 1104 ..
A25T-DDUNR11	11	32	25	17	23	300	-6°	-12°	
A32T-DDUNL11	11	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A32T-DDUNR11	11	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A32T-DDUNL15	15	40	32	22	30	300	-6°	-14°	DN .. 1506 ..
A32T-DDUNR15	15	40	32	22	30	300	-6°	-14°	
A40T-DDUNL15	15	50	40	27	37	300	-6°	-11°	
A40T-DDUNR15	15	50	40	27	37	300	-6°	-11°	
A50U-DDUNL15	15	63	50	35	47	350	-6°	-8°	
A50U-DDUNR15	15	63	50	35	47	350	-6°	-8°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DN .. 1104 .. 32–40	DN .. 1506 .. 40–63
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

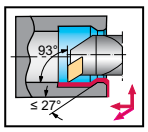
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

A...-DDUN inch

Walter Turn

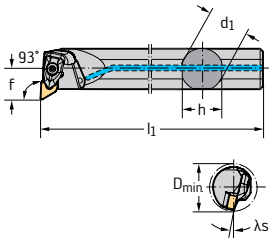


– A = IK'lı çelik model



DN . . DN . .

Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A12S-DDUNL3	0,433	1,250	0,750	0,625	0,709	10,000	-6°		DN .. 1104 ..
A12S-DDUNR3	0,433	1,250	0,750	0,625	0,709	10,000	-6°		
A16T-DDUNL3	0,433	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-12°	
A16T-DDUNR3	0,433	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-12°	
A16T-DDUNL4	0,591	1,500	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-15°	DN .. 1506 ..
A16T-DDUNR4	0,591	1,500	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-15°	
A20T-DDUNL4	0,591	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-13°	
A20T-DDUNR4	0,591	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-13°	
A24T-DDUNL4	0,591	2,000	1,500	1,125	1,374	12,000	-6°	-11°	
A24T-DDUNR4	0,591	2,000	1,500	1,125	1,374	12,000	-6°	-11°	
A32U-DDUNL4	0,591	2,677	2,000	1,500	1,874	14,000	-6°		
A32U-DDUNR4	0,591	2,677	2,000	1,500	1,874	14,000	-6°	-8°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	DN .. 1104 .. 1.250–1.299	DN .. 1506 .. 1.500–2.677
Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Bağlantı	PK240	PK241
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS1469	FS1470
Pim	RS116	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
Altlık		AP304-DN1504
Altlık		AP412-DN1507

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😣 işleme şartları

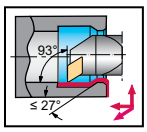
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

A...-PDUN mm

Walter Turn



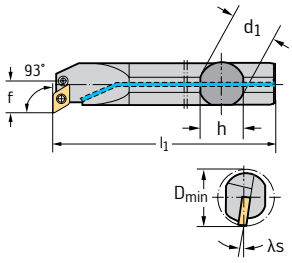
– A = IK'lı çelik model



DN . .

DN . .

Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A25T-PDUNL11	11	32	25	17	23	300	-6°	-11°	DN .. 1104 ..
A25T-PDUNR11	11	32	25	17	23	300	-6°	-11°	
A32T-PDUNL11	11	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A32T-PDUNR11	11	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A40T-PDUNL11	11	50	40	27	37	300	-6°	-11°	
A40T-PDUNR11	11	50	40	27	37	300	-6°	-11°	
A32T-PDUNL15	15	40	32	22	30	300	-6°	-12°	DN .. 1506 ..
A32T-PDUNR15	15	40	32	22	30	300	-6°	-12°	
A40T-PDUNL15	15	50	40	27	37	300	-6°	-11°	
A40T-PDUNR15	15	50	40	27	37	300	-6°	-11°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler		DN .. 1104 .. 32	DN .. 1104 .. 40–50	DN .. 1506 .. 40–50
	Altlık		AP171-DN1112	AP145-DN1516
	Levye	KN120	KN119	KN103
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS905 (SW 2) 2 Nm	FS351 2 Nm	FS355 5 Nm
	Boru pimi		RS101	RS102
	Montaj malafası		MD101	MD101
	Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

Aksesuar

Tipler		DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	Altlık		AP145-DN1508
	DN .. için altlık 1504..		AP357-DN1508
	DN .. için altlık 1504..		AP357-DN1516

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

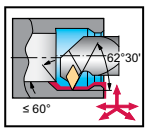
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

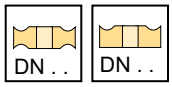
A...-DDXN mm

Walter Turn

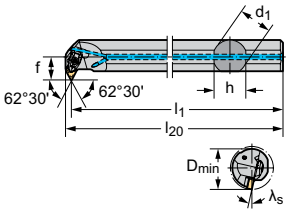


– A = IK'lı çelik model
– Kör delik işleme için ilave soğutucu deliği





Takım

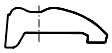
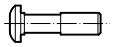
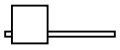


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	l_{20} mm	γ	λ_s	Tipler
A32T-DDXNL11	11	40	32	22	30	300	306,1	-6°	-10°	DN .. 1104 ..
A32T-DDXNR11	11	40	32	22	30	300	306,1	-6°	-10°	
A40T-DDXNL15	15	50	40	27	37	300	308,5	-6°	-11°	DN .. 1506 ..
A40T-DDXNR15	15	50	40	27	37	300	308,5	-6°	-11°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DN .. 1104 .. 40	DN .. 1506 .. 50
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..	AP304-DN1504	AP304-DN1504

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

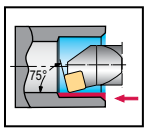
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

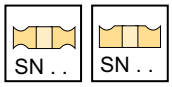
A...-DSKN mm

Walter Turn

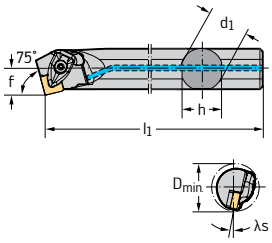


– A = IK'lı çelik model





Takım

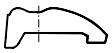
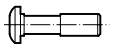
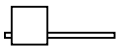


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A25T-DSKNL12	12	32	25	17	23	300	-6°	-11°	SN .. 1204 ..
A25T-DSKNR12	12	32	25	17	23	300	-6°	-11°	
A32T-DSKNL12	12	40	32	22	30	300	-6°	-9°	
A32T-DSKNR12	12	40	32	22	30	300	-6°	-9°	
A40T-DSKNL12	12	50	40	27	37	300	-6°	-13°	
A40T-DSKNR12	12	50	40	27	37	300	-6°	-13°	
A40T-DSKNL15	15	50	40	27	37	300	-6°	-14°	SN .. 1506 ..
A40T-DSKNR15	15	50	40	27	37	300	-6°	-14°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	SN .. 1204 .. 32–40	SN .. 1204 .. 50	SN .. 1506 .. 50
	Altlık	AP355-SN12	AP308-SN12	AP309-SN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1470	FS1471
	Pim	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	PK246-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

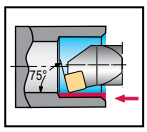
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

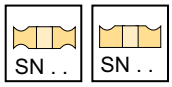
A...-PSKN mm

Walter Turn

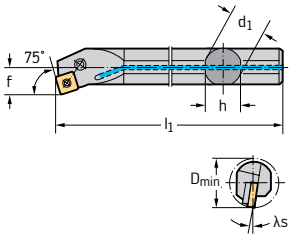


– A = IK'lı çelik model





Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A25T-PSKNL12	12	32	25	17	23	300	-6°	-11°	SN .. 1204 ..
A25T-PSKNR12	12	32	25	17	23	300	-6°	-11°	
A32T-PSKNL12	12	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A32T-PSKNR12	12	40	32	22	30	300	-6°	-10°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler		SN .. 1204 .. 32	SN .. 1204 .. 40
	Altlık		AP141-SN1216
	Levye	KN128	KN121
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS332 (SW 2,5) 2,5 Nm	FS2129 5 Nm
	Boru pimi		RS102
	Montaj malafası		MD101
	Allen anahtar	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

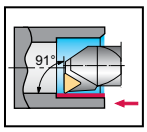
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

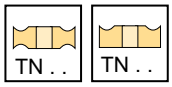
A...-DTFN mm

Walter Turn

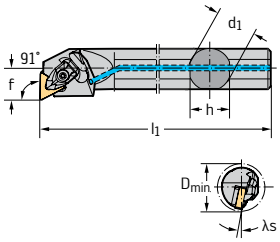


– A = IK'lı çelik model





Takım

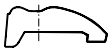
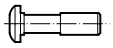
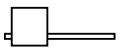


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A25T-DTFNL16	16	32	25	17	23	300	-6°	-12°	TN .. 1604 ..
A25T-DTFNR16	16	32	25	17	23	300	-6°	-12°	
A32T-DTFNL16	16	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A32T-DTFNR16	16	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A40T-DTFNL16	16	50	40	27	37	300	-6°	-8°	
A40T-DTFNR16	16	50	40	27	37	300	-6°	-8°	
A40T-DTFNL22	22	50	40	27	37	300	-6°	-13°	TN .. 2204 ..
A40T-DTFNR22	22	50	40	27	37	300	-6°	-13°	
A50U-DTFNL22	22	63	50	35	47	350	-6°	-10°	
A50U-DTFNR22	22	63	50	35	47	350	-6°	-10°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	TN .. 1604 .. 32–50	TN .. 2204 .. 50–63
	Altlık	AP356-TN16	AP322-TN22
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	TN .. 1604 ..	TN .. 2204 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

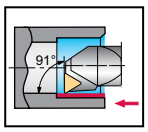
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

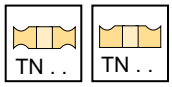
A...-DTFN inch

Walter Turn

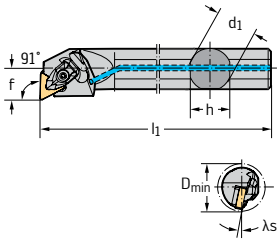


– A = IK'lı çelik model





Takım

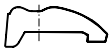
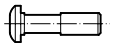
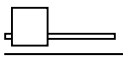


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A12S-DTFNL3		0,630	1,024	0,750	0,500	0,709	10,000	-6°	-14°	TN .. 1604 ..
A12S-DTFNR3		0,630	1,024	0,750	0,500	0,709	10,000	-6°	-14°	
A16T-DTFNL3		0,630	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	-6°	-12°	
A16T-DTFNR3		0,630	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	-6°	-12°	
A20T-DTFNL3		0,630	1,469	1,250	0,765	1,181	12,000	-6°	-11°	
A20T-DTFNR3		0,630	1,469	1,250	0,765	1,181	12,000	-6°	-11°	
A24T-DTFNL4		0,866	1,760	1,500	0,890	1,374	12,000	-6°	-15°	TN .. 2204 ..
A24T-DTFNR4		0,866	1,760	1,500	0,890	1,374	12,000	-6°	-15°	
A32U-DTFNL4		0,866	2,402	2,000	1,281	1,874	14,000	-6°		
A32U-DTFNR4		0,866	2,402	2,000	1,281	1,874	14,000	-6°		

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	TN .. 1604 .. 1.024–1.469	TN .. 2204 .. 1.760–2.402
	Altlık	AP356-TN16	AP322-TN22
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	TN .. 1604 ..	TN .. 2204 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

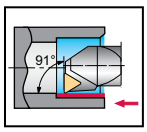
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

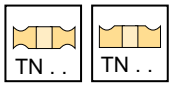
A...-PTFN mm

Walter Turn

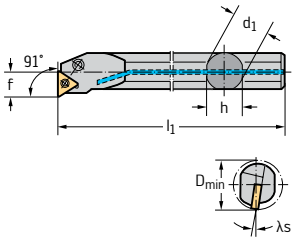


– A = IK'lı çelik model





Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-PTFNL11	11	20	16	11	15	200	-6°	-14°	TN .. 1103 ..
A16R-PTFNR11	11	20	16	11	15	200	-6°	-14°	
A20S-PTFNL11	11	25	20	13	18	250	-6°	-12°	
A20S-PTFNR11	11	25	20	13	18	250	-6°	-12°	
A25T-PTFNL16	16	32	25	17	23	300	-6°	-13°	TN .. 1604 ..
A25T-PTFNR16	16	32	25	17	23	300	-6°	-13°	
A32T-PTFNL16	16	50	32	22	30	300	-6°	-12°	
A32T-PTFNR16	16	50	32	22	30	300	-6°	-12°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	TN .. 1103 .. 20–25	TN .. 1604 .. 32–50
	Altlık		AP137-TN1616
	Levye	KN127	KN101
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS2182 2 Nm	FS351 2 Nm
	Boru pimi		RS101
	Montaj malafası		MD101
	Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)

Aksesuar

	Tipler	TN .. 1103 ..	TN .. 1604 ..
	Altlık		AP137-TN1608

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

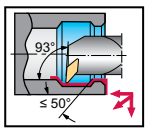
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

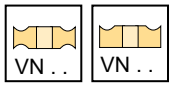
A...-DVUN mm

Walter Turn

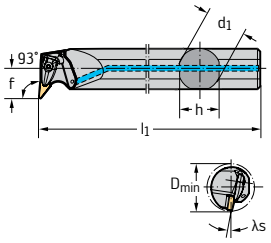


– A = IK'lı çelik model





Takım

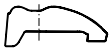
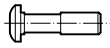
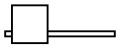


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A40T-DVUNL16	16	50	40	27	37	300	-6°	-9°	VN .. 1604 ..
A40T-DVUNR16	16	50	40	27	37	300	-6°	-9°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VN .. 1604 .. 50
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

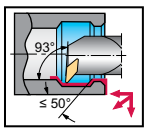
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

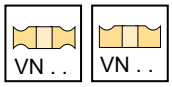
A...-DVUN inch

Walter Turn

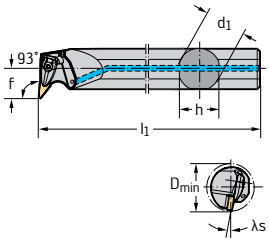


– A = IK'lı çelik model





Takım

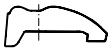
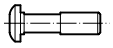
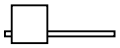


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A20T-DVUNL3	0,630	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-9°	VN .. 1604 ..
A20T-DVUNR3	0,630	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-9°	
A24T-DVUNL3	0,630	2,000	1,500	1,125	1,374	12,000	-6°	-8°	
A24T-DVUNR3	0,630	2,000	1,500	1,125	1,374	12,000	-6°	-8°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VN .. 1604 .. 1.705–2.000
	Altlık	AP312-VN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1467 (T15IP) 3 Nm
	Bağlantı	PK244
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1470
	Pim	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	VN .. 1604 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK244-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

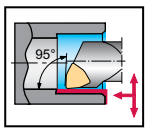
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

A...-DWLN mm

Walter Turn

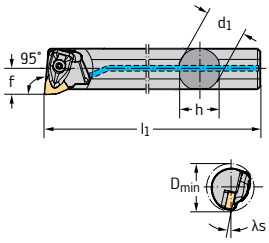


– A = IK'lı çelik model





Takım

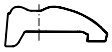
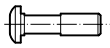
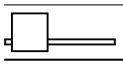


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A25T-DWLNL06	6	32	25	17	23	300	-6°	-14°	WN .. 0604 ..
A25T-DWLNR06	6	32	25	17	23	300	-6°	-14°	
A32T-DWLNL06	6	40	32	22	30	300	-6°	-11°	
A32T-DWLNR06	6	40	32	22	30	300	-6°	-11°	
A25T-DWLNL08	8	32	25	17	23	300	-6°	-12°	WN .. 0804 ..
A25T-DWLNR08	8	32	25	17	23	300	-6°	-12°	
A32T-DWLNL08	8	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A32T-DWLNR08	8	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A40T-DWLNL08	8	50	40	27	37	300	-6°	-13°	
A40T-DWLNR08	8	50	40	27	37	300	-6°	-13°	
A50U-DWLNL08	8	63	50	35	47	350	-6°	-11°	
A50U-DWLNR08	8	63	50	35	47	350	-6°	-11°	
A40T-DWLNL10	10	50	40	27	37	300	-6°	-16°	WN .. 1006 ..
A40T-DWLNR10	10	50	40	27	37	300	-6°	-16°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	WN .. 0604 .. 32–40	WN .. 0804 .. 32–40	WN .. 0804 .. 50–63	WN .. 1006 .. 50
	Altlık	AP306-WN06	AP331-WN08	AP307-WN08	AP311-WN10
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470	FS1470	FS1471
	Pim	RS116	RS117	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..	WN .. 1006 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	PK246-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

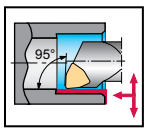
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

A...-DWLN inch

Walter Turn

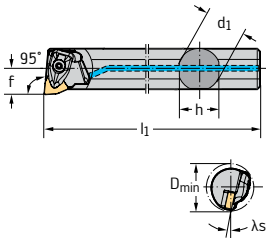


– A = IK'lı çelik model





Takım

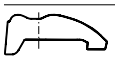
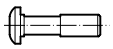
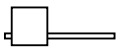


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A16T-DWLNL3	0,236	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-14°	WN .. 0604 ..
A16T-DWLNR3	0,236	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-14°	
A20T-DWLNL3	0,236	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-10°	
A20T-DWLNR3	0,236	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-10°	
A16T-DWLNL4	0,315	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-12°	WN .. 0804 ..
A16T-DWLNR4	0,315	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	-6°	-12°	
A20T-DWLNL4	0,315	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-15°	
A20T-DWLNR4	0,315	1,705	1,250	1,000	1,181	12,000	-6°	-15°	
A24T-DWLNL4	0,315	2,000	1,500	1,000	1,374	12,000	-6°	-13°	
A24T-DWLNR4	0,315	2,000	1,500	1,000	1,374	12,000	-6°	-13°	
A32U-DWLNL4	0,315	2,500	2,000	1,325	1,874	14,000	-6°	-11°	
A32U-DWLNR4	0,315	2,500	2,000	1,325	1,874	14,000	-6°	-11°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	WN .. 0604 .. 1.299–1.705	WN .. 0804 .. 1.299–1.705	WN .. 0804 .. 2.000–2.500
	Altlık	AP306-WN06		AP331-WN08
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm		
	Bağlantı	PK240		
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm		
	Baskı yayı	FS1469		
	Pim	RS116		
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)		

Aksesuar

	Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

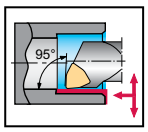
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

A...-PWLN mm

Walter Turn

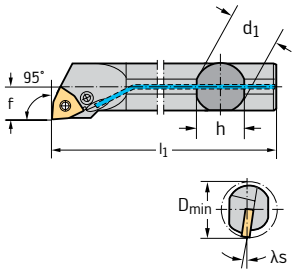


– A = IK'lı çelik model





Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A20S-PWLNL06	6	25	20	13	18	250	-6°	-15°	WN .. 0604 ..
A20S-PWLNR06	6	25	20	13	18	250	-6°	-15°	
A25T-PWLNL06	6	32	25	17	23	300	-6°	-12°	
A25T-PWLNR06	6	32	25	17	23	300	-6°	-12°	
A32T-PWLNL06	6	40	32	22	30	300	-6°	-12°	
A32T-PWLNR06	6	40	32	22	30	300	-6°	-12°	
A25T-PWLNL08	8	32	25	17	23	300	-6°	-10°	WN .. 0804 ..
A25T-PWLNR08	8	32	25	17	23	300	-6°	-10°	
A32T-PWLNL08	8	40	32	22	30	300	-6°	-10°	
A32T-PWLNR08	8	40	32	22	30	300	-6°	-10°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	WN .. 0604 .. 25–32	WN .. 0604 .. 40	WN .. 0804 .. 32	WN .. 0804 .. 40
Altlık		AP172-WN0612		AP170-WN0816
Levye	KN108	KN101	KN128	KN102
Bağlama vidası Sıkma torku	FS331 (SW 2) 2 Nm	FS351 2 Nm	FS332 (SW 2,5) 2,5 Nm	FS352 5 Nm
Boru pimi		RS101		RS102
Montaj malafası		MD101		MD101
Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😣 işleme şartları

Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

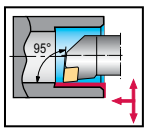
A...-SCLC / A...-SCLC...-R / E...-SCLC...-R mm

Walter Turn

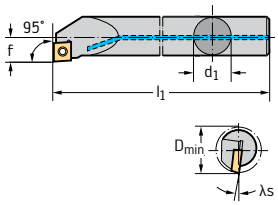
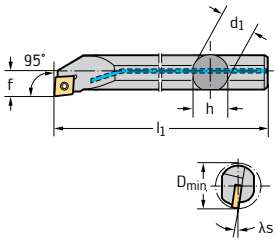
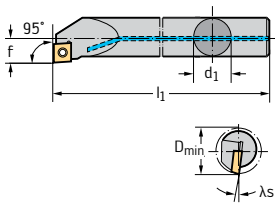




– A = IK'lı çelik model





Takım	Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
 Cylindrical shank	E08K-SCLCR06-R	6	10	8		5		125	0°	-13,8°	CC .. 0602 ..
	E10M-SCLCR06-R	6	12	10		6		150	0°	-10,9°	
	E12Q-SCLCR06-R	6	16	12		9		180	0°	-7,3°	
	E16R-SCLCR09-R	9	20	16		11		200	0°	-8,4°	CC .. 09T3 ..
	E20S-SCLCR09-R	9	25	20		13		220	0°	-6°	
	E25T-SCLCR09-R	9	32	25		17		270	0°	-3°	
 Parallel shank with clamping surface	A08H-SCLCL06	6	10		8	5	7	100	0°	-13,8°	CC .. 0602 ..
	A08H-SCLCR06	6	10		8	5	7	100	0°	-13,8°	
	A10K-SCLCL06	6	12		10	6	9	125	0°	-10,9°	
	A10K-SCLCR06	6	12		10	6	9	125	0°	-10,9°	
	A12M-SCLCL06	6	16		12	9	11	150	0°	-7,3°	
	A12M-SCLCR06	6	16		12	9	11	150	0°	-7,3°	
	A16R-SCLCL09	9	20		16	11	15	200	0°	-8,4°	CC .. 09T3 ..
	A16R-SCLCR09	9	20		16	11	15	200	0°	-8,4°	
	A20S-SCLCL09	9	25		20	13	18	250	0°	-5,8°	
	A20S-SCLCR09	9	25		20	13	18	250	0°	-5,8°	
	A25T-SCLCL09	9	32		25	17	23	300	0°	-3,4°	
	A25T-SCLCR09	9	32		25	17	23	300	0°	-3,4°	
	A25T-SCLCL12	12	32		25	17	23	300	0°	-4,6°	CC .. 1204 ..
	A25T-SCLCR12	12	32		25	17	23	300	0°	-4,6°	
	A32T-SCLCL12	12	40		32	22	30	300	0°	-9,8°	
	A32T-SCLCR12	12	40		32	22	30	300	0°	-9,8°	
 Cylindrical shank	A08H-SCLCL06-R	6	10	8		5		100	0°	-13,8°	CC .. 0602 ..
	A08H-SCLCR06-R	6	10	8		5		100	0°	-13,8°	
	A10K-SCLCL06-R	6	12	10		6		125	0°	-10,9°	
	A10K-SCLCR06-R	6	12	10		6		125	0°	-10,9°	
	A12M-SCLCL06-R	6	16	12		9		150	0°	-7,3°	
	A12M-SCLCR06-R	6	16	12		9		150	0°	-7,3°	
	A16R-SCLCL09-R	9	20	16		11		200	0°	-8,4°	CC .. 09T3 ..
	A16R-SCLCR09-R	9	20	16		11		200	0°	-8,4°	
	A20S-SCLCL09-R	9	25	20		13		250	0°	-5,8°	
	A20S-SCLCR09-R	9	25	20		13		250	0°	-5,8°	

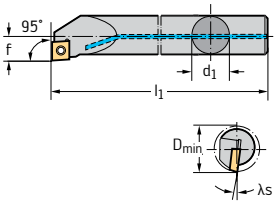
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😠 işleme şartları

Takım

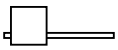


Cylindrical shank

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
E08K-SCLCL06-R	6	10	8		5		125	0°	-13,8°	CC .. 0602 ..
E10M-SCLCL06-R	6	12	10		6		150	0°	-10,9°	
E12Q-SCLCL06-R	6	16	12		9		180	0°	-7,3°	
E16R-SCLCL09-R	9	20	16		11		200	0°	-8,4°	CC .. 09T3 ..
E20S-SCLCL09-R	9	25	20		13		220	0°	-6°	
E25T-SCLCL09-R	9	32	25		17		270	0°	-3°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Assembly parts

	Type	CC .. 0602 ..	CC .. 09T3 ..	CC .. 1204 ..
	Clamping screw for indexable insert Tightening torque	FS2066 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2064 (T15IP) 3 Nm
	Torx key	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

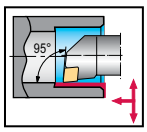
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SCLC / E...-SCLC inch

Walter Turn

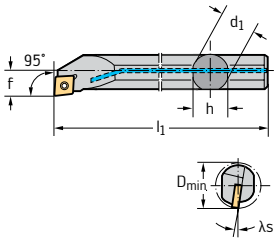


– A = IK'lı çelik model



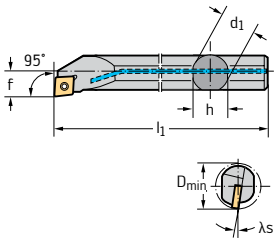


Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A06M-SCLCL2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,336	6,000	0°	-10,696°	CC .. 0602 ..
A06M-SCLCR2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,336	6,000	0°	-10,696°	
A08M-SCLCL2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,460	6,000	0°	-7,86°	
A08M-SCLCR2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,460	6,000	0°	-7,86°	
A10R-SCLCL2	0,236	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	-5,34°	
A10R-SCLCR2	0,236	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	-5,34°	
A10R-SCLCL3	0,354	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	-8,696°	CC .. 09T3 ..
A10R-SCLCR3	0,354	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	-8,696°	
A12S-SCLCL3	0,354	0,929	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-6,371°	
A12S-SCLCR3	0,354	0,929	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-6,371°	
A16T-SCLCL3	0,354	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-3,834°	
A16T-SCLCR3	0,354	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-3,834°	
A16T-SCLCL4	0,472	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-5,103°	CC .. 1204 ..
A16T-SCLCR4	0,472	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-5,103°	
A20T-SCLCL4	0,472	1,469	1,250	0,765	1,181	12,000	0°	-10,738°	
A20T-SCLCR4	0,472	1,469	1,250	0,765	1,181	12,000	0°	-10,738°	

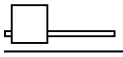


Parallel shank with clamping surface

E06M-SCLCL2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,359	6,000	0°	-10,696°	CC .. 0602 ..
E06M-SCLCR2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,359	6,000	0°	-10,696°	
E08R-SCLCL2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,484	8,000	0°	-7,86°	
E08R-SCLCR2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,484	8,000	0°	-7,86°	
E10R-SCLCL2	0,236	0,772	0,625	0,406	0,609	8,000	0°	-5,34°	
E10R-SCLCR2	0,236	0,772	0,625	0,406	0,609	8,000	0°	-5,34°	
E12S-SCLCL3	0,354	0,929	0,750	0,500	0,734	10,000	0°	-6,371°	CC .. 09T3 ..
E12S-SCLCR3	0,354	0,929	0,750	0,500	0,734	10,000	0°	-6,371°	
E16T-SCLCL3	0,354	1,201	1,000	0,640	0,984	12,000	0°	-3,834°	
E16T-SCLCR3	0,354	1,201	1,000	0,640	0,984	12,000	0°	-3,834°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CC .. 0602 .. 0.48	CC .. 0602 .. 0.598–0.772	CC .. 09T3 .. 0.772	CC .. 09T3 .. 0.929–1.201	CC .. 1204 .. 1.201	CC .. 1204 .. 1.469
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2066 (T7IP) 0,9 Nm	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2064 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık						AP314- CC1212
	Altlık için bağlama vidası						FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

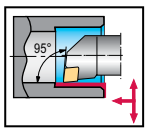
Delik işleme barası – Vidalı bağlantı

A...-SCLP / E...-SCLP inch

Walter Turn

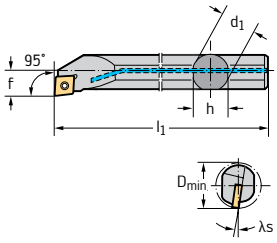


– A = IK'lı çelik model
– E = IK'lı çok sert metal modeli



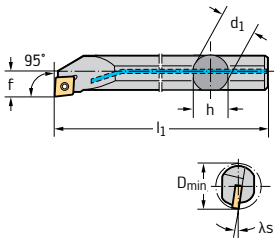


Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		Dmin inch	d1 inch	f inch	h inch	l1 inch	γ	λs	Tipler
A05K-SCLPL2	0,236	0,413	0,312	0,219	0,272	5,000	0°	-9°	CP .. 0602 ..
A05K-SCLPR2	0,236	0,413	0,312	0,219	0,272	5,000	0°	-9°	
A06M-SCLPL2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,336	6,000	4°	-6,5°	
A06M-SCLPR2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,336	6,000	4°	-6,5°	
A08M-SCLPL2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,460	6,000	6°	-2,58°	
A08M-SCLPR2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,460	6,000	6°	-2,58°	
A10R-SCLPL2	0,236	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	-5°	
A10R-SCLPR2	0,236	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	5°	
A12S-SCLPL3	0,354	0,929	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-6,3°	CP .. 09T3 ..
A12S-SCLPR3	0,354	0,929	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-6,3°	
A16T-SCLPL3	0,354	1,201	1,000	0,639	0,906	14,173	0°	1°	
A16T-SCLPR3	0,354	1,201	1,000	0,639	0,906	14,173	6°	1°	

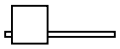


Parallel shank with clamping surface

E06M-SCLPL2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,359	6,000	4°	-7°	CP .. 0602 ..
E06M-SCLPR2	0,236	0,48	0,375	0,250	0,359	6,000	4°	-7°	
E08R-SCLPL2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,484	8,000	6°	-3°	
E08R-SCLPR2	0,236	0,598	0,500	0,312	0,484	8,000	6°	-3°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CP .. 0602 .. 0.413	CP .. 0602 .. 0.48–0.598	CP .. 0602 .. 0.772	CP .. 09T3 .. 0.929	CP .. 09T3 .. 1.201
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2187 (T7IP) 0,9 Nm	FS2066 (T7IP) 0,9 Nm	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

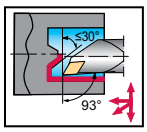
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SDJC mm

Walter Turn

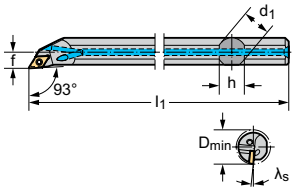


– A = IK'lı çelik model
– Kör delik işleme için ilave soğutucu deliği





Takım

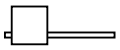


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-SDJCL07	7	20	16	9	15	200	0°	-6°	DC .. 0702 ..
A16R-SDJCR07	7	20	16	9	15	200	0°	-6°	
A20S-SDJCL11	11	25	20	12	18	250	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
A20S-SDJCR11	11	25	20	12	18	250	0°	-6°	
A25T-SDJCL11	11	32	25	14	23	300	0°	-4°	
A25T-SDJCR11	11	32	25	14	23	300	0°	-4°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 20	DC .. 11T3 .. 25–32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

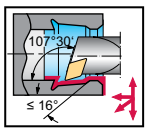
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SDQC mm

Walter Turn

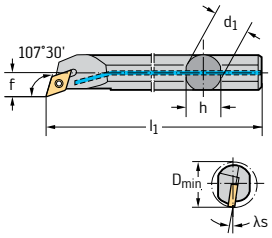


– A = IK'lı çelik model



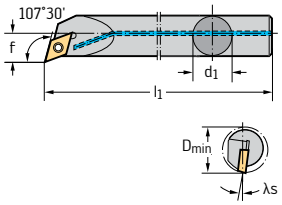


Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A12M-SDQCL07	7	16	12	9	11	150	0°	-7,1°	DC .. 0702 ..
A12M-SDQCR07	7	16	12	9	11	150	0°	-7,1°	
A16R-SDQCL07	7	20	16	11	15	200	0°	-4,9°	
A16R-SDQCR07	7	20	16	11	15	200	0°	-4,9°	
A20S-SDQCL11	11	25	20	13	18	250	0°	-5,9°	DC .. 11T3 ..
A20S-SDQCR11	11	25	20	13	18	250	0°	-5,9°	
A25T-SDQCL11	11	32	25	17	23	300	0°	-3,5°	
A25T-SDQCR11	11	32	25	17	23	300	0°	-3,5°	

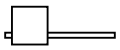


Cylindrical shank

A12M-SDQCL07-R	7	16	12	9		150	0°	-7,1°	DC .. 0702 ..
A12M-SDQCR07-R	7	16	12	9		150	0°	-7,1°	
A16R-SDQCL07-R	7	20	16	11		200	0°	-4,9°	
A16R-SDQCR07-R	7	20	16	11		200	0°	-4,9°	
A20S-SDQCL11-R	11	25	20	13		250	0°	-5,9°	DC .. 11T3 ..
A20S-SDQCR11-R	11	25	20	13		250	0°	-5,9°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 16–20	DC .. 11T3 .. 25	DC .. 11T3 .. 32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

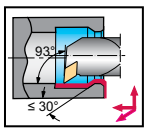
A...-SDUC / A...-SDUC...-R / E...-SDUC...-R mm

Walter Turn



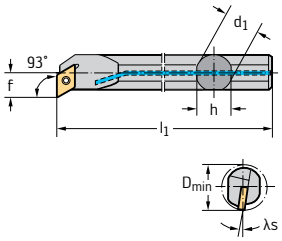


– A = IK'lı çelik model
– E = IK'lı çok sert metal modeli

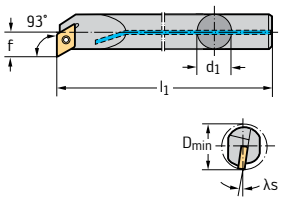




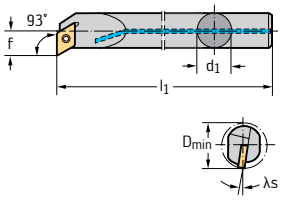
Takım



Parallel shank with clamping surface



Cylindrical shank

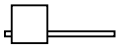


Cylindrical shank

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A10K-SDUCL07	7	13	10	7	9	125	0°	-9°	DC .. 0702 ..
A10K-SDUCR07	7	13	10	7	9	125	0°	-9°	
A12M-SDUCL07	7	16	12	9	11	150	0°	-6,5°	
A12M-SDUCR07	7	16	12	9	11	150	0°	-6,5°	
A16R-SDUCL07	7	20	16	11	15	200	0°	-4,3°	
A16R-SDUCR07	7	20	16	11	15	200	0°	-4,3°	
A20S-SDUCL11	11	25	20	13	18	250	0°	-5,8°	DC .. 11T3 ..
A20S-SDUCR11	11	25	20	13	18	250	0°	-5,8°	
A25T-SDUCL11	11	32	25	17	23	300	0°	-3,4°	
A25T-SDUCR11	11	32	25	17	23	300	0°	-3,4°	
A32T-SDUCL11	11	40	32	22	30	300	0°	-3°	
A32T-SDUCR11	11	40	32	22	30	300	0°	-3°	
A10K-SDUCL07-R	7	15	10	7		125	0°	-7°	DC .. 0702 ..
A10K-SDUCR07-R	7	15	10	7		125	0°	-7°	
A12M-SDUCL07-R	7	18	12	9		150	0°	-5°	
A12M-SDUCR07-R	7	18	12	9		150	0°	-5°	
A16R-SDUCL07-R	7	20	16	11		200	0°	-4,3°	
A16R-SDUCR07-R	7	20	16	11		200	0°	-4,3°	
A20S-SDUCL11-R	11	25	20	13		250	0°	-5,8°	DC .. 11T3 ..
A20S-SDUCR11-R	11	25	20	13		250	0°	-5,8°	
E10M-SDUCL07-R	7	15	10	9		150	0°	-7,2°	DC .. 0702 ..
E10M-SDUCR07-R	7	15	10	9		150	0°	-7,2°	
E12Q-SDUCL07-R	7	18	12	11		180	0°	-5,3°	
E12Q-SDUCR07-R	7	18	12	11		180	0°	-5,3°	
E16R-SDUCL07-R	7	22	16	13		200	0°	-3,6°	
E16R-SDUCR07-R	7	22	16	13		200	0°	-3,6°	
E20S-SDUCL11-R	11	25	20	13		220	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
E20S-SDUCR11-R	11	25	20	13		220	0°	-6°	
E25T-SDUCL11-R	11	32	25	17		270	0°	-3°	
E25T-SDUCR11-R	11	32	25	17		270	0°	-3°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 13–22	DC .. 11T3 .. 25	DC .. 11T3 .. 32	DC .. 11T3 .. 40
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık				AP315-DC1108
	Altlık için bağlama vidası				FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

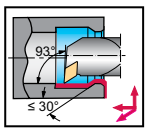
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SDUC / E...-SDUC inch

Walter Turn

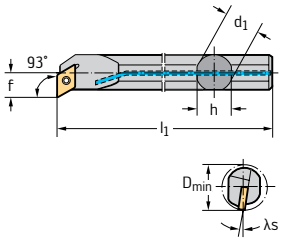


– A = IK'lı çelik model
– E = IK'lı çok sert metal modeli



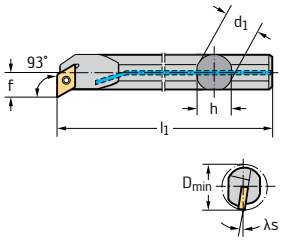


Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A06M-SDUCL2	0,276	0,598	3/8	0,375	0,336	6,000	0°	-7,06°	DC .. 0702 ..
A06M-SDUCR2	0,276	0,598	3/8	0,375	0,336	6,000	0°	-7,06°	
A08M-SDUCL2	0,276	0,728	1/2	0,438		6,000	0°	-5,018°	
A08M-SDUCR2	0,276	0,728	1/2	0,438		6,000	0°	-5,018°	
A10R-SDUCL2	0,276	0,85	5/8	0,500		8,000	0°	-3,698°	
A10R-SDUCR2	0,276	0,85	5/8	0,500		8,000	0°	-3,698°	
A12S-SDUCL3	0,433	1,051	3/4	0,625	0,709	10,000	0°	-5,076°	DC .. 11T3 ..
A12S-SDUCR3	0,433	1,051	3/4	0,625	0,709	10,000	0°	-5,076°	
A16T-SDUCL3	0,433	1,299	0,039	0,750	0,906	12,000	0°	-3,161°	
A16T-SDUCR3	0,433	1,299	0,039	0,750	0,906	12,000	0°	-3,161°	

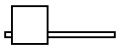


Parallel shank with clamping surface

E06M-SDUCL2	0,276	0,598	3/8	0,375		6,000	0°	-7°	DC .. 0702 ..
E06M-SDUCR2	0,276	0,598	3/8	0,375		6,000	0°	-7°	
E08R-SDUCL2	0,276	0,717	1/2	0,438		8,000	0°	-5°	
E08R-SDUCR2	0,276	0,717	1/2	0,438		8,000	0°	-5°	
E10R-SDUCL2	0,276	0,85	5/8	0,500		8,000	0°	-4°	
E10R-SDUCR2	0,276	0,85	5/8	0,500		8,000	0°	-4°	
E12S-SDUCL3	0,433	1,039	3/4	0,625		10,000	0°	-3°	DC .. 11T3 ..
E12S-SDUCR3	0,433	1,039	3/4	0,625		10,000	0°	-3°	
E16T-SDUCL3	0,433	1,299	0,039	0,750		12,000	0°	-3°	
E16T-SDUCR3	0,433	1,299	0,039	0,750		12,000	0°	-3°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 0.598–0.85	DC .. 11T3 .. 1.039–1.299
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

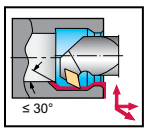
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SDUC...-X mm

Walter Turn

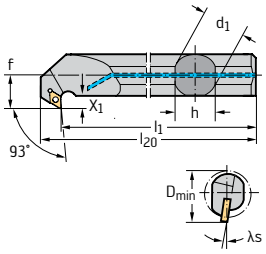


– A = IK'lı çelik model
– Geriye doğru delik işleme barası



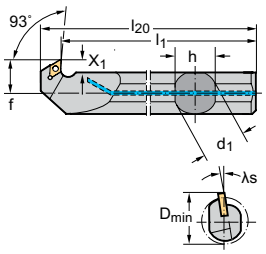


Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	l_{20} mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-SDUCR07-X	7	22	16	13	15	200	212,2	0°	-3,6°	DC .. 0702 ..
A20S-SDUCR07-X	7	27	20	15	18	250	262,2	0°	-2,1°	
A25T-SDUCR07-X	7	33	25	18	23	300	312,2	0°	-0,9°	
A32T-SDUCR11-X	11	40	32	22	30	300	316,7	0°	-7,6°	DC .. 11T3 ..

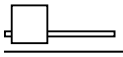


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	l_{20} mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-SDUCL07-X	7	22	16	13	15	200	212,2	0°	-3,6°	DC .. 0702 ..
A20S-SDUCL07-X	7	27	20	15	18	250	262,2	0°	-2,1°	
A25T-SDUCL07-X	7	33	25	18	23	300	312,2	0°	-0,9°	
A32T-SDUCL11-X	11	40	32	22	30	300	316,7	0°	-7,6°	DC .. 11T3 ..

$X_1 = f - d_1/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 22–33	DC .. 11T3 .. 40
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP315-DC1108
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

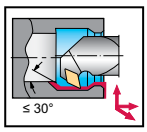
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SDUC...-X inch

Walter Turn

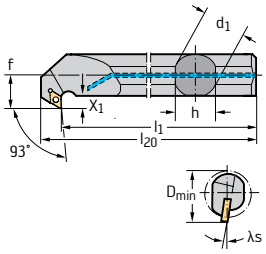


– A = IK'lı çelik model
– Geriye doğru delik işleme barası





Takım

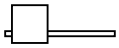


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	l_{20} inch	γ	λ_s	Tipler
A16T-SDUCL2-X	0,276	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	12,48	0°	0,9°	DC .. 0702 ..
A16T-SDUCR2-X	0,276	1,299	1,000	0,750	0,906	12,000	12,48	0°	-0,9°	
A20T-SDUCL3-X	0,433	1,579	1,250	0,875	1,181	12,000	12,61	0°	-7,528°	DC .. 11T3 ..
A20T-SDUCR3-X	0,433	1,579	1,250	0,875	1,181	12,000	12,61	0°	-7,528°	

$X_1 = f - d_1/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 1.299	DC .. 11T3 .. 1.579
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

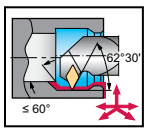
Delik işleme barası – Vidalı bağlantı

A...-SDXC... mm

Walter Turn



– A = IK'lı çelik model
– İleri/Geri kopyalama delik barası





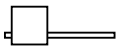
Takım

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	l_{20} mm	γ	λ_s	Tipler
A12M-SDXCL07	7	16	12	9	11	150	154,3	0°	-4°	DC .. 0702 ..
A12M-SDXCR07	7	16	12	9	11	150	154,3	0°	-4°	
A16R-SDXCL07	7	20	16	11	15	200	205	-2°	-4°	
A16R-SDXCR07	7	20	16	11	15	200	205	-2°	-4°	
A20S-SDXCL11	11	25	20	13	18	250	257	-3°	-5,8°	DC .. 11T3 ..
A20S-SDXCR11	11	25	20	13	18	250	257	-3°	-5,8°	
A25T-SDXCL11	11	32	25	17	23	300	306	-2°	-3,4°	
A25T-SDXCR11	11	32	25	17	23	300	306	-2°	-3,4°	

Parallel shank with clamping surface

$X_1 = f - d_1/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 16–20	DC .. 11T3 .. 25	DC .. 11T3 .. 32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

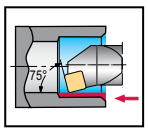
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SSKC mm

Walter Turn

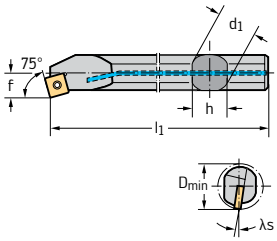


– A = IK'lı çelik model





Takım

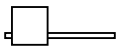


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-SSKCL09	9	20	16	11	15	200	0°	-8,9°	SC .. 09T3 ..
A16R-SSKCR09	9	20	16	11	15	200	0°	-8,9°	
A20S-SSKCL09	9	25	20	13	18	250	0°	-6°	
A20S-SSKCR09	9	25	20	13	18	250	0°	-6°	
A25T-SSKCL12	12	32	25	17	23	300	0°	-4,7°	SC .. 1204 ..
A25T-SSKCR12	12	32	25	17	23	300	0°	-4,7°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	SC .. 09T3 .. 20–25	SC .. 1204 .. 32
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2064 (T15IP) 3 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

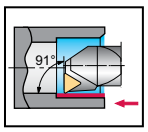
A...-STFC / A...-STFC...-R / E...-STFC...-R mm

Walter Turn





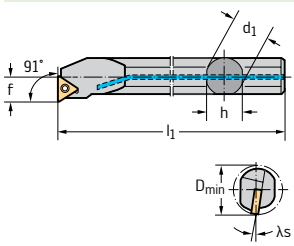
– A = IK'lı çelik model
– E = IK'lı çok sert metal modeli





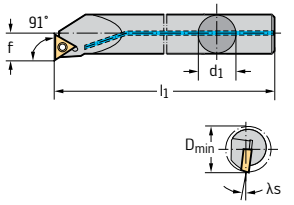
Takım

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A06F-STFCL06	6	9	6	5	5	80	0°	-12,2°	TC .. 06T1 ..
A06F-STFCR06	6	9	6	5	5	80	0°	-12,2°	
A08H-STFCL06	6	11	8	6	7	100	0°	-10,2°	
A08H-STFCR06	6	11	8	6	7	100	0°	-10,2°	
A10K-STFCL09	9	13	10	7	9	125	0°	-9,2°	TC .. 0902 ..
A10K-STFCR09	9	13	10	7	9	125	0°	-9,2°	
A12M-STFCL11	11	16	12	9	11	150	0°	-6,7°	TC .. 1102 ..
A12M-STFCR11	11	16	12	9	11	150	0°	-6,7°	
A16R-STFCL11	11	20	16	11	15	200	0°	-4,5°	
A16R-STFCR11	11	20	16	11	15	200	0°	-4,5°	
A20S-STFCL11	11	25	20	13	18	250	0°	-2,8°	
A20S-STFCR11	11	25	20	13	18	250	0°	-2,8°	
A25T-STFCL16	16	32	25	17	23	300	0°	-3,4°	TC .. 16T3 ..
A25T-STFCR16	16	32	25	17	23	300	0°	-3,4°	
A32T-STFCL16	16	40	32	22	30	300	0°	-7,9°	
A32T-STFCR16	16	40	32	22	30	300	0°	-7,9°	



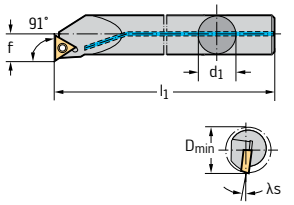
Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A06F-STFCL06-R	6	9	6	5		80	0°	-12,2°	TC .. 06T1 ..
A06F-STFCR06-R	6	9	6	5		80	0°	-12,2°	
A08H-STFCL06-R	6	11	8	6		100	0°	-10,2°	
A08H-STFCR06-R	6	11	8	6		100	0°	-10,2°	
A10K-STFCL09-R	9	13	10	7		125	0°	-9,2°	TC .. 0902 ..
A10K-STFCR09-R	9	13	10	7		125	0°	-9,2°	
A12M-STFCL11-R	11	16	12	9		150	0°	-6,5°	TC .. 1102 ..
A12M-STFCR11-R	11	16	12	9		150	0°	-6,5°	
A16R-STFCL11-R	11	20	16	11		200	0°	-4,5°	
A16R-STFCR11-R	11	20	16	11		200	0°	-4,5°	



Cylindrical shank

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
E06H-STFCL06-R	6	9	6	5		100	0°	-12,2°	TC .. 06T1 ..
E06H-STFCR06-R	6	9	6	5		100	0°	-12,2°	
E08K-STFCL06-R	6	11	8	6		125	0°	-10,2°	
E08K-STFCR06-R	6	11	8	6		125	0°	-10,2°	
E10M-STFCL09-R	9	13	10	7		150	0°	-9,2°	TC .. 0902 ..
E10M-STFCR09-R	9	13	10	7		150	0°	-9,2°	
E12Q-STFCL09-R	9	16	12	9		180	0°	-6,7°	
E12Q-STFCR09-R	9	16	12	9		180	0°	-6,7°	
E16R-STFCL11-R	11	20	16	11		200	0°	-4°	TC .. 1102 ..



Cylindrical shank

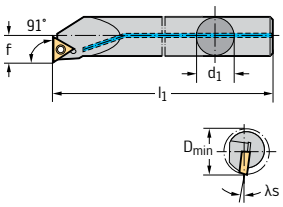
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Takım

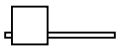


Cylindrical shank

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
E16R-STFCR11-R	11	20	16	11		200	0°	-4°	TC .. 1102 ..
E20S-STFCL11-R	11	25	20	13		220	0°	-3°	
E20S-STFCR11-R	11	25	20	13		220	0°	-3°	
E25T-STFCL16-R	16	32	25	17		270	0°	-3°	TC .. 16T3 ..
E25T-STFCR16-R	16	32	25	17		270	0°	-3°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Assembly parts

Type D_{min} [mm]		TC .. 06T1 .. 11	TC .. 06T1 .. 9	TC .. 0902 .. 13–16	TC .. 1102 .. 16	TC .. 1102 .. 20–25	TC .. 16T3 .. 32	TC .. 16T3 .. 40
	Clamping screw for indexable insert Tightening torque	FS2148 (T6IP) 0,6 Nm	FS2147 (T6IP) 0,6 Nm	FS2149 (T7IP) 0,9 Nm	FS2067 (T7IP) 0,9 Nm	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Shim							AP317-TC1612
	Clamping screw for shim							FS2068 (SW 3,5)
	Torx key	FS2146 (T6IP)	FS2146 (T6IP)	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

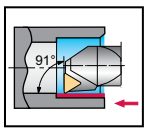
A...-STFC / E...-STFC inch

Walter Turn



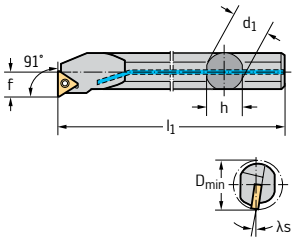


– A = IK'lı çelik model
– E = IK'lı çok sert metal modeli



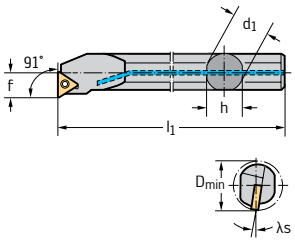


Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A06M-STFCL2	0,433	0,500	0,375	0,250	0,336	6,000	0°	-10,075°	TC .. 1102 ..
A06M-STFCR2	0,433	0,500	0,375	0,250	0,336	6,000	0°	-10,075°	
A08M-STFCL2	0,433	0,598	0,500	0,312	0,460	6,000	0°	-7,213°	
A08M-STFCR2	0,433	0,598	0,500	0,312	0,460	6,000	0°	-7,213°	
A10R-STFCL2	0,433	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	-4,703°	
A10R-STFCR2	0,433	0,772	0,625	0,406	0,562	8,000	0°	-4,703°	
A12S-STFCL2	0,433	0,929	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-3,161°	
A12S-STFCR2	0,433	0,929	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-3,161°	
A16T-STFCL3	0,630	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-3,834°	TC .. 16T3 ..
A16T-STFCR3	0,630	1,201	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-3,834°	
A20T-STFCL3	0,630	1,469	1,250	0,765	1,181	12,000	0°	-8,67°	
A20T-STFCR3	0,630	1,469	1,250	0,765	1,181	12,000	0°	-8,67°	

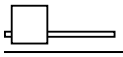


Parallel shank with clamping surface

E06M-STFCL1.8	0,354	0,500	0,375	0,264	0,359	6,000	0°	-9,5°	TC .. 0902 ..
E06M-STFCR1.8	0,354	0,500	0,375	0,264	0,359	6,000	0°	-9,5°	
E08R-STFCL1.8	0,354	0,630	0,500	0,349	0,460	8,000	0°	-7°	
E08R-STFCR1.8	0,354	0,630	0,500	0,349	0,460	8,000	0°	-7°	
E10R-STFCL2	0,433	0,772	0,625	0,406	0,609	8,000	0°	-6°	TC .. 1102 ..
E10R-STFCR2	0,433	0,772	0,625	0,406	0,609	8,000	0°	-6°	
E12S-STFCL2	0,433	0,929	0,750	0,500	0,734	10,000	0°	-4°	
E12S-STFCR2	0,433	0,929	0,750	0,500	0,734	10,000	0°	-4°	
E16T-STFCL3	0,630	1,201	1,000	0,640	0,984	12,000	0°	-4°	TC .. 16T3 ..
E16T-STFCR3	0,630	1,201	1,000	0,640	0,984	12,000	0°	-4°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	TC .. 0902 .. 0.500–0.630	TC .. 1102 .. 0.500–0.598	TC .. 1102 .. 0.772–0.929	TC .. 16T3 .. 1.201	TC .. 16T3 .. 1.469
 Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2149 (T7IP) 0,9 Nm	FS2067 (T7IP) 0,9 Nm	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
 Altlık					AP317-TC1612
 Altlık için bağlama vidası					FS2068 (SW 3,5)
 Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😞 işleme şartları

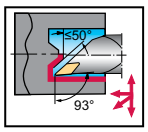
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

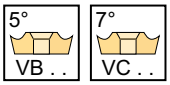
A...-SVJB mm

Walter Turn

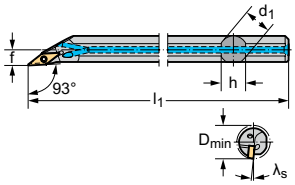


– A = IK'lı çelik model
– Kör delik işleme için ilave soğutucu deliği





Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-SVJBL11	11	20	16	9	15	200	0°	-6°	VB .. 1103 ..
A16R-SVJBR11	11	20	16	9	15	200	0°	-6°	
A20S-SVJBL11	11	25	20	11	18	250	0°	-6°	
A20S-SVJBR11	11	25	20	11	18	250	0°	-6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	VB .. 1103 .. 20	VB .. 1103 .. 25
Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2067 (T7IP) 0,9 Nm	FS2172 (T7IP) 0,9 Nm
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1490 (T7IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😞 işleme şartları

Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

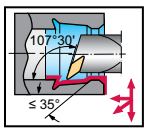
A...-SVQB mm

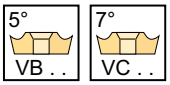
Walter Turn



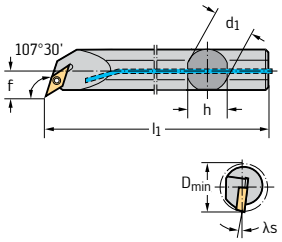


– A = IK'lı çelik model

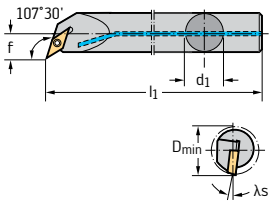




Takım



Parallel shank with clamping surface

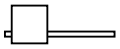


Cylindrical shank

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-SVQBL11	11	22	16	13	15	200	0°	-6,9°	VB .. 1103 ..
A16R-SVQBR11	11	22	16	13	15	200	0°	-6,9°	
A20S-SVQBL11	11	27	20	15	18	250	0°	-5°	
A20S-SVQBR11	11	27	20	15	18	250	0°	-5°	
A25T-SVQBL11	11	33	25	18	23	300	0°	-3,5°	
A25T-SVQBR11	11	33	25	18	23	300	0°	-3,5°	
A32T-SVQBL16	16	40	32	22	30	300	0°	-10,9°	VB .. 1604 ..
A32T-SVQBR16	16	40	32	22	30	300	0°	-10,9°	
A40T-SVQBL16	16	50	40	27	37	300	0°	-7,9°	
A40T-SVQBR16	16	50	40	27	37	300	0°	-7,9°	
A16R-SVQBL11-R	11	22	16	13		200	0°	-6,9°	VB .. 1103 ..
A16R-SVQBR11-R	11	22	16	13		200	0°	-6,9°	
A20S-SVQBL11-R	11	27	20	15		250	0°	-5°	
A20S-SVQBR11-R	11	27	20	15		250	0°	-5°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 22–33	VB .. 1604 .. 40–50
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2172 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

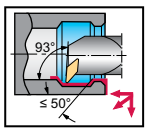
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

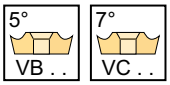
A...-SVUB mm

Walter Turn

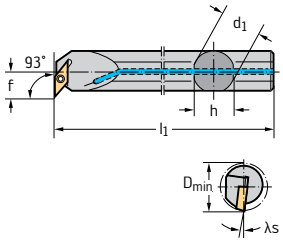


– A = IK'lı çelik model

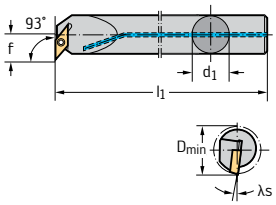




Takım



Parallel shank with clamping surface

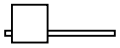


Cylindrical shank

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A16R-SVUBL11	11	22	16	13	15	200	0°	-6,5°	VB .. 1103 ..
A16R-SVUBR11	11	22	16	13	15	200	0°	-6,5°	
A20S-SVUBL11	11	27	20	15	18	250	0°	-4,7°	
A20S-SVUBR11	11	27	20	15	18	250	0°	-4,7°	
A25T-SVUBL11	11	33	25	18	23	300	0°	-3,3°	
A25T-SVUBR11	11	33	25	18	23	300	0°	-3,3°	
A32T-SVUBL16	16	40	32	22	30	300	0°	-9,8°	VB .. 1604 ..
A32T-SVUBR16	16	40	32	22	30	300	0°	-9,8°	
A40T-SVUBL16	16	50	40	27	37	300	0°	-6,9°	
A40T-SVUBR16	16	50	40	27	37	300	0°	-6,9°	
A16R-SVUBL11-R	11	22	16	13		200	0°	-6,5°	VB .. 1103 ..
A16R-SVUBR11-R	11	22	16	13		200	0°	-6,5°	
A20S-SVUBL11-R	11	27	20	15		250	0°	-4,6°	
A20S-SVUBR11-R	11	27	20	15		250	0°	-4,6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 22–33	VB .. 1604 .. 40–50
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2172 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

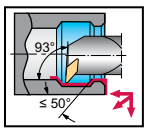
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

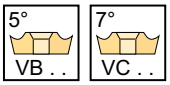
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SVUB inch

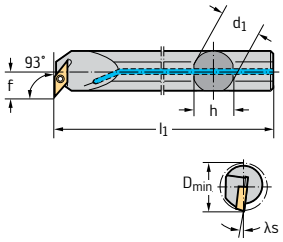
Walter Turn







Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A10R-SVUBL2	0,433	0,85	5/8	0,486		8,000	0°	-6,839°	VB .. 1103 ..
A10R-SVUBR2	0,433	0,85	5/8	0,486		8,000	0°	-6,839°	
A12S-SVUBL2	0,433	1,012	3/4	0,580	0,709	10,000	0°	-5,05°	
A12S-SVUBR2	0,433	1,012	3/4	0,580	0,709	10,000	0°	-5,05°	
A16T-SVUBL2	0,433	1,24	0,039	0,680	0,906	12,000	0°	-3,519°	
A16T-SVUBR2	0,433	1,24	0,039	0,680	0,906	12,000	0°	-3,519°	
A20T-SVUBL3	0,630	1,705	0,039	1,000	1,181	12,000	0°	-8,696°	VB .. 1604 ..
A20T-SVUBR3	0,630	1,705	0,039	1,000	1,181	12,000	0°	-8,696°	
A24T-SVUBL3	0,630	2,126	0,039	1,125	1,374	12,000	0°	-5,997°	
A24T-SVUBR3	0,630	2,126	0,039	1,125	1,374	12,000	0°	-5,997°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 0.85–1.24	VB .. 1604 .. 1.705	VB .. 1604 .. 2.126
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2172 (T7IP) 0,9 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608	AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)	FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1495 (T20IP) 5 Nm

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

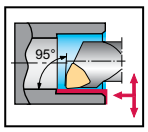
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SWLC mm

Walter Turn

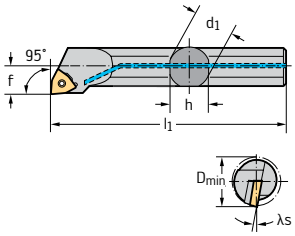


– A = IK'lı çelik model



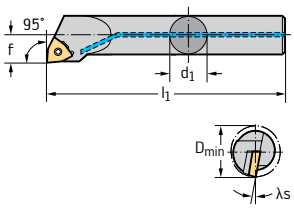


Takım



Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	γ	λ_s	Tipler
A10K-SWLCL04	4	12	10	7	9	125	0°	-10°	WC .. 0402 ..
A10K-SWLCR04	4	12	10	7	9	125	0°	-10°	
A12M-SWLCL04	4	16	12	9	11	150	0°	-7°	
A12M-SWLCR04	4	16	12	9	11	150	0°	-7°	
A16R-SWLCL04	4	20	16	11	15	200	0°	-5°	
A16R-SWLCR04	4	20	16	11	15	200	0°	-5°	
A20S-SWLCL06	6	25	20	13	18	250	0°	-6°	WC .. 06T3 ..
A20S-SWLCR06	6	25	20	13	18	250	0°	-6°	
A25T-SWLCL06	6	32	25	17	23	300	0°	-3,5°	
A25T-SWLCR06	6	32	25	17	23	300	0°	-3,5°	
A25T-SWLCL08	8	32	25	17	23	300	0°	-4°	WC .. 0804 ..
A25T-SWLCR08	8	32	25	17	23	300	0°	-4°	
A32T-SWLCL08	8	40	32	22	30	300	0°	-9°	
A32T-SWLCR08	8	40	32	22	30	300	0°	-9°	

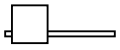


Cylindrical shank

A10K-SWLCL04-R	4	13	10	7		125	0°	-10°	WC .. 0402 ..
A10K-SWLCR04-R	4	13	10	7		125	0°	-10°	
A12M-SWLCL04-R	4	16	12	9		150	0°	-7°	
A12M-SWLCR04-R	4	16	12	9		150	0°	-7°	
A16R-SWLCL04-R	4	20	16	11		200	0°	-5°	
A16R-SWLCR04-R	4	20	16	11		200	0°	-5°	
A20S-SWLCL06-R	6	25	20	13		250	0°	-6°	WC .. 06T3 ..
A20S-SWLCR06-R	6	25	20	13		250	0°	-6°	

(Footnote-1933738)

Montaj parçaları

	Tipler	WC .. 0402 .. 12–20	WC .. 06T3 .. 25–32	WC .. 0804 .. 32	WC .. 0804 .. 40
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2067 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2064 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık				AP320-WC0812
	Altlık vidası				FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

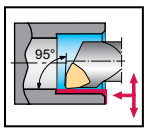
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

A...-SWLC / E...-SWLC inch

Walter Turn

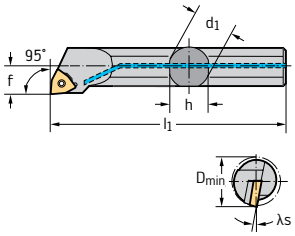






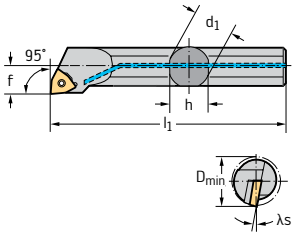
Takım

Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	γ	λ_s	Tipler
A06M-SWLCL2	0,157	0,500	0,375	0,250	0,336	6,000	0°	-11°	WC .. 0402 ..
A06M-SWLCR2	0,157	0,500	0,375	0,250	0,336	6,000	0°	-11°	
A08M-SWLCL2	0,157	0,625	0,500	0,312		6,000	0°	-8°	
A08M-SWLCR2	0,157	0,625	0,500	0,312		6,000	0°	-8°	
A10R-SWLCL3	0,236	0,750	0,625	0,375		8,000	0°	-10°	WC .. 06T3 ..
A10R-SWLCR3	0,236	0,750	0,625	0,375		8,000	0°	-10°	
A12S-SWLCL3	0,236	1,000	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-6,5°	
A12S-SWLCR3	0,236	1,000	0,750	0,500	0,709	10,000	0°	-6,5°	
A16T-SWLCL3	0,236	1,280	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-4°	
A16T-SWLCR3	0,236	1,280	1,000	0,640	0,906	12,000	0°	-4°	



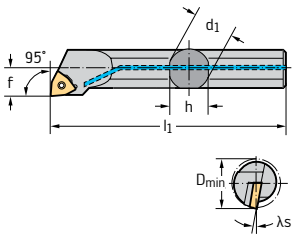
Parallel shank with clamping surface

E06M-SWLCL2	0,157	0,500	0,375	0,250		6,000	0°	-11°	WC .. 0402 ..
E08R-SWLCL2	0,157	0,625	0,500	0,312		6,000	0°	-8°	



Parallel shank with clamping surface

E06M-SWLCR2	0,157	0,500	0,375	0,250		6,000	0°	-11°	WC .. 0402 ..
E08R-SWLCR2	0,157	0,625	0,500	0,312		8,000	0°	-8°	



Parallel shank with clamping surface

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	WC .. 0402 .. 0.500–0.625	WC .. 06T3 .. 0.750–1.280
Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2067 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

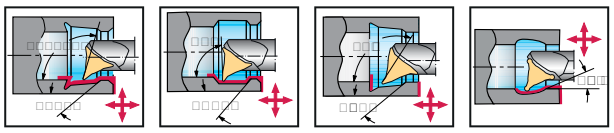
Delik işleme barası – Kopya torna sistemi

W1211 mm

Walter Turn

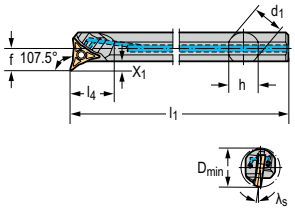


– Çift içten soğutma sıvısı beslemesi
– Kör delik işleme için ilave soğutucu deliği





Takım



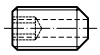
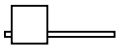
Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	h mm	l_1 mm	l_4 mm	X_1 mm	γ	λ_s	Tipler
W1211-25TR-WL25	25	32	25	23	300	35	7	-1,3°	-7,5°	WL25..
W1211-32TR-WL25	25	40	32	30	300	45	9,5	-1,3°	-7,5°	
W1211-40TR-WL25	25	50	40	37	300	54	10	-1,3°	-7,5°	
W1211-25TL-WL25	25	32	25	23	300	35	7	-1,3°	-7,5°	WL25..
W1211-32TL-WL25	25	40	32	30	300	45	9,5	-1,3°	-7,5°	
W1211-40TL-WL25	25	50	40	37	300	54	10	-1,3°	-7,5°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = ☻ → iyi = 😐 → yeterli = ☹

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	Dişli pim	FS2082 (T6IP)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	WL25..
	Soğutma maddesi sızdırmazlık adaptörü	CN3000-25-8.5

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	✖			😐	✖	✖	✖			😐	✖
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	✖			😐	✖	✖	✖			😐	✖
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = ✖

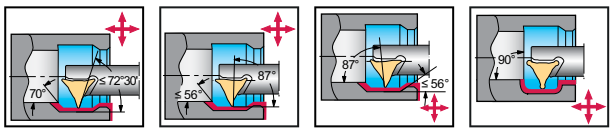
Delik işleme barası – Kopya torna sistemi

W1210 mm

Walter Turn



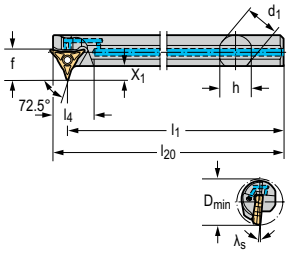
– Çift içten soğutma sıvısı beslemesi
– Kör delik işleme için ilave soğutucu deliği





Takım

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	h mm	l_1 mm	l_4 mm	l_{20} mm	X_1 mm	γ	λ_s	Tipler
W1210-25TR-WL25	25	34	25	23	300	30	310	10	-1,5°	-4,8°	WL25..
W1210-32TR-WL25	25	44	32	30	300	31	310	13,5	-1,5°	-4,8°	
W1210-40TR-WL25	25	52	40	37	300	35	310	13,5	-1,5°	-4,8°	
W1210-25TL-WL25	25	34	25	23	300	30	310	10	-1,5°	-4,8°	WL25..
W1210-32TL-WL25	25	44	32	30	300	31	310	13,5	-1,5°	-4,8°	
W1210-40TL-WL25	25	52	40	37	300	35	310	13,5	-1,5°	-4,8°	

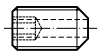
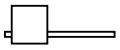


Parallel shank with clamping surface

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = ☻ → iyi = 😐 → yeterli = ☹

Montaj parçaları

	Tipler	WL25..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm
	Dişli pim	FS2082 (T6IP)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	WL25..
	Soğutma maddesi sızdırmazlık adaptörü	CN3000-25-8.5

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	r mm	l_e mm	f mm	a_p mm	P HC WMP20S	P HC WPP10G	P HC WPP10S	P HC WPP20G	P HC WPP20S	P HC WSM20S	P HC WSM30S	M HC WMP20S	M HC WSM10S	M HC WSM20S	M HC WSM30S	K HC WPP20G	K HC WPP20S	S HC WMP20S	S HC WSM10S	S HC WSM20S	S HC WSM30S
	WL25-RC0420N-MU6	2	7,2	0,12–0,40					😐	😐	😐	✖			😐	✖	✖	✖			😐	✖
	WL25-RC0525N-MU6	2,5	6,9	0,12–0,45					😐	😐	😐	✖			😐	✖	✖	✖			😐	✖
	WL25-VC0702N-FM4	0,2	6	0,04–0,15										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FM4	0,4	6,3	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704N-FP4	0,4	6,3	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704N-MM4	0,4	6,3	0,08–0,25		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0704N-MP4	0,4	6,3	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-FM4	0,8	7,1	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708N-FP4	0,8	7,1	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708N-MM4	0,8	7,1	0,12–0,32		😐							😐	😀	😐				😐	😀	😐	
	WL25-VC0708N-MP4	0,8	7,1	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0712N-MM4	1,2	7,4	0,12–0,35										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0712N-MP4	1,2	7,4	0,12–0,35			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0716N-MM4	1,6	8,7	0,12–0,40										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0716N-MP4	1,6	8,7	0,12–0,40			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704L-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704L-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704L-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708L-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708L-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708L-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-FM4	0,4	6,2	0,05–0,20										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0704R-FP4	0,4	6,2	0,05–0,20			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0704R-MM4	0,4	6,2	0,08–0,25		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0704R-MP4	0,4	6,2	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-FM4	0,8	6,6	0,08–0,25										😀	😐					😀	😐	
	WL25-VC0708R-FP4	0,8	6,6	0,08–0,25			😀	😀	😐	😐												
	WL25-VC0708R-MM4	0,8	6,6	0,12–0,32		😐							😐		😐				😐		😐	
	WL25-VC0708R-MP4	0,8	6,6	0,12–0,32			😀	😀	😐	😐												

HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT Tezgah, iş parçası ve takım bağlama rijitliği → çok iyi = 😀 → iyi = 😐 → yeterli = ✖

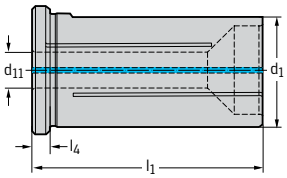
Delik işleme barası takım tutucusu

A2140-W mm



– DIN 9766 standardına göre Weldon şaftlı
– Silindirik yuvarlak şaft için kendinden merkezleme

Takım



Cylindrical shank with flat

Ürün tanımı	d_1	d_{11} mm	l_1 mm	l_4 mm	kg
A2140-W16-R06-048	16	6	48	5	0,06
A2140-W16-R08-048	16	8	48	5	0,06
A2140-W16-R10-048	16	10	48	5	0,05
A2140-W16-R12-048	16	12	48	5	0,04
A2140-W20-R06-055	20	6	55	5	0,11
A2140-W20-R08-055	20	8	55	5	0,11
A2140-W20-R10-055	20	10	55	5	0,1
A2140-W20-R12-055	20	12	55	5	0,09
A2140-W20-R16-055	20	16	55	5	0,06
A2140-W25-R06-061	25	6	61	5	0,19
A2140-W25-R08-061	25	8	61	5	0,19
A2140-W25-R10-061	25	10	61	5	0,19
A2140-W25-R12-061	25	12	61	5	0,17
A2140-W25-R16-061	25	16	61	5	0,14
A2140-W32-R06-065	32	6	65	5	0,33
A2140-W32-R08-065	32	8	65	5	0,33
A2140-W32-R10-065	32	10	65	5	0,33
A2140-W32-R12-065	32	12	65	5	0,31
A2140-W32-R16-065	32	16	65	5	0,28
A2140-W32-R20-065	32	20	65	5	0,25
A2140-W40-R06-075	40	6	75	5	0,6
A2140-W40-R08-075	40	8	75	5	0,61
A2140-W40-R10-075	40	10	75	5	0,62
A2140-W40-R12-075	40	12	75	5	0,62
A2140-W40-R16-075	40	16	75	5	0,58
A2140-W40-R20-075	40	20	75	5	0,55
A2140-W40-R25-075	40	25	75	5	0,45

Not: Tam yuvarlak şaftlı (-R) Ø 6–25 mm Walter Turn delik işleme baralarında kendiliğinden merkezleme kanalı mevcuttur.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

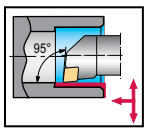
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

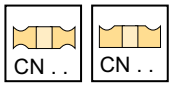
C...-DCLN mm

Walter Turn

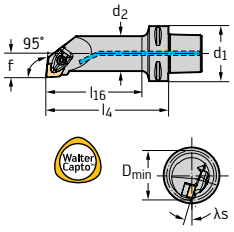


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DCLNL-17090-12	12	C4	32	25	17	90	68	-6°	-12°	CN .. 1204 ..
C4-DCLNR-17090-12	12	C4	32	25	17	90	68	-6°	-12°	
C5-DCLNL-17090-12	12	C5	32	25	17	90	66	-6°	-12°	
C5-DCLNR-17090-12	12	C5	32	25	17	90	66	-6°	-12°	
C6-DCLNL-17100-12	12	C6	32	25	17	100	72	-6°	-12°	
C6-DCLNR-17100-12	12	C6	32	25	17	100	72	-6°	-12°	
C6-DCLNL-27140-16	16	C6	50	40	27	140	114	-6°	-16°	CN .. 1606 ..
C6-DCLNR-27140-16	16	C6	50	40	27	140	114	-6°	-16°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	CN .. 1204 .. 32	CN .. 1606 .. 50
Altlık	AP354-CN12	AP302-CN16
Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Bağlantı	PK241	PK242
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS1470	FS1471
Pim	RS117	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	
Küçük bayrak tipi anahtar		FS1464 (T20IP)

Aksesuar

Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti		PK242-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	PK246-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

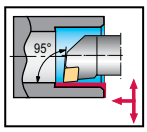
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

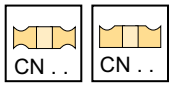
C...-PCLN mm

Walter Turn

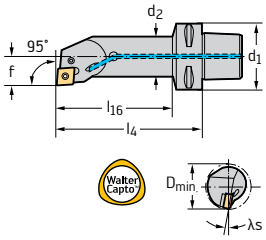


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-PCLNL-17090-12	12	C3	32	25	17	90	75	-6°	-11°	CN .. 1204 ..
C3-PCLNR-17090-12	12	C3	32	25	17	90	75	-6°	-11°	
C4-PCLNL-17090-12	12	C4	32	25	17	90	69	-6°	-11°	
C4-PCLNL-22110-12	12	C4	40	32	22	110	89	-6°	-11°	
C4-PCLNL-27080-12	12	C4	50	40	27	80	60	-6°	-10°	
C4-PCLNL-27120-12	12	C4	50	40	27	120	100	-6°	-11°	
C4-PCLNR-17090-12	12	C4	32	25	17	90	69	-6°	-11°	
C4-PCLNR-22110-12	12	C4	40	32	22	110	89	-6°	-11°	
C4-PCLNR-27080-12	12	C4	50	40	27	80	60	-6°	-10°	
C4-PCLNR-27120-12	12	C4	50	40	27	120	100	-6°	-11°	
C5-PCLNL-17090-12	12	C5	32	25	17	90	67	-6°	-11°	
C5-PCLNL-22110-12	12	C5	40	32	22	110	88	-6°	-11°	
C5-PCLNL-27140-12	12	C5	50	40	27	140	119	-6°	-10°	
C5-PCLNL-35100-12	12	C5	63	50	35	100	81	-6°	-7°	
C5-PCLNR-17090-12	12	C5	32	25	17	90	67	-6°	-11°	
C5-PCLNR-22110-12	12	C5	40	32	22	110	88	-6°	-11°	
C5-PCLNR-27140-12	12	C5	50	40	27	140	119	-6°	-10°	
C5-PCLNR-35100-12	12	C5	63	50	35	100	81	-6°	-7°	
C6-PCLNL-17100-12	12	C6	32	25	17	100	74	-6°	-11°	
C6-PCLNL-22110-12	12	C6	40	32	22	110	84	-6°	-11°	
C6-PCLNR-17100-12	12	C6	32	25	17	100	74	-6°	-11°	
C6-PCLNR-22110-12	12	C6	40	32	22	110	84	-6°	-11°	
C5-PCLNL-35150-16	16	C5	63	50	35	150	131	-6°	-11°	CN .. 1606 ..
C5-PCLNR-35150-16	16	C5	63	50	35	150	131	-6°	-11°	
C6-PCLNL-27140-16	16	C6	50	40	27	140	115	-6°	-11°	
C6-PCLNL-35175-16	16	C6	63	50	35	175	152	-6°	-11°	
C6-PCLNR-27140-16	16	C6	50	40	27	140	115	-6°	-11°	
C6-PCLNR-35175-16	16	C6	63	50	35	175	152	-6°	-11°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Assembly parts

Type D_{min} [mm]	CN .. 1204 .. 32	CN .. 1204 .. 40–63	CN .. 1606 .. 50–63
Shim		AP134-CN1216	AP135-CN1624
Lever	KN109	KN102	KN104
Clamping screw Tightening torque	FS332 (SW 2,5) 2,5 Nm	FS352 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm
Shim pin		RS102	RS103
Tapered assembly pin		MD101	MD102

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Assembly parts

	Type D_{min} [mm]	CN .. 1204 .. 32	CN .. 1204 .. 40–63	CN .. 1606 .. 50–63
	Allen key	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

Accessories

	Type	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	Shim		AP135-CN1616

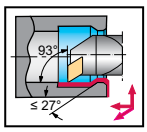
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

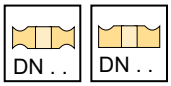
C...-DDUN mm

Walter Turn

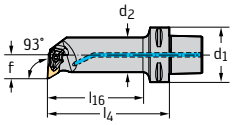


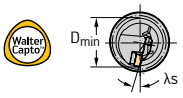
– Walter Capto™





Takım



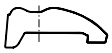
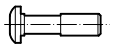
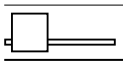


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DDUNL-17090-11	11	C4	32	25	17	90	68	-6°	-12°	DN .. 1104 ..
C4-DDUNR-17090-11	11	C4	32	25	17	90	68	-6°	-12°	
C5-DDUNL-17090-11	11	C5	32	25	17	90	66	-6°	-12°	
C5-DDUNR-17090-11	11	C5	32	25	17	90	66	-6°	-12°	
C4-DDUNL-27080-15	15	C4	50	40	27	80	59	-6°	-11°	DN .. 1506 ..
C4-DDUNR-27080-15	15	C4	50	40	27	80	59	-6°	-11°	
C5-DDUNL-27140-15	15	C5	50	40	27	140	118	-6°	-11°	
C5-DDUNR-27140-15	15	C5	50	40	27	140	118	-6°	-11°	
C6-DDUNL-27140-15	15	C6	50	40	27	140	114	-6°	-11°	
C6-DDUNR-27140-15	15	C6	50	40	27	140	114	-6°	-11°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DN .. 1104 .. 32	DN .. 1506 .. 50
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

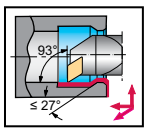
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

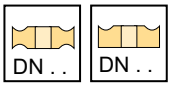
C...-PDUN mm

Walter Turn

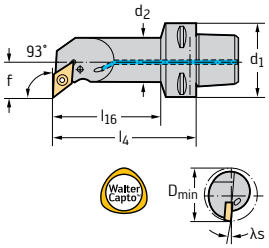


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-PDUNL-17090-11	11	C3	32	25	17	90	75	-6°	-11°	DN .. 1104 ..
C3-PDUNR-17090-11	11	C3	32	25	17	90	75	-6°	-11°	
C4-PDUNL-17090-11	11	C4	32	25	17	90	69	-6°	-11°	
C4-PDUNL-22110-11	11	C4	40	32	22	110	89	-6°	-10°	
C4-PDUNR-17090-11	11	C4	32	25	17	90	69	-6°	-11°	
C4-PDUNR-22110-11	11	C4	40	32	22	110	89	-6°	-10°	
C5-PDUNL-17090-11	11	C5	32	25	17	90	67	-6°	-11°	
C5-PDUNL-22110-11	11	C5	40	32	22	110	88	-6°	-10°	
C5-PDUNR-17090-11	11	C5	32	25	17	90	67	-6°	-11°	
C5-PDUNR-22110-11	11	C5	40	32	22	110	88	-6°	-10°	
C6-PDUNL-17100-11	11	C6	32	25	17	100	74	-6°	-11°	
C6-PDUNR-17100-11	11	C6	32	25	17	100	74	-6°	-11°	
C4-PDUNL-27080-15	15	C4	50	40	27	80	60	-6°	-11°	DN .. 1506 ..
C4-PDUNL-27120-15	15	C4	50	40	27	120	100	-6°	-11°	
C4-PDUNR-27080-15	15	C4	50	40	27	80	60	-6°	-11°	
C4-PDUNR-27120-15	15	C4	50	40	27	120	100	-6°	-11°	
C5-PDUNL-27140-15	15	C5	50	40	27	140	119	-6°	-11°	
C5-PDUNL-35100-15	15	C5	63	50	35	100	81	-6°	-10°	
C5-PDUNL-35150-15	15	C5	63	50	35	150	131	-6°	-10°	
C5-PDUNR-27140-15	15	C5	50	40	27	140	119	-6°	-11°	
C5-PDUNR-35100-15	15	C5	63	50	35	100	81	-6°	-10°	
C5-PDUNR-35150-15	15	C5	63	50	35	150	131	-6°	-10°	
C6-PDUNL-27140-15	15	C6	50	40	27	140	115	-6°	-11°	
C6-PDUNL-35175-15	15	C6	63	50	35	175	152	-6°	-10°	
C6-PDUNR-27140-15	15	C6	50	40	27	140	115	-6°	-11°	
C6-PDUNR-35175-15	15	C6	63	50	35	175	152	-6°	-10°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DN .. 1104 .. 32	DN .. 1104 .. 40	DN .. 1506 .. 50–63
	Altlık		AP171-DN1112	AP145-DN1516
	Levye	KN120	KN119	KN103
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS905 (SW 2) 2 Nm	FS351 2 Nm	FS355 5 Nm
	Boru pimi		RS101	RS102
	Montaj malafası		MD101	MD101
	Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Accessories

	Type	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	Shim		AP145-DN1508
	Shim for DN .. 1504 ..		AP357-DN1508
	Shim for DN .. 1504 ..		AP357-DN1516

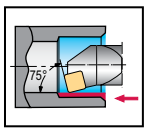
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

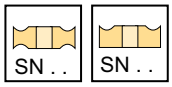
C...-PSKN mm

Walter Turn

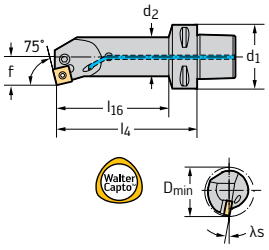


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C5-PSKNL-27140-12	12	C5	50	40	27	140	119	-6°	-10°	SN .. 1204 ..
C5-PSKNR-27140-12	12	C5	50	40	27	140	119	-6°	-10°	
C6-PSKNL-35175-15	15	C6	63	50	35	175	152	-6°	-9°	SN .. 1506 ..
C6-PSKNR-35175-15	15	C6	63	50	35	175	152	-6°	-9°	

(Footnote-1933738)

Montaj parçaları

	Tipler	SN .. 1204 .. 50	SN .. 1506 .. 63
	Altlık	AP141-SN1216	AP142-SN1524
	Levye	KN102	KN104
	Bağlama vidası Sıkma torku	FS352 5 Nm	FS354 (SW 3) 5 Nm
	Boru pimi	RS102	RS103
	Montaj malafası	MD101	MD102
	Allen anahtar	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

Aksesuar

	Tipler	SN .. 1204 ..	SN .. 1506 ..
	Altlık		AP142-SN1516
	Altlık	AP141-SN1208	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

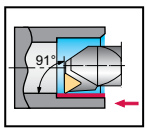
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

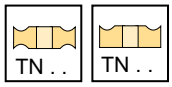
C...-PTFN mm

Walter Turn

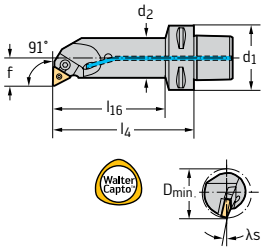


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-PTFNL-17090-16W	16	C4	32	25	17	90	69	-6°	-13°	TN .. 1604 ..
C4-PTFNL-22110-16W	16	C4	40	32	22	110	89	-6°	-12°	
C4-PTFNR-17090-16W	16	C4	32	25	17	90	69	-6°	-13°	
C4-PTFNR-22110-16W	16	C4	40	32	22	110	89	-6°	-12°	
C5-PTFNL-17090-16W	16	C5	32	25	17	90	67	-6°	-13°	
C5-PTFNL-22110-16W	16	C5	40	32	22	110	88	-6°	-12°	
C5-PTFNR-17090-16W	16	C5	32	25	17	90	67	-6°	-13°	
C5-PTFNR-22110-16W	16	C5	40	32	22	110	88	-6°	-12°	
C6-PTFNL-22110-16W	16	C6	40	32	22	110	84	-6°	-12°	
C6-PTFNR-22110-16W	16	C6	40	32	22	110	84	-6°	-12°	
C5-PTFNL-35150-22W	22	C5	63	50	35	150	131	-6°	-10°	TN .. 2204 ..
C5-PTFNR-35150-22W	22	C5	63	50	35	150	131	-6°	-11°	
C6-PTFNL-27140-22W	22	C6	50	40	27	140	115	-6°	-11°	
C6-PTFNL-35175-22W	22	C6	63	50	35	175	152	-6°	-10°	
C6-PTFNR-27140-22W	22	C6	50	40	27	140	115	-6°	-11°	
C6-PTFNR-35175-22W	22	C6	63	50	35	175	152	-6°	-10°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	TN .. 1604 .. 32	TN .. 1604 .. 40	TN .. 2204 .. 50–63
Altlık		AP147	AP148
Kama takımı	FK307	FK308	FK309
Pim	RS113	RS114	RS115
Vida	FS1156 (T9IP)	FS1156 (T9IP)	FS1158 (T15IP)
Allen anahtar	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-4 (SW 4)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

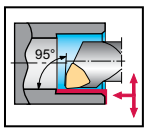
Delik işleme barası – Çeneli bağlama

C...-DWLN mm

Walter Turn

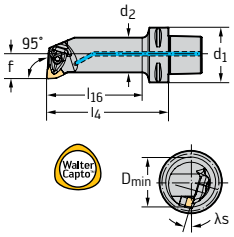


– Walter Capto™





Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-DWLNL-13075-06	6	C4	27	20	13	75	52	-6°	-17°	WN .. 0604 ..
C4-DWLNR-13075-06	6	C4	27	20	13	75	52	-6°	-17°	
C4-DWLNL-17090-08	8	C4	33	25	17	90	68	-6°	-12°	WN .. 0804 ..
C4-DWLNR-17090-08	8	C4	33	25	17	90	68	-6°	-12°	
C5-DWLNL-17090-08	8	C5	33	25	17	90	66	-6°	-12°	
C5-DWLNR-17090-08	8	C5	33	25	17	90	66	-6°	-12°	
C6-DWLNL-27140-10	10	C6	50	40	27	140	114	-6°	-16°	WN .. 1006 ..
C6-DWLNR-27140-10	10	C6	50	40	27	140	114	-6°	-16°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	WN .. 0604 .. 27	WN .. 0804 .. 33	WN .. 1006 .. 50
Altlık	AP306-WN06	AP331-WN08	AP311-WN10
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
Bağlantı	PK240	PK241	PK242
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
Baskı yayı	FS1469	FS1470	FS1471
Pim	RS116	RS117	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..	WN .. 1006 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET	PK242-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET	PK246-SET
Delikli takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET	

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

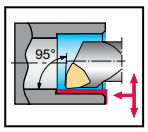
Delik işleme barası – Levyeli sıkma

C...-PWLN mm

Walter Turn

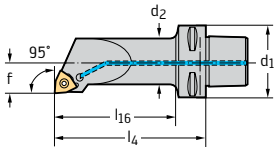


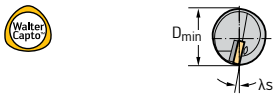
– Walter Capto™





Takım





Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-PWLNL-13075-06	6	C3	25	20	13	75	58	-6°	-15°	WN .. 0604 ..
C3-PWLNR-13075-06	6	C3	25	20	13	75	58	-6°	-15°	
C4-PWLNL-13075-06	6	C4	25	20	13	75	52	-6°	-15°	
C4-PWLNL-17090-06	6	C4	32	25	17	90	68	-6°	-12°	
C4-PWLNR-13075-06	6	C4	25	20	13	75	52	-6°	-15°	
C4-PWLNR-17090-06	6	C4	32	25	17	90	68	-6°	-10°	
C3-PWLNL-17090-08	8	C3	32	25	17	90	74	-6°	-10°	WN .. 0804 ..
C3-PWLNR-17090-08	8	C3	32	25	17	90	74	-6°	-10°	
C4-PWLNL-17090-08	8	C4	32	25	17	90	69	-6°	-14°	
C4-PWLNL-22110-08	8	C4	40	32	22	110	89	-6°	-10°	
C4-PWLNL-27120-08	8	C4	50	40	27	120	100	-6°	-10°	
C4-PWLNR-17090-08	8	C4	32	25	17	90	67	-6°	-10°	
C4-PWLNR-22110-08	8	C4	40	32	22	110	89	-6°	-10°	
C4-PWLNR-27120-08	8	C4	50	40	27	120	100	-6°	-10°	
C5-PWLNL-17090-08	8	C5	32	25	17	90	67	-6°	-10°	
C5-PWLNL-22110-08	8	C5	40	32	22	110	88	-6°	-14°	
C5-PWLNL-27140-08	8	C5	50	40	27	140	119	-6°	-10°	
C5-PWLNR-17090-08	8	C5	32	25	17	90	67	-6°	-10°	
C5-PWLNR-22110-08	8	C5	40	32	22	110	88	-6°	-14°	
C5-PWLNR-27140-08	8	C5	50	40	27	140	119	-6°	-10°	
C6-PWLNL-27140-08	8	C6	50	40	27	140	115	-6°	-10°	
C6-PWLNL-35175-08	8	C6	63	50	35	175	152	-6°	-10°	
C6-PWLNR-27140-08	8	C6	50	40	27	140	115	-6°	-10°	
C6-PWLNR-35175-08	8	C6	63	50	35	175	152	-6°	-10°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	WN .. 0604 .. 25–32	WN .. 0804 .. 32	WN .. 0804 .. 40	WN .. 0804 .. 50–63
Altlık			AP170-WN0816	AP170-WN0816
Levye	KN108	KN109	KN121	KN102
Bağlama vidası Sıkma torku	FS331 (SW 2) 2 Nm	FS332 (SW 2,5) 2,5 Nm	FS2129 5 Nm	FS352 5 Nm
Boru pimi			RS102	RS102
Montaj malafası			MD101	MD101
Allen anahtar	ISO2936-2 (SW 2,5)	ISO2936-2,5 (SW 2,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)	ISO2936-3 (SW 3,5)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

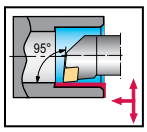
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

C...-SCLC mm

Walter Turn

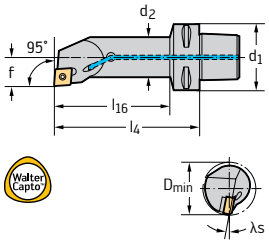


– Walter Capto™





Takım

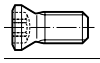
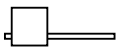


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SCLCL-11065-09	9	C3	20	16	11	65	48	0°	-8,4°	CC .. 09T3 ..
C3-SCLCL-17090-09	9	C3	32	25	17	90	74	0°	-3,4°	
C3-SCLCR-11065-09	9	C3	20	16	11	65	48	0°	-8,4°	
C3-SCLCR-17090-09	9	C3	32	25	17	90	74	0°	-3,4°	
C4-SCLCL-11070-09	9	C4	20	16	11	70	47	0°	-8,4°	
C4-SCLCL-13080-09	9	C4	25	20	13	80	57	0°	-5,8°	
C4-SCLCL-17090-09	9	C4	32	25	17	90	68	0°	-3,4°	
C4-SCLCR-11070-09	9	C4	20	16	11	70	47	0°	-8,4°	
C4-SCLCR-13080-09	9	C4	25	20	13	80	57	0°	-5,8°	
C4-SCLCR-17090-09	9	C4	32	25	17	90	68	0°	-3,4°	
C5-SCLCL-11070-09	9	C5	20	16	11	70	46	0°	-8,5°	
C5-SCLCL-13080-09	9	C5	25	20	13	80	56	0°	-5,8°	
C5-SCLCL-17090-09	9	C5	32	25	17	90	67	0°	-3,4°	
C5-SCLCL-35100-09	9	C5	63	50	35	100	80	0°	-4,7°	
C5-SCLCR-11070-09	9	C5	20	16	11	70	46	0°	-8,4°	
C5-SCLCR-13080-09	9	C5	25	20	13	80	56	0°	-5,8°	
C5-SCLCR-17090-09	9	C5	32	25	17	90	67	0°	-3,4°	
C5-SCLCR-35100-09	9	C5	63	50	35	100	80	0°	-4,7°	
C4-SCLCL-17090-12	12	C4	32	25	17	90	68	0°	-4,6°	CC .. 1204 ..
C4-SCLCR-17090-12	12	C4	32	25	17	90	68	0°	-4,6°	
C5-SCLCL-17090-12	12	C5	32	25	17	90	67	0°	-4,6°	
C5-SCLCL-22110-12	12	C5	40	32	22	110	88	0°	-9,8°	
C5-SCLCL-27140-12	12	C5	50	40	27	140	119	0°	-7,2°	
C5-SCLCR-17090-12	12	C5	32	25	17	90	67	0°	-4,6°	
C5-SCLCR-22110-12	12	C5	40	32	22	110	88	0°	-9,8°	
C5-SCLCR-27140-12	12	C5	50	40	27	140	119	0°	-7,2°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CC .. 09T3 .. 20–25	CC .. 09T3 .. 32	CC .. 09T3 .. 63	CC .. 1204 .. 32	CC .. 1204 .. 40–50
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm	FS2064 (T15IP) 3 Nm	FS2065 (T15IP) 3 Nm
	Altlık			AP313-CC0908		AP314-CC1212
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)		FS2069 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1496 (T15IP)	FS1496 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

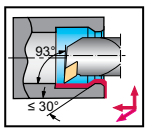
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

C...-SDUC mm

Walter Turn

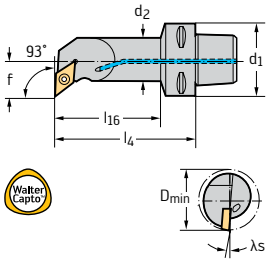


– Walter Capto™





Takım

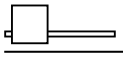


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SDUCL-11065-07	7	C3	20	16	11	65	48	0°	-4,3°	DC .. 0702 ..
C3-SDUCR-11065-07	7	C3	20	16	11	65	48	0°	-4,3°	
C4-SDUCL-11070-07	7	C4	20	16	11	70	47	0°	-4,3°	
C4-SDUCR-11070-07	7	C4	20	16	11	70	47	0°	-4,3°	
C5-SDUCL-11070-07	7	C5	20	16	11	70	46	0°	-4,3°	
C5-SDUCR-11070-07	7	C5	20	16	11	70	46	0°	-4,3°	
C3-SDUCL-13075-11	11	C3	25	20	13	75	58	0°	-5,8°	DC .. 11T3 ..
C3-SDUCL-17090-11	11	C3	32	25	17	90	73	0°	-3,4°	
C3-SDUCR-13075-11	11	C3	25	20	13	75	58	0°	-5,8°	
C3-SDUCR-17090-11	11	C3	32	25	17	90	73	0°	-3,4°	
C4-SDUCL-13080-11	11	C4	25	20	13	80	57	0°	-5,8°	
C4-SDUCL-17090-11	11	C4	32	25	17	90	68	0°	-3,4°	
C4-SDUCL-22110-11	11	C4	40	32	22	110	89	0°	-7,6°	
C4-SDUCL-27080-11	11	C4	50	40	27	80	60	0°	-5,4°	
C4-SDUCR-13080-11	11	C4	25	20	13	80	57	0°	-5,8°	
C4-SDUCR-17090-11	11	C4	32	25	17	90	68	0°	-3,4°	
C4-SDUCR-22110-11	11	C4	40	32	22	110	89	0°	-7,6°	
C4-SDUCR-27080-11	11	C4	50	40	27	80	60	0°	-5,4°	
C5-SDUCL-13080-11	11	C5	25	20	13	80	56	0°	-5,8°	
C5-SDUCL-17090-11	11	C5	32	25	17	90	67	0°	-3,4°	
C5-SDUCL-22110-11	11	C5	40	32	22	110	88	0°	-7,6°	
C5-SDUCR-13080-11	11	C5	25	20	13	80	56	0°	-5,8°	
C5-SDUCR-17090-11	11	C5	32	25	17	90	67	0°	-3,4°	
C5-SDUCR-22110-11	11	C5	40	32	22	110	88	0°	-7,6°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 0702 .. 20	DC .. 11T3 .. 25	DC .. 11T3 .. 32	DC .. 11T3 .. 40–50
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2062 (T15IP) 3 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık				AP315-DC1108
	Altlık vidası				FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

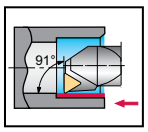
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

C...-STFC mm

Walter Turn

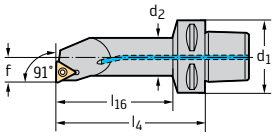


– Walter Capto™

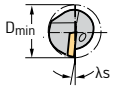




Takım





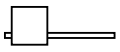


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C4-STFCL-11070-11	11	C4	20	16	11	70	47	0°	-12°	TC .. 1102 ..
C4-STFCR-11070-11	11	C4	20	16	11	70	47	0°	-12°	
C5-STFCL-11070-11	11	C5	20	16	11	70	46	0°	-12°	
C5-STFCL-13080-11	11	C5	25	20	13	80	56	0°	-10,3°	
C5-STFCR-11070-11	11	C5	20	16	11	70	46	0°	-12°	
C5-STFCR-13080-11	11	C5	25	20	13	80	56	0°	-3°	
C4-STFCL-17090-16	16	C4	32	25	17	90	68	0°	-3,4°	TC .. 16T3 ..
C4-STFCL-22110-16	16	C4	40	32	22	110	89	0°	-7,9°	
C4-STFCR-17090-16	16	C4	32	25	17	90	68	0°	-3,4°	
C4-STFCR-22110-16	16	C4	40	32	22	110	89	0°	-7,9°	
C5-STFCL-17090-16	16	C5	32	25	17	90	67	0°	-3,4°	
C5-STFCL-22110-16	16	C5	40	32	22	110	88	0°	-7,9°	
C5-STFCR-17090-16	16	C5	32	25	17	90	67	0°	-3,4°	
C5-STFCR-22110-16	16	C5	40	32	22	110	88	0°	-7,9°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	TC .. 1102 .. 20–25	TC .. 16T3 .. 32	TC .. 16T3 .. 40
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık			AP317-TC1612
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

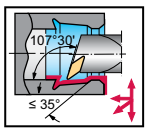
Delik işleme barası – Cıvata gerilimi

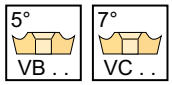
C...-SVQB mm

Walter Turn

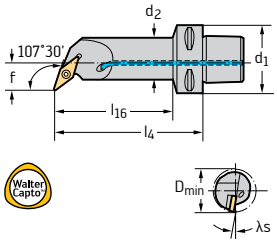


– Walter Capto™





Takım

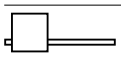


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	d_2 mm	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	γ	λ_s	Tipler
C3-SVQBL-13070-11	11	C3	22	16	13	70	53	0°	-6,9°	VB .. 1103 ..
C3-SVQBR-13070-11	11	C3	22	16	13	70	53	0°	-6,9°	
C4-SVQBL-13070-11	11	C4	25	20	13	70	48	0°	-5,7°	
C4-SVQBL-15080-11	11	C4	27	20	15	80	57	0°	-5°	
C4-SVQBR-13070-11	11	C4	25	20	13	70	47	0°	-5,7°	
C4-SVQBR-15080-11	11	C4	27	20	15	80	57	0°	-5°	
C5-SVQBL-15080-11	11	C5	27	20	15	80	56	0°	-5°	
C5-SVQBR-15080-11	11	C5	27	20	15	80	56	0°	-5°	
C4-SVQBL-18090-16	16	C4	33	25	18	90	68	0°	-7,2°	VB .. 1604 ..
C4-SVQBL-22110-16	16	C4	40	32	22	110	89	0°	-10,9°	
C4-SVQBL-27080-16	16	C4	50	40	27	80	60	0°	-7,9°	
C4-SVQBL-27120-16	16	C4	50	40	27	120	100	0°	-7,9°	
C4-SVQBR-18090-16	16	C4	33	25	18	90	68	0°	-7,2°	
C4-SVQBR-22110-16	16	C4	40	32	22	110	89	0°	-10,9°	
C4-SVQBR-27080-16	16	C4	50	40	27	80	60	0°	-7,9°	
C4-SVQBR-27120-16	16	C4	50	40	27	120	100	0°	-7,9°	
C5-SVQBL-18090-16	16	C5	33	25	18	90	67	0°	-7,2°	
C5-SVQBL-22110-16	16	C5	40	32	22	110	88	0°	-10,9°	
C5-SVQBL-27140-16	16	C5	50	40	27	140	119	0°	-7,9°	
C5-SVQBL-35150-16	16	C5	63	50	35	150	130	0°	-5,4°	
C5-SVQBR-18090-16	16	C5	33	25	18	90	67	0°	-7,2°	
C5-SVQBR-22110-16	16	C5	40	32	22	110	88	0°	-10,9°	
C5-SVQBR-27140-16	16	C5	50	40	27	140	119	0°	-7,9°	
C5-SVQBR-35150-16	16	C5	63	50	35	150	130	0°	-5,4°	
C6-SVQBL-22120-16	16	C6	40	32	22	120	94	0°	-10,9°	
C6-SVQBL-27145-16	16	C6	50	40	27	145	120	0°	-7,9°	
C6-SVQBL-35175-16	16	C6	63	50	35	175	151	0°	-5,4°	
C6-SVQBR-22120-16	16	C6	40	32	22	120	94	0°	-10,9°	
C6-SVQBR-27145-16	16	C6	50	40	27	145	120	0°	-7,9°	
C6-SVQBR-35175-16	16	C6	63	50	35	175	151	0°	-5,4°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 .. 22–27	VB .. 1604 .. 33	VB .. 1604 .. 40–63
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2172 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm	FS2060 (T15IP) 3 Nm
	Altlık			AP316-VB1608
	Altlık vidası			FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😣 işleme şartları

Değiştirme ucu – Çeneli bağlama

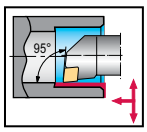
Q...-DCLN mm

Walter Turn



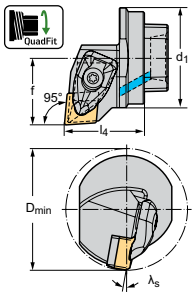


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için



CN . . CN . .

Takım

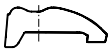
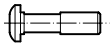
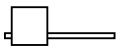
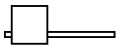


QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q32-DCLNR-22032-12	12	Q32	22	32	40	-6°	-10°	CN .. 1204 ..
Q40-DCLNR-27032-12	12	Q40	27	32	50	-6°	-10°	
Q50-DCLNR-32032-12	12	Q50	32	32	63	-6°	-8°	
Q50-DCLNR-32037-16	16	Q50	32	37	63	-5°	-14°	CN .. 1606 ..
Q32-DCLNL-22032-12	12	Q32	22	32	40	-6°	-10°	CN .. 1204 ..
Q40-DCLNL-27032-12	12	Q40	27	32	50	-6°	-10°	
Q50-DCLNL-32032-12	12	Q50	32	32	63	-6°	-8°	
Q50-DCLNL-32037-16	16	Q50	32	37	63	-5°	-14°	CN .. 1606 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	Altlık	AP354-CN12	AP302-CN16
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS1463 (T20IP) 5 Nm
	Bağlantı	PK241	PK242
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm	FS1474 (T20IP) 6,4 Nm
	Baskı yayı	FS1470	FS1471
	Pim	RS117	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	
	Küçük bayrak tipi anahtar		FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	Tipler	CN .. 1204 ..	CN .. 1606 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK241-SET	
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK245-SET	
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti		PK242-SET
	Delikli takma uç Karbür bağlantı seti	PK254-SET	PK246-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

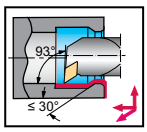
Değiştirme ucu – Çeneli bağlama

Q...-DDUN mm

Walter Turn

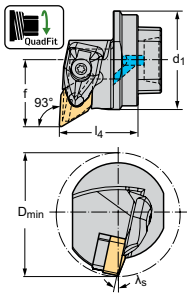


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için



DN . . DN . .

Takım



QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q32-DDUNR-22032-11	11	Q32	22	32	40	-6°	-10°	DN .. 1104 ..
Q40-DDUNR-27032-11	11	Q40	27	32	50	-5°	-10°	
Q32-DDUNR-22032-15	15	Q32	21,9	32	40	-6°	-14°	DN .. 1506 ..
Q40-DDUNR-27032-15	15	Q40	27	32	50	-6°	-12°	
Q50-DDUNR-32032-15	15	Q50	32	32	63	-6°	-12°	
Q32-DDUNL-22032-11	11	Q32	22	32	40	-6°	-10°	DN .. 1104 ..
Q40-DDUNL-27032-11	11	Q40	27	32	50	-5°	-10°	
Q32-DDUNL-22032-15	15	Q32	21,9	32	40	-6°	-14°	DN .. 1506 ..
Q40-DDUNL-27032-15	15	Q40	27	32	50	-6°	-12°	
Q50-DDUNL-32032-15	15	Q50	32	32	63	-6°	-12°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	Altlık	AP305-DN11	AP304-DN15
	Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Bağlantı	PK240	PK241
	Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
	Baskı yayı	FS1469	FS1470
	Pim	RS116	RS117
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	Tipler	DN .. 1104 ..	DN .. 1506 ..
	(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
	Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET
	DN .. için altlık 1504..		AP304-DN1504

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Değiştirme ucu – Çeneli bağlama

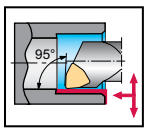
Q...-DWLN mm

Walter Turn



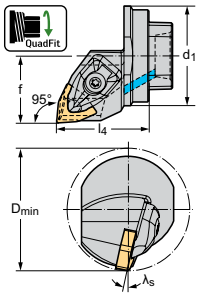


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım



QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q32-DWLNR-22032-06	6	Q32	22	32	40	-5°	-12°	WN .. 0604 ..
Q32-DWLNR-22035-08	8	Q32	22	35	40	-5°	-14°	WN .. 0804 ..
Q40-DWLNR-27037-08	8	Q40	27	37	50	-5°	-12°	
Q50-DWLNR-32038-08	8	Q50	32	38	63	-5°	-12°	
Q32-DWLNL-22032-06	6	Q32	22	32	40	-5°	-12°	WN .. 0604 ..
Q32-DWLNL-22035-08	8	Q32	22	35	40	-5°	-14°	WN .. 0804 ..
Q40-DWLNL-27037-08	8	Q40	27	37	50	-5°	-12°	
Q50-DWLNL-32038-08	8	Q50	32	38	63	-5°	-12°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..
Altlık	AP306-WN06	AP331-WN08
Altlık vidası Sıkma torku	FS1462 (T9IP) 1,5 Nm	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
Bağlantı	PK240	PK241
Bağlantı için vida Sıkma torku	FS1472 (T9IP) 1,7 Nm	FS1473 (T15IP) 3,9 Nm
Baskı yayı	FS1469	FS1470
Pim	RS116	RS117
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1466 (T9IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

Tipler	WN .. 0604 ..	WN .. 0804 ..
(Standart montaj parçaları) Bağlantı seti	PK240-SET	PK241-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK245-SET
Deliksiz takma uç Karbür bağlantı seti		PK254-SET

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

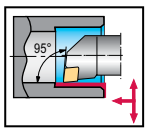
Değiştirme ucu – Vidalı bağlama

Q...-SCLC mm

Walter Turn

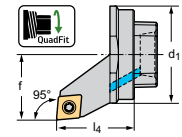


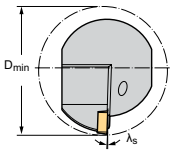
– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım



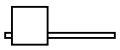
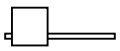


QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q25-SCLCR-17020-09	9	Q25	17	20	32	0°	-3°	CC .. 09T3 ..
Q32-SCLCR-22032-09	9	Q32	22	32	40	0°	-2°	
Q40-SCLCR-27032-09	9	Q40	27	32	50	0°	-2°	
Q50-SCLCR-32032-09	9	Q50	32	32	63	0°	-2°	
Q32-SCLCR-22032-12	12	Q32	22	32	40	0°	-8°	CC .. 1204 ..
Q40-SCLCR-27032-12	12	Q40	27	32	50	0°	-8°	
Q50-SCLCR-32032-12	12	Q50	32	32	63	0°	-9°	
Q25-SCLCL-17020-09	9	Q25	17	20	32	0°	-3°	CC .. 09T3 ..
Q32-SCLCL-22032-09	9	Q32	22	32	40	0°	-2°	
Q40-SCLCL-27032-09	9	Q40	27	32	50	0°	-2°	
Q50-SCLCL-32032-09	9	Q50	32	32	63	0°	-2°	
Q32-SCLCL-22032-12	12	Q32	22	32	40	0°	-8°	CC .. 1204 ..
Q40-SCLCL-27032-12	12	Q40	27	32	50	0°	-8°	
Q50-SCLCL-32032-12	12	Q50	32	32	63	0°	-9°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	CC .. 09T3 ..	CC .. 1204 ..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm	FS2281 (T20IP) 5 Nm
	Altlık		AP364-CC1208
	Altlık vidası		FS2592 (SW 5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	
	Allen anahtar		FS1464 (T20IP)
	Altlık için allen anahtar		ISO2936-5 (SW5)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

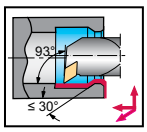
Değiştirme ucu – Vidalı bağlama

Q...-SDUC mm

Walter Turn

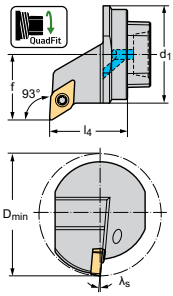


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım

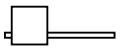


QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q25-SDUCR-17020-11	11	Q25	17	20	32	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
Q32-SDUCR-22032-11	11	Q32	22	32	40	0°	-5°	
Q40-SDUCR-27032-11	11	Q40	27	32	50	0°	-5°	
Q50-SDUCR-32032-11	11	Q50	32	32	63	0°	-5°	
Q25-SDUCL-17020-11	11	Q25	17	20	32	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
Q32-SDUCL-22032-11	11	Q32	22	32	40	0°	-5°	
Q40-SDUCL-27032-11	11	Q40	27	32	50	0°	-5°	
Q50-SDUCL-32032-11	11	Q50	32	32	63	0°	-5°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 11T3 ..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

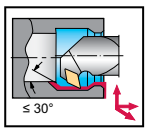
Değiştirme ucu – Vidalı bağlama

Q...-SDUC...-X mm

Walter Turn

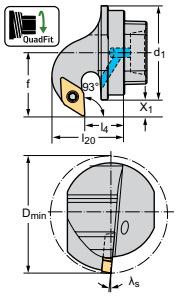


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım

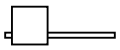


QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	l_1 mm	X_1 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q25-SDUCR-17012-11X	11	Q25	17	12	24,5	4,5	32	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
Q32-SDUCR-22018-11X	11	Q32	21,9	32	37,5	5,9	40	0°	-5°	
Q40-SDUCR-27017-11X	11	Q40	26,9	17	40,5	6,9	50	0°	-5°	
Q50-SDUCR-32017-11X	11	Q50	32	17	42,5	6,9	63	0°	-5°	
Q25-SDUCL-17012-11X	11	Q25	17	12	24,5	4,5	32	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
Q32-SDUCL-22018-11X	11	Q32	21,9	18	37,5	5,9	40	0°	-5°	
Q40-SDUCL-27017-11X	11	Q40	26,9	17	40,5	6,9	50	0°	-5°	
Q50-SDUCL-32017-11X	11	Q50	32	17	42,5	6,9	63	0°	-5°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 11T3 ..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

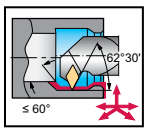
Değiştirme ucu – Vidalı bağlama

Q...-SDXC mm

Walter Turn

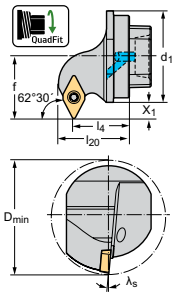


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım

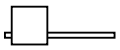


QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	l_1 mm	X_1 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q25-SDXCR-17018-11	11	Q25	17	18	24,3	4,5	32	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
Q32-SDXCR-22025-11	11	Q32	21,9	25	37,5	5,9	40	0°	-5°	
Q40-SDXCR-27025-11	11	Q40	26,9	25	40,5	6,9	50	0°	-5°	
Q50-SDXCR-32025-11	11	Q50	31,9	25	42,5	6,9	63	0°	-5°	
Q25-SDXCL-17018-11	11	Q25	17	18	24,3	4,5	32	0°	-6°	DC .. 11T3 ..
Q32-SDXCL-22025-11	11	Q32	21,9	25	37,5	5,9	40	0°	-5°	
Q40-SDXCL-27025-11	11	Q40	26,9	25	40,5	6,9	50	0°	-5°	
Q50-SDXCL-32025-11	11	Q50	31,9	25	42,5	6,9	63	0°	-5°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	DC .. 11T3 ..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS1461 (T15IP) 2,5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

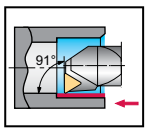
Değiştirme ucu – Vidalı bağlama

Q...-STFC mm

Walter Turn

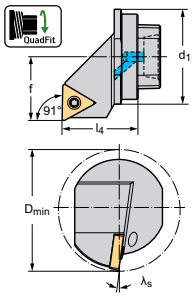


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım

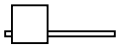


QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q25-STFCR-17020-11	11	Q25	17	20	32	0°	-3°	TC .. 1102 ..
Q32-STFCR-22032-16	16	Q32	22	32	40	0°	-10°	TC .. 16T3 ..
Q40-STFCR-27032-16	16	Q40	27	32	50	0°	-8°	
Q50-STFCR-32032-16	16	Q50	32	32	63	0°	-8°	
Q25-STFCL-17020-11	11	Q25	17	20	32	0°	-3°	TC .. 1102 ..
Q32-STFCL-22032-16	16	Q32	22	32	40	0°	-10°	TC .. 16T3 ..
Q40-STFCL-27032-16	16	Q40	27	32	50	0°	-8°	
Q50-STFCL-32032-16	16	Q50	32	32	63	0°	-8°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	TC .. 1102 ..	TC .. 16T3 ..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP317-TC1612
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

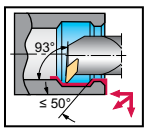
Değiştirme ucu – Vidalı bağlama

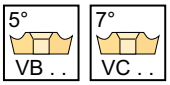
Q...-SVUB mm

Walter Turn

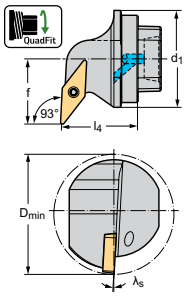


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım

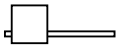


QuadFit

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	D_{min} mm	γ	λ_s	Tipler
Q25-SVUBR-17020-11	11	Q25	17	20	32	0°	-4°	VB .. 1103 ..
Q32-SVUBR-22032-16	16	Q32	22	32	40	0°	-3°	VB .. 1604 ..
Q40-SVUBR-27032-16	16	Q40	26,9	32	50	0°	-3°	
Q50-SVUBR-32032-16	16	Q50	31,9	32	63	0°	-3°	
Q25-SVUBL-17020-11	11	Q25	17	20	32	0°	-4°	VB .. 1103 ..
Q32-SVUBL-22032-16	16	Q32	22	32	40	0°	-3°	VB .. 1604 ..
Q40-SVUBL-27032-16	16	Q40	26,9	32	50	0°	-3°	
Q50-SVUBL-32032-16	16	Q50	31,9	32	63	0°	-3°	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	VB .. 1103 ..	VB .. 1604 ..
	Takma uç için bağlama vidası Sıkma torku	FS2061 (T7IP) 0,9 Nm	FS2063 (T15IP) 3 Nm
	Altlık		AP316-VB1608
	Altlık vidası		FS2068 (SW 3,5)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1490 (T7IP)	FS1465 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Silindirik şaft takım tutucu – titreşim sönümlemeli

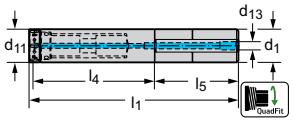
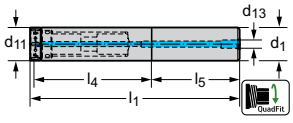
A3000 mm

Accure·tec



– QuadFit değiştirilebilir kafalar için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

Takım

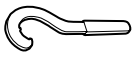
	Ürün tanımı	d_1	d_{11}	l_4 mm	l_5 mm	l_1 mm	d_{13}	kg
 Zylinderschaft mit Spannfläche	A3000-25-Q25-130	25	Q25	130	100	234,5	G 1/4	0,9
	A3000-32-Q32-160	32	Q32	160	128	293,4	G 1/4	1,8
	A3000-32-Q32-224	32	Q32	224	128	357,4	G 1/4	2,3
	A3000-40-Q40-208	40	Q40	208	160	374,4	G 1/4	3,8
	A3000-40-Q40-288	40	Q40	288	160	454,4	G 1/4	4,6
	A3000-50-Q50-268	50	Q50	268	200	475,4	G 1/4	7,5
	A3000-50-Q50-368	50	Q50	368	200	575,4	G 1/4	9,1
 Zylinderschaft	A3000-25-Q25-180	25	Q25	180	100	284,5	G 1/4	1,1
	A3000-25-Q25-230-CS	25	Q25	230	75	309,5	M8X1	1,7
	A3000-32-Q32-288-CS	32	Q32	288	98	389,4	M8X1	2,7
	A3000-40-Q40-368	40	Q40	368	160	534,4	G 1/4	5,5
	A3000-50-Q50-468	50	Q50	468	200	675,4	G 1/4	11

A3000…-CS = Karbür güçlendirmeli model
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengel anahtar	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)

Aksesuar

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengelli tork anahtarı		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Tork anahtarı için kanca		SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

Silindirik şaft takım tutucu – titreşim sönümlemeli

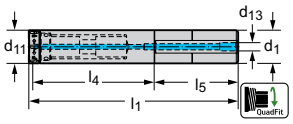
A3000 inch

Accure·tec

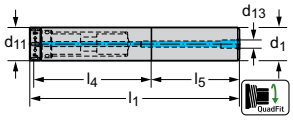


– QuadFit değiştirilebilir kafalar için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

Takım



Zylinderschaft mit Spannfläche



Zylinderschaft

Ürün tanımı	d_1	d_{11}	l_4 inch	l_5 inch	l_1 inch	d_{13}	lbs
A3000.16-Q25-133	0,039	Q25	5,250	4,000	9,430	G 1/4	0,078
A3000.16-Q25-184	0,039	Q25	7,250	4,000	11,430	G 1/4	0,096
A3000.20-Q32-165	0,039	Q32	6,500	5,000	11,713	G 1/4	0,071
A3000.20-Q32-229	0,039	Q32	9,000	5,000	14,213	G 1/4	0,091
A3000.24-Q40-203	0,039	Q40	8,000	6,000	14,252	G 1/4	0,138
A3000.24-Q40-279	0,039	Q40	11,000	6,000	17,252	G 1/4	0,169
A3000.32-Q50-267	0,079	Q50	10,500	8,000	18,791	G 1/4	0,299
A3000.32-Q50-368	0,079	Q50	14,496	8,000	22,791	G 1/4	0,362
A3000.16-Q25-235-CS	0,039	Q25	9,250	3,000	12,430	M8X1	0,156
A3000.20-Q32-292-CS	0,039	Q32	11,500	3,750	15,463	M8X1	0,234
A3000.24-Q40-356	0,039	Q40	14,000	6,000	20,252	G 1/4	0,205
A3000.32-Q50-470	0,079	Q50	18,500	8,000	26,791	G 1/4	0,441

A3000...-CS = Karbür güçlendirmeli model
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengel anahtar	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)

Aksesuar

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengelli tork anahtarı		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Tork anahtarı için kanca		SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

Walter Capto™ takım tutucu – titreşim sönümlemeli

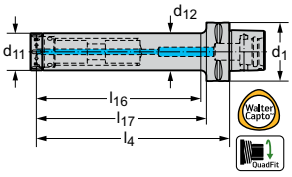
A3000-C mm

Accure·tec



– QuadFit değiştirilebilir kafalar için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

Takım



Ürün tanımı	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	kg
A3000-C4-Q25-130	C4	Q25	25	130	107	110	0,8
A3000-C4-Q25-180	C4	Q25	25	180	157	160	1
A3000-C4-Q32-160	C4	Q32	32	160	134	140	1,2
A3000-C4-Q32-224	C4	Q32	32	224	198	204	1,7
A3000-C5-Q25-130	C5	Q25	25	130	107	110	0,9
A3000-C5-Q25-180	C5	Q25	25	180	157	160	1,1
A3000-C5-Q25-230	C5	Q25	25	230	207	210	1,3
A3000-C5-Q32-160	C5	Q32	32	160	133	140	1,4
A3000-C5-Q32-224	C5	Q32	32	224	197	204	1,8
A3000-C5-Q32-288	C5	Q32	32	288	261	268	2,2
A3000-C5-Q40-208	C5	Q40	40	208	181	188	2,5
A3000-C5-Q40-288	C5	Q40	40	288	261	268	3,3
A3000-C6-Q25-130	C6	Q25	25	130	102	105	1,3
A3000-C6-Q25-180	C6	Q25	25	180	152	155	1,5
A3000-C6-Q25-230	C6	Q25	25	230	202	205	1,7
A3000-C6-Q32-160	C6	Q32	32	160	129	135	1,8
A3000-C6-Q32-224	C6	Q32	32	224	193	199	2,1
A3000-C6-Q32-288	C6	Q32	32	288	257	263	2,6
A3000-C6-Q40-208	C6	Q40	40	208	177	183	2,9
A3000-C6-Q40-288	C6	Q40	40	288	257	263	3,7
A3000-C6-Q40-368	C6	Q40	40	368	337	343	4,5
A3000-C6-Q50-268	C6	Q50	50	268	238	243	5
A3000-C6-Q50-368	C6	Q50	50	368	338	343	6,6
A3000-C6-Q50-468	C6	Q50	50	468	438	443	8,5
A3000-C8-Q32-224	C8	Q32	32	224	181	191	3,2
A3000-C8-Q32-288	C8	Q32	32	288	245	255	3,6
A3000-C8-Q40-288	C8	Q40	40	288	245	255	4,7
A3000-C8-Q40-368	C8	Q40	40	368	325	335	5,6
A3000-C8-Q50-268	C8	Q50	50	268	225	235	5,9
A3000-C8-Q50-368	C8	Q50	50	368	325	335	7,5
A3000-C8-Q50-468	C8	Q50	50	468	425	435	9,4

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengel anahtar	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)

Aksesuar

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengelli tork anahtarı		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)

Aksesuar

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Tork anahtarı için kanca		SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

HSK-T takım tutucu – titreşim sönümlemeli

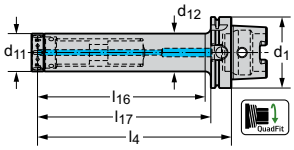
A3000-HSK-T mm

Accure·tec



– QuadFit değiştirilebilir kafalar için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

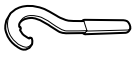
Takım



Ürün tanımı	d_1	d_{11}	d_{12} mm	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	kg
A3000-H100T-Q32-224	100	Q32	32	224	173	195	3,4
A3000-H100T-Q32-288	100	Q32	32	288	237	259	3,8
A3000-H100T-Q40-288	100	Q40	40	288	237	259	4,9
A3000-H100T-Q40-368	100	Q40	40	368	317	339	5,8
A3000-H100T-Q50-268	100	Q50	50	268	218	239	6,2
A3000-H100T-Q50-368	100	Q50	50	368	318	339	7,8
A3000-H100T-Q50-468	100	Q50	50	468	418	439	9,7
A3000-H63T-Q25-130	63	Q25	25	130	101	104	1,1
A3000-H63T-Q25-180	63	Q25	25	180	151	154	1,3
A3000-H63T-Q25-230	63	Q25	25	230	201	204	1,5
A3000-H63T-Q32-160	63	Q32	32	160	112	134	1,6
A3000-H63T-Q32-224	63	Q32	32	224	176	198	2
A3000-H63T-Q40-208	63	Q40	40	208	160	182	2,7
A3000-H63T-Q40-288	63	Q40	40	288	240	262	3,5
A3000-H63T-Q50-268	63	Q50	50	268	225	242	4,8
A3000-H63T-Q50-368	63	Q50	50	368	325	342	6,4

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengel anahtar	SD9000-Q25 (1)	SD9000-Q32 (1)	SD9000-Q40 (1)	SD9000-Q50 (1)

Aksesuar

	d_{11}	Q25	Q32	Q40	Q50
	Çengelli tork anahtarı		SD4000-Q32-25 (1)	SD4000-Q40-35 (1)	SD4000-Q50-55 (1)
	Tork anahtarı için kanca		SD6000-Q32 (1)	SD6000-Q40 (1)	SD6000-Q50 (1)

Silindirik şaft takım tutucu – titreşim sönümlemeli

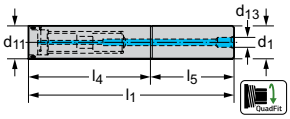
A3001 mm

Accure·tec



– QuadFit arayüzü olan A2201 ara adaptör için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

Takım



Zylinderschaft

Ürün tanımı	d_1	d_{11}	l_4 mm	l_5 mm	l_1 mm	d_{13}	kg
A3001-100-QL100-939	100	QL100	939	500	1.439	G 3/4	84,7
A3001-60-QL60-301	60	QL60	301	240	541	G 3/4	12,5
A3001-60-QL60-541	60	QL60	541	240	781	G 3/4	18,1
A3001-80-QL80-421	80	QL80	421	320	741	G 3/4	30,2
A3001-80-QL80-741	80	QL80	741	320	1.061	G 3/4	43,4

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	QL100	QL60	QL80
	Dişli pim	FS2611 (SW 6)	FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Allen anahtar	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

Silindirik şaft takım tutucu – titreşim sönümlemeli

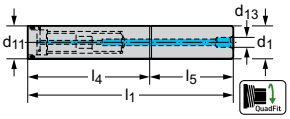
A3001 inch

Accure·tec



– QuadFit arayüzü olan A2201 ara adaptör için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

Takım



Zylinderschaft

Ürün tanımı	d_1	d_{11}	l_4 inch	l_5 inch	l_1 inch	d_{13}	lbs
A3001.40-QL64-318	0,079	QL64	12,500	10,000	22,500	G 3/4	0,579
A3001.40-QL64-572	0,079	QL64	22,500	10,000	32,500	G 3/4	0,835
A3001.48-QL76-394	0,118	QL74	15,500	12,000	27,500	G 3/4	1,024
A3001.48-QL76-699	0,118	QL74	27,500	12,000	39,500	G 3/4	1,484
A3001.64-QL100-953	0,157	QL100	37,500	20,000	57,500	G 3/4	3,492

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	QL100	QL64	QL74
	Dişli pim	FS2611 (SW 6)	FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Allen anahtar	ISO2936-6 (SW 6)	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

Walter Capto™ takım tutucu – titreşim sönümlemeli

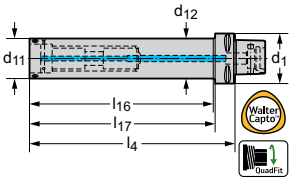
A3001-C mm

Accure·tec



– QuadFit arayüzü olan A2201 ara adaptör için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

Takım



Walter Capto™ nach ISO 26623

Ürün tanımı	d_1	d_{12} mm	d_{11}	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	kg
A3001-C6-QL60-301	C6	60	QL60	301	273	276	7,8
A3001-C6-QL60-421	C6	60	QL60	421	393	396	10,6
A3001-C8-QL60-301	C8	60	QL60	301	263	268	8,6
A3001-C8-QL60-421	C8	60	QL60	421	383	388	11,4
A3001-C8-QL60-541	C8	60	QL60	541	503	508	14
A3001-C8-QL80-421	C8	80	QL80	421	383	388	18,8
A3001-C8-QL80-581	C8	80	QL80	581	543	548	25,1

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	QL60	QL80
	Dişli pim	FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Allen anahtar	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

HSK-T takım tutucu – titreşim sönümlemeli

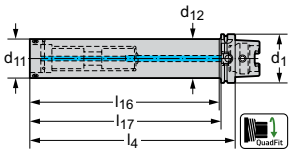
A3001-HSK-T mm

Accure·tec



– QuadFit arayüzü olan A2201 ara adaptör için
– Ön ayarlı titreşim sönümlemesi ile

Takım



HSK DIN 69893-7

Ürün tanımı	d_1	d_{12} mm	d_{11}	l_4 mm	l_{16} mm	l_{17} mm	kg
A3001-H100T-QL60-301	100	60	QL60	301	267	272	8,9
A3001-H100T-QL60-421	100	60	QL60	421	387	392	11,8
A3001-H100T-QL60-541	100	60	QL60	541	507	512	14,5
A3001-H100T-QL80-421	100	80	QL80	421	387	392	19,4
A3001-H100T-QL80-581	100	80	QL80	581	547	552	26,2

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	QL60	QL80
	Dişli pim	FS2609 (SW 4)	FS2610 (SW 5)
	Allen anahtar	ISO2936-4 (SW 4)	ISO2936-5 (SW5)

QuadFit Large-Ara adaptörler

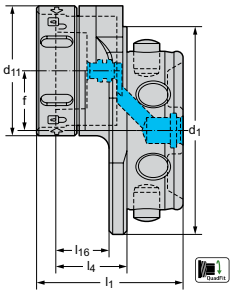
A2201 mm

Accure·tec



– QuadFit
– A3001 Accure·tec delik işleme baraları için

Takım



QuadFit

Ürün tanımı	d_{11}	d_1	f mm	l_1 mm	l_4 mm	l_{16} mm	kg
A2201-QL60-05-27-Q50	Q50	QL60	5	50,4	27	21,5	0,6
A2201-QL60-10-27-Q50	Q50	QL60	10	50,4	27	21,5	0,6
A2201-QL80-15-27-Q50	Q50	QL80	15	56,4	27	21,5	0,9
A2201-QL80-23-27-Q50	Q50	QL80	23	56,4	27	21,5	0,9
A2201-QL100-28-29-Q50	Q50	QL100	28	61,4	29	21,5	1,5
A2201-QL100-38-29-Q50	Q50	QL100	38	61,4	29	21,5	1,5

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	Q50
	Çengel anahtar	SD9000-Q50 (1)

QuadFit Large-Ara adaptörler

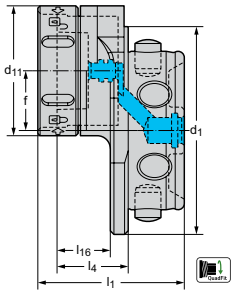
A2201 inch

Accure·tec



– QuadFit
– A3001 Accure·tec delik işleme baraları için

Takım



QuadFit

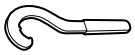
Ürün tanımı	d_{11}	d_1	f inch	l_1 inch	l_4 inch	l_{16} inch	lbs
A2201.QL64-07-27-Q50	Q50	QL64	0,266	1,988	1,063	0,846	0,039
A2201.QL64-12-27-Q50	Q50	QL64	0,463	1,988	1,063	0,846	0,039
A2201.QL76-13-27-Q50	Q50	QL76	0,516	2,228	1,063	0,846	0,039
A2201.QL76-21-27-Q50	Q50	QL76	0,831	2,228	1,063	0,846	0,039

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d_{11}	Q50
	Çengel anahtar	SD9000-Q50 (1)

Aksesuar

	d_{11}	Q50
	Çengelli tork anahtarı	SD4000-Q50-55 (1)
	Tork anahtarı için kanca	SD6000-Q50 (1)


WALTER
WALTER
WALTER

A – Tornalama

A2: Kanal açma		Yan
Uçlar	Ürün programına genel bakış	
	Uçlar	338
	Sipariş sayfaları	
	Uçlar	344
Katerler	Ürün programına genel bakış	
	Katerler / Kanal açma/kesme lamaları / Delik işleme baraları	368
	Kanal açma kateri Walter Capto™	377
	Katerler / Kanal açma/kesme lamaları / Delik işleme baraları	379
	QuadFit değiştirme kafası	381
	Sipariş sayfaları	
	Katerler / Kanal açma/kesme lamaları / Delik işleme baraları	382
	Kanal açma kateri Walter Capto™	483
	Katerler / Kanal açma/kesme lamaları / Delik işleme baraları	493
	QuadFit değiştirme kafası	503

A2

Kesici uçlar

System	MX				
İşleme	orta ilerleme	düşük ilerleme		orta ilerleme	
					
Geometri	CF5	GD8	VG8	RF5	A60
P Çelik	●●	●●	●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●	●●	●●	●●
K Dökme demir	●	●	●	●	●
N Demir dışı metaller	●●	●	●●	●	●
S Zor işlenen malzemeler	●●	●	●●	●●	●●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri	●				
Kanal açma genişliği s [mm]	0,8–5,56	0,5–3,25	2,8	1,57–5,0	
a_p [mm]					
f [mm]	0,02–0,28	0,02–0,15	0,05–0,12	0,04–0,25	
Katalogdaki sayfa	A 346	A 344	A 345	A 348	A 348
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	CF5	GD8	VG8	RF5	A60

System	MX	DX			
İşleme		düşük ilerleme		orta ilerleme	yüksek ilerleme
					
Geometri	AG60	CK8	CF6	CF5	CE4
P Çelik	●●		●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●	●●	●●	●
K Dökme demir	●			●	●●
N Demir dışı metaller	●	●●	●●	●●	●
S Zor işlenen malzemeler	●●	●	●●	●●	●
H Sert malzemeler					●
O Diğerleri			●	●	
Kanal açma genişliği s [mm]		1,5–2,0	1,0–3,0	1,0–3,0	1,2–3,0
a_p [mm]					
f [mm]		0,04–0,12	0,03–0,23	0,03–0,23	0,03–0,33
Katalogdaki sayfa	A 348	A 349	A 349	A 349	A 349
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	AG60	CK8	CF6	CF5	CE4

WALTER SELECT ●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Kesici uçlar

System	DX				
İşleme	**düşük ilerleme**	**orta ilerleme**	**düşük ilerleme**		**orta ilerleme**
					
Geometri	**GD3**	**GD6**	**UF8**	**UF7**	**UF4**
P Çelik	●●	●●	●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●●	●●	●●	●●
K Dökme demir	●	●	●	●	●●
N Demir dışı metaller	●	●	●●	●	●
S Zor işlenen malzemeler	●	●●	●●	●●	●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri	●				
Kanal açma genişliği s [mm]	2,0–4,0	2,0–4,0	1,6–4,25	2,0–4,0	2,0–4,0
a_p [mm]			0,3–2,2	0,3–2,2	0,3–2,8
f [mm]	0,04–0,23	0,04–0,25	0,05–0,30	0,05–0,30	0,10–0,33
Katalogdaki sayfa	**A 349**	**A 349**	**A 351**	**A 351**	**A 351**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	GD3	GD6	UF8	UF7	UF4

System	DX				
İşleme	**yüksek ilerleme**			**düşük ilerleme**	
					
Geometri	**UF4**	**UD4**	**UA4**	**RF7**	**RD4**
P Çelik	●●	●●		●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●		●●	●
K Dökme demir	●●	●●	●●	●	●●
N Demir dışı metaller	●			●	
S Zor işlenen malzemeler	●			●●	●
H Sert malzemeler			●		
O Diğerleri					
Kanal açma genişliği s [mm]	4,0	2,0–4,0	2,0–4,0	2,0–4,0	2,0–3,0
a_p [mm]	0,5–2,8	0,3–2,8	0,3–2,8	0,1–2,0	0,2–1,5
f [mm]	0,10–0,33	0,10–0,33	0,08–0,38	0,08–0,48	0,08–0,38
Katalogdaki sayfa	**A 351**	**A 351**	**A 351**	**A 352**	**A 352**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	UF4	UD4	UA4	RF7	RD4

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

A2

Kesici uçlar

System	GX				
İşleme	**düşük ilerleme**		**orta ilerleme**	**yüksek ilerleme**	**düşük ilerleme**
					
Geometri	**CK8**	**CF6**	**CF5**	**CE4**	**GD8**
P Çelik		●●	●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●	●●	●●	●	●
K Dökme demir			●	●●	●
N Demir dışı metaller	●●	●●	●●	●	●
S Zor işlenen malzemeler	●	●●	●●	●	●
H Sert malzemeler				●	
O Diğerleri		●	●		
Kanal açma genişliği s [mm]	2,0–4,0	1,5–3,0	2,0–5,0	2,0–6,0	1,0–1,4
a_p [mm]					
f [mm]	0,04–0,22	0,03–0,20	0,03–0,25	0,04–0,40	0,05–0,10
Katalogdaki sayfa	**A 354**	**A 354**	**A 354**	**A 354**	**A 361**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	CK8	CF6	CF5	CE4	GD8

System	GX				
İşleme	**orta ilerleme**			**düşük ilerleme**	
					
Geometri	**GD3**	**GD6**	**FS-F1**	**EM-1**	**TM-1**
P Çelik	●●	●●			
M Paslanmaz çelik	●●	●●			
K Dökme demir	●	●			
N Demir dışı metaller	●	●	●●		
S Zor işlenen malzemeler	●	●●	●	●●	
H Sert malzemeler					●●
O Diğerleri	●		●●		
Kanal açma genişliği s [mm]	2,0–6,0	2,0–6,0	2,0–6,0	3,0–6,0	3,0–6,0
a_p [mm]				0,05–3,0	0,05–3,0
f [mm]	0,04–0,28	0,04–0,30	0,04–0,28	0,10–0,30	0,02–0,15
Katalogdaki sayfa	**A 354**	**A 354**	**A 360**	**A 353**	**A 353**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	GD3	GD6	FS-F1	EM-1	TM-1

WALTER SELECT ●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Kesici uçlar

System	GX				
İşleme	**düşük ilerleme**	**orta ilerleme**		**yüksek ilerleme**	
					
Geometri	**UF8**	**UD6**	**UF4**	**UD4**	**UA4**
P Çelik	●●	●	●●	●●	
M Paslanmaz çelik	●●	●●	●●	●	
K Dökme demir	●		●●	●●	●●
N Demir dışı metaller	●●	●	●		
S Zor işlenen malzemeler	●●		●		
H Sert malzemeler					●
O Diğerleri					
Kanal açma genişliği s [mm]	1,6–6,0	2,0–6,0	2,0–8,0	2,0–8,0	2,0–6,0
a_p [mm]	0,3–3,2	0,3–3,5	0,3–4,0	0,3–4,0	0,3–3,5
f [mm]	0,05–0,35	0,06–0,35	0,10–0,55	0,10–0,40	0,08–0,40
Katalogdaki sayfa	**A 356**	**A 356**	**A 356**	**A 356**	**A 356**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	UF8	UD6	UF4	UD4	UA4

System	GX				
İşleme	**düşük ilerleme**		**orta ilerleme**		**yüksek ilerleme**
					
Geometri	**VG7**	**RK8**	**RF8**	**RF7**	**RD4**
P Çelik	●●		●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●		●●	●●	●
K Dökme demir	●		●	●	●●
N Demir dışı metaller	●●	●●	●	●	
S Zor işlenen malzemeler	●●		●●	●●	●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri		●			
Kanal açma genişliği s [mm]	2,8	6,0	2,0–8,0	3,0–5,0	2,0–8,0
a_p [mm]	0,2–2,5	0,1–4,0	0,1–4,0	0,1–2,5	0,2–4,0
f [mm]	0,05–0,25	0,10–0,60	0,05–0,60	0,10–0,53	0,08–0,80
Katalogdaki sayfa	**A 359**	**A 362**	**A 362**	**A 362**	**A 362**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	VG7	RK8	RF8	RF7	RD4

WALTER SELECT ●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

A2

Kesici uçlar

System	GX		SX		
İşleme	**orta ilerleme**		**düşük ilerleme**		**orta ilerleme**
					
Geometri	**FS-M1**	**AF5**	**CK8**	**CF6**	**CF5**
P Çelik		●●		●●	●●
M Paslanmaz çelik		●●	●	●●	●●
K Dökme demir		●			●
N Demir dışı metaller	●●	●	●●	●●	●●
S Zor işlenen malzemeler	●	●	●	●●	●●
H Sert malzemeler					
O Diğerleri	●●			●	●
Kanal açma genişliği s [mm]	2,0–6,0	5,0	2,0–5,0	2,0–3,0	1,5–6,0
a_p [mm]	0,1–3,0	0,5			
f [mm]	0,05–0,50	0,15–0,30	0,04–0,25	0,03–0,20	0,03–0,30
Katalogdaki sayfa	**A 360**	**A 362**	**A 364**	**A 364**	**A 364**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	FS-M1	AF5	CK8	CF6	CF5

System	SX				UX
İşleme	**yüksek ilerleme**	**düşük ilerleme**	**orta ilerleme**		**yüksek ilerleme**
					
Geometri	**CE4**	**SK8**	**SF5**	**UF4**	**GD2**
P Çelik	●●		●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●		●●	●●	
K Dökme demir	●●		●	●●	●●
N Demir dışı metaller	●	●●	●●	●	
S Zor işlenen malzemeler	●	●	●●	●	
H Sert malzemeler	●				
O Diğerleri			●		
Kanal açma genişliği s [mm]	1,5–10,0	1,5–5,0	1,5–5,0	8,0	12,0–19,0
a_p [mm]				0,9–4,0	
f [mm]	0,03–0,60	0,03–0,25	0,03–0,25	0,18–0,55	0,20–0,60
Katalogdaki sayfa	**A 364**	**A 365**	**A 365**	**A 365**	**A 366**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	CE4	SK8	SF5	UF4	GD2

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Kesici uçlar

System	GX
İşleme	
	
Geometri	.X..N
P Çelik	
M Paslanmaz çelik	
K Dökme demir	
N Demir dışı metaller	
S Zor işlenen malzemeler	
H Sert malzemeler	
O Diğerleri	
Kanal açma genişliği s [mm]	4,8–10,3
a_p [mm]	
f [mm]	
Katalogdaki sayfa	**A 359**

QR kodu

www.walter-tools.com/woc/

WALTER SELECT

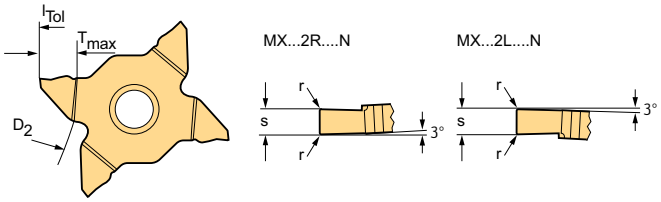
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

A2

Alına kanal açma ve kesme 3° – Kesme ağızları

MX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	T_{max} mm	D_2 mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM23S	M HC WSM23S	S HC WSM23S
	MX22-2L150N01-GD8	1,5	0,1	5	130	0,03–0,06	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2L200N02-GD8	2	0,2	5	100	0,04–0,10	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2L300N02-GD8	3	0,2	5	100	0,04–0,14	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2R150N01-GD8	1,5	0,1	5	130	0,03–0,06	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2R200N02-GD8	2	0,2	5	100	0,04–0,10	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2R300N02-GD8	3	0,2	5	100	0,05–0,14	±0,02	±0,03	☺	☺	☺

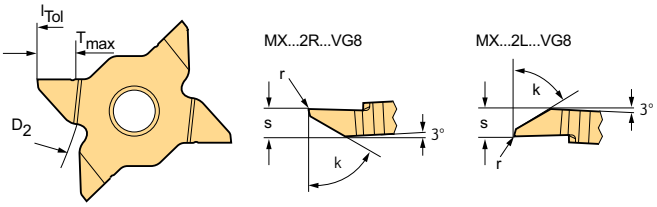
l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
HC = Kaplamalı karbür
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
MX22-2R... uç kullanıldığında G3051...R takım kullanılmalıdır
MX22-2L... uç kullanıldığında G3051...L takım kullanılmalıdır
Kalite için sipariş örneği WSM23S: MX22-2L150N01-GD8 WSM23S

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Kanal açma ve kanal tornalama 3° – kesme parçaları

MX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	T_{max} mm	D_2 mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM23S	M HC WSM23S	S HC WSM23S
	MX22-2L280L01-VG8	2,8	0,05	5,5	100	0,05–0,12	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2R280R01-VG8	2,8	0,05	5,5	100	0,05–0,12	±0,02	±0,03	☺	☺	☺

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM23S: MX22-2L280L01-VG8 WSM23S

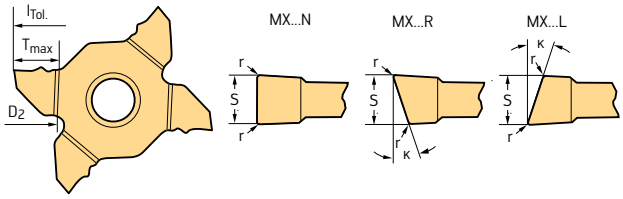
HC = Kaplamalı karbür

A2

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

MX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	T_{max} mm	D_2 mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM23S	M HC WSM13S	M HC WSM23S	S HC WSM13S	S HC WSM23S
	MX22-2E080N01-CF5	0,8	0,1	1,6	130	0,02–0,05	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E100N01-CF5	1	0,1	3,5	130	0,03–0,07	±0,02	±0,03	☺	☺	☺	☺	☺
	MX22-2E104N01-CF5	1,04	0,1	2		0,03–0,07	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E120N01-CF5	1,2	0,1	2		0,03–0,08	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E140N01-CF5	1,4	0,1	2		0,03–0,09	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E147N01-CF5	1,47	0,1	2,5		0,03–0,09	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E150N01-CF5	1,5	0,1	5	130	0,03–0,10	±0,02	±0,03	☺	☺	☺	☺	☺
	MX22-2E157N02-CF5	1,57	0,2	3		0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E170N02-CF5	1,7	0,2	3		0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E185N02-CF5	1,85	0,2	3		0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E196N02-CF5	1,96	0,2	3		0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E200N02-CF5	2	0,2	6	100	0,04–0,14	±0,02	±0,03	☺	☺	☺	☺	☺
	MX22-2E224N02-CF5	2,24	0,2	6	100	0,04–0,16	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E239N02-CF5	2,39	0,2	6	100	0,04–0,16	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E250N02-CF5	2,5	0,2	6	100	0,04–0,16	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E275N02-CF5	2,75	0,2	6	100	0,04–0,16	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E300N02-CF5	3	0,2	6	100	0,04–0,16	±0,02	±0,03	☺	☺	☺	☺	☺
	MX22-2E318N02-CF5	3,18	0,2	6	100	0,04–0,16	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E325N02-CF5	3,25	0,2	6	100	0,04–0,16	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E400N02-CF5	4	0,2	6	100	0,10–0,20	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E400N04-CF5	4	0,4	6	100	0,10–0,20	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E425N02-CF5	4,25	0,2	6	100	0,10–0,20	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E480N06-CF5	4,8	0,6	6	100	0,10–0,25	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E500N02-CF5	5	0,2	6	100	0,10–0,25	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E500N04-CF5	5	0,4	6	100	0,10–0,25	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E525N02-CF5	5,25	0,2	6	100	0,10–0,25	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E556N02-CF5	5,56	0,2	6	100	0,10–0,28	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E080L5-CF5	0,8	0,05	1,6	130	0,02–0,04	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E100L10-CF5	1	0,05	3,5	130	0,02–0,04	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E150L10-CF5	1,5	0,05	5	130	0,03–0,06	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E200L6-CF5	2	0,1	6	100	0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E100R10-CF5	1	0,05	3,5	130	0,02–0,04	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E150R10-CF5	1,5	0,05	5	130	0,03–0,06	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E200R6-CF5	2	0,1	6	100	0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺		☺		☺

Kalite için sipariş örneği WSM23S: MX22-2E080N01-CF5 WSM23S

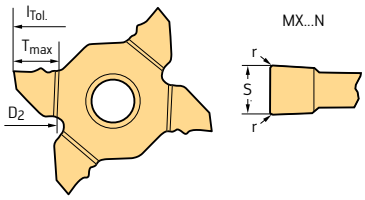
HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

MX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	T_{max} mm	D_2 mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM23S	M HC WSM23S	S HC WSM23S
	MX22-2E050N01-GD8	0,5	0,1	2,5		0,02–0,04	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E100N01-GD8	1	0,1	3,5	130	0,03–0,06	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E150N01-GD8	1,5	0,1	5	130	0,03–0,09	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E170N02-GD8	1,7	0,2	3		0,03–0,10	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E200N02-GD8	2	0,2	6	100	0,04–0,10	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E224N02-GD8	2,24	0,2	6	100	0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E275N02-GD8	2,75	0,2	6	100	0,04–0,14	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E300N02-GD8	3	0,2	6	100	0,04–0,14	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E318N02-GD8	3,18	0,2	6	100	0,04–0,14	±0,02	±0,03	☺	☺	☺
	MX22-2E325N02-GD8	3,25	0,2	6	100	0,04–0,15	±0,02	±0,03	☺	☺	☺

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
HC = Kaplamalı karbür
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM23S: MX22-2E050N01-GD8 WSM23S

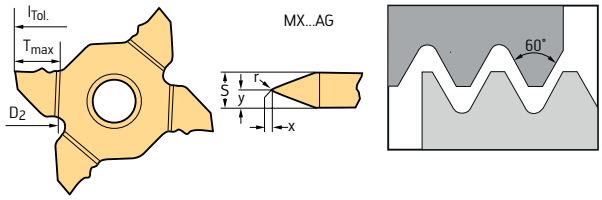
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

A2

Dış diş – Kısmi profil 60° – Kesme ağızları

MX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	P mm	Adım (P) in	X mm	Y mm	P HC WSM23S	P HC WSM33S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	S HC WSM23S	S HC WSM33S
	MX22-2E-EN-A60	0,5–1,5	48–16	1,68	0,05	☺		☺		☺	
	MX22-4E-EN-AG60	0,5–3	48–8	2,83	0,08	☺	😐	☺	😐	☺	😐

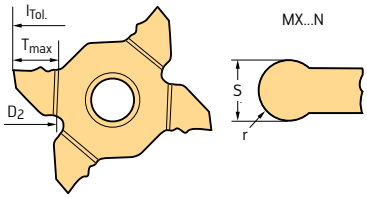
l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM23S: MX22-2E-EN-A60 WSM23S

HC = Kaplamalı karbür

Kanal açma ve kopya tornalama – Kesme ağızları

MX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

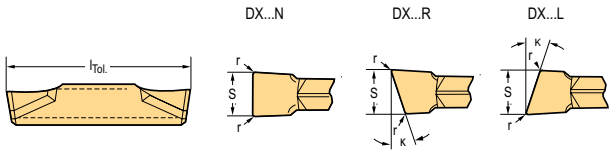
	Ürün tanımı	s mm	r mm	T_{max} mm	D_2 mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM23S	M HC WSM13S	M HC WSM23S	S HC WSM13S	S HC WSM23S
	MX22-2E157N08-RF5	1,57	0,8	3	130	0,04–0,12	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E200N10-RF5	2	1	6	100	0,04–0,14	±0,02	±0,03	☺	☺	☺	☺	☺
	MX22-2E239N12-RF5	2,39	1,2	6	100	0,04–0,18	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-2E300N15-RF5	3	1,5	6	100	0,04–0,20	±0,02	±0,03	☺	☺	☺	☺	☺
	MX22-2E318N16-RF5	3,18	1,6	6	100	0,04–0,20	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E400N20-RF5	4	2	6	100	0,06–0,22	±0,02	±0,03	☺		☺		☺
	MX22-4E500N25-RF5	5	2,5	6	100	0,06–0,25	±0,02	±0,03	☺		☺		☺

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM23S: MX22-2E157N08-RF5 WSM23S

HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları
DX
Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	κ	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P WKP23S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP23S	N HF WN13	S WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	DX18-1E120N01-CE4	1,2	0,15		18	0,04–0,13	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-1E150N01-CE4	1,5	0,15		18	0,03–0,12	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E200N02-CE4	2	0,2		18	0,06–0,17	±0,05	±0,15	🙂	🙂	😐	☹	🙂	😐	☹	🙂		🙂	😐	☹
	DX18-2E250N02-CE4	2,5	0,2		18	0,07–0,21	±0,05	±0,15	🙂		😐	☹		😐	☹	🙂			😐	☹
	DX18-3E300N02-CE4	3	0,2		18	0,09–0,33	±0,05	±0,15	🙂	🙂	😐	☹	🙂	😐	☹	🙂		🙂	😐	☹
	DX18-2E200N00-CF5	2	0		18	0,03–0,12	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-1E100N01-CF5	1	0,1		18	0,03–0,10	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-1E150N01-CF5	1,5	0,15		18	0,03–0,12	±0,05	±0,15		🙂	😐	☹	🙂	😐	☹			🙂	😐	☹
	DX18-2E200N02-CF5	2	0,2		18	0,04–0,14	±0,05	±0,15		🙂	😐	☹	🙂	😐	☹			🙂	😐	☹
	DX18-2E250N02-CF5	2,5	0,2		18	0,05–0,18	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-3E300N02-CF5	3	0,2		18	0,08–0,23	±0,05	±0,15		🙂	😐	☹	🙂	😐	☹			🙂	😐	☹
	DX18-1E100N01-CF6	1	0,1		18	0,03–0,08	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-1E150N01-CF6	1,5	0,15		18	0,03–0,12	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E200N02-CF6	2	0,2		18	0,03–0,14	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E250N02-CF6	2,5	0,2		18	0,03–0,18	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-3E300N02-CF6	3	0,2		18	0,04–0,23	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E200N02-GD3	2	0,2		18	0,04–0,15	±0,05	±0,15	🙂		😐			😐					😐	
	DX18-2E250N02-GD3	2,5	0,2		18	0,04–0,17	±0,05	±0,15	🙂		😐			😐					😐	
	DX18-3E300N03-GD3	3	0,3		18	0,06–0,21	±0,05	±0,15	🙂		😐			😐					😐	
	DX18-4E400N04-GD3	4	0,4		18,5	0,10–0,23	±0,05	±0,15	🙂		😐			😐					😐	
	DX18-2E200N02-GD6	2	0,2		18	0,04–0,14	±0,05	±0,15		🙂	😐		🙂	😐				🙂	😐	
	DX18-2E250N02-GD6	2,5	0,2		18	0,06–0,20	±0,05	±0,15		🙂	😐		🙂	😐				🙂	😐	
	DX18-3E300N03-GD6	3	0,3		18	0,08–0,21	±0,05	±0,15		🙂	😐		🙂	😐				🙂	😐	
	DX18-4E400N04-GD6	4	0,4		18,5	0,10–0,25	±0,05	±0,15		🙂	😐		🙂	😐				🙂	😐	
	DX18-2E200L6-CE4	2	0,2	6	18	0,04–0,12	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E250L6-CE4	2,5	0,2	6	18	0,05–0,15	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-3E300L6-CE4	3	0,2	6	18	0,09–0,27	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E200L6-CF5	2	0,2	6	18		±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E250L6-CF5	2,5	0,2	6	18		±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-3E300L6-CF5	3	0,2	6	18		±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-2E200L7-CF5	2	0	7	18		±0,05	±0,15		🙂	😐		🙂	😐				🙂	😐	
	DX18-3E300L7-CF5	3	0	7	18,8		±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-1E150L10-CF5	1,5	0	10	18		±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-2E200L15-CF5	2	0	15	18		±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-3E300L15-CF5	3	0	15	18,8		±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-2E200L6-CF6	2	0,2	6	18	0,03–0,12	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	DX18-2E250L6-CF6	2,5	0,2	6	18	0,03–0,15	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-3E300L6-CF6	3	0,2	6	18	0,04–0,19	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-1E150L10-CF6	1,5	0	10	18	0,03–0,10	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-2E200L15-CF6	2	0	15	18,3	0,03–0,13	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	DX18-2E200L7-CK8	2	0	7	18	0,04–0,10	±0,05	±0,15									🙂			

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM33S: DX18-1E120N01-CE4 WSM33S

HC = Kaplamalı karbür
HF = Kaplamasız ince taneli karbür

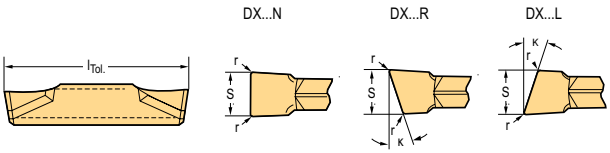
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 🙂 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

A2

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

DX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	κ	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP23S	N HF WN13	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	DX18-1E150N01-CK8	1,5	0,15		18	0,04–0,10	±0,05	±0,15									●			
	DX18-2E200N02-CK8	2	0,2		18	0,04–0,12	±0,05	±0,15									●			
	DX18-2E200R6-CE4	2	0,2	6	18	0,04–0,12	±0,05	±0,15			●	●		●	●				●	●
	DX18-2E250R6-CE4	2,5	0,2	6	18	0,05–0,15	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-3E300R6-CE4	3	0,2	6	18	0,09–0,27	±0,05	±0,15			●	●		●	●				●	●
	DX18-2E200R6-CF5	2	0,2	6	18	0,03–0,12	±0,05	±0,15			●	●		●	●				●	●
	DX18-2E250R6-CF5	2,5	0,2	6	18	0,03–0,15	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-3E300R6-CF5	3	0,2	6	18	0,04–0,19	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-2E200R7-CF5	2	0	7	18	0,03–0,12	±0,05	±0,15		●	●		●	●				●	●	
	DX18-3E300R7-CF5	3	0	7	18,8	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-1E150R10-CF5	1,5	0	10	18	0,03–0,06	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-2E200R15-CF5	2	0	15	18	0,03–0,12	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-3E300R15-CF5	3	0	15	18,8	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-2E200R6-CF6	2	0,2	6	18	0,03–0,12	±0,05	±0,15			●	●		●	●				●	●
	DX18-2E250R6-CF6	2,5	0,2	6	18	0,03–0,15	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-3E300R6-CF6	3	0,2	6	18	0,04–0,19	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-1E150R10-CF6	1,5	0	10	18	0,03–0,10	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-2E200R15-CF6	2	0	15	18,3	0,03–0,13	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-2E200R7-CK8	2	0	7	18	0,04–0,10	±0,05	±0,15									●			
	DX18-3F300N02-CE4	3	0,2		18	0,09–0,33	±0,05	±0,15			●			●					●	
	DX18-3F300N02-CF5	3	0,2		18	0,08–0,23	±0,05	±0,15			●			●					●	

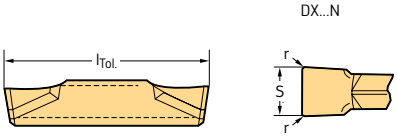
l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM33S: DX18-1E120N01-CE4 WSM33S

HC = Kaplamalı karbür
HF = Kaplamasız ince taneli karbür

Kanal açma ve kanal tornalama – Kesme ağızları

DX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP13S	K HC WKP23S	K HC WKP33S	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	DX18-2E200N02-UF7	2	0,2	18	0,05–0,22	0,3–1,2	±0,05	±0,15		😊	😐		😊	😐					😊	😐	
	DX18-3E300N02-UF7	3	0,2	18	0,07–0,24	0,4–1,5	±0,05	±0,15		😊	😐		😊	😐					😊	😐	
	DX18-4E400N02-UF7	4	0,2	18	0,09–0,30	0,3–2,2	±0,05	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-1E160N01-UF8	1,6	0,1	18	0,05–0,17	0,3–1,0	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-1E170N01-UF8	1,7	0,1	18	0,05–0,17	0,3–1,0	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-1E185N01-UF8	1,85	0,1	18	0,05–0,22	0,3–1,0	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-1E196N01-UF8	1,96	0,1	18	0,05–0,22	0,3–1,2	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-2E225N01-UF8	2,25	0,1	18	0,05–0,22	0,3–1,3	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-2E275N01-UF8	2,75	0,1	18	0,06–0,22	0,3–1,3	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-3E318N02-UF8	3,18	0,2	18	0,07–0,24	0,4–1,5	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-3E325N01-UF8	3,25	0,1	18	0,07–0,24	0,4–1,6	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-4E400N04-UF8	4	0,4	18	0,09–0,30	0,5–2,2	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-4E425N02-UF8	4,25	0,2	18	0,09–0,30	0,5–2,2	±0,02	±0,15		😊			😊						😊		
	DX18-2E200N02-UA4	2	0,2	18	0,08–0,18	0,3–1,2	±0,05	±0,15								😊					
	DX18-3E300N03-UA4	3	0,3	18	0,10–0,25	0,4–2,0	±0,05	±0,15								😊		😵			
	DX18-4E400N04-UA4	4	0,4	18,5	0,10–0,38	0,5–2,8	±0,05	±0,15								😊		😵			
	DX18-4E400N08-UA4	4	0,8	18,5	0,10–0,38	0,9–2,8	±0,05	±0,15								😊		😵			
	DX18-2E200N02-UD4	2	0,2	18	0,10–0,18	0,3–1,2	±0,05	±0,15	😐		😐			😐						😐	
	DX18-3E300N03-UD4	3	0,3	18	0,10–0,23	0,4–2,0	±0,05	±0,15	😐		😐			😐						😐	
	DX18-4E400N04-UD4	4	0,4	18,5	0,10–0,33	0,5–2,8	±0,05	±0,15	😐		😐			😐						😐	
	DX18-4E400N08-UD4	4	0,8	18,5	0,10–0,33	0,9–2,8	±0,05	±0,15	😐		😐			😐						😐	
	DX18-2E200N02-UF4	2	0,2	18	0,10–0,18	0,3–1,2	±0,05	±0,15	😊	😊	😐	😵	😊	😐	😵		😊		😊	😐	😵
	DX18-2E250N02-UF4	2,5	0,2	18	0,10–0,21	0,3–1,3	±0,05	±0,15	😊	😊	😐		😊	😐			😊		😊	😐	
	DX18-3E300N03-UF4	3	0,3	18	0,10–0,23	0,4–2,0	±0,05	±0,15	😊	😊	😐	😵	😊	😐	😵		😊		😊	😐	😵
	DX18-4E400N02-UF4	4	0,2	18,5	0,10–0,33	0,3–2,8	±0,05	±0,15			😐			😐						😐	
	DX18-4E400N04-UF4	4	0,4	18,5	0,10–0,33	0,5–2,8	±0,05	±0,15	😊		😐	😵		😐	😵		😊			😐	😵
	DX18-4E400N08-UF4	4	0,8	18,5	0,10–0,33	0,9–2,8	±0,05	±0,15	😊		😐			😐			😊			😐	
	DX18-4F400N04-UF4	4	0,4	18,5	0,10–0,33	0,5–2,8	±0,05	±0,15			😐			😐						😐	

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM23S: DX18-2E200N02-UF7 WSM23S

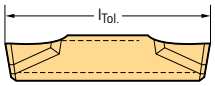
HC = Kaplamalı karbür

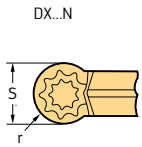
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Kanal açma ve kopya tornalama – Kesme ağızları

DX

Tiger·tec® Silver





Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM13S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	M HC WSM13S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	K HC WKP23S	S HC WSM13S	S HC WSM23S	S HC WSM33S
	DX18-2E200N10-RD4	2	1	18,3	0,08–0,28	0,2–1,0	±0,05	±0,15	☺			😐			😐	😐			😐
	DX18-3E300N15-RD4	3	1,5	18,3	0,10–0,38	0,5–1,5	±0,05	±0,15			☺	😐		☺	😐			☺	😐
	DX18-2E200N10-RF7	2	1	18,3	0,08–0,26	0,1–1,0	±0,05	±0,15		☺	☺		☺	☺			☺	☺	
	DX18-3E300N15-RF7	3	1,5	18,3	0,10–0,33	0,1–1,5	±0,05	±0,15		☺	☺		☺	☺			☺	☺	
	DX18-4E400N20-RF7	4	2	18,5	0,12–0,48	0,1–2,0	±0,05	±0,15			☺			☺				☺	

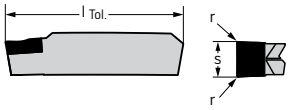
l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WKP23S: DX18-2E200N10-RD4 WKP23S

HC = Kaplamalı karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

A2

CBN – Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları
GX



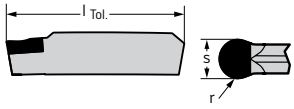
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	S BH WBS10	H BL WBH20
	GX24-2F300N02EM-1	3	0,2	24	0,10–0,15	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-3F400N02EM-1	4	0,2	24	0,10–0,20	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-3F500N04EM-1	5	0,4	24	0,10–0,25	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-4F600N04EM-1	6	0,4	24	0,10–0,30	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-2F300N02TM-1	3	0,2	24	0,02–0,10	±0,02	±0,03		😐
	GX24-3F400N02TM-1	4	0,2	24	0,02–0,12	±0,02	±0,03		😐
	GX24-3F500N04TM-1	5	0,4	24	0,02–0,14	±0,02	±0,03		😐
	GX24-4F600N04TM-1	6	0,4	24	0,02–0,15	±0,02	±0,03		😐

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WBS10: GX24-2F300N02EM-1 WBS10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BL = Düşük CBN içerikli CBN

CBN – Kanal açma ve kopya tornalama – Kesme ağızları
GX



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	S BH WBS10	H BL WBH20
	GX24-2F300N15EM-1	3	1,5	24	0,10–0,15	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-3F400N20EM-1	4	2	24	0,10–0,20	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-3F500N25EM-1	5	2,5	24	0,10–0,25	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-4F600N30EM-1	6	3	24	0,10–0,30	±0,02	±0,03	☺	
	GX24-2F300N15TM-1	3	1,5	24	0,02–0,10	±0,02	±0,03		😐
	GX24-3F400N20TM-1	4	2	24	0,02–0,12	±0,02	±0,03		😐
	GX24-3F500N25TM-1	5	2,5	24	0,02–0,14	±0,02	±0,03		😐
	GX24-4F600N30TM-1	6	3	24	0,02–0,15	±0,02	±0,03		😐

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WBS10: GX24-2F300N15EM-1 WBS10

BH = Yüksek CBN içerikli CBN
BL = Düşük CBN içerikli CBN

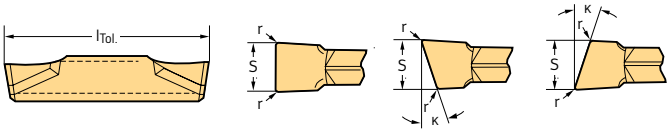
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver

A2



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	κ	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP23S	N HW WK1	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	GX16-1E200N02-CE4	2	0,2		16,6	0,06–0,15	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX16-1E250N02-CE4	2,5	0,2		16,6	0,07–0,18	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX16-2E300N02-CE4	3	0,2		16,6	0,09–0,30	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX24-1E200N02-CE4	2	0,2		24	0,06–0,15	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX24-1E250N02-CE4	2,5	0,2		24	0,07–0,18	±0,05	±0,15	😊		😐			😐		😊			😐	
	GX24-2E300N02-CE4	3	0,2		24	0,09–0,30	±0,05	±0,15	😊	😊	😐	☹	😊	😐	☹	😊		😊	😐	☹
	GX24-3E400N03-CE4	4	0,3		24	0,10–0,32	±0,05	±0,15	😊	😊	😐	☹	😊	😐	☹	😊		😊	😐	☹
	GX24-3E500N03-CE4	5	0,3		24	0,12–0,35	±0,05	±0,15	😊		😐	☹		😐	☹	😊			😐	☹
	GX24-4E600N03-CE4	6	0,3		24	0,12–0,40	±0,05	±0,15	😊		😐	☹		😐	☹	😊			😐	☹
	GX34-2E300N03-CE4	3	0,3		34	0,09–0,30	±0,05	±0,15	😊		😐	☹		😐	☹	😊			😐	☹
	GX34-3E400N04-CE4	4	0,4		34	0,10–0,32	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	GX16-1E200N02-CF5	2	0,2		16,6	0,04–0,12	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX16-1E250N02-CF5	2,5	0,2		16,6	0,05–0,15	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX16-2E300N02-CF5	3	0,2		16,6	0,08–0,20	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX24-1E200N02-CF5	2	0,2		24	0,04–0,12	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX24-1E250N02-CF5	2,5	0,2		24	0,05–0,15	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	GX24-2E300N02-CF5	3	0,2		24	0,08–0,20	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX24-3E400N02-CF5	4	0,2		24	0,10–0,22	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX24-3E500N03-CF5	5	0,3		24	0,10–0,25	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX24-2E300N00-CF5	3	0		24,6	0,04–0,16	±0,02	±0,05			😐			😐					😐	
	GX34-2E300N03-CF5	3	0,3		34	0,08–0,20	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX34-3E400N04-CF5	4	0,4		34	0,10–0,22	±0,05	±0,15		😊	😐	☹	😊	😐	☹			😊	😐	☹
	GX16-0E150N01-CF6	1,5	0,15		16,6	0,03–0,10	±0,02	±0,05			😐			😐					😐	
	GX16-1E200N02-CF6	2	0,2		16,6	0,03–0,12	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX16-1E250N02-CF6	2,5	0,2		16,6	0,03–0,15	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	GX16-2E300N02-CF6	3	0,2		16,6	0,04–0,20	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX24-1E200N02-CF6	2	0,2		24	0,03–0,12	±0,05	±0,15			😐			😐					😐	
	GX24-2E300N02-CF6	3	0,2		24,6	0,04–0,20	±0,05	±0,15			😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX16-1E200N02-CK8	2	0,2		16,6	0,04–0,12	±0,02	±0,03									😊			
	GX16-2E300N02-CK8	3	0,2		16,6	0,08–0,20	±0,02	±0,03									😊			
	GX24-2E300N02-CK8	3	0,2		24,6	0,08–0,20	±0,02	±0,03									😊			
	GX24-3E400N02-CK8	4	0,2		24,6	0,10–0,22	±0,02	±0,03									😊			
	GX09-1E200N02-GD3	2	0,2		9	0,04–0,12	±0,02	±0,02	😊		😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX09-1E250N02-GD3	2,5	0,2		9	0,04–0,14	±0,02	±0,02	😊		😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX09-2E300N03-GD3	3	0,3		9	0,06–0,18	±0,02	±0,02	😊		😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX16-1E200N02-GD3	2	0,2		16	0,04–0,12	±0,02	±0,02	😊		😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX16-1E250N02-GD3	2,5	0,2		16	0,04–0,14	±0,02	±0,02	😊											
	GX16-2E300N03-GD3	3	0,3		16	0,06–0,18	±0,02	±0,02	😊		😐			😐					😐	
	GX16-3E400N04-GD3	4	0,4		16	0,10–0,20	±0,02	±0,02	😊		😐			😐					😐	
	GX24-2E300N03-GD3	3	0,3		24	0,06–0,18	±0,05	±0,15	😊		😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX24-3E400N04-GD3	4	0,4		24	0,10–0,20	±0,05	±0,15	😊		😐	☹		😐	☹				😐	☹
	GX24-3E500N04-GD3	5	0,4		24	0,12–0,25	±0,05	±0,15	😊		😐			😐					😐	
	GX24-4E600N05-GD3	6	0,5		24	0,14–0,28	±0,05	±0,15	😊		😐			😐					😐	

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
GX16 uçlar ile 32 mm çapa kadar kesim yapılabilir (l = 16,6 mm)
Kalite için sipariş örneği WSM23S: GX16-1E200N02-CE4 WSM23S

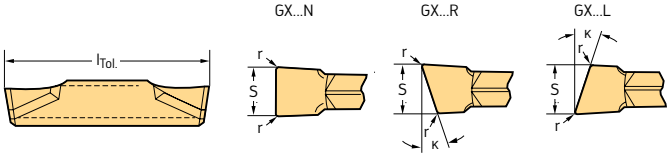
HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	κ	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP23S	N HW WK1	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	GX16-1E200N02-GD6	2	0,2		16	0,04–0,12	±0,05	±0,15		●	●		●	●				●	●	
	GX16-2E300N03-GD6	3	0,3		16	0,08–0,18	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-3E400N04-GD6	4	0,4		16	0,10–0,22	±0,05	±0,15		●			●					●		
	GX24-2E300N03-GD6	3	0,3		24	0,08–0,18	±0,05	±0,15		●	●		●	●				●	●	
	GX24-3E400N04-GD6	4	0,4		24	0,10–0,22	±0,05	±0,15		●	●		●	●				●	●	
	GX24-3E500N04-GD6	5	0,4		24	0,12–0,24	±0,05	±0,15		●	●		●	●				●	●	
	GX24-4E600N05-GD6	6	0,5		24	0,14–0,30	±0,05	±0,15		●	●		●	●				●	●	
	GX34-2E300N03-GD6	3	0,3		34	0,08–0,20	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX34-3E400N04-GD6	4	0,4		34	0,10–0,22	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-2E300L6-CE4	3	0,2	6	16,6	0,09–0,24	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX24-2E300L6-CE4	3	0,2	6	24,6	0,09–0,24	±0,05	±0,15	●		●	✕		●	✕	●			●	✕
	GX24-3E400L6-CE4	4	0,2	6	24,6	0,10–0,26	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX34-2E300L6-CE4	3	0,3	6	34	0,09–0,24	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX24-2E300L6-CF5	3	0,2	6	24,6	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●	✕		●	✕				●	✕
	GX24-3E400L6-CF5	4	0,2	6	24,6	0,10–0,18	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX34-2E300L6-CF5	3	0,3	6	34	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX24-2E300L6-CF6	3	0,2	6	24,6	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E200R6-CE4	2	0,2	6	16,6	0,04–0,10	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E250R6-CE4	2,5	0,2	6	16,6	0,05–0,12	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-2E300R6-CE4	3	0,2	6	16,6	0,09–0,24	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX24-2E300R6-CE4	3	0,2	6	24,6	0,09–0,24	±0,05	±0,15	●		●	✕		●	✕	●			●	✕
	GX24-3E400R6-CE4	4	0,2	6	24,6	0,10–0,26	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX34-2E300R6-CE4	3	0,3	6	34	0,09–0,24	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E200R7-CF5	2	0	7	16,4	0,03–0,10	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E200R15-CF5	2	0	15	16,4	0,03–0,10	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E200R6-CF5	2	0,2	6	16,6	0,03–0,10	±0,05	±0,15			●	✕		●	✕				●	✕
	GX16-1E250R6-CF5	2,5	0,2	6	16,6	0,03–0,12	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-2E300R6-CF5	3	0,2	6	16,6	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-2E300R15-CF5	3	0	15	16,6	0,04–0,13	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX24-2E300R6-CF5	3	0,2	6	24,6	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●	✕		●	✕				●	✕
	GX24-3E400R6-CF5	4	0,2	6	24,6	0,10–0,18	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX34-2E300R6-CF5	3	0,3	6	34	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E200R15-CF6	2	0	15	16,2	0,03–0,10	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-2E300R15-CF6	3	0	15	16,2	0,04–0,13	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E200R6-CF6	2	0,2	6	16,6	0,03–0,10	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-1E250R6-CF6	2,5	0,2	6	16,6	0,03–0,12	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-2E300R6-CF6	3	0,2	6	16,6	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●			●					●	
	GX16-0E150R10-CF6	1,5	0,15	10	16,6	0,03–0,10	±0,05	±0,05			●			●					●	
	GX24-2E300R6-CF6	3	0,2	6	24,6	0,04–0,16	±0,05	±0,15			●	✕		●	✕				●	✕

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
GX16 uçlar ile 32 mm çapa kadar kesim yapılabilir (l = 16,6 mm)
Kalite için sipariş örneği WSM23S: GX16-1E200N02-CE4 WSM23S

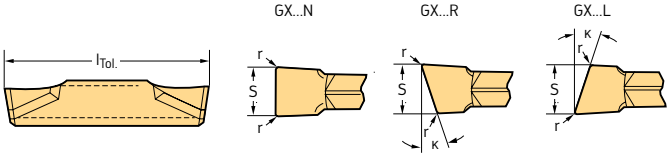
HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

A2

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	κ	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP23S	N HW WK1	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	GX24-2F300N02-CE4	3	0,2		24	0,09–0,30	±0,05	±0,15			☺	☹		☺	☹				☺	☹
	GX24-3F400N03-CE4	4	0,3		24	0,10–0,32	±0,05	±0,15			☺	☹		☺	☹				☺	☹
	GX24-2F300N02-CF5	3	0,2		23,7	0,08–0,20	±0,05	±0,15			☺	☹		☺	☹				☺	☹
	GX24-3F400N02-CF5	4	0,2		23,7	0,10–0,22	±0,05	±0,15			☺			☺					☺	
	GX24-3F500N03-CF5	5	0,3		23,7	0,10–0,25	±0,05	±0,15			☺			☺					☺	

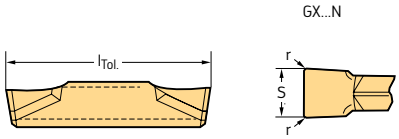
l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
GX16 uçlar ile 32 mm çapa kadar kesim yapılabilir (l = 16,6 mm)
Kalite için sipariş örneği WSM23S: GX16-1E200N02-CE4 WSM23S

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

Kanal açma ve kanal tornalama – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WKP33S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP13S	K HC WKP23S	K HC WKP33S	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	GX16-1E200N02-UA4	2	0,2	16	0,08–0,15	0,3–1,2	±0,05	±0,15									☺					
	GX16-2E300N03-UA4	3	0,3	16	0,10–0,22	0,4–2,0	±0,05	±0,15									☺		☹			
	GX16-3E400N04-UA4	4	0,4	16	0,10–0,35	0,5–2,8	±0,05	±0,15									☺		☹			
	GX24-2E300N03-UA4	3	0,3	24	0,10–0,22	0,4–2,0	±0,05	±0,15									☺		☹			
	GX24-3E400N04-UA4	4	0,4	24	0,10–0,35	0,5–2,8	±0,05	±0,15									☺		☹			
	GX24-3E500N04-UA4	5	0,4	24	0,12–0,35	0,5–3,0	±0,05	±0,15									☺		☹			
	GX24-4E600N05-UA4	6	0,5	24	0,14–0,40	0,6–3,5	±0,05	±0,15									☺		☹			

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WKP13S: GX16-1E200N02-UA4 WKP13S

HC = Kaplamalı karbür

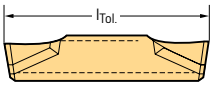
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

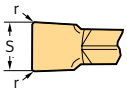
Kanal açma ve kanal tornalama – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver

GX...N





Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P					M			K			S		
												HC			HC			HC			HC		
									WKP23S	WKP33S	WSM23S	WSM33S	WSM43S	WSM23S	WSM33S	WSM43S	WKP13S	WKP23S	WKP33S	WSM23S	WSM33S	WSM43S
	GX16-1E200N02-UD4	2	0,2	16	0,10–0,15	0,3–1,2	±0,05	±0,15	●			●			●							●	
	GX16-2E300N03-UD4	3	0,3	16	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15	●			●			●							●	
	GX16-3E400N04-UD4	4	0,4	16	0,10–0,30	0,5–2,8	±0,05	±0,15	●			●			●							●	
	GX24-2E300N03-UD4	3	0,3	24	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX24-2E318N03-UD4	3,18	0,3	24	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15	●														
	GX24-3E400N04-UD4	4	0,4	24	0,10–0,30	0,5–2,8	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX24-3E400N08-UD4	4	0,8	24	0,10–0,30	0,9–2,8	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX24-3E500N04-UD4	5	0,4	24	0,12–0,35	0,5–3,0	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX24-3E500N08-UD4	5	0,8	24	0,12–0,35	0,9–3,0	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX24-4E600N05-UD4	6	0,5	24	0,14–0,40	0,6–3,5	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX24-4E600N08-UD4	6	0,8	24	0,14–0,40	0,9–3,5	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX30-5E800N08-UD4	8	0,8	30	0,14–0,40	0,9–4,0	±0,05	±0,15	●	●		●			●				●			●	
	GX30-5E800N12-UD4	8	1,2	30	0,14–0,40	1,3–4,0	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX16-1E200N02-UD6	2	0,2	16	0,06–0,15	0,3–1,2	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX16-2E300N03-UD6	3	0,3	16	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX24-2E300N03-UD6	3	0,3	24	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15			●	●		●	●						●	●	
	GX24-3E400N04-UD6	4	0,4	24	0,12–0,25	0,5–2,8	±0,05	±0,15			●	●		●	●						●	●	
	GX24-3E500N04-UD6	5	0,4	24	0,12–0,30	0,5–3,0	±0,05	±0,15			●	●		●	●						●	●	
	GX24-4E600N05-UD6	6	0,5	24	0,14–0,35	0,6–3,5	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX09-1E200N02-UF4	2	0,2	9	0,10–0,15	0,3–1,0	±0,05	±0,15				●	✕		●	✕						●	✕
	GX09-2E300N03-UF4	3	0,3	9	0,10–0,20	0,4–1,5	±0,05	±0,15				●	✕		●	✕						●	✕
	GX16-1E200N02-UF4	2	0,2	16	0,10–0,15	0,3–1,2	±0,05	±0,15	☻		☻	●	✕	☻	●	✕		☻			☻	●	✕
	GX16-1E239N02-UF4	2,39	0,2	16	0,10–0,15	0,3–1,3	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX16-1E250N02-UF4	2,5	0,2	16	0,10–0,18	0,3–1,3	±0,05	±0,15	☻			●			●			☻				●	
	GX16-2E300N03-UF4	3	0,3	16	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15	☻		☻	●	✕	☻	●	✕		☻			☻	●	✕
	GX16-3E400N04-UF4	4	0,4	16	0,10–0,30	0,5–2,8	±0,05	±0,15	☻			●			●			☻				●	
	GX24-2E300N02-UF4	3	0,2	24	0,10–0,20	0,3–2,0	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX24-2E300N03-UF4	3	0,3	24	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15	☻		☻	●	✕	☻	●	✕		☻			☻	●	✕
	GX24-2E318N03-UF4	3,18	0,3	24	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15	☻			●	✕		●	✕		☻				●	✕
	GX24-3E400N02-UF4	4	0,2	24	0,10–0,30	0,3–2,8	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX24-3E400N04-UF4	4	0,4	24	0,10–0,30	0,5–2,8	±0,05	±0,15	☻		☻	●	✕	☻	●	✕		☻			☻	●	✕
	GX24-3E400N08-UF4	4	0,8	24	0,10–0,30	0,9–2,8	±0,05	±0,15	☻			●			●			☻				●	
	GX24-3E475N04-UF4	4,75	0,4	24	0,12–0,35	0,5–3	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX24-3E500N04-UF4	5	0,4	24	0,12–0,35	0,5–3,0	±0,05	±0,15	☻		☻	●	✕	☻	●	✕		☻			☻	●	✕
	GX24-3E500N08-UF4	5	0,8	24	0,12–0,35	0,9–3,0	±0,05	±0,15	☻			●			●			☻				●	
	GX24-4E600N05-UF4	6	0,5	24	0,14–0,40	0,6–3,5	±0,05	±0,15	☻			●	✕		●	✕		☻				●	✕
	GX24-4E600N08-UF4	6	0,8	24	0,14–0,40	0,9–3,5	±0,05	±0,15	☻			●			●			☻				●	
	GX24-4E635N05-UF4	6,35	0,5	24	0,14–0,4	0,6–3,5	±0,05	±0,15				●			●							●	
	GX30-5E800N08-UF4	8	0,8	30	0,18–0,55	0,9–4,0	±0,05	±0,15				●			●							●	

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WKP13S: GX16-1E200N02-UA4 WKP13S

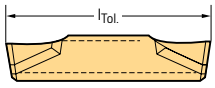
HC = Kaplamalı karbür

A2

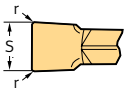
Kanal açma ve kanal tornalama – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver



GX...N



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WKP33S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP13S	K HC WKP23S	K HC WKP33S	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	GX09-0E170N01-UF8	1,7	0,1	9	0,05–0,15	0,3–0,8	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX09-0E196N01-UF8	1,96	0,1	9	0,05–0,15	0,3–0,8	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX09-1E225N01-UF8	2,25	0,1	9	0,05–0,20	0,3–1,0	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX09-1E275N01-UF8	2,75	0,1	9	0,05–0,22	0,3–1,3	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX09-2E325N01-UF8	3,25	0,1	9	0,07–0,24	0,4–1,5	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-0E160N01-UF8	1,6	0,1	16	0,05–0,17	0,3–1,0	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-0E170N01-UF8	1,7	0,1	16	0,05–0,17	0,3–1,0	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-0E185N01-UF8	1,85	0,1	16	0,05–0,22	0,3–1,0	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-1E200N02-UF8	2	0,2	16	0,05–0,22	0,3–1,2	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-1E225N01-UF8	2,25	0,1	16	0,05–0,22	0,3–1,3	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-1E275N01-UF8	2,75	0,1	16	0,06–0,22	0,3–1,3	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-2E300N02-UF8	3	0,2	16	0,07–0,24	0,4–1,5	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-2E318N02-UF8	3,18	0,2	16	0,07–0,24	0,4–1,6	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-2E325N01-UF8	3,25	0,1	16	0,07–0,24	0,4–1,6	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-3E400N04-UF8	4	0,4	16	0,09–0,30	0,9–2,2	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX16-3E425N02-UF8	4,25	0,2	16	0,09–0,30	0,5–2,2	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-1E239N02-UF8	2,39	0,2	24	0,05–0,22	0,3–1,3	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-2E300N02-UF8	3	0,2	24	0,07–0,24	0,4–1,5	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-2E300N04-UF8	3	0,4	24	0,07–0,24	0,4–1,5	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-2E318N02-UF8	3,18	0,2	24	0,07–0,24	0,4–1,6	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-3E400N02-UF8	4	0,2	24	0,09–0,30	0,3–2,2	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-3E400N04-UF8	4	0,4	24	0,09–0,30	0,5–2,2	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-3E500N02-UF8	5	0,2	24	0,11–0,35	0,3–2,6	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-3E500N04-UF8	5	0,4	24	0,11–0,35	0,6–2,6	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-3E500N08-UF8	5	0,8	24	0,11–0,35	0,9–2,6	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-4E600N08-UF8	6	0,8	24	0,11–0,35	0,9–3,2	±0,02	±0,03			●			●						●		
	GX24-2F300N03-UF4	3	0,3	24	0,10–0,20	0,4–2,0	±0,05	±0,15				●			●						●	
	GX24-3F400N04-UF4	4	0,4	24	0,10–0,30	0,5–2,8	±0,05	±0,15				●			●						●	
	GX24-3F500N04-UF4	5	0,4	24	0,12–0,35	0,5–3,0	±0,05	±0,15				●			●						●	
	GX24-4F600N05-UF4	6	0,5	24	0,14–0,40	0,6–3,5	±0,05	±0,15				●			●						●	

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik

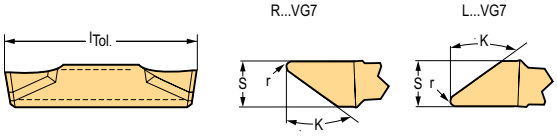
HC = Kaplamalı karbür

Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm

Kalite için sipariş örneği WKP13S: GX16-1E200N02-UA4 WKP13S

Kanal açma ve kanal tornalama – Kesme ağız-ları

Tiger·tec® Silver GX



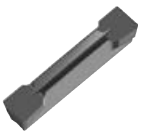
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	κ	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM23S	P HC WSM33S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	S HC WSM23S	S HC WSM33S
	GX24-2E280L02-VG7	2,8	0,2	50	24	0,05–0,12	0,2–0,0	±0,05	±0,15	☺		☺		☺	
	GX24-2E280R02-VG7	2,8	0,2	50	24	0,05–0,12	0,2–2,0	±0,05	±0,15	☺	😐	☺	😐	☺	😐
	GX24-2E280R04-VG7	2,8	0,4	50	24	0,08–0,25	0,2–2,5	±0,05	±0,15	☺	😐	☺	😐	☺	😐

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM23S: GX24-2E280L02-VG7 WSM23S

HC = Kaplamalı karbür

Özel şekiller için yarı mamuller GX



Kesici uçlar

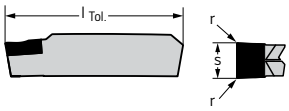
	Ürün tanımı	s mm	l mm	P HW WMG40	M HW WMG40	S HW WMG40
	GX24-2E4.80N	4,8	24,6	☹	☹	☹
	GX24-3E6.30N	6,3	24,6	☹	☹	☹
	GX24-4E8.30N	8,3	24,6	☹	☹	☹
	GX24-5E10.30N	10,3	24,6	☹	☹	☹

WMG40 kalitesi ISO uygulama alanları P30, M30, S30'a sahiptir
Kalite için sipariş örneği WMG40: GX24-2E4.80N WMG40

HW = Kaplamasız karbür

A2

PCD – Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları
GX



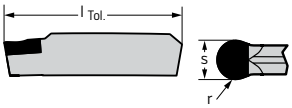
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	GX16-1F200N02FS-F1	2	0,2	16	0,04–0,12	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-2F300N02FS-F1	3	0,2	24	0,05–0,16	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-3F400N02FS-F1	4	0,2	24	0,06–0,22	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-3F500N02FS-F1	5	0,2	24	0,06–0,25	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-4F600N02FS-F1	6	0,2	24	0,06–0,28	±0,02	±0,02	☺	☺

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WDN10: GX16-1F200N02FS-F1 WDN10

DP = Çok kristalli elmas

PCD – Kanal açma ve kopya tornalama – Kesme ağızları
GX



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	N DP WDN10	O DP WDN10
	GX16-1F200N10FS-M1	2	1	16	0,05–0,25	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-2F300N15FS-M1	3	1,5	24	0,05–0,30	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-3F400N20FS-M1	4	2	24	0,05–0,35	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-3F500N25FS-M1	5	2,5	24	0,05–0,40	±0,02	±0,02	☺	☺
	GX24-4F600N30FS-M1	6	3	24	0,05–0,50	±0,02	±0,02	☺	☺

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WDN10: GX16-1F200N10FS-M1 WDN10

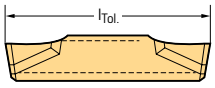
DP = Çok kristalli elmas

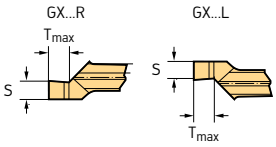
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver





A2

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	T_{max} mm	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM23S	M HC WSM23S	S HC WSM23S
	GX09-1E100L00-GD8	1	0	1,14	9	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX09-1E120L00-GD8	1,2	0	1,34	9	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX09-1E140L00-GD8	1,4	0	1,53	9	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX16-2E100L00-GD8	1	0	1,14	16	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX16-2E120L00-GD8	1,2	0	1,34	16	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX16-2E140L00-GD8	1,4	0	1,53	16	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX09-1E100R00-GD8	1	0	1,14	9	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX09-1E120R00-GD8	1,2	0	1,34	9	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX09-1E140R00-GD8	1,4	0	1,53	9	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX16-2E100R00-GD8	1	0	1,14	16	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX16-2E120R00-GD8	1,2	0	1,34	16	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺
	GX16-2E140R00-GD8	1,4	0	1,53	16	0,05–0,10	±0,02	±0,02	☺	☺	☺

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
HC = Kaplamalı karbür
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM23S: GX09-1E100L00-GD8 WSM23S

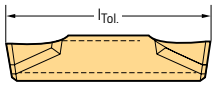
WALTER SELECT En iyi kesici uç ➔ iyi = ☺ ➔ orta = 😐 ➔ zor = ☹ işleme koşullarına göre

A2

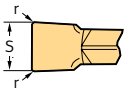
Eksenel kanal açma – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver



GX...N



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM13S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	M HC WSM13S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	K HC WKP23S	N HW WK1	S HC WSM13S	S HC WSM23S	S HC WSM33S
	GX24-3E500L04-AF5	5	0,4		0,15–0,30		±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-3E500R04-AF5	5	0,4		0,15–0,30		±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX16-1E200N10-RD4	2	1	16	0,08–0,25	0,2–1,0	±0,05	±0,15	☺		☺	☺		☺	☺	☺			☺	☺
	GX16-1E239N12-RD4	2,39	1,2	16	0,08–0,25	0,2–1	±0,05	±0,15				☺			☺					☺
	GX16-2E300N15-RD4	3	1,5	16	0,10–0,35	0,5–1,5	±0,05	±0,15			☺	☺		☺	☺				☺	☺
	GX24-2E300N15-RD4	3	1,5	24	0,10–0,35	0,5–1,5	±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-2E318N16-RD4	3,18	1,59	24	0,10–0,35	0,5–1,5	±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-3E400N20-RD4	4	2	24	0,15–0,50	0,5–2,0	±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-3E475N24-RD4	4,75	2,38	24	0,17–0,6	0,5–2,3	±0,05	±0,15				☺			☺					☺
	GX24-3E500N25-RD4	5	2,5	24	0,17–0,60	0,5–2,5	±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-4E600N30-RD4	6	3	24	0,17–0,70	0,5–3,0	±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-4E635N32-RD4	6,35	3,18	24	0,17–0,7	0,5–3	±0,05	±0,15				☺			☺					☺
	GX30-5E800N40-RD4	8	4	30	0,20–0,80	0,6–4,0	±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-2E300N15-RF7	3	1,5	24	0,10–0,33	0,1–1,5	±0,05	±0,15		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX24-3E400N20-RF7	4	2	24	0,12–0,48	0,1–2,0	±0,05	±0,15		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX24-3E500N25-RF7	5	2,5	24	0,12–0,53	0,1–2,5	±0,05	±0,15		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX09-1E200N10-RF8	2	1	9	0,05–0,17	0,1–1,0	±0,02	±0,02			☺			☺					☺	
	GX16-1E200N10-RF8	2	1	16	0,08–0,25	0,1–1,0	±0,05	±0,05		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX16-1E239N12-RF8	2,39	1,200	16	0,08–0,28	0,2–1,2	±0,02	±0,02			☺			☺					☺	
	GX16-2E300N15-RF8	3	1,5	16	0,10–0,30	0,1–1,5	±0,02	±0,02		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX16-3E400N20-RF8	4	2	16	0,12–0,45	0,1–2,0	±0,02	±0,02			☺			☺					☺	
	GX24-2E300N15-RF8	3	1,5	24	0,10–0,30	0,1–1,5	±0,02	±0,02		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX24-2E318N16-RF8	3,18	1,59	24	0,10–0,30	0,1–1,5	±0,02	±0,02			☺			☺					☺	
	GX24-3E400N20-RF8	4	2	24	0,12–0,45	0,1–2,0	±0,02	±0,02		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX24-3E500N25-RF8	5	2,5	24	0,15–0,50	0,1–2,5	±0,02	±0,02		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX24-4E600N30-RF8	6	3	24	0,15–0,55	0,1–3,0	±0,02	±0,02		☺	☺		☺	☺				☺	☺	
	GX30-5E800N40-RF8	8	4	30	0,18–0,60	0,2–4,0	±0,02	±0,02			☺			☺					☺	
	GX24-3F500L04-AF5	5	0,4		0,15–0,30		±0,05	±0,15				☺			☺					☺
	GX24-3F500N25-RD4	5	2,5	24	0,17–0,60	0,5–0,0	±0,05	±0,15	☺			☺			☺	☺				☺
	GX24-3F500R04-AF5	5	0,4		0,15–0,30		±0,05	±0,15				☺			☺					☺

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WKP23S: GX24-3E500L04-AF5 WKP23S

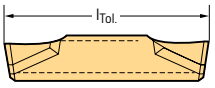
HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

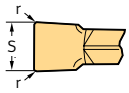
Eksenel kanal açma – Kesme ağızları

GX

Tiger·tec® Silver



GX...N



A2

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	a_p mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM13S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	M HC WSM13S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	K HC WKP23S	N HW WK1	S HC WSM13S	S HC WSM23S	S HC WSM33S
	GX24-2F300N15-RF7	3	1,5	24	0,10–0,33	0,1–1,5	±0,05	±0,15		☺			☺					☺		
	GX24-3F400N20-RF7	4	2	24	0,12–0,48	0,1–2,0	±0,05	±0,15		☺			☺					☺		
	GX24-3F500N25-RF7	5	2,5	24	0,12–0,53	0,1–2,5	±0,05	±0,15		☺	☺	☹	☺	☺	☹			☺	☺	☹
	GX24-4R300N-RK8	6	3	25,4	0,10–0,60	0,1–4,0	±0,02	±0,05									☺			

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WKP23S: GX24-3E500L04-AF5 WKP23S

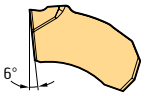
HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

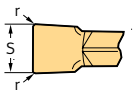
A2

SX

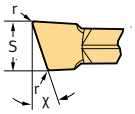
Tiger·tec® Silver



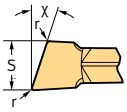
SX...N



SX...R



SX...L



Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	κ	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM23S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP23S	N HW WK1	S HC WSM23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	SX-1E150N01-CE4	1,5	0,15		0,03–0,12	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-2E200N02-CE4	2	0,2		0,06–0,15	±0,05	±0,1	😊	😊	😐	😟	😊	😐	😟	😊		😊	😐	😟
	SX-3E300N02-CE4	3	0,2		0,09–0,30	±0,05	±0,1	😊	😊	😐	😟	😊	😐	😟	😊		😊	😐	😟
	SX-4E400N02-CE4	4	0,2		0,10–0,32	±0,05	±0,1	😊	😊	😐	😟	😊	😐	😟	😊		😊	😐	😟
	SX-2E260N03-CE4	2,6	0,3		0,06–0,18	±0,05	±0,1		😊	😐		😊	😐				😊	😐	
	SX-3E310N03-CE4	3,1	0,3		0,09–0,30	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-4E410N03-CE4	4,1	0,3		0,10–0,32	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-4E480N03-CE4	4,8	0,3		0,12–0,35	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-5E500N04-CE4	5	0,4		0,12–0,35	±0,05	±0,1	😊		😐	😟		😐	😟	😊			😐	😟
	SX-6E600N04-CE4	6	0,4		0,12–0,40	±0,05	±0,1	😊		😐	😟		😐	😟	😊			😐	😟
	SX-10E1000N08-CE4	10	0,8		0,25–0,60	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-8E800N08-CE4	8	0,8		0,20–0,55	±0,05	±0,1	😊		😐	😟		😐	😟	😊			😐	😟
	SX-1E150N01-CF5	1,5	0,15		0,03–0,10	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-2E200N02-CF5	2	0,2		0,04–0,12	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-3E300N02-CF5	3	0,2		0,08–0,20	±0,05	±0,1		😊	😐	😟	😊	😐	😟			😊	😐	😟
	SX-4E400N02-CF5	4	0,2		0,10–0,22	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-3E310N03-CF5	3,1	0,3		0,08–0,20	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-5E500N04-CF5	5	0,4		0,10–0,25	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-6E600N04-CF5	6	0,4		0,10–0,30	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-2E200N02-CF6	2	0,2		0,03–0,12	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-3E300N02-CF6	3	0,2		0,04–0,20	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-2E200N02-CK8	2	0,2		0,04–0,12	±0,02	±0,05									😊			
	SX-3E300N02-CK8	3	0,2		0,08–0,20	±0,02	±0,05									😊			
	SX-4E400N02-CK8	4	0,2		0,10–0,22	±0,02	±0,05									😊			
	SX-5E500N04-CK8	5	0,4		0,10–0,25	±0,02	±0,05									😊			
	SX-3E300L6-CE4	3	0,2	6	0,09–0,20	±0,05	±0,1	😊		😐			😐		😊			😐	
	SX-4E400L6-CE4	4	0,2	6	0,10–0,22	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-5E500L6-CE4	5	0,4	6	0,12–0,25	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-6E600L6-CE4	6	0,4	6	0,12–0,30	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-2E200L6-CF5	2	0,2	6	0,04–0,10	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-3E300L6-CF5	3	0,2	6	0,08–0,17	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-4E400L6-CF5	4	0,2	6	0,10–0,20	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-2E200R6-CE4	2	0,2	6	0,06–0,10	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-3E300R6-CE4	3	0,2	6	0,09–0,20	±0,05	±0,1	😊		😐	😟		😐	😟	😊			😐	😟
	SX-4E400R6-CE4	4	0,2	6	0,10–0,22	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-5E500R6-CE4	5	0,4	6	0,12–0,25	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-6E600R6-CE4	6	0,4	6	0,12–0,30	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-2E200R6-CF5	2	0,2	6	0,04–0,10	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-3E300R6-CF5	3	0,2	6	0,08–0,17	±0,05	±0,1			😐	😟		😐	😟				😐	😟
	SX-4E400R6-CF5	4	0,2	6	0,10–0,20	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	
	SX-3E300R15-CF5	3	0	15	0,05–0,15	±0,05	±0,1			😐			😐					😐	

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM33S: SX-10E1000N08-CE4 WSM33S

HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

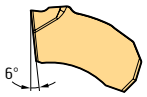
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😟 işleme koşullarına göre

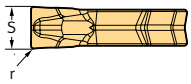
A2

Kanal açma ve kanal tornalama – Kesme ağızları

SX

Tiger·tec® Silver





Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP23S	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	K HC WKP23S	S HC WSM33S	S HC WSM43S
	SX-8E800N08-UF4	8	0,8	17,4	0,18–0,55	±0,05	±0,1	☺	😐	☹	😐	☹	☺	😐	☹

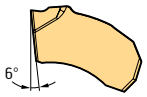
l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WKP23S: SX-8E800N08-UF4 WKP23S

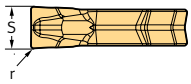
HC = Kaplamalı karbür

Frezeleyerek kesme – Kesme ağızları

SX

Tiger·tec® Silver





Kesici uçlar

	Ürün tanımı	s mm	r mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WSM33S	P HC WSM43S	M HC WSM33S	M HC WSM43S	N HW WK1	S HC WSM33S	S HC WSM43S	S HW WK1
	SX-1E150N01-SF5	1,5	0,15	0,03–0,10	±0,05	±0,1	😐		😐			😐		
	SX-2E200N02-SF5	2	0,2	0,06–0,15	±0,05	±0,1	😐	☹	😐	☹		😐	☹	
	SX-3E300N02-SF5	3	0,2	0,08–0,20	±0,05	±0,1	😐	☹	😐	☹		😐	☹	
	SX-4E400N02-SF5	4	0,2	0,10–0,22	±0,05	±0,1	😐	☹	😐	☹		😐	☹	
	SX-5E500N04-SF5	5	0,4	0,10–0,25	±0,05	±0,1	😐	☹	😐	☹		😐	☹	
	SX-1E150N01-SK8	1,5	0,1	0,03–0,08	±0,02	±0,05					😐			😐
	SX-2E200N02-SK8	2	0,2	0,05–0,10	±0,02	±0,05					😐			😐
	SX-3E300N02-SK8	3	0,2	0,05–0,15	±0,02	±0,05					😐			😐
	SX-4E400N02-SK8	4	0,2	0,05–0,20	±0,02	±0,05					😐			😐
	SX-5E500N04-SK8	5	0,4	0,05–0,25	±0,02	±0,05					😐			😐

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WSM33S: SX-1E150N01-SF5 WSM33S

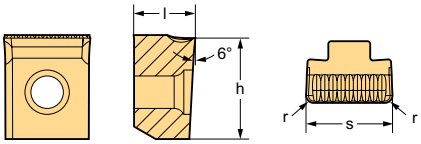
HC = Kaplamalı karbür
HW = Kaplamasız karbür

A2

Alına kanal açma ve kesme – Kesme ağızları

UX

Tiger·tec® Silver



Kesici uçlar

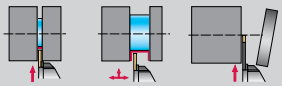
	Ürün tanımı	s mm	r mm	l mm	f mm	S_{Tol} mm	l_{Tol} mm	P HC WKP33S	K HC WKP33S
	UX-12E1200N10-GD2	12	1	8,6	0,20–0,40	±0,2	±0,1	😐	😐
	UX-19E1900N15-GD2	19	1,5	13,6	0,25–0,60	±0,2	±0,1	😐	😐

l_{Tol} = Bir kesici uç partisi dahilinde kesici uç değişiminde tekrarlanabilirlik
HC = Kaplamalı karbür
Radyüs toleransı r_{Tol} = ±0,05 mm
Kalite için sipariş örneği WKP33S: UX-12E1200N10-GD2 WKP33S

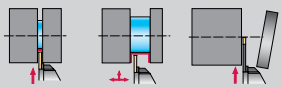
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😣 işleme koşullarına göre

A2

Torna takımları / Kanal açma lamaları

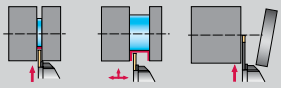
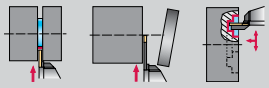
System	MX..
İşleme	

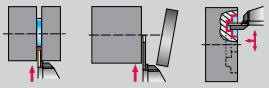
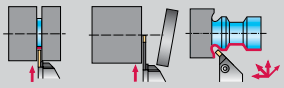
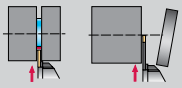
Tanım	 G3011	 G3011...-P	 G3021...-P
Kanal açma genişliği s [mm]	0,5–3,25	0,5–5,65	0,5–5,65
Uç derinliği T_{maks} [mm]	6	6	6
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	10–25	12–25	20–25
Şaft boyutu y [Inch]		0,500–1,000	1,000
Katalogdaki sayfa	A 382	A 384	A 388
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G3011	G3011-P	G3021-P

System	MX..	DX..
İşleme		

Tanım	 G3051...-P	 G4014	 G4014...-P
Kanal açma genişliği s [mm]	0,5–3,25	1–3	2–3
Uç derinliği T_{maks} [mm]	6	17,5	17,5
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	12–25	10–20	12–20
Şaft boyutu y [Inch]	0,625–1,000	0,500–0,625	0,500–0,750
Katalogdaki sayfa	A 390	A 395	A 401
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G3051-P	G4014	G4014-P

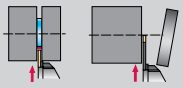
Torna takımları / Kanal açma lamaları

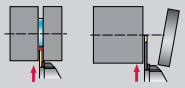
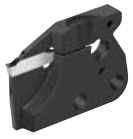
System		DX..	
İşleme			
			
Tanım	G4011	G4011...-P	G4511
Kanal açma genişliği s [mm]	2–4	2–4	2–6
Uç derinliği T_{maks} [mm]	17	17	5
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–25	20–25	12–25
Şaft boyutu y [Inch]	0,750–1,000	1,000	
Katalogdaki sayfa	A 403	A 409	A 410
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G4011	G4011-P	G4511

System		DX..	
İşleme			
			
Tanım	G4521	G4551	G4041
Kanal açma genişliği s [mm]	2–6	2–6	1,5–3
Uç derinliği T_{maks} [mm]	5	5	21
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–25	20–25	26–32
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 411	A 412	A 415
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G4521	G4551	G4041

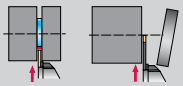
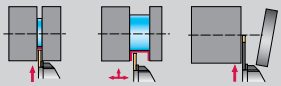
A2

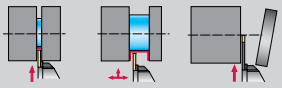
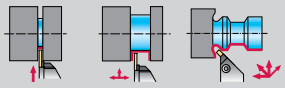
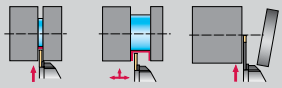
Torna takımları / Kanal açma lamaları

System			
	 DX..		
İşleme			
			
Tanım	**G4041...-P**	**G4041...C**	**G4041...C-P**
Kanal açma genişliği s [mm]	2	1,5–3	2–3
Uç derinliği T_{maks} [mm]	21	21	21
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	26–32	26–32	26–32
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 416	A 417	A 418
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G4041-P	G4041-C	G4041-C-P

System			
	 DX..		
İşleme			
			
Tanım	**G4042...N**	**G4042...N...-P**	**G4634-P**
Kanal açma genişliği s [mm]	1,5–4	3	2–3
Uç derinliği T_{maks} [mm]	40	40	16
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	26–32	26–32	33
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 413	A 414	A 420
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G4042-N	G4042-N-P	G4634-P

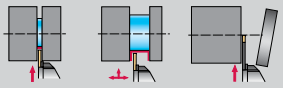
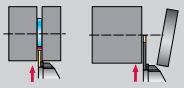
Torna takımları / Kanal açma lamaları

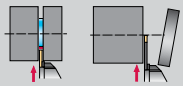
System	DX..	GX..	
İşleme			
Tanım	 **G4635**	 **G1511**	 **G1511...-P**
Kanal açma genişliği s [mm]	1,5–3	2–6	2–6
Uç derinliği T_{maks} [mm]	17	6	6
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	içten
Şaft boyutu y [mm]		20–25	16–25
Şaft boyutu y [Inch]		0,750–1,000	1,000
Katalogdaki sayfa	A 419	A 433	A 435
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G4635	G1511	G1511-P

System		GX..	
İşleme			
Tanım	 **G1521**	 **G1551**	 **G1011**
Kanal açma genişliği s [mm]	2–6	2–6	2–8
Uç derinliği T_{maks} [mm]	6	6	38
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–25	20–25	16–32
Şaft boyutu y [Inch]	0,750–1,000	0,750–1,000	0,625–1,500
Katalogdaki sayfa	A 438	A 440	A 422
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G1521	G1551	G1011

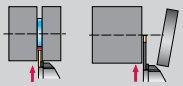
A2

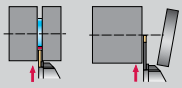
Torna takımları / Kanal açma lamaları

System		GX..	
İşleme			
			
Tanım	G1011...-P	MSS...E...	G1041
Kanal açma genişliği s [mm]	2–8	0,6–8	2–4
Uç derinliği T_{maks} [mm]	33	21	32
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	16–32	L016–L032	26–32
Şaft boyutu y [Inch]	0,750–1,000		
Katalogdaki sayfa	A 428	A 486	A 443
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G1011-P	MSS-E	G1041

System		GX..	
İşleme			
			
Tanım	G1041...-P	G1041...C	G1041...C-P
Kanal açma genişliği s [mm]	3–4	2–4	2–4
Uç derinliği T_{maks} [mm]	33	32	33
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	26–32	26–32	26–32
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 446	A 444	A 445
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G1041-P	G1041-C	G1041-C-P

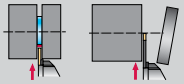
Torna takımları / Kanal açma lamaları

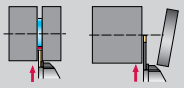
System			GX..
İşleme			
			
Tanım	G1042	XLCFN	G1634-P
Kanal açma genişliği s [mm]	2–6	3–6	2–4
Uç derinliği T_{maks} [mm]	60	21	33
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	26–32	32	33–43
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 442	A 447	A 450
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G1042	XLCFN	G1634-P

System			GX..
İşleme			
			
Tanım	G1332	MSS...E...C	MSS...E...A
Kanal açma genişliği s [mm]	3	4–6	3–6
Uç derinliği T_{maks} [mm]	15	25	15
Soğutma sıvısı beslemesi		dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]		L025	L020–L032
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 452	A 488	A 488
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G1332	MSS-E-C	MSS-E-A

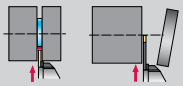
A2

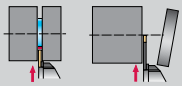
Torna takımları / Kanal açma lamaları

System	 GX..	 SX..
İşleme		
		
Tanım	G1111	G1111...-P
Kanal açma genişliği s [mm]	3–6	5
Uç derinliği T_{maks} [mm]	25	33
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	25	25
Şaft boyutu y [Inch]	1,000	
Katalogdaki sayfa	A 453	A 458
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	G1111	G1111-P

System	 SX..
İşleme	
	 
Tanım	G2012...-P	G2042...R/L	G2042...R/L...-P
Kanal açma genişliği s [mm]	2–6	1,5–4	2–4
Uç derinliği T_{maks} [mm]	40	33	33
Soğutma sıvısı beslemesi	içten	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	12–25	26–32	26–32
Şaft boyutu y [Inch]	0,500–1,000		
Katalogdaki sayfa	A 463	A 469	A 471
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G2012-P	G2042-R-L	G2042-R-L-P

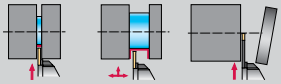
Torna takımları / Kanal açma lamaları

System			SX..
İşleme			
			
Tanım	G2042...R/L...C	G2042...R/L...C-P	G2042...N
Kanal açma genişliği s [mm]	4	2–4	2–6
Uç derinliği T_{maks} [mm]	33	33	80
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	Etkin soğutma	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	32	26–32	26–46
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 470	A 473	A 467
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G2042-R-L-C	G2042-R-L-C-P	G2042-N

System		SX..	UX..
İşleme			
			
Tanım	G2042...N...-P	G2632-E...R/L...-SX	G2016...-P
Kanal açma genişliği s [mm]	3–10	2–8	12–19
Uç derinliği T_{maks} [mm]	100	45	41
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	26–52	L020–L032	25–32
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 472	A 490	A 475
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G2042-N-P	G2632	G2016-P

Torna takımları / Kanal açma lamaları

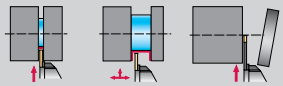
System

İşleme		
Tanım	**MSS-...00**	**MSS-...90**	**G2661...-P**
			
Kanal açma genişliği s [mm]			
Uç derinliği T_{maks} [mm]			
Soğutma sıvısı beslemesi			içten
Şaft boyutu y [mm]	16–32	20–32	16–40
Şaft boyutu y [Inch]	0,625–1,250	0,750–1,250	0,750–1,500
Katalogdaki sayfa	A 476	A 477	A 480
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	MSS-00	MSS-90	G2661-P

System

İşleme	
Tanım	**SBN**
	
Kanal açma genişliği s [mm]	
Uç derinliği T_{maks} [mm]	
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	20–40
Şaft boyutu y [Inch]	0,750–1,250
Katalogdaki sayfa	A 482
QR kodu	
www.walter-tools.com/woc/	SBN

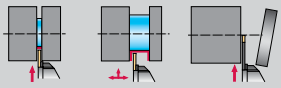
Walter Capto kanal açma kateri™

System	MX..	DX..	GX..
İşleme			
			
Tanım	G3011-C...-P	G4011-C...-P	G1011-C...-P
Kanal açma genişliği s [mm]	0,5–5,65	2	3–5
Uç derinliği T_{maks} [mm]	6	17	21
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	Etkin soğutma	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	C3–C6	C3–C4	C3–C6
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 483	A 484	A 485
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G3011-C-P	G4011-C-P	G1011-C-P

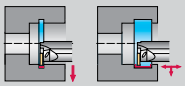
System		GX..	
İşleme			
			
Tanım	MSS...E...	MSS...E...C	MSS...E...A
Kanal açma genişliği s [mm]	0,6–8	4–6	3–6
Uç derinliği T_{maks} [mm]	21	25	15
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	L016–L032	L025	L020–L032
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 486	A 488	A 488
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	MSS-E	MSS-E-C	MSS-E-A

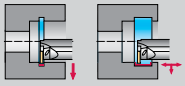
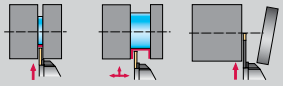
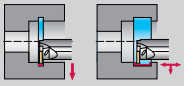
A2

Walter Capto kanal açma kateri™

System	SX..		
İşleme			
Tanım	 G2632-E...R/L...-SX	 C...-MSS	 C...-MSS...90
Kanal açma genişliği s [mm]	2–8		
Uç derinliği T_{maks} [mm]	45		
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan		
Şaft boyutu y [mm]	L020–L032	C3–C6	C4–C6
Şaft boyutu y [Inch]			
Katalogdaki sayfa	A 490	A 491	A 492
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G2632	C-MSS	C-MSS-90

Delik işleme baraları

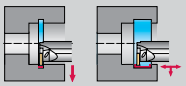
System	 MX..	 DX..	 GX..
İşleme			
			
Tanım	G3221...-P	G4221...-P	I12
Kanal açma genişliği s [mm]	0,5–3,25	2–4	2–2,75
Uç derinliği T_{maks} [mm]	4	10	3
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	Etkin soğutma	dıştan
Şaft boyutu y [mm]	31,25	25–32	16
Şaft boyutu y [Inch]		0,039	
Katalogdaki sayfa	A 493	A 494	A 498
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G3221-P	G4221-P	I12

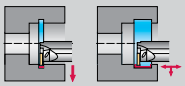
System	 GX..		
İşleme			
			
Tanım	G1221...-P	MSS...I...	MSS...I...90-1.5
Kanal açma genişliği s [mm]	2–6	0,6–6	
Uç derinliği T_{maks} [mm]	12	19	
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma	dıştan	
Şaft boyutu y [mm]	16–40	L016–R040	20–40
Şaft boyutu y [Inch]	0,039		0,039–0,079
Katalogdaki sayfa	A 496	A 499	A 501
QR kodu			
www.walter-tools.com/woc/	G1221-P	MSS-I	MSS-I-1-5

A2

Delik işleme baraları

System

İşleme	
	
Tanım	**MSS...I...90-2.5**
Kanal açma genişliği s [mm]	
Uç derinliği T_{maks} [mm]	
Soğutma sıvısı beslemesi	
Şaft boyutu y [mm]	20–40
Şaft boyutu y [Inch]	0,039–0,079
Katalogdaki sayfa	A 501
QR kodu	
www.walter-tools.com/woc/	MSS-I-2-5

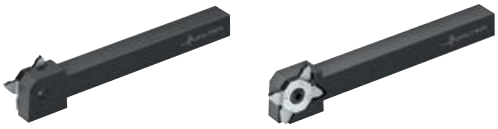
System	 DX..
İşleme	
Tanım	 **G4221-Q...-P**
Kanal açma genişliği s [mm]	3–4
Uç derinliği T_{maks} [mm]	21
Soğutma sıvısı beslemesi	Etkin soğutma
Şaft boyutu y [mm]	Q32–Q50
Şaft boyutu y [Inch]	
Katalogdaki sayfa	A 503
QR kodu	
www.walter-tools.com/woc/	G4221-Q-P

A2

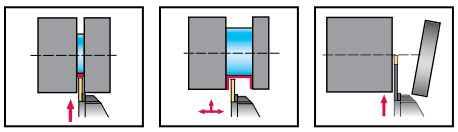
Şaftlı takım - Radyal kanal açma

G3011 mm

Walter Cut



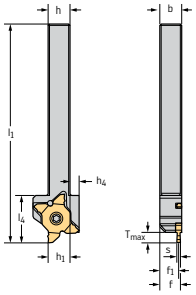
– Vida ile sıkma



MX

Takım

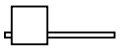
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	h_4 mm	Tipler
G3011-1010R-MX22-2	0,5–3,25	6	10	10	8,3	120	28	7	MX-22-2E ..
G3011-1212R-MX22-2		6	12	12	10,3	120	26	5	
G3011-1616R-MX22-2		6	16	16	14,2	120	26	4	
G3011-1010L-MX22-2	0,5–3,25	6	10	10	8,3	120	28	7	MX-22-2E ..
G3011-1212L-MX22-2		6	12	12	10,3	120	26	5	
G3011-1616L-MX22-2		6	16	16	14,2	120	26	4	



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

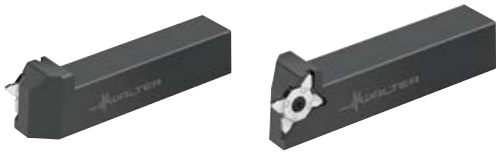
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

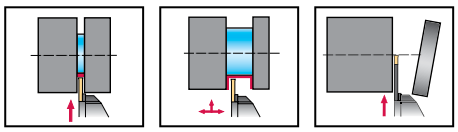
Şaftlı takım - Radyal kanal açma

G3011 mm

Walter Cut

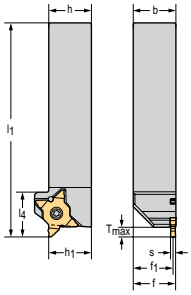


– Vida ile sıkma



MX

Takım

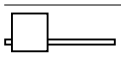


Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G3011-2020R-MX22-2	0,5–3,25	6	20	20	18,3	125	26	MX-22-2E ..
G3011-2525R-MX22-2		6	25	25	23,3	125	26	
G3011-2020L-MX22-2	0,5–3,25	6	20	20	18,3	125	26	MX-22-2E ..
G3011-2525L-MX22-2		6	25	25	23,3	125	26	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

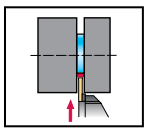
G3011...-P inch

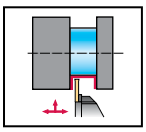
Walter Cut

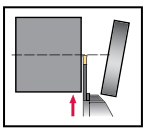




– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma



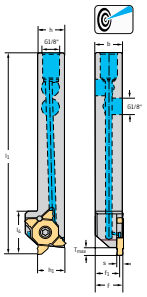








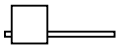
Takım

	Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	Tipler
	G3011.08R-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,500	0,500	0,434	4,724	1,024	MX-22-2E ..
	G3011.10R-MX22-2-P		0,236	0,625	0,625	0,559	4,724	1,024	
	G3011.08L-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,500	0,500	0,434	4,724	1,024	MX-22-2E ..
	G3011.10L-MX22-2-P		0,236	0,625	0,625	0,559	4,724	1,024	

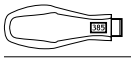
Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.020–0.128
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	Dişli pim UNF 5/16-24	FS2593 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.020–0.128
	Dirsek bağlantı 5/16" UNF	FS2594
	Bağlantı elemanı 5/16" UNF	FS2595
	Bakır conta	FS2598
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

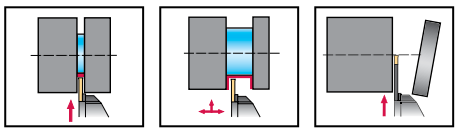
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G3011...-P inch

Walter Cut

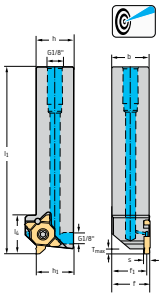


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

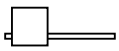


Square shank

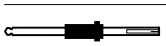
Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	Tipler
G3011.12R-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,750	0,750	0,684	5,906	1,024	MX-22-2E ..
G3011.16R-MX22-2-P		0,236	1,000	1,000	0,934	5,906	1,024	
G3011.12R-MX22-4-P	0,157–0,222	0,236	0,750	0,750	0,639	5,906	1,024	MX-22-4E ..
G3011.16R-MX22-4-P		0,236	1,000	1,000	0,889	5,906	1,024	
G3011.12L-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,750	0,750	0,684	5,906	1,024	MX-22-2E ..
G3011.16L-MX22-2-P		0,236	1,000	1,000	0,934	5,906	1,024	
G3011.12L-MX22-4-P	0,157–0,222	0,236	0,750	0,750	0,639	5,906	1,024	MX-22-4E ..
G3011.16L-MX22-4-P		0,236	1,000	1,000	0,889	5,906	1,024	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.020–0.128	0.157–0.222
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm	FS2571 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.020–0.128–0.157–0.222
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

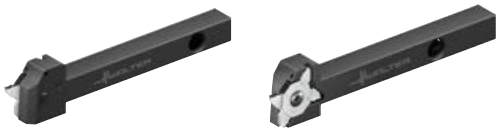
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

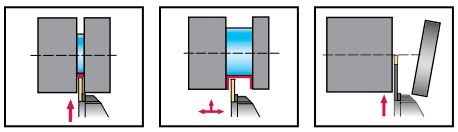
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G3011...-P mm

Walter Cut



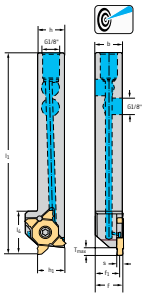
– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

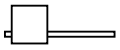
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G3011-1212R-MX22-2-P	0,5–3,25	6	12	12	10,3	120	26	MX-22-2E ..
G3011-1616R-MX22-2-P		6	16	16	14,3	120	26	
G3011-1616R-MX22-4-P	4–5,65	6	16	16	13,2	120	26	MX-22-4E ..
G3011-1212L-MX22-2-P	0,5–3,25	6	12	12	10,3	120	26	MX-22-2E ..
G3011-1616L-MX22-2-P		6	16	16	14,3	120	26	
G3011-1616L-MX22-4-P	4–5,65	6	16	16	13,2	120	26	MX-22-4E ..



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25	4–5.65
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm	FS2571 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25–4–5.65
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

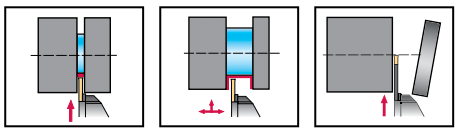
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G3011...-P mm

Walter Cut



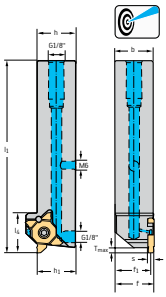
– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

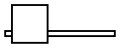
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G3011-2020R-MX22-2-P	0,5–3,25	6	20	20	18,3	125	26	MX-22-2E ..
G3011-2525R-MX22-2-P		6	25	25	23,3	125	26	
G3011-2020R-MX22-4-P	4–5,65	6	20	20	17,2	125	26	MX-22-4E ..
G3011-2525R-MX22-4-P		6	25	25	22,2	125	26	
G3011-2020L-MX22-2-P	0,5–3,25	6	20	20	18,3	125	26	MX-22-2E ..
G3011-2525L-MX22-2-P		6	25	25	23,3	125	26	
G3011-2020L-MX22-4-P	4–5,65	6	20	20	17,2	125	26	MX-22-4E ..
G3011-2525L-MX22-4-P		6	25	25	22,2	125	26	



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25	4–5.65
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm	FS2571 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25–4–5.65
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

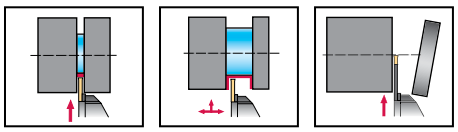
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G3021...-P mm

Walter Cut

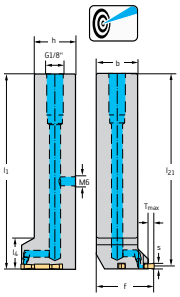


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

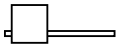


Square shank

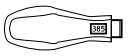
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	l_{21} mm	Tipler
G3021-2020R-MX22-2-P	0,5–3,25	6	20	20	30	125	19	123,3	MX-22-2E ..
G3021-2525R-MX22-2-P		6	25	25	35	125	19	123,3	
G3021-2525R-MX22-4-P	4–5,65	6	25	25	35	127,3	19	124,5	MX-22-4E ..
G3021-2020L-MX22-2-P	0,5–3,25	6	20	20	30	125	19	123,3	MX-22-2E ..
G3021-2525L-MX22-2-P		6	25	25	35	125	19	123,3	
G3021-2525L-MX22-4-P	4–5,65	6	25	25	35	127,3	19	124,5	MX-22-4E ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25	4–5.65
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm	FS2571 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25–4–5.65
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

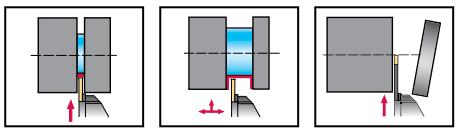
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G3021...-P inch

Walter Cut

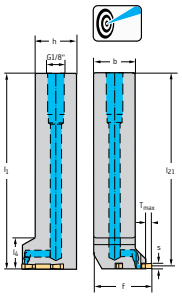


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

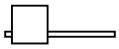


Square shank

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	l_{21} inch	Tipler
G3021.16R-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	1,000	1,000	1,394	5,906	0,748	5,842	MX-22-2E ..
G3021.16R-MX22-4-P	0,157–0,222	0,236	1,000	1,000	1,394	5,906	0,748	5,794	MX-22-4E ..
G3021.16L-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	1,000	1,000	1,394	5,906	0,748	5,842	MX-22-2E ..
G3021.16L-MX22-4-P	0,157–0,222	0,236	1,000	1,000	1,394	5,906	0,748	5,794	MX-22-4E ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.020–0.128–0.157–0.222
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2571 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.020–0.128–0.157–0.222
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

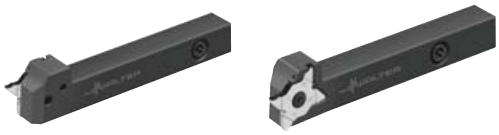
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

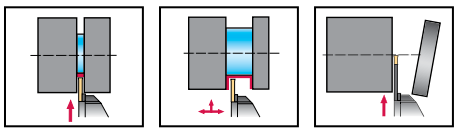
Kater 3° – doğrusal kanal açma

G3051...-P inch

Walter Cut



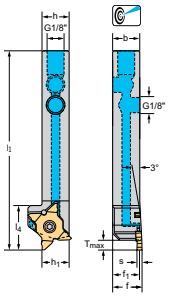
– Yüksek omuzlara alına kanal açma ve kesme
– Hassas soğutma





Takım

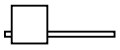
Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	Tipler
G3051.10R-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,625	0,625	0,678	4,724	1,024	MX-22-2R ..
G3051.10L-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,625	0,625	0,678	4,724	1,024	MX-22-2L ..



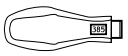
Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
G3051...R kullanıldığında MX22-2R... uç kullanın / G3051...L kullanıldığında MX22-2L... uç kullanın
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.020–0.128
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.020–0.128
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

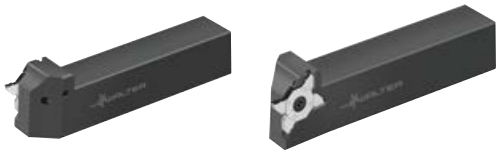
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

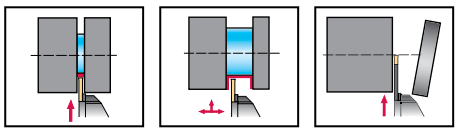
Kater 3° – doğrusal kanal açma

G3051...-P inch

Walter Cut



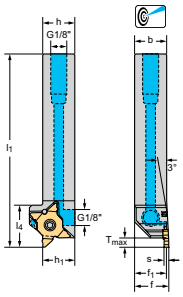
– Yüksek omuzlara alına kanal açma ve kesme
– Hassas soğutma





Takım

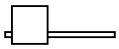
Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	h = h_1 inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	Tipler
G3051.12R-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,750	0,750	0,803	5,906	1,024	MX-22-2R ..
G3051.16R-MX22-2-P		0,236	1,000	1,000	1,053	5,906	1,024	
G3051.12L-MX22-2-P	0,020–0,128	0,236	0,750	0,750	0,803	5,906	1,024	MX-22-2L ..
G3051.16L-MX22-2-P		0,236	1,000	1,000	1,053	5,906	1,024	



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
G3051...R kullanıldığında MX22-2R... uç kullanın / G3051...L kullanıldığında MX22-2L... uç kullanın
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.020–0.128
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.020–0.128
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

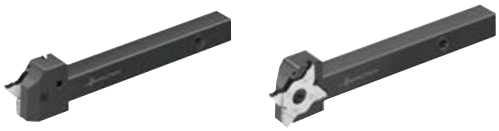
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

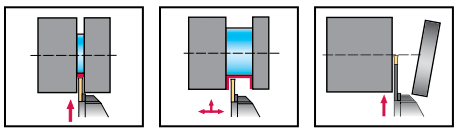
Kater 3° – doğrusal kanal açma

G3051...-P mm

Walter Cut

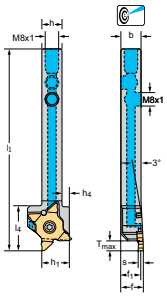


– Yüksek omuzlara alına kanal açma ve kesme
– Hassas soğutma





Takım

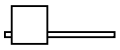


Square shank

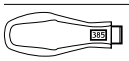
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G3051-1212R-MX22-2-P	0,5–3,25	6	12	12	13,3	120	26	MX-22-2R ..
G3051-1212L-MX22-2-P	0,5–3,25	6	12	12	13,3	120	26	MX-22-2L ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
G3051...R kullanıldığında MX22-2R... uç kullanın / G3051...L kullanıldığında MX22-2L... uç kullanın
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	Dişli pim M8X1	FS2587 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25
	Dirsek bağlantı M8x1	FS2596
	Bağlantı elemanı M8x1	FS2597
	Bakır conta	FS2598
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

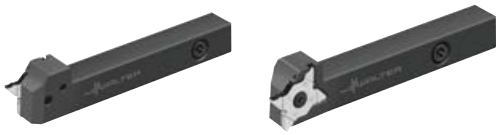
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Kater 3° – doğrusal kanal açma

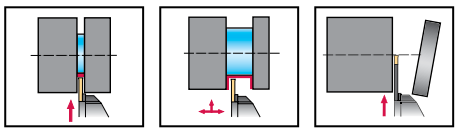
G3051...-P mm

Walter Cut



A2

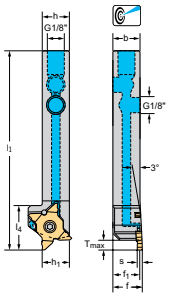
– Yüksek omuzlara alına kanal açma ve kesme
– Hassas soğutma





Takım

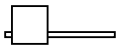
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G3051-1616R-MX22-2-P	0,5–3,25	6	16	16	17,3	120	26	MX-22-2R ..
G3051-1616L-MX22-2-P	0,5–3,25	6	16	16	17,3	120	26	MX-22-2L ..



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
f_1 = f - s/2
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
G3051...R kullanıldığında MX22-2R... uç kullanın / G3051...L kullanıldığında MX22-2L... uç kullanın
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

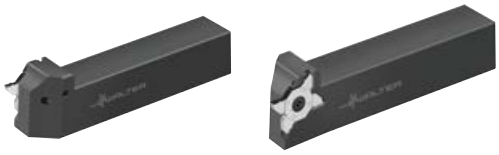
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

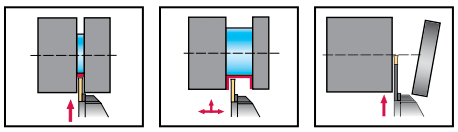
Kater 3° – doğrusal kanal açma

G3051...-P mm

Walter Cut



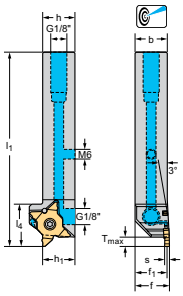
– Yüksek omuzlara alına kanal açma ve kesme
– Hassas soğutma





Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G3051-2020R-MX22-2-P	0,5–3,25	6	20	20	21,3	125	26	MX-22-2R ..
G3051-2525R-MX22-2-P		6	25	25	26,3	125	26	
G3051-2020L-MX22-2-P	0,5–3,25	6	20	20	21,3	125	26	MX-22-2L ..
G3051-2525L-MX22-2-P		6	25	25	26,3	125	26	



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
G3051...R kullanıldığında MX22-2R... uç kullanın / G3051...L kullanıldığında MX22-2L... uç kullanın
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2570 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

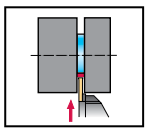
G4014 mm

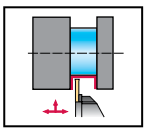
Walter Cut

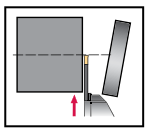




– Yan cıvata bağlama tertibatı ile

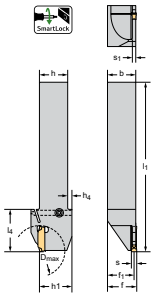








Takım



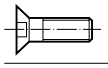
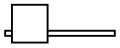
Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	h_4 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4014-1010R-1T12DX18	1	25	10	10	9,6	110	4	23	0,8	DX18-1E1 ..
G4014-1212R-1T12DX18		25	12	12	11,6	110	3	22,3	0,8	
G4014-1010R-1.5T10DX18	1,5	20	10	10	9,4	110	4	22	1,2	DX18-1E1.5 ..
G4014-1212R-1.5T12DX18		25	12	12	11,4	110	3	22,3	1,2	
G4014-1616R-1.5T12DX18		25	16	16	15,4	120	4	24	1,2	
G4014-1010R-2T10DX18	2	20	10	10	9,2	110	4	22	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-1212R-2T12DX18		25	12	12	11,2	110	3	22,3	1,6	
G4014-1616R-2T12DX18		25	16	16	15,2	120	4	24	1,6	
G4014-1616R-2T17DX18		35	16	16	15,2	120	4	30	1,6	
G4014-2020R-2T17DX18		35	20	20	19,2	120	3	30	1,6	
G4014-1212R-3T12DX18	3	25	12	12	10,8	110	3	22,3	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014-1616R-3T17DX18		35	16	16	14,8	120	4	30	2,4	
G4014-2020R-3T17DX18		35	20	20	18,8	120	3	30	2,4	
G4014-1010L-1T12DX18	1	25	10	10	9,6	110	4	23	0,8	DX18-1E1 ..
G4014-1212L-1T12DX18		25	12	12	11,6	110	3	22,3	0,8	
G4014-1010L-1.5T10DX18	1,5	20	10	10	9,4	110	4	22	1,2	DX18-1E1.5 ..
G4014-1212L-1.5T12DX18		25	12	12	11,4	110	3	22,3	1,2	
G4014-1616L-1.5T12DX18		25	16	16	15,4	120	4	24	1,2	
G4014-1010L-2T10DX18	2	20	10	10	9,2	110	4	22	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-1212L-2T12DX18		25	12	12	11,2	110	3	22,3	1,6	
G4014-1616L-2T12DX18		25	16	16	15,2	120	4	24	1,6	
G4014-1616L-2T17DX18		35	16	16	15,2	120	4	30	1,6	
G4014-2020L-2T17DX18		35	20	20	19,2	120	3	30	1,6	
G4014-1212L-3T12DX18	3	25	12	12	10,8	110	3	22,3	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014-1616L-3T17DX18		35	16	16	14,8	120	4	30	2,4	
G4014-2020L-3T17DX18		35	20	20	18,8	120	3	30	2,4	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	1–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2586 (T15IP) 2 Nm
	Vidalı tapa	FS2589
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	s [mm]	1–3
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

A2

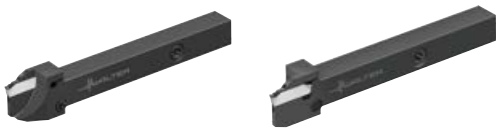
Aksesuar

	s [mm]	1–3
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

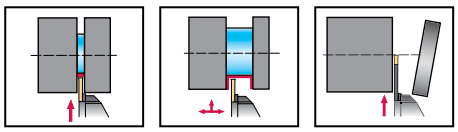
G4014...-P mm

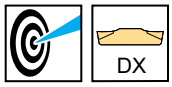
Walter Cut



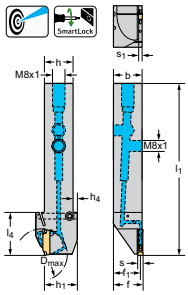
A2

– Yan cıvata bağlama tertibatı ile
– Hassas soğutma





Takım



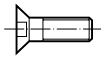
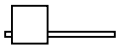
Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	h_4 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4014-1212R-2T12DX18-P	2	25	12	12	11,2	110	3	22,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-1212R-2.5T12DX18-P	2,5	25	12	12	11	110	3	22,3	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4014-1212R-3T12DX18-P	3	25	12	12	10,8	110	3	22,3	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014-1212L-2T12DX18-P	2	25	12	12	11,2	110	3	22,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-1212L-2.5T12DX18-P	2,5	25	12	12	11	110	3	22,3	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4014-1212L-3T12DX18-P	3	25	12	12	10,8	110	3	22,3	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2586 (T15IP) 2 Nm
	Vidalı tapa	FS2589
	Dişli pim M8X1	FS2587 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–3
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)
	Dirsek bağlantı M8x1	FS2596
	Bağlantı elemanı M8x1	FS2597
	Bakır conta	FS2598
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

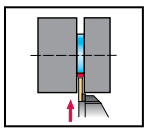
G4014...-P mm

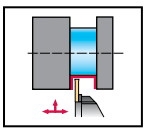
Walter Cut

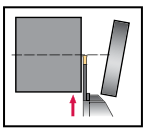




– Yan cıvata bağlama tertibatı ile
– Hassas soğutma



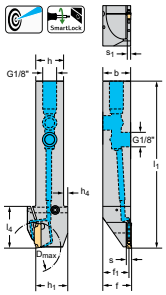








Takım



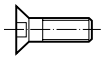
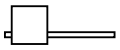
Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	h_4 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4014-1616R-2T12DX18-P	2	25	16	16	15,2	120	4	24	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-1616R-2T17DX18-P		35	16	16	15,2	120	4	30	1,6	
G4014-1616R-2.5T17DX18-P	2,5	35	16	16	15	120	4	30	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4014-1616R-3T17DX18-P	3	35	16	16	14,8	120	4	30	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014-1616L-2T12DX18-P	2	25	16	16	15,2	120	4	24	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-1616L-2T17DX18-P		35	16	16	15,2	120	4	30	1,6	
G4014-1616L-2.5T17DX18-P	2,5	35	16	16	15	120	4	30	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4014-1616L-3T17DX18-P	3	35	16	16	14,8	120	4	30	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

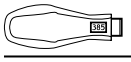
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
$f = f_1 + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2585 (T15IP) 3 Nm
	Vidalı tapa	FS2589
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–3
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

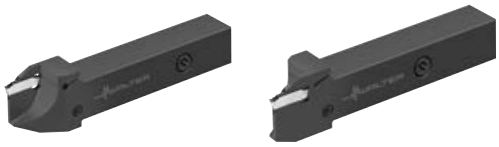
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

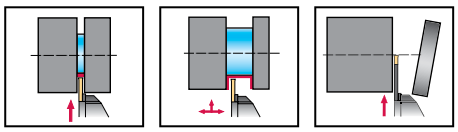
G4014...-P mm

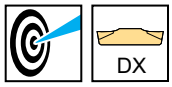
Walter Cut



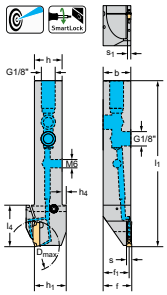
A2

– Yan cıvata bağlama tertibatı ile
– Hassas soğutma





Takım



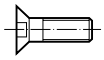
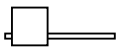
Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	h_4 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4014-2020R-2T17DX18-P	2	35	20	20	19,2	120	3	30	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-2020R-3T17DX18-P	3	35	20	20	18,8	120	3	30	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014-2020L-2T17DX18-P	2	35	20	20	19,2	120	3	30	1,6	DX18-2E2 ..
G4014-2020L-3T17DX18-P	3	35	20	20	18,8	120	3	30	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
$f = f_1 + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2585 (T15IP) 3 Nm
	Vidalı tapa	FS2589
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–3
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😠 işleme şartları

A2

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

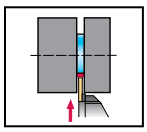
G4014 inch

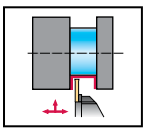
Walter Cut

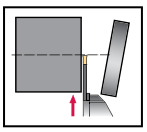




– Yan cıvata bağlama tertibatı ile



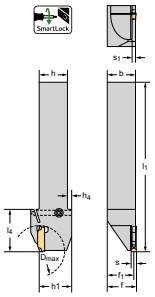






Takım

Ürün tanımı	s inch	D_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	h_4 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G4014.08R-1.5T12DX18	0,059	0,984	0,500	0,500	0,476	4,331	0,091	0,878	0,047	DX18-1E1.5 ..
G4014.08L-1.5T12DX18	0,059	0,984	0,500	0,500	0,476	4,331	0,091	0,878	0,047	DX18-1E1.5 ..
G4014.10L-3T17DX18	0,118	1,378	0,625	0,625	0,579	4,724	0,161	1,181	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..



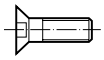
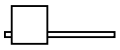
Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0,06	0,12
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2586 (T15IP) 2 Nm	FS2585 (T15IP) 3 Nm
	Vidalı tapa	FS2589	FS2589
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	s [inch]	0,06–0,12
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

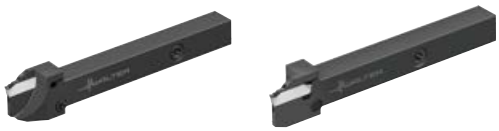
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

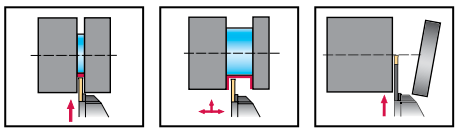
G4014...-P inch

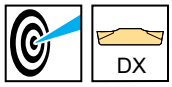
Walter Cut



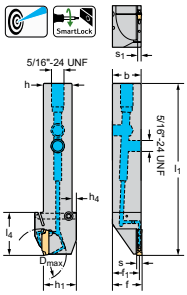
A2

– Yan cıvata bağlama tertibatı ile
– Hassas soğutma





Takım



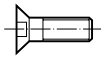
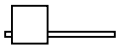
Square shank

Ürün tanımı	s inch	D_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	h_4 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G4014.08R-2T12DX18-P	0,079	0,984	0,500	0,500	0,469	4,331	0,091	0,878	0,063	DX18-2E2 ..
G4014.08R-3T12DX18-P	0,118	0,984	0,500	0,500	0,453	4,331	0,091	0,878	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014.08L-2T12DX18-P	0,079	0,984	0,500	0,500	0,469	4,331	0,091	0,878	0,063	DX18-2E2 ..
G4014.08L-3T12DX18-P	0,118	0,984	0,500	0,500	0,453	4,331	0,091	0,878	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

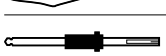
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0,08–0,12
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2586 (T15IP) 2 Nm
	Vidalı tapa	FS2589
	Dişli pim UNF 5/16-24	FS2593 (SW 4)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	s [inch]	0,08–0,12
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)
	Dirsek bağlantı 5/16" UNF	FS2594
	Bağlantı elemanı 5/16" UNF	FS2595
	Bakır conta	FS2598
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

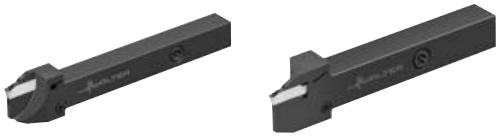
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

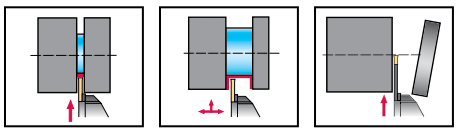
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

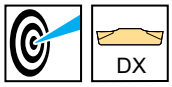
G4014...-P inch

Walter Cut

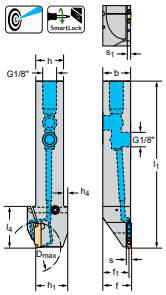


– Yan cıvata bağlama tertibatı ile
– Hassas soğutma





Takım



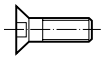
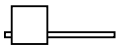
Square shank

Ürün tanımı	s inch	D_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	h_4 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G4014.10R-2T17DX18-P	0,079	1,378	0,625	0,625	0,594	4,724	0,161	1,181	0,063	DX18-2E2 ..
G4014.12R-2T17DX18-P		1,378	0,750	0,750	0,717	4,724	0,118	1,181	0,063	
G4014.10R-3T17DX18-P	0,118	1,378	0,625	0,625	0,579	4,724	0,161	1,181	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014.12R-3T17DX18-P		1,378	0,750	0,750	0,701	4,724	0,118	1,181	0,094	
G4014.10L-2T17DX18-P	0,079	1,378	0,625	0,625	0,594	4,724	0,161	1,181	0,063	DX18-2E2 ..
G4014.12L-2T17DX18-P		1,378	0,750	0,750	0,717	4,724	0,118	1,181	0,063	
G4014.10L-3T17DX18-P	0,118	1,378	0,625	0,625	0,579	4,724	0,161	1,181	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4014.12L-3T17DX18-P		1,378	0,750	0,750	0,701	4,724	0,118	1,181	0,094	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
$f = f_1 + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0,08–0,12
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2585 (T15IP) 3 Nm
	Vidalı tapa	FS2589
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)

Aksesuar

	s [inch]	0,08–0,12
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

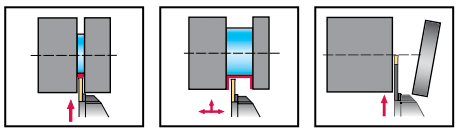
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G4011 mm

Walter Cut

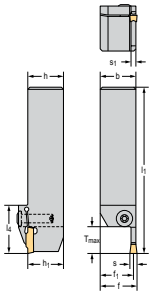


– Vida ile sıkma



DX

Takım



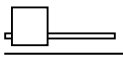
Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h = h_1 mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4011-2020R-2T10DX18	2	10		20	20	19,2	125	33,5	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-2525R-2T10DX18		10		25	25	24,2	125	28	1,6	
G4011-2020R-3T10DX18	3	10		20	20	18,8	125	33,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011-2525R-3T10DX18		10		25	25	23,8	125	28	2,4	
G4011-2020R-4T10DX18	4	10		20	20	18,3	125	33,5	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
G4011-2020R-4T17DX18		17		20	20	18,3	125	33,5	3,4	
G4011-2525R-4T10DX18		10		25	25	23,2	125	33,5	3,4	
G4011-2525R-4T17DX18		17		25	25	23,2	125	33,5	3,4	
G4011-2020L-2T10DX18	2	10		20	20	19,2	125	33,5	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-2525L-2T10DX18		10		25	25	24,2	125	28	1,6	
G4011-2020L-3T10DX18	3	10		20	20	18,8	125	33,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011-2525L-3T10DX18		10		25	25	23,8	125	28	2,4	
G4011-2020L-4T10DX18	4	10		20	20	18,3	125	33,5	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
G4011-2020L-4T17DX18		17		20	20	18,3	125	33,5	3,4	
G4011-2525L-4T10DX18		10		25	25	23,2	125	33,5	3,4	
G4011-2525L-4T17DX18		17		25	25	23,2	125	33,5	3,4	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$
D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–4
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–4
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

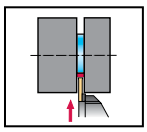
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

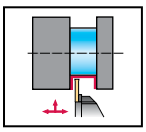
G4011 mm

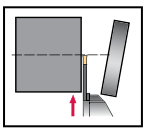
Walter Cut





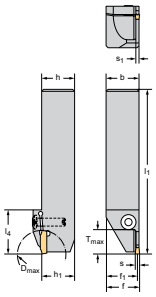








Takım



Square shank

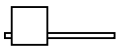
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4011-2525R-2T17DX18	2	17	35	25	25	24,2	125	33,5	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-2525R-2.5T17DX18	2,5	17	35	25	25	24	125	33,5	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4011-2525R-3T17DX18	3	17	35	25	25	23,8	125	33,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011-2525L-2T17DX18	2	17	35	25	25	24,2	125	33,5	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-2525L-2.5T17DX18	2,5	17	35	25	25	24	125	33,5	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4011-2525L-3T17DX18	3	17	35	25	25	23,8	125	33,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–3
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

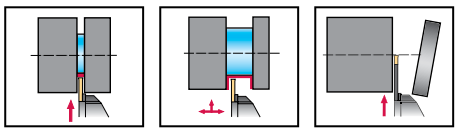
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

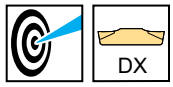
G4011...-P mm

Walter Cut

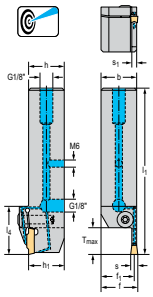


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

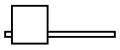
	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h = h_1 mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
	G4011-2020R-4T17DX18-P	4	17		20	20	18,3	125	33,5	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
	G4011-2525R-4T17DX18-P		17		25	25	23,3	125	33,5	3,4	
	G4011-2020L-4T17DX18-P	4	17		20	20	18,3	125	33,5	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
	G4011-2525L-4T17DX18-P		17		25	25	23,3	125	33,5	3,4	

Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)

D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	4
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	4
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

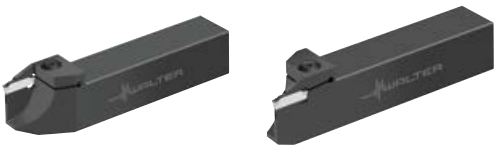
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

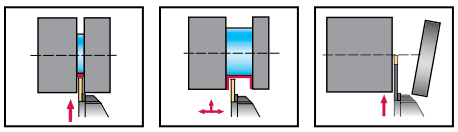
A2

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G4011...-P mm

Walter Cut

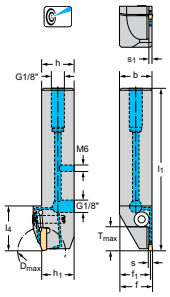




DX

Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4011-2525R-2T17DX18-P	2	17	35	25	25	24,2	125	33,5	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-2525R-2.5T17DX18-P	2,5	17	35	25	25	24	125	33,5	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4011-2525R-3T17DX18-P	3	17	35	25	25	23,8	125	33,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011-2525L-2T17DX18-P	2	17	35	25	25	24,2	125	33,5	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-2525L-2.5T17DX18-P	2,5	17	35	25	25	24	125	33,5	2,1	DX18-2E2.5 ..
G4011-2525L-3T17DX18-P	3	17	35	25	25	23,8	125	33,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

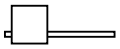


Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–3
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

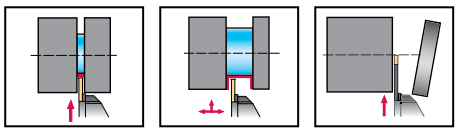
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G4011 inch

Walter Cut

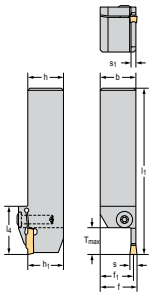


– Vida ile sıkma





Takım



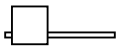
Square shank

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	D_{max} inch	h = h_1 inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G4011.12R-2T10DX18	0,079	0,394		0,750	0,750	0,717	4,921	1,102	0,063	DX18-2E2 ..
G4011.16R-2T10DX18		0,394		1,000	1,000	0,969	4,921	1,102	0,063	
G4011.16R-3T10DX18	0,118	0,394		1,000	1,000	0,953	4,921	1,102	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011.12R-4T17DX18	0,157	0,669		0,750	0,750	0,685	4,921	1,319	0,134	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
G4011.16R-4T17DX18		0,669		1,000	1,000	0,933	4,921	1,319	0,134	
G4011.16L-2T10DX18	0,079	0,394		1,000	1,000	0,969	4,921	1,102	0,063	DX18-2E2 ..
G4011.16L-3T10DX18	0,118	0,394		1,000	1,000	0,953	4,921	1,102	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011.12L-4T17DX18	0,157	0,669		0,750	0,750	0,685	4,921	1,319	0,134	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
G4011.16L-4T17DX18		0,669		1,000	1,000	0,933	4,921	1,319	0,134	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$
D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0,08–0,16
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0,08–0,16
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

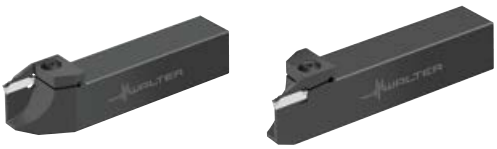
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

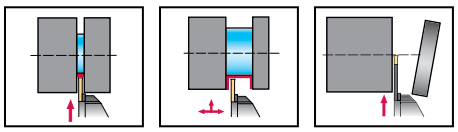
Şaftlı takım – Radyal kanal açma

G4011 inch

Walter Cut



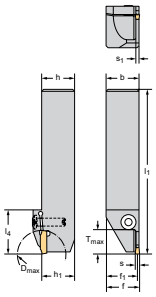
– Vida ile sıkma



DX

Takım

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	D_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G4011.16R-3T17DX18	0,118	0,669	1,378	1,000	1,000	0,953	4,921	1,319	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011.16L-3T17DX18	0,118	0,669	1,378	1,000	1,000	0,953	4,921	1,319	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

s [inch]	0,12
Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

s [inch]	0,12
Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

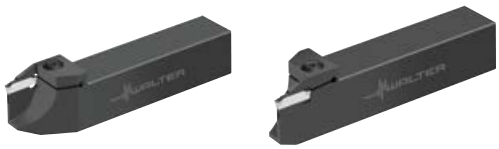
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

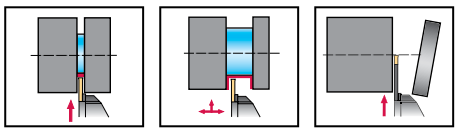
G4011...-P inch

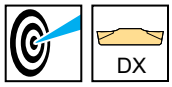
Walter Cut



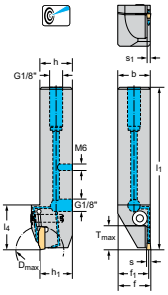
A2

– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım



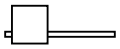
Square shank

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	D_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G4011.16R-2T17DX18-P	0,079	0,669	1,378	1,000	1,000	0,969	4,921	1,319	0,063	DX18-2E2 ..
G4011.16R-3T17DX18-P	0,118	0,669	1,378	1,000	1,000	0,953	4,921	1,319	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4011.16L-2T17DX18-P	0,079	0,669	1,378	1,000	1,000	0,969	4,921	1,319	0,063	DX18-2E2 ..
G4011.16L-3T17DX18-P	0,118	0,669	1,378	1,000	1,000	0,953	4,921	1,319	0,094	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

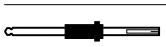
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0,08–0,12
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0,08–0,12
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Torna takımı – Üniversal

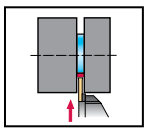
G4511 mm

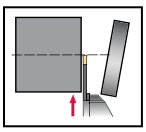
Walter Cut

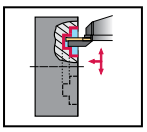




– Vida ile sıkma
– Farklı kanal açma genişlikleri bir takıma uyar

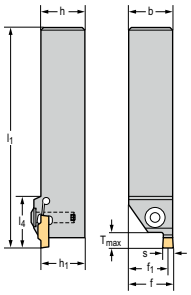








Takım



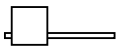
Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G4511-1212R-T5DX18	2–6	5	12	12	9,4	120	31,5	DX18- . E .. DX18- . F ..
G4511-1616R-T5DX18		5	16	16	13,4	120	29	
G4511-2020R-T5DX18		5	20	20	17,4	120	29	
G4511-2525R-T5DX18		5	25	25	22,4	125	29	
G4511-2020L-T5DX18	2–6	5	20	20	17,4	120	29	DX18- . E .. DX18- . F ..
G4511-2525L-T5DX18		5	25	25	22,4	125	29	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

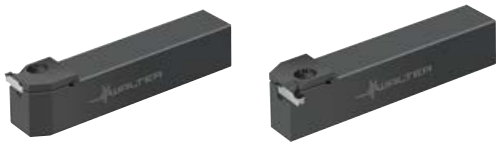
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

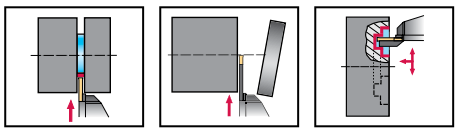
Torna takımı – Üniversal 90°

G4521 mm

Walter Cut

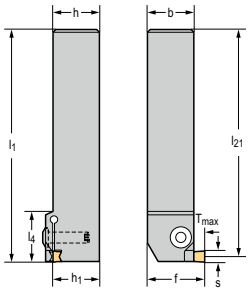


– Vida ile sıkma
– Farklı kanal açma genişlikleri bir takıma uyar



DX

Takım



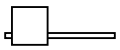
Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f mm	l_4 mm	l_{21} mm	Tipler
G4521-2020R-T5DX18	2–6	5	20	20	25,5	27	117,4	DX18- . E .. DX18- . F ..
G4521-2525R-T5DX18		5	25	25	30,5	27	122,4	
G4521-2020L-T5DX18	2–6	5	20	20	25,5	27	117,4	DX18- . E .. DX18- . F ..
G4521-2525L-T5DX18		5	25	25	30,5	27	122,4	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

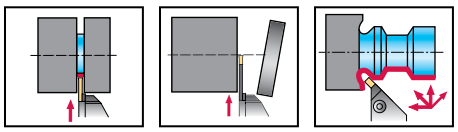
Torna takımı – Üniversal 45°

G4551 mm

Walter Cut



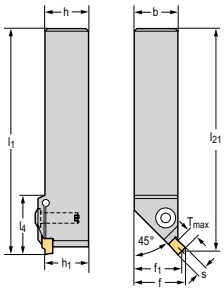
– Vida ile sıkma
– Farklı kanal açma genişlikleri bir takıma uyar



DX

Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_{21} mm	l_4 mm	Tipler
G4551-2020R-T5DX18	2–6	5	20	20	22,3	127,5	32	DX18- . E .. DX18- . F ..
G4551-2525R-T5DX18		5	25	25	27,3	127,5	32	
G4551-2525L-T5DX18	2–6	5	25	25	27,3	127,5	32	DX18- . E .. DX18- . F ..

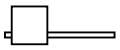


Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + 0{,}707 \times s/2$

$l_1 = l_{21} + 0{,}707 \times s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

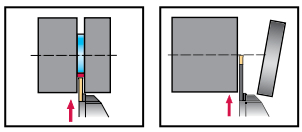
Derin kanal açma ucu

G4042...N mm

Walter Cut

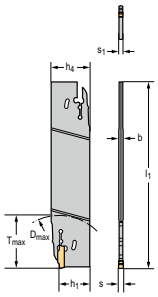
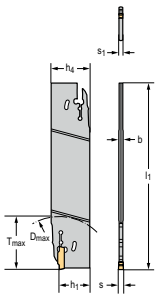


– Kendinden sıkmalı sistem

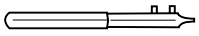


DX

Takım

	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	b mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
	G4042-26N-1.5T17DX18	1,5	17	35	26	3,5	130	17,4	1,2	DX18-1E1.5 ..
	G4042-26N-2T25DX18	2	25	50	26	3,5	130	17,4	1,6	DX18-2E2 ..
	G4042-26N-3T40DX18	3	40	80	26	3,5	130	17,3	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
	G4042-26N-4T40DX18	4	40	80	26	3,5	130	17,2	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
	G4042-32N-1.5T17DX18	1,5	17	35	32	3,5	150	21,1	1,2	DX18-1E1.5 ..
	G4042-32N-2T25DX18	2	25	50	32	3,5	150	21,1	1,6	DX18-2E2 ..
	G4042-32N-3T40DX18	3	40	80	32	3,5	150	21	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
	G4042-32N-4T40DX18	4	40	80	32	3,5	150	20,9	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..

Aksesuar

	s [mm]	1,5–4
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

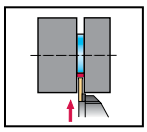
Derin kanal açma ucu

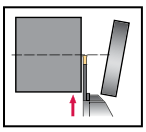
G4042...N...-P mm

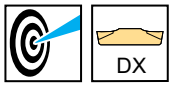
Walter Cut



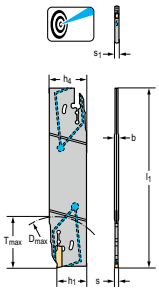
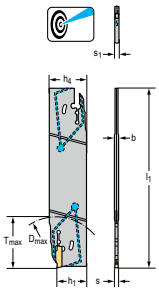
– Kendinden sıkmalı sistem
– Hassas soğutma







Takım

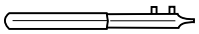
	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	b mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
	G4042-26N-3T40DX18-P	3	40	80	26	3,5	130	17,3	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
	G4042-32N-3T40DX18-P	3	40	80	32	3,5	150	21	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	3
	Soğutma maddesi aktarım parçası	FS2282

Aksesuar

	s [mm]	3
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Güçlendirilmiş kanal açma lamaları

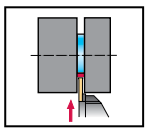
G4041 mm

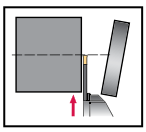
Walter Cut





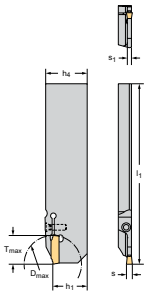
– Vida ile sıkma







Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G4041-26R-1.5T17DX18	1,5	17	35	26	110	21,3	1,2	DX18-1E1.5 ..
G4041-26R-2T17DX18	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-32R-2T21DX18		21	42	32	110	25	2,5	
G4041-26R-3T17DX18	3	17	35	26	110	21,3	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4041-26L-1.5T17DX18	1,5	17	35	26	110	21,3	1,2	DX18-1E1.5 ..
G4041-26L-2T17DX18	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-26L-3T17DX18	3	17	35	26	110	21,3	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

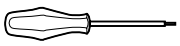
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	1,5–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	1,5–3
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Güçlendirilmiş kanal açma lamaları

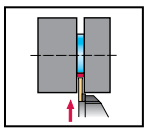
G4041...-P mm

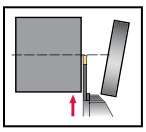
Walter Cut





– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma

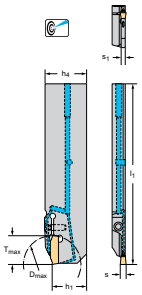








Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G4041-26R-2T17DX18-P	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-26L-2T17DX18-P	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-32L-2T21DX18-P		21	42	32	110	25	1,6	

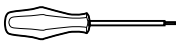
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	2
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Güçlendirilmiş kanal açma laması – Kontra

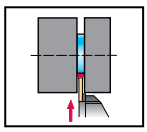
G4041...C mm

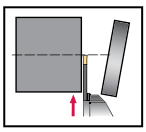
Walter Cut





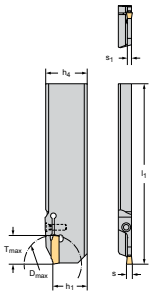
– Vida ile sıkma





DX

Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G4041-26R-1.5T17DX18C	1,5	17	35	26	110	21,3	1,2	DX18-1E1.5 ..
G4041-26R-2T17DX18C	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-32R-2T21DX18C		21	42	32	110	25	1,6	
G4041-26R-3T17DX18C	3	17	35	26	110	21,3	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4041-26L-1.5T17DX18C	1,5	17	35	26	110	21,3	1,2	DX18-1E1.5 ..
G4041-26L-2T17DX18C	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-32L-2T21DX18C		21	42	32	110	25	1,6	
G4041-26L-3T17DX18C	3	17	35	26	110	21,3	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

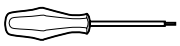
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	1,5–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	1,5–3
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Güçlendirilmiş kanal açma laması – Kontra

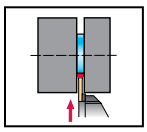
G4041...C-P mm

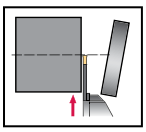
Walter Cut





– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma

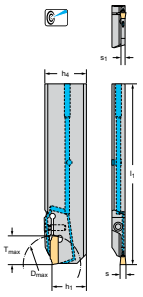








Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G4041-26R-2T17DX18C-P	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-32R-2T21DX18C-P		21	42	32	110	21,3	1,6	
G4041-32R-3T21DX18C-P	3	21	42	32	110	21,3	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4041-26L-2T17DX18C-P	2	17	35	26	110	21,3	1,6	DX18-2E2 ..
G4041-32L-2T21DX18C-P		21	42	32	110	21,3	1,6	
G4041-32L-3T21DX18C-P	3	21	42	32	110	21,3	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

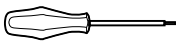
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–3
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	2–3
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

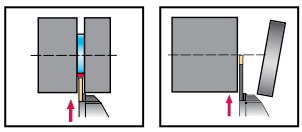
Kanal açma modülü - radyal kanal açma

G4635 mm

Walter Cut

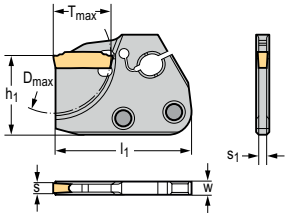


– Vida ile sıkma
– Değiştirme modülü



DX

Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
G4635-30N-1.5T10DX18	1,5	10	35	24	4	42	1,2	DX18-1E1.5 ..
G4635-30N-2T17DX18	2	17	35	24	4	42	1,6	DX18-2E2 ..
G4635-30N-3T17DX18	3	17	35	24	4	42	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

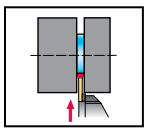
Kanal açma modülü - radyal kanal açma

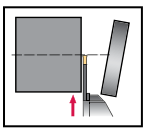
G4634-P mm

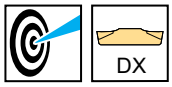
Walter Cut



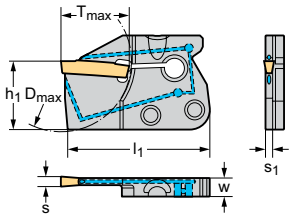
– Vida ile sıkma
– Değiştirme modülü







Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
G4634-33L-2T13DX18-P	2	13	26	24	4	36	1,6	DX18-2E2 ..
G4634-33L-2T16DX18-P		16	32	24	7,2	46	1,6	
G4634-33L-3T16DX18-P	3	16	32	24	7,2	46	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..

D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Torna takımı – radyal kanal açma

A2

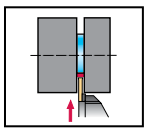
G1011 mm

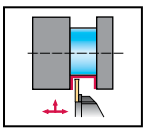
Walter Cut

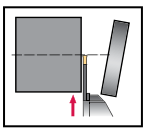




– Vida ile sıkma



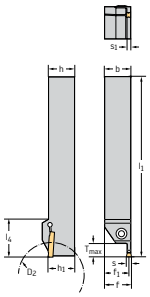
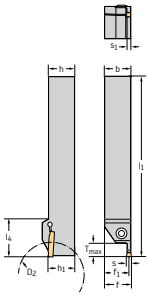
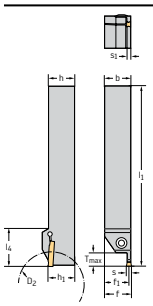








Takım

Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
 Square shank										
G1011.1616R-3T12GX24	3		12	16	16	14,8	135	35	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2020R-3T12GX24			12	20	20	18,8	145	35	2,4	
G1011.1616R-4T12GX24	4		12	16	16	14,3	135	35	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.2020R-4T12GX24			12	20	20	18,3	145	35	3,4	
G1011.2525R-4T12GX24			12	25	25	23,3	145	35	3,4	
G1011.2020R-5T12GX24	5		12	20	20	17,9	145	35	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.2525R-5T12GX24			12	25	25	22,9	145	35	4,2	
G1011.2020R-6T12GX24	6		12	20	20	17,4	145	35	5,2	GX24-4E6 ..
G1011.2525R-6T12GX24			12	25	25	22,4	145	35	5,2	
G1011.2525R-8T28GX30	8	120	28	25	25	22	165	55	6,1	GX30-5E8 ..
G1011.3232R-8T28GX30		120	28	32	32	29	165	55	6,1	
 Square shank										
G1011.1616R-2T21GX24	2		21	16	16	15,3	150	40,3	2	GX24-1E2 ..
G1011.2020R-2T21GX24			21	20	20	19,2	150	40	1,6	
G1011.1616R-3T21GX24	3	80	21	16	16	14,8	150	40,3	3	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2012R-3T21GX24		80	21	20	12	10,8	150	40	2,4	
G1011.2020R-3T21GX24		80	21	20	20	18,8	150	40	2,4	
G1011.2525R-3T12GX24			12	25	25	23,8	145	35	2,4	
G1011.2525R-3T21GX24		80	21	25	25	23,8	150	40	2,4	
G1011.1616R-4T21GX24	4	80	21	16	16	14,3	150	40	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.2020R-4T21GX24		80	21	20	20	18,3	150	40	3,4	
G1011.2525R-4T21GX24		80	21	25	25	23,3	150	40	3,4	
G1011.2525R-4T32GX24			32	25	25	23,3	165	55	3,4	
G1011.2020R-5T21GX24	5	80	21	20	20	17,9	150	40	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.2525R-5T21GX24		80	21	25	25	22,9	150	40	4,2	
G1011.2525R-5T32GX24		120	32	25	25	22,9	165	55	4,2	
G1011.2020R-6T21GX24	6	80	21	20	20	17,4	150	40	5,2	GX24-4E6 ..
G1011.2525R-6T21GX24		80	21	25	25	22,4	150	40	5,2	
G1011.2525R-6T32GX24		120	32	25	25	22,4	165	55	5,2	
 Square shank										
G1011.1616L-3T12GX24	3		12	16	16	14,8	135	35	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2020L-3T12GX24			12	20	20	18,8	145	35	2,4	
G1011.1616L-4T12GX24	4		12	16	16	14,3	135	35	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.2020L-4T12GX24			12	20	20	18,3	145	35	3,4	
G1011.2525L-4T12GX24			12	25	25	23,3	145	35	3,4	
G1011.2020L-5T12GX24	5		12	20	20	17,9	145	35	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.2525L-5T12GX24			12	25	25	22,9	145	35	4,2	

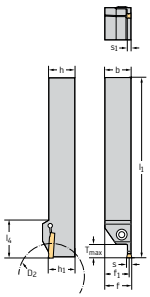
T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

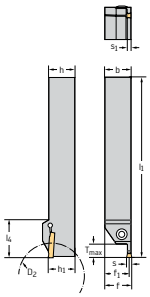
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Takım



Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G1011.2020L-6T12GX24	6		12	20	20	17,4	145	35	5,2	GX24-4E6 ..
G1011.2525L-6T12GX24			12	25	25	22,4	145	35	5,2	
G1011.2525L-8T28GX30	8	120	28	25	25	22	165	55	6,1	GX30-5E8 ..
G1011.3232L-8T28GX30		120	28	32	32	29	165	55	6,1	

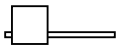


Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G1011.1616L-2T21GX24	2		21	16	16	15,3	150	40	1,6	GX24-1E2 ..
G1011.2020L-2T21GX24			21	20	20	19,2	150	40,3	2	
G1011.1616L-3T21GX24	3	80	21	16	16	14,8	150	40	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2012L-3T21GX24		80	21	20	12	10,8	150	40	2,4	
G1011.2020L-3T21GX24		80	21	20	20	18,8	150	40	2,4	
G1011.2525L-3T12GX24			12	25	25	23,8	145	35	2,4	
G1011.2525L-3T21GX24		80	21	25	25	23,8	150	40	2,4	
G1011.1616L-4T21GX24	4	80	21	16	16	14,3	150	40	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.2020L-4T21GX24		80	21	20	20	18,3	150	40	3,4	
G1011.2525L-4T21GX24		80	21	25	25	23,3	150	40	3,4	
G1011.2525L-4T32GX24			32	25	25	23,3	165	55	3,4	
G1011.2020L-5T21GX24	5	80	21	20	20	17,9	150	40	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.2525L-5T21GX24		80	21	25	25	22,9	150	40	4,2	
G1011.2525L-5T32GX24		120	32	25	25	22,9	165	55	4,2	
G1011.2020L-6T21GX24	6	80	21	20	20	17,4	150	40	5,2	GX24-4E6 ..
G1011.2525L-6T21GX24		80	21	25	25	22,4	150	40	5,2	
G1011.2525L-6T32GX24		120	32	25	25	22,4	165	55	5,2	

T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–8
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–8
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

Torna takımı – radyal kanal açma

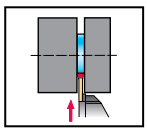
G1011 inch

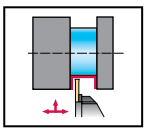
Walter Cut

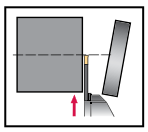




– Vida ile sıkma





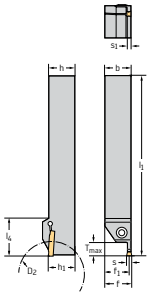






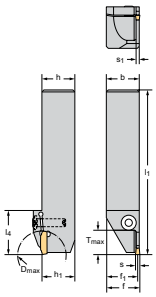
Takım

Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	h = h_1 inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G1011.10R-3T12GX24	0,118		0,472	0,625	0,625	0,578	5,315	1,378	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.12R-3T12GX24			0,472	0,750	0,750	0,701	5,709	1,378	0,094	
G1011.16R-3T12GX24			0,472	1,000	1,000	0,953	5,709	1,378	0,094	
G1011.12R-4T12GX24	0,157		0,472	0,750	0,750	0,685	5,709	1,378	0,134	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.16R-4T12GX24			0,472	1,000	1,000	0,933	5,709	1,378	0,134	
G1011.16R-4T32GX24			1,260	1,000	1,000	0,933	6,496	2,165	0,134	
G1011.12R-5T12GX24	0,197		0,472	0,750	0,750	0,669	5,709	1,378	0,165	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.12R-6T12GX24	0,236		0,472	0,750	0,750	0,646	5,709	1,378	0,205	GX24-4E6 ..
G1011.16R-6T12GX24			0,472	1,000	1,000	0,898	5,709	1,378	0,205	
G1011.16R-8T28GX30	0,315	4,724	1,102	1,000	1,000	0,882	6,496	2,165	0,24	GX30-5E8 ..
G1011.20R-8T38GX30		5,512	1,496	1,250	1,250	1,130	6,890	2,559	0,24	
G1011.24R-8T38GX30		5,512	1,496	1,500	1,500	1,378	6,890	2,559	0,24	



Square shank

Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	h = h_1 inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G1011.12R-2T21GX24	0,079		0,827	0,750	0,750	0,72	5,906	1,575	0,063	GX24-1E2 ..
G1011.16R-2T21GX24			0,827	1,000	1,000	0,97	5,906	1,575	0,063	
G1011.10R-3T21GX24	0,118		0,827	0,625	0,625	0,578	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.12R-3T21GX24			0,827	0,750	0,750	0,701	5,906	1,575	0,094	
G1011.16R-3T21GX24		3,150	0,827	1,000	1,000	0,953	5,906	1,575	0,094	
G1011.20R-3T21GX24		3,937	0,827	1,250	1,250	1,205	5,906	1,575	0,094	
G1011.12R-4T21GX24	0,157		0,827	0,750	0,750	0,685	5,906	1,575	0,134	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.16R-4T21GX24		3,150	0,827	1,000	1,000	0,933	5,906	1,575	0,134	
G1011.20R-4T26GX24		3,937	1,024	1,250	1,250	1,181	6,142	1,811	0,134	
G1011.16R-5T21GX24	0,197		0,827	1,000	1,000	0,917	5,906	1,575	0,165	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.16R-5T32GX24			1,260	1,000	1,000	0,917	6,496	2,165	0,165	
G1011.20R-5T26GX24		3,937	1,024	1,250	1,250	1,167	6,142	1,811	0,165	
G1011.12R-6T21GX24	0,236		0,827	0,750	0,750	0,646	5,906	1,575	0,205	GX24-4E6 ..
G1011.16R-6T21GX24			0,827	1,000	1,000	0,898	5,906	1,575	0,205	
G1011.16R-6T32GX24			1,260	1,000	1,000	0,898	6,496	2,165	0,205	
G1011.20R-6T21GX24		3,937	0,827	1,250	1,250	1,148	5,906	1,575	0,205	
G1011.20R-6T32GX24		5,512	1,260	1,250	1,250	1,148	6,496	2,165	0,205	



Square shank

T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

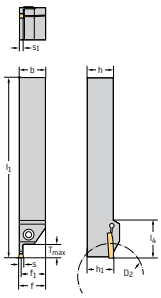
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

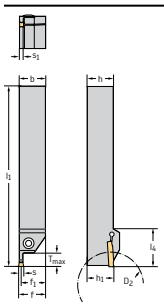
Takım

Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G1011.10L-3T12GX24	0,118		0,472	0,625	0,625	0,578	5,315	1,378	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.12L-3T12GX24			0,472	0,750	0,750	0,701	5,709	1,378	0,094	
G1011.16L-3T12GX24			0,472	1,000	1,000	0,953	5,709	1,378	0,094	
G1011.12L-4T12GX24	0,157		0,472	0,750	0,750	0,685	5,709	1,378	0,134	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.16L-4T12GX24			0,472	1,000	1,000	0,933	5,709	1,378	0,134	
G1011.16L-4T32GX24			1,260	1,000	1,000	0,933	6,496	2,165	0,134	



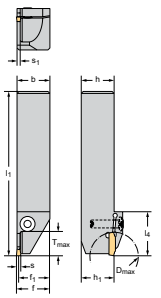
Square shank

Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G1011.12L-6T12GX24	0,236		0,472	0,750	0,750	0,646	5,709	1,378	0,205	GX24-4E6 ..
G1011.16L-6T12GX24			0,472	1,000	1,000	0,898	5,709	1,378	0,205	
G1011.16L-8T28GX30	0,315	4,724	1,102	1,000	1,000	0,882	6,496	2,165	0,24	GX30-5E8 ..
G1011.20L-8T38GX30		5,512	1,496	1,250	1,250	1,130	6,890	2,559	0,24	
G1011.24L-8T38GX30		5,512	1,496	1,500	1,500	1,378	6,890	2,559	0,24	



Square shank

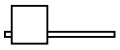
Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G1011.12L-2T21GX24	0,079		0,827	0,750	0,750	0,72	5,906	1,575	0,063	GX24-1E2 ..
G1011.16L-2T21GX24			0,827	1,000	1,000	0,97	5,906	1,575	0,063	
G1011.10L-3T21GX24	0,118		0,827	0,625	0,625	0,578	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.12L-3T21GX24			0,827	0,750	0,750	0,701	5,906	1,575	0,094	
G1011.16L-3T21GX24		3,150	0,827	1,000	1,000	0,953	5,906	1,575	0,094	
G1011.20L-3T21GX24		3,937	0,827	1,250	1,250	1,205	5,906	1,575	0,094	
G1011.12L-4T21GX24	0,157		0,827	0,750	0,750	0,685	5,906	1,575	0,134	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.16L-4T21GX24		3,150	0,827	1,000	1,000	0,933	5,906	1,575	0,134	
G1011.20L-4T26GX24		3,937	1,024	1,250	1,250	1,181	6,142	1,811	0,134	
G1011.16L-5T21GX24	0,197		0,827	1,000	1,000	0,917	5,906	1,575	0,165	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.16L-5T32GX24			1,260	1,000	1,000	0,917	6,496	2,165	0,165	
G1011.20L-5T26GX24		3,937	1,024	1,250	1,250	1,167	6,142	1,811	0,165	
G1011.12L-6T21GX24	0,236		0,827	0,750	0,750	0,646	5,906	1,575	0,205	GX24-4E6 ..
G1011.16L-6T21GX24			0,827	1,000	1,000	0,898	5,906	1,575	0,205	
G1011.16L-6T32GX24			1,260	1,000	1,000	0,898	6,496	2,165	0,205	
G1011.20L-6T21GX24		3,937	0,827	1,250	1,250	1,148	5,906	1,575	0,205	
G1011.20L-6T32GX24		5,512	1,260	1,250	1,250	1,148	6,496	2,165	0,205	



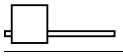
Square shank

T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0,08–0,32
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Allen anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0,08	0,12–0,32
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)	
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248	FS2248

Aksesuar

	s [inch]	0,08	0,12–0,32
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)	FS2015 (T20IP)

A2

Torna takımı – radyal kanal açma

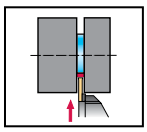
G1011...-P mm

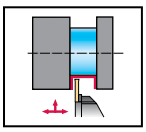
Walter Cut

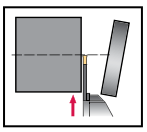




– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma

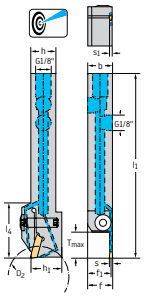
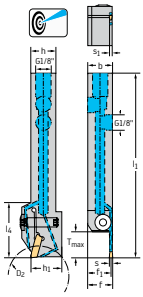
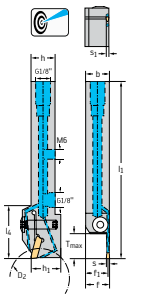








Takım

	Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	h = h_1 mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
 Square shank	G1011.1616R-4T12GX24-P	4		12	16	16	14,3	120	35	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
 Square shank	G1011.1616R-2T21GX24-P	2	80	21	16	16	15,3	120	40	1,6	GX24-1E2 ..
	G1011.1616R-3T12GX24-P	3		12	16	16	14,8	120	31,5	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
	G1011.1616R-3T21GX24-P		80	21	16	16	14,8	120	40	2,4	
 Square shank	G1011.2020R-4T12GX24-P	4		12	20	20	18,3	120	35	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	G1011.2020R-4T21GX24-P			21	20	20	18,3	125	40	3,4	
	G1011.2525R-4T12GX24-P			12	25	25	23,3	125	35	3,4	
	G1011.2525R-4T21GX24-P			21	25	25	23,3	130	40	3,4	
	G1011.2525R-4T32GX24-P			32	25	25	23,3	145	55	3,4	
	G1011.2020R-5T12GX24-P	5		12	20	20	17,9	120	35	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
	G1011.2020R-5T21GX24-P			21	20	20	17,9	125	40	4,2	
	G1011.2525R-5T12GX24-P			12	25	25	22,9	125	35	4,2	
	G1011.2525R-5T21GX24-P			21	25	25	22,9	130	40	4,2	
	G1011.2525R-5T32GX24-P		120	32	25	25	22,9	145	55	4,2	
	G1011.2525R-6T12GX24-P	6		12	25	25	22,4	125	35	5,2	GX24-4E6 ..
	G1011.2525R-6T21GX24-P			21	25	25	22,4	130	40	5,2	
	G1011.2525R-6T32GX24-P			32	25	25	22,4	145	55	5,2	
	G1011.2525R-8T28GX30-P	8		28	25	25	22	145	55	6,1	GX30-5E8 ..
	G1011.3225R-8T28GX30-P			28	32	25	22	145	55	6,1	

$f = f_1 + s/2$
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

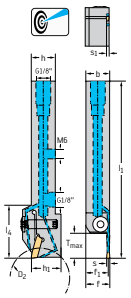
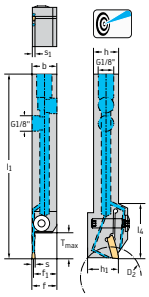
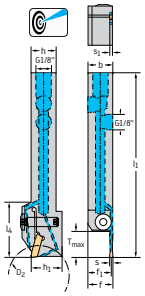
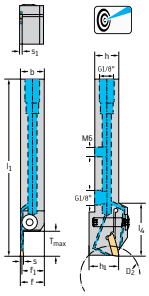
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

A2

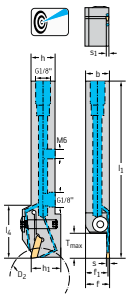
Takım

Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
										
G1011.2020R-2T21GX24-P	2	80	21	20	20	19,2	125	40	1,6	GX24-1E2 ..
G1011.2525R-2T21GX24-P			21	25	25	24,2	130	40	1,5	
G1011.2020R-3T12GX24-P	3		12	20	20	18,8	120	31,5	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2020R-3T21GX24-P		80	21	20	20	18,8	125	40	2,4	
G1011.2020R-3T33GX34-P		140	33	20	20	18,8	140	53	2,4	GX34-2E3 ..
G1011.2525R-3T12GX24-P			12	25	25	23,8	125	35	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2525R-3T21GX24-P		80	21	25	25	23,8	130	40	2,4	
G1011.2525R-3T33GX34-P		140	33	25	25	23,8	145	53	2,4	GX34-2E3 ..
G1011.2020R-4T33GX34-P	4	140	33	20	20	18,4	140	53	3,3	GX34-3E4 ..
G1011.2525R-4T33GX34-P		140	33	25	25	23,4	145	53	3,3	
Square shank										
										
G1011.1616L-4T12GX24-P	4		12	16	16	14,3	120	35	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
Square shank										
										
G1011.1616L-2T21GX24-P	2	80	21	16	16	15,3	120	40	1,6	GX24-1E2 ..
G1011.1616L-3T12GX24-P	3		12	16	16	14,8	120	31,5	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.1616L-3T21GX24-P		80	21	16	16	14,8	120	40	2,4	
Square shank										
										
G1011.2020L-4T12GX24-P	4		12	20	20	18,3	120	35	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011.2020L-4T21GX24-P			21	20	20	18,3	125	40	3,4	
G1011.2525L-4T12GX24-P			12	25	25	23,3	125	35	3,4	
G1011.2525L-4T21GX24-P			21	25	25	23,3	130	40	3,4	
G1011.2525L-4T32GX24-P			32	25	25	23,3	145	55	3,4	
G1011.2020L-5T12GX24-P	5		12	20	20	17,9	120	35	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011.2020L-5T21GX24-P			21	20	20	17,9	125	40	4,2	
G1011.2525L-5T12GX24-P			12	25	25	22,9	125	35	4,2	
G1011.2525L-5T21GX24-P			21	25	25	22,9	130	40	4,2	
G1011.2525L-5T32GX24-P		120	32	25	25	22,9	145	55	4,2	
G1011.2525L-6T12GX24-P	6		12	25	25	22,4	125	35	5,2	GX24-4E6 ..
G1011.2525L-6T21GX24-P			21	25	25	22,4	130	40	5,2	
G1011.2525L-6T32GX24-P			32	25	25	22,4	145	55	5,2	
G1011.2525L-8T28GX30-P	8		28	25	25	22	145	55	6,1	GX30-5E8 ..
G1011.3225L-8T28GX30-P			28	32	25	22	145	55	6,1	
Square shank										

$f = f_1 + s/2$
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

A2

Takım

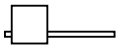


Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G1011.2020L-2T21GX24-P	2	80	21	20	20	19,2	125	40	1,6	GX24-1E2 ..
G1011.2525L-2T21GX24-P			21	25	25	24,2	130	40	1,5	
G1011.2020L-3T12GX24-P	3		12	20	20	18,8	120	31,5	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2020L-3T21GX24-P		80	21	20	20	18,8	125	40	2,4	
G1011.2020L-3T33GX34-P		140	33	20	20	18,8	140	53	2,4	GX34-2E3 ..
G1011.2525L-3T12GX24-P			12	25	25	23,8	125	35	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.2525L-3T21GX24-P		80	21	25	25	23,8	130	40	2,4	
G1011.2525L-3T33GX34-P		140	33	25	25	23,8	145	53	2,4	GX34-2E3 ..
G1011.2020L-4T33GX34-P	4	140	33	20	20	18,4	140	53	3,3	GX34-3E4 ..
G1011.2525L-4T33GX34-P		140	33	25	25	23,4	145	53	3,3	

$f = f_1 + s/2$
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–4	5–8
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6		FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–8
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

Torna takımı – radyal kanal açma

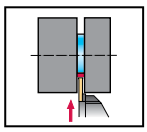
G1011...-P inch

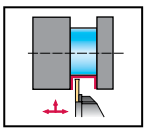
Walter Cut

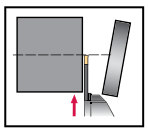




– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





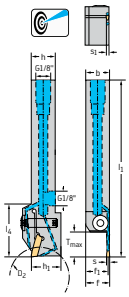
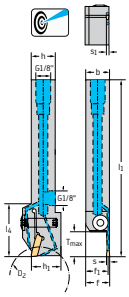
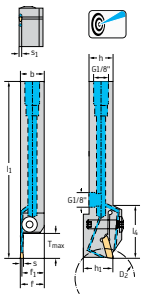








Takım

	Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	h = h_1 inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
	G1011.12R-4T21GX24-P	0,157		0,827	0,750	0,750	0,685	5,906	1,575	0,134	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	G1011.16R-4T12GX24-P			0,472	1,000	1,000	0,933	5,709	1,378	0,134	
	G1011.16R-4T21GX24-P		3,150	0,827	1,000	1,000	0,933	5,906	1,575	0,134	
	G1011.16R-4T32GX24-P			1,260	1,000	1,000	0,933	5,906	2,165	0,134	
	G1011.12R-5T21GX24-P	0,197		0,827	0,750	0,750	0,669	5,906	1,575	0,165	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
	G1011.16R-5T12GX24-P			0,472	1,000	1,000	0,917	5,709	1,378	0,165	
	G1011.16R-5T21GX24-P			0,827	1,000	1,000	0,917	5,906	1,575	0,165	
	G1011.16R-5T32GX24-P			1,260	1,000	1,000	0,917	5,906	2,165	0,165	
	G1011.16R-6T12GX24-P	0,236		0,472	1,000	1,000	0,898	5,709	1,378	0,205	GX24-4E6 ..
	G1011.16R-6T21GX24-P			0,827	1,000	1,000	0,898	5,906	1,575	0,205	
Square shank	G1011.16R-6T32GX24-P			1,260	1,000	1,000	0,898	5,906	2,165	0,205	
	G1011.12R-3T21GX24-P	0,118	3,150	0,827	0,750	0,750	0,701	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
	G1011.12R-3T33GX34-P		5,512	1,299	0,750	0,750	0,703	5,906	2,087	0,094	GX34-2E3 ..
	G1011.16R-3T12GX24-P			0,472	1,000	1,000	0,953	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
	G1011.16R-3T21GX24-P		3,150	0,827	1,000	1,000	0,953	5,906	1,575	0,094	
	G1011.16R-3T33GX34-P		5,512	1,299	1,000	1,000	0,953	5,906	2,087	0,094	GX34-2E3 ..
	G1011.12R-4T33GX34-P	0,157	5,512	1,299	0,750	0,750	0,685	5,906	2,087	0,130	GX34-3E4 ..
Square shank	G1011.16R-4T33GX34-P		5,512	1,299	1,000	1,000	0,937	5,906	2,087	0,130	
	G1011.12L-4T21GX24-P	0,157		0,827	0,750	0,750	0,685	5,906	1,575	0,134	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	G1011.16L-4T21GX24-P		3,150	0,827	1,000	1,000	0,933	5,906	1,575	0,134	
	G1011.16L-4T32GX24-P			1,260	1,000	1,000	0,933	5,906	2,165	0,134	
	G1011.12L-5T21GX24-P	0,197		0,827	0,750	0,750	0,669	5,906	1,575	0,165	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
	G1011.16L-5T12GX24-P			0,472	1,000	1,000	0,917	5,709	1,378	0,165	
	G1011.16L-5T21GX24-P			0,827	1,000	1,000	0,917	5,906	1,575	0,165	
	G1011.16L-5T32GX24-P			1,260	1,000	1,000	0,917	5,906	2,165	0,165	
	G1011.16L-6T12GX24-P	0,236		0,472	1,000	1,000	0,898	5,709	1,378	0,205	GX24-4E6 ..
	G1011.16L-6T21GX24-P			0,827	1,000	1,000	0,898	5,906	1,575	0,205	
Square shank	G1011.16L-6T32GX24-P			1,260	1,000	1,000	0,898	5,906	2,165	0,205	

$f = f_1 + s/2$
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

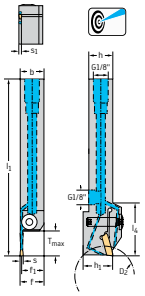
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Takım

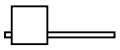


Square shank

Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G1011.12L-3T21GX24-P	0,118	3,150	0,827	0,750	0,750	0,701	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.12L-3T33GX34-P		5,512	1,299	0,750	0,750	0,703	5,906	2,087	0,094	GX34-2E3 ..
G1011.16L-3T12GX24-P			0,472	1,000	1,000	0,953	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011.16L-3T21GX24-P		3,150	0,827	1,000	1,000	0,953	5,906	1,575	0,094	
G1011.16L-3T33GX34-P		5,512	1,299	1,000	1,000	0,953	5,906	2,087	0,094	GX34-2E3 ..
G1011.12L-4T33GX34-P	0,157	5,512	1,299	0,750	0,750	0,685	5,906	2,087	0,130	GX34-3E4 ..
G1011.16L-4T33GX34-P		5,512	1,299	1,000	1,000	0,937	5,906	2,087	0,130	

$f = f_1 + s/2$
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0,12–0,24
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0,12–0,24
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

Torna takımı – Üniversal

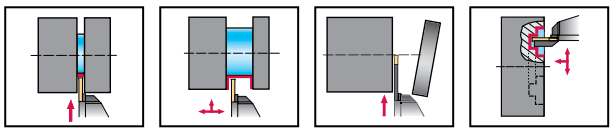
G1511 mm

Walter Cut



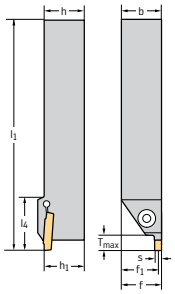
A2

– Vida ile sıkma





Takım

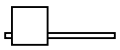


Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G1511.2020R-T6GX24	2–6	6	20	20	17,9	143,5	33,5	GX24- ..
G1511.2525R-T6GX24		6	25	25	22,9	143,5	33,5	
G1511.2020L-T6GX24	2–6	6	20	20	17,9	143,5	33,5	GX24- ..
G1511.2525L-T6GX24		6	25	25	22,9	143,5	33,5	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Mümkün olduğunca en küçük eksenel kanal açma [D_{min}] bilgileri – bkz. Teknik bilgi
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

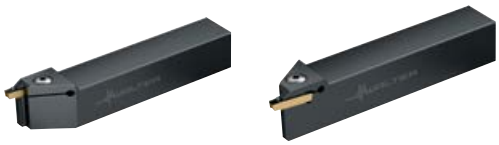
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

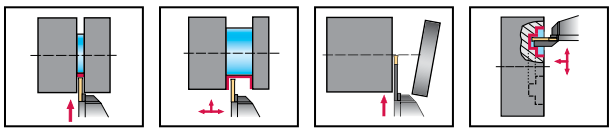
Torna takımı – Üniversal

G1511 inch

Walter Cut

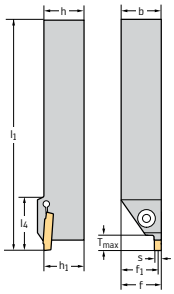


– Vida ile sıkma





Takım

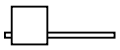


Square shank

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	Tipler
G1511.12R-T6GX24	0,079–0,236	0,236	0,750	0,750	0,665	5,61	1,319	GX24- ..
G1511.16R-T6GX24		0,236	1,000	1,000	0,911	5,665	1,319	
G1511.12L-T6GX24	0,079–0,236	0,236	0,750	0,750	0,665	5,61	1,319	GX24- ..
G1511.16L-T6GX24		0,236	1,000	1,000	0,911	5,665	1,319	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Mümkün olduğunca en küçük eksenel kanal açma [D_{min}] bilgileri – bkz. Teknik bilgi
$f = f_1 + s/2$

Montaj parçaları

	s [inch]	0.079–0.236
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.079–0.236
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Torna takımı – Üniversal

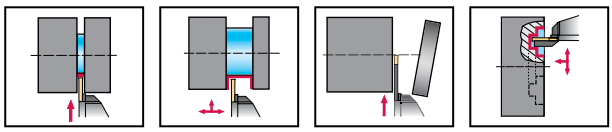
G1511...-P mm

Walter Cut



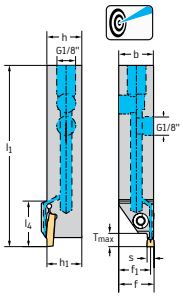
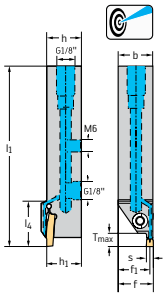
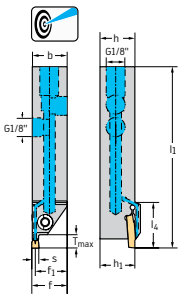
A2

– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
 Square shank								
G1511.1616R-T6GX24-P	2–6	6	16	16	13,9	120	33	GX24- ..
 Square shank								
G1511.2020R-T6GX24-P	2–6	6	20	20	17,9	120	33,5	GX24- ..
G1511.2525R-T6GX24-P		6	25	25	22,9	130	32,9	
 Square shank								
G1511.1616L-T6GX24-P	2–6	6	16	16	13,9	120	33	GX24- ..

Mümkün olduğunca en küçük eksenel kanal açma [D_{min}] bilgileri – bkz. Teknik bilgi
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

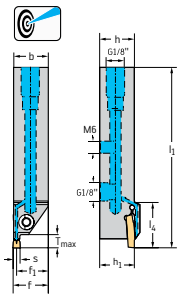
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Takım

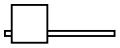
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G1511.2020L-T6GX24-P	2–6	6	20	20	17,9	120	33,5	GX24- ..
G1511.2525L-T6GX24-P		6	25	25	22,9	130	32,9	



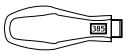
Square shank

Mümkün olduğunca en küçük eksenel kanal açma [D_{min}] bilgileri – bkz. Teknik bilgi
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

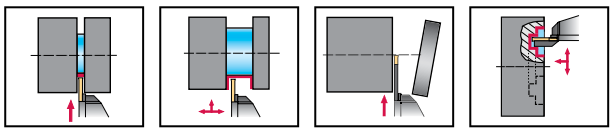
Torna takımı – Üniversal

G1511...-P inch

Walter Cut

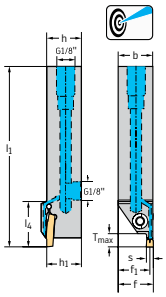


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





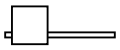
Takım

	Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	Tipler
	G1511.16R-T6GX24-P	0,079–0,236	0,236	1,000	1,000	0,915	5,906	1,299	GX24- ..
	G1511.16L-T6GX24-P	0,079–0,236	0,236	1,000	1,000	0,915	5,906	1,299	GX24- ..

Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Mümkün olduğunca en küçük eksenel kanal açma [D_{min}] bilgileri – bkz. Teknik bilgi
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.079–0.236
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.079–0.236
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Torna takımı – Üniversal 90°

G1521 mm

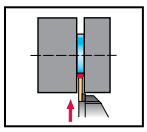
Walter Cut

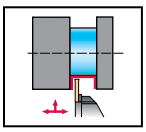


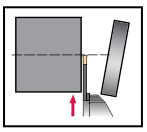


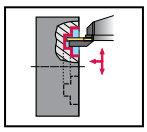
A2

– Vida ile sıkma





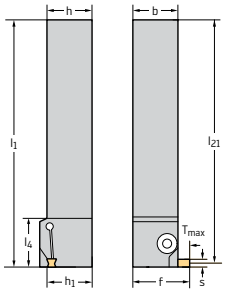








Takım

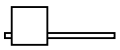


Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	l_1 mm	l_4 mm	f_1 mm	l_{21} mm	Tipler
G1521.2020R-T6GX24	2–6	6	20	20	137,85	27	26,5	134,9	GX24- ..
G1521.2525R-T6GX24		6	25	25	137,85	27	31,5	134,9	
G1521.2020L-T6GX24	2–6	6	20	20	137,85	27	26,5	134,9	GX24- ..
G1521.2525L-T6GX24		6	25	25	137,85	27	31,5	134,9	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
Mümkün olduğunca en küçük eksenel kanal açma [D_{min}] bilgileri – bkz. Teknik bilgi
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Torna takımı – Üniversal 90°

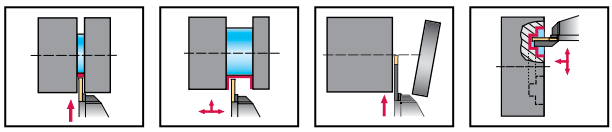
G1521 inch

Walter Cut





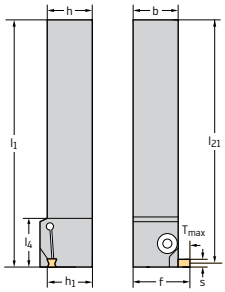
– Vida ile sıkma





Takım

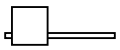
Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	l_1 inch	l_4 inch	f_1 inch	l_{21} inch	Tipler
G1521.12R-T6GX24	0,079–0,236	0,236	0,750	0,750	5,388	0,939	1,006	5,270	GX24- ..
G1521.16R-T6GX24		0,236	1,000	1,000	5,443	0,994	1,256	5,325	
G1521.16L-T6GX24	0,079–0,236	0,236	1,000	1,000	5,443	0,994	1,256	5,325	GX24- ..



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
Mümkün olduğunca en küçük eksenel kanal açma [D_{min}] bilgileri – bkz. Teknik bilgi
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.079–0.236
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.079–0.236
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

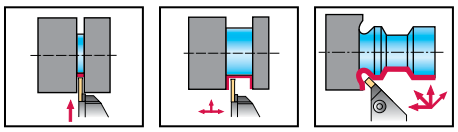
Torna takımı – Üniversal 45°

G1551 mm

Walter Cut

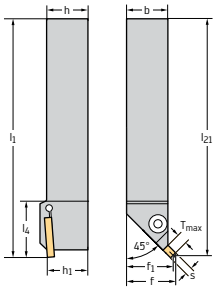


– Vida ile sıkma





Takım

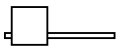


Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	l_{21} mm	Tipler
G1551.2020R-T6GX24	2–6	6	20	20	23,2	146,75	33,1	143,1	GX24- ..
G1551.2525R-T6GX24		6	25	25	28,2	146,75	33,1	143,1	
G1551.2020L-T6GX24	2–6	6	20	20	23,2	146,75	33,1	143,1	GX24- ..
G1551.2525L-T6GX24		6	25	25	28,2	146,75	33,1	143,1	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$f = f_1 + 0,707 \times s/2$
$l_1 = l_{21} + 0,707 \times s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

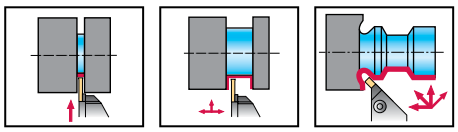
Torna takımı – Üniversal 45°

G1551 inch

Walter Cut

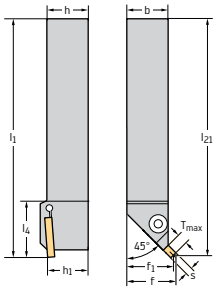


– Vida ile sıkma





Takım

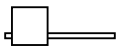


Square shank

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	l_{21} inch	Tipler
G1551.12R-T6GX24	0,079–0,236	0,236	0,750	0,750	0,874	5,74	1,264	5,594	GX24- ..
G1551.16R-T6GX24		0,236	1,000	1,000	1,122	5,778	1,301	5,632	
G1551.16L-T6GX24	0,079–0,236	0,236	1,000	1,000	1,122	5,778	1,301	5,632	GX24- ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.079–0.236
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.079–0.236
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

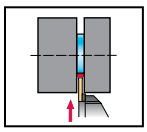
Derin kanal açma ucu

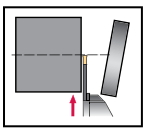
G1042 mm

Walter Cut



– Kendinden sıkmalı sistem









Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G1042.26N-2T40GX24	2	40	26	108	21,1	1,5	GX24-1E2 ..
G1042.32N-2T50GX24		50	32	149	24,8	1,5	
G1042.26N-3T40GX24	3	40	26	108	21	2,3	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1042.32N-3T50GX24		50	32	149	24,7	2,3	
G1042.26N-4T40GX24	4	40	26	108	20,9	3,2	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1042.32N-4T50GX24		50	32	149	24,6	3,2	
G1042.32N-5T60GX24	5	60	32	149	24,5	3,9	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1042.32N-6T60GX24	6	60	32	149	24,4	4,7	GX24-4E6 ..

Aksesuar

s [mm]	2–6
Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

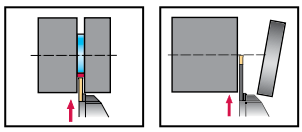
Güçlendirilmiş kanal açma lamaları

G1041 mm

Walter Cut

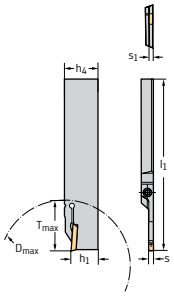


– Vida ile sıkma





Takım



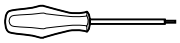
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G1041.26R-2T23GX24	2	23	46	26	110	21	1,5	GX24-1E2 ..
G1041.32R-2T32GX24		32	65	32	110	24,6	1,5	
G1041.26R-3T23GX24	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32R-3T23GX24		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-3T32GX24		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-4T32GX24	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1041.26L-2T23GX24	2	23	46	26	110	21	1,5	GX24-1E2 ..
G1041.32L-2T32GX24		32	65	32	110	24,6	1,5	
G1041.26L-3T23GX24	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32L-3T23GX24		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-3T32GX24		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-4T32GX24	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Montaj parçaları

	s [mm]	2–4
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	2–4
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

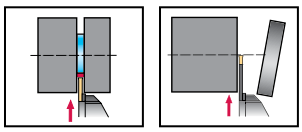
Güçlendirilmiş kanal açma laması – Kontra

G1041...C mm

Walter Cut

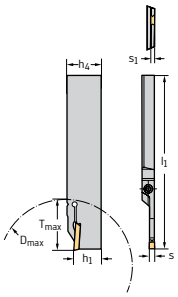


– Vida ile sıkma





Takım



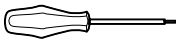
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G1041.26R-2T23GX24C	2	23	46	26	110	21	1,5	GX24-1E2 ..
G1041.32R-2T32GX24C		32	65	32	110	24,6	1,5	
G1041.26R-3T23GX24C	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32R-3T23GX24C		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-3T32GX24C		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-4T32GX24C	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1041.26L-2T23GX24C	2	23	46	26	110	21	1,5	GX24-1E2 ..
G1041.32L-2T32GX24C		32	65	32	110	24,6	1,5	
G1041.26L-3T23GX24C	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32L-3T23GX24C		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-3T32GX24C		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-4T32GX24C	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–4
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	2–4
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

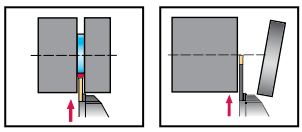
Güçlendirilmiş kanal açma laması – Kontra

G1041...C-P mm

Walter Cut

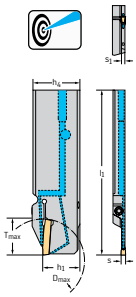


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım



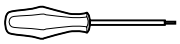
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G1041.32R-2T23GX24C-P	2	23	46	32	110	24,6	1,5	GX24-1E2 ..
G1041.26R-3T23GX24C-P	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32R-3T23GX24C-P		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-3T32GX24C-P		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-3T33GX34C-P		33	65	32	110	24,6	2,4	GX34-2E3 ..
G1041.32R-4T32GX24C-P	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1041.32R-4T33GX34C-P		33	65	32	110	24,6	3,3	GX34-3E4 ..
G1041.32L-2T23GX24C-P	2	23	46	32	110	24,6	1,5	GX24-1E2 ..
G1041.26L-3T23GX24C-P	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32L-3T23GX24C-P		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-3T32GX24C-P		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-3T33GX34C-P		33	65	32	110	24,6	2,4	GX34-2E3 ..
G1041.32L-4T32GX24C-P	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–4
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	2–4
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

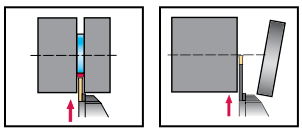
Güçlendirilmiş kanal açma lamaları

G1041...-P mm

Walter Cut

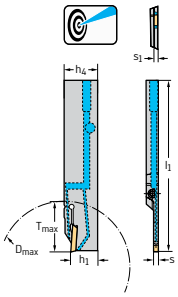


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım



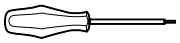
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G1041.26R-3T23GX24-P	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32R-3T23GX24-P		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-3T32GX24-P		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32R-3T33GX34-P		33	65	32	110	24,6	2,4	GX34-2E3 ..
G1041.32R-4T32GX24-P	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1041.32R-4T33GX34-P		33	65	32	110	24,6	3,3	GX34-3E4 ..
G1041.26L-3T23GX24-P	3	23	46	26	110	21	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1041.32L-3T23GX24-P		23	46	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-3T32GX24-P		32	65	32	110	24,6	2,2	
G1041.32L-3T33GX34-P		33	65	32	110	24,6	2,4	GX34-2E3 ..
G1041.32L-4T32GX24-P	4	32	65	32	110	24,6	3,1	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	3–4
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2164 (T15IP) 3,5 Nm

Aksesuar

	s [mm]	3–4
	Kanal açma ucu için tornavida	FS1485 (T15IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Derin kanal açma ucu

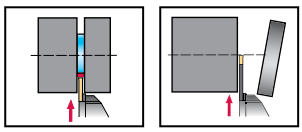
XLCFN mm

Walter Cut



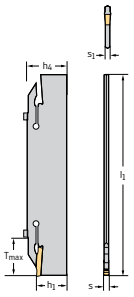
A2

– Vida ile sıkma





Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
XLCFN3203-GX24-2S	3	21	32	179	24,2		GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
XLCFN3204-GX24-3S	4	21	32	179	24,2		GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
XLCFN3206-GX24-4S	6	21	32	179	24,2		GX24-4E6 ..

Montaj parçaları

	s [mm]	3–6
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS1342 (T15) 2 Nm

Aksesuar

	s [mm]	3–6
	Kanal açma ucu için ayarlı anahtar	FS1047 (T15)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

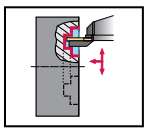
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😠 işleme şartları

A2

Geçme modül – Radyal kanal açma
MSS...E...

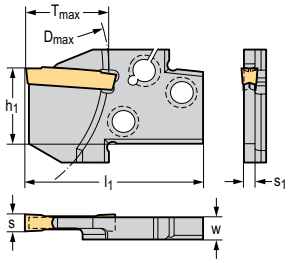


– Vida ile sıkma

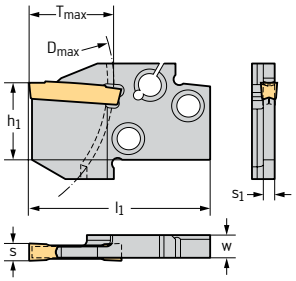


GX..E.. GX..F..

Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
MSS-E20L03-GX16-2	0,6	3	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2S ..
MSS-E25L03-GX16-2		3	79	20	5,9	38	2	E25	
MSS-E32L03-GX16-2		3	100	25,5	5,9	45	2	E32	
MSS-E16L02-GX09-1	2	2	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1S ..
MSS-E16L07-GX09-1		7	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1E1 ..
MSS-E20L12-GX16-1		12	63	16	4,4	33	1,3	E20	GX16-1E2 ..
MSS-E25L12-GX16-1		12	79	20	5,9	38	1,3	E25	
MSS-E16L07-GX09-2	3	7	52	12,5	3,8	24	2	E16	GX09-2E3 ..
MSS-E20L12-GX16-2		12	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2E3 ..
MSS-E20L21-GX24-2		21	63	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E25L12-GX16-2		12	79	20	5,9	38	2	E25	GX16-2E3 ..
MSS-E25L21-GX24-2		21	79	20	5,9	47	2	E25	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E32L12-GX16-2		12	100	25,5	5,9	45	2	E32	GX16-2E3 ..
MSS-E20L12-GX16-3	4	12	63	16	4,4	33	3	E20	GX16-3E ..
MSS-E25L12-GX16-3		12	79	20	5,9	38	3	E25	
MSS-E25L21-GX24-3		21	79	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E32L12-GX16-3		12	100	25,5	5,9	45	3	E32	GX16-3E ..
MSS-E32L21-GX24-3		21	100	25,5	5,9	54	3	E32	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E25L12-GX16-4	6	12	79	20	5,9	38	4,2	E25	GX16-4E6 ..
MSS-E25L21-GX24-4		21	79	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E32L21-GX24-4		21	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E25L21-GX24-5	8	21	79	20	5,9	47	5,9	E25	GX24-5R ..



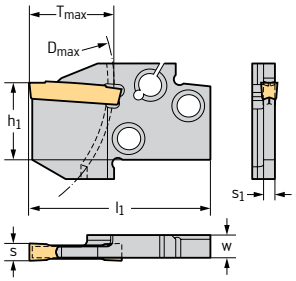
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
MSS-E20R03-GX16-2	0,6	3	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2S ..
MSS-E25R03-GX16-2		3	79	20	5,9	38	2	E25	
MSS-E32R03-GX16-2		3	100	25,5	5,9	45	2	E32	
MSS-E16R02-GX09-1	2	2	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1S ..
MSS-E16R07-GX09-1		7	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1E1 ..
MSS-E20R12-GX16-1		12	63	16	4,4	33	1,3	E20	GX16-1E2 ..
MSS-E25R12-GX16-1		12	79	20	5,9	38	1,3	E25	
MSS-E16R07-GX09-2	3	7	52	12,5	3,8	24	2	E16	GX09-2E3 ..
MSS-E20R12-GX16-2		12	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2E3 ..
MSS-E20R21-GX24-2		21	63	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E25R12-GX16-2		12	79	20	5,9	38	2	E25	GX16-2E3 ..
MSS-E25R21-GX24-2		21	79	20	5,9	47	2	E25	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E32R12-GX16-2		12	100	25,5	5,9	45	2	E32	GX16-2E3 ..

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😞 işleme şartları

Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
MSS-E20R12-GX16-3	4	12	63	16	4,4	33	3	E20	GX16-3E ..
MSS-E25R12-GX16-3		12	79	20	5,9	38	3	E25	
MSS-E25R21-GX24-3		21	79	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E32R12-GX16-3		12	100	25,5	5,9	45	3	E32	GX16-3E ..
MSS-E32R21-GX24-3		21	100	25,5	5,9	54	3	E32	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E25R12-GX16-4	6	12	79	20	5,9	38	4,2	E25	GX16-4E6 ..
MSS-E25R21-GX24-4		21	79	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E32R21-GX24-4		21	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E25R21-GX24-5	8	21	79	20	5,9	47	5,9	E25	GX24-5R ..

A2

Kanal açma modülü - radyal kanal açma

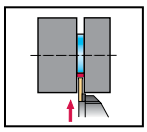
G1634-P mm

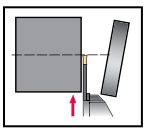
Walter Cut





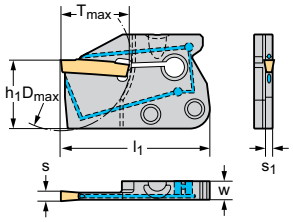
– Vida ile sıkma
– Değiştirme modülü







Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
G1634-33R-2T21GX24-P	2	21	42	24	7,2	49	1,5	GX24-1E2 ..
G1634-33L-2T21GX24-P	2	21	42	24	7,2	49	1,5	GX24-1E2 ..
G1634-33L-3T21GX24-P	3	21	42	24	7,2	49	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

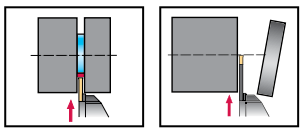
Kanal açma modülü - radyal kanal açma

G1634-P mm

Walter Cut

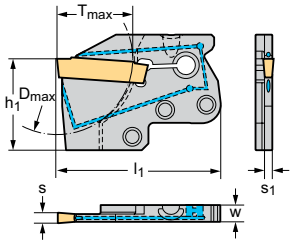


– Vida ile sıkma
– Değiştirme modülü





Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
G1634-43R-3T27GX34-P	3	27	52	24	7,2	55	2,4	GX34-2E3 ..
G1634-43R-3T33GX34-P		33	65	24	7,2	61	2,4	
G1634-43L-3T27GX34-P	3	27	52	24	7,2	55	2,4	GX34-2E3 ..
G1634-43L-3T33GX34-P		33	65	24	7,2	61	2,4	
G1634-43L-4T33GX34-P	4	33	65	24	7,2	61	3,3	GX34-3E4 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

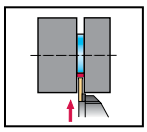
Kanal açma modülü - radyal kanal açma

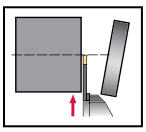
G1332 mm

Walter Cut



– Kendinden sıkmalı sistem
– Değiştirme modülü

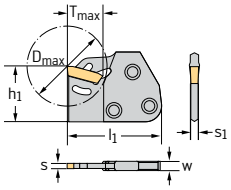




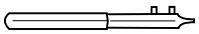




Takım

	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
	G1332.IMR-GAD3N-GX24	3	15	32	24	4	52	2,2	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..

Aksesuar

	s [mm]	3
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Torna takımı – Eksenel kanal açma

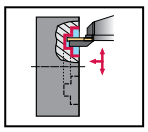
G1111 mm

Walter Cut



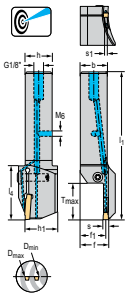
A2

– Vida ile sıkma





Takım



Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G1111.2525R-3T12-034GX24	3	12	34	44	25	25	24,7	150	40	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1111.2525R-3T12-042GX24		12	42	60	25	25	24,7	150	40	2,4	
G1111.2525R-3T12-054GX24		12	54	75	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525R-3T12-067GX24		12	67	100	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525R-3T12-090GX24		12	90	160	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525R-3T12-130GX24		12	130	300	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525R-3T19-054GX24		19	54	75	25	25	24,7	152	42	2,4	
G1111.2525R-3T22-067GX24		22	67	100	25	25	24,7	154	44	2,3	
G1111.2525R-3T22-090GX24		22	90	160	25	25	24,6	154	44	2,3	
G1111.2525R-3T22-130GX24		22	130	300	25	25	24,6	154	44	2,3	
G1111.2525R-4T12-040GX24	4	12	40	60	25	25	24,1	150	40	3,3	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1111.2525R-4T12-052GX24		12	52	72	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525R-4T12-064GX24		12	64	100	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525R-4T12-092GX24		12	92	140	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525R-4T12-132GX24		12	132	230	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525R-4T12-220GX24		12	220	500	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525R-4T20-040GX24		20	40	60	25	25	24,3	152	42	3,3	
G1111.2525R-4T20-052GX24		20	52	72	25	25	24,2	152	42	3,3	
G1111.2525R-4T25-064GX24		25	64	100	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525R-4T25-092GX24		25	92	140	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525R-4T25-132GX24		25	132	230	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525R-4T25-220GX24		25	220	500	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525R-5T12-040GX24	5	12	40	70	25	25	23,7	150	40	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1111.2525R-5T12-060GX24		12	60	95	25	25	23,7	150	40	4,2	
G1111.2525R-5T12-085GX24		12	85	130	25	25	23,7	150	40	4,2	
G1111.2525R-5T12-120GX24		12	120	180	25	25	23,7	150	40	4,2	
G1111.2525R-5T12-175GX24		12	175	500	25	25	23,6	150	40	4,1	
G1111.2525R-5T20-040GX24		20	40	70	25	25	23,8	152	42	4,2	
G1111.2525R-5T20-060GX24		20	60	95	25	25	23,7	152	42	4,2	
G1111.2525R-5T25-085GX24		25	85	130	25	25	23,7	156	46	4,2	
G1111.2525R-5T25-120GX24		25	120	180	25	25	23,7	156	46	4,2	
G1111.2525R-5T25-175GX24		25	175	500	25	25	23,7	156	46	4,2	
G1111.2525R-6T12-040GX24	6	12	40	70	25	25	23,2	150	40	5	GX24-4E6 ..
G1111.2525R-6T12-058GX24		12	58	100	25	25	23,2	150	40	5	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

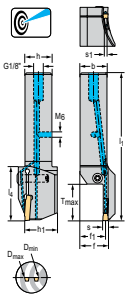
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Takım



Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G1111.2525R-6T12-088GX24	6	12	88	180	25	25	23,2	150	40	5	GX24-4E6 ..
G1111.2525R-6T12-168GX24		12	168	400	25	25	23,2	150	40	5	
G1111.2525R-6T20-040GX24		20	40	70	25	25	23,3	152	42	5	
G1111.2525R-6T25-058GX24		25	58	100	25	25	23,2	156	46	5	
G1111.2525R-6T25-088GX24		25	88	180	25	25	23,2	156	46	5	
G1111.2525R-6T25-168GX24		25	168	400	25	25	23,2	156	46	5	
G1111.2525L-3T12-034GX24	3	12	34	44	25	25	24,7	150	40	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1111.2525L-3T12-042GX24		12	42	60	25	25	24,7	150	40	2,4	
G1111.2525L-3T12-054GX24		12	54	75	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525L-3T12-067GX24		12	67	100	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525L-3T12-090GX24		12	90	160	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525L-3T12-130GX24		12	130	300	25	25	24,6	150	40	2,4	
G1111.2525L-3T19-054GX24		19	54	75	25	25	24,7	152	42	2,4	
G1111.2525L-3T22-067GX24		22	67	100	25	25	24,7	154	44	2,4	
G1111.2525L-3T22-090GX24		22	90	160	25	25	24,6	154	44	2,4	
G1111.2525L-3T22-130GX24		22	130	300	25	25	24,6	154	44	2,4	
G1111.2525L-4T12-040GX24	4	12	40	60	25	25	24,1	150	40	3,3	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1111.2525L-4T12-052GX24		12	52	72	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525L-4T12-064GX24		12	64	100	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525L-4T12-092GX24		12	92	140	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525L-4T12-132GX24		12	132	230	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525L-4T12-220GX24		12	220	500	25	25	24,1	150	40	3,3	
G1111.2525L-4T20-040GX24		20	40	60	25	25	24,3	152	42	3,3	
G1111.2525L-4T20-052GX24		20	52	72	25	25	24,2	152	42	3,3	
G1111.2525L-4T25-064GX24		25	64	100	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525L-4T25-092GX24		25	92	140	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525L-4T25-132GX24		25	132	230	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525L-4T25-220GX24		25	220	500	25	25	24,1	156	46	3,3	
G1111.2525L-5T12-040GX24	5	12	40	70	25	25	23,7	150	40	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1111.2525L-5T12-060GX24		12	60	95	25	25	23,7	150	40	4,2	
G1111.2525L-5T12-085GX24		12	85	130	25	25	23,7	150	40	4,2	
G1111.2525L-5T12-120GX24		12	120	180	25	25	23,7	150	40	4,2	
G1111.2525L-5T12-175GX24		12	175	500	25	25	23,6	150	40	4,1	
G1111.2525L-5T20-040GX24		20	40	70	25	25	23,8	152	42	4,2	
G1111.2525L-5T20-060GX24		20	60	95	25	25	23,7	152	42	4,2	
G1111.2525L-5T25-085GX24		25	85	130	25	25	23,7	156	46	4,2	
G1111.2525L-5T25-120GX24		25	120	180	25	25	23,7	156	46	4,2	
G1111.2525L-5T25-175GX24		25	175	500	25	25	23,2	156	46	4,2	
G1111.2525L-6T12-040GX24	6	12	40	70	25	25	23,2	150	40	5	GX24-4E6 ..
G1111.2525L-6T12-058GX24		12	58	100	25	25	23,2	150	40	5	
G1111.2525L-6T12-088GX24		12	88	180	25	25	23,2	150	40	5	
G1111.2525L-6T12-168GX24		12	168	400	25	25	23,2	150	40	5	
G1111.2525L-6T20-040GX24		20	40	70	25	25	23,3	152	42	5	
G1111.2525L-6T25-058GX24		25	58	100	25	25	23,2	156	46	5	
G1111.2525L-6T25-088GX24		25	88	180	25	25	23,2	156	46	5	
G1111.2525L-6T25-168GX24		25	168	400	25	25	23,2	156	46	5	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

s [mm] $h = h_1$ [mm]	3 25
Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

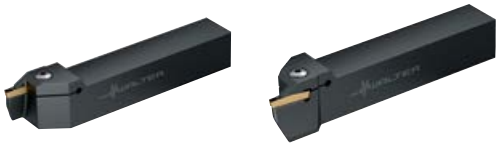
	s [mm] h = h_1 [mm]	3 25
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

A2

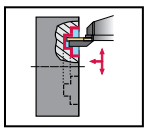
Torna takımı – Eksenel kanal açma

G1111 inch

Walter Cut

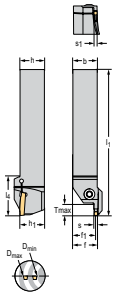


– Vida ile sıkma





Takım



Square shank

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	D_{min} inch	D_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f_1 inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G1111.16R-3T12-034GX24	0,118	0,472	1,339	1,732	1,000	1,000	0,989	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1111.16R-3T12-042GX24		0,472	1,654	2,362	1,000	1,000	0,987	5,906	1,654	0,094	
G1111.16R-3T19-054GX24		0,748	2,126	2,953	1,000	1,000	0,987	5,984	1,654	0,094	
G1111.16R-3T22-067GX24		0,866	2,638	3,937	1,000	1,000	0,987	6,063	1,732	0,091	
G1111.16R-3T22-090GX24		0,866	3,543	6,299	1,000	1,000	0,984	6,063	1,732	0,091	
G1111.16R-3T22-130GX24		0,866	5,118	11,811	1,000	1,000	0,984	6,063	1,732	0,091	
G1111.16R-4T20-040GX24	0,157	0,787	1,575	2,756	1,000	1,000	0,97	5,984	1,654	0,130	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1111.16R-4T20-052GX24		0,787	2,047	2,835	1,000	1,000	0,968	5,984	1,654	0,130	
G1111.16R-4T25-064GX24		0,984	2,520	3,937	1,000	1,000	0,966	6,142	1,811	0,130	
G1111.16R-4T25-092GX24		0,984	3,622	5,512	1,000	1,000	0,963	6,142	1,811	0,130	
G1111.16R-4T25-132GX24		0,984	5,197	9,055	1,000	1,000	0,963	6,142	1,811	0,130	
G1111.16R-4T25-220GX24		0,984	8,661	19,685	1,000	1,000	0,963	6,142	1,811	0,130	
G1111.16R-6T20-040GX24	0,236	0,787	1,575	2,756	1,000	1,000	0,933	5,984	1,654	0,201	GX24-4E6 ..
G1111.16R-6T25-058GX24		0,984	2,283	3,937	1,000	1,000	0,930	6,142	1,811	0,197	
G1111.16R-6T25-088GX24		0,984	3,465	7,087	1,000	1,000	0,927	6,142	1,811	0,197	
G1111.16R-6T25-168GX24		0,984	6,614	15,748	1,000	1,000	0,927	6,142	1,811	0,197	
G1111.16L-3T12-034GX24	0,118	0,472	1,339	1,732	1,000	1,000	0,989	5,906	1,575	0,094	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1111.16L-3T12-042GX24		0,472	1,654	2,362	1,000	1,000	0,987	5,906	1,654	0,094	
G1111.16L-3T19-054GX24		0,748	2,126	2,953	1,000	1,000	0,987	5,984	1,654	0,094	
G1111.16L-3T22-067GX24		0,866	2,638	3,937	1,000	1,000	0,987	6,063	1,732	0,091	
G1111.16L-3T22-090GX24		0,866	3,543	6,299	1,000	1,000	0,984	6,063	1,732	0,091	
G1111.16L-3T22-130GX24		0,866	5,118	11,811	1,000	1,000	0,984	6,063	1,732	0,091	
G1111.16L-4T20-040GX24	0,157	0,787	1,575	2,756	1,000	1,000	0,97	5,984	1,654	0,130	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1111.16L-4T20-052GX24		0,787	2,047	2,835	1,000	1,000	0,968	5,984	1,654	0,130	
G1111.16L-4T25-064GX24		0,984	2,520	3,937	1,000	1,000	0,966	6,142	1,811	0,130	
G1111.16L-4T25-092GX24		0,984	3,622	5,512	1,000	1,000	0,963	6,142	1,811	0,130	
G1111.16L-4T25-132GX24		0,984	5,197	9,055	1,000	1,000	0,963	6,142	1,811	0,130	
G1111.16L-4T25-220GX24		0,984	8,661	19,685	1,000	1,000	0,963	6,142	1,811	0,130	
G1111.16L-6T20-040GX24	0,236	0,787	1,575	2,756	1,000	1,000	0,933	5,984	1,654	0,201	GX24-4E6 ..
G1111.16L-6T25-058GX24		0,984	2,283	3,937	1,000	1,000	0,930	6,142	1,811	0,197	
G1111.16L-6T25-088GX24		0,984	3,465	7,087	1,000	1,000	0,927	6,142	1,811	0,197	
G1111.16L-6T25-168GX24		0,984	6,614	15,748	1,000	1,000	0,927	6,142	1,811	0,197	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

s [inch] $h = h_1$ [inch]	0.118 1.000
Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Aksesuar

		s [inch] h = h_1 [inch]	0.118 1.000
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog		FS2004
	Dönme torklu tornavida, dijital		FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu		FS2015 (T20IP)

A2

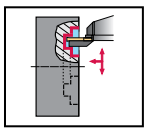
Torna takımı – Eksenel kanal açma

G1111...-P mm

Walter Cut



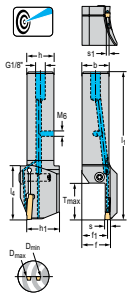
– Hassas soğutma
– Vida ile sıkma





Takım

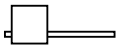
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	D_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G1111.2525R-5T33060GX24P	5	33	60	95	25	25	23,7	145	50	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1111.2525R-5T33085GX24P		33	85	130	25	25	23,7	145	50	4,2	
G1111.2525R-5T33120GX24P		33	120	180	25	25	23,7	145	50	4,2	
G1111.2525R-5T33175GX24P		33	175	500	25	25	23,7	145	50	4,2	
G1111.2525L-5T33060GX24P	5	33	60	95	25	25	23,7	145	50	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1111.2525L-5T33085GX24P		33	85	130	25	25	23,7	145	50	4,2	
G1111.2525L-5T33120GX24P		33	120	180	25	25	23,7	145	50	4,2	
G1111.2525L-5T33175GX24P		33	175	500	25	25	23,7	145	50	4,2	



Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	5
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6	FS2288 (SW 3)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

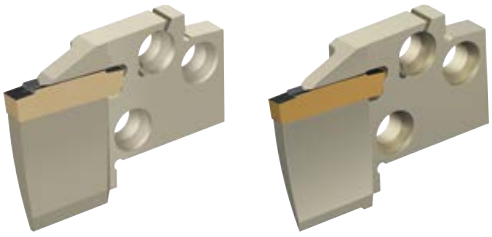
	s [mm]	5
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

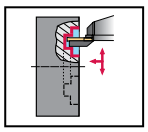
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Geçme modül – Eksenel kanal açma
MSS...E...C / MSS...E...A
Walter Cut



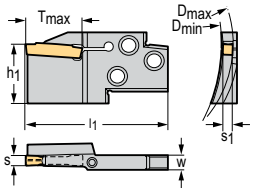
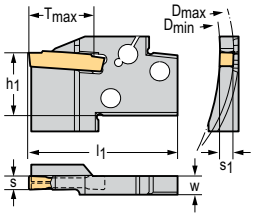
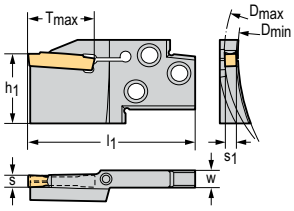
A2

– Vida ile sıkma





Takım

	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
	MSS-E25L21-GX24-3C100150	4	21	100	150	20	6,2	60	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	MSS-E25L21-GX24-3C150300		21	150	300	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25L21-GX24-3C5070		21	50	70	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25L21-GX24-3C70100		21	70	100	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25L25-GX24-4C100150	6	25	100	150	20	6,2	60	4,2	E25	GX24-4E6 ..
	MSS-E25L25-GX24-4C150300		25	150	300	20	6,2	60	4,2	E25	
	MSS-E25L25-GX24-4C5070		25	50	70	20	6,2	60	4,2	E25	
	MSS-E25L25-GX24-4C70100		25	70	100	20	6,2	60	4,2	E25	
	MSS-E20L14-GX24-2A100150	3	14	100	150	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
	MSS-E20L14-GX24-2A5070		14	50	70	16	4,4	42	2	E20	
	MSS-E20L14-GX24-2A70100		14	70	100	16	4,4	42	2	E20	
	MSS-E25L15-GX24-2A100150		15	100	150	20	5,9	47	2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-2A5070		15	50	70	20	5,9	47	2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-2A70100		15	70	100	20	5,9	47	2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-3A100150	4	15	100	150	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	MSS-E25L15-GX24-3A150300		15	150	300	20	5,9	47	3	E25	
	MSS-E25L15-GX24-3A5070		15	50	70	20	5,9	47	3	E25	
	MSS-E25L15-GX24-3A70100		15	70	100	20	5,9	47	3	E25	
	MSS-E32L15-GX24-3A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	3	E32	
	MSS-E32L15-GX24-3A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	3	E32	
	MSS-E32L15-GX24-3A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	3	E32	
	MSS-E25L15-GX24-4A100150	6	15	100	150	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
	MSS-E25L15-GX24-4A150300		15	150	300	20	5,9	47	4,2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-4A5070		15	50	70	20	5,9	47	4,2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-4A70100		15	70	100	20	5,9	47	4,2	E25	
	MSS-E32L15-GX24-4A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E32L15-GX24-4A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E32L15-GX24-4A300900		15	300	900	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E32L15-GX24-4A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E25R21-GX24-3C100150	4	21	100	150	20	6,2	60	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	MSS-E25R21-GX24-3C150300		21	150	300	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25R21-GX24-3C5070		21	50	70	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25R21-GX24-3C70100		21	70	100	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25R25-GX24-4C100150	6	25	100	150	20	6,2	60	4,2	E25	GX24-4E6 ..
	MSS-E25R25-GX24-4C150300		25	150	300	20	6,2	60	4,2	E25	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

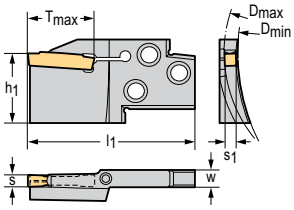
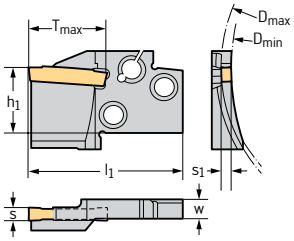
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
										
MSS-E25R25-GX24-4C5070	6	25	50	70	20	6,2	60	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E25R25-GX24-4C70100		25	70	100	20	6,2	60	4,2	E25	
										
MSS-E20R14-GX24-2A100150	3	14	100	150	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E20R14-GX24-2A5070		14	50	70	16	4,4	42	2	E20	
MSS-E20R14-GX24-2A70100		14	70	100	16	4,4	42	2	E20	
MSS-E25R15-GX24-2A100150		15	100	150	20	5,9	47	2	E25	
MSS-E25R15-GX24-2A5070		15	50	70	20	5,9	47	2	E25	
MSS-E25R15-GX24-2A70100		15	70	100	20	5,9	47	2	E25	
MSS-E25R15-GX24-3A100150	4	15	100	150	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E25R15-GX24-3A150300		15	150	300	20	5,9	47	3	E25	
MSS-E25R15-GX24-3A5070		15	50	70	20	5,9	47	3	E25	
MSS-E25R15-GX24-3A70100		15	70	100	20	5,9	47	3	E25	
MSS-E32R15-GX24-3A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	3	E32	
MSS-E32R15-GX24-3A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	3	E32	
MSS-E32R15-GX24-3A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	3	E32	
MSS-E25R15-GX24-4A100150	6	15	100	150	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E25R15-GX24-4A150300		15	150	300	20	5,9	47	4,2	E25	
MSS-E25R15-GX24-4A5070		15	50	70	20	5,9	47	4,2	E25	
MSS-E25R15-GX24-4A70100		15	70	100	20	5,9	47	4,2	E25	
MSS-E32R15-GX24-4A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E32R15-GX24-4A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E32R15-GX24-4A300900		15	300	900	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E32R15-GX24-4A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

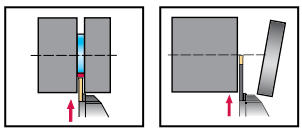
Torna takımı – radyal kanal açma

G2012 mm

Walter Cut



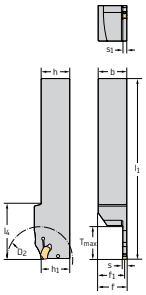
– Kendinden sıkmalı sistem



SX

Takım

Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G2012.2020R-1.5T15SX	1,5	38	15	20	20	19,4	120	25	1,2	SX-1E1
G2012.2525R-2T26SX	2	52	26	25	25	24,2	146	36	1,6	SX-2E2
G2012.2525R-3T33SX	3	65	33	25	25	23,8	150	43	2,5	SX-3E3
G2012.2020L-1.5T15SX	1,5	38	15	20	20	19,4	120	25	1,2	SX-1E1
G2012.2525L-2T26SX	2	52	26	25	25	24,2	146	36	1,6	SX-2E2
G2012.2525L-3T33SX	3	65	33	25	25	23,8	150	43	2,5	SX-3E3

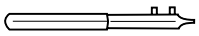


Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$

Aksesuar

	s [mm] $h = h_1$ [mm]	1.5 20	2 25
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS2249	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Torna takımı – radyal kanal açma

G2012 inch

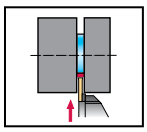
Walter Cut

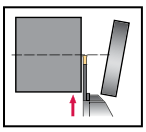




A2

– Kendinden sıkmalı sistem

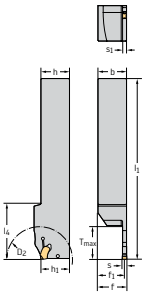






Takım

Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G2012.12R-1.5T15SX	0,059	1,496	0,591	0,750	0,750	0,726	4,724	0,984	0,047	SX-1E1
G2012.16R-2T26SX	0,079	2,047	1,024	1,000	1,000	0,969	5,748	1,417	0,061	SX-2E2
G2012.16R-3T33SX	0,118	2,559	1,299	1,000	1,000	0,952	5,906	1,693	0,096	SX-3E3
G2012.12L-1.5T15SX	0,059	1,496	0,591	0,750	0,750	0,726	4,724	0,984	0,047	SX-1E1
G2012.16L-2T26SX	0,079	2,047	1,024	1,000	1,000	0,969	5,748	1,417	0,061	SX-2E2
G2012.16L-3T33SX	0,118	2,559	1,299	1,000	1,000	0,952	5,906	1,693	0,096	SX-3E3

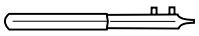


Square shank

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$

Aksesuar

	s [inch] $h = h_1$ [inch]	0.059 0.750	0.079 1.000
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS2249	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Torna takımı – radyal kanal açma

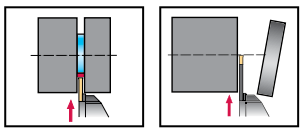
G2012...-P mm

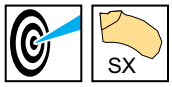
Walter Cut



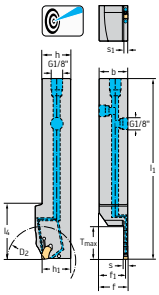
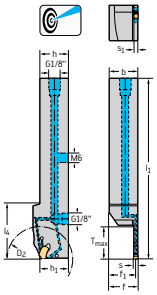
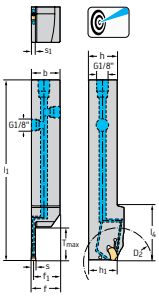


– Kendinden sıkmalı sistem
– Hassas soğutma





Takım

	Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
 Square shank	G2012.1212R-2T16SX-P	2–2	38	16	12	12	11,2	120	25	1,6	SX-2E2
	G2012.1616R-2T16SX-P		38	16	16	16	15,2	120	25	1,6	
	G2012.1212R-3T16SX-P	3–3	38	16	12	12	10,8	120	25	2,5	SX-3E3
	G2012.1616R-3T16SX-P		38	16	16	16	14,8	120	25	2,5	
	G2012.1616R-3T26SX-P		68	26	16	16	14,8	120	33	2,5	
 Square shank	G2012.2020R-2T20SX-P	2–2	68	20	20	20	19,2	120	36	1,6	SX-2E2
	G2012.2020R-3T22SX-P	3–3	68	22	20	20	18,8	125	38	2,5	SX-3E3
	G2012.2020R-3T33SX-P		68	33	20	20	18,8	120	38	2,5	
	G2012.2525R-3T33SX-P		68	33	25	25	23,8	130	45	2,5	
	G2012.2020R-4T33SX-P	4–4		33	20	20	18,3	130	48	3,4	SX-4E4
	G2012.2525R-4T33SX-P			33	25	25	23,3	130	48	3,4	
	G2012.2525R-5T40SX-P	5–5		40	25	25	22,9	145	52	4,3	SX-5E5
	G2012.2525R-6T40SX-P	6–6		40	25	25	22,4	145	52	5,3	SX-6E6
 Square shank	G2012.1212L-2T16SX-P	2–2	38	16	12	12	11,2	120	25	1,6	SX-2E2
	G2012.1616L-2T16SX-P		38	16	16	16	15,2	120	25	1,6	
	G2012.1212L-3T16SX-P	3–3	38	16	12	12	10,8	120	25	2,5	SX-3E3
	G2012.1616L-3T16SX-P		38	16	16	16	14,8	120	25	2,5	
	G2012.1616L-3T26SX-P		68	26	16	16	14,8	120	33	2,5	

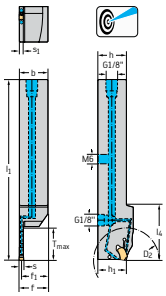
$f = f_1 + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Takım



Square shank

Ürün tanımı	s mm	D_2 mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f_1 mm	l_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G2012.2020L-2T20SX-P	2–2	68	20	20	20	19,2	120	36	1,6	SX-2E2
G2012.2020L-3T22SX-P	3–3	68	22	20	20	18,8	125	38	2,5	SX-3E3
G2012.2020L-3T33SX-P		68	33	20	20	18,8	120	38	2,5	
G2012.2525L-3T33SX-P		68	33	25	25	23,8	130	48	2,5	
G2012.2020L-4T33SX-P	4–4		33	20	20	18,3	130	48	3,4	SX-4E4
G2012.2525L-4T33SX-P			33	25	25	23,3	130	48	3,4	
G2012.2525L-5T40SX-P	5–5		40	25	25	22,9	145	52	4,3	SX-5E5
G2012.2525L-6T40SX-P	6–6		40	25	25	22,4	145	52	5,3	SX-6E6

$f = f_1 + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2–2–3–3	4–4–6–6
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Dişli pim M6		FS2288 (SW 3)

Aksesuar

	s [mm] $h = h_1$ [mm]	2–2 12	2–2 20
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS2249	FS1494

Torna takımı – radyal kanal açma

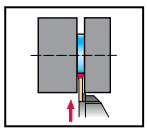
G2012 / G2012...-P inch

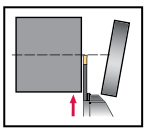
Walter Cut





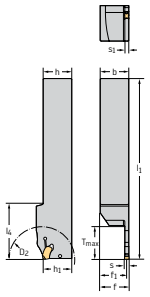
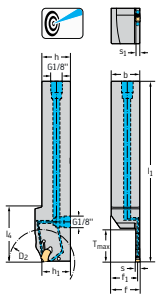
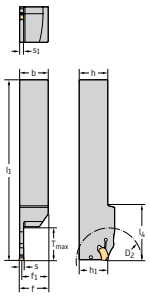
– Kendinden sıkmalı sistem







Takım

	Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
 Square shank	G2012.12R-1.5T15SX	0,059	1,496	0,591	0,750	0,750	0,726	4,724	0,984	0,047	SX-1E1
	G2012.16R-2T26SX	0,079	2,047	1,024	1,000	1,000	0,969	5,748	1,417	0,061	SX-2E2
	G2012.16R-3T33SX	0,118	2,559	1,299	1,000	1,000	0,952	5,906	1,693	0,096	SX-3E3
 Square shank	G2012.08R-2T16SX-P	0,079–0,079	1,496	0,630	0,500	0,500	0,469	4,724	0,984	0,063	SX-2E2
	G2012.10R-2T16SX-P		1,496	0,630	0,625	0,625	0,594	4,724	0,984	0,063	
	G2012.12R-2T20SX-P		2,677	0,787	0,750	0,750	0,720	5,906	1,417	0,063	
	G2012.10R-3T16SX-P	0,118–0,118	1,496	0,630	0,625	0,625	0,577	4,724	0,984	0,096	SX-3E3
	G2012.12R-3T22SX-P		2,677	0,866	0,750	0,750	0,702	5,906	1,496	0,096	
	G2012.12R-3T33SX-P		2,677	1,299	0,750	0,750	0,702	5,906	1,496	0,096	
	G2012.16R-3T33SX-P		2,677	1,299	1,000	1,000	0,952	5,906	1,890	0,096	
	G2012.12R-4T29SX-P	0,157–0,157		1,142	0,750	0,750	0,683	5,906	1,732	0,134	SX-4E4
	G2012.16R-4T33SX-P			1,299	1,000	1,000	0,933	5,906	1,890	0,134	
	G2012.16R-5T40SX-P	0,197–0,197		1,575	1,000	1,000	0,915	5,906	2,047	0,169	SX-5E5
	G2012.16R-6T40SX-P	0,236–0,236		1,575	1,000	1,000	0,896	5,906	2,047	0,209	SX-6E6
 Square shank	G2012.12L-1.5T15SX	0,059	1,496	0,591	0,750	0,750	0,726	4,724	0,984	0,047	SX-1E1
	G2012.16L-2T26SX	0,079	2,047	1,024	1,000	1,000	0,969	5,748	1,417	0,061	SX-2E2
	G2012.16L-3T33SX	0,118	2,559	1,299	1,000	1,000	0,952	5,906	1,693	0,096	SX-3E3

$f = f_1 + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma

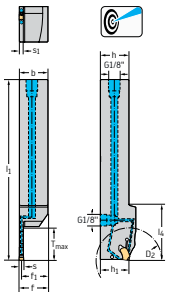
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😠 işleme şartları

A2

Takım



Square shank

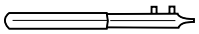
Ürün tanımı	s inch	D_2 inch	T_{max} inch	$h = h_1$ inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	s_1 inch	Tipler
G2012.08L-2T16SX-P	0,079–0,079	1,496	0,630	0,500	0,500	0,469	4,724	0,984	0,063	SX-2E2
G2012.10L-2T16SX-P		1,496	0,630	0,625	0,625	0,594	4,724	0,984	0,063	
G2012.12L-2T20SX-P		2,677	0,787	0,750	0,750	0,720	5,906	1,417	0,063	
G2012.10L-3T16SX-P	0,118–0,118	1,496	0,630	0,625	0,625	0,577	4,724	0,984	0,096	SX-3E3
G2012.12L-3T22SX-P		2,677	0,866	0,750	0,750	0,702	5,906	1,496	0,096	
G2012.12L-3T33SX-P		2,677	1,299	0,750	0,750	0,702	5,906	1,496	0,096	
G2012.16L-3T33SX-P		2,677	1,299	1,000	1,000	0,952	5,906	1,890	0,096	
G2012.12L-4T29SX-P	0,157–0,157		1,142	0,750	0,750	0,683	5,906	1,732	0,134	SX-4E4
G2012.16L-4T33SX-P			1,299	1,000	1,000	0,933	5,906	1,890	0,134	
G2012.16L-5T40SX-P	0,197–0,197		1,575	1,000	1,000	0,915	5,906	1,890	0,169	SX-5E5
G2012.16L-6T40SX-P	0,236–0,236		1,575	1,000	1,000	0,896	5,906	2,047	0,209	SX-6E6

$f = f_1 + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
T_{max} daha büyük çaplarda D_2 olarak – bkz. Teknik bilgi – Kanal açma

Montaj parçaları

	s [inch]	0,06–0,12	0.079–0.079–0.236–0.236
	Dişli pim 1/8"		FS2258 (SW 2)

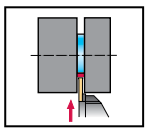
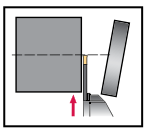
Aksesuar

	s [inch] h = h_1 [inch]	0.059 0.750	0.079 1.000
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS2249	FS1494

Derin kanal açma ucu
G2042...N / G2042...N...-P mm
Walter Cut

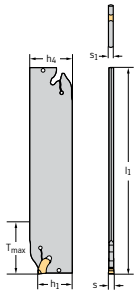
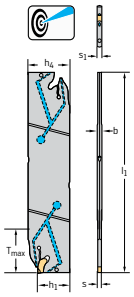



– Kendinden sıkmalı sistem



Takım

	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
	G2042.26N-2T30SX	2	30	26	110	21,1	1,6	SX-2E2
	G2042.32N-2T30SX		30	32	151	24,8	1,6	
	G2042.26N-3T38SX	3	38	26	110	21	2,4	SX-3E3
	G2042.32N-3T50SX		50	32	151	24,7	3,4	
	G2042.26N-4T40SX	4	40	26	110	20,9	3,4	SX-4E4
	G2042.32N-4T50SX		50	32	151	24,5	3,4	
	G2042.32N-5T60SX	5	60	32	151	24,4	4,3	SX-5E5
	G2042.46N-5T80SX		80	46	251	37,4	4,3	
	G2042.32N-6T60SX	6	60	32	151	24,3	5,3	SX-6E6
	G2042.46N-6T80SX		80	46	251	37,3	5,3	
	G2042.26N-3T38SX-P	3	38	26	131	20,8	2,4	SX-3E3
	G2042.32N-3T45SX-P		45	32	151	24,5	2,4	

Aksesuar

	s [mm]	2–6
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Güçlendirilmiş kanal açma laması – Kontra

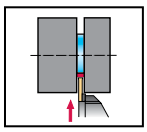
G2042...R/L...C mm

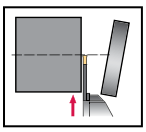
Walter Cut





– Kendinden sıkmalı sistem

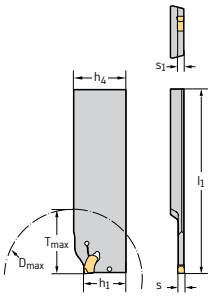






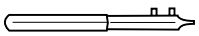
Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
G2042.32R-4T33SX-C	4–4	33	65	110	3,4	SX-4E4
G2042.32L-4T33SX-C	4–4	33	65	110	3,4	SX-4E4



Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Aksesuar

	s [mm]	4–4
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

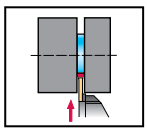
Güçlendirilmiş kanal açma lamaları

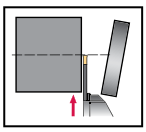
G2042...R/L mm

Walter Cut

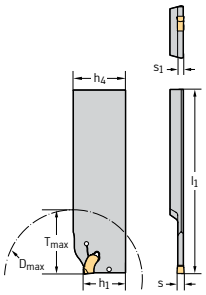








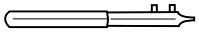
Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G2042.26R-1.5T20SX	1,5	20	40	26	110	21	1,2	SX-1E1
G2042.32R-1.5T20SX		20	40	32	110	24,7	1,2	
G2042.26R-2T26SX	2	26	52	26	110	21	1,6	SX-2E2
G2042.32R-2T26SX		26	52	32	110	24,7	1,6	
G2042.26R-3T33SX	3–3	33	65	26	110	21	2,4	SX-3E3
G2042.32R-3T33SX		33	65	32	110	24,7	2,4	
G2042.32R-4T33SX	4–4	33	65	32	110	24,7	3,4	SX-4E4
G2042.26L-1.5T20SX	1,5	20	52	26	110	21	1,2	SX-1E1
G2042.32L-1.5T20SX	1,5–1,5	20	40	32	110	24,7	1,2	
G2042.26L-2T26SX	2	26	52	26	110	21	1,6	SX-2E2
G2042.32L-2T26SX		26	52	32	110	24,7	1,6	
G2042.26L-3T33SX	3	33	52	26	110	21	2,4	SX-3E3
G2042.32L-3T33SX		33	65	32	110	24,7	2,4	
G2042.32L-4T33SX	4–4	33	65	32	110	24,7	3,4	SX-4E4

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Aksesuar

	s [mm]	1.5–1.5–1.5	2–4–4
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494	FS2249

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Güçlendirilmiş kanal açma laması – Kontra

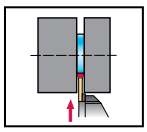
G2042...R/L...C mm

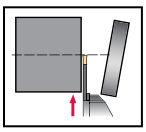
Walter Cut





– Kendinden sıkmalı sistem

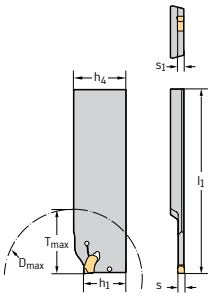






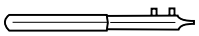
Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
G2042.32R-4T33SX-C	4–4	33	65	110	3,4	SX-4E4
G2042.32L-4T33SX-C	4–4	33	65	110	3,4	SX-4E4



Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Aksesuar

	s [mm]	4–4
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

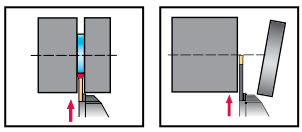
Güçlendirilmiş kanal açma lamaları

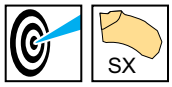
G2042...R/L...-P mm

Walter Cut

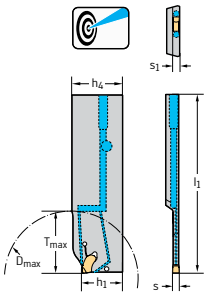


– Kendinden sıkmalı sistem
– Hassas soğutma





Takım

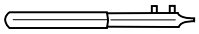


Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
G2042.32R-2T26SX-P	2	26	52	32	110	24,7	1,6	SX-2E2
G2042.26R-3T33SX-P	3–3	33	65	26	110	21	2,4	SX-3E3
G2042.32R-3T33SX-P		33	65	32	110	24,7	2,4	
G2042.32R-4T33SX-P	4–4	33	65	32	110	24,7	3,4	SX-4E4
G2042.32L-2T26SX-P	2	26	52	32	110	24,7	1,6	SX-2E2
G2042.26L-3T33SX-P	3	33	65	26	110	21	2,4	SX-3E3
G2042.32L-3T33SX-P		33	65	32	110	24,7	2,4	
G2042.32L-4T33SX-P	4–4	33	65	32	110	24,7	3,4	SX-4E4

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Aksesuar

	s [mm]	2–4–4
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

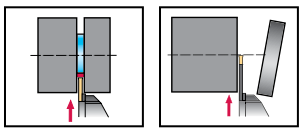
Derin kanal açma ucu

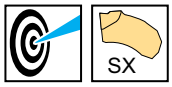
G2042...N...-P mm

Walter Cut

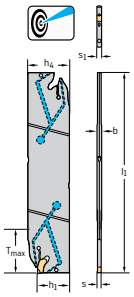
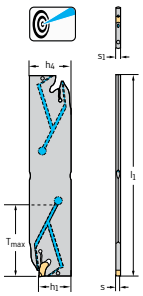


– Kendinden sıkmalı sistem
– Hassas soğutma





Takım

	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	h_4 mm	l_1 mm	h_1 mm	s_1 mm	Tipler
	G2042.26N-3T38SX-P	3	38	26	131	20,8	2,4	SX-3E3
	G2042.32N-3T45SX-P		45	32	151	24,5	2,4	
	G2042.52N-10T100SX-P	10	100	52	251	44	8,8	SX-10E10
	G2042.32N-4T50SX-P	4–4	50	32	151	24,5	3,5	SX-4E4
	G2042.32N-5T60SX-P	5–5	60	32	151	24,4	4,3	SX-5E5
	G2042.32N-6T60SX-P	6–6	60	32	151	24,3	5,3	SX-6E6
	G2042.52N-8T100SX-P	8–8	100	52	251	44,3	6,8	SX-8E8

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	10	3–4–4	5–5	6–6	8–8
	Soğutma maddesi aktarım parçası	FS2282	FS2286	FS2283	FS2284	FS2285

Aksesuar

	s [mm]	10–8–8	3–6–6
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494	FS2274

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

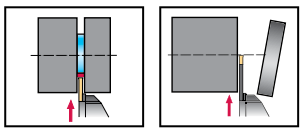
Güçlendirilmiş kanal açma laması – Kontra

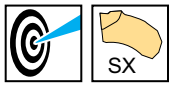
G2042...R/L...C-P mm

Walter Cut

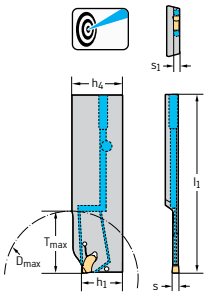


– Kendinden sıkmalı sistem
– Hassas soğutma





Takım

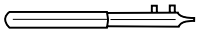


Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	l_1 mm	s_1 mm	Tipler
G2042.26R-2T26SX-C-P	2	26	52	110	1,6	SX-2E2
G2042.32R-2T26SX-C-P		26	52	110	1,6	
G2042.26R-3T33SX-C-P	3	33	65	110	2,4	SX-3E3
G2042.32R-3T33SX-C-P	3–3	33	65	110	2,4	
G2042.32R-4T33SX-C-P	4–4	33	65	110	3,4	SX-4E4
G2042.26L-2T26SX-C-P	2	26	52	110	1,6	SX-2E2
G2042.32L-2T26SX-C-P		26	52	110	1,6	
G2042.26L-3T33SX-C-P	3	33	65	110	2,4	SX-3E3
G2042.32L-3T33SX-C-P		33	65	110	2,4	
G2042.32L-4T33SX-C-P	4–4	33	65	110	3,4	SX-4E4

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Aksesuar

	s [mm]	2–4–4
	Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

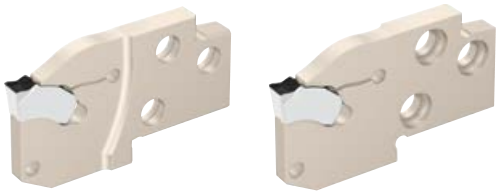
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

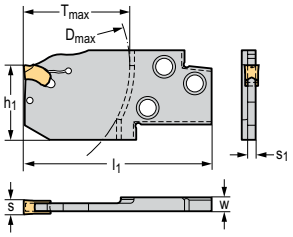
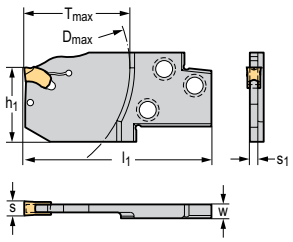
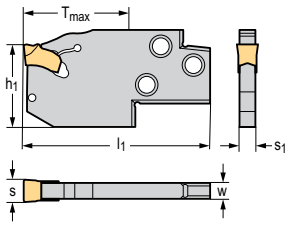
Geçme modül – Radyal kanal açma

G2632-E...R/L...-SX mm

Walter Cut



Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_2 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
								
G2632-E20R-2T20SX	2	20	65	4,4	42	1,6	E20	SX-2E2
G2632-E25R-2T20SX		20	80	5,9	48	1,6	E25	
G2632-E20R-3T20SX	3	20	65	4,4	42	2,4	E20	SX-3E3
G2632-E25R-3T25SX		25	90	5,9	53	2,4	E25	
G2632-E25R-3T35SX		35	80	5,9	63	2,4	E25	
G2632-E32R-3T45SX		45	90	5,9	80	2,4	E32	
G2632-E20R-4T20SX	4	20	65	4,4	42	3,4	E20	SX-4E4
G2632-E25R-4T35SX		35	80	5,9	63	3,4	E25	
G2632-E32R-4T45SX		45	90	5,9	80	3,4	E32	
G2632-E25R-5T35SX	5	35	80	5,9	63	4,3	E25	SX-5E5
G2632-E32R-5T45SX		45	90	5,9	80	4,3	E32	
G2632-E25R-6T35SX	6	35	80	5,9	63	5,3	E25	SX-6E6
G2632-E32R-6T45SX		45	90	5,9	80	5,3	E32	
								
G2632-E20L-2T20SX	2	20	65	4,4	42	1,6	E20	SX-2E2
G2632-E25L-2T20SX		20	80	5,9	48	1,6	E25	
G2632-E20L-3T20SX	3	20	65	4,4	42	2,4	E20	SX-3E3
G2632-E25L-3T25SX		25	90	5,9	53	2,4	E25	
G2632-E25L-3T35SX		35	80	5,9	63	2,4	E25	
G2632-E32L-3T45SX		45	90	5,9	80	2,4	E32	
G2632-E20L-4T20SX	4	20	65	4,4	42	3,4	E20	SX-4E4
G2632-E25L-4T35SX		35	80	5,9	63	3,4	E25	
G2632-E32L-4T45SX		45	90	5,9	80	3,4	E32	
G2632-E25L-5T35SX	5	35	80	5,9	63	4,3	E25	SX-5E5
G2632-E32L-5T45SX		45	90	5,9	80	4,3	E32	
G2632-E25L-6T35SX	6	35	80	5,9	63	5,3	E25	SX-6E6
G2632-E32L-6T45SX		45	90	5,9	80	5,3	E32	
								
G2632-E32N-8T45SX	8	45	90	5,9	80	6,8	E32	SX-8E8

Aksesuar

s [mm]	2–6	8
Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494	FS2274

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Şaftlı takım – Radyal kanal açma

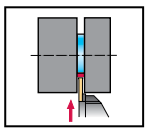
G2016...-P mm

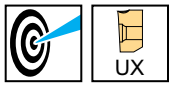
Walter Cut



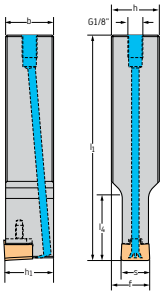
A2

– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

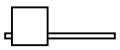


Square shank

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	$h = h_1$ mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
G2016-2525N-12T40UX-P	12	41	25	25	19	150	53	UX-12E12 ..
G2016-3232N-19T40UX-P	19	41	32	32	22,5	150	53	UX-19E19 ..

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	12	19
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2081 (T15IP) 4 Nm	FS2588 (T20IP) 5 Nm
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	12	19
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

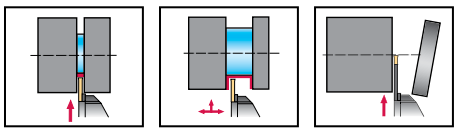
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Kater – Modüler

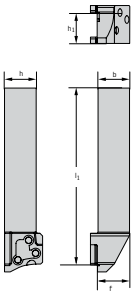
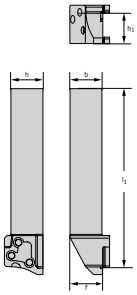
MSS-...00 mm



– Vida ile sıkma



Takım

	Ürün tanımı	h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	Modül ölçüsü
 Square shank	MSS-E16L00-1616G	16	16	35	93,7	E16
	MSS-E20L00-2020J	20	20	44,4	114,5	E20
	MSS-E25L00-2525L	25	25	31	145,5	E25
	MSS-E32L00-3225N	32	25	31	165,5	E32
 Square shank	MSS-E16R00-1616G	16	16	35	93,7	E16
	MSS-E20R00-2020J	20	20	44,4	114,5	E20
	MSS-E25R00-2525L	25	25	31	145,5	E25
	MSS-E32R00-3225N	32	25	31	165,5	E32

$f = f_1 + s/2$

Montaj parçaları

	Modül ölçüsü	16	20	25	32
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1052 (T15) 2 Nm	FS1053 (T15) 2 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm	FS1055 (T25) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS1047 (T15)	FS1047 (T15)	FS1048 (T20)	FS1049 (T25)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Kater – Modüler

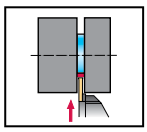
MSS-...90 mm

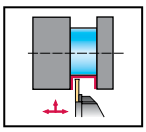
Walter Cut

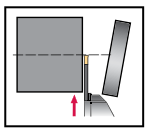




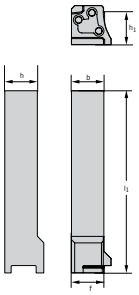
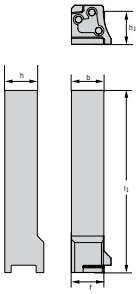
– Vida ile sıkma







Takım

	Ürün tanımı	h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	Modül ölçüsü
 Square shank	MSS-E20L90-2020J	20	20	24,5	110	E20
	MSS-E25L90-2525L	25	25	30,5	140	E25
	MSS-E32L90-3225N	32	25	37,5	160	E32
 Square shank	MSS-E20R90-2020J	20	20	24,5	110	E20
	MSS-E25R90-2525L	25	25	30,5	140	E25
	MSS-E32R90-3225N	32	25	37,5	160	E32

$l_1 = l_{21} + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Modül ölçüsü	20	25	32
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1053 (T15) 2 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm	FS1055 (T25) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS1047 (T15)	FS1048 (T20)	FS1049 (T25)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

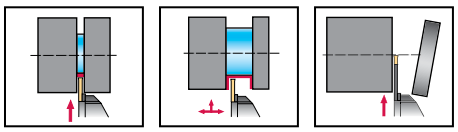
Kater – Modüler

MSS-...00 inch

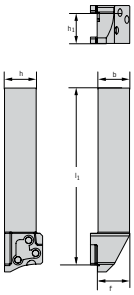
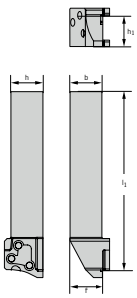
Walter Cut



– Vida ile sıkma



Takım

	Ürün tanımı	h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	Modül ölçüsü
 Square shank	MSS-E16L00-10-E	0,625	0,625	1,378	3,646	E16
	MSS-E20L00-12-E	0,750	0,750	1,748	4,677	E20
	MSS-E25L00-16-E	1,000	1,000	1,22	5,717	E25
	MSS-E32L00-85-E	1,250	1,000	1,22	6,717	E32
 Square shank	MSS-E16R00-10-E	0,625	0,625	1,378	3,646	E16
	MSS-E20R00-12-E	0,750	0,750	1,748	4,677	E20
	MSS-E25R00-16-E	1,000	1,000	1,22	5,717	E25
	MSS-E32R00-85-E	1,250	1,000	1,22	6,717	E32

$f = f_1 + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Modül ölçüsü	0,63	0,79	0,98	1,26
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1052 (T15) 2 Nm	FS1053 (T15) 2 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm	FS1055 (T25) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS1047 (T15)	FS1047 (T15)	FS1048 (T20)	FS1049 (T25)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Kater – Modüler

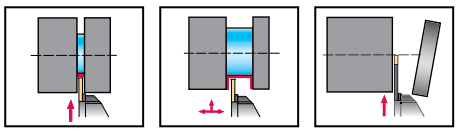
MSS-...90 inch

Walter Cut

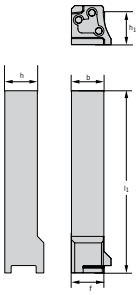
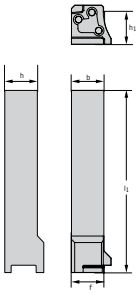




– Vida ile sıkma



Takım

	Ürün tanımı	h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	Modül ölçüsü
 Square shank	MSS-E20L90-12-E	0,750	0,750	0,965	4,500	E20
	MSS-E25L90-16-E	1,000	1,000	1,201	5,500	E25
	MSS-E32L90-85-E	1,250	1,000	1,476	6,500	E32
 Square shank	MSS-E20R90-12-E	0,750	0,750	0,965	4,500	E20
	MSS-E25R90-16-E	1,000	1,000	1,201	5,500	E25
	MSS-E32R90-85-E	1,250	1,000	1,476	6,500	E32

$l_1 = l_{21} + s/2$
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Modül ölçüsü	0,79	0,98	1,26
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1053 (T15) 2 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm	FS1055 (T25) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS1047 (T15)	FS1048 (T20)	FS1049 (T25)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

A2

İçten soğutmalı sıkma bloğu

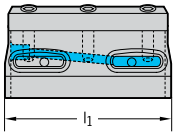
G2661...-P mm

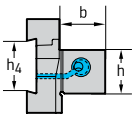
Walter Cut



– Hassas soğutma
– Kanal açma lamaları için sıkma bloku

Takım



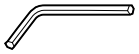


Square shank

Ürün tanımı	h_4	h mm	b mm	l_1 mm
G2661-1616N-26-P	26	16	16	95
G2661-2020N-26-P	26	20	20	95
G2661-2020N-32-P	32	20	20	95
G2661-2525N-32-P	32	25	25	95
G2661-3225N-32-P	32	32	25	95
G2661-3225N-52-P	52	32	25	140
G2661-4032N-52-P	52	40	32	140

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	h [mm]	16–32	40
	Bağlantı kaması	PK260	PK263
	Bağlama vidası	M06X020 ISO4762 12.9 (SW 5)	M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)
	O-Ring	O-RING 20X2	O-RING 27X2
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Anahtar ISO 2936	ISO2936-5 (SW5)	ISO2936-6 (SW 6)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

İçten soğutmalı sıkma bloğu

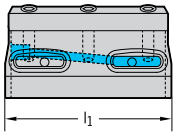
G2661...-P inch

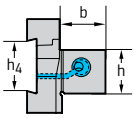
Walter Cut



– Hassas soğutma
– Kanal açma lamaları için sıkma bloku

Takım



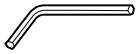


Square shank

Ürün tanımı	h_4	h inch	b inch	l_1 inch
G2661.12N-26-P	1,024	0,750	0,750	3,74
G2661.12N-32-P	1,260	0,750	0,750	3,74
G2661.16N-26-P	1,024	1,000	1,000	3,74
G2661.16N-32-P	1,260	1,000	1,000	3,74
G2661.20N-32-P	1,260	1,250	1,250	3,74
G2661.20N-52-P	2,047	1,250	1,250	5,512
G2661.24N-52-P	2,047	1,500	1,500	5,512

G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	h [inch]	0,75–1,25	1,5
	Bağlantı kaması	PK260	PK263
	Bağlama vidası	M06X020 ISO4762 12.9 (SW 5)	M08X025 ISO4762 12.9 (SW 6)
	O-Ring	O-RING 20X2	O-RING 27X2
	G 1/8 Dişli pim	FS2258 (SW 2)	FS2258 (SW 2)
	Anahtar ISO 2936	ISO2936-5 (SW5)	ISO2936-6 (SW 6)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

A2

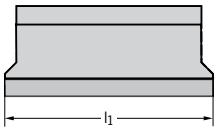
Sıkma bloğu

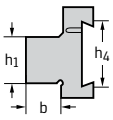
SBN inch

Walter Cut



Takım





Square shank

Ürün tanımı	h_4	h mm	b mm	l_1 mm
SBN12-26K-E	26,000	19	19	90
SBN12-26KS-E	26,000	19	19	90
SBN16-32-K-E	32,000	25	25	110
SBN16-32KS-E	32,000	25	25	110
SBN20-32K-E	32,000	32	32	120
SBN20-32KS-E	32,000	32	32	120
SBN2020-26-K	26	20	20	90
SBN2520-32-K	32	25	20	110
SBN3229-32-K	32	32	29	120
SBN3229-46-K	46	32	29	150
SBN4037-46-K	46	40	37	150

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	h [mm]	0,75–32	40
	Bağlama vidası Sıkma torku	M06X025 ISO4762 12.9 (SW 5) 5 Nm	M08X035 ISO4762 12.9 (SW 6)

WALTER SELECT

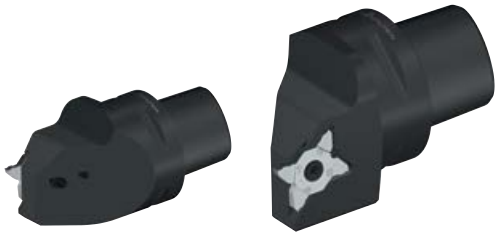
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

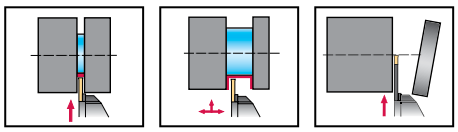
Kanal açma kateri – radyal kanal açma

G3011-C...-P mm

Walter Cut

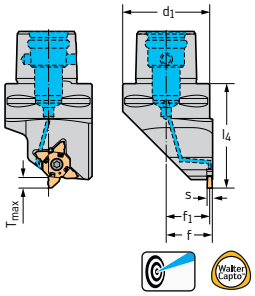


– Walter Capto™
– Vida ile sıkma





Takım



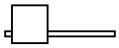
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	d_1	f_1 mm	l_4 mm	Tipler
G3011-C3R-MX22-2-P	0,5–3,25	6	C3	20	45	MX-22-2E ..
G3011-C4R-MX22-2-P		6	C4	20	60	
G3011-C5R-MX22-2-P		6	C5	25	60	
G3011-C6R-MX22-2-P		6	C6	32	65	
G3011-C4R-MX22-4-P	4–5,65	6	C4	20	60	MX-22-4E ..
G3011-C5R-MX22-4-P		6	C5	25	60	
G3011-C6R-MX22-4-P		6	C6	32	65	
G3011-C3L-MX22-2-P	0,5–3,25	6	C3	20	45	MX-22-2E ..
G3011-C4L-MX22-2-P		6	C4	20	60	
G3011-C5L-MX22-2-P		6	C5	25	60	
G3011-C6L-MX22-2-P		6	C6	32	65	
G3011-C4L-MX22-4-P	4–5,65	6	C4	20	60	MX-22-4E ..
G3011-C5L-MX22-4-P		6	C5	25	60	
G3011-C6L-MX22-4-P		6	C6	32	65	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$
Maksimum kesme derinliği T_{max} – bkz. Uçlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25–4–5.65
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2571 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25–4–5.65
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Torkmetre ayarlı tornavida başı dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

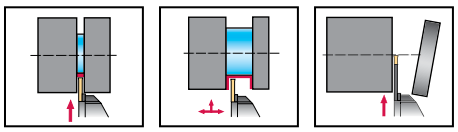
Kanal açma kateri – radyal kanal açma

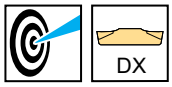
G4011-C...-P mm

Walter Cut



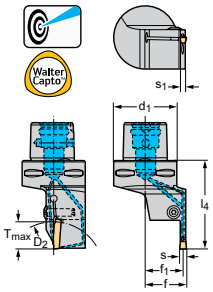
– Walter Capto™
– Vida ile sıkma





Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_2 mm	d_1	f_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G4011-C3R-2T17DX18-P	2	17	52	C3	20	55	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-C4R-2T17DX18-P		17	52	C4	20	60	1,6	
G4011-C3L-2T17DX18-P	2	17	52	C3	20	55	1,6	DX18-2E2 ..
G4011-C4L-2T17DX18-P		17	52	C4	20	60	1,6	

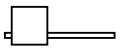


Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

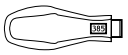
Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$
D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	2
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

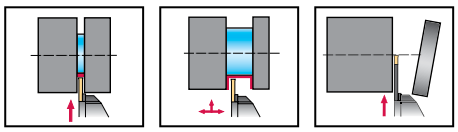
Kanal açma kateri – radyal kanal açma

G1011-C...-P mm

Walter Cut

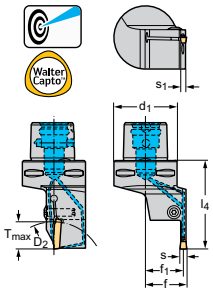


– Walter Capto™
– Vida ile sıkma





Takım



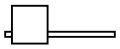
Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_2 mm	d_1	f_1 mm	l_4 mm	s_1 mm	Tipler
G1011-C3R-3T21GX24-P	3	21	65	C3	20,5	60	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011-C4R-3T21GX24-P		21	65	C4	25,5	65	2,4	
G1011-C5R-3T21GX24-P		21	65	C5	30,5	70	2,4	
G1011-C4R-4T21GX24-P	4	21	65	C4	25	65	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011-C5R-4T21GX24-P		21		C5	30	70	3,4	
G1011-C6R-4T21GX24-P		21		C6	36	76	3,4	
G1011-C4R-5T21GX24-P	5	21		C4	24,5	65	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011-C5R-5T21GX24-P		21		C5	30	70	4,2	
G1011-C6R-5T21GX24-P		21		C6	36	76	4,2	
G1011-C3L-3T21GX24-P	3	21	65	C3	20,5	60	2,4	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1011-C4L-3T21GX24-P		21	65	C4	25,5	65	2,4	
G1011-C5L-3T21GX24-P		21	65	C5	30,5	70	2,4	
G1011-C4L-4T21GX24-P	4	21	65	C4	25	65	3,4	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1011-C5L-4T21GX24-P		21		C5	30	70	3,4	
G1011-C6L-4T21GX24-P		21		C6	36	76	3,4	
G1011-C4L-5T21GX24-P	5	21		C4	24,5	65	4,2	GX24-3E5 .. GX24-3F5 ..
G1011-C5L-5T21GX24-P		21		C5	30	70	4,2	
G1011-C6L-5T21GX24-P		21		C6	36	76	4,2	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.

$f = f_1 + s/2$
D_2 veya D_{max} belirtilmediyse, takımda çap sınırlaması yoktur.
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	3–5
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2118 (T20IP) 5 Nm
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	s [mm]	3–5
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

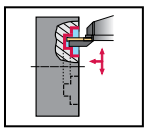
İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

Geçme modül – Radyal kanal açma
MSS...E...

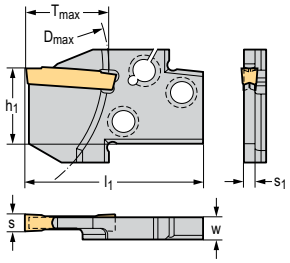


– Vida ile sıkma

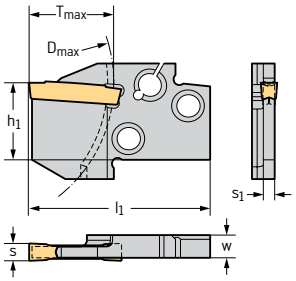




Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
MSS-E20L03-GX16-2	0,6	3	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2S ..
MSS-E25L03-GX16-2		3	79	20	5,9	38	2	E25	
MSS-E32L03-GX16-2		3	100	25,5	5,9	45	2	E32	
MSS-E16L02-GX09-1	2	2	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1S ..
MSS-E16L07-GX09-1		7	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1E1 ..
MSS-E20L12-GX16-1		12	63	16	4,4	33	1,3	E20	GX16-1E2 ..
MSS-E25L12-GX16-1		12	79	20	5,9	38	1,3	E25	
MSS-E16L07-GX09-2	3	7	52	12,5	3,8	24	2	E16	GX09-2E3 ..
MSS-E20L12-GX16-2		12	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2E3 ..
MSS-E20L21-GX24-2		21	63	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E25L12-GX16-2		12	79	20	5,9	38	2	E25	GX16-2E3 ..
MSS-E25L21-GX24-2		21	79	20	5,9	47	2	E25	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E32L12-GX16-2		12	100	25,5	5,9	45	2	E32	GX16-2E3 ..
MSS-E20L12-GX16-3	4	12	63	16	4,4	33	3	E20	GX16-3E ..
MSS-E25L12-GX16-3		12	79	20	5,9	38	3	E25	
MSS-E25L21-GX24-3		21	79	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E32L12-GX16-3		12	100	25,5	5,9	45	3	E32	GX16-3E ..
MSS-E32L21-GX24-3		21	100	25,5	5,9	54	3	E32	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E25L12-GX16-4	6	12	79	20	5,9	38	4,2	E25	GX16-4E6 ..
MSS-E25L21-GX24-4		21	79	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E32L21-GX24-4		21	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E25L21-GX24-5	8	21	79	20	5,9	47	5,9	E25	GX24-5R ..



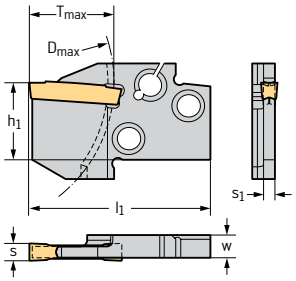
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
MSS-E20R03-GX16-2	0,6	3	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2S ..
MSS-E25R03-GX16-2		3	79	20	5,9	38	2	E25	
MSS-E32R03-GX16-2		3	100	25,5	5,9	45	2	E32	
MSS-E16R02-GX09-1	2	2	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1S ..
MSS-E16R07-GX09-1		7	52	12,5	3,8	24	1,3	E16	GX09-1E1 ..
MSS-E20R12-GX16-1		12	63	16	4,4	33	1,3	E20	GX16-1E2 ..
MSS-E25R12-GX16-1		12	79	20	5,9	38	1,3	E25	
MSS-E16R07-GX09-2	3	7	52	12,5	3,8	24	2	E16	GX09-2E3 ..
MSS-E20R12-GX16-2		12	63	16	4,4	33	2	E20	GX16-2E3 ..
MSS-E20R21-GX24-2		21	63	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E25R12-GX16-2		12	79	20	5,9	38	2	E25	GX16-2E3 ..
MSS-E25R21-GX24-2		21	79	20	5,9	47	2	E25	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E32R12-GX16-2		12	100	25,5	5,9	45	2	E32	GX16-2E3 ..

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

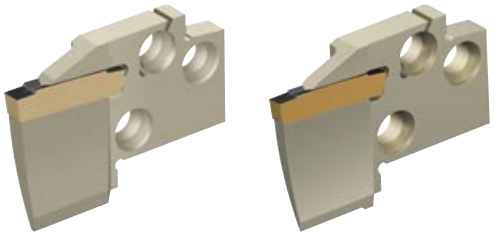
Takım



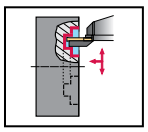
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
MSS-E20R12-GX16-3	4	12	63	16	4,4	33	3	E20	GX16-3E ..
MSS-E25R12-GX16-3		12	79	20	5,9	38	3	E25	
MSS-E25R21-GX24-3		21	79	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E32R12-GX16-3		12	100	25,5	5,9	45	3	E32	GX16-3E ..
MSS-E32R21-GX24-3		21	100	25,5	5,9	54	3	E32	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E25R12-GX16-4	6	12	79	20	5,9	38	4,2	E25	GX16-4E6 ..
MSS-E25R21-GX24-4		21	79	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E32R21-GX24-4		21	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E25R21-GX24-5	8	21	79	20	5,9	47	5,9	E25	GX24-5R ..

A2

Geçme modül – Eksenel kanal açma
MSS...E...C / MSS...E...A
Walter Cut

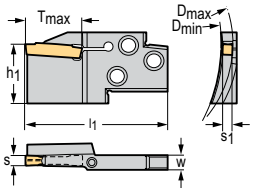
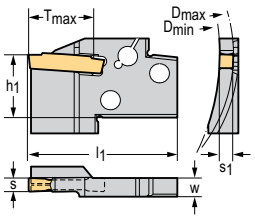
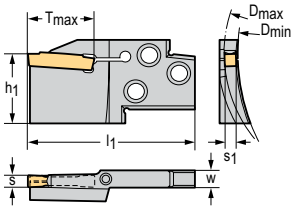


– Vida ile sıkma





Takım

	Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
	MSS-E25L21-GX24-3C100150	4	21	100	150	20	6,2	60	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	MSS-E25L21-GX24-3C150300		21	150	300	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25L21-GX24-3C5070		21	50	70	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25L21-GX24-3C70100		21	70	100	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25L25-GX24-4C100150	6	25	100	150	20	6,2	60	4,2	E25	GX24-4E6 ..
	MSS-E25L25-GX24-4C150300		25	150	300	20	6,2	60	4,2	E25	
	MSS-E25L25-GX24-4C5070		25	50	70	20	6,2	60	4,2	E25	
	MSS-E25L25-GX24-4C70100		25	70	100	20	6,2	60	4,2	E25	
	MSS-E20L14-GX24-2A100150	3	14	100	150	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
	MSS-E20L14-GX24-2A5070		14	50	70	16	4,4	42	2	E20	
	MSS-E20L14-GX24-2A70100		14	70	100	16	4,4	42	2	E20	
	MSS-E25L15-GX24-2A100150		15	100	150	20	5,9	47	2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-2A5070		15	50	70	20	5,9	47	2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-2A70100		15	70	100	20	5,9	47	2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-3A100150	4	15	100	150	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	MSS-E25L15-GX24-3A150300		15	150	300	20	5,9	47	3	E25	
	MSS-E25L15-GX24-3A5070		15	50	70	20	5,9	47	3	E25	
	MSS-E25L15-GX24-3A70100		15	70	100	20	5,9	47	3	E25	
	MSS-E32L15-GX24-3A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	3	E32	
	MSS-E32L15-GX24-3A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	3	E32	
	MSS-E32L15-GX24-3A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	3	E32	
	MSS-E25L15-GX24-4A100150	6	15	100	150	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
	MSS-E25L15-GX24-4A150300		15	150	300	20	5,9	47	4,2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-4A5070		15	50	70	20	5,9	47	4,2	E25	
	MSS-E25L15-GX24-4A70100		15	70	100	20	5,9	47	4,2	E25	
	MSS-E32L15-GX24-4A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E32L15-GX24-4A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E32L15-GX24-4A300900		15	300	900	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E32L15-GX24-4A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	
	MSS-E25R21-GX24-3C100150	4	21	100	150	20	6,2	60	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
	MSS-E25R21-GX24-3C150300		21	150	300	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25R21-GX24-3C5070		21	50	70	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25R21-GX24-3C70100		21	70	100	20	6,2	60	3	E25	
	MSS-E25R25-GX24-4C100150	6	25	100	150	20	6,2	60	4,2	E25	GX24-4E6 ..
	MSS-E25R25-GX24-4C150300		25	150	300	20	6,2	60	4,2	E25	

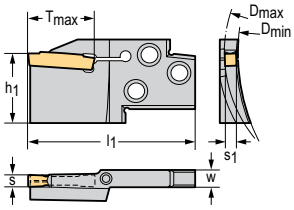
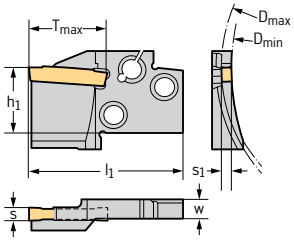
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	D_{max} mm	h_1 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
										
MSS-E25R25-GX24-4C5070	6	25	50	70	20	6,2	60	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E25R25-GX24-4C70100		25	70	100	20	6,2	60	4,2	E25	
										
MSS-E20R14-GX24-2A100150	3	14	100	150	16	4,4	42	2	E20	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
MSS-E20R14-GX24-2A5070		14	50	70	16	4,4	42	2	E20	
MSS-E20R14-GX24-2A70100		14	70	100	16	4,4	42	2	E20	
MSS-E25R15-GX24-2A100150		15	100	150	20	5,9	47	2	E25	
MSS-E25R15-GX24-2A5070		15	50	70	20	5,9	47	2	E25	
MSS-E25R15-GX24-2A70100		15	70	100	20	5,9	47	2	E25	
MSS-E25R15-GX24-3A100150	4	15	100	150	20	5,9	47	3	E25	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
MSS-E25R15-GX24-3A150300		15	150	300	20	5,9	47	3	E25	
MSS-E25R15-GX24-3A5070		15	50	70	20	5,9	47	3	E25	
MSS-E25R15-GX24-3A70100		15	70	100	20	5,9	47	3	E25	
MSS-E32R15-GX24-3A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	3	E32	
MSS-E32R15-GX24-3A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	3	E32	
MSS-E32R15-GX24-3A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	3	E32	
MSS-E25R15-GX24-4A100150	6	15	100	150	20	5,9	47	4,2	E25	GX24-4E6 ..
MSS-E25R15-GX24-4A150300		15	150	300	20	5,9	47	4,2	E25	
MSS-E25R15-GX24-4A5070		15	50	70	20	5,9	47	4,2	E25	
MSS-E25R15-GX24-4A70100		15	70	100	20	5,9	47	4,2	E25	
MSS-E32R15-GX24-4A100150		15	100	150	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E32R15-GX24-4A150300		15	150	300	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E32R15-GX24-4A300900		15	300	900	25,5	5,9	54	4,2	E32	
MSS-E32R15-GX24-4A70100		15	70	100	25,5	5,9	54	4,2	E32	

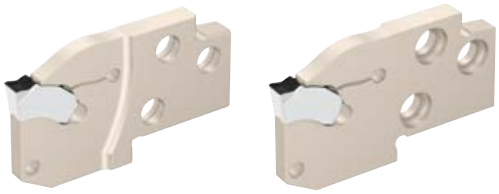
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

A2

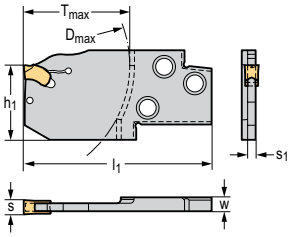
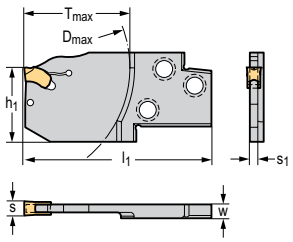
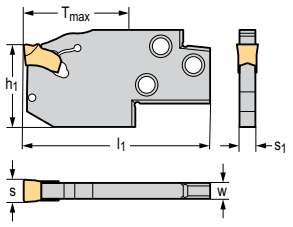
Geçme modül – Radyal kanal açma

G2632-E...R/L...-SX mm

Walter Cut



Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_2 mm	W mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü	Tipler
								
G2632-E20R-2T20SX	2	20	65	4,4	42	1,6	E20	SX-2E2
G2632-E25R-2T20SX		20	80	5,9	48	1,6	E25	
G2632-E20R-3T20SX	3	20	65	4,4	42	2,4	E20	SX-3E3
G2632-E25R-3T25SX		25	90	5,9	53	2,4	E25	
G2632-E25R-3T35SX		35	80	5,9	63	2,4	E25	
G2632-E32R-3T45SX		45	90	5,9	80	2,4	E32	
G2632-E20R-4T20SX	4	20	65	4,4	42	3,4	E20	SX-4E4
G2632-E25R-4T35SX		35	80	5,9	63	3,4	E25	
G2632-E32R-4T45SX		45	90	5,9	80	3,4	E32	
G2632-E25R-5T35SX	5	35	80	5,9	63	4,3	E25	SX-5E5
G2632-E32R-5T45SX		45	90	5,9	80	4,3	E32	
G2632-E25R-6T35SX	6	35	80	5,9	63	5,3	E25	SX-6E6
G2632-E32R-6T45SX		45	90	5,9	80	5,3	E32	
								
G2632-E20L-2T20SX	2	20	65	4,4	42	1,6	E20	SX-2E2
G2632-E25L-2T20SX		20	80	5,9	48	1,6	E25	
G2632-E20L-3T20SX	3	20	65	4,4	42	2,4	E20	SX-3E3
G2632-E25L-3T25SX		25	90	5,9	53	2,4	E25	
G2632-E25L-3T35SX		35	80	5,9	63	2,4	E25	
G2632-E32L-3T45SX		45	90	5,9	80	2,4	E32	
G2632-E20L-4T20SX	4	20	65	4,4	42	3,4	E20	SX-4E4
G2632-E25L-4T35SX		35	80	5,9	63	3,4	E25	
G2632-E32L-4T45SX		45	90	5,9	80	3,4	E32	
G2632-E25L-5T35SX	5	35	80	5,9	63	4,3	E25	SX-5E5
G2632-E32L-5T45SX		45	90	5,9	80	4,3	E32	
G2632-E25L-6T35SX	6	35	80	5,9	63	5,3	E25	SX-6E6
G2632-E32L-6T45SX		45	90	5,9	80	5,3	E32	
								
G2632-E32N-8T45SX	8	45	90	5,9	80	6,8	E32	SX-8E8

Aksesuar

s [mm]	2–6	8
Kanal açma ucu için montaj anahtarı	FS1494	FS2274

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Döndürülebilir tutucu – Modüler

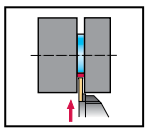
C...-MSS mm

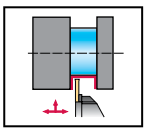
Walter Cut

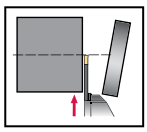




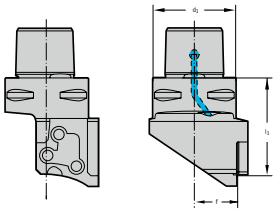
– Walter Capto™
– Vida ile sıkma





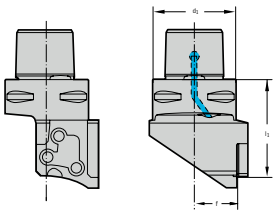


Takım



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı	d_1	f mm	Modül ölçüsü	l_1 mm
C3-MSS-E20L00	C3	20	E20	41,1
C4-MSS-E25L00	C4	26	E25	53
C5-MSS-E25L00	C5	31	E25	53
C6-MSS-E25L00	C6	37	E25	59
C6-MSS-E32L00	C6	37	E32	59



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

C3-MSS-E20R00	C3	20	E20	41,1
C4-MSS-E25R00	C4	26	E25	53
C5-MSS-E25R00	C5	31	E25	53
C6-MSS-E25R00	C6	37	E25	59
C6-MSS-E32R00	C6	37	E32	59

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	d1 Modül ölçüsü	C3 20	C4 25	C5 25	C6 32
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1477	FS1477		
	Soğutma sıvısı aparatı C5			FS1476	FS1476
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1053 (T15) 2 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm	FS1055 (T25) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS1047 (T15)	FS1048 (T20)	FS1048 (T20)	FS1049 (T25)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

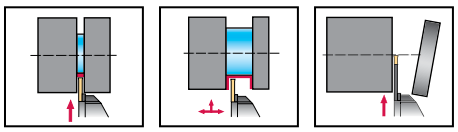
Döndürülebilir tutucu – Modüler

C...-MSS...90 mm

Walter Cut

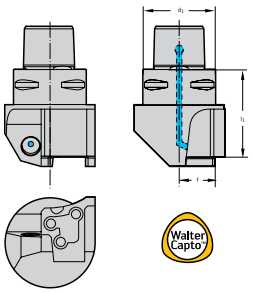


– Walter Capto™
– Vida ile sıkma



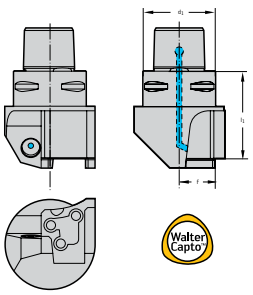
Takım

Ürün tanımı	d_1 mm	f mm	l_1 mm	Modül ölçüsü
C4-MSS-E25L90	40	25,5	78	E25
C5-MSS-E25L90	50	30,5	84	E25
C6-MSS-E32L90	63	32,5	103,5	E32



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Ürün tanımı	d_1 mm	f mm	l_1 mm	Modül ölçüsü
C4-MSS-E25R90	40	25,5	78	E25
C5-MSS-E25R90	50	30,5	84	E25
C6-MSS-E32R90	63	32,5	103,5	E32



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

Montaj parçaları

	Modül ölçüsü	25	32
	Soğutma sıvısı aparatı C4	FS1477	
	Soğutma sıvısı aparatı C6		FS1476
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1054 (T20) 3 Nm	FS1055 (T25) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS1048 (T20)	FS1049 (T25)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Delik işleme barası – iç kanal açma

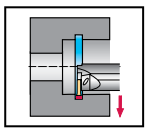
G3221...-P mm

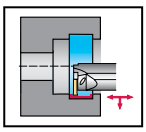
Walter Cut





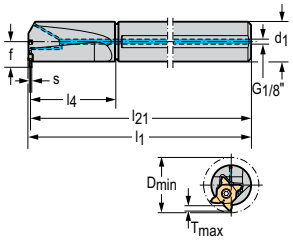
– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma







Takım

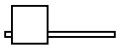


Cylindrical shank with flat

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	d_1 mm	f mm	l_4 mm	l_{21} mm	l_1 mm	Tipler
G3221-32SR-MX22-2-P	0,5–3,25	4	80	32	30	72	248,3	250	MX-22-2E ..
G3221-32SL-MX22-2-P	0,5–3,25	4	80	32	30	72	248,3	250	MX-22-2E ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	0.5–3.25
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2571 (T20IP) 5 Nm
	Dişli pim	M03X003 ISO 4026 (SW 1,5)
	O-Ring	O-RING 27X2
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS2572 (T10IP)

Aksesuar

	s [mm]	0.5–3.25
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

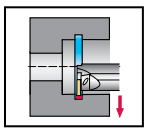
Delik işleme barası – iç kanal açma

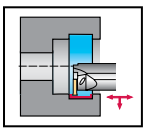
G4221...-P inch

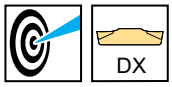
Walter Cut



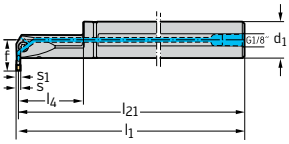
– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma

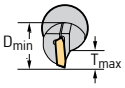






Takım





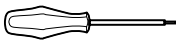


Cylindrical shank

Ürün tanımı	s inch	T_{max} inch	D_{min} inch	d_1 inch	f inch	l_4 inch	l_{21} inch	s_1 inch	Tipler
G4221.16RR-2T08-DX18-P	0,079	0,315	1,000	1,000	0,839	1,821	7,843	0,063	DX18-2E2 ..
G4221.16RR-3T08-DX18-P	0,118	0,315	1,000	1,000	0,839	1,821	7,825	0,098	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4221.20SR-3T10-DX18-P		0,394	1,250	1,250	1,043	2,333	9,793	0,098	
G4221.20SR-4T10-DX18-P	0,157	0,394	1,250	1,250	1,043	2,335	9,776	0,134	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..

$l_1 = l_{21} + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	D_{min} [inch]	1	1,25
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm	FS2089 (T25IP) 6 Nm
	Dişli pim	M03X003 ISO 4026 (SW 1,5)	M03X003 ISO 4026 (SW 1,5)
	O-Ring	O-RING 20X2	O-RING 27X2
	Tornavida	FS1486 (T20IP)	FS1487 (T25IP)

Aksesuar

	D_{min} [inch]	1	1,25
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004	FS2004
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)	FS2016 (T25IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Delik işleme barası – iç kanal açma

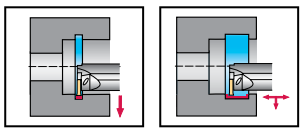
G4221...-P mm

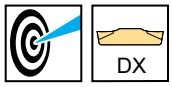
Walter Cut



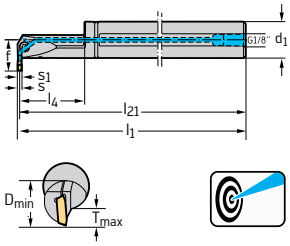
A2

– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

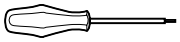


Cylindrical shank

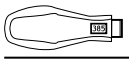
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	d_1 mm	f mm	l_4 mm	l_{21} mm	s_1 mm	Tipler
G4221-25RR-2T08-DX18-P	2	8	25	25	21,1	46,2	199,2	1,6	DX18-2E2 ..
G4221-25RR-3T08-DX18-P	3	8	25	25	21,1	46,3	198,8	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4221-32SR-3T10-DX18-P		10	32	32	26,6	59,3	248,8	2,5	
G4221-32SR-4T10-DX18-P	4	10	32	32	26,6	59,3	248,3	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
G4221-25RL-2T08-DX18-P	2	8	25	25	21,1	46,2	199,2	1,6	DX18-2E2 ..
G4221-25RL-3T08-DX18-P	3	8	25	25	21,1	46,3	198,8	2,5	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4221-32SL-3T10-DX18-P		10	32	32	26,6	59,3	248,8	2,5	
G4221-32SL-4T10-DX18-P	4	10	32	32	26,6	59,3	248,3	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 80 bar'dır (1160 psi)
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	D_{min} [mm]	25	32
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS1495 (T20IP) 5 Nm	FS2089 (T25IP) 6 Nm
	Dişli pim	M03X003 ISO 4026 (SW 1,5)	M03X003 ISO 4026 (SW 1,5)
	O-Ring	O-RING 20X2	O-RING 27X2
	Tornavida	FS1486 (T20IP)	FS1487 (T25IP)

Aksesuar

	D_{min} [mm]	25	32
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)	FS2016 (T25IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

A2

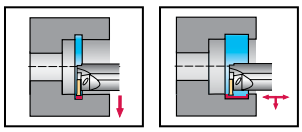
Delik işleme barası – iç kanal açma

G1221...-P mm

Walter Cut

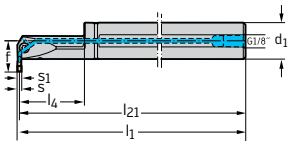


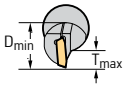
– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım





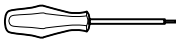


Cylindrical shank

Ürün tanımı	s mm	D_{min} mm	l_1 mm	Tipler
G1221-16QR-2T04-GX09-P	2–2,5	16	180,3	GX09-1E1 ..
G1221-20QR-2T06-GX09-P		20	180,3	
G1221-20QR-3T06-GX09-P	2,5–3	20	180,45	GX09-2E3 ..
G1221-40TR-3T12-GX24-P	3	40	300,45	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1221-40TR-4T12-GX24-P	4	40	300,45	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1221-40TR-5T12-GX24-P	5–6	40	300,6	
G1221-16QL-2T04-GX09-P	2–2,5	16	180,3	GX09-1E1 ..
G1221-20QL-2T06-GX09-P		20	180,3	
G1221-20QL-3T06-GX09-P	2,5–3	20	180,45	GX09-2E3 ..
G1221-40TL-3T12-GX24-P	3	40	300,45	GX24-2E3 .. GX24-2F3 ..
G1221-40TL-4T12-GX24-P	4	40	300,45	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1221-40TL-5T12-GX24-P	5–6	40	300,6	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [mm]	2.5–3 20–2–2.5 20	2–2.5 16	3 40–5–6 40
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2081 (T15IP) 4 Nm	FS1453 (T15IP) 3,5 Nm	FS2089 (T25IP) 6 Nm
	Dişli pim	M03X003 ISO 4026 (SW 1,5)	M02X002 ISO 4026 (SW 0,9)	M02X002 ISO 4026 (SW 0,9)
	O-Ring	O-RING 15X2	O-RING 11X2	O-RING 34X2
	Tornavida	FS1485 (T15IP)	FS1485 (T15IP)	FS1487 (T25IP)

Aksesuar

	s [mm]	2.5–3 20–2–2.5 20	3 40–5–6 40
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003	FS2003
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)	FS2016 (T25IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

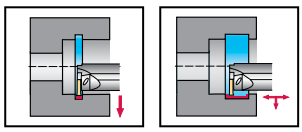
Delik işleme barası – iç kanal açma

G1221...-P inch

Walter Cut

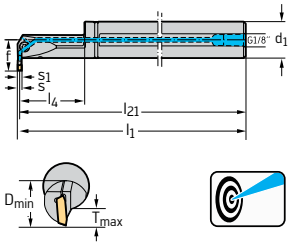


– Vida ile sıkma
– Hassas soğutma





Takım

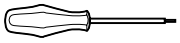


Cylindrical shank

Ürün tanımı	s inch	D_{min} inch	l_1 inch	Tipler
G1221.10QR-2T04-GX09-P	0,079–0,098	0,625	7,098	GX09-1E1 ..
G1221.12QR-2T06-GX09-P		0,750	7,098	
G1221.12QR-3T06-GX09-P	0,118	0,750	7,104	GX09-2E3 ..
G1221.24TR-4T12-GX24-P	0,157	1,500	11,829	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1221.24TR-5T12-GX24-P	0,197–0,236	1,500	11,835	
G1221.10QL-2T04-GX09-P	0,079–0,098	0,625	7,098	GX09-1E1 ..
G1221.12QL-2T06-GX09-P		0,750	7,098	
G1221.12QL-3T06-GX09-P	0,118	0,750	7,104	GX09-2E3 ..
G1221.24TL-4T12-GX24-P	0,157	1,500	11,829	GX24-3E4 .. GX24-3F4 ..
G1221.24TL-5T12-GX24-P	0,197–0,236	1,500	11,835	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
G1/8" vida dişli soğutma sıvısı beslemesi için bağlantı seti – bkz. Montaj parçaları ve aksesuarlar
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	s [inch]	0.079–0.098 0.625	0.079–0.098 0.750–0.118 0.750	0.157 1.500–0.197–0.236 1.500
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS1453 (T15IP) 3,5 Nm	FS2081 (T15IP) 4 Nm	FS2089 (T25IP) 6 Nm
	Dişli pim	M02X002 ISO 4026 (SW 0,9)	M03X003 ISO 4026 (SW 1,5)	M02X002 ISO 4026 (SW 0,9)
	O-Ring	O-RING 11X2	O-RING 15X2	O-RING 34X2
	Tornavida	FS1485 (T15IP)	FS1485 (T15IP)	FS1487 (T25IP)

Aksesuar

	s [inch]	0.079–0.098 0.625–0.118 0.750	0.157 1.500–0.197–0.236 1.500
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2004	FS2004
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2014 (T15IP)	FS2016 (T25IP)
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248	FS2248

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Delik işleme barası – iç kanal açma

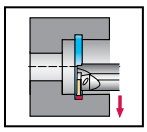
I12 mm

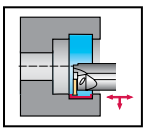
Walter Cut



A2

– Vida ile sıkma



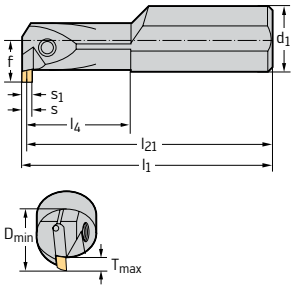






Takım

Ürün tanımı	s mm	D_{min} mm	l_1 mm	Tipler
I12L90-2.5D-GX09	2–2,75	16	151	GX09-1E1 ..
I12R90-2.5D-GX09		16	151	

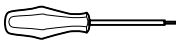


Cylindrical shank

$l_1 = l_{21} + s/2$

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

s [mm]	2–2.75 16
 Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2139 (T20IP) 5 Nm
 Kanal açma ucu için ayarlı anahtar	FS1486 (T20IP)

WALTER SELECT

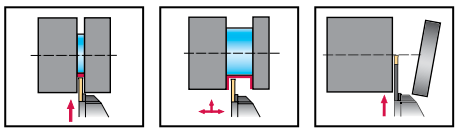
●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Geçme modül – iç kanal açma
MSS...I...
Walter Cut

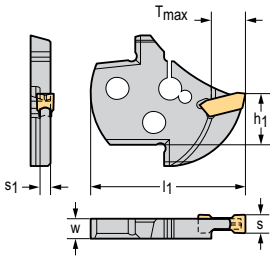


– Vida ile sıkma

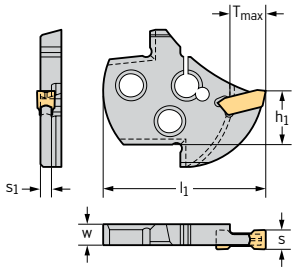




Takım



Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü
MSS-I16L04-GX09-1	2	4	19	1,3	E16
MSS-I20L05-GX09-1		5	23	1,3	E20
MSS-I25L06-GX09-1		6	30	1,3	E25
MSS-I16L02-GX09-1		2	19	1,3	E16
MSS-I20L02-GX09-1		2	23	1,3	E20
MSS-I25L02-GX09-1		2	30	1,3	E25
MSS-I16L04-GX09-2	3	4	19	2	E16
MSS-I20L05-GX09-2		5	23	2	E20
MSS-I25L06-GX09-2		6	30	2	E25
MSS-I32L09-GX16-1	2	9	38	1,3	E32
MSS-I40L10-GX16-1		10	47	1,3	E40
MSS-I32L09-GX16-2	3	9	38	2	E32
MSS-I40L10-GX16-2		10	47	2	E40
MSS-I32L03-GX16-2	0,6	3	38	2	E32
MSS-I40L03-GX16-2		3	47	2	E40
MSS-I32L09-GX16-3	4	9	38	3	E32
MSS-I40L10-GX16-3		10	47	3	E40
MSS-I32L09-GX16-4	6	9	38	4,2	E32
MSS-I40L10-GX16-4		10	47	4,2	E40



MSS-I40N19-GX24-3	4	19	55	3	E40
MSS-I40N19-GX24-4	6	19	55	4,2	E40

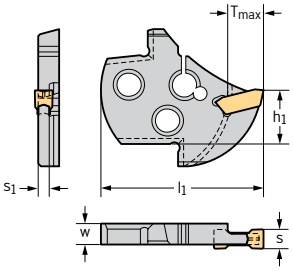
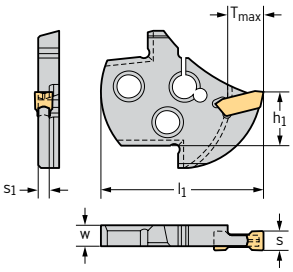
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

A2

Takım

Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	l_1 mm	s_1 mm	Modül ölçüsü
					
MSS-I16R04-GX09-1	2	4	19	1,3	E16
MSS-I20R05-GX09-1		5	23	1,3	E20
MSS-I25R06-GX09-1		6	30	1,3	E25
MSS-I16R02-GX09-1		2	19	1,3	E16
MSS-I20R02-GX09-1		2	23	1,3	E20
MSS-I25R02-GX09-1		2	30	1,3	E25
MSS-I16R04-GX09-2	3	4	19	2	E16
MSS-I20R05-GX09-2		5	23	2	E20
MSS-I25R06-GX09-2		6	30	2	E25
MSS-I32R09-GX16-1	2	9	38	1,3	E32
MSS-I40R10-GX16-1		10	47	1,3	E40
MSS-I32R09-GX16-2	3	9	38	2	E32
MSS-I40R10-GX16-2		10	47	2	E40
MSS-I32R03-GX16-2	0,6	3	38	2	E32
					
MSS-I40R03-GX16-2	0,6	3	47	2	E40
MSS-I32R09-GX16-3	4	9	38	3	E32
MSS-I40R10-GX16-3		10	47	3	E40
MSS-I32R09-GX16-4	6	9	38	4,2	E32
MSS-I40R10-GX16-4		10	47	4,2	E40

Delik işleme barası – Modüler

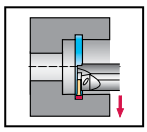
MSS...I...90-1.5 / MSS...I...90-2.5 mm

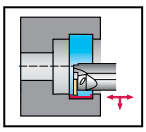
Walter Cut





– Vida ile sıkma

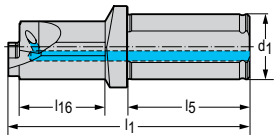
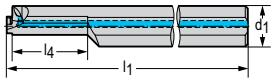
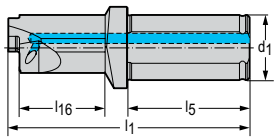
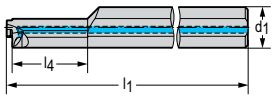








Takım

	Ürün tanımı	d_1 mm	l_1 mm	Modül ölçüsü
 Cylindrical shank	MSS-I16L90-1,5D-N	20	81,7	E16
	MSS-I20L90-1,5D-N	20	86,7	E20
	MSS-I25L90-1,5D-N	25	101,7	E25
	MSS-I32L90-1,5D-N	32	118,6	E32
	MSS-I40L90-1,5D-N	40	141,6	E40
 Cylindrical shank	MSS-I16L90-2,5D-N	20	179,7	E16
	MSS-I20L90-2,5D-N	20	199,7	E20
	MSS-I25L90-2,5D-N	25	249,7	E25
	MSS-I32L90-2,5D-N	32	299,6	E32
	MSS-I40L90-2,5D-N	40	349,6	E40
 Cylindrical shank	MSS-I16R90-1,5D-N	20	81,7	E16
	MSS-I20R90-1,5D-N	20	86,7	E20
	MSS-I25R90-1,5D-N	25	101,7	E25
	MSS-I32R90-1,5D-N	32	118,6	E32
	MSS-I40R90-1,5D-N	40	141,6	E40
 Cylindrical shank	MSS-I16R90-2,5D-N	20	179,7	E16
	MSS-I20R90-2,5D-N	20	199,7	E20
	MSS-I25R90-2,5D-N	25	249,7	E25
	MSS-I32R90-2,5D-N	32	299,6	E32
	MSS-I40R90-2,5D-N	40	349,6	E40

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Modül ölçüsü	16	20	25	32	40
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1051 (T8) 2 Nm	FS1056 (T10) 2 Nm	FS1052 (T15) 2 Nm	FS1057 (T20) 3 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS257 (T8)	FS1050 (T10)	FS1047 (T15)	FS1048 (T20)	FS1048 (T20)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = 😣 işleme şartları

A2

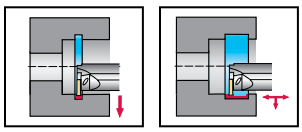
Delik işleme barası – Modüler

MSS...I...90-1.5 / MSS...I...90-2.5 inch

Walter Cut

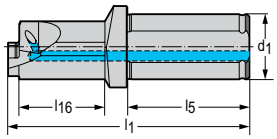
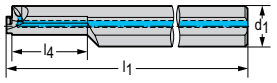
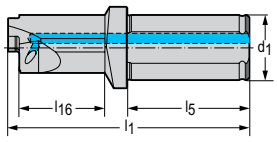
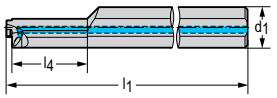


– Vida ile sıkma





Takım

	Ürün tanımı	d_1 inch	l_1 inch	Modül ölçüsü
 Cylindrical shank	MSS-I16L90-1,5D-E	0,750	3,217	E16
	MSS-I20L90-1,5D-E	0,750	3,413	E20
	MSS-I25L90-1,5D-E	0,750	4,004	E25
	MSS-I32L90-1,5D-E	1,500	4,669	E32
	MSS-I40L90-1,5D-E	2,000	5,575	E40
 Cylindrical shank	MSS-I16L90-2,5D-E	0,750	7,075	E16
	MSS-I20L90-2,5D-E	0,750	7,862	E20
	MSS-I25L90-2,5D-E	1,000	9,831	E25
	MSS-I32L90-2,5D-E	1,500	11,795	E32
	MSS-I40L90-2,5D-E	2,000	13,764	E40
 Cylindrical shank	MSS-I16R90-1,5D-E	0,750	3,217	E16
	MSS-I20R90-1,5D-E	0,750	3,413	E20
	MSS-I25R90-1,5D-E	1,000	4,004	E25
	MSS-I32R90-1,5D-E	1,500	4,669	E32
	MSS-I40R90-1,5D-E	2,000	5,575	E40
 Cylindrical shank	MSS-I16R90-2,5D-E	0,750	7,075	E16
	MSS-I20R90-2,5D-E	0,750	7,862	E20
	MSS-I25R90-2,5D-E	1,000	9,831	E25
	MSS-I32R90-2,5D-E	1,500	11,795	E32
	MSS-I40R90-2,5D-E	2,000	13,764	E40

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Modül ölçüsü	0,63	0,79	0,98	1,26	1,57
	Kanal açma modülü için vida Sıkma torku	FS1051 (T8) 2 Nm	FS1056 (T10) 2 Nm	FS1052 (T15) 2 Nm	FS1057 (T20) 3 Nm	FS1054 (T20) 3 Nm
	Ayarlı anahtar	FS257 (T8)	FS1050 (T10)	FS1047 (T15)	FS1048 (T20)	FS1048 (T20)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

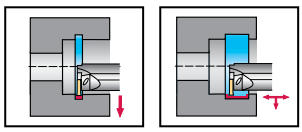
Değiştirme kafası – Delikte kanal açma

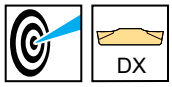
G4221-Q...-P mm

Walter Cut

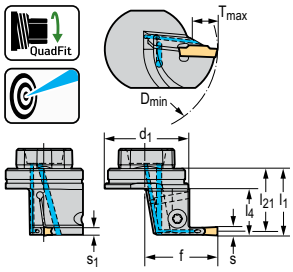


– QuadFit
– Accure·tec delik işleme baraları için





Takım

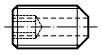
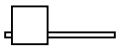


QuadFit

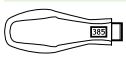
Ürün tanımı	s mm	T_{max} mm	D_{min} mm	d_1 mm	f mm	l_4 mm	l_{21} mm	s_1 mm	Tipler
G4221-Q32R-3T12DX18-P	3	12	50	32	29,7	22,4	30,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4221-Q40R-3T12DX18-P		12	55	40	33,7	22,4	30,5	2,4	
G4221-Q50R-3T12DX18-P		12	80	50	38,7	22,3	30,5	2,4	
G4221-Q32R-4T12DX18-P	4	12	50	32	29,7	22,4	30	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
G4221-Q40R-4T12DX18-P		12	55	40	33,7	22,4	30	3,4	
G4221-Q50R-4T21DX18-P		21	80	50	47,7	22,3	30	3,4	
G4221-Q32L-3T12DX18-P	3	12	50	32	29,7	22,4	30,5	2,4	DX18-3E3 .. DX18-3F3 ..
G4221-Q40L-3T12DX18-P		12	55	40	33,7	22,4	30,5	2,4	
G4221-Q50L-3T12DX18-P		12	80	50	38,7	22,3	30,5	2,4	
G4221-Q32L-4T12DX18-P	4	12	50	32	29,7	22,4	30	3,4	DX18-4E4 .. DX18-4F4 ..
G4221-Q40L-4T12DX18-P		12	55	40	33,7	22,4	30	3,4	
G4221-Q50L-4T21DX18-P		21	80	50	47,7	22,3	30	3,4	

Boyut çizimi sağ modeli gösterir.
$l_1 = l_{21} + s/2$
Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	D_{min} [mm]	50–80
	Kanal açma ucu için bağlama vidası Sıkma torku	FS2614 (T20IP) 5 Nm
	Dişli pim	M03X006 ISO 4026
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1464 (T20IP)

Aksesuar

	D_{min} [mm]	50–80
	Dönme torklu tornavida, dijital	FS2248
	Değiştirilebilir tornavida ucu	FS2015 (T20IP)
	Dönme torklu tornavida başlığı, analog	FS2003

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Walter GPS



En iyi işleme çözümü için rehberiniz.

Birkaç tıklama ile doğru takıma ulaşın.
Sadece dört tıklamayla Walter GPS, sizi hedef tanımına göre en uygun işleme çözümüne ulaştırır. Bunun yanı sıra Walter GPS şaşırtıcı derecede geniş kapsamlıdır. Delme, vida dişi açma, tornalama veya frezeleme: Tüm Walter, Walter Titex ve Walter Prototyp takımlarıyla ilgili ayrıntılı bilgi sizler için anında hazır. Ekranınıza, kesin doğrulukta kesme değerleri gibi bağlayıcı kullanım bilgisini veya hatasız karlılık hesaplamalarını getirebilirsiniz.

Walter GPS şimdi de akıllı telefonlar ve tablet bilgisayarlar için de kullanıma hazırdır. Böylece, her zaman, nerede olursanız olun bilgisayarınız olmadan da gerekli tüm takım bilgisine hemen anında erişebilirsiniz: atölyede, tezgah başında veya yolda.

walter-tools.com

WALTER
Engineering Kompetenz

A – Tornalama

A3: Tornada diş çekme

		Yan
Kesici uçlar	Ürün programına genel bakış	
	Kesici uçlar	506
	Sipariş sayfaları	
	Kesici uçlar	507
Walter NTS Diş açma takımları	Ürün programına genel bakış	
	Walter NTS Diş açma takımları	515
	Sipariş sayfaları	
	Walter NTS Diş açma takımları	517

Kesici uçlar

İşleme	İç çap işleme				
Kesici uçlar					
Vida dişi tipi	**Kısmi profil 55°**	**Kısmi profil 60°**	**Tam profil, Amerikan UN 60°**	**Tam profil, ISO metrik 60°**	**Tam profil, Whitworth**
P Çelik	●●	●●	●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●●	●●	●●	●●
K Dökme demir	●	●	●	●	●
N Demir dışı metaller	●	●	●	●	●
S Zor işlenen malzemeler					
H Sert malzemeler					
O Diğerleri	●	●	●	●	●
Hatve P [mm]	0,5–5,0			0,5–5,0	
Hatve diş/inç [d/inç]	5,0–48,0	8,0–27,0	8,0–32,0	5,08–50,8	8,0–28,0
Katalogdaki sayfa	**A 507**	**A 513**	**A 508**		**A 513**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	NTS	NTS	NTS	NTS	NTS

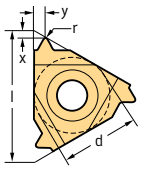
İşleme	Dış çap işleme				
Kesici uçlar					
Vida dişi tipi	**Kısmi profil 60°**	**Tam profil, Amerikan NPT**	**Tam profil, Amerikan UN 60°**	**Tam profil, ISO metrik 60°**	**Tam profil, Whitworth**
P Çelik	●●	●●	●●	●●	●●
M Paslanmaz çelik	●●	●●	●●	●●	●●
K Dökme demir	●	●	●	●	●
N Demir dışı metaller	●	●	●	●	●
S Zor işlenen malzemeler					
H Sert malzemeler					
O Diğerleri	●	●	●	●	●
Hatve P [mm]	0,5–1,5	0,5–5,0		0,5–5,0	
Hatve diş/inç [d/inç]	16,0–48,0	5,0–48,0	8,0–64,0	5,08–50,8	8,0–48,0
Katalogdaki sayfa	**A 507**	**A 507**	**A 509**	**A 510**	**A 514**
QR kodu					
www.walter-tools.com/woc/	NTS	NTS	NTS	NTS	NTS

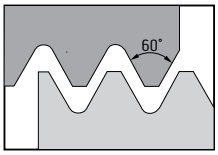
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

Dış dişli döner uçlar – Kısmi profil 60°

NTS





A3

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Adım (P) mm	Adım (G/inç) in	l mm	d mm	r mm	X mm	Y mm	P HC WMP32	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WMP32	M HC WXM20
	NTS-EL-16 AG60	0,5–3	48–8	16	9,525	0,08	1,2	1,7		☺	☺		😐
	NTS-EL-16 G60	1,75–3	14–8	16	9,525	0,27	1,2	1,7			☺		😐
	NTS-EL-22 N60	3,5–5	7–5	22	12,7	0,53	1,7	2,5			☺		😐
	NTS-ER-16 AG60	0,5–3	48–8	16	9,525	0,08	1,2	1,7		☺	☺		😐
	NTS-ER-16 G60	1,75–3	14–8	16	9,525	0,27	1,2	1,7			☺		😐
	NTS-ER-22 N60	3,5–5	7–5	22	12,7	0,53	1,7	2,5			☺		😐
	NTS-IL-11 A55	0,5–1,5	48–16	11	6,35	0,05	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IR-11 A55	0,5–1,5	48–16	11	6,35	0,05	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IL-11 A60	0,5–1,5	48–16	11	6,35	0,05	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IL-16 AG60	0,5–3	48–8	16	9,525	0,05	1,2	1,7		☺			😐
	NTS-IL-16 G60	1,75–3	14–8	16	9,525	0,16	1,2	1,7		☺			😐
	NTS-IL-22 N60	3,5–5	7–5	22	12,7	0,53	1,7	2,5		☺			😐
	NTS-IR-11 A60	0,5–1,5	48–16	11	6,35	0,05	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IR-16 AG60	0,5–3	48–8	16	9,525	0,05	1,2	1,7		☺	☺		😐
	NTS-IR-16 G60	1,75–3	14–8	16	9,525	0,16	1,2	1,7		☺	☺		😐
	NTS-IR-22 N60	3,5–5	7–5	22	12,7	0,53	1,7	2,5		☺	☺		😐

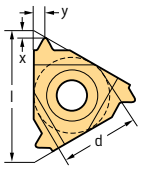
Kalite için sipariş örneği WXM20: NTS-EL-16 AG60 WXM20

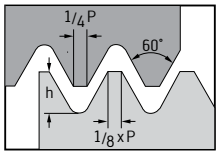
HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

Dış dişli döner uçlar – Tam profil, Amerikan UN 60°

NTS





A 3

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Adım (G/inç)	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WXM20
	NTS-ER-16 008UN	8	16	9,525	1,95	1,2	1,6	☺		😐
	NTS-ER-16 009UN	9	16	9,525	1,73	1,2	1,7	☺		😐
	NTS-ER-16 010UN	10	16	9,525	1,56	1,1	1,5	☺		😐
	NTS-ER-16 011UN	11	16	9,525	1,42	1,1	1,5	☺		😐
	NTS-ER-16 012UN	12	16	9,525	1,3	1,1	1,4	☺	☺	😐
	NTS-ER-16 013UN	13	16	9,525	1,2	1	1,3	☺		😐
	NTS-ER-16 014UN	14	16	9,525	1,11	1	1,2	☺		😐
	NTS-ER-16 016UN	16	16	9,525	0,97	0,9	1,1	☺	☺	😐
	NTS-ER-16 018UN	18	16	9,525	0,87	0,8	1	☺	☺	😐
	NTS-ER-16 020UN	20	16	9,525	0,78	0,8	0,9	☺		😐
	NTS-ER-16 024UN	24	16	9,525	0,65	0,7	0,8	☺		😐
	NTS-ER-16 027UN	27	16	9,525	0,58	0,7	0,8	☺		😐
	NTS-ER-16 028UN	28	16	9,525	0,56	0,6	0,7	☺		😐
	NTS-ER-16 032UN	32	16	9,525	0,49	0,6	0,6	☺		😐

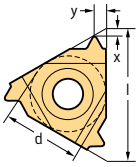
Kalite için sipariş örneği WXM20: NTS-ER-16 008UN WXM20

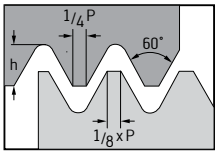
HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

İç dişli döner uçlar – Tam profil, Amerikan UN 60°

NTS





Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Adım (G/inç)	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WMP32	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WMP32	M HC WXM20
	NTS-IR-11 11UN	11	11	6,35	1,33	0,8	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 12UN	12	11	6,35	1,22	0,8	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 14UN	14	11	6,35	1,05	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 16UN	16	11	6,35	0,92	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 18UN	18	11	6,35	0,81	0,8	1	😐			😐	
	NTS-IR-11 20UN	20	11	6,35	0,73	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IR-11 24UN	24	11	6,35	0,61	0,7	0,8	😐			😐	
	NTS-IR-11 27UN	27	11	6,35	0,54	0,7	0,8	😐			😐	
	NTS-IR-11 28UN	28	11	6,35	0,52	0,6	0,7	😐			😐	
	NTS-IR-11 32UN	32	11	6,35	0,46	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-11 36UN	36	11	6,35	0,41	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-11 40UN	40	11	6,35	0,37	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-11 56UN	56	11	6,35	0,26	0,7	0,4	😐			😐	
	NTS-IR-11 64UN	64	11	6,35	0,23	0,8	0,4	😐			😐	
	NTS-IR-16 008UN	8	16	9,525	1,83	1,1	1,5		😊			😐
	NTS-IR-16 009UN	9	16	9,525	1,63	1,2	1,7		😊			😐
	NTS-IR-16 010UN	10	16	9,525	1,47	1,1	1,5		😊			😐
	NTS-IR-16 011UN	11	16	9,525	1,33	1,1	1,5		😊			😐
	NTS-IR-16 012UN	12	16	9,525	1,22	1,1	1,4		😊	😊		😐
	NTS-IR-16 013UN	13	16	9,525	1,13	1	1,3		😊			😐
	NTS-IR-16 014UN	14	16	9,525	1,05	0,9	1,2		😊			😐
	NTS-IR-16 016UN	16	16	9,525	0,92	0,9	1,1		😊			😐
	NTS-IR-16 018UN	18	16	9,525	0,81	0,8	1		😊			😐
	NTS-IR-16 020UN	20	16	9,525	0,73	0,8	0,9		😊			😐

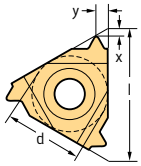
Kalite için sipariş örneği WMP32: NTS-IR-11 11UN WMP32

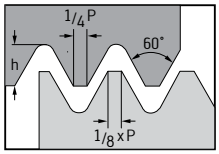
HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT En iyi kesici uç ➔ iyi = 😊 ➔ orta = 😐 ➔ zor = 😵 işleme koşullarına göre

İç dişli döner uçlar – Tam profil, ISO metrik 60°

NTS





A 3

Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Adım (P) mm	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WMP32	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WMP32	M HC WXM20
	NTS-IL-11 0.75ISO	0,75	11	6,35	0,43	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IL-11 0.80ISO	0,8	11	6,35	0,46	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IL-11 1.00ISO	1	11	6,35	0,58	0,6	0,7	😐			😐	
	NTS-IL-11 1.25ISO	1,25	11	6,35	0,72	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IL-11 1.50ISO	1,5	11	6,35	0,87	0,8	1	😐			😐	
	NTS-IL-11 1.75ISO	1,75	11	6,35	1,01	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IL-11 2.00ISO	2	11	6,35	1,15	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IL-11 2.50ISO	2,5	11	6,35	1,44	0,8	1,1	😐			😐	
	NTS-IL-16 0.50ISO	0,5	16	9,525	0,29	0,6	0,4		😀			😀
	NTS-IL-16 0.60ISO	0,6	16	9,525	0,35	0,6	0,6		😀			😀
	NTS-IL-16 0.70ISO	0,7	16	9,525	0,4	0,6	0,6		😀			😀
	NTS-IL-16 0.75ISO	0,75	16	9,525	0,43	0,6	0,6		😀	😀		😀
	NTS-IL-16 0.80ISO	0,8	16	9,525	0,46	0,6	0,6		😀	😀		😀
	NTS-IL-16 1.00ISO	1	16	9,525	0,58	0,6	0,7		😀	😀		😀
	NTS-IL-16 1.25ISO	1,25	16	9,525	0,72	0,8	0,9		😀			😀
	NTS-IL-16 1.50ISO	1,5	16	9,525	0,87	0,8	1		😀	😀		😐
	NTS-IL-16 1.75ISO	1,75	16	9,525	1,01	0,9	1,2		😀	😀		😐
	NTS-IL-16 2.00ISO	2	16	9,525	1,15	1	1,3		😀	😀		😐
	NTS-IL-16 2.50ISO	2,5	16	9,525	1,44	1,1	1,5		😀	😀		😐
	NTS-IL-16 3.00ISO	3	16	9,525	1,73	1,1	1,5		😀	😀		😐
	NTS-IL-22 3.50ISO	3,5	22	12,7	2,02	1,6	2,3		😀			😐
	NTS-IL-22 4.00ISO	4	22	12,7	2,31	1,6	2,3		😀			😐
	NTS-IL-22 4.50ISO	4,5	22	12,7	2,6	1,6	2,4		😀			😐
	NTS-IL-22 5.00ISO	5	22	12,7	2,89	1,6	2,3		😀			😐
	NTS-IR-11 0.75ISO	0,75	11	6,35	0,43	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-11 0.80ISO	0,8	11	6,35	0,46	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-11 1.00ISO	1	11	6,35	0,58	0,6	0,7	😐			😐	
	NTS-IR-11 1.25ISO	1,25	11	6,35	0,72	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IR-11 1.50ISO	1,5	11	6,35	0,87	0,8	1	😐			😐	
	NTS-IR-11 1.75ISO	1,75	11	6,35	1,01	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 2.00ISO	2	11	6,35	1,15	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 2.50ISO	2,5	11	6,35	1,44	0,8	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-16 0.50ISO	0,5	16	9,525	0,29	0,6	0,4		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 0.60ISO	0,6	16	9,525	0,35	0,6	0,6		😀			😀
	NTS-IR-16 0.70ISO	0,7	16	9,525	0,4	0,6	0,6		😀			😀
	NTS-IR-16 0.75ISO	0,75	16	9,525	0,43	0,6	0,6		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 0.80ISO	0,8	16	9,525	0,46	0,6	0,6		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 1.00ISO	1	16	9,525	0,58	0,6	0,7		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 1.25ISO	1,25	16	9,525	0,72	0,8	0,9		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 1.50ISO	1,5	16	9,525	0,87	0,8	1		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 1.75ISO	1,75	16	9,525	1,01	0,9	1,2		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 2.00ISO	2	16	9,525	1,15	1	1,3		😀	😀		😀
	NTS-IR-16 2.50ISO	2,5	16	9,525	1,44	1,1	1,5		😀	😀		😀

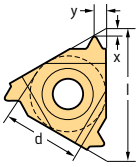
Kalite için sipariş örneği WMP32: NTS-IL-11 0.75ISO WMP32

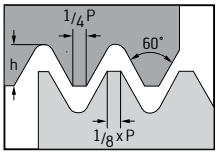
HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😀 → orta = 😐 → zor = 😟 işleme koşullarına göre

İç dişli döner uçlar – Tam profil, ISO metrik 60°

NTS





Kesici uçlar

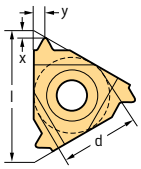
	Ürün tanımı	Adım (P) mm	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WMP32	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WMP32	M HC WXM20
	NTS-IR-16 3.00ISO	3	16	9,525	1,73	1,1	1,5		☺	☺		☹
	NTS-IR-22 3.50ISO	3,5	22	12,7	2,02	1,6	2,3		☺	☺		☹
	NTS-IR-22 4.00ISO	4	22	12,7	2,31	1,6	2,3		☺	☺		☹
	NTS-IR-22 4.50ISO	4,5	22	12,7	2,6	1,6	2,4		☺	☺		☹
	NTS-IR-22 5.00ISO	5	22	12,7	2,89	1,6	2,4		☺	☺		☹

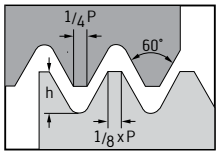
Kalite için sipariş örneği WMP32: NTS-IL-11 0.75ISO WMP32

HC = beschichtetes Hartmetall

Dış dişli döner uçlar – Tam profil, ISO metrik 60°

NTS





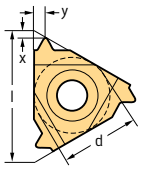
A 3

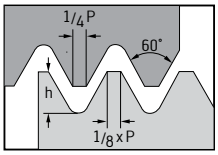
Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Adım (P) mm	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WXM20
	NTS-EL-16 0.50ISO	0,5	16	9,525	0,31	0,6	0,4	☺		☺
	NTS-EL-16 0.60ISO	0,6	16	9,525	0,37	0,6	0,6	☺		☺
	NTS-EL-16 0.70ISO	0,7	16	9,525	0,43	0,6	0,6	☺		☺
	NTS-EL-16 0.75ISO	0,75	16	9,525	0,46	0,6	0,6	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 0.80ISO	0,8	16	9,525	0,49	0,6	0,6	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 1.00ISO	1	16	9,525	0,61	0,7	0,7	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 1.25ISO	1,25	16	9,525	0,77	0,8	0,9	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 1.50ISO	1,5	16	9,525	0,92	0,8	1	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 1.75ISO	1,75	16	9,525	1,07	0,9	1,2	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 2.00ISO	2	16	9,525	1,23	1	1,3	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 2.50ISO	2,5	16	9,525	1,53	1,1	1,5	☺	☺	☺
	NTS-EL-16 3.00ISO	3	16	9,525	1,84	1,2	1,6	☺	☺	☺
	NTS-EL-22 3.50ISO	3,5	22	12,7	2,15	2,2	2,3	☺		☺
	NTS-EL-22 4.50ISO	4,5	22	12,7	2,76	2,8	2,4	☺		☺
	NTS-EL-22 5.00ISO	5	22	12,7	3,07	3,1	2,5	☺		☺
	NTS-ER-16 0.50ISO	0,5	16	9,525	0,31	0,6	0,4	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 0.60ISO	0,6	16	9,525	0,37	0,6	0,6	☺		☺
	NTS-ER-16 0.70ISO	0,7	16	9,525	0,43	0,6	0,6	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 0.75ISO	0,75	16	9,525	0,46	0,6	0,6	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 0.80ISO	0,8	16	9,525	0,49	0,6	0,6	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 1.00ISO	1	16	9,525	0,61	0,7	0,7	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 1.25ISO	1,25	16	9,525	0,77	0,8	0,9	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 1.50ISO	1,5	16	9,525	0,92	0,8	1	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 1.75ISO	1,75	16	9,525	1,07	0,9	1,2	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 2.00ISO	2	16	9,525	1,23	1	1,3	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 2.50ISO	2,5	16	9,525	1,53	1,1	1,5	☺	☺	☺
	NTS-ER-16 3.00ISO	3	16	9,525	1,84	1,2	1,6	☺	☺	☺
	NTS-ER-22 3.50ISO	3,5	22	12,7	2,15	1,6	2,3	☺	☺	☺
	NTS-ER-22 4.00ISO	4	22	12,7	2,45	1,6	2,3	☺	☺	☺
	NTS-ER-22 4.50ISO	4,5	22	12,7	2,76	1,7	2,4	☺	☺	☺
	NTS-ER-22 5.00ISO	5	22	12,7	3,07	1,7	2,5	☺	☺	☺

Dış dişli döner uçlar – Tam profil, Amerikan NPT

NTS





A3

Kesici uçlar

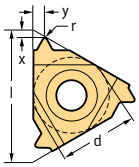
	Ürün tanımı	Adım (G/inç)	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WXM20	M HC WXM20
	NTS-ER-16 08NPT	8	16	9,525	2,42	1,3	1,8	☺	😐
	NTS-ER-16 11.5NPT	11,5	16	9,525	1,64	1,1	1,5	☺	😐
	NTS-ER-16 14NPT	14	16	9,525	1,33	0,9	1,2	☺	😐
	NTS-ER-16 18NPT	18	16	9,525	1,01	0,8	1	☺	😐
	NTS-ER-16 27NPT	27	16	9,525	0,66	0,7	0,8	☺	😐

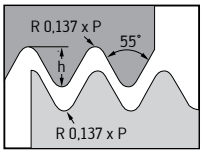
Kalite için sipariş örneği WXM20: NTS-ER-16 08NPT WXM20

HC = beschichtetes Hartmetall

Dış dişli döner uçlar – Tam profil, Whitworth

NTS





Kesici uçlar

	Ürün tanımı	Adım (G/inç)	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WXM20
	NTS-ER-16 008W	8	16	9,525	2,03	1,2	1,5	☺		😐
	NTS-ER-16 009W	9	16	9,525	1,81	1,2	1,7	☺		😐
	NTS-ER-16 010W	10	16	9,525	1,63	1,1	1,5	☺		😐
	NTS-ER-16 011W	11	16	9,525	1,48	1,1	1,5	☺	☺	😐
	NTS-ER-16 012W	12	16	9,525	1,36	1,1	1,4	☺		😐
	NTS-ER-16 014W	14	16	9,525	1,16	1	1,2	☺	☺	😐
	NTS-ER-16 016W	16	16	9,525	1,02	0,9	1,1	☺		😐
	NTS-ER-16 018W	18	16	9,525	0,9	0,8	1	☺		😐
	NTS-ER-16 019W	19	16	9,525	0,86	0,8	1	☺	☺	😐
	NTS-ER-16 020W	20	16	9,525	0,81	0,8	0,9	☺		😐
	NTS-ER-16 022W	22	16	9,525	0,74	0,8	0,9	☺		😐
	NTS-ER-16 024W	24	16	9,525	0,68	0,7	0,8	☺		😐
	NTS-ER-16 026W	26	16	9,525	0,63	0,7	0,8	☺		😐
	NTS-ER-16 028W	28	16	9,525	0,58	0,6	0,7			😐

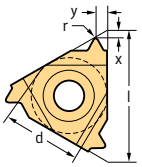
Kalite için sipariş örneği WXM20: NTS-ER-16 008W WXM20

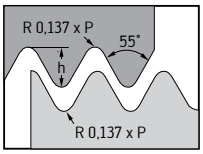
HC = beschichtetes Hartmetall

WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = ☺ → orta = 😐 → zor = 😵 işleme koşullarına göre

İç dişli döner uçlar – Tam profil, Whitworth

NTS





A3

Kesici uçlar

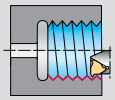
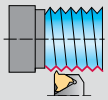
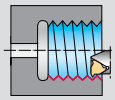
	Ürün tanımı	Adım (G/inç)	l mm	d mm	h_{min} mm	X mm	Y mm	P HC WMP32	P HC WXM20	P HC WXP20	M HC WMP32	M HC WXM20
	NTS-IR-11 12W	12	11	6,35	1,32	0,9	1,2	😐			😐	
	NTS-IR-11 14W	14	11	6,35	1,16	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 16W	16	11	6,35	1,02	0,9	1,1	😐			😐	
	NTS-IR-11 18W	18	11	6,35	0,9	0,8	1	😐			😐	
	NTS-IR-11 19W	19	11	6,35	0,86	0,8	1	😐			😐	
	NTS-IR-11 20W	20	11	6,35	0,81	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IR-11 22W	22	11	6,35	0,74	0,8	0,9	😐			😐	
	NTS-IR-11 24W	24	11	6,35	0,68	0,7	0,8	😐			😐	
	NTS-IR-11 26W	26	11	6,35	0,63	0,7	0,8	😐			😐	
	NTS-IR-11 32W	32	11	6,35	0,51	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-11 36W	36	11	6,35	0,45	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-11 48W	48	11	6,35	0,34	0,6	0,6	😐			😐	
	NTS-IR-16 008W	8	16	9,525	2,03	1,2	1,5		😀			😐
	NTS-IR-16 009W	9	16	9,525	1,81	1,2	1,7		😀			😐
	NTS-IR-16 010W	10	16	9,525	1,63	1,1	1,5		😀			😐
	NTS-IR-16 011W	11	16	9,525	1,48	1,1	1,5			😀		😐
	NTS-IR-16 012W	12	16	9,525	1,36	1,1	1,4					😐
	NTS-IR-16 014W	14	16	9,525	1,16	1	1,2			😀		😐
	NTS-IR-16 016W	16	16	9,525	1,02	0,9	1,1					😐
	NTS-IR-16 018W	18	16	9,525	0,9	0,8	1					😐
	NTS-IR-16 019W	19	16	9,525	0,86	0,8	1					😐

Kalite için sipariş örneği WMP32: NTS-IR-11 12W WMP32

HC = beschichtetes Hartmetall

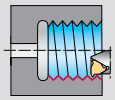
WALTER SELECT En iyi kesici uç → iyi = 😀 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme koşullarına göre

Walter NTS diş açma takımları

Tip			
İşleme			
				
Tanım	**S...-NTS-I**	**NTS-SE**	**C...-NTS-SE**	**C...-NTS-SI**
Model	M_CYLF3	M_VKT01	M_CCS01	M_CCS01
Bağlama sistemi	**CLP_SCWCP1**	**CLP_SCWCP1**	**CLP_SCWCP1**	**CLP_SCWCP1**
Soğutma sıvısı beslemesi	dıştan	dıştan	axial	axial
Boyut	**16–40**	**12–40**	**C3–C6**	**40–63**
Uç boyutu u [mm]	16–22	16–22	16–22	16–22
Katalogdaki sayfa	A 520	A 517	A 519	A 523
QR kodu				
www.walter-tools.com/woc/	S-NTS-I	NTS-SE	C-NTS-SE	C-NTS-SI

A3

Walter NTS diş açma takımları

Tip	
İşleme	

		
Tanım	**A...-NTS-I**	**T1820-Q...-P**
Model	M_CYLF3	M_SGL01
Bağlama sistemi	**CLP_SCWCP1**	**CLP_LVICP**
Soğutma sıvısı beslemesi	axial	Etkin soğutma
Boyut	**20**	**25–50**
Uç boyutu u [mm]	11–16	
Katalogdaki sayfa	A 520	A 524
QR kodu		
www.walter-tools.com/woc/	A-NTS-I	T1820-Q-P

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

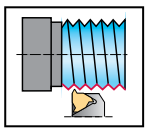
Torna takımı – dış dişli

NTS-SE mm

Walter NTS

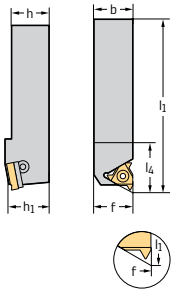
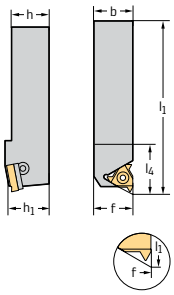


A3



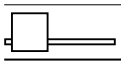


Takım

	Ürün tanımı		h = h_1 mm	b mm	f mm	l_1 mm	l_4 mm	Tipler
 Square shank	NTS-SEL1212-16	16	12	12	16	83,2	22	NTS-E . -16 ..
	NTS-SEL1616-16	16	16	16	16	100	22	
	NTS-SEL2020-16	16	20	20	20	128,6	30	
	NTS-SEL2525-16	16	25	25	25	153,6	30	
	NTS-SEL3232-16	16	32	32	32	173,6	34	
	NTS-SER1212-16	16	12	12	16	83,2	22	
	NTS-SER1616-16	16	16	16	16	100	22	
	NTS-SER2020-16	16	20	20	20	128,6	30	
	NTS-SER2525-16	16	25	25	25	153,6	30	
	NTS-SER3232-16	16	32	32	32	173,6	34	
 Square shank	NTS-SEL2525-22	22	25	25	25	155,7	36	NTS-E . -22 ..
	NTS-SEL3232-22	22	32	32	32	175,7	36	
	NTS-SEL4040-22	22	40	40	40	205,7	36	
	NTS-SER2525-22	22	25	25	25	155,7	36	
	NTS-SER3232-22	22	32	32	32	175,7	36	
	NTS-SER4040-22	22	40	40	40	205,7	36	

1,5° adım açısı için tasarlanan listelenmiş tutucu
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	NTS-E . -16 ..	NTS-E . -22 ..
	Sol altlık		YI4
	Dişli plakası için bağlama vidası Sıkma torku	FS2177 (T10) 1,7 Nm	FS2178 (T20) 3,8 Nm
	Altlık için bağlama vidası + pul		FS2180 (T20)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1050 (T10)	FS256 (T20)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

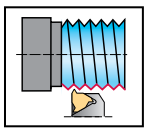
Torna takımı – dış dişli

NTS-SE inch

Walter NTS

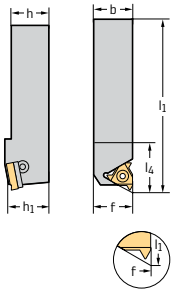
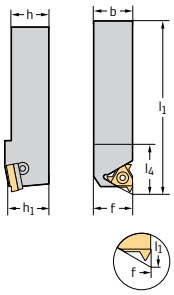


A3



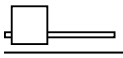


Takım

	Ürün tanımı		h = h_1 inch	b inch	f inch	l_1 inch	l_4 inch	Tipler
 Square shank	NTS-SEL0808-3	16	0,500	0,500	0,630	3,250	0,870	NTS-E . -16 ..
	NTS-SEL1010-3	16	0,625	0,625	0,630	5,000	1,200	
	NTS-SEL1212-3	16	0,750	0,750	0,754	5,000	1,200	
	NTS-SEL1616-3	16	1,000	1,000	1,000	6,000	1,200	
	NTS-SEL2020-3	16	1,250	1,250	1,250	7,000	1,180	
	NTS-SER0808-3	16	0,500	0,500	0,630	3,250	0,870	
	NTS-SER1010-3	16	0,625	0,625	0,630	5,000	1,200	
	NTS-SER1212-3	16	0,750	0,750	0,754	5,000	1,200	
	NTS-SER1616-3	16	1,000	1,000	1,000	6,000	1,200	
	NTS-SER2020-3	16	1,250	1,250	1,250	7,000	1,180	
 Square shank	NTS-SEL1616-4	22	1,000	1,000	1,000	6,000	1,184	NTS-E . -22 ..
	NTS-SEL2020-4	22	1,250	1,250	1,250	7,000	1,184	
	NTS-SEL2424-4	22	1,500	1,500	1,500	8,000	1,184	
	NTS-SER1616-4	22	1,000	1,000	1,000	6,000	1,184	
	NTS-SER2020-4	22	1,250	1,250	1,250	7,000	1,184	
	NTS-SER2424-4	22	1,500	1,500	1,500	8,000	1,184	

1,5° adım açısı için tasarlanan listelenmiş tutucu
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	NTS-E . -16 ..	NTS-E . -22 ..
	Sol altlık	YI3	YI4
	Dişli plakası için bağlama vidası Sıkma torku	FS2177 (T10) 1,7 Nm	FS2178 (T20) 3,8 Nm
	Altlık için bağlama vidası + pul	FS2179 (T10)	FS2180 (T20)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1050 (T10)	FS256 (T20)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

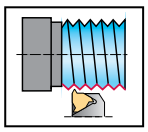
Torna kateri – dış dişli

C...-NTS-SE mm

Walter NTS



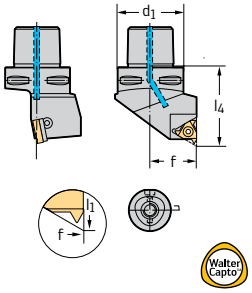
– Normal pozisyon
– TM





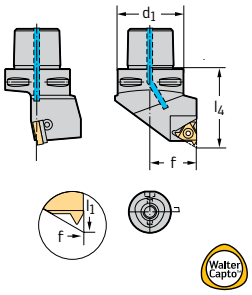
Takım

Ürün tanımı		d_1	f mm	l_4 mm	Tipler
C3-NTS-SEL22040-16	16	C3	22	40	NTS-E . -16 ..
C3-NTS-SER22040-16	16	C3	22	40	
C4-NTS-SEL27050-16	16	C4	27	50	
C4-NTS-SER27050-16	16	C4	27	50	
C5-NTS-SEL35060-16	16	C5	35	60	
C5-NTS-SER35060-16	16	C5	35	60	
C6-NTS-SEL45065-16	16	C6	45	65	
C6-NTS-SER45065-16	16	C6	45	65	



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

C4-NTS-SEL27050-22	22	C4	27	50	NTS-E . -22 ..
C4-NTS-SER27050-22	22	C4	27	50	
C5-NTS-SEL35060-22	22	C5	35	60	
C5-NTS-SER35060-22	22	C5	35	60	
C6-NTS-SEL45065-22	22	C6	45	65	
C6-NTS-SER45065-22	22	C6	45	65	



Walter Capto™ in acc. with ISO 26623

1,5° adım açısı için tasarlanan listelenmiş tutucu
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	NTS-E . -16 ..	NTS-E . -22 ..
	Sol altlık	YI3	YI4
	Dişli plakası için bağlama vidası Sıkma torku	FS2177 (T10) 1,7 Nm	FS2178 (T20) 3,8 Nm
	Altlık için bağlama vidası + pul	FS2179 (T10)	FS2180 (T20)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1050 (T10)	FS256 (T20)
	Soğutma sıvısı aparatı C3	FS1230	
	Soğutma sıvısı aparatı C4		FS1018

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

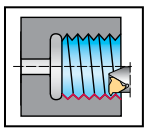
Delik işleme barası – İçten dişli

A...-NTS-I / S...-NTS-I mm

Walter NTS



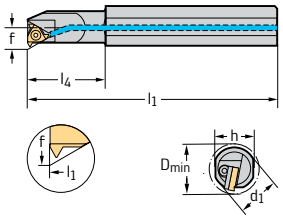
A3





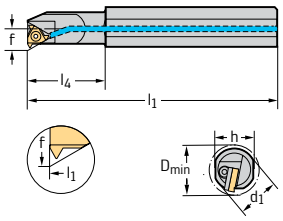
Takım

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	l_4 mm	β	Tipler
A20Q-NTS-IL11-12	11	12	20	7,3	18	180	25	3°	NTS-I . -11 ..
A20Q-NTS-IL11-13	11	13	20	7,4	18	180	25	1,5°	
A20Q-NTS-IL11-16	11	16	20	8,9	18	180	32	1,5°	
A20Q-NTS-IR11-12	11	12	20	7,3	18	180	25	3°	
A20Q-NTS-IR11-13	11	13	20	7,4	18	180	25	1,5°	
A20Q-NTS-IR11-16	11	16	20	8,9	18	180	32	1,5°	



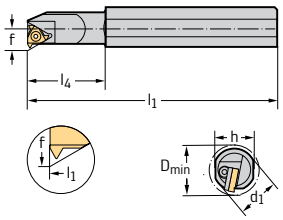
Parallel shank with clamping surface

A20Q-NTS-IL16-16	16	16	20	10,2	18	180	32	2,5°	NTS-I . -16 ..
A20Q-NTS-IR16-16	16	16	20	10,2	18	180	34	2,5°	



Parallel shank with clamping surface

S16M-NTS-IL16-20	16	20	16	11,3	15,2	150	32	1,5°	NTS-I . -16 ..
S16M-NTS-IR16-20	16	20	16	11,3	15,2	150	32	1,5°	
S20Q-NTS-IL16-17	16	17	20	10,3	18	180	32	1,5°	
S20Q-NTS-IL16-20	16	20	20	11,5	18	180	40	1,5°	
S20Q-NTS-IL16-24	16	24	20	13,4	18	180	40	1,5°	
S20Q-NTS-IR16-17	16	17	20	10,3	18	180	32	1,5°	
S20Q-NTS-IR16-20	16	20	20	11,5	18	180	40	1,5°	
S20Q-NTS-IR16-24	16	24	20	13,4	18	180	40	1,5°	
S25R-NTS-IL16-29	16	29	25	16,1	22,6	200	45	1,5°	
S25R-NTS-IR16-29	16	29	25	16,1	22,6	200	45	1,5°	
S32S-NTS-IL16-29	16	29	32	16,3	29	250	60	1,5°	
S32S-NTS-IL16-36	16	36	32	19,6	29	250	60	1,5°	
S32S-NTS-IR16-29	16	29	32	16,3	29	250	60	1,5°	
S32S-NTS-IR16-36	16	36	32	19,6	29	250	60	1,5°	
S40T-NTS-IL16-44	16	44	40	23,8	25,8	300	60	1,5°	
S40T-NTS-IR16-44	16	44	40	23,8	25,8	300	60	1,5°	



Parallel shank with clamping surface

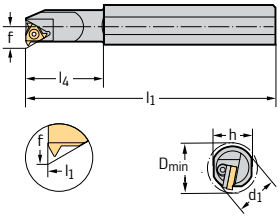
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Takım

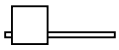


Parallel shank with clamping surface

Ürün tanımı		D_{min} mm	d_1 mm	f mm	h mm	l_1 mm	l_4 mm	β	Tipler
S20Q-NTS-IL22-27	22	27	20	15,6	18	180	50	1,5°	NTS-I . -22 ..
S20Q-NTS-IR22-27	22	27	20	15,6	18	180	50	1,5°	
S25R-NTS-IL22-32	22	32	25	17,2	22,6	200	45	1,5°	
S25R-NTS-IR22-32	22	32	25	17,2	22,6	200	45	1,5°	
S32S-NTS-IL22-32	22	32	32	17,4	29	250	60	1,5°	
S32S-NTS-IL22-39	22	39	32	21,5	29	250	60	1,5°	
S32S-NTS-IR22-32	22	32	32	17,4	29	250	60	1,5°	
S32S-NTS-IR22-39	22	39	32	21,5	29	250	60	1,5°	
S40T-NTS-IL22-47	22	47	40	25,8	32	300	60	1,5°	
S40T-NTS-IR22-47	22	47	40	25,8	32	300	60	1,5°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Assembly parts

	Type D_{min} [mm]	NTS-I . -11 .. 12–16	NTS-I . -16 .. 16–20	NTS-I . -16 .. 24–44	NTS-I . -22 .. 27	NTS-I . -22 .. 32–47
	Right shim			YE3		YE4
	Clamping screw for threading insert Tightening torque	FS2174 (T8) 0,9 Nm	FS2175 (T10) 1,7 Nm	FS2177 (T10) 1,7 Nm	FS2176 (T20) 3,8 Nm	FS2178 (T20) 3,8 Nm
	Clamping screw + washer for shim			FS2179 (T10)		FS2180 (T20)
	Torx key	FS257 (T8)	FS1050 (T10)	FS1050 (T10)	FS256 (T20)	FS256 (T20)

A3

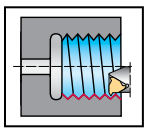
Delik işleme barası – İçten dişli

S...-NTS-I inch

Walter NTS

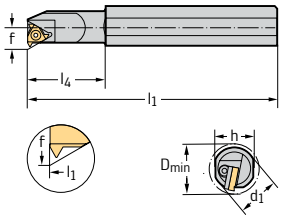
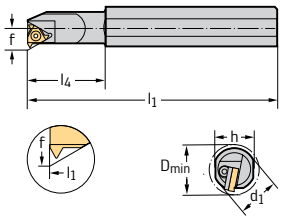


A3



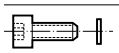
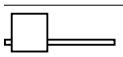
NTS-I..

Takım

	Ürün tanımı		D_{min} inch	d_1 inch	f inch	h inch	l_1 inch	l_4 inch	β	Tipler
	S10M-NTSIL16-51	16	0,800	0,625	0,460	0,580	6,000	1,250	1,5°	NTS-I . -16 ..
	S10M-NTSIR16-51	16	0,800	0,625	0,460	0,580	6,000	1,250	1,5°	
	S12Q-NTSIL16-46	16	0,800	0,750	0,460	0,670	7,000	1,500	1,5°	
	S12Q-NTSIR16-40	16	0,670	0,750	0,400	0,670	7,000	1,250	1,5°	
	S12Q-NTSIR16-46	16	0,800	0,750	0,460	0,670	7,000	1,500	1,5°	
	S12Q-NTSIR16-51	16	0,900	0,750	0,510	0,670	7,000	1,500	1,5°	
	S16R-NTSIL16-65	16	1,200	1,000	0,650	0,900	8,000	1,750	1,5°	
Parallel shank with clamping surface	S16R-NTSIR16-65	16	1,200	1,000	0,650	0,900	8,000	1,750	1,5°	
	S20S-NTSIL16-65	16	1,200	1,250	0,650	1,120	10,000	2,500	1,5°	
	S20S-NTSIR16-65	16	1,200	1,250	0,650	1,120	10,000	2,500	1,5°	
	S20S-NTSIR16-77	16	1,450	1,250	0,770	1,120	10,000	2,500	1,5°	
	S24T-NTSIR16-90	16	1,650	1,500	0,900	1,340	12,000	2,500	1,5°	
	S12Q-NTSIR22-59	22	1,000	0,750	0,590	0,670	7,000	2,000	1,5°	NTS-I . -22 ..
	S16R-NTSIR22-71	22	1,250	1,000	0,710	0,900	8,000	1,750	1,5°	
	S20S-NTSIR22-85	22	1,500	1,250	0,850	1,120	10,000	2,500	1,5°	
Parallel shank with clamping surface	S24T-NTSIR22-98	22	1,750	1,500	0,980	1,340	12,000	2,500	1,5°	

Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	NTS-I . -16 .. 0.670–0.800	NTS-I . -16 .. 0.900–1.650	NTS-I . -16 .. 1.200	NTS-I . -22 .. 1.000	NTS-I . -22 .. 1.250–1.750
	Sol altlık			YI3		
	Sağ altlık		YE3			YE4
	Dişli plakası için bağlama vidası Sıkma torku	FS2175 (T10) 1,7 Nm	FS2177 (T10) 1,7 Nm	FS2177 (T10) 1,7 Nm	FS2176 (T20) 3,8 Nm	FS2178 (T20) 3,8 Nm
	Altlık için bağlama vidası + pul		FS2179 (T10)	FS2179 (T10)		FS2180 (T20)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1050 (T10)	FS1050 (T10)	FS1050 (T10)	FS256 (T20)	FS256 (T20)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

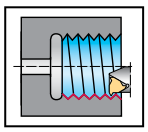
Delik işleme barası – İçten dişli

C...-NTS-SI mm

Walter NTS

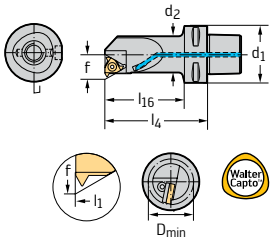
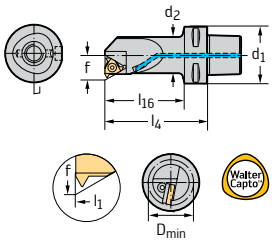


– Normal pozisyon
– TM



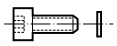
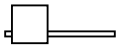
NTS-I..

Takım

	Ürün tanımı		D_{min} mm	d_2 mm	d_1	f mm	l_4 mm	l_{16} mm	Tipler
 Walter Capto™ in acc. with ISO 26623	C4-NTS-SIL22090-16	16	40	32	C4	22	90	69	NTS-I . -16 ..
	C4-NTS-SIR22090-16	16	40	32	C4	22	90	69	
	C5-NTS-SIL22090-16	16	40	32	C5	22	90	68	
	C5-NTS-SIR22090-16	16	40	32	C5	22	90	68	
	C6-NTS-SIL22090-16	16	40	32	C6	22	90	64	
	C6-NTS-SIR22090-16	16	40	32	C6	22	90	64	
	C4-NTS-SIL27080-16	16	50	39,5	C4	27	80	60	
	C4-NTS-SIR27080-16	16	50	39,5	C4	27	80	60	
	C5-NTS-SIL27105-16	16	50	40	C5	27	105	84	
	C5-NTS-SIR27105-16	16	50	40	C5	27	105	84	
	C6-NTS-SIL27105-16	16	50	40	C6	27	105	80	
	C6-NTS-SIR27105-16	16	50	40	C6	27	105	80	
 Walter Capto™ in acc. with ISO 26623	C4-NTS-SIL22090-22	22	40	31,5	C4	22	90	69	NTS-I . -22 ..
	C4-NTS-SIR22090-22	22	40	31,5	C4	22	90	69	
	C5-NTS-SIL22090-22	22	40	31,5	C5	22	90	68	
	C5-NTS-SIR22090-22	22	40	31,5	C5	22	90	68	
	C6-NTS-SIL22090-22	22	40	31,5	C6	22	90	64	
	C6-NTS-SIR22090-22	22	40	31,5	C6	22	90	64	
	C4-NTS-SIL27080-22	22	50	39,5	C4	27	80	60	
	C4-NTS-SIR27080-22	22	50	39,5	C4	27	80	60	
	C5-NTS-SIL27105-22	22	50	40	C5	27	105	84	
	C5-NTS-SIR27105-22	22	50	40	C5	27	105	84	
	C6-NTS-SIL27105-22	22	50	40	C6	27	105	80	
	C6-NTS-SIR27105-22	22	50	40	C6	27	105	80	

1,5° adım açısı için tasarlanan listelenmiş tutucu
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	NTS-I . -16 ..	NTS-I . -22 ..
	Sağ altlık	YE3	YE4
	Dişli plakası için bağlama vidası Sıkma torku	FS2177 (T10) 1,7 Nm	FS2178 (T20) 3,8 Nm
	Altlık için bağlama vidası + pul	FS2179 (T10)	FS2180 (T20)
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1050 (T10)	FS256 (T20)

WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = 😊 → orta = 😐 → zor = ☹ işleme şartları

Değiştirme ucu – İçten dişli

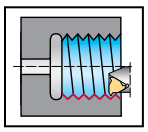
T1820-Q...-P mm

Walter NTS

– QuadFit
– Hassas soğutma

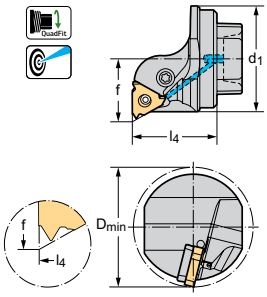
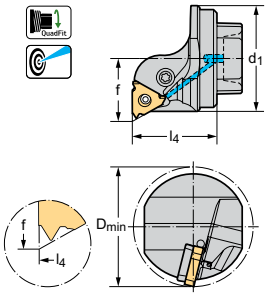






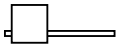


Takım

	Ürün tanımı		d_1	D_{min} mm	f mm	l_4 mm	β	Tipler
 QuadFit	T1820-Q25L-16I-P	16	Q25	29	16,3	25	1°	NTS-I . -16 ..
	T1820-Q32L-16I-P	16	Q32	36	19,8	32	1°	
	T1820-Q32L-22I-P	22	Q32	38	21,3	32	1°	NTS-I . -22 ..
	T1820-Q40L-16I-P	16	Q40	44	23,8	32	1°	NTS-I . -16 ..
	T1820-Q40L-22I-P	22	Q40	46	25,3	32	1°	NTS-I . -22 ..
	T1820-Q50L-16I-P	16	Q50	54	28,8	32	1°	NTS-I . -16 ..
	T1820-Q50L-22I-P	22	Q50	56	30,3	32	1°	NTS-I . -22 ..
 QuadFit	T1820-Q25R-16I-P	16	Q25	29	16,3	25	1°	
	T1820-Q32R-16I-P	16	Q32	36	19,8	32	1°	NTS-I . -16 ..
	T1820-Q32R-22I-P	22	Q32	38	21,3	32	1°	NTS-I . -22 ..
	T1820-Q40R-16I-P	16	Q40	44	23,8	32	1°	NTS-I . -16 ..
	T1820-Q40R-22I-P	22	Q40	46	25,3	32	1°	NTS-I . -22 ..
	T1820-Q50R-16I-P	16	Q50	54	28,8	32	1°	NTS-I . -16 ..
	T1820-Q50R-22I-P	22	Q50	56	30,3	32	1°	NTS-I . -22 ..

Önerilen maksimum soğutma sıvısı basıncı 150 bar'dır (2175 psi)
Gövde ve montaj parçaları teslimat kapsamına dahildir

Montaj parçaları

	Tipler	NTS-I . -16 ..	NTS-I . -22 ..
	Altlık	GXA16-1	NXA22-1
	Bağlama vidası	FS2615 (T15IP)	FS2616 (T25IP)
	Levye	KN129	KN130
	Pim	RS123	RS124
	Küçük bayrak tipi anahtar	FS1465 (T15IP)	
	Allen anahtar		FS1592 (T25IP)

Accessories

	Type	NTS-I . -16 ..	NTS-I . -22 ..
	Shim	GXA16-0	NXA22-0

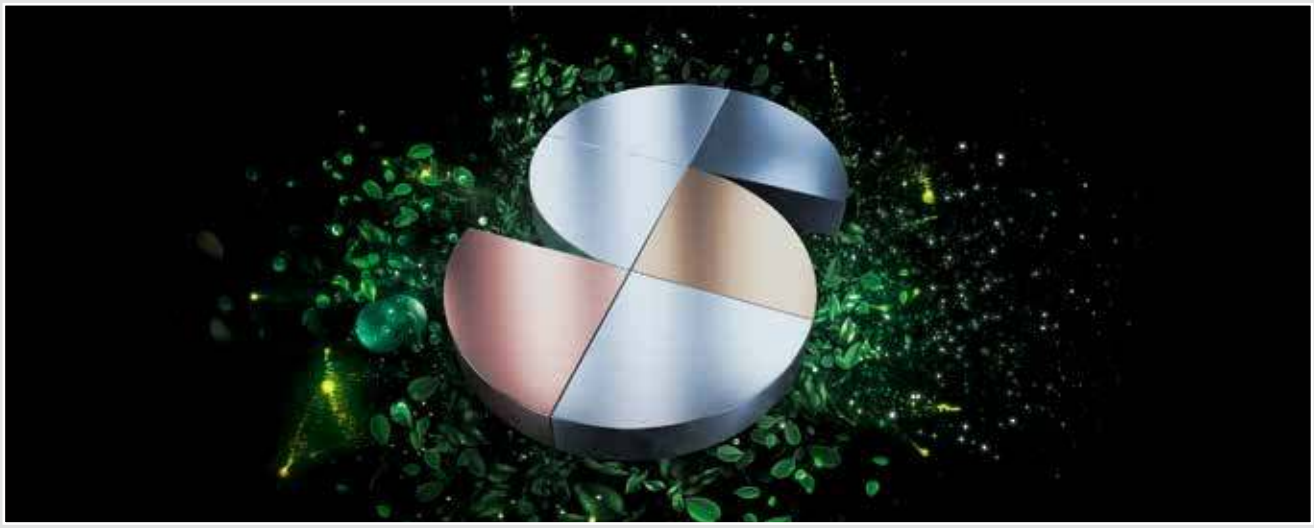
WALTER SELECT

●● Ana uygulama ● Diğer uygulama

İşleme şartına göre en iyi takımı seçin: → iyi = → orta = → zor = işleme şartları

Accessories

Type	NTS-I . -16 ..	NTS-I . -22 ..
Shim	GXA16-2	NXA22-2
Shim	GXA16-3	NXA22-3
Shim	GXA16-4	NXA22-4
Shim	GXA16-98	NXA22-98
Shim	GXA16-99	NXA22-99



Sürdürülebilir ürünler ve hizmetler – sertifikalı ve şeffaf

Walter, insanlara ve doğaya karşı sorumluluğunun bilincinde bir şirkettir. Sürdürülebilirlik, şirket stratejimizin en önemli unsurlarındandır. Ürünlerimize ve şirket departmanlarımıza dahil edilir ve bağımsız üçüncü şahıslar tarafından düzenli aralıklarla test edilir ve sertifikalandırılır.

Yüksek standartlara göre belgelendirilebilir üretim

Kullandığımız tüm prosesler, işlemler, yöntemler ve araçlar bağımsız bir kuruluş tarafından katı kriterlere göre test edilir ve değerlendirilir: İş sağlığı ve güvenliği, kalite güvencesi ve çevre dostu eylemler (örn. kaynakları koruyan, enerji tasarrufu sağlayan ve CO_2 emisyonu dengeleyici üretim) örnek olarak gösterilebilir. Sosyal sorumluluğumuz, Walter'in sorumluluğunu çok daha geniş bir alana taşıdığını gösteriyor.

Tüm proses zincirinde şeffaflık – Güvende olmanız için

Walter'deki entegre yönetim sistemiyle bu sürdürülebilir davranışın kapsamı; kaynaklara, üretim araçlarına ve insanlara kadar uzanır – müşterilerimiz, ortaklarımız ve çalışanlarımız. Ürünlerimizin, proses zincirinin tamamındaki koşulları yerine getirdiğinden emin olabilmeniz için, tedarikçilerimize de kendi standartlarımızı uyguluyoruz.

Sertifikalar

Walter'in entegre yönetim sistemi bu standartlara uygun sertifikalara sahiptir:

- ISO 9001 (Kalite Yönetim Sistemi)
- VDA 6.4 (Otomobil Endüstrisi için Üretim Ekipmanları)
- ISO 14001 (Çevre Yönetim Sistemi)
- ISO 45001 (İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi)
- ISO 50001 (Enerji Yönetim Sistemi)

Walter sertifikalarıyla ilgili daha fazla bilgiyi burada bulabilirsiniz:



Çalışma ve iş güvenliği
Walter, çalışanlarının sağlığını koruyor. Kazaları önlemek için süreçlerimizi sürekli gözden geçiriyor ve önlemek için proaktif önlemler alıyoruz.



Çevre ve enerji yönetimi
Çevrenin korunması, Walter için önemli bir kurumsal hedeftir. Enerjiyi verimli bir şekilde kullanıyor ve enerji, su ve kaynak tüketimini sürdürülebilir olarak azaltmak için pratik yöntemlere başvuruyoruz.

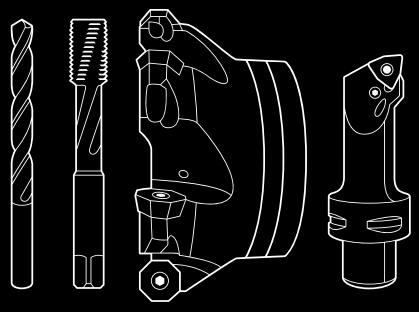


Kalite yönetimi
Walter, ürünlerini ve proseslerini sürekli iyileştiriyor. Etkili önlemler ve yöntemler ile ürün kalitemizi güvence altına alıyoruz ve kapsamlı kalite yönetim sistemimizle düzenli olarak kontrol ediyoruz.

Walter AG

Derendinger Straße 53, 72072 Tübingen
Postfach 2049, 72010 Tübingen
Germany

walter-tools.com



Europe

Walter Austria GmbH
Wien, Österreich
+43 1 5127300-0, service.at@walter-tools.com

Walter Benelux N.V./S.A.
Zaventem, Belgique
(B) +32 (02) 7258500
(NL) +31 (0) 900 26585-22
service.benelux@walter-tools.com

Walter (Schweiz) AG
Solothurn, Schweiz
+41 (0) 32 617 40 72, service.ch@walter-tools.com

Walter CZ s.r.o
Kurim, Czech Republic
+420 (0) 541 423352, service.cz@walter-tools.com

Walter Deutschland GmbH
Frankfurt, Deutschland
+49 (0) 69 78902-100, service.de@walter-tools.com

Walter France
Soultz-sous-Forêts, France
+33 (0) 3 88 80 20 00, service.fr@walter-tools.com

Walter Hungária Kft.
Budapest, Magyarország
+36 1 464 7160, service.hu@walter-tools.com

Walter Tools Ibérica S.A.U.
El Prat de Llobregat, España
+34 934 796760, service.iberica@walter-tools.com

Walter Italia s.r.l.
Via Volta, s.n.c., 22071 Cadorago - CO, Italia
+39 031 926-111, service.it@walter-tools.com

Walter Norden AB
Halmstad, Sweden
+46 (0) 35 16 53 00, service.norden@walter-tools.com

Walter Polska Sp. z o.o.
Warszawa, Polska
+48 (0) 22 8520495, service.pl@walter-tools.com

Walter Tools SRL
Timisoara, România
+40 (0) 256 406218, service.ro@walter-tools.com

ООО „Вальтер“
г. Санкт-Петербург
+7 (812) 334 54 56, service.ru@walter-tools.com

Walter Tools d.o.o.
Maribor, Slovenija
+386 (2) 629 01 30, service.si@walter-tools.com

Walter Slovakia, s.r.o.
Nitra, Slovakia
+421 (0) 37 3260 910, service.sk@walter-tools.com

Walter Kesici Takımlar Sanayi ve Ticaret Ltd. Şti.
Bursa, Türkiye
+90 (0) 216 528 1900 Pbx, service.tr@walter-tools.com

Walter GB Ltd.
Bromsgrove, England
+44 (1527) 839 450, service.uk@walter-tools.com

Asia

Walter Wuxi Co. Ltd.
Wuxi, Jiangsu, P.R. China
+86 (510) 853 72199, service.cn@walter-tools.com

Walter Wuxi Co. Ltd.
中国江苏省无锡市新区新畅南路 3 号
电话：+86-510-8537 2199 邮编：214028
客服热线：400 1510 510
邮箱：service.cn@walter-tools.com

Walter Tools India Pvt. Ltd.
Pune, India
+91 (20) 6773 7300, service.in@walter-tools.com

Walter Japan K.K.
Nagoya, Japan
+81 (52) 533 6135, service.jp@walter-tools.com

ワルタージャパン株式会社
名古屋市中村区名駅二丁目 45 番 7 号
+81 (0) 52 533 6135, service.jp@walter-tools.com

Walter Korea Ltd.
Anyang-si Gyeonggi-do, Korea
+82 (31) 337 6100, service.wkr@walter-tools.com

한국발터(주)
경기도 안양시 동안구 학의로 282
금강펜테리움 106호 14056
+82 (0) 31 337 6100, service.wkr@walter-tools.com

Walter Malaysia Sdn. Bhd.
Selangor D.E., Malaysia
+60(3)-5624 4265, service.my@walter-tools.com

Walter AG Singapore Pte. Ltd.
+65 6773 6180, service.sg@walter-tools.com

Walter (Thailand) Co., Ltd.
Bangkok, 10120, Thailand
+66 2 687 0388, service.th@walter-tools.com

America

Walter do Brasil Ltda.
Sorocaba – SP, Brasil
+55 15 32245700, service.br@walter-tools.com

Walter Canada
Mississauga, Canada
service.ca@walter-tools.com

Walter Tools S.A. de C.V.
El Marqués, Querétaro, México
+52 (442) 478-3500, service.mx@walter-tools.com

Walter USA, LLC
Greer, SC, USA
+1 800-945-5554, service.us@walter-tools.com

Değişiklik yapma hakkı saklıdır – Printed in Germany 8379938 (10/2022) TR – Copyright Walter AG