

2021

BROCHURE
BROSCHÜRE

YENİ ÜRÜNLER
NEW PRODUCT
NEUE PRODUKTE

*konusulan
the spoken kalite...
quality...
qualität über die
man spricht...*



www.akko.com.tr

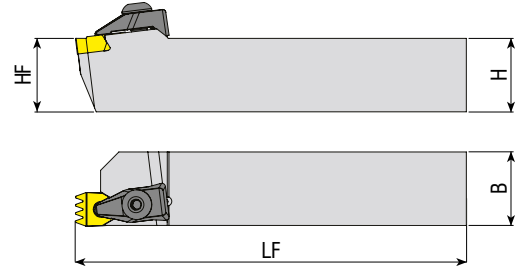
 **AKKO®**

Kesici Uç ve Bağlama Sistemleri
Cutting Inserts and Connection Systems
Trägerwerkzeuge für Wendschneidplatten

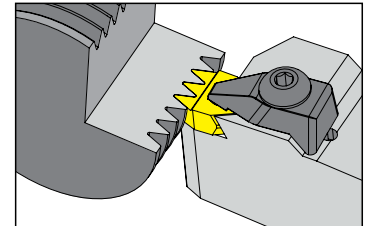
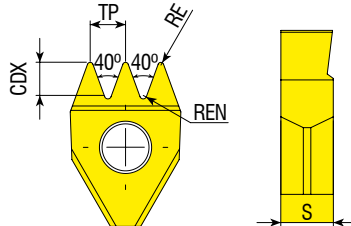
POLY-V

POLY-V KANAL AÇMA UÇLARI ve TAKIMLARI
POLY-V GROOVING INSERTS and TOOLHOLDERS
POLY-V EINSTECHPLATTEN UND WERKZEUGE





Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)			Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF		Baskı Pabucu Wedge Clamp Spannpratze	Pabuç Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innensechsschlüssel
									
ATPVK 2020 K2.34X4			20	20	125	B26.07.0234PJ.x4	ATK-04	AKV-19-M7X25	AAL-05-4
ATPVK 2525 M2.34X4			25	25	150				
ATPVK 3232 P2.34X4			32	32	170				
ATPVK 2020 K3.56X4			20	20	125	B26.07.0356PK.x4			
ATPVK 2525 M3.56X4			25	25	150				
ATPVK 3232 P3.56X4			32	32	170				
ATPVK 2020 K4.7X3			20	20	125	B26.07.0470PL.x3			
ATPVK 2525 M4.7X3			25	25	150				
ATPVK 3232 P4.7X3			32	32	170				



Uç Kodu Insert Code Wendepplatten-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Uç Ölçüleri (mm) Insert Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kalite Grade Sorte
		TP	S	RE	REN	CDX	
B26.07.0234.PJx4	●	2.34	7	0.36	0.24	2.08	VK10F01
B26.07.0356.PKx4	●	3.56	7	0.45	0.35	3.35	VK10F01
B26.07.0470.PLx3	●	4.70	7	0.38	0.45	4.85	VK10F01

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ATPVK 2020 K2.34X4



*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

T-SİSTEM

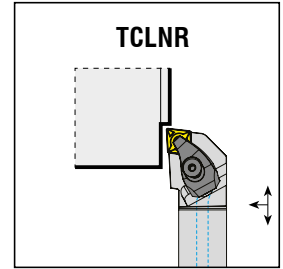
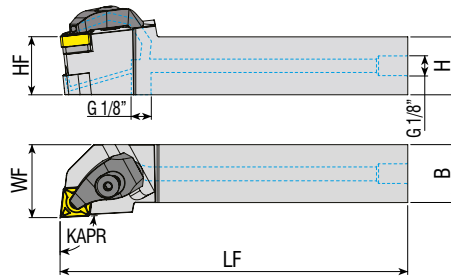
T-SİSTEM İÇTEN SOĞUTMA KANALLI DIŞ TORNA KATERLERİ
T-SYSTEM EXTERNAL TURNING TOOLHOLDERS WITH COOLANT TOOLS
T-SYSTEM AUSSEN - DREHHALTER MIT INNENKÜHLUNG



DETAYLI BİLGİ İÇİN BARKODU OKUTUNUZ
SCAN ME FOR MORE DETAILS
SCANNEN SIE MICH NACH WEITEREN DETAILS



KAPR=95°



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

R L HF=H B LF WF

TCLNR/L 2020 K12-H
2525 M12-H
3232 P12-H

● ● 20 20 125 25
● ● 25 25 150 32
● ● 32 32 170 40

CNM. 1204..

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Baskı Pabucu
Wedge Clamp
Spannpratze

Pabuç Vidası
Clamp Screw
Klemmschraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Yay
Spring
Feder

Oring
Ring
Feder

Sızdırmaz Vidası
Threaded Pin
Gewindestift

Anahtar
Allen Key
Innerschraubenschlüssel

ATKH-01-R
ATKH-02-L

AKV-33-M6x22

AACN-3-0001

AAV-02-M5x12

AKY-01

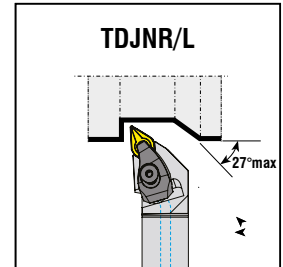
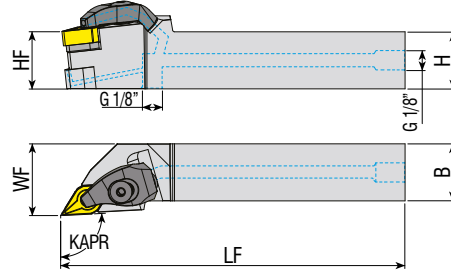
AXR-01

2705-G1/8x5.5

AAL-03-3



KAPR=93°



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

R L HF=H B LF WF

TDJNR/L 2020 K15-H
2525 M15-H
3232 P15-H

● ● 20 20 125 25
● ● 25 25 150 32
● ● 32 32 170 40

DNM. 1506..

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Baskı Pabucu
Wedge Clamp
Spannpratze

Pabuç Vidası
Clamp Screw
Klemmschraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Yay
Spring
Feder

Oring
Ring
Feder

Sızdırmaz Vidası
Threaded Pin
Gewindestift

Anahtar
Allen Key
Innerschraubenschlüssel

ATKH-01-R
ATKH-01-L

AKV-33-M6x22

AADN-3-0001

AAV-02-M5x12

AKY-01

AXR-01

2705-G1/8x5.5

AAL-03-3

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

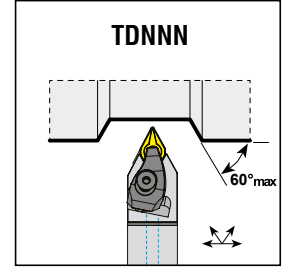
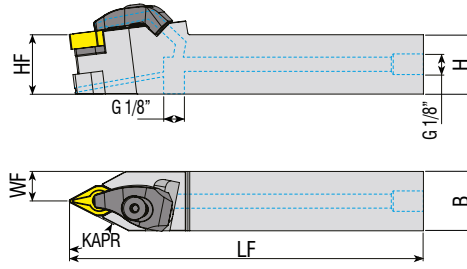
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück TCLNR 2020 K12-H



KAPR=62.5°



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

HF=H B LF WF

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte



Baskı Pabucu
Wedge Clamp
Spannpratze



Pabuç Vidası
Clamp Screw
Klemmschraube



Altık Shim
Unterlage



Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage



Yay
Spring
Feder



Oring
Ring
Feder



Sızdırmaz Vida
Threaded Pin
Gewindestift



Anahtar
Allen Key
Innerschloßschlüssel



TDNNN 2525 M15-H

25 25 150 32

DNM. 1506..

ATKH-01-R

AKV-33-M6x22

AADN-3-0001

AAV-02-M5x12

AKY-01

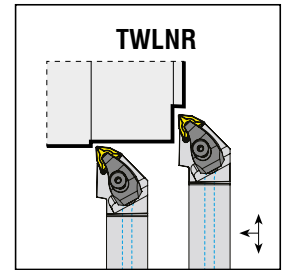
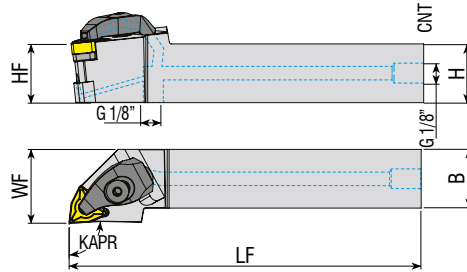
AXR-01

2705-G1/8x5.5

AAL-03-3



KAPR=95°



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

R L HF=H B LF WF

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte



Baskı Pabucu
Wedge Clamp
Spannpratze



Pabuç Vidası
Clamp Screw
Klemmschraube



Altık Shim
Unterlage



Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage



Yay
Spring
Feder



Oring
Ring
Feder



Sızdırmaz Vida
Threaded Pin
Gewindestift



Anahtar
Allen Key
Innerschloßschlüssel



TWLNR/L 2020 K08-H

20 20 125 25

2525 M08-H

25 25 150 32

3232 P08-H

32 32 170 40

WNM. 0804..

ATKH-01-R

ATKH-02-L

AKV-33-M6x22

AAWN-3-0001

AAV-02-M5x12

AKY-01

AXR-01

2705-G1/8x5.5

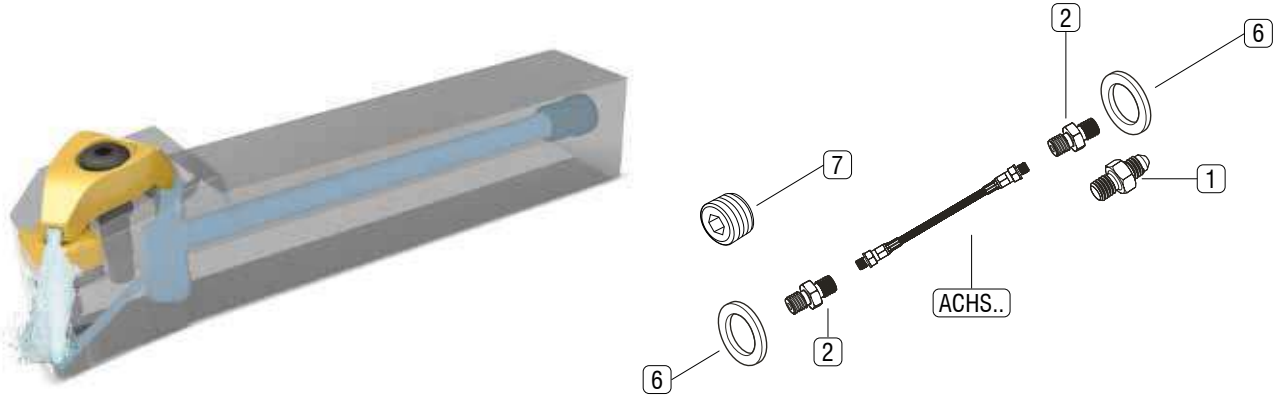
AAL-03-3

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück TDNNN 2525 M15-H



Not: İçten soğutmalı tüm torna katerlerinde kullanılabilecek 3 tip soğutma hortum setleri tasarlanmıştır. Takımların kullanılmasından önce, kullanılmayan bağlantıların set içindeki vida ile kapatılarak sızdırmazlığın sağlanmasına dikkat edilmelidir. Torna katerlerine yönelik soğutma hortum setleri, ACHS... 10 bar ile maksimum 275 bar basınç aralığında kullanılabilir.

Note: 3 types of cooling hose sets are designed that can be used in all internally cooled lathes. Before using the tools, care should be taken to ensure that the unused connections are closed with the screw in the set and that sealing is ensured. Cooling hose sets for lathe tools can be used in the pressure range of ACHS ... 10 bar to max 275 bar.

Notiz: Es wurden 3 Arten von Kühlschlauch-Sets entwickelt, die in allen intern gekühlten Drehmaschinen verwendet werden können. Vor der Verwendung der Werkzeuge sollte darauf geachtet werden, dass die nicht verwendeten Verbindungen mit der Schraube im Satz geschlossen werden und die Abdichtung gewährleistet ist. Kühlschlauchsätze für Drehmaschinen können im Druckbereich von ACHS ... 10 bar bis max. 275 bar eingesetzt werden.

Set İçindeki Parçalar Parts In The Set Teile im Set				Uzunluk / Length Code / Länge		
	Resim Picture Bild	Takım Kodu Set Code Code Einstellen	Ürün Açıklaması Product Description Artikelbeschreibung	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-1-250	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-2-250	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-3-250
1		AMP-01	M10 Bağlantı Elemanı M10 Fastener M10 Verschluss	1x	-	-
2		AMP-02	G 1/8" Çift Bağlantı Elemanı G 1/8" Double Fastener G 1/8" Doppelverschluss	2x	1x	-
3		AMP-03	G 1/8" Açılı Bağlantısı G 1/8" Angle Connection G 1/8" Winkelverbindung	-	1x	2x
4		AMP-04	M10" Açılı Bağlantısı M10" Angle Connection M10" Winkelverbindung	-	1x	1x
5		AMP-05	G1/4"-G1/8" Kılcalma Parçası G1/4"-G1/8" Capillary Piece G1/4"-G1/8" Kapillarstück	-	1x	1x
6		AG-01	Bakır Conta Copper Gasket Kupferdichtung	2x	3x	4x
7		2705-G1/8-5.5	G1/8" Sızdırmaz Civata G1/8" Sealing Bolt G1/8" Dichtungsschraube	1x	1x	1x
8		AH-1-250	Hortum Hose Schlauch	1x	-	-
9		AH-2-250	Hortum Hose Schlauch	-	1x	-
10		AH-3-250	Hortum Hose Schlauch	-	-	1x



*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

P-SİSTEM

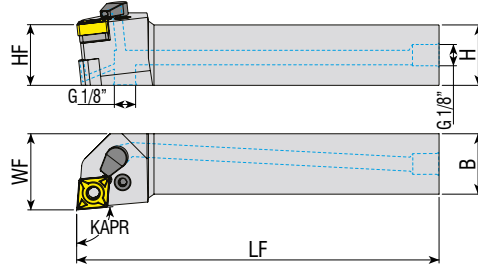
P-SİSTEM İÇTEN SOĞUTMA KANALLI DIŞ TORNA KATERLERİ
P-SYSTEM EXTERNAL TURNING TOOLHOLDERS WITH COOLANT TOOLS
P-SYSTEM AUSSEN - DREHHALTER MIT INNENKÜHLUNG



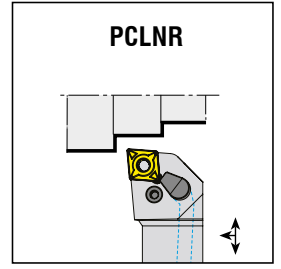
DETAYLI BİLGİ İÇİN BARKODU OKUTUNUZ
SCAN ME FOR MORE DETAILS
SCANNEN SIE MICH NACH WEITEREN DETAILS



KAPR=95°



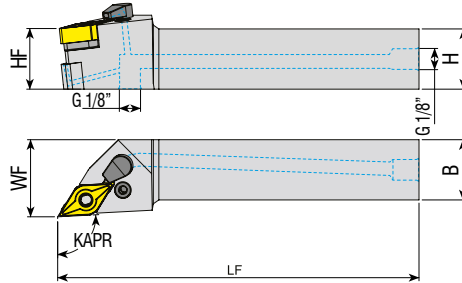
PCLNR



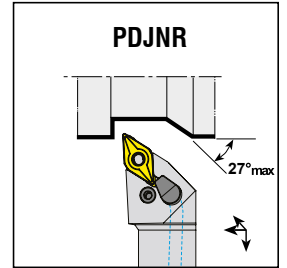
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)				Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile							
	R	L	HF=H	B	LF	WF		Levyeler Lever Kniehebel	Levyeler Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altılık Shim Unterlage	Altılık Yayı Shim Spring Feder für Unterlage	Oring Ring Feder	Sızdırmaz Vida Threaded Pin Gewindestift	Nozzle Nozzle Nozzle	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
															
PCLNR/L 2020 K12-H	●	●	20	20	125	25	CNM. 1204..	APL-02	ALV-03-M8x19	AACN-3-0001	AAY-02	AXR-01 AOR-01	2705-G1/8x5.5	AN-01	AAL-03-3
2525 M12-H	●	●	25	25	150	32									
3232 P12-H	●	○	32	32	170	40									



KAPR=93°



PDJNR



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)				Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile							
	R	L	HF=H	B	LF	WF		Levyeler Lever Kniehebel	Levyeler Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altılık Shim Unterlage	Altılık Yayı Shim Spring Feder für Unterlage	Oring Ring Feder	Sızdırmaz Vida Threaded Pin Gewindestift	Nozzle Nozzle Nozzle	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
															
PDJNR/L 2020 K15-H	●	●	20	20	125	25	DNM. 1506..	APL-03	ALV-03-M8x19	AADN-3-0001	AAY-02	AXR-01 AOR-01	2705-G1/8x5.5	AN-01	AAL-03-3
2525 M15-H	●	●	25	25	150	32									
3232 P15-H	●	○	32	32	170	40									

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

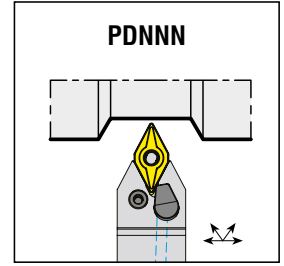
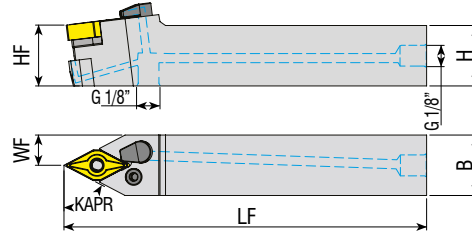
1 ad./pcs./stück PCLNR 2020 K12-H



www.akk.com.tr



KAPR=62.5°



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Levyeye
Lever
Kniehebel

Levyeye Vidası
Lever Screw
Kniehebelschraube

Altılık
Shim
Unterlage

Altılık Yay
Shim Spring
Feder für Unterlage

Oring
Ring
Feder

Sızdırmaz Vida
Threaded Pin
Gewindestift

Nozzle
Nozzle
Nozzle

Anahtar
Allen Key
Innensechskantschlüssel

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

PDNNN 2525 M15-H



HF=H

B

LF

WF

DNM. 1506..

APL-03

ALV-03-M8x19

AADN-3-0001

AAY-02

AXR-01
AOR-01

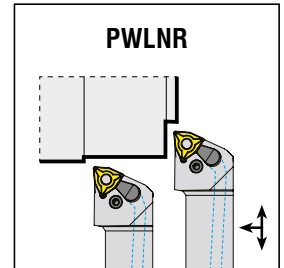
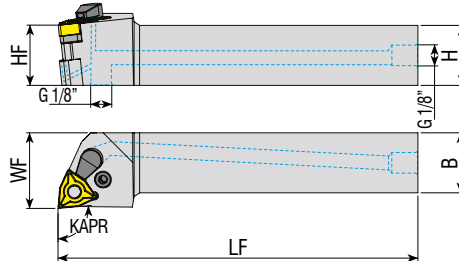
2705-G1/8x5.5

AN-01

AAL-03-3



KAPR=95°



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Levyeye
Lever
Kniehebel

Levyeye Vidası
Lever Screw
Kniehebelschraube

Altılık
Shim
Unterlage

Altılık Yay
Shim Spring
Feder für Unterlage

Oring
Ring
Feder

Sızdırmaz Vida
Threaded Pin
Gewindestift

Nozzle
Nozzle
Nozzle

Anahtar
Allen Key
Innensechskantschlüssel

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

PWLNR/L 2020 K08-H



HF=H

B

LF

WF

WNM. 0804..

APL-02

ALV-03-M8x19

AADN-3-0001

AAY-02

AXR-01
AOR-01

2705-G1/8x5.5

AN-01

AAL-03-3

2525 M08-H



HF=H

B

LF

WF

WNM. 0804..

APL-02

ALV-03-M8x19

AADN-3-0001

AAY-02

AXR-01
AOR-01

2705-G1/8x5.5

AN-01

AAL-03-3

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

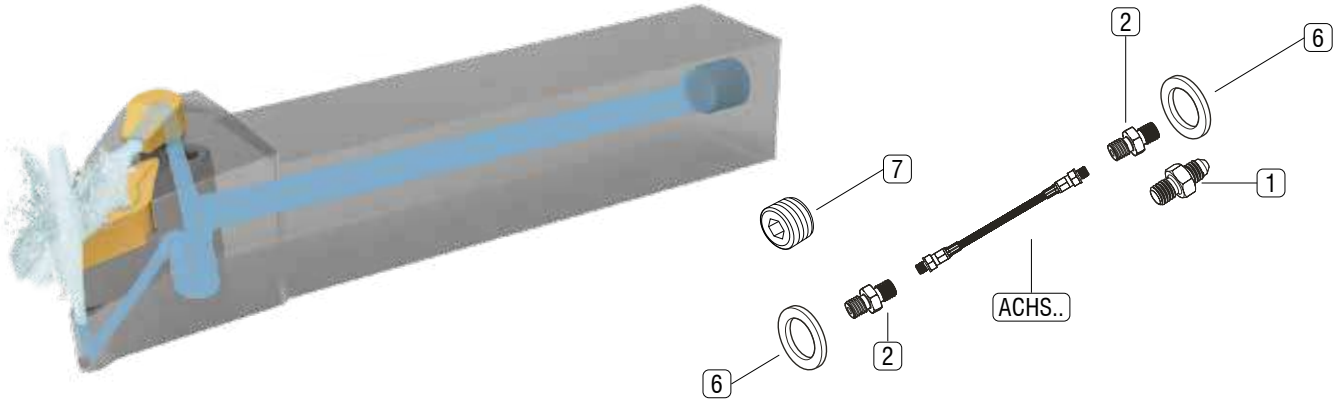
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage



www.akko.com.tr

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück PDNNN 2525 M15-H



Not: İçten soğutmalı tüm torna katerlerinde kullanılabilecek 3 tip soğutma hortum setleri tasarlanmıştır. Takımların kullanılmasından önce, kullanılmayan bağlantıların set içindeki vida ile kapatılarak sızdırmazlığın sağlanmasına dikkat edilmelidir. Torna katerlerine yönelik soğutma hortum setleri, ACHS... 10 bar ile maksimum 275 bar basınç aralığında kullanılabilir.

Note: 3 types of cooling hose sets are designed that can be used in all internally cooled lathes. Before using the tools, care should be taken to ensure that the unused connections are closed with the screw in the set and that sealing is ensured. Cooling hose sets for lathe tools can be used in the pressure range of ACHS ... 10 bar to max 275 bar.

Notiz: Es wurden 3 Arten von Kühlschlauch-Sets entwickelt, die in allen intern gekühlten Drehmaschinen verwendet werden können. Vor der Verwendung der Werkzeuge sollte darauf geachtet werden, dass die nicht verwendeten Verbindungen mit der Schraube im Satz geschlossen werden und die Abdichtung gewährleistet ist. Kühlschlauchsätze für Drehmaschinen können im Druckbereich von ACHS ... 10 bar bis max. 275 bar eingesetzt werden.

Set İçindeki Parçalar Parts In The Set Teile im Set				Uzunluk / Length Code / Länge		
	Resim Picture Bild	Takım Kodu Set Code Code Einstellen	Ürün Açıklaması Product Description Artikelbeschreibung	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-1-250	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-2-250	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-3-250
1		AMP-01	M10 Bağlantı Elemanı M10 Fastener M10 Verschluss	1x	-	-
2		AMP-02	G 1/8" Çift Bağlantı Elemanı G 1/8" Double Fastener G 1/8" Doppelverschluss	2x	1x	-
3		AMP-03	G 1/8" Açılı Bağlantısı G 1/8" Angle Connection G 1/8" Winkelverbindung	-	1x	2x
4		AMP-04	M10" Açılı Bağlantısı M10" Angle Connection M10" Winkelverbindung	-	1x	1x
5		AMP-05	G1/4"-G1/8" Kısılma Parçası G1 / 4"-G1/8" Capillary Piece G1 / 4"-G1/8" Kapillarstück	-	1x	1x
6		AG-01	Bakır Conta Copper Gasket Kupferdichtung	2x	3x	4x
7		2705-G1/8-5.5	G1/8" Sızdırmaz Cıvata G1/8" Sealing Bolt G1/8" Dichtungsschraube	1x	1x	1x
8		AH-1-250	Hortum Hose Schlauch	1x	-	-
9		AH-2-250	Hortum Hose Schlauch	-	1x	-
10		AH-3-250	Hortum Hose Schlauch	-	-	1x



*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

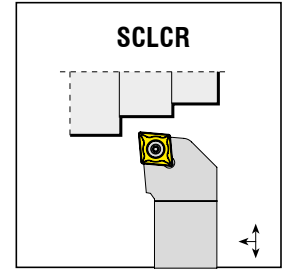
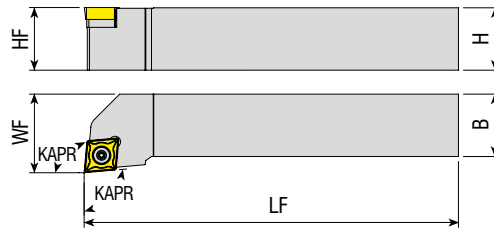
S-SİSTEM

S-SİSTEM DIŞ TORNA KATERLERİ

S-SYSTEM EXTERNAL TURNING TOOLHOLDERS

S-SYSTEM AUSSEN - DREHHALTER





Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altlık
Shim
Unterlage

Altlık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

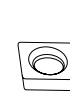
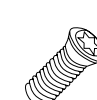
R L

HF=H

B

LF

WF



SCLCR/L 1212 F06

● ●

12

12

80

16

CCM. 0602..

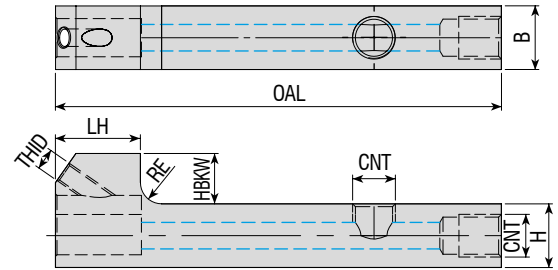
4008-M2.5x6

-

-

80-T08

SEC TOOLS



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sızdırmaz Vida
Threaded Pin
Gewindestift

Montaj Vidası
Mounting Screw
Befestigungsschraube

Anahtar
Allen Key
Innensechskantschlüssel

H

B

RE

HBKW

LH

OAL

CNT

THID



ASTB-1212-L84-H
ASTB-1616-L90-H

● ●

12
16

12
16

4
1

9.5
5.5

16
16

84
90

M8X1X5
M8X1X5

M4x0.7
M4x0.7

2704-M8X1X5

2503-M4x12-C

AAL-03-3

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

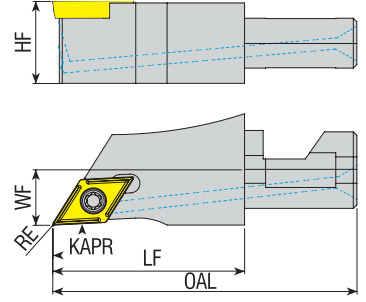
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück SCLCR 1212 F06



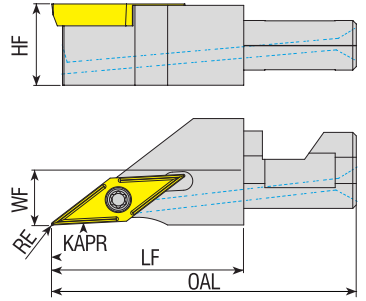
KAPR=93°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
	R	L	HF	WF	RE	LF	OAL		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
										
SDJCR/L-12X43.3-07	●	●	11.8	8	0.2	27.3	43.3	DC.T 070202	4008-M2.5x6	80-T08
12X43.3-07-H	●	●	11.8	8	0.2	27.3	43.3			
16X43.3-07	●	●	15.8	8	0.2	27.3	43.3			
16X43.3-07-H	●	●	15.8	8	0.2	27.3	43.3			
12X43.3-11	●	●	11.8	8	0.2	27.3	43.3	DC.T 11T302	4015-M3.5x11	80-T15
12X43.3-11-H	●	●	11.8	8	0.2	27.3	43.3			
16X43.3-11	●	●	15.8	8	0.2	27.3	43.3			
16X43.3-11-H	●	●	15.8	8	0.2	27.3	43.3			



KAPR=93°

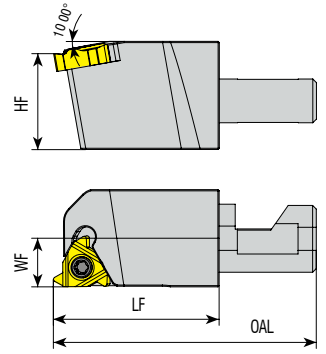


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
	R	L	HF	WF	RE	LF	OAL		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
										
SVJCR/L-12X43.3-11	●	●	11.8	8	0.2	27.3	43.3	VC.T 110302	4008-M2.5x6	80-T08
12X43.3-11-H	●	●	11.8	8	0.2	27.3	43.3			
16X43.3-11	●	●	15.8	8	0.2	27.3	43.3			
16X43.3-11-H	●	●	15.8	8	0.2	27.3	43.3			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück SDJCR-12X43.3-07

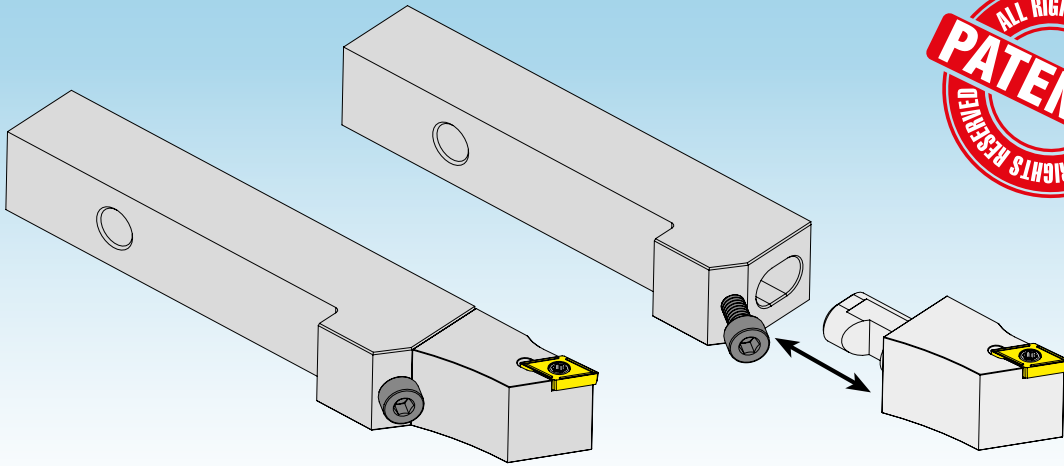
new



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile					
	R	L	OAL	LF	WF	HF		Sıkma Vidası Screw Schraube	Sağ Altlık Right Shim U-Platte für WSP rechts	Sol Altlık Left Shim U-Platte für WSP links	Altlık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Altlık Vidası Pulu Shim Screw Ring Schraube für Unterlagerung	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
SER/L-12x43.3-11	●	●	43.3	27.3	8	11.8							
SER/L-16x43.3-11	●	●	43.3	27.3	8	15.8		4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08
TER/L-16x43.3-16	●	●	43.3	27.3	8	15.8		1710-U5-40x12.2	ATS-16E	ATS-16I	AAV-11-U5-40x4.5	ABPL-03	80-T10





Takım tutucuyu, bağlama ünitesinden sökme zorunluğuna kalmadan hızlıca değiştirin!

Quick change, without having to remove the tool-holder from the gang !

Es ist nicht nötig, den Grundhalter vom Werkzeugträger zu entfernen schnelle wechsel möglich!

Makina dışında ön ayar yapmak mümkün.

Presetting is possible outside of the machine.

Voreinstellung ausserhalb der Maschine ist möglich.

Çok hassas montaj.

Ultra precise fitting.

Ultra-präziser Montage.

Rijit sabitleme.

Rigid fixation.

Starre Befestigung.

Takım tutucu bölümü: 12x12 ve 16x16 mm.

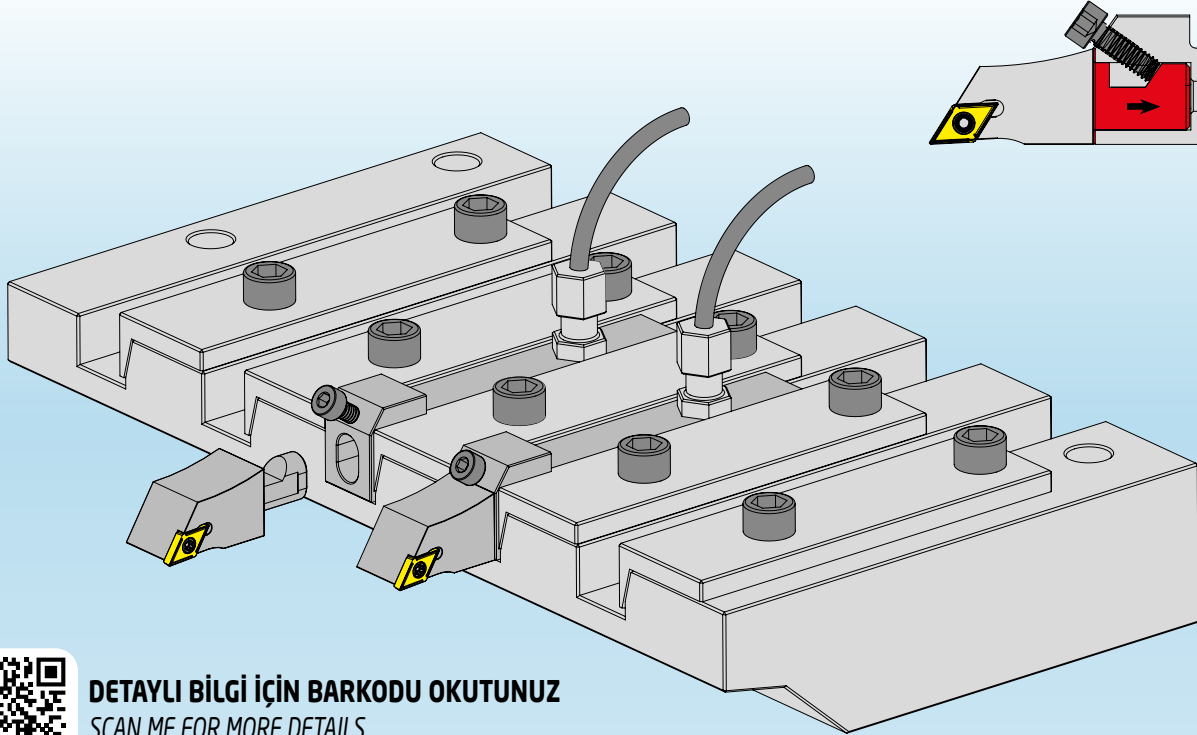
Tool-holder section : 12x12 and 16x16 mm.

Grundhalter: 12x12 und 16x16mm.

Sağ ve sol uçlar kullanılır.

Left and right inserts available.

Links und Rechts WSP verwendbar.



DETAYLI BİLGİ İÇİN BARKODU OKUTUNUZ

SCAN ME FOR MORE DETAILS

SCANNEN SIE MICH NACH WEITEREN DETAILS

DELİK TORNA TAKIMLARI
INTERNAL TURNING TOOLHOLDERS
DREHWERKZEUGE FÜR DIE INNENBEARBEITUNG





*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

P-SİSTEM

P-SİSTEM DELİK TORNA KATERLERİ

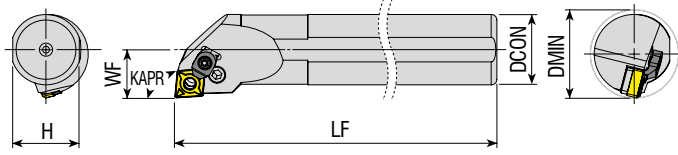
P-SYSTEM BORING BARS

P- SYSTEM BOHRSTANGE

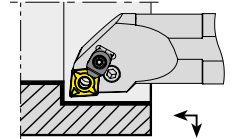




KAPR=95°



PCLNR



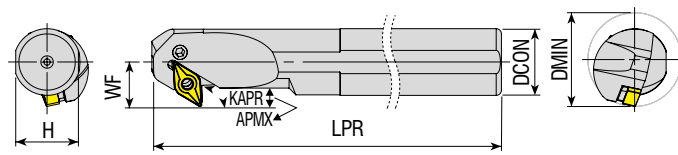
Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

A20P PCLNR/L 09

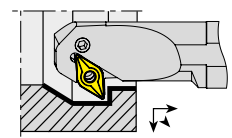
Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile						
	R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN		Levyeye Lever Kniehebel	Levyeye Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altılık Shim Unterlage	Altılık Yay Shim Spring Feder für Unterlage	Baskı Pabucu Wedge Clamp Spannpratze	Pabuç Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innerschlüssel
	●	●	20	18.3	170	13	≥25								
								CNM. 0903..	APL-01	ALV-02-M6x17	AACN-2-0002	AAY-01	-	-	AAL-02-2.5



KAPR=93°



PDXNR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

A32S PDXNR/L 15

A40T PDXNR/L 15

A50U PDXNR/L 15

Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile						
	R	L	DCON	H	LPR	WF	APMX		Levyeye Lever Kniehebel	Levyeye Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altılık Shim Unterlage	Altılık Yay Shim Spring Feder für Unterlage	Baskı Pabucu Wedge Clamp Spannpratze	Pabuç Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innerschlüssel
	●	●	32	30	250	22	12	≥40							
								DNM. 1506..	APL-03	ALV-08-M8x16	AADN-3-0001	AAY-02	-	-	AAL-03-3
										ALV-03-M8x19					

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

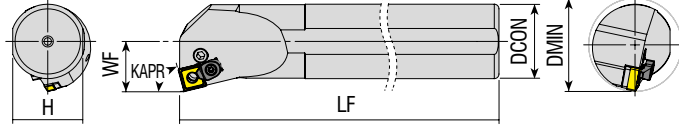
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

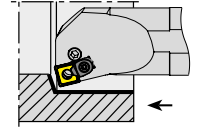
1 ad./pcs./stück S16P PCLNR 09



KAPR=75°



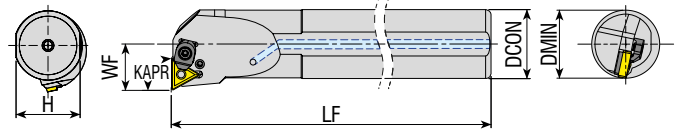
PSKNR



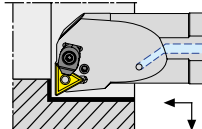
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile						
	R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN		Levyi Lever Kniehebel	Levyi Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Yayı Shim Spring Feder für Unterlage	Baskı Pabucu Wedge Clamp Spannpratze	Pabuç Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
A25R PSKNR/L 12C	●	●	25	23	200	17	≥32	SNM. 1204..	APL-02	ALV-08-M8x16	AASN-3-0004	AAY-02	ACK-05	4015-M4x11	AAL-03-3
A32S PSKNR/L 12C	●	●	32	30	250	22	≥40								
A40T PSKNR/L 12C	●	●	40	37.5	300	27	≥50								
A50U PSKNR/L 12C	○	●	50	47	350	35	≥63								
A32S PSKNR/L 15C	●	●	32	30	250	22	≥40	SNM. 1506..	APL-04	ALV-04-M8x22	AASN-3-0023	AAY-03	ACK-09	AAV-05-M6x15	AAL-03-3
A40T PSKNR/L 15C	●	●	40	37.5	300	27	≥50								
A50U PSKNR/L 15C	●	●	50	47	350	35	≥63								



KAPR=90°



PTFNR



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile						
	R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN		Levyi Lever Kniehebel	Levyi Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Yayı Shim Spring Feder für Unterlage	Baskı Pabucu Wedge Clamp Spannpratze	Pabuç Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
A25R PTFNR/L 16C	●	●	25	23	200	17	≥32	TNM. 1604..	APL-01	ALV-02-M6x17	AATN-3-0025	AAY-01	ACK-05	4015-M4x11	AAL-03-3
A32S PTFNR/L 16C	●	●	32	30	250	22	≥40								

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

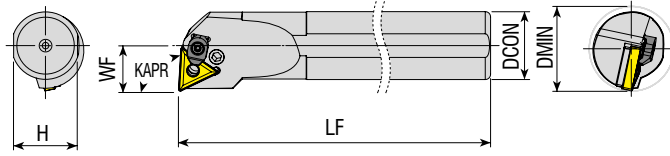
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

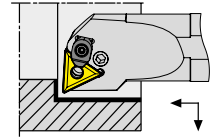
1 ad./pcs./stück A25R PSKNR 12C



KAPR=93°



PTUNR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)				Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile							
	R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN		Levyé Lever Kniehebel	Levyé Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Yay Shim Spring Feder für Unterlage	Baskı Pabucu Wedge Clamp Spannpratze	Pabuç Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
A16M PTUNR/L 16	●	●	16	14.8	150	11	≥20	TNM. 1604..	APL-08	ALV-07-M6x13	-	AAY-07	-	-	AAL-02-2.5
A20P PTUNR/L 16	●	●	20	18.3	170	13	≥25		APL-01	ALV-01-M6x14	AATN-3-0025	AAY-01	ACK-05	4015-M4x11	
A25R PTUNR/L 16C	●	●	25	23	200	17	≥32			ALV-02-M6x17					
A32S PTUNR/L 16C	●	●	32	30	250	22	≥40								
A40T PTUNR/L 16C	●	●	40	37.5	300	27	≥50	TNM. 2204..	APL-02	ALV-03-M8x19	AATN-3-0015	AAY-02			
A32S PTUNR/L 22C	●	●	32	30	250	22	≥40								
A40T PTUNR/L 22C	●	●	40	37.5	300	27	≥50								

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

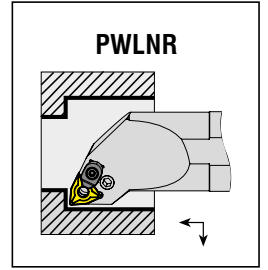
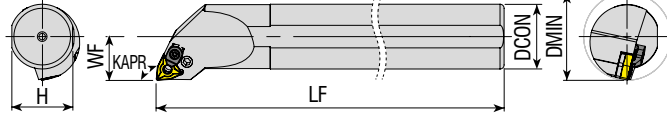
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück A16M PTUNR 16



KAPR=95°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile						
	R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN		Levyé Lever Kniehebel	Levyé Vidası Lever Screw Kniehebelschraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Yayı Shim Spring Feder für Unterlage	Baskı Pabucu Wedge Clamp Spannpratze	Pabuç Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
A16M PWNLR/L 06	●	●	16	14.8	150	11	≥20	WNM. 0604..	APL-08	ALV-07-M6x13	-	AAY-07	-	-	AAL-02-2.5
A40T PWNLR/L 06	●	○	40	37.5	300	27	≥50		APL-01	ALV-02-M6x17	AAWN-SW317	AAY-01	-	-	

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück A16M PWNLR 06





*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

S-SİSTEM

S-SİSTEM DELİK TORNA KATERLERİ

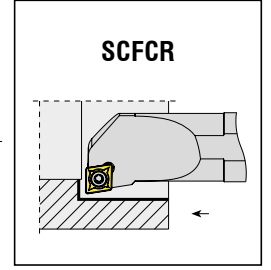
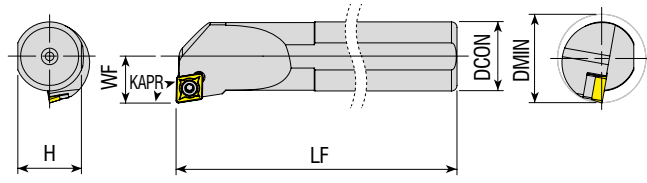
S-SYSTEM BORING BARS

S- SYSTEM BOHRSTANGE





KAPR = 90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile				
	R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN		Sıkma Vidası Screw Schraube	Altık Shim Unterlage	Altık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	
A08H SCFCR/L 06	●	○	08	7.3	100	06	≥11						
								CC.T 0602..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08	

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

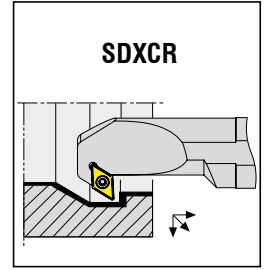
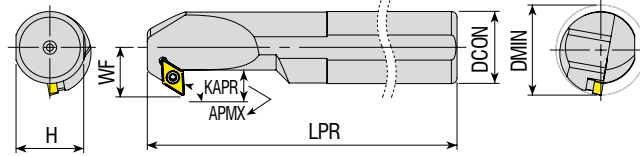
Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück A08H SCFCR 06





KAPR=93°



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

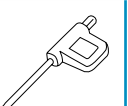
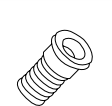
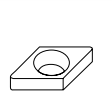
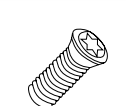
Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altlık
Shim
Unterlage

Altlık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

R L DCON H LPR WF APMX DMIN



A12H SDXCR/L 07

● ● 12 11 100 09 4.5 ≥16

A16M SDXCR/L 07

● ● 16 14.8 150 11 6.5 ≥20

A20P SDXCR/L 07

● ● 20 18.3 170 13 6.5 ≥25

A16M SDXCR/L 11

● ● 16 14.8 150 11 7.5 ≥20

A20P SDXCR/L 11

● ● 20 18.3 170 14 7.5 ≥25

A25R SDXCR/L 11

● ● 25 23 200 17 9 ≥32

A32S SDXCR/L 11

● ● 32 30 250 22 12.5 ≥40

DC.T 0702..

DC.T 11T3..

4008-M2.5x6

4015-M3.5x11

4015-M3.5x14

-

-

AADN-2-0001

-

-

AAV-08-M3.5x8

AAV-06-M3.5x11

80-T08

80-T15

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

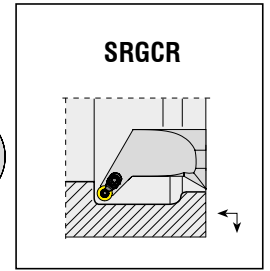
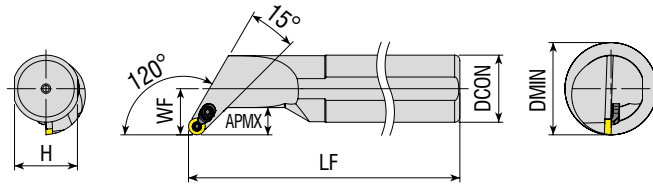
Not: "APMX" ölçüleri R0.4'e göre verilmiştir.

Note: Dimensions of "APMX" are given according to R0.4

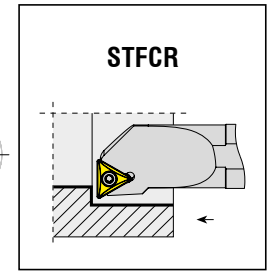
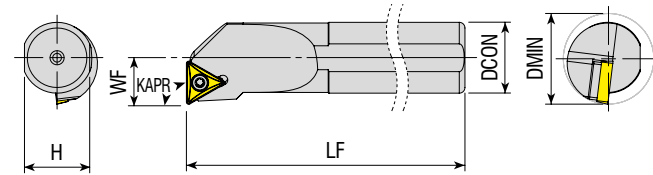
Hinweis: Das Maß "APMX" bezieht sich auf R0.4

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück A12H SDXCR 07



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile					
	R	L	DCON	H	LF	WF	APMX	DMIN		Sıkma Vidası Screw Schraube	Altık Shim Unterlage	Altık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Baskı Pabucu Shim Screw Spannpratze	Pabuç Vidası Shim Screw Klemmschraube	Anahtar Allen Key Innerschraubenschlüssel
A16M SRGCR/L 08	●	●	16	14.8	150	11	7	≥22	RCM. 0803..	3008-M3x8					80-T08
A20P SRGCR/L 08	●	●	20	18.3	170	13	7	≥26							
A25R SRGCR/L 08C	●	●	25	23	200	17	9.5	≥34							
A32S SRGCR/L 08C	●	●	32	30	250	22	13	≥44							
A40T SRGCR/L 08C	●	●	40	37.5	300	27	15	≥54							



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile			
	R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN			Sıkma Vidası Screw Schraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage
												
A10H STFCR/L 11	●	●	10	09	100	07	≥13	TC.T 1102..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08
A12H STFCR/L 11	●	●	12	11	100	09	≥17					
A16M STFCR/L 11	●	●	16	14.8	150	11	≥20					

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

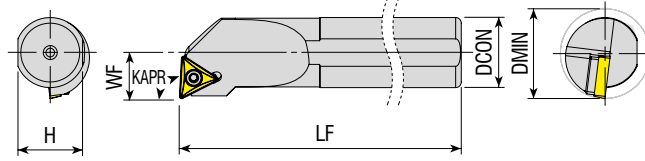
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

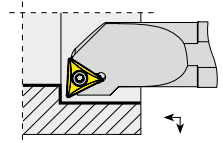
1 ad./pcs./stück A16M SRGCR 08



KAPR=93°



STUCR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

R L DCON H LF WF DMIN



A10H STUCR/L 09 ● ● 10 09 100 07 ≥13

A12H STUCR/L 09 ● ● 12 11 100 09 ≥16

A12H STUCR/L 11 ● ● 12 11 100 09 ≥16

A16M STUCR/L 11 ● ● 16 14.8 150 11 ≥20

A20P STUCR/L 11 ● ● 20 18.3 170 13 ≥25

A16M STUCR/L 16 ● ● 16 14.8 150 11 ≥20

A20P STUCR/L 16 ● ● 20 18.3 170 13 ≥25

A25R STUCR/L 16 ● ● 25 23 200 17 ≥32

A32S STUCR/L 16 ● ● 32 30 250 22 ≥40

TC.T 0902..

3007-M2.2x5

-

-

80-T07

TC.T 1102..

4008-M2.5x6

-

-

80-T08

TC.T 16T3..

4015-M3.5x9

4015-M3.5x11

AATN-2-0001

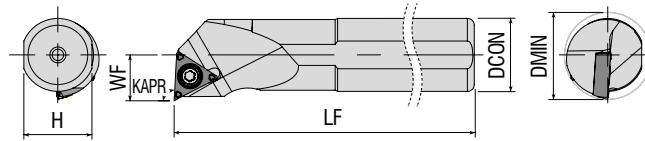
AAV-08-M3.5x8

AAV-06-M3.5x11

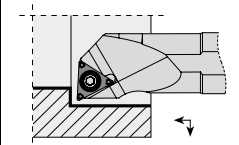
80-T15



KAPR=93°



STUPR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

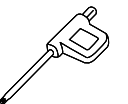
Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

R L DCON H LF WF DMIN



A20R STUPR/L 1103 ● ○ 20 18.3 200 13 ≥25

TP. 1103..

4010-M3x8

-

-

80-T10

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

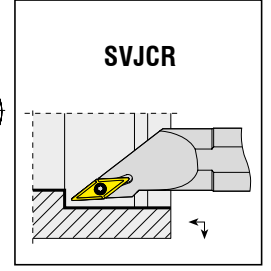
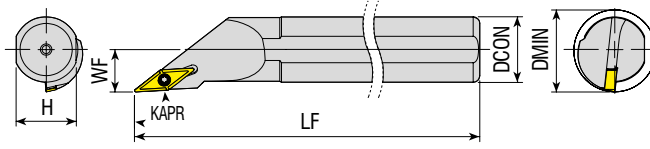
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück A10H STUCR 09



KAPR=93°



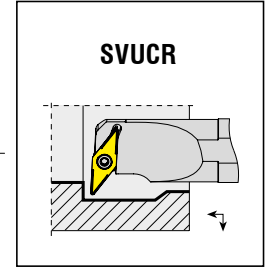
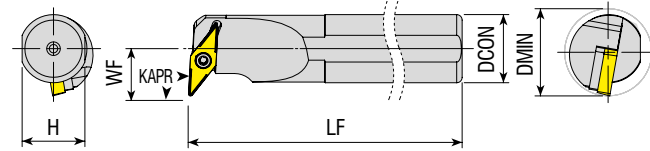
SVJCR

Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Sıkma Vidası Screw Schraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN						
●	●	12	11	100	07	≥13	VC.T 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08	
●	●	16	14.8	150	11	≥20						
●	●	20	18.3	170	13	≥25						



KAPR=93°



SVUCR

Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile			
									Sıkma Vidası Screw Schraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
R	L	DCON	H	LF	WF	DMIN						
●	○	20	18.3	170	13	≥25	VC.T 1103..	4008-M2.5x6	-	-	80-T08	

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

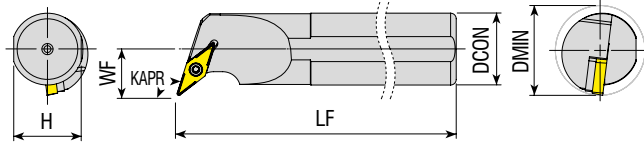
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

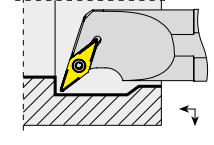
1 ad./pcs./stück A12H SVJCR 11



KAPR=107.5°



SVQCR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

R L DCON H LF WF DMIN

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altlık
Shim
Unterlage

Altlık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

A16M SVQCR/L 11 ●● 16 14.8 150 11 ≥20
A20P SVQCR/L 11 ●● 20 18.3 170 13 ≥25
A25R SVQCR/L 16 ●● 25 23 200 17 ≥32
A32S SVQCR/L 16 ●● 32 30 250 22 ≥40
A40T SVQCR/L 16 ●● 40 37.5 300 27 ≥50

VC.T 1103..

4008-M2.5x6

-

-

80-T08

VC.T 1604..

4015-M3.5x14

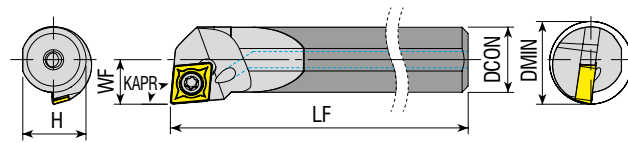
AAVN-2-0002

AAV-08-M3.5x8
AAV-06-M3.5x11

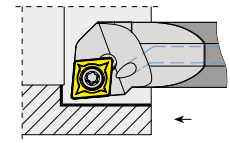
80-T15



KAPR=95°



SCLCR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

R L DCON H LF WF DMIN

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altlık
Shim
Unterlage

Altlık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

C06J SCLCR/L 06 ●○ 6 5.7 110 4.5 ≥8

CC.T 0602..

4008-M2.5x6

-

-

80-T08

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

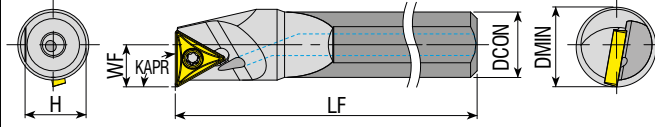
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

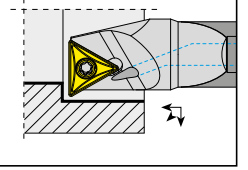
1 ad./pcs./stück A16M SVQCR 11



KAPR=90°



STFCR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

R L

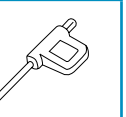
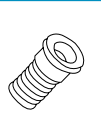
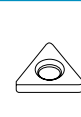
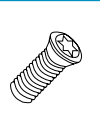
DCON

H

LF

WF

DMIN



E10M STFGR/L 09

● ○

10

9.5

150

6

12

TC.T 0902..

3007-M2.2x5

-

-

80-T07

E12Q STFGR/L 09

● ○

12

11

180

8

15

TC.T 1102..

4008-M2.5x6

-

-

80-T08

E12Q STFGR/L 11

● ○

12

11

180

8

15

TC.T 1102..

4008-M2.5x6

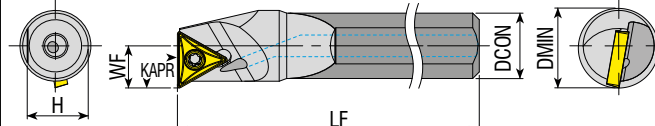
-

-

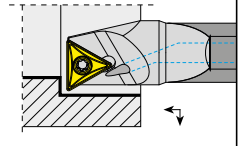
80-T08



KAPR=93°



STUPR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

R L

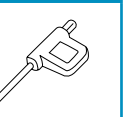
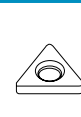
DCON

H

LF

WF

DMIN



E12Q STUPR/L 1103

● ○

12

11

180

8

15

TP. 1103..

4010-M3x6

-

-

80-T10

E16R STUPR/L 1103

● ○

16

15

200

11

20

TP. 1103..

4010-M3x8

-

-

80-T10

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück E10M STFGR 09



*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

TIRLAMAZ

TIRLAMAZ TAKIMLAR

ANTIVIBRATION TOOLS

SCHWINGUNGSGEDÄMPFTE BOHRSTANGEN



AKKO **A** **TT** **B** **D16** **204** **10D** **H** **E**

1 2 3 4 5 6 7 8

2 Takım Tipi
Tool Type
Werkzeugtyp

Tırlamaz Takım
Anti Vibration Tool
Schwingungsgedämpfte Bohrstanze

8 Takım Malzemesi
Type of Boring Bar
Art der Bohrstanze

Karbür Takviyeli
Carbide reinforced
Hartmetall verstärkt

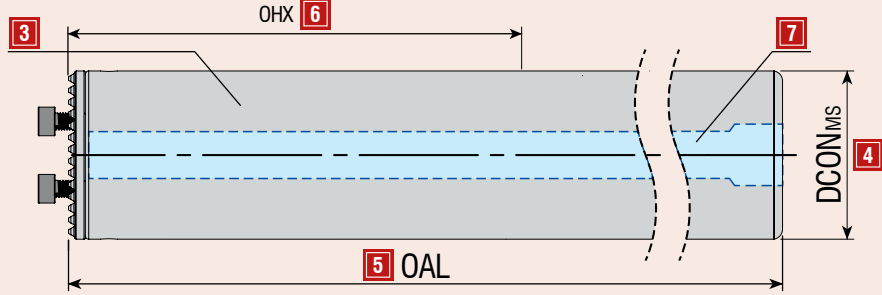
3 Gövde
Body
Schaft

4 Bağlantı Çapı
Connection Diameter
Anschlussdurchmesser

5 Takım Boyu
Overall length
Gesamtlänge

6 Bağlama Boyu
Overhang maximum
Maximale Auskragung

7 İçten Soğutmalı
With Coolant Hole
Mit Innenkühlung



AKKO **A** **TT** **C** **A** **16** **SDUCR11**

1 2 3 4 5 6

2 Takım Tipi
Tool Type
Werkzeugtyp

Tırlamaz Takım Kartuşu
Anti Vibration Tool Cartridge
Wechselkopf für Schwingungsgedämpfte Bohrstanze

3 Kartuş Kodu
Cartridge Code
Bezeichnung für Wechselkopf

Kartuş
Cartridge
Wechselkopf

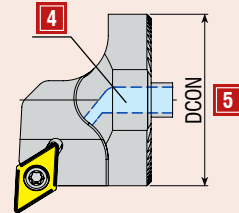
4 İçten Soğutmalı
With Coolant Hole
Mit Innenkühlung

5 Bağlama Çapı
Connection Diameter
Anschlussdurchmesser

Ø16 - Ø20 - Ø25
Ø32 - Ø40

2 Kartuş Tipi
Cartridge Type
Wechselkopftyp

SDUCR/L, SCLCR/L, SVUCR/L, TCLNR/L, TDUNR/L



AKKO **A** **TT** **C** **16-25**

1 2 3 4

2 Takım Tipi
Tool Type
Werkzeugtyp

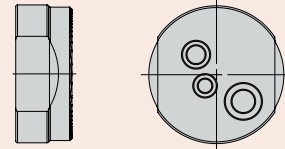
Tırlamaz Takım Kartuşu
Anti Vibration Tool Cartridge
Wechselkopf für Schwingungsgedämpfte Bohrstanzen

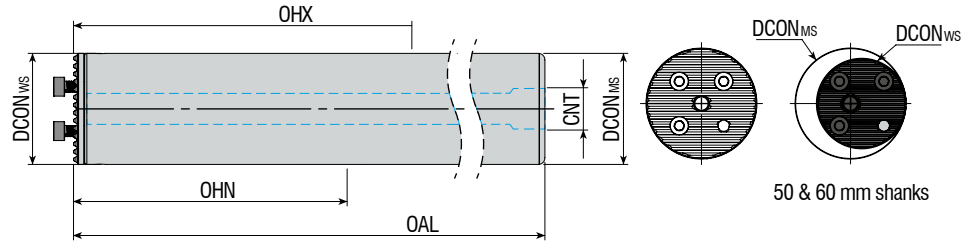
3 Kartuş
Cartridge
Wechselkopf

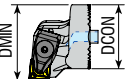
Merkezleme Kartuş Kodu
Centering Cartridge Code
Bezeichnung für zentriertes Wechselkopf

4 Kullanılan Gövde Çap Aralığı
Usable diameter range for body
Nutzbarer Durchmesserbereich für Werkzeugschaft

ATTB-D16/D20/D25
ATTB-D32/D40/D50/D60





Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DCONMS	DCONWS	OAL	OHN	OHX	CNT		Montaj Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Montaj Vida Anahtar Mounting Screw Key Innensechskantschlüssel für Befestigungsschraube	
									DCON	DMIN	
ATTB-D16-156-7D-H	○	16	16	156	55	92	G1/8	16	20	2525-M3X10 M3.5X10	AAL-02-2.5
ATTB-D16-204-10D-H-E	○	16	16	204	96	140	G1/8	16	20		
ATTB-D20-200-7D-H	○	20	20	200	70	120	G1/4	20	25		
ATTB-D20-260-10D-H-E	○	20	20	260	120	180	G1/4	20	25		
ATTB-D25-255-7D-H	○	25	25	255	88	158	G1/4	25	32	2503-M4X12	AAL-03-3
ATTB-D25-330-10D-H	○	25	25	330	155	230	G1/4	25	32		
ATTB-D32-320-7D-H	○	32	32	320	100	192	G3/8	32	40	2504-M5X16	AAL-05-4
ATTB-D32-416-10D-H	○	32	32	416	192	288	G3/8	32	40		
ATTB-D40-408-7D-H	○	40	40	408	128	248	G1/2	40	50	2505-M6X16	AAL-07-5
ATTB-D40-528-10D-H	○	40	40	528	248	368	G1/2	40	50		
ATTB-D50-519-7D-H	●	50	40	519	168	318	G1/2	40	63		
ATTB-D50-669-10D-H	○	50	40	669	318	468	G1/2	40	63		
ATTB-D60-628-7D-H	○	60	40	628	208	388	G3/4	40	80		
ATTB-D60-808-10D-H	○	60	40	808	388	568	G3/4	40	80		

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

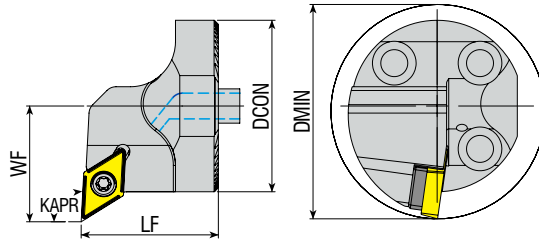
Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ATTB-D16-156-7D-H

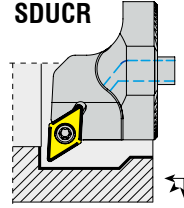




KAPR=93°



SDUCR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

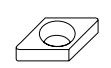
R L

DCON

LF

WF

DMIN



ATTC-A16 SDUCR/L 07

○ ○

16

20

11

20

DC.T 0702..

4008-M2.5x6

-

-

80-T08

ATTC-A20 SDUCR/L 11

○ ○

20

20

13

25

DC.T 11T3..

4015-M3.5x11

-

-

80-T15

ATTC-A25 SDUCR/L 11

○ ○

25

23

17

32

DC.T 11T3..

4015-M3.5x12

AADN-2-0001

AAV-08-M3.5x8

80-T15

ATTC-A32 SDUCR/L 11

○ ○

32

32

22

40

DC.T 11T3..

4015-M3.5x14

AADN-2-0001

AAV-06-M3.5x11

80-T15

ATTC-A40 SDUCR/L 11

● ●

40

32

27

50

DC.T 11T3..

4015-M3.5x14

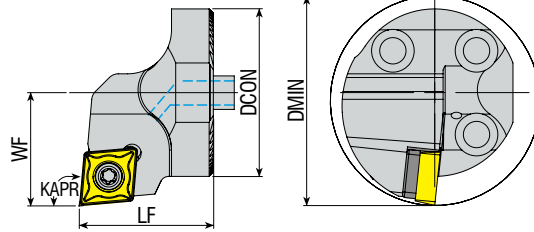
AADN-2-0001

AAV-06-M3.5x11

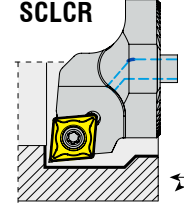
80-T15



KAPR=95°



SCLCR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

Sıkma Vidası
Screw
Schraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel

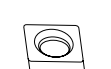
R L

DCON

LF

WF

DMIN



ATTC-A16 SCLCR/L 06

○ ○

16

20

11

20

CC.T 0602..

4008-M2.5x6

-

-

80-T08

ATTC-A20 SCLCR/L 09

○ ○

20

20

13

25

CC.T 09T3..

4015-M3.5x9

-

-

80-T15

ATTC-A25 SCLCR/L 09

○ ○

25

23

17

32

CC.T 09T3..

4015-M3.5x12

AACN-2-0001

AAV-08-M3.5x8

80-T15

ATTC-A32 SCLCR/L 09

○ ○

32

32

22

40

CC.T 1204..

1020-M4.5x16

AACN-2-0003

AAV-07-M4.5x13

80-T20

ATTC-A40 SCLCR/L 12

● ●

40

32

27

50

CC.T 1204..

1020-M4.5x16

AACN-2-0003

AAV-07-M4.5x13

80-T20

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

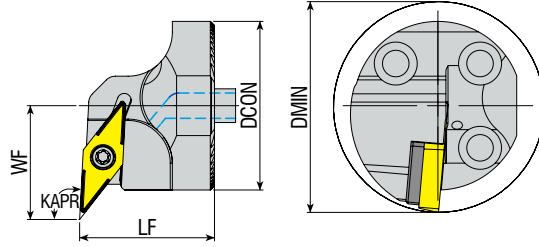
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

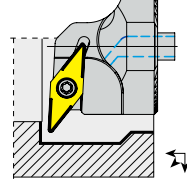
1 ad./pcs./stück ATTC-A16-SDUCR 07



KAPR=93°



SVUCR



Takim Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

R L

DCON

TAKIM ÖLÇÜLERİ (mm)
DIMENSION (mm)
ABMESSUNG (mm)

LF

WF

DMIN

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte



Sıkma Vidası
Screw
SCHRAUBE



Altık Shim
Unterlage



Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage



Tork Anahtar
Torx Key
Torx-Schlüssel



ATTC-A20 SVUCR/L 11

○ ○

20

20

15

27

VC.T 1103..

4008-M2.5x6

-

-

80-T08

ATTC-A25 SVUCR/L 11

○ ○

25

23

17

32

VC.T 1604..

4015-M3.5x14

AAVN-2-0002

AAV-06-M3.5x11

80-T15

ATTC-A32 SVUCR/L 16

○ ○

32

32

22

40

VC.T 1604..

4015-M3.5x14

AAVN-2-0002

AAV-06-M3.5x11

80-T15

ATTC-A40 SVUCR/L 16

● ●

40

32

27

50

VC.T 1604..

4015-M3.5x14

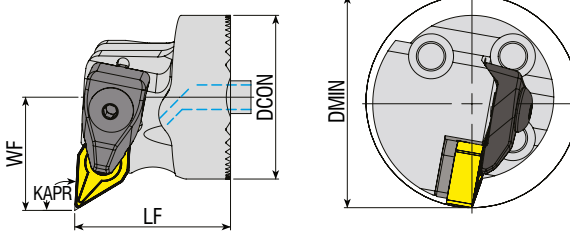
AAVN-2-0002

AAV-06-M3.5x11

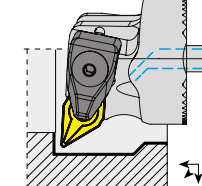
80-T15



KAPR=93°



TDUNR



Takim Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

R L

DCON

TAKIM ÖLÇÜLERİ (mm)
DIMENSION (mm)
ABMESSUNG (mm)

LF

WF

DMIN

Kesici Uç
Insert
Wendeschneidplatte



Baskı Pabucu
Wedge Clamp
Spannpratze



Pabuç Vidası
Clamp Screw
Klemmschraube



Altık Shim
Unterlage



Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage



Sekman
Ring
Feder



Pul Stamp
Ring



Anahtar
Allen Key
Innensechskantschlüssel



ATTC-A32 TDUNR/L 11

○ ○

32

32

22

40

DNM. 1104..

ATK-01

AKV-01-M5x22

AADN-2-0001

AAV-04-M5x12

AS-01

ABPL-01

AAL-03-3

ATTC-A40 TDUNR/L 15

● ●

40

38

27

50

DNM. 1506..

ATK-02

AKV-30-M6x22

AADN-3-0001

AAV-02-M5x12

AS-01

ABPL-01

AAL-03-3

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

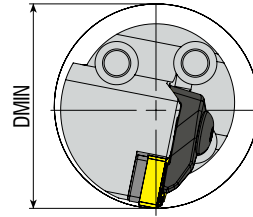
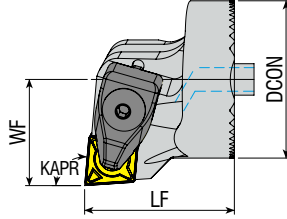
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

SİPARİŞ ÖRNEĞİ/ORDERING EXAMPLE/BESTELLBEISPIEL

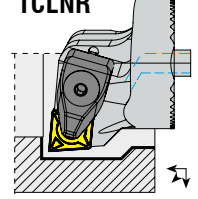
1 AD./PCS./STÜCK ATTC-A20 SVUCR 11



KAPR=95°



TCLNR



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

Kesici Uç
Insert
Wendescheidplatte

Baskı Pabucu
Wedge Clamp
Spannpratze

Pabuç Vidası
Clamp Screw
Klemmschraube

Altık
Shim
Unterlage

Altık Vidası
Shim Screw
Schraube für Unterlage

Sekman
Ring
Feder

Pul Stamp
Ring

Anahtar
Allen Key
Innensechskantschlüssel

Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile

ATTC-A32 TCLNR/L 12
ATTC-A40 TCLNR/L 12

R L

DCON

LF

WF

DMIN

CNM. 1204..

ATK-02

AKV-30-M6x22

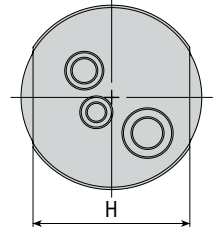
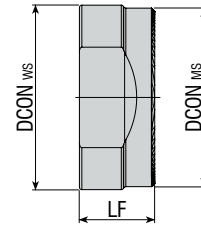
AACN -3-0001

AAV-02-M5x12

AS-01

ABPL-01

AAL-03-3



Takım Kodu
Ordering Code
Bestell-Bezeichnung

Stok
Stock
Lager

Takım Ölçüleri (mm)
Dimension (mm)
Abmessung (mm)

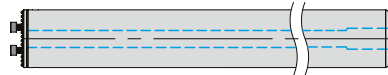
Gövde Tipi
Booring Bars
Art der Bohrstange

DCONWS

DCONMS

LF

H



ATTC-16-25

ATTC-32-60

●

28

25

15

22

●

53

40

20

35

ATTB-D16/D20/D25

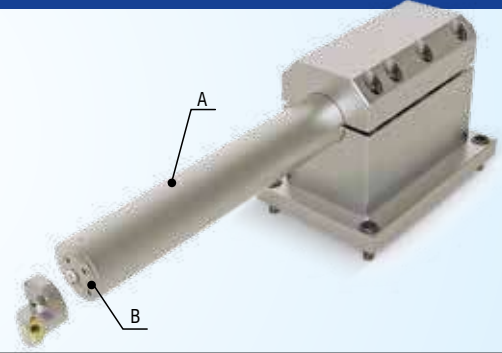
ATTB-D32/D40/D50/D60

1 Montaj ve Ayarlama | Assembly and Adjusting | Montage und Einstellung

Kartuş ve gövdenin montaj edilecek yüzeyleri, tutucunun iç kısmı temizlenmelidir. Aşağıdaki görselde A ve B konumlarına bakın.

The surface of the cartridge and the shank to be mounted, as well as the inner part of the toolholder should be cleaned. Check A and B in the image below.

Die Oberflächen des Wechselkopfes und des zu montierenden Schafts sowie der innere Teil des Werkzeughalters sollten gereinigt werden. Siehe A und B unten auf der Abbildung

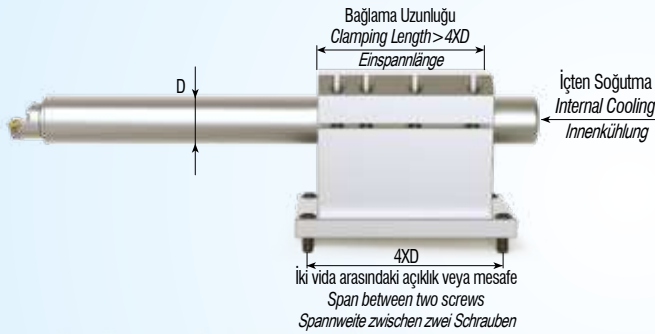


2 Gövde Montajı | Assembly for the Shank | Schaftmontage

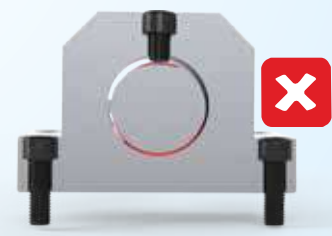
Bağlama uzunluğu 4 L / D oranından az olmamalıdır. Tutucunun üst kısmını çıkartma yöntemiyle veya diğer tutma sıkma yöntemleriyle kullanmanızı öneririz (C tipi). Vidalı bağlama yöntemi kullanmayın. Uzun süre çalışırken lütfen içten soğutmayı kullanın.

The clamping length should not be less than 4 L/D ratio. Suggest using the clamping cover with opening method and other holding clamping methods. (Type C). Do not use screw clamping method. Use inner cooling please when working a long time.

Die Einspannlänge sollte nicht weniger als 4 L / D raito betragen. Vorgeschlagen ist die Oberseite des Halters zu öffnen und andere Halte-Klemmethoden zu verwenden. (Typ C). Bitte nicht die Schraubklemmethode verwenden. Bei langer Nutzung, bitte die Innenkühlung verwenden.



C Tipi sıkıştırma yöntemi
Type C Clamping method
Typ C Klemmethode

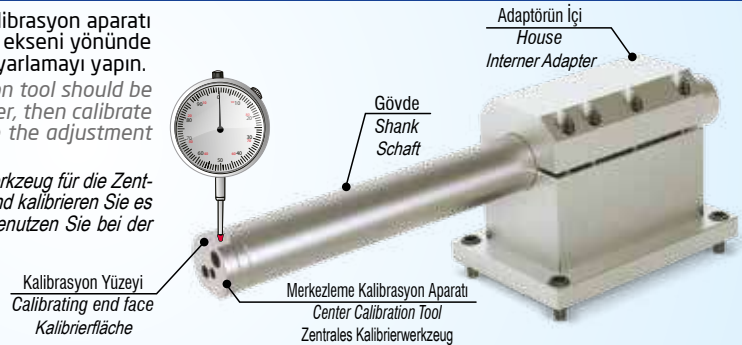


3 Merkez Yüksekliğinin Ayarlanması | Adjusting the Height of Centre Assembly | Einstellung der Zentrumhöhe

Gövdeyi ilk kez montaj ederken merkez yüksekliği için özel kalibrasyon aparatı kullanılmalıdır. Önce gövdeyi tutucuya monte edin, ardından X eksenini yönünde 0,01 tolerans içinde kalibre edin. Lütfen komparatör saati ile ayarlamayı yapın.

When mounting the body for the first time, a special calibration tool should be used for the center height. First mount the shank on the holder, then calibrate it within 0.01 tolerance on the X axis direction. Please make the adjustment with the dial indicator device.

Bei der erstmaligen Montage des Schaftes sollte ein spezielles Kalibrierwerkzeug für die Zentrumhöhe verwendet werden. Montieren Sie zuerst den Schaft am Halter und kalibrieren Sie es dann innerhalb einer Toleranz von 0,01 in Richtung der X-Achse. Bitte benutzen Sie bei der Einstellung eine Messuhr



4 Doğru Kartuş Montajı | Assembly the Right Cartridge | Richtige Wechselkopfmontage

Yandaki şekle bakın:

See the figure on the side:

Siehe die Abbildung auf der Seite:

Sol Yön Takım
Left Hand
Linke Richtung



Sağ Yön Takım
Right Hand
Rechte Richtung

Doğru Uç Seçimi / Choosing the Correct Insert / Auswahl der richtigen Wendeschneidplatte

Doğru kesici ucun seçilmesi, titreşim sönümleninin genel başarısı üzerinde büyük bir etkiye sahiptir. Kesici ucun işleme stabilitesini artırabilmesinin ana yolu kesme kuvvetlerini en aza indirmektir. Titreşimleri ortadan kaldırmak için aşağıdaki adımlara uymanız gerekir: Mümkünse, her zaman kısa takımları kullanın. Aksi takdirde, titreşimi en aza indirmek için hızlarınızı azaltın.

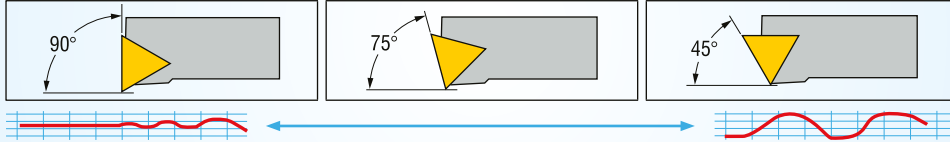
Choosing the correct insert can have a big influence on the overall success of vibration damping. The main way the insert can improve the machining stability is by minimizing the cutting forces. Following the guidelines below should be your first step to eliminate vibrations: If possible, use it always short drilling tools. Otherwise, reduce your speeds to minimize vibration.

Die Auswahl des richtigen Einsatzes kann einen großen Einfluss auf den Gesamterfolg der Schwingungsdämpfung haben. Die Wendeschneidplatte kann die Bearbeitungsstabilität hauptsächlich durch Minimierung der Schneidkräfte verbessern. Das Befolgen der folgenden Richtlinien sollte Ihr erster Schritt sein, um Vibrationen zu beseitigen: Verwenden Sie nach Möglichkeit immer kurze Werkzeuge. Reduzieren Sie andernfalls die Geschwindigkeit, um Vibrationen zu minimieren.

A Radyal kuvvetleri minimuma indirmek için mümkün olduğunca 90°'ye yakın bir giriş açılı takımı seçin.

Choose an entry angle that is as close as possible to 90° to reduce the radial forces to a minimum.

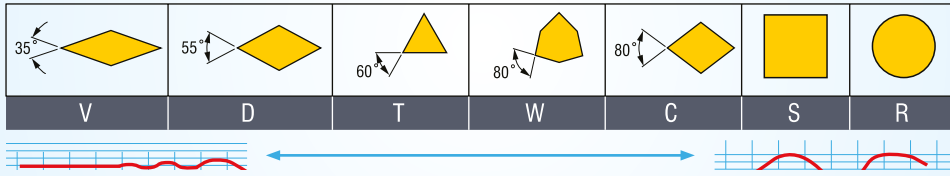
Wählen Sie einen Eintrittswinkel, der so nah wie möglich an 90° liegt, um die Radialkräfte auf ein Minimum zu reduzieren.



B Mümkün olan en küçük kesici uç açısını seçin. Böylece kesme kuvvetleri azalacak ve yüzey kalitesi artacak.

Choose the smallest insert head angle possible. This will reduce overall cutting forces and increase the clearance.

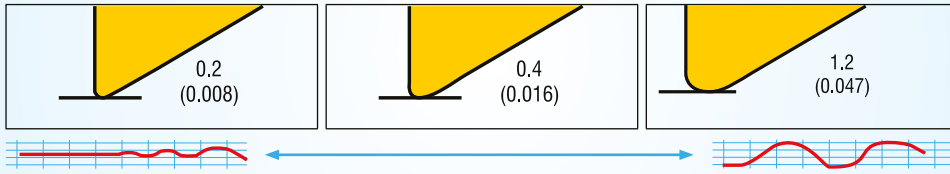
Wählen Sie den kleinstmöglichen Wendeschneidplattenwinkel. Damit wird sich die Gesamtschneidkraft verringern und die Klarheit verbessern.



C Titreşimi azaltmak için olabildiğince en küçük radyüslü ucu seçmelisiniz.

Choose a small nose radius to reduce the cutting forces and to enable machining in a lower depth of cut.

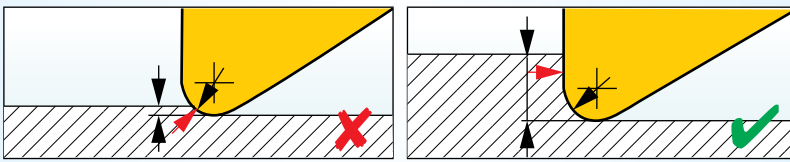
Wählen Sie einen Eintrittswinkel, der so nah wie möglich an 90° liegt, um die Radialkräfte auf ein Minimum zu reduzieren.



D İşleme derinliği (ap) radyüsten daha büyük olmalıdır.

Machining depth (ap) should be larger than the nose radius.

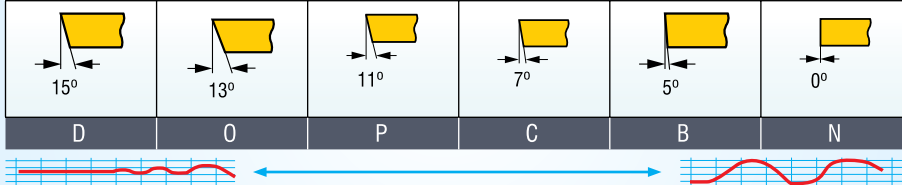
Die Bearbeitungstiefe (ap) sollte größer als der Schneideckenradius sein.



E Kesme kuvvetlerini azaltmak için daha pozitif geometriye sahip bir kesici uç kullanın:

Use an insert with an overall positive geometry to reduce the cutting forces:

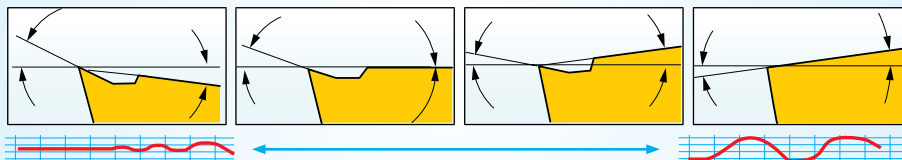
Verwenden Sie eine Wendeschneidplatte mit insgesamt positiver Geometrie, um die Schneidkräfte zu reduzieren:



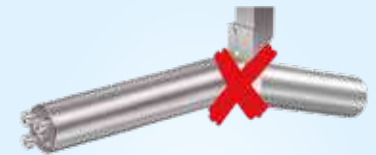
F Pozitif bir üst eğim geometrisi seçin:

Choose a positive top rake geometry:

Benutzen Sie einen positiven, oberen Spanwinkel:



G For-dampened-straight-adaptor:



L, kesildikten sonra min uzunluk

L, min length after cut off

L, min Länge nach dem Abschneiden

Ø	Kısa Tasarım Short Design Kurzes Design 4-7x Ø (mm)	Uzun Tasarım Long Design Langes Design 7-10x Ø (mm)
16	100	155
20	125	200
25	155	255
32	190	320
40	240	410
50	305	520
60	380	630

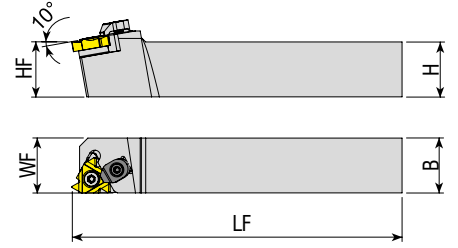
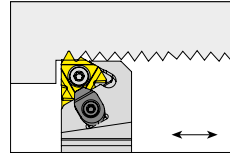


*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

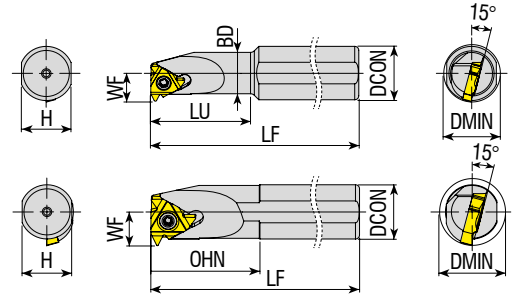
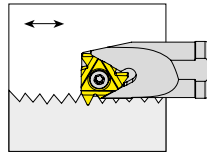
DİŞ AÇMA

DİŞ AÇMA TAKIMLARI
THREADING TOOLHOLDERS
GEWINDE DREHHALTER





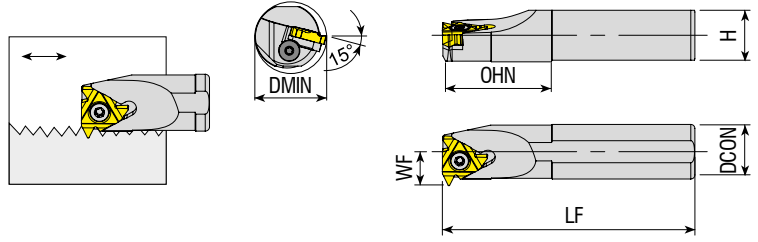
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)				Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile					
	R	L	HF=H	B	LF	WF		Sıkma Vidası Screw Schraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Baskı Parçası Wedge Clamp Spannpratze	Baskı Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
SER/L 2020 H11	●	●	20	20	100	20	11 ER/EL	4008-M2.5x6	-	-	-	-	80-T08



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile					
	R	L	DCON	BD	LF	LU=OHN	WF	DMIN		Sıkma Vidası Screw Schraube	Altlık Shim Unterlage	Altlık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Baskı Parçası Wedge Clamp Spannpratze	Baskı Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
SIR/L S16X05H 06	○	●	16	05	100	15	4.3	6.4	06 IR/L	3006-M2X3.6	-	-	-	-	80-T06

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links ● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
Takımlar standart 1.5° helis açılı olarak üretilir. / The tools have a built in 1.5° helix angle. / GEWINDE-DREHHALTER werden mit Einstellwinkel 1.5° hergestellt
UYARI / WARNING / ACHTUNG: Sayfa 131'deki B ve D figürleri uygulanamaz. / The operation for B and D on page 131 can not be applied. / S.131: für Abbildung B und D: nicht verwenden

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück SER 2020 H11

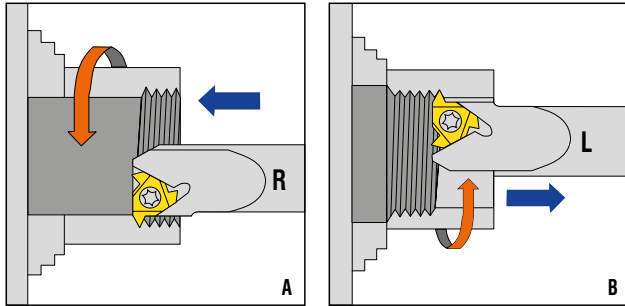


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile						
	R	L	DCON	WF	LF	OHN	WF	DMIN		Sıkma Vidası Screw Schraube	Sol Altlık Left Shim U-Platte für WSP links	Sağ Altlık Right Shim U-Platte für WSP rechts	Altlık Vidası Shim Screw Schraube für Unterlage	Altlık Vidası Pulu Shim Screw Ring Schraube für Unterlagerring	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	
																
TIR/L A25R 16			25	25	200	50	16.2	29	16 IR/L		1710-U5-40x12.2	ATS-16E	ATS-16I	AAV-11-U5-40x4.5	ABPL-03	80-T10
TIR/L A32S 16			32	32	250	60	19.7	36								
TIR/L A40T 16			40	40	300	65	23.9	44								

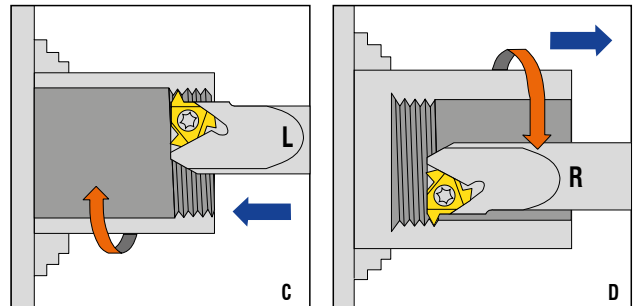
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links ● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
Takımlar standart 1.5° helis açılı olarak üretilir. / The tools have a built in 1.5° helix angle. / GEWINDE-DREHHALTER werden mit Einstellwinkel 1.5° hergestellt

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück TIR S25R 16

DELİK İÇİ SAĞ YÖNDE VİDA AÇMA
INTERNAL RIGHT HAND THREADING OPERATION
HERSTELLUNG VON INNEN-RECHTSGEWİNDE



DELİK İÇİ SOL YÖNDE VİDA AÇMA
INTERNAL LEFT HAND THREADING OPERATION
HERSTELLUNG VON INNEN-LINKSGEWİNDE



UYARI / WARNING / ACHTUNG

Figür B ve D için; negatif açılı altlık kullanılmalıdır. / For figure B and D; negative shim must be used. / Für Abbildung B und D; negative Unterlage verwenden.
Altıksız katerlerde B ve D figürü uygulanamaz. / B and D figures can not be applied on tools without shim. / Für Abbildung B und D; kann nicht mit Werkzeugen ohne Unterlegplatte erfolgen.

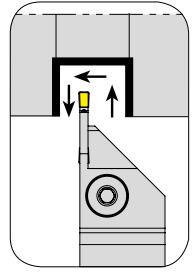
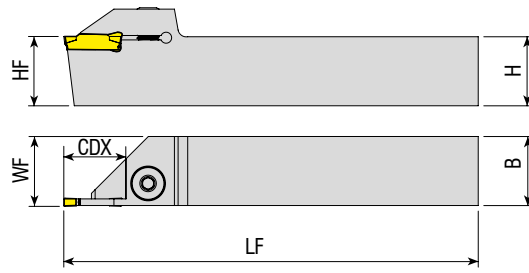


*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

KANAL AÇMA

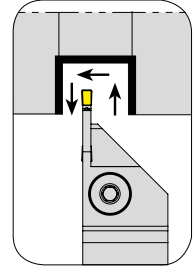
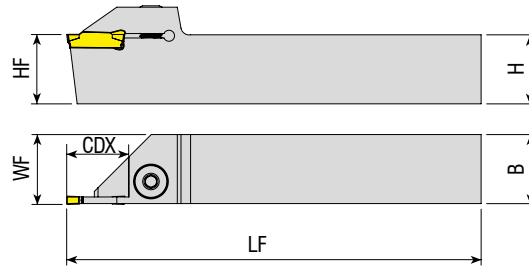
KANAL AÇMA TAKIMLARI
GROOVING TOOLHOLDERS
STECHHALTER





Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube 	Pul Stamp Ring 	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel 
ADKT-K-R/L-1616-2-T10	●	●	16	16	125	16.3	10	MGM. - 2	AKV-02-M6x22	ABPL-01	AAL-03-3

KRLY - JD Ucuna Uygunur. / Compatible with KRLY - JD Insert. / Kompatibel mit KRLY - JD Wendeplatten

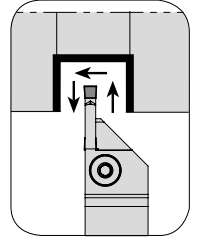
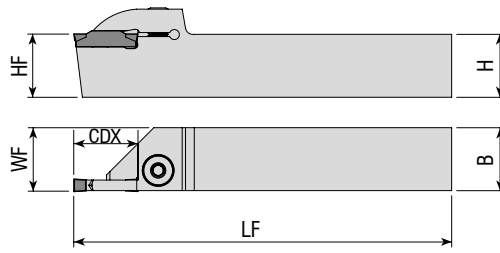


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube 	Pul Stamp Ring 	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel 
ADKT-KG-R/L-2525-2-T8	●	●	25	25	150	25.2	8	KG.. - 2	AKV-02-M6x22	ABPL-01	AAL-03-3
ADKT-KG-R/L-2525-3-T10	●	●	25	25	150	25.3	10	KG.. - 3	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4
ADKT-KG-R/L-2525-3-T13	●	●	25	25	150	25.3	13	KG.. - 4			
ADKT-KG-R/L-2525-4-T10	●	●	25	25	150	20.4	10	KG.. - 5			
ADKT-KG-R/L-2525-5-T12	●	●	25	25	150	25.5	12				
ADKT-KG-R/L-2525-5-T15	●	●	25	25	150	25.5	15				

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

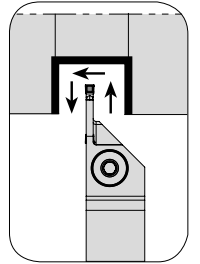
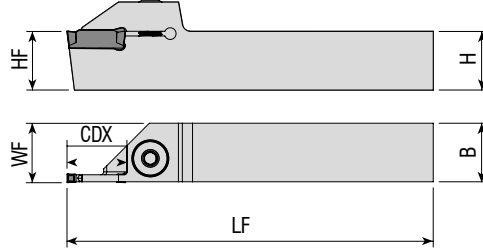
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
KRLY Ucuna Uygunur. / Compatible with KRLY Insert. / Kompatibel mit KRLY Wendeplatten

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück ADKT-K-R-1616-2-T10



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
ADKT-ZCC2-R/L-2020-2-T7	●	●	20	20	125	20.2	7	Z.BD - 2	AKV-02-M6x22	ABPL-01	AAL-03-3

ZCC Ucuna Uygunur. / Compatible with ZCC Insert. / Kompatibel mit ZCC Wendeplatten.



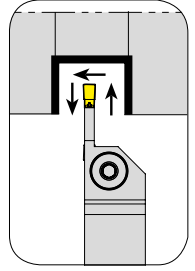
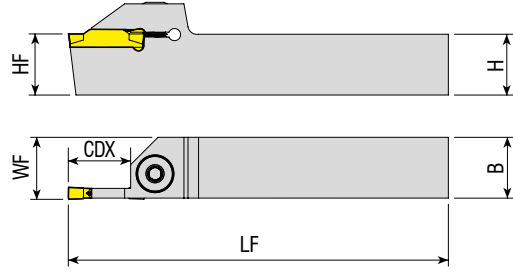
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
ADKT-I-R/L-2020-3-T12	●	●	20	20	125	20.3	12	DGN - 3	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4
ADKT-I-R/L-2525-3-T12	●	●	25	25	150	25.3	12	DGN / GRP - 4			
AADKT-I-R/L-2525-4-T12	●	●	25	25	150	25.4	12	DGN / GRP - 5			
ADKT-I-R/L-2525-5-T12	●	●	25	25	150	25.4	12	DGN / GRP - 5			
ADKT-I-R/L-2525-5-T25	●	●	25	25	150	25.3	12	DGN / GRP - 5			
ADKT-IG-R/L-2020-3-T12	●	●	20	20	125	20.3	12	GRP - 3	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4
ADKT-IG-R/L-2525-3-T12	●	●	25	25	150	25.3	12	GRP - 3			
ADKT-IGI-R/L-2525-3-T9	●	●	25	25	150	25.3	9	GIM / GIP - 3			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
ISCR Ucuna Uygunur. / Compatible with ISCR Insert. / Kompatibel mit ISCR Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ADKT-ZCC-R-2020-2-T7



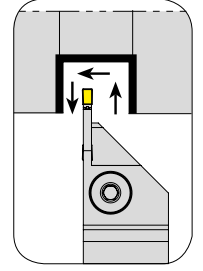
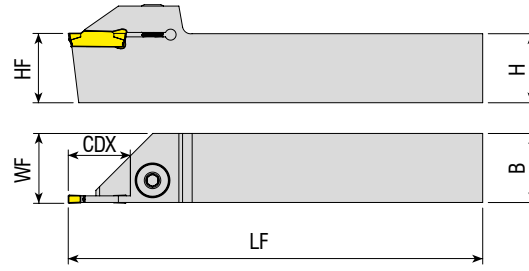
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile			
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel	
ADKT-123-R/L-2525-2-T8	●	●	25	25	150	25.2	8					
ADKT-123-R/L-1616-3-T10	●	●	16	16	125	16.3	10					
ADKT-123-R/L-2020-3-T10	●	●	20	20	125	20.3	10					
ADKT-123-R/L-2020-3-T15	●	●	20	20	125	20.3	15					
ADKT-123-R/L-2525-3-T10	●	●	25	25	150	25.3	10	123 - 3	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4	
ADKT-123-R/L-2525-3-T15	●	●	25	25	150	25.3	15					
ADKT-123-R/L-2525-4-T13	●	●	25	25	150	20.4	13					

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
SNDVK Ucuna Uygunudur. / Compatible with SNDVK Insert. / Kompatibel mit SNDVK Wendeplatten.

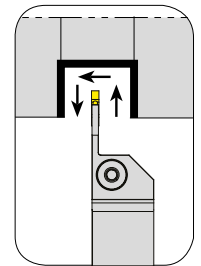
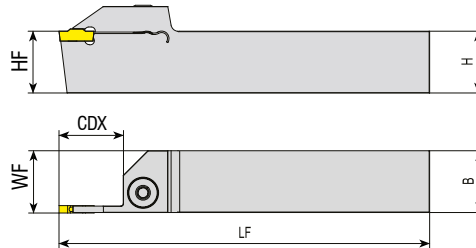
Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ADKT-123-R-1212-1.5-R15



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
											
ADKT-TD-R/L-1616-2-T8	●	●	16	16	125	16.2	8	TD. - 2	AKV-02-M6x22	ABPL-01	AAL-03-3
ADKT-TD-R/L-2525-2-T8	●	●	25	25	150	25.2	8				
ADKT-TD-R/L-2020-2-T17	●	○	20	20	125	20.2	17				
ADKT-TD-R/L-2020-3-T12	●	●	20	20	125	20.4	12	TD. - 3			
ADKT-TD-R/L-2525-3-T12	●	●	25	25	150	25.4	12				
ADKT-TD-R/L-2525-4-T10	●	●	25	25	150	25.5	10	TD. - 4	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4
ADKT-TD-R/L-2525-4-T15	●	●	25	25	150	25.5	15				
ADKT-TD-R/L-2525-4-T25	●	○	25	25	150	25.5	25				

TGTC Ucuna Uygun. / Compatible with TGTC Insert. / Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile			
									Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel	
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX					
	ADKT-RD-R/L-1616-2-T17	●	○	16	16	125	16,2	17	RD. - 2	AKV-02-M6x22	ABPL-01	AAL-03-3
	ADKT-RD-R/L-2020-2-T17	●	○	20	20	125	20,2	17				
	ADKT-RD-R/L-2525-2-T17	●	●	25	25	150	25,2	17				
	ADKT-RD-R/L-1616-3-T20	●	○	16	16	125	16,3	20	RD. - 3	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4
	ADKT-RD-R/L-2020-3-T25	●	○	20	20	125	20,3	25				
	ADKT-RD-R/L-2525-3-T25	●	●	25	25	150	25,3	25				
	ADKT-RD-R/L-2020-4-T30	●	○	20	20	125	20,5	30	RD. - 4	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4
ADKT-RD-R/L-2525-4-T30	●	●	25	25	150	25,5	30					

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

TGTC Ucuna Uygun. / Compatible with TGTC Insert. / Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

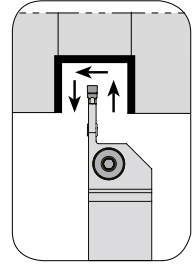
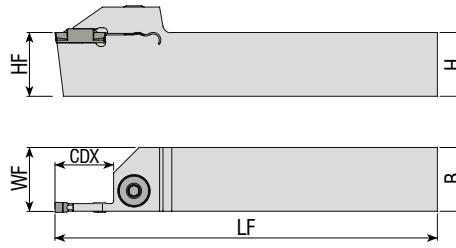
Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ADKT-RD-R-1616-2-T17





new



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile						
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube 	Pul Stamp Ring 	Anahtar Allen Key Innerschlüssel 				
ADKT-TG-R/L-1616-2-R17			16	16	125	16.2	17	DGM2-020	AKV-02-M6x22	ABPL-01	AAL-03-3				
ADKT-TG-R/L-2020-2-R8			20	20	125	20.2	8								
ADKT-TG-R/L-2020-2-R12			20	20	125	20.2	12								
ADKT-TG-R/L-2020-2-R17			20	20	125	20.2	17								
ADKT-TG-R/L-2525-2-R12			25	25	150	25.2	12								
ADKT-TG-R/L-2525-2-R17			25	25	150	25.2	17								
ADKT-TG-R/L-1616-3-T20			16	16	125	16.3	20	DGM3-020	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4				
ADKT-TG-R/L-2020-3-T12			20	20	125	20.3	12								
ADKT-TG-R/L-2020-3-T20			20	20	125	20.3	20								
ADKT-TG-R/L-2525-3-T9			25	25	150	25.3	9								
ADKT-TG-R/L-2525-3-T20			25	25	150	25.3	20	DGM4-030							
ADKT-TG-R/L-2525-3-R25			25	25	150	25.3	25								
ADKT-TG-R/L-2525-4-T15			25	25	150	25.5	15								
ADKT-TG-R/L-2525-4-T20			25	25	150	25.5	20	DGM4-030							
ADKT-TG-R/L-2525-4-T25			25	25	150	25.5	25								
ADKT-TG-R/L-2525-5-T12			25	25	150	25.5	12								
ADKT-TG-R/L-2525-5-T25			25	25	150	25.5	25	DGM5-030							
ADKT-TG-R/L-2525-5-T32			25	25	150	25.5	32								

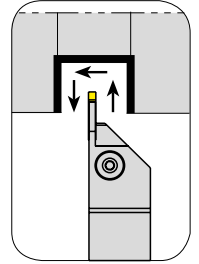
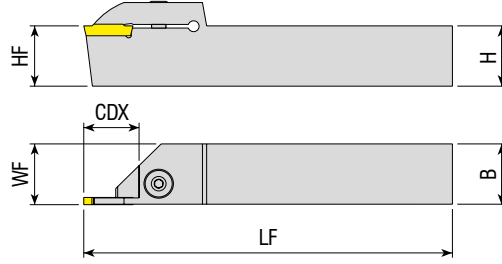
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

TNGLY Ucuna Uygunudur. / Compatible with TNGLY Insert. / Kompatibel mit TNGLY Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

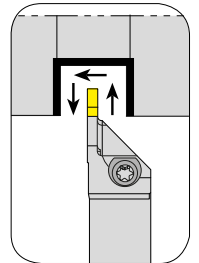
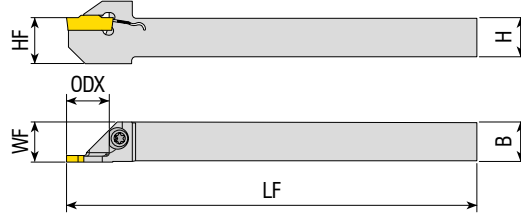
1 ad./pcs./stück ADKT-TG-R-1616-2-R17



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
ADKT-WGX24-R/L-2525-3-T12	●	●	25	25	150	25.4	12				
								GX24. - 3	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4

WLTR Ucuna Uygunur. / Compatible with WLTR Insert. / Kompatibel mit WLTR Wendeplatten.

DIŞ ÇAP KANAL AÇMA İSVİÇRE TİPİ KAYAR OTOMAT MAKİNA TAKIMLARI
EXTERNAL GROOVING TOOLHOLDERS FOR SWISS TYPE SLIDING AUTOMATIC LATHES
WERKZEUGE ZUR STECHBEARBEITUNG AUF LANGDREHAUTOMATEN



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
ADKT-RD-R/L-1212-2-T12-K-S	●	●	12	12	125	12.2	12				
ADKT-RD-R/L-1616-2-T17-K-S	○	●	16	16	125	16.2	17				
ADKT-RD-R/L-1212-3-T12-K-S	●	●	12	12	125	12.2	12				
								RD. - 2	4015-M4x11	-	80-T15
								RD. - 3			

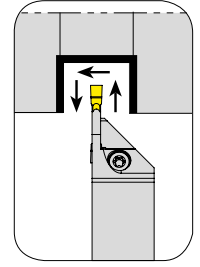
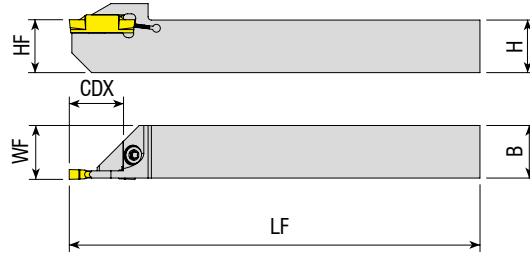
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

TGTC Ucuna Uygunur. / Compatible with TGTC Insert. / Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

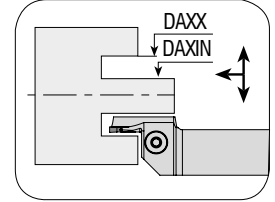
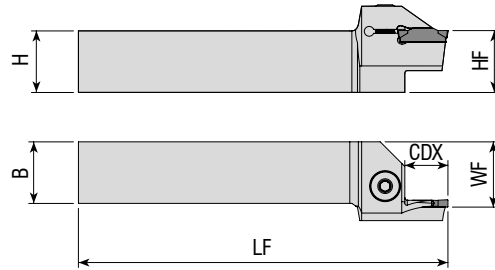
1 ad./pcs./stück ADKT-WGX24-R-2525-3-T12



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
ADKT-TG-R/L-1212-2-R12-K-S	●	○	12	12	125	12.2	12	DGM2-020	4015-M4x11	-	80-T15
ADKT-TG-R/L-1212-3-R12-K-S	●	○	12	12	125	12.3	12	DGM3-020			

TNGLY Ucuna Uygunur. / Compatible with TNGLY Insert. / Kompatibel mit TNGLY Wendeplatten.

DIŞ ÇAP ALIN KANAL AÇMA TAKIMLARI
FACE EXTERNAL GROOVING TOOLHOLDERS
AXIAL-STECHHALTER



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)										Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX	DAXIN	DAXX			Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innerschraubenschlüssel
AAKT-ZCC2-R/L-2525-70-110-3-T15	●	○	25	25	150	26.5	15	70	110	Z.FD - 3		2004-M8x1x20	-	AAL-05-4

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

ZCC Ucuna Uygunur. / Compatible with ZCC Insert. / Kompatibel mit ZCC Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

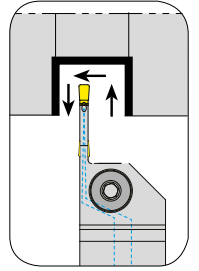
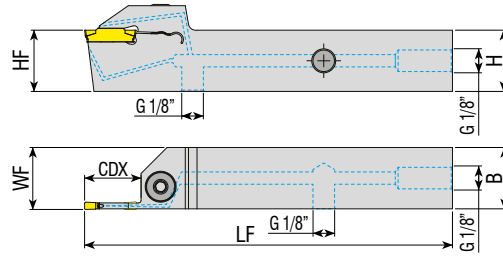
1 ad./pcs./stück ADKT-TG-R-1212-2-R12-K-S

*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

KANAL AÇMA

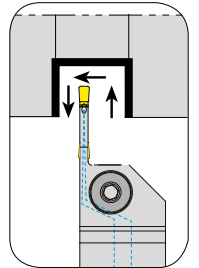
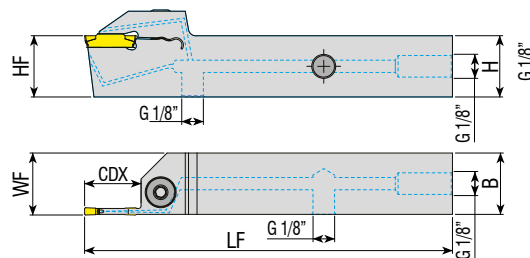
İÇTEN SOĞUTMA KANALLI KANAL AÇMA TAKIMLARI
GROOVING TOOLHOLDERS WITH COOLANT TOOLS
STECHHALTER MIT KÜHLWERKZEUG





Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
											
ADKT-K-R/L-2020-3-T20-H	●	●	20	20	125	20.4	20	MGM. - 3			AAL-05-4
ADKT-K-R/L-2525-3-T22-H	●	●	25	25	150	25.4	22				
ADKT-K-R/L-2020-4-T20-H	●	●	20	20	125	20.4	20	MGM. - 4			
ADKT-K-R/L-2525-4-T22-H	●	●	25	25	150	25.4	22				
ADKT-K-R/L-2525-5-T25-H	●	●	25	25	150	25.5	25	MGM. - 5			

KRLY Ucuna Uygunur. / Compatible with KRLY Insert. / Kompatibel mit KRLY Wendeplatten.

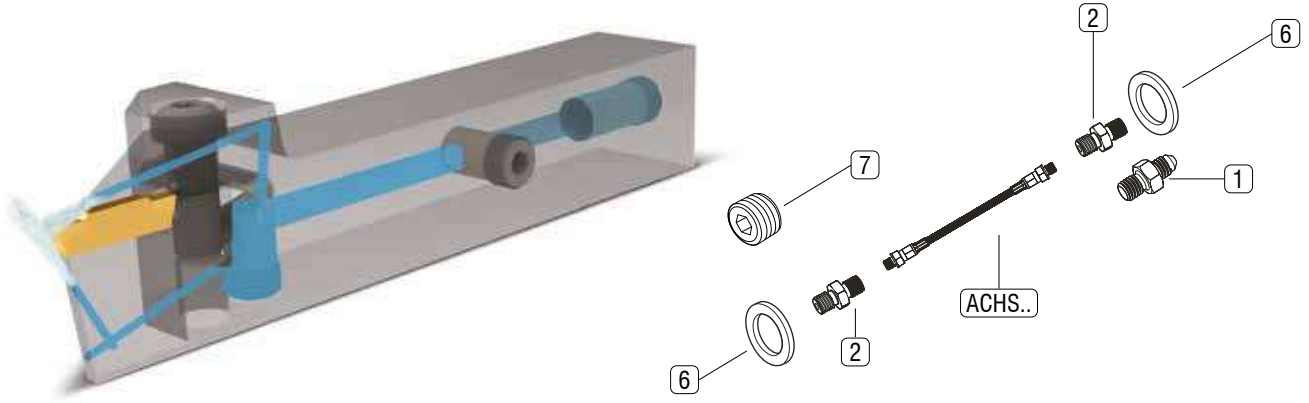


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager		Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
	R	L	HF=H	B	LF	WF	CDX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Pul Stamp Ring	Anahtar Allen Key Innensechskantschlüssel
											
ADKT-TD-R/L-2020-3-T30-H	●	●	20	20	125	20.5	30	TD. - 3	2004-M8x1x20	-	AAL-05-4

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
TGTC Ucuna Uygunur. / Compatible with TGTC Insert. / Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück ADKT-K-R-2020-3-T20-H



Not: İçten soğutmalı tüm torna katerlerinde kullanılabilecek 3 tip soğutma hortum setleri tasarlanmıştır. Takımların kullanılmasından önce, kullanılmayan bağlantıların set içindeki vida ile kapatılarak sızdırmazlığın sağlanmasına dikkat edilmelidir. Torna katerlerine yönelik soğutma hortum setleri, ACHS... 10 bar ile maksimum 275 bar basınç aralığında kullanılabilir.

Note: 3 types of cooling hose sets are designed that can be used in all internally cooled lathes. Before using the tools, care should be taken to ensure that the unused connections are closed with the screw in the set and that sealing is ensured. Cooling hose sets for lathe tools can be used in the pressure range of ACHS ... 10 bar to max 275 bar.

Notiz: Es wurden 3 Arten von Kühlschlauch-Sets entwickelt, die in allen intern gekühlten Drehmaschinen verwendet werden können. Vor der Verwendung der Werkzeuge sollte darauf geachtet werden, dass die nicht verwendeten Verbindungen mit der Schraube im Satz geschlossen werden und die Abdichtung gewährleistet ist. Kühlschlauchsätze für Drehmaschinen können im Druckbereich von ACHS ... 10 bar bis max. 275 bar eingesetzt werden.

Set içindeki Parçalar Parts In The Set Teile im Set				Uzunluk / Length Code / Länge Einstellen: 250		
	Resim Picture Bild	Takım Kodu Set Code Code Einstellen	Ürün Açıklaması Product Description Artikelbeschreibung	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-1-250	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-2-250	Set Kodu: Set Code: Code Einstellen: ACHS-3-250
1		AMP-01	M10 Bağlantı Elemanı M10 Fastener M10 Verschluss	1x	-	-
2		AMP-02	G 1/8" Çift Bağlantı Elemanı G 1/8" Double Fastener G 1/8" Doppelverschluss	2x	1x	-
3		AMP-03	G 1/8" Açılı Bağlantısı G 1/8" Angle Connection G 1/8" Winkelverbindung	-	1x	2x
4		AMP-04	M10" Açılı Bağlantısı M10" Angle Connection M10" Winkelverbindung	-	1x	1x
5		AMP-05	G1/4"-G1/8" Kısılma Parçası G1 / 4"-G1/8" Capillary Piece G1 / 4"-G1/8" Kapillarstück	-	1x	1x
6		AG-01	Bakır Conta Copper Gasket Kupferdichtung	2x	3x	4x
7		2705-G1/8-5.5	G1/8" Sızdırmaz Civata G1/8" Sealing Bolt G1/8" Dichtungsschraube	1x	1x	1x
8		AH-1-250	Hortum Hose Schlauch	1x	-	-
9		AH-2-250	Hortum Hose Schlauch	-	1x	-
10		AH-3-250	Hortum Hose Schlauch	-	-	1x



*konusulan
the spoken kalite...
quality...*

U-DRILL

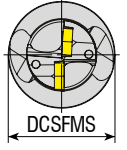
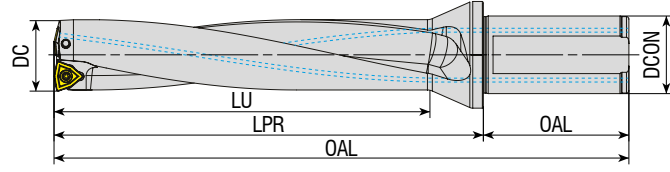
TAKMA UÇLU MATKAPLAR
U-DRILL SYSTEM
VOLLBOHRER

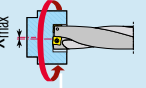




Delme Derinliği
 Drilling Depth
 Bohrtiefe

= 5xÇap
 = 5xDiameter
 = 5xDurchmesser



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Maks. Ofset (radyal) Max. Offset (radial) Max. Versatz (radial)		Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LPR	LS	Maks. Ofset (radyal) Max. Offset (radial) Max. Versatz (radial)			Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
									X _{max}	DC _{max}			
													
ATUM 20XD5 WCM. 040208	●	20	25	34	178	100	122	56	1.4	22.8	WCM. 040208	3008-M2.5x6	
ATUM 21XD5 WCM. 040208	●	21	25	34	183	105	127	56	1	23			
ATUM 22XD5 WCM. 040208	●	22	25	34	188	110	132	56	0.9	23.8			
ATUM 23XD5 WCM. 040208	●	23	25	34	193	115	137	56	0.8	24.6			
ATUM 24XD5 WCM. 050308	●	24	25	34	198	120	142	56	1.4	26.8	WCM. 050308	3008-M3x8	80-T08
ATUM 25XD5 WCM. 050308	●	25	25	34	203	125	147	56	1.4	27.8			
ATUM 26XD5 WCM. 050308	●	26	25	34	208	130	152	56	1.4	28.8			
ATUM 27XD5 WCM. 050308	●	27	25	34	213	135	157	56	1.4	29.8			
ATUM 28XD5 WCM. 050308	●	28	25	34	218	140	162	56	1.4	30.8			
ATUM 29XD5 WCM. 050308	●	29	25	34	223	145	167	56	1.4	31.8			
ATUM 30XD5 WCM. 06T308	●	30	32	44	237	150	177	60	2.4	34.8	WCM. 06T308	3010-M3.5x9	80-T10
ATUM 31XD5 WCM. 06T308	●	31	32	44	242	155	182	60	2.3	35.6			
ATUM 32XD5 WCM. 06T308	●	32	32	44	247	160	187	60	2.1	36.2			
ATUM 33XD5 WCM. 06T308	●	33	32	44	252	165	192	60	1.9	36.8			
ATUM 34XD5 WCM. 06T308	●	34	32	44	257	170	197	60	1.9	37.8			
ATUM 35XD5 WCM. 06T308	●	35	32	44	262	175	202	60	1.8	38.6			
ATUM 37XD5 WCM. 06T308	●	37	32	44	272	185	212	60	1.6	40.2			
ATUM 38XD5 WCM. 06T308	●	38	32	44	277	190	217	60	1.5	41			
ATUM 46XD5 WCM. 080412	●	46	40	54	332	230	262	70	3	52	WCM. 080412	4015-M4x11	80-T15

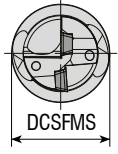
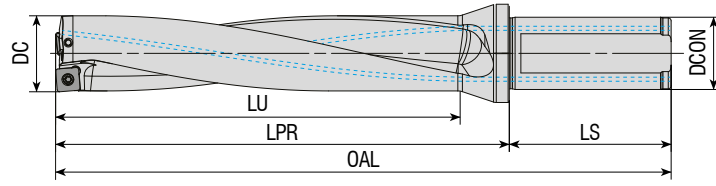
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

ISO Uçuna Uygunudur. / Compatible with ISO Insert. / Kompatibel mit ISO Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ATUM 20XD5 WCM. 040208



Delme Derinliği
Drilling Depth
Bohrtiefe

= 5xÇap
= 5xDiameter
= 5xDurchmesser

Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)								Maks. Ofset (radyal) Max. Offset (radial) Max. Versatz (radial)	Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LPR	LS				Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
ATUM 14XD5 SP. 050204	●	14	20	25	142	70	92	50	0.5	15.00	SP. 050204	3006-M2x4	80-T06
ATUM 16XD5 SP. 060204	●	16	25	34	158	80	102	56	0.5	17.00	SP. 060204	3007-M2.2x5	80-T07
ATUM 17XD5 SP. 060204	●	17	25	34	163	85	107	56	0.5	18.00			
ATUM 18XD5 SP. 060204	●	18	25	34	168	90	112	56	0.5	19.00			
ATUM 19XD5 SP. 060204	●	19	25	34	173	95	117	56	0.25	19.50			
ATUM 20XD5 SP. 060204	●	20	25	34	178	100	122	56	0	20.00			
ATUM 21XD5 SP. 060204	●	21	25	34	183	105	127	56	0	21.00			
ATUM 22XD5 SP. 07T308	●	22	25	34	188	110	132	56	0.5	23.00	SP. 07T308	3008-M2.5x6	80-T08
ATUM 22XD5 SP. 07T308-32	●	22	32	44	197	110	137	60	0.5	23.00			
ATUM 23XD5 SP. 07T308	●	23	25	34	193	115	137	56	0.5	24.00			
ATUM 23XD5 SP. 07T308-32	●	23	32	44	202	115	142	60	0.5	24.00			
ATUM 24XD5 SP. 07T308-32	●	24	32	44	207	120	147	60	0.5	25.00			
ATUM 25XD5 SP. 07T308	●	25	25	34	203	125	147	56	0.25	25.50			
ATUM 25XD5 SP. 07T308-32	●	25	32	44	212	125	152	60	0.25	25.50			
ATUM 26XD5 SP. 07T308	●	26	25	34	208	130	152	56	0	26.00			
ATUM 26XD5 SP. 07T308-32	●	26	32	44	217	130	157	60	0	26.00			
ATUM 27XD5 SP. 07T308	●	27	25	34	213	135	157	56	0	27.00			
ATUM 27XD5 SP. 07T308-32	●	27	32	44	222	135	162	60	0	27.00	SP. 090408	4015-M3.5x9	80-T15
ATUM 28XD5 SP. 090408-32	●	28	32	44	227	140	167	60	0.5	29.00			
ATUM 29XD5 SP. 090408-32	●	29	32	44	232	145	172	60	0.5	30.00			
ATUM 30XD5 SP. 090408	●	30	32	44	237	150	177	60	0.5	31.00			
ATUM 31XD5 SP. 090408	●	31	32	44	242	155	182	60	0.25	31.50			
ATUM 32XD5 SP. 090408	●	32	32	44	247	160	187	60	0	32.00			
ATUM 33XD5 SP. 090408	●	33	32	44	252	165	192	60	0	33.00			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

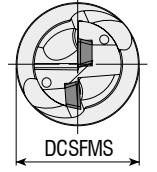
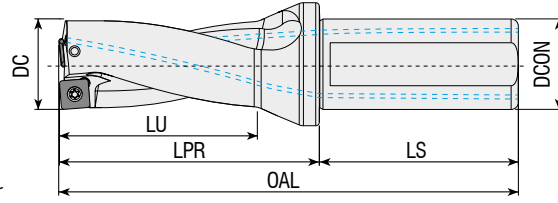
TGTC Ucuna Uygunudur. / Compatible with TGTC Insert. / Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ATUM 14XD5 SP. 050204



Delme Derinliği
Drilling Depth
Bohrtiefe
= 3xÇap
= 3xDiameter
= 3xDurchmesser

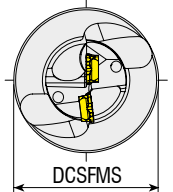
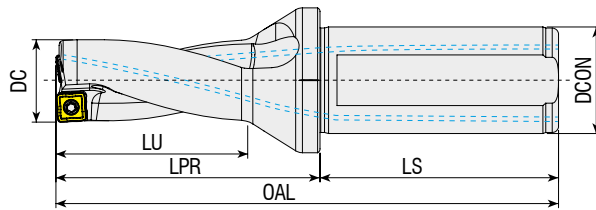


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Maks. Ofset (radial) Max. Offset (radial) Max. Versatz (radial)		Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LPR	LS	X _{max}	DC _{max}		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
ATUM 21XD3 SO.. 070305	●	21	25	34	141	63	85	56	1.75	24.5	SO.. 070305	3008-M2.5x6	80-T08

ISCR Ucuna Uygunur. / Compatible with ISCR Insert. / Kompatibel mit ISCR Wendeplatten.



Delme Derinliği
Drilling Depth
Bohrtiefe
= 2xÇap
= 2xDiameter
= 2xDurchmesser



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Maks. Ofset (radial) Max. Offset (radial) Max. Versatz (radial)		Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LPR	LS	X _{max}	DC _{max}		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
ATUM 23XD2 SOMT 08T306	●	23	25	34	124	46	68	56	0.5	24	SOMT 08T306	3008-M2.5x6	80-T08
ATUM 29XD2 SOMT 09T308	●	29	25	34	136	58	80	56	0.5	30	SOMT 09T308	4015-M3.5x9	80-T15
ATUM 47XD2 SOMT 150510	●	47	40	54	196	94	126	70	0.5	48	SOMT 150510	1020-M5x11	80-T20

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

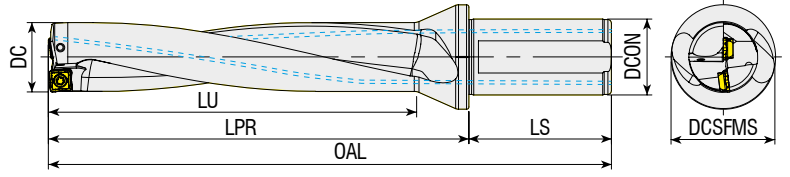
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
TGTC Ucuna Uygunur. / Compatible with TGTC Insert. / Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück ATUM 21XD3 SO.. 070305



Delme Derinliği
Drilling Depth
Bohrtiefe

= 5xÇap
= 5xDiameter
= 5xDurchmesser



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Maks. Ofset (radyal) Max. Offset (radial) Max. Versatz (radial)		Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	DCON	DCSFMS	OAL	LU	LPR	LS	X _{max}	DC _{max}		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
ATUM 16.5XD5 SOMT 060204	●	16.5	25	34	158	80	102	56	0.5	17.5	SOMT 060204	3007-M2.2x5	80-T07
ATUM 18.5XD5 SOMT 060204	●	18.5	25	34	168	90	112	56	0.3	19.1			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
TGTC Ucuna Uygunudur. / Compatible with TGTC Insert. / Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

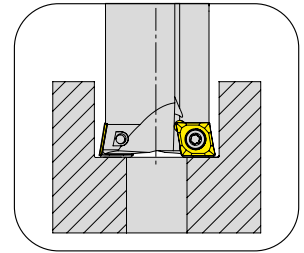
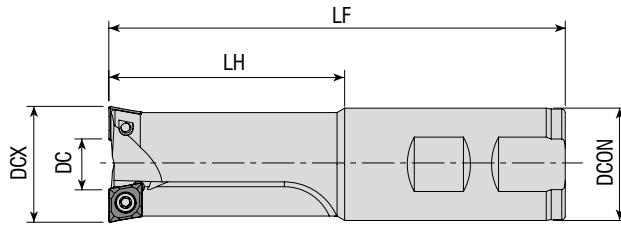
Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück ATUM 16.5XD5 SOMT 060204

konusulan
the spoken kalite...
quality...

FREZELEME TAKIMLARI

MILLING TOOLS
FRÄSWERKZEUGE





Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	DCX	DCON	LH	LF	Kullanılan Vidalar For Screws Für Schraube		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
ACBM-CC09-D30X12.5-W32-L130-Z02-H	●	12.5	30	32	65	130	-	CC.. 09T304	4015-M3.5x9	80-T15

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

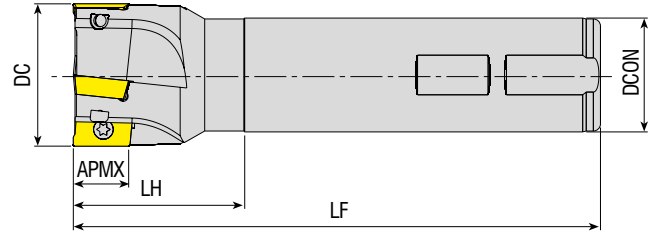
ISO Ucuna Uygunudur. / Compatible with ISO Insert. Kompatibel mit ISO Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück ACBM-CC06-D17X6-W16-L150-Z02



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-AP0903-D12-C16-L080-Z01-H	●	12	1	16	80	30	9	APMT 0903.. KRLY UCUNA UYGUNDUR. FOR KRLY INSERT. Kompatibel mit Wendeschneidplatte KRLY	3008-M2.5x6	80-T08
AEM90-AP0903-D16-C16-L090-Z02	●	16	2	16	90	30	9			
AEM90-AP0903-D18-C16-L090-Z02-H	●	18	2	16	90	30	9			
AEM90-AP0903-D20-C20-L110-Z03	●	20	3	20	110	30	9			
AEM90-AP0903-D20-C20-L200-Z02	●	20	2	20	200	100	9			
AEM90-AP0903-D25-C25-L120-Z03	●	25	3	25	120	30	9			
AEM90-AP0903-D25-C25-L200-Z02	●	25	2	25	200	100	9	AP. 1003.. ISO UCUNA UYGUNDUR. FOR ISO INSERT. Kompatibel mit Wendeschneidplatte ISO	3008-M2.5x5	80-T08
AEM90-AP10-D10-C10-L100-Z01	●	10	1	10	100	20	10			
AEM90-AP10-D12-C16-L100-Z01-H	●	12	1	16	100	30	10			
AEM90-AP10-D16-W16-L200-Z02	●	16	2	16	200	100	10			
AEM90-AP10-D21-C20-L200-Z03	●	21	3	20	200	30	10	APMT 1135.. YG UCUNA UYGUNDUR. FOR YG INSERT. Kompatibel mit Wendeschneidplatte YG	3008-M2.5x6	80-T15
AEM90-AP1135Y-D16-C16-L120-Z02-H	●	16	2	16	120	30	9.5			
AEM90-AP1135Y-D17-C16-L150-Z02	●	17	2	16	150	30	9.5			
AEM90-AP1135Y-D20-C20-L120-Z02	●	20	2	20	120	30	9.5			
AEM90-AP1135Y-D21-C20-L150-Z03	●	21	3	20	150	30	9.5			
AEM90-AP1135Y-D25-C25-L150-Z04-H	●	25	4	25	150	30	9.5			
AEM90-AP1135Y-D26-C25-L150-Z03	●	26	3	25	150	35	9.5	AP. 1604.. LMN UCUNA UYGUNDUR. FOR LMN INSERT. AP. 1604.. YG UCUNA UYGUNDUR. FOR YG INSERT. Kompatibel mit Wendeschneidplatte YG	4015-M4x9	80-T15
AEM90-AP16L-D30-W25-L120-Z03-H	●	30	3	25	120	40	16			
AEM90-AP16Y-D25-C20-L100-Z02-H	●	25	2	20	100	35	16			
AEM90-AP16Y-D25-C25-L120-Z02	●	25	2	25	120	50	16			
AEM90-AP16Y-D25-C25-L150-Z02	●	25	2	25	150	50	16			
AEM90-AP16Y-D25-C25-L250-Z02	●	25	2	25	250	100	16			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

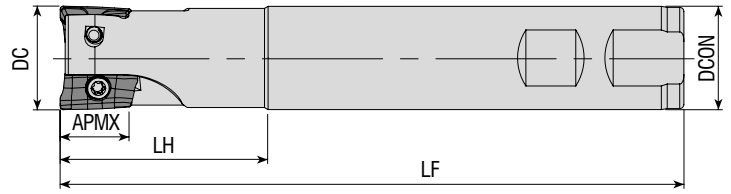
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück AEM90-AP0903-D12-C16-L080-Z01-H



KAPR=90°

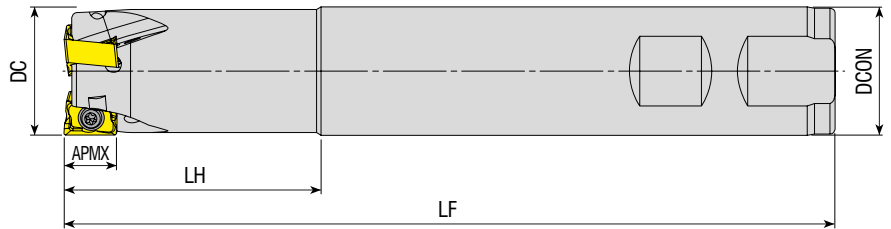


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-BD11T3-D16-C16-L160-Z02-H	●	16	2	16	160	50	10			
AEM90-BD11T3-D20-C20-L170-Z03-H	●	20	3	20	170	50	10			
AEM90-BD11T3-D20-W20-L81-Z03-H	●	20	3	20	81	30	10			
AEM90-BD11T3-D25-C20-L120-Z03-H	●	25	3	20	120	30	10			
AEM90-BD1704-D25-C25-L210-Z03-H	●	25	2	25	210	100	15.7			
AEM90-BD1704-D32-C32-L130-Z03-H	●	32	3	32	130	40	15.7			
AEM90-BD1704-D32-W32-L130-Z03-H	●	32	3	32	130	40	15.7			

KYCR Ucuna Uygun. / Compatible with KYCR Insert. Kompatibel mit KYCR Wendepatten.



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-LN1006-D16-W16-L120-Z01-H	●	16	1	16	120	30	9			
AEM90-LN1006-D16-W16-L150-Z01	●	16	1	16	150	50	9			
AEM90-LN1006-D18-W16-L120-Z02-H	●	18	2	16	120	30	9			
AEM90-LN1006-D20-W20-L120-Z02-H	●	20	2	20	120	30	9			
AEM90-LN1006-D20-W20-L150-Z02	●	20	2	20	150	50	9			
AEM90-LN1006-D25-W25-L120-Z03-H	●	25	3	25	120	30	9			
AEM90-LN1006-D25-W25-L150-Z03	●	25	3	25	150	50	9			
AEM90-LN1006-D32-W32-L120-Z04-H	●	32	4	32	120	30	9			
AEM90-LN1006-D32-W32-L150-Z04	●	32	4	32	150	50	9			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

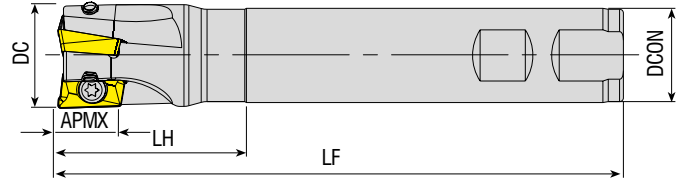
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
KRYL Ucuna Uygun. / Compatible with KRYL Insert. Kompatibel mit KRYL Wendepatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück AEM90-BD11T3-D16-C16-L160-Z02-H



KAPR=90°

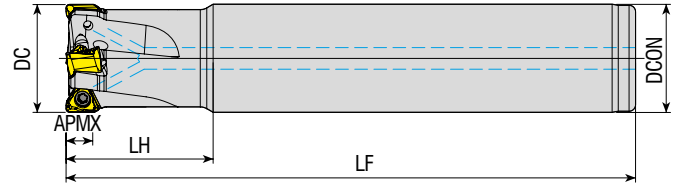


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-R390.11-D12-W12-L100-Z01	●	12	1	12	100	25	10	R390-11T3..	3008-M2.5x5	80-T08

SNDVK Ucuna Uygunur. / Compatible with SNDVK Insert. Kompatibel mit SNDVK Wendeplatten.



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-TNG10-D21-C20-L200-Z03-H	●	21	3	20	200	30	5	TNGX 1004..	3008-M2.5x6	80-T08
AEM90-TNG10-D26-C25-L250-Z04-H	●	26	4	25	250	35	5			
AEM90-TNG10-D33-C32-L250-Z05-H	●	33	5	32	250	35	5			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

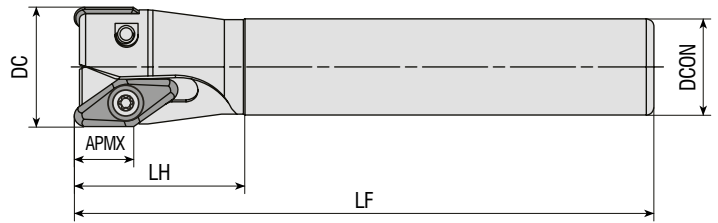
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
PRMT Ucuna Uygunur. / Compatible with PRMT Insert. Kompatibel mit PRMT Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück AEM90-R390.11-D12-W12-L100-Z01



KAPR=90°

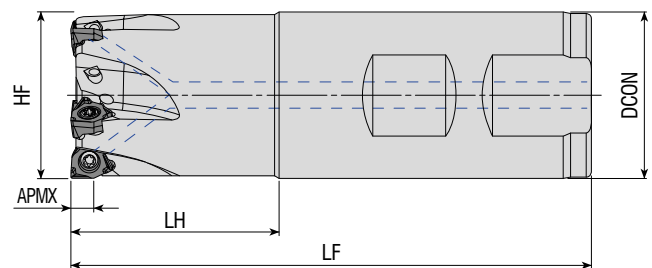


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-VC2205-D32-C25-L150-Z02-H	●	32	2	25	150	50	15	VCKT 2205..	4015-M4.5x11	80-T15
AEM90-VC2205-D40-C32-L150-Z03-H	●	40	3	32	150	50	15			

ISO Ucuna Uygunur. / Compatible with ISO Insert. Kompatibel mit ISO Wendepplatten.



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-WNG04-D20-W20-L81-Z03-H	●	20	3	20	81	31	4	WNGU 0403..	3008-M2.5x6	80-T08
AEM90-WNG04-D20-C20-L170-Z03-H	●	20	3	20	170	50	4			
AEM90-WNG04-D25-W25-L88-Z03-H	●	25	3	25	88	32	4			
AEM90-WNG04-D25-W25-L88-Z04-H	●	25	4	25	88	32	4			
AEM90-WNG04-D25-C25-L170-Z03-H	●	25	3	25	170	50	4			
AEM90-WNG04-D32-W25-L100-Z05-H	●	32	5	25	100	35	4			
AEM90-WNG04-D32-W32-L100-Z05-H	●	32	5	32	100	40	4			
AEM90-WNG04-D32-C25-L170-Z04-H	●	32	4	25	170	35	4			
AEM90-WNG04-D32-C32-L170-Z04-H	●	32	4	32	170	50	4			
AEM90-WNG08-D40-W32-L100-Z03-H	●	40	3	32	100	35	7.5	WNGU 0806..	4015-M4x11	80-T15
AEM90-WNG08-D40-C32-L170-Z03-H	●	40	3	32	170	35	7.5			

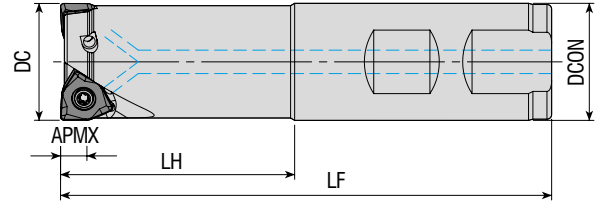
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
XTC-GSC Ucuna Uygunur. / Compatible with XTC-GSC Insert. Kompatibel mit XTC-GSC Wendepplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AEM90-VC2205-D32-C25-L150-Z02-H



KAPR = 90°

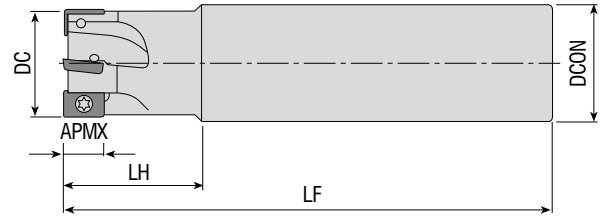


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90L-WN0604Z-D25-C25-L200-Z02-H	●	25	2	25	200	100	5.7	WNHU 0604..	3008-M3x8	80-T08

ZCC Ucuna Uygunudur. / Compatiple with ZCC Insert. Kompatibel mit ZCC Wendeplatten.



KAPR = 90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-ZC1003-D16-C16-L200-Z02	●	16	2	16	200	50	9	ZCMT 100308R	3008-M2.5x6	80-T08

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

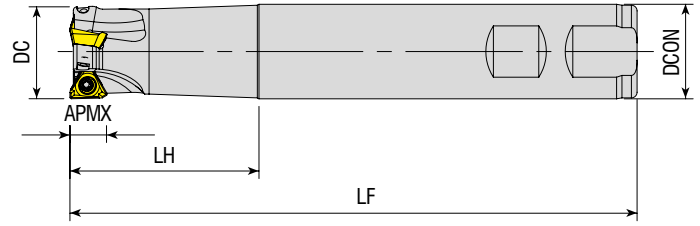
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
DJT Ucuna Uygunudur. / Compatiple with DJT Insert. Kompatibel mit DJT Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück AEM90L-WN0604Z-D25-C25-L200-Z02-H



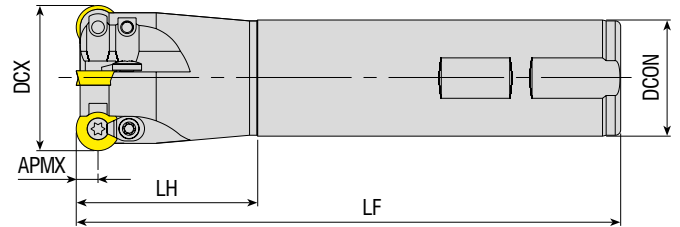
KAPR = 90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-3P1505-D38-W32-L150-Z03	●	38	3	32	150	35	11			

TGTC Ucuna Uygunur. / Compatible with TGTC Insert. Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

S-SİSTEM YÜZEY ve KOPYA PARMAK FREZELER
S-SYSTEM FACE and COPY END MILLS
S-SYSTEM KOPIER- UND SCHAFTFRÄSER

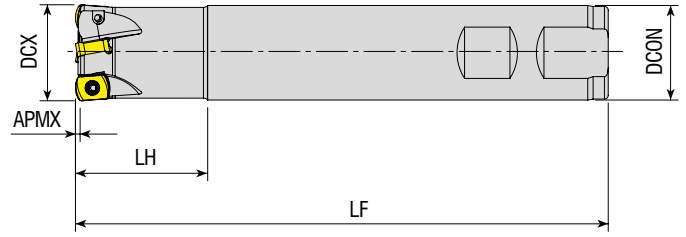


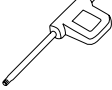
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile			
		DCX	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Baskı Parçası Wedge Clamp Spannpratze	Baskı Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEMRC-RD10T3-D25-C25-L200-Z02-H	●	25	2	25	200	100	5					
AEMRC-RD10T3-D32-C25-L250-Z03-H	●							RD.. 10T3	4015-M3.5x9	ACK-15	4015-M3.5x11	80-T15

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

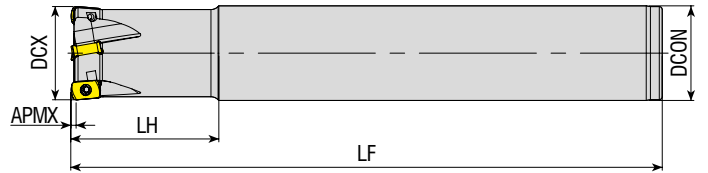
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
ISO Ucuna Uygunur. / Compatible with ISO Insert. Kompatibel mit ISO Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AEM90-3P1505-D38-W32-L150-Z03



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DCX	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AHFM-BL0603-D33-C32-L150-Z05	●	33	5	32	150	40	1			
								BLMP 0603..	3008-M2.5x6	80-T08

TGTC Ucuna Uygunudur. / Compatiple with TGTC Insert. Kompatibel mit TGTC Wendepplatten.



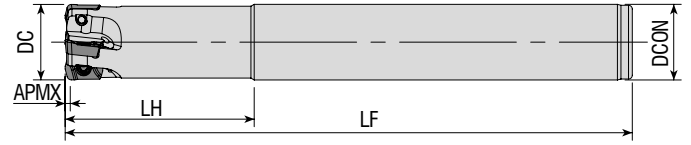
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DCX	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AHFM-EN1004-D16-C16-L250-Z02	●	16	2	16	250	70	1			
AHFM-EN1004-D20-C20-L250-Z03	●	20	3	20	250	70	1			
AHFM-EN1004-D21-C20-L150-Z03-H	●	21	3	20	150	30	1			
AHFM-EN1004-D33-C32-L200-Z04-H	●	33	4	32	200	30	1		3008-M2.5x6	
								ENMU 1004..	3008-M2.5x5	80-T08

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

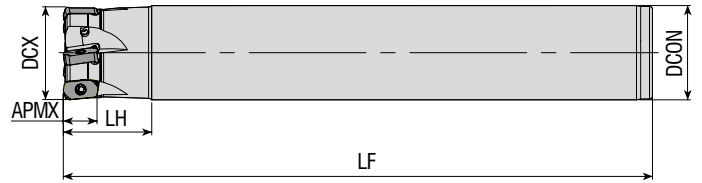
DJT Ucuna Uygunudur. / Compatiple with DJT Insert. Kompatibel mit DJT Wendepplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AHFM-BL0603-D33-C32-L150-Z05



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AHFM-EP1003-D25-C25-L200-Z04-H	●	25	4	25	200	100	1	EP. 1003.. ZPMT 1003.. YPHW 1003..	3008-M2.5x5	80-T08
AHFM-EP1003-D25-C25-L250-Z04-H	●	25	4	25	250	100	1			

DJT Ucuna Uygunur. / Compatible with DJT Insert. Kompatibel mit DJT Wendepplatten.



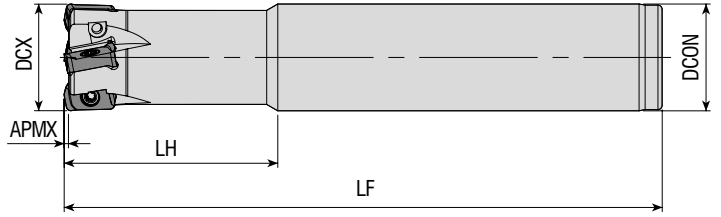
Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DCX	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AHFM-LN0303-D16-C15-L150-Z02	●	16	2	15	150	30	12	LNMU 0303..	3008-M2.5x6	80-T08
AHFM-LN0303-D16-W16-L150-Z02-H	●	16	2	16	150	50	12			
AHFM-LN0303-D20-W20-L150-Z03-H	●	20	3	20	150	50	12			
AHFM-LN0303-D21-C20-L150-Z03	●	21	3	20	150	30	12			
AHFM-LN0303-D25-W25-L150-Z04-H	●	25	4	25	150	50	12			
AHFM-LN0303-D26-C25-L150-Z04	●	26	4	25	150	30	12			
AHFM-LN0303-D33-C32-L200-Z05	●	33	5	32	200	30	12			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

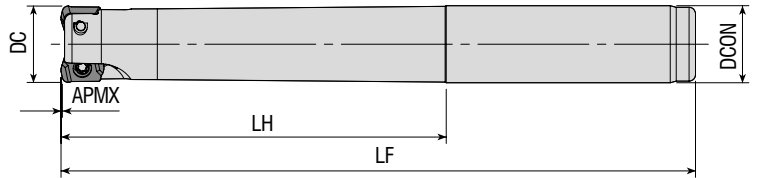
TNGYL Ucuna Uygunur. / Compatible with TNGYL Insert. Kompatibel mit TNGYL Wendepplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AHFM-EP1003-D25-C25-L200-Z04-H



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DCX	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AHFM-L003-D21-C20-L150-Z03-H	●	21	3	20	150	30	1	LOGU 0303..	1108-M3x6.8	80-T08
AHFM-L003-D21-C20-L200-Z03-H	●	21	3	20	200	30	1			

KYCR Ucuna Uygunur. / Compatible with KYCR Insert. Kompatibel mit KYCR Wendeplatten.
F: Eksenel ve Radyal Salgı Değeri 0,02 mm içindedir. / F: Axial and Radial Runout Value is within 0,02 mm.
F: Der axiale und radiale Rundlaufwert liegt innerhalb von 0,02 mm.



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCON	LF	LH	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AHFM-Y00602-D12-C12-L120-Z02-H	●	12	2	12	120	60	0.3	YOHW 0602..	3006-M1.8X4	80-T06
AHFM-Y00602-D12-C12-L120-Z03-H	●	12	3	12	120	60	0.3			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

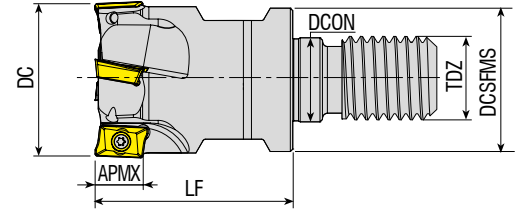
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
DJT Ucuna Uygunur. / Compatible with DJT Insert. Kompatibel mit DJT Wendeplatten.

F: Eksenel ve Radyal Salgı Değeri 0,02 mm içindedir. / F: Axial and radial runout value is within 0,02mm / F: Der axiale und radiale Rundlaufwert liegt innerhalb von 0,02 mm.

Sipariş Örneği/Ordering Example/ Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AHFM-L003-D21-C20-L150-Z03-H



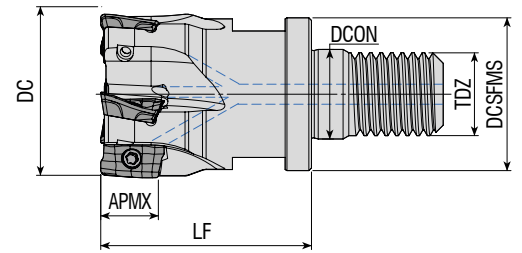
KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCSFMS	TDZ	LF	DCON	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-AP0903-D20-M12-L35-Z03	●	20	3	18	M12	35	12.5	9	 APMT 0903.. KRLY UCUNA UYGUNDUR. FOR KRLY INSERT. Kompatibel mit Wendeschneidplatte KRLY	 3008-M2.5x6	 80-T08
AEM90-AP0903-D25-M12-L35-Z03	●	25	3	21	M12	35	12.5	9			
AEM90-AP10-D32-M16-L40-Z04-H	●	32	4	29	M16	40	17	10			



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCSFMS	TDZ	LF	DCON	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-BD11T3-D16-M08-L25-Z02-H	●	16	2	14.75	M08	25	8.5	10	 BDMT 11T3..	 3008-M2.5x6	 80-T08
AEM90-BD11T3-D25-M12-L35-Z04-H	●	25	4	21	M12	35	12.5	10			
AEM90-BD11T3-D32-M16-L40-Z05-H	●	32	5	29	M16	40	17	10			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

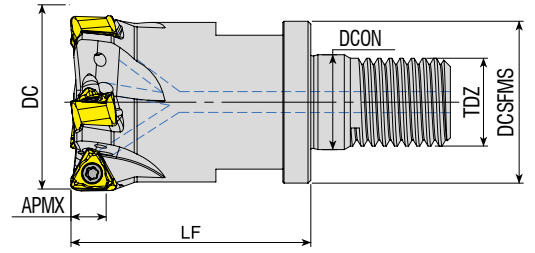
KYCR Ucuna Uygun. / Compatible with KYCR Insert. Kompatibel mit KYCR Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück AHFM-EP1003-D25-C25-L200-Z04-H

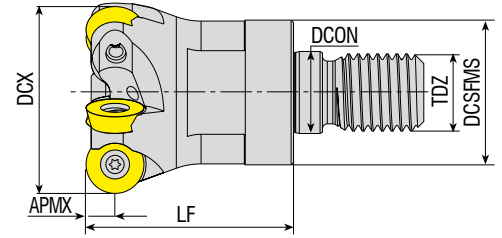


KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DC	ZEFP	DCSFMS	TDZ	LF	DCON	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEM90-TNG10-D21-M10-L25-Z03-H	●	21	3	18	M10	25	10.5	5	TNGX 1004..	3008-M2.5x6	80-T08
AEM90-TNG10-D26-M12-L30-Z04-H	●	26	4	21	M12	30	12.5	5			
AEM90-TNG10-D33-M16-L43-Z05-H	●	33	5	29	M16	43	17	5			
AEM90-TNG10-D35-M16-L43-Z05-H	●	35	5	29	M16	43	17	5			

PRMT Ucuna Uygunur. / Compatible with PRMT Insert. Kompatibel mit PRMT Wendeplatten.

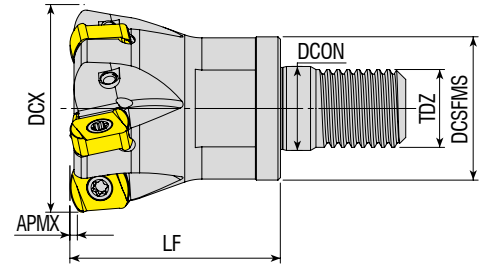


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DCX	ZEFP	DCSFMS	TDZ	LF	DCON	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AEMR-RD10T3-D25-M12-L35-Z03-H	●	25	3	21	M12	35	12.5	5	RD.. 10T3	4015-M3.5x9	80-T15
AEMR-RD10T3-D32-M16-L45-Z04-H	●	32	4	29	M16	45	17	5			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

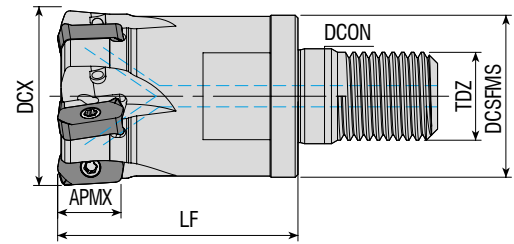
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
 ISO Ucuna Uygunur. / Compatible with ISO Insert. Kompatibel mit ISO Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
 1 ad./pcs./stück AEM90-TNG10-D21-M10-L25-Z03-H



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DCX	ZEFP	DCSFMS	TDZ	LF	DCON	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	
AHFM-BL0904-D32-M16-L43-Z04-H		32	4	29	M16	43	17	1.5			3010-M3.5x9	80-T10

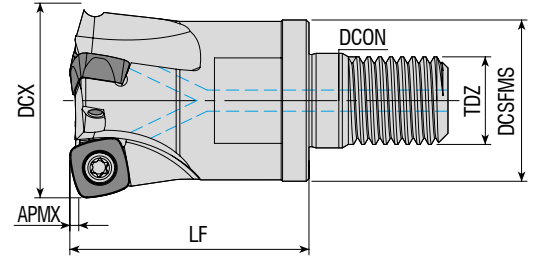
TGTC Ucuna Uygunur. / Compatible with TGTC Insert. Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile				
		DCX	ZEFP	DCSFMS	TDZ	LF	DCON	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Baskı Parçası Wedge Clamp Spannpratze	Baskı Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	
AHFM-LN0303-D25-M12-L35-Z04-H	●	25	4	21	M12	35	12.5	12						80-T08
AHFM-LN0303-D32-M16-L43-Z05-H	●	32	5	29	M16	43	17	12						
AHFM-LN0303-D42-M16-L43-Z06-H	●	42	6	29	M16	43	17	12						

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
TNGYL Ucuna Uygunur. / Compatible with TNGYL Insert. Kompatibel mit TNGYL Wendeplatten.

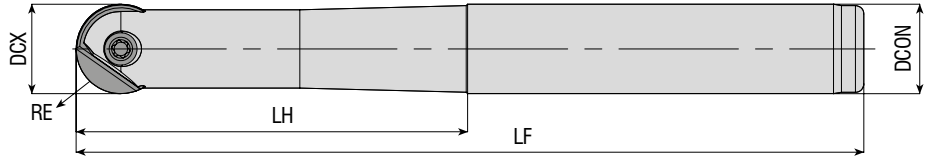
Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AHFM-BL0904-D32-M16-L43-Z04-H



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)							Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile			
		DCX	ZEP	DCSFMS	TDZ	LF	DCON	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Baskı Parçası Wedge Clamp Spannpratze	Baskı Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
AHFM-SP1004-D25-M12-L35-Z02-H	●	25	2	21	M12	35	12.5	1	SPNW 1004..	3015-M3.5x9	-	-	80-T15
	●												
	●												
	●												

DJT Ucuna Uygundur. / Compatible with DJT Insert. Kompatibel mit DJT Wendepplatten.

➤ **KÜRE UÇLU PARMAK FREZELER**
BALL NOSE END MILLS
KUGELKOPIERFRÄSER

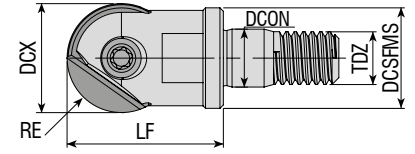


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DCX	RE	DCON	LF	LH		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
APMR-BNM16-D16-C16-L200	●	16	8	16	200	100	BNM 160-S	1215-M4x13.5	80-T15
APMR-BNM20-D20-C20-L160	●	20	10	20	160	70	BNM 200-S	1220-M5x0.5x15	80-T20
APMR-BNM20-D20-C20-L200	●	20	10	20	200	100			
APMR-BNM20-D20-C20-L250	●	20	10	20	250	150	BNM 250-S	1220-M6x0.75x20	80-T20
APMR-BNM25-D25-C25-L160	●	25	12.5	25	160	70			
APMR-BNM25-D25-C25-L200	●	25	12.5	25	200	100			
APMR-BNM25-D25-C25-L250	●	25	12.5	25	250	150			

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

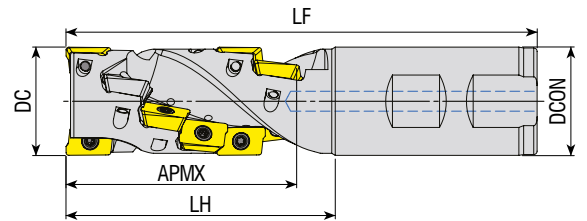
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
 DJT Ucuna Uygundur. / Compatible with DJT Insert. Kompatibel mit DJT Wendepplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
 1 ad./pcs./stück AHFM-SP1004-D25-M12-L35-Z02-H



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		DCX	RE	DCSFMS	TDZ	LF	DCON		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
APMR-BNM12-D12-M06-L20	●	12	6	11	M06	20	6.5			
APMR-BNM16-D16-M08-L23	●	16	8	14.75	M08	23	8.5	BNM 120-S	1210-M3.5x9.6	80-T10
APMR-BNM20-D20-M10-L30	●	20	10	18	M10	30	10.5	BNM 160-S	1215-M4x13.5	80-T15
								BNM 200-S	1220-M5x0.5x15	80-T20

DJT Ucuna Uygundur. / Compatible with DJT Insert. Kompatibel mit DJT Wendeplatten.



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)						Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile	
		ZEFP		DC	DCON	APMX	LH		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel
		Toplam Total Gesamt	Etkili Effective Effektiv							
AHM90-AP1204-D32-W32-L140-Z0212-H	●	12	2	32	32	68	80	140		
AHM90-AP1204-D40-W32-L160-Z0321-H	●	21	3	40	32	79	100	160	AP. 1204..	3010-M3.5x9
										80-T10

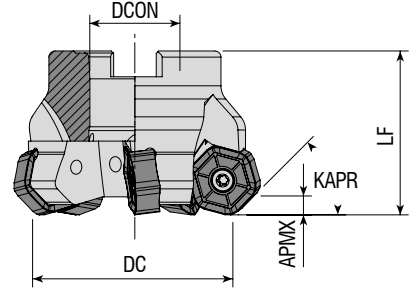
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
TGTC Ucuna Uygundur. / Compatible with TGTC Insert. Kompatibel mit TGTC Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück APMR-BNM12-D12-M06-L20



KAPR=45°

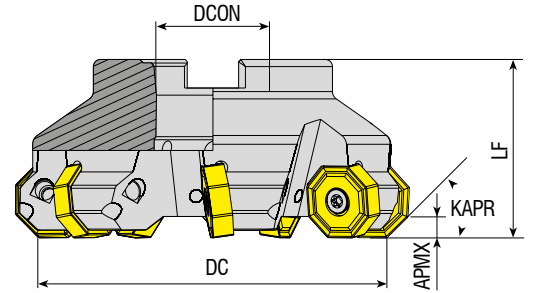


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM45L-HN0905-D100-A32-Z08-H	●	100	8	32	50	4.5				
AFM45L-HN0905-D125-B40-Z10	●	125	10	40	63	4.5				

WDA Ucuna Uygun. / Compatible with WDA Insert. Kompatibel mit WDA Wendeplatten.



KAPR=45°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM45-ON0806-D100-A32-Z10	●	100	10	32	50	5.5				
AFM45-ON0806-D125-B40-Z12	●	125	12	40	63	5.5				
AFM45-ON0806-D160-C40-Z14	●	160	14	40	63	5.5				
AFM45-ON0806-D250-C60-Z14	●	250	14	60	63	5.5				

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

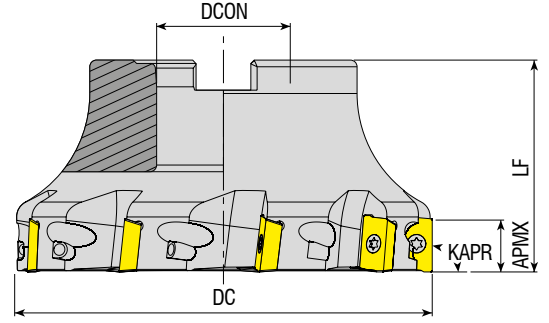
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

ISO Ucuna Uygun. / Compatible with ISO Insert. Kompatibel mit ISO Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AFM45L-HN0905-D100-A32-Z08-H



KAPR=90°

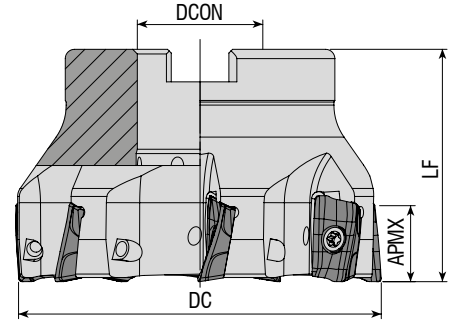


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM90-AP16Y-D063-A22-Z06-H	●	63	6	22	40	16	AP. 1604..	4015-M4x11	80-T15	2508-M10x30

YG Ucuna Uygun. / Compatible with YG Insert. Kompatibel mit YG Wendeplatten.



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM90-BD11T3-D040-A16-Z05-H	●	40	5	16	40	10	BDMT 11T3..	3008-M2.5x6	80-T08	2506-M8x30
AFM90-BD1704-D050-A22-Z04-H	●	50	4	22	40	15.7	BDMT 1704..	4015-M4x11	80-T15	2508-M10x30
AFM90-BD1704-D080-A27-Z06-H	●	80	6	27	50	15.7				2510-M12x35
AFM90-BD1704-D100-A32-Z07-H	●	100	7	32	50	15.7				2514-M16x35

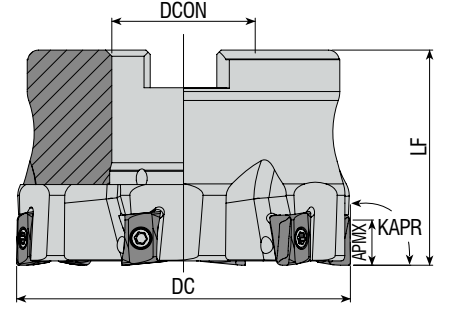
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
KYCR Ucuna Uygun. / Compatible with KYCR Insert. Kompatibel mit KYCR Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AFM90-AP16Y-D063-A22-Z06-H



KAPR=90°

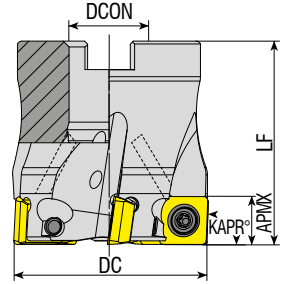


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM90-L008-D040-A16-Z06-H	●	40	6	16	40	2	LOEX 0804..	3008-M2.5x8	80-T08	2506-M8x30
AFM90-L008-D050-A22-Z07-H	●	50	7	22	40	2				2508-M10x30
AFM90-L008-D063-A27-Z06-H	●	63	6	27	40	2				2510-M12x35

SC Ucuna Uygun. / Compatible with SC Insert. Kompatibel mit SC Wendeplatten.



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM90-SP09T3-D040-A16-Z05-H	●	40	5	16	40	8.6	SPMT 09T3..	3010-M3.5x9	80-T10	2506-M8x30
AFM90-SP09T3-D050-A22-Z06-H	●	50	6	22	40	8.6				2508-M10x30
AFM90-SP09T3-D063-A22-Z07-H	●	63	7	22	40	8.6				2510-M12x35
AFM90-SP09T3-D080-A27-Z08-H	●	80	8	27	50	8.6				

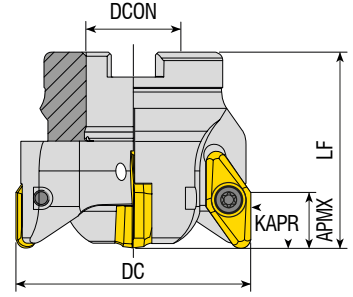
R: Sağ / Right / Rechts L: Sol / Left / Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
SNDVK Ucuna Uygun. / Compatible with SNDVK Insert. Kompatibel mit SNDVK Wendeplatten.

Sipariş Örneği / Ordering Example / Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AFM90-L008-D040-A16-Z06-H



KAPR=90°

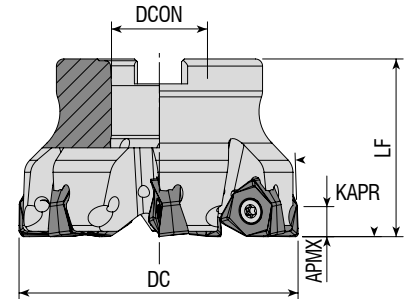


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM90-VC2205-D050-A22-Z03-H	●	50	3	22	55	15	VCKT 2205..	4015-M4.5x11	80-T15	2508-M10x30
AFM90-VC2205-D063-A22-Z04-H	●	63	4	22	55	15				2510-M12x35
AFM90-VC2205-D066-A27-Z04-H	●	66	4	27	55	15				
AFM90-VC2205-D080-A27-Z05-H	●	80	5	27	60	15				

ISO Ucuna Uygun. / Compatible with ISO Insert. Kompatibel mit ISO Wendepatten.



KAPR=90°



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM90-WNG04-D040-A16-Z06-H	●	40	6	16	40	4	WNGU 0403..	3008-M2.5x6	80-T08	2506-M8x30
AFM90-WNG04-D050-A22-Z05-H	●	50	5	22	40	4				2508-M10x30
AFM90-WNG04-D050-A22-Z07-H	●	50	7	22	40	4				
AFM90-WNG04-D063-A22-Z06-H	●	63	6	22	40	4				
AFM90-WNG08-D050-A22-Z05-H	●	50	5	22	40	7.5	WNGU 0806..	4015-M4x11	80-T15	2510-M12x35
AFM90-WNG08-D063-A22-Z06-H	●	63	6	22	40	7.5				
AFM90-WNG08-D080-A27-Z07-H	●	80	7	27	50	7.5				

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

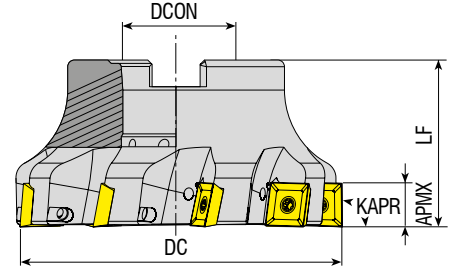
● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

XTC-GSC Ucuna Uygun. / Compatible with XTC-GSC Insert. Kompatibel mit XTC-GSC Wendepatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AFM90-VC2205-D050-A22-Z03-H



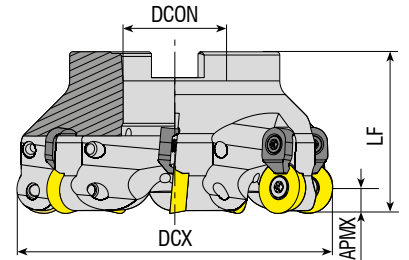
KAPR = 90°

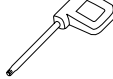


Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DC	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFM90-490R08-D063-A22-Z06-H	●	63	6	22	40	5.5				
AFM90-490R14-D100-A32-Z07-H	●	100	7	32	50	10				2514-M16x35
AFM90-490R14-D125-B40-Z08	●	125	8	40	63	10				
AFM90-490R14-D160-C40-Z12	●	160	12	40	63	10				-
AFM90-490R14-D200-C60-Z16	●	250	16	60	63	10				

SNDVK Ucuna Uygundur. / Compatible with SNDVK Insert. Kompatibel mit SNDVK Wendeplatten.

YÜZEY ve KOPYA FREZELER
FACE and COPY MILLING TOOLS
MESSERKÖPFE FÜR RUNDE WENDESCHNEIDPLATTEN



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile				
		DCX	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Baskı Parçası Wedge Clamp Spannpratze	Baskı Vidası Clamp Screw Klemmschraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AFMRC-RD1604-D160-C40-Z08	●	160	8	40	63	8						

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage

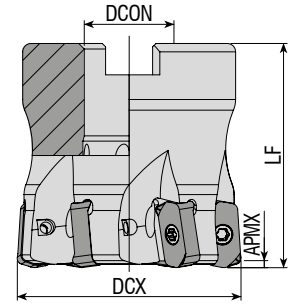
ISO Ucuna Uygundur. / Compatible with ISO Insert. Kompatibel mit ISO Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel

1 ad./pcs./stück AFM90-490R08-D063-A22-Z06-H



www.akk.com.tr



Takım Kodu Ordering Code Bestell-Bezeichnung	Stok Stock Lager	Takım Ölçüleri (mm) Dimension (mm) Abmessung (mm)					Kesici Uç Insert Wendeschneidplatte	Yedek Parçaları / Spare Parts / Ersatzteile		
		DCX	ZEFP	DCON	LF	APMX		Sıkma Vidası Screw Schraube	Tork Anahtar Torx Key Torx-Schlüssel	Montaj Vidası Mounting Screw Befestigungsschraube
AHFM-LN0303-D040-A16-Z06-H	●	40	6	16	40	12	LNMU 0303..			
AHFM-LN0303-D050-A22-Z07-H	●	50	7	22	50	12				
AHFM-LN0303-D063-A22-Z09-H	●	63	9	22	50	12				

R: Sağ / Right / Rechts L: Sol/Left/Links

● Stokta / In Stock / Auf Lager ○ Stokta Yok / Non Stock Item / Kein Lagerartikel, Lieferzeit auf Anfrage
TNGYL Ucuna Uygunur. / Compatible with TNGYL Insert. Kompatibel mit TNGYL Wendeplatten.

Sipariş Örneği/Ordering Example/Bestellbeispiel
1 ad./pcs./stück AHFM-LN0303-D040-A16-Z06-H

