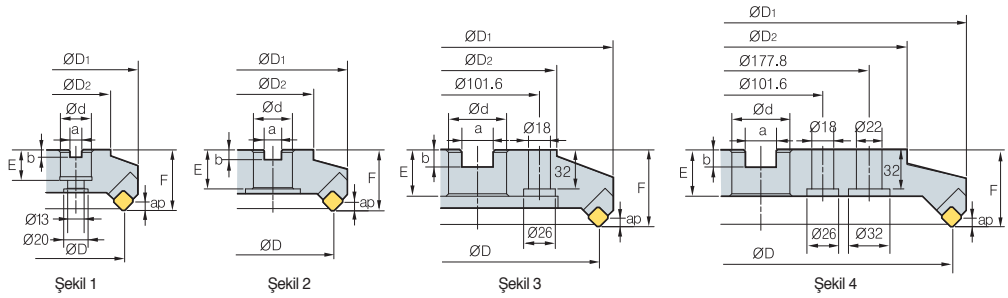
E Mill-max

ADN(M)4000



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3 Şekil 4

AA 45°
- AR: 15°
- RR: -4°

(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
ADN (ADNM)	4080R/L	4	80	57	57	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	6	1.9	1
	4100R/L	5	100	67	67	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	6	2.5	2
	4125R/L	6	125	87	87	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	6	4.3	2
	4160R/L	8	160	107	107	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	6	6.4	2
	4200R/L	10	200	130	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	6	8.7	3
	4250R/L	12	250	180	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	6	14.0	3
	4315R/L	14	315	240	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	6	21.0	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

SDCN SDKN-MU SDKN-SU SDKR-MX

Kod		Sermet		Kaplamalı										Kaplamasız			Sayfa
		CN2000	CN30	NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	ST30A	G10	H01	
SDCN	42M														●			E17
	42M-G																●	
	42MT	●	●		●										●			
	42MT-RH																	
	42MT-S20										●							
	1203AEEN																	
	1203AEEN-RH																	
	1203AESN																	
	1203AESN-RH																	
SDKN	1203AESN-MU									●								E18
	1203AESN-SU									●			●	●				
SDKR	1203AESN-MX																	E18
	1203AETN-MX																	
	1203AEN-MX			●														

Kullanılabilir Malafalar

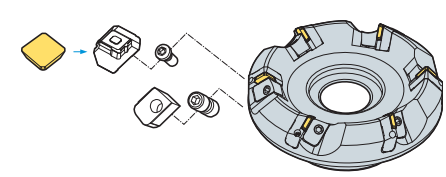
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar	
			ADN	ADNM
ADN(M)	4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	4160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	4200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu		Kaliteler
	vc (m/dak)	fz (mm/diş)	
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

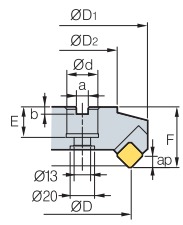
Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LADN4R/L	WEPN4R/L	DHA0821F	LTX0514	HW40

Kullanılabilir Kesici Uçları E17, E18 Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

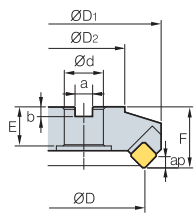
www.akifsan.com
MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

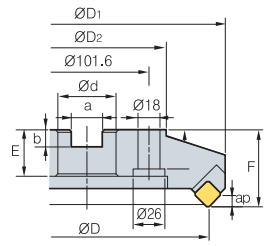
ADN(M)5000+



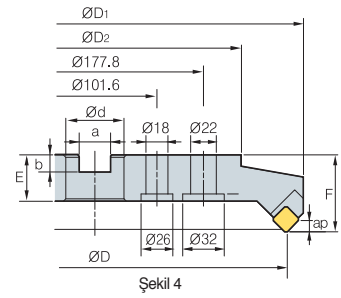
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

AA 45°
- AR: 15°
- RR: -4°

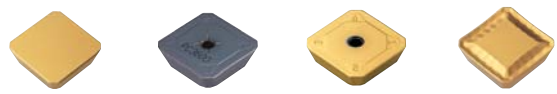
(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
ADN (ADNM)	5080R/L+	4	80	107	65	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	63	8	2.4	1
	5100R/L+	5	100	126	75	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	63	8	3.0	2
	5125R/L+	6	125	150	100	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	8	4.7	2
	5160R/L+	8	160	185	120	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	8	6.5	2
	5200R/L+	10	200	225	140	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	8	8.7	3
	5250R/L+	12	250	275	220	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	8	15.5	3
	5315R/L+	14	315	340	280	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	8	23.7	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

SDCN SDKN-MU SDKN-SU SDKR-MX



Kod		Sermet CN2000	Sermet CN30	Kaplamalı NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	Kaplamasız ST30A	G10	H01	Sayfa
SDCN	53M															●		E17
	53M-G																●	
	53MT		●	●											●			
	53MT-RH								●									
	53MT-S20										●							
	1504AEEN																	
	1504AEEN-RH											●	●					
	1504AESN																	
	1504AESN-RH										●	●						
SDKN	1504AESN-MU									●								E18
	1504AESN-SU									●			●	●				
SDKR	1504AESN-MX				●													E18
	1504AETN-MX																	
	1504AEN-MX			●														

Kullanılabilir Malafalar

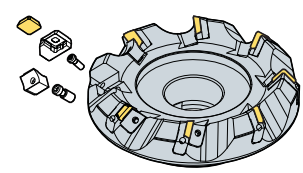
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar ADN	NC Tip Malafalar ADNM
ADN(M)	5080R/L+	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	5100R/L+	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	5125R/L+	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	5160R/L+	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	5200R/L+	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	5250R/L+	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	5315R/L+	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu vc (m/dak)	Kesme Koşulu fz (mm/diş)	Kaliteler
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LADN5R/L	WHPS5R/L	WHX0817 WHX0813*	LTX0514	HW40

Kullanılabilir Kesici Uçları E17, E18 Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

*: Ø80

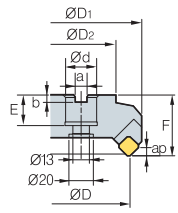
www.akifsan.com

MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

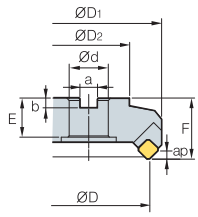
ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

E Mill-max

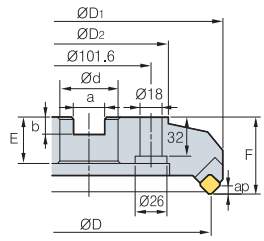
AE(M)4000



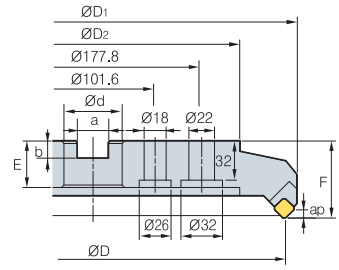
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

AA 45°
- AR: 20°
- RR: -3°

(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
AE (AEM)	4080R/L	4	80	103	60	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	5.5	1.7	1
	4100R/L	5	100	122	80	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	5.5	2.9	2
	4125R/L	6	125	146	100	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	5.5	4.4	2
	4160R/L	8	160	181	120	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	5.5	6.1	2
	4200R/L	10	200	220	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	5.5	8.9	3
	4250R/L	12	250	270	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	5.5	15.7	3
	4315R/L	15	315	335	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	5.5	25.1	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

Kod		Sermet CN2000	Sermet CN30	Kaplamalı NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	Kaplamasız ST30A	G10	H01	Sayfa
SECN	1203AFFN															●	●	E19
	1203AFTN	●	●												●			
	1203AFEN																	
	1203AFSN			●	●													
	1203AFEN-RH											●	●					
	1203AFSN-RH																	
	1203AFTN-S20										●							
SEKN	1203AFSN-SU									●								E19
SEKR	1203AFSN-MF1																	E19
	1203AFSN-MX			●	●						●							E20

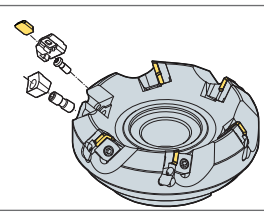
Kullanılabilir Malafalar

Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar ADN	NC Tip Malafalar ADNM
AE(M)	4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	4160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	4200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu vc (m/dak)	Kesme Koşulu fz (mm/diş)	Kaliteler
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj	

Yedek Parçalar

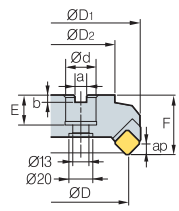
Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LAE4R/L	WAE4R/L	DHA0821F	LTX0512	HW40

Kullanılabilir Kesici Uçları E19, E20
Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

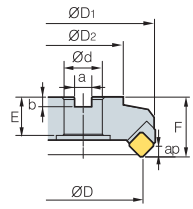
www.akifsan.com
MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

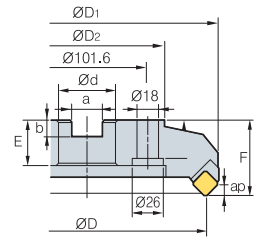
AE(M)5000



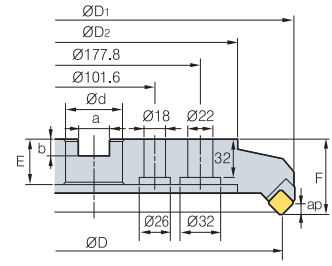
Şekil 1



Şekil 2



Şekil 3



Şekil 4

AA 45°

- AR: 20°
- RR: -3°

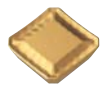
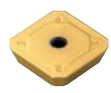
(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
AE (AEM)	5080R/L	4	80	103	60	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	7.5	1.7	1
	5100R/L	5	100	122	80	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	7.5	2.9	2
	5125R/L	6	125	146	100	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	7.5	4.4	2
	5160R/L	8	160	181	120	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	7.5	6.1	2
	5200R/L	10	200	220	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	7.5	8.9	3
	5250R/L	12	250	270	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	7.5	15.7	3
	5315R/L	15	315	335	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	7.5	25.1	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

SECN SEKR-MX SEKN-SU

Kod		Sermet		Kaplamalı								Kaplamasız			Sayfa
		CN2000	CN30	NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	ST30A	G10	H01	
SECN	1504AFFN														●			E19
	1504AFTN		●															
	1504AFEN																	
	1504AFSN																	
	1504AFEN-RH																	
	1504AFSN-RH											●						
	1504AFTN-S20																	
SEKN	1504AFSN-SU									●								E19
	1504AFSN-MX			●							●							

Kullanılabilir Malafalar

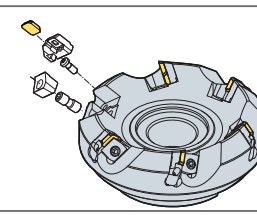
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar	
			AE	AEM
AE(M)	5080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	5100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	5125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	5160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	5200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	5250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	5315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu		Kaliteler
	vc (m/dak)	fz (mm/diş)	
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LAE5R/L	WAE5R/L	DHA0821F	LTX0512	HW40

Kullanılabilir Kesici Uçları E19 Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

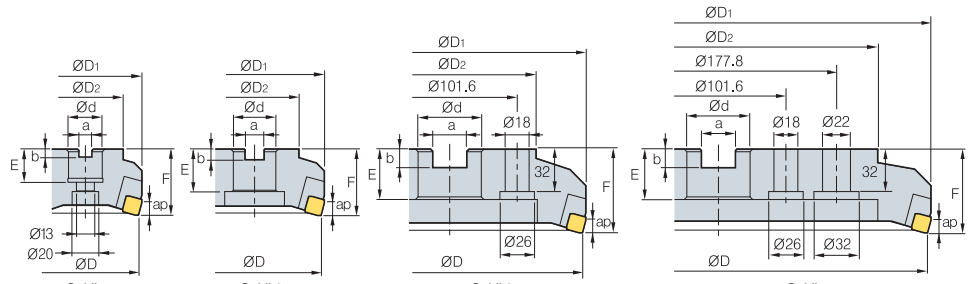
www.akifsan.com

MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

E Mill-max

EF(M)4000



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3 Şekil 4

AA 75°
• AR: 18°
• RR: 11°

(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
EF (EFM)	4080R/L	4	80	89	57	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	8.0	1.5	1
	4100R/L	5	100	108	70	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	8.0	2.1	2
	4125R/L	6	125	133	87	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	8.0	3.8	2
	4160R/L	8	160	168	107	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	8.0	5.5	2
	4200R/L	10	200	208	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	8.0	8.2	3
	4250R/L	12	250	257	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	8.0	13.4	3
	4315R/L	16	315	322	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	8.0	21.2	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

SFCN

Kod		Sermet		Kaplamalı									Kaplamasız			Sayfa
		CN2000	CN30	NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	ST30A	G10	H01	
SFCN	1203EFR															●		E20

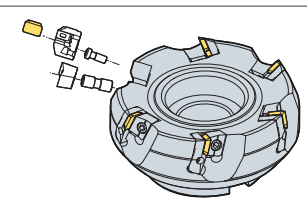
Kullanılabilir Malafalar

Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar	
			EF	EFM
EF(M)	4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25-□□	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	4160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	4200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu		Kaliteler
	vc (m/dak)	fz (mm/diş)	
K	75~125	0.05~0.30	H01

Montaj	

Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LEF4R/L LEF4R1*/L1*	WEFR/L	DHA0821F	LTX0512	HW40

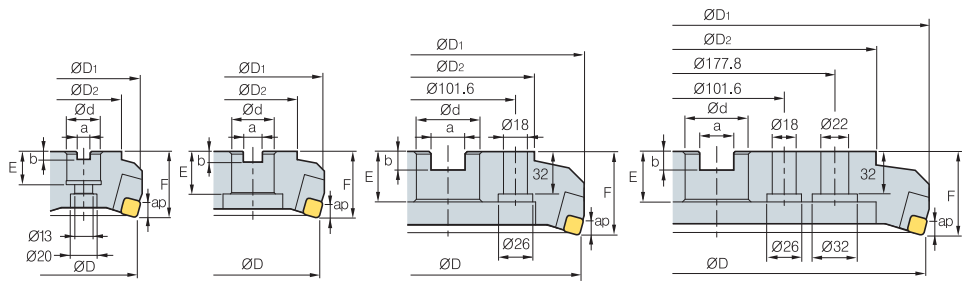
*: Ø80~Ø125

Kullanılabilir Kesici Uçları E20
Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

www.akifsan.com
MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

EN(M)4000



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3 Şekil 4

AA 75°
- AR: -6°
- RR: -5°

(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
EN (ENM)	4080R/L	5	80	87	57	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	8.5	1.4	1
	4100R/L	6	100	107	67	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	8.5	2.1	2
	4125R/L	8	125	132	87	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	8.5	3.8	2
	4160R/L	10	160	167	107	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	8.5	5.7	2
	4200R/L	12	200	207	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	8.5	8.4	3
	4250R/L	16	250	257	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	8.5	13.8	3
	4315R/L	20	315	322	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	8.5	21.6	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

SNCN SNKN

Kod		Sermet		Kaplamalı									Kaplamasız			Sayfa
		CN2000	CN30	NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	ST30A	G10	H01	
SNCN	1204ENN			●											●			E21
SNKN	1204ENN											●						E23

Kullanılabilir Malafalar

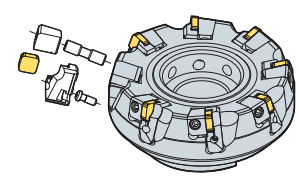
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar	
			EN	ENM
EN(M)	4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25-□□	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	4160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	4200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu		Kaliteler
	vc (m/dak)	fz (mm/diş)	
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LEN4R/L	WENR/L WENR1*/L1*	DHA0830 DHA0825*	LTX0512	HW40

Kullanılabilir Kesici Uçları E21, E23 Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

*: Ø80~Ø100

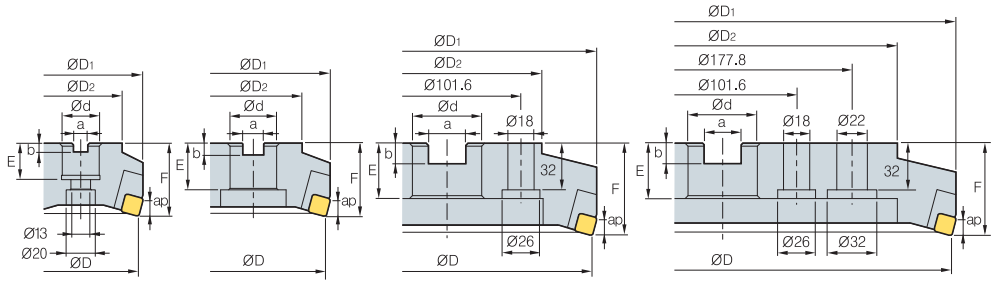
www.akifsan.com

MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

E Mill-max

EPN(M)4000



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3 Şekil 4

AA 75° • AR: 7° • RR: 0°

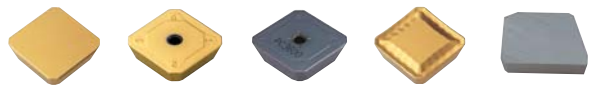
(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
EPN (EPNM)	4080R/L	5	80	86	57	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	9	1.4	1
	4100R/L	6	100	107	67	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	9	2.1	2
	4125R/L	8	125	132	87	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	9	3.8	2
	4160R/L	10	160	166	107	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	9	5.7	2
	4200R/L	12	200	206	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	9	8.2	3
	4250R/L	16	250	256	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	9	13.5	3
	4315R/L	20	315	321	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	9	21.1	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

SPCN SPKN-SU SPKN-MU SPKR-MX SPEX



Kod		Sermet		Kaplamalı									Kaplamasız			Sayfa
		CN2000	CN30	NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	ST30A	G10	H01	
SPCN	1203EDR		●	●	●										●	●	●	E24
	1203EDL														●			
	1203EDR-G																●	
	1203EDER-RH											●	●					
	1203EDSR-RH											●						
	1203EDTR-RH								●									
	1203EDR-S20										●							
SPKN	1203EDSR-MU									●								E25
	1203EDSR-SU									●			●	●				
	1203EDSL-SU									●								
SPKR	1203EDSR-MX			●	●				●									E25
	1203EDSL-MX																	
SPEX	1203EDR/L-1																	E24

Kullanılabilir Malafalar

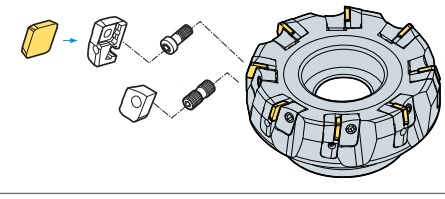
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar	
			EPN	EPNM
EPN(M)	4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	4160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	4200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu		Kaliteler
	vc (m/dak)	fz (mm/diş)	
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LEPN4R/L LEPN4R1*/L1*	WEPN4R/L	DHA0821F DHA0817F*	LTX0514	HW40

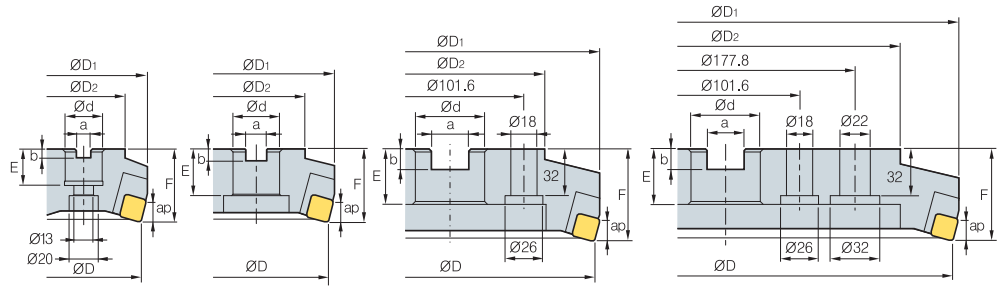
*: Ø80~Ø100

Kullanılabilir Kesici Uçları E24, E25
Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

www.akifsan.com
MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

EPN(M)5000+



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3 Şekil 4

AA 75°
- AR: 7°
- RR: 0°

(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
EPN (EPNM)	5080R/L+	5	80	91	60	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	63	12	1.7	1
	5100R/L+	6	100	110	70	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	63	12	2.5	1
	5125R/L+	8	125	134	90	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	12	3.8	2
	5160R/L+	10	160	169	110	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	12	5.5	2
	5200R/L+	12	200	209	150	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	12	8.0	3
	5250R/L+	16	250	259	230	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	12	14.8	3
	5315R/L+	20	315	324	270	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	12	22.4	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

SPCN SPKN-SU SPKN-MU SPKR-MX SPEX

Kod		Sermet		Kaplamalı										Kaplamasız			Sayfa
		CN2000	CN30	NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	ST30A	G10	H01	
SPCN	150412T																	E24
	1504EDR		●	●											●	●		
	1504EDSR																	
	1504EDL											●						
	1504EDR-G																●	
	1504EDER-RH											●	●					
	1504EDSR-RH											●						
	1504EDTR-RH								●									
	1504EDR-S20										●							
SPKN	1504EDSR-MU									●								E25
	1504EDSR-SU									●			●	●				
	1504EDSL-SU									●								
SPKR	1504EDR-MX			●														E25
	1504EDSR-MX								●									
SPEX	1504EDR/L-1																	E24

Kullanılabilir Malafalar

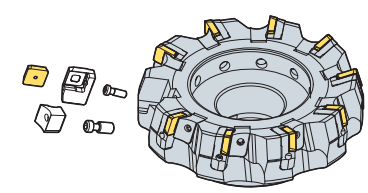
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar	
			EPN	EPNM
EPN(M)	5080R/L+	NT*□□(M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	5100R/L+	NT*□□(M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	5125R/L+	NT*□□(M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	5160R/L+	NT*□□(M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	5200R/L+	NT*□□(M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	5250R/L+	NT*□□(M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	5315R/L+	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu		Kaliteler
	vc (m/dak)	fz (mm/diş)	
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LEPN5R/L LEPN5R1*/L1*	WHPS5R/L	WHX0817 WHX0813*	LTX0514	HW40

Kullanılabilir Kesici Uçları E24, E25 Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

*: Ø80

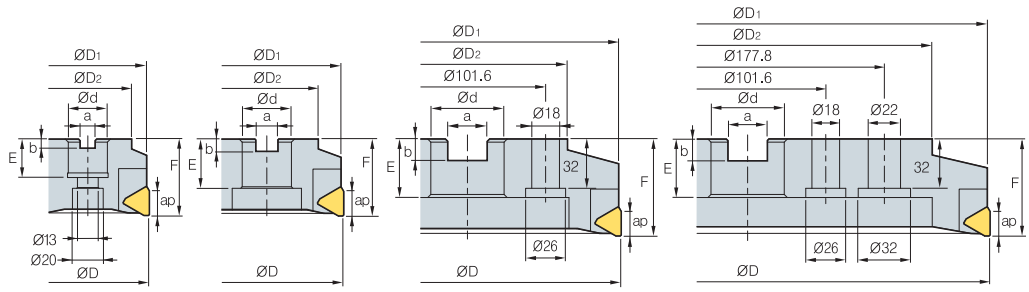
www.akifsan.com

MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 Faks: +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 Faks: +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

E Mill-max

PF(M)4000



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3 Şekil 4

AA 90°
- AR: 15°
- RR: 14°

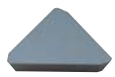
(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
PF (PFM)	4080R/L	4	80	79	57	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	16	1.2	1
	4100R/L	4	100	97	67	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	16	1.8	2
	4125R/L	7	125	122	87	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	16	3.1	2
	4160R/L	9	160	158	107	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	16	5.6	2
	4200R/L	11	200	197	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	16	8.8	3
	4250R/L	15	250	247	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	16	16	3
	4315R/L	19	315	311	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	13.5 (14)	38 (38)	63	16	22	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

TFCN



Kod		Sermet CN2000	Sermet CN30	Kaplamalı NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	Kaplamasız ST30A	G10	H01	Sayfa
TFCN	2203PFR															●		E26
	2203PFL																	

Kullanılabilir Malafalar

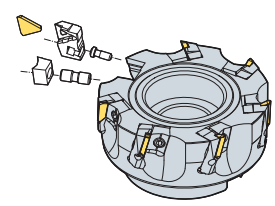
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar PF	NC Tip Malafalar PFM
PF(M)	4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	4160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	4200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu vc (m/dak)	Kesme Koşulu fz (mm/diş)	Kaliteler
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LPF4R/L LPF4R1**/L1**	WPFR/L	DHA0821F DHA0817F*	LTX0512	HW40

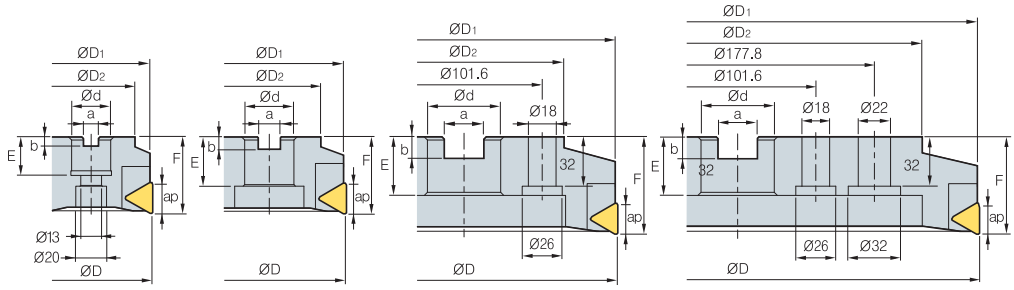
*: Ø80~Ø100/ **: Ø80~Ø125

Kullanılabilir Kesici Uçları E26
Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

www.akifsan.com
MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com

PPN(M)4000



Şekil 1 Şekil 2 Şekil 3 Şekil 4

AA 90°
- AR: 7°
- RR: 0°

(mm)

Kod			ØD	ØD1	ØD2	Ød	a	b	E	F	ap	kg	Şekil
PPN (PPNM)	4080R/L	5	80	79	57	25.4 (27)	9.5 (12.4)	6 (7)	25 (22)	50	18	1.3	1
	4100R/L	6	100	99	67	31.75 (32)	12.7 (14.4)	8 (8)	32 (28)	50	18	1.9	2
	4125R/L	8	125	124	87	38.1 (40)	15.9 (16.4)	10 (9)	38 (30)	63	18	3.5	2
	4160R/L	10	160	158	107	50.8 (40)	19.0 (16.4)	11 (9)	38 (30)	63	18	5.6	2
	4200R/L	12	200	198	130	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	18	8.1	3
	4250R/L	16	250	248	180	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	18	13.3	3
	4315R/L	20	315	313	240	47.625 (60)	25.4 (25.7)	14 (14)	38 (38)	63	18	21.4	4

( ) Metrik Ölçü

Kullanılabilir Kesici Uçları

TPCN TPKN-SU TPKN-MU TPKR-MX

Kod		Sermet CN2000	Sermet CN30	Kaplamalı NCM325	NCM335	NC5330	NC5340	NC5350	PC3500	PC3600	PC9530	PC6510	PC5300	PC5400	Kaplamasız ST30A	G10	H01	Sayfa
TPCN	2204PDR		●	●											●	●		E26
	2204PDR-G																●	
	2204PDL														●			
	2204PDSR				●													
	2204PDTR																	
	2204PDR-RH																	
	2204PDER-RH											●	●					
	2204PDSR-RH											●						
	2204PDR-S20										●							
TPKN	2204PDSR-MU									●								E27
	2204PDSR-SU									●			●	●				
	2204PDSL-SU									●								
TPKR	2204PDR-MX			●														E27
	2204PDSR-MX			●	●													
	2204PPR-MX																	

Kullanılabilir Malafalar

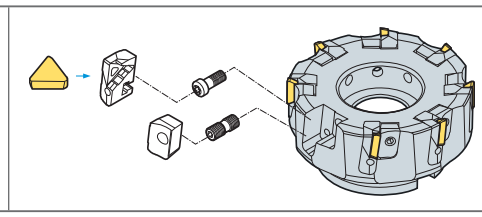
Kod		Genel Malafalar	NC Tip Malafalar PPN	NC Tip Malafalar PPNM
PPN(M)	4080R/L	NT*□□ (M/U)-FMA25.4-25	BT**□□-FMA25.4-□□	FMC27
	4100R/L	NT*□□ (M/U)-FMA31.75-□□	BT**□□-FMA31.75-□□	FMC32
	4125R/L	NT*□□ (M/U)-FMA38.1-□□	BT**□□-FMA38.1-□□	FMB40
	4160R/L	NT*□□ (M/U)-FMA50.8-□□	BT**□□-FMA50.8-□□	FMB40
	4200R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4250R/L	NT*□□ (M/U)-FMA47.625-25, KCP-8***	BT**□□-FMA47.625-□□	FMB60
	4315R/L	KCP-8*** (merkezleme malafası)		

*□□-NT Sayı **□□-BT Sayı ***Üst frezeleme 5

Önerilen Kesme Koşulu

İş parçası	Kesme Koşulu vc (m/dak)	Kesme Koşulu fz (mm/diş)	Kaliteler
P	190~320 161~270 80~140	0.05~0.20 0.05~0.20 0.05~0.20	NCM325 PC3600 ST30A
M	90~150	0.05~0.20	PC9530
K	140~230 50~90	0.05~0.30 0.05~0.30	PC6510 G10

Montaj



Yedek Parçalar

Ölçü	Tespit Parçası	Baskı	Baskı Vidası	Tespit Parça Vidası	Anahtar
Ø80~Ø315	LPPN4R/L LPPN4R1*/L1*	WPPN4R/L	DHA0821F DHA0817F*	LTX0514	HW40

Kullanılabilir Kesici Uçları E26, E27 Kullanılabilir Malafalar ve Civatalar için sayfa E371~E373

*: Ø80~Ø100

www.akifsan.com

MERKEZ:
100. Yıl Bulvarı Ahi Evran Cad. No: 85 Ostim Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 354 43 91 - 354 32 62 **Faks:** +90 312 385 56 34
E-posta: merkez@akifsan.com

ŞUBE:
Melih Gökçek Bulvarı 1445. Sok. No: 10 İvogsan Ankara / TÜRKİYE
Tel: +90 312 395 16 18 - 395 16 01 **Faks:** +90 312 395 75 15
E-posta: sube@akifsan.com