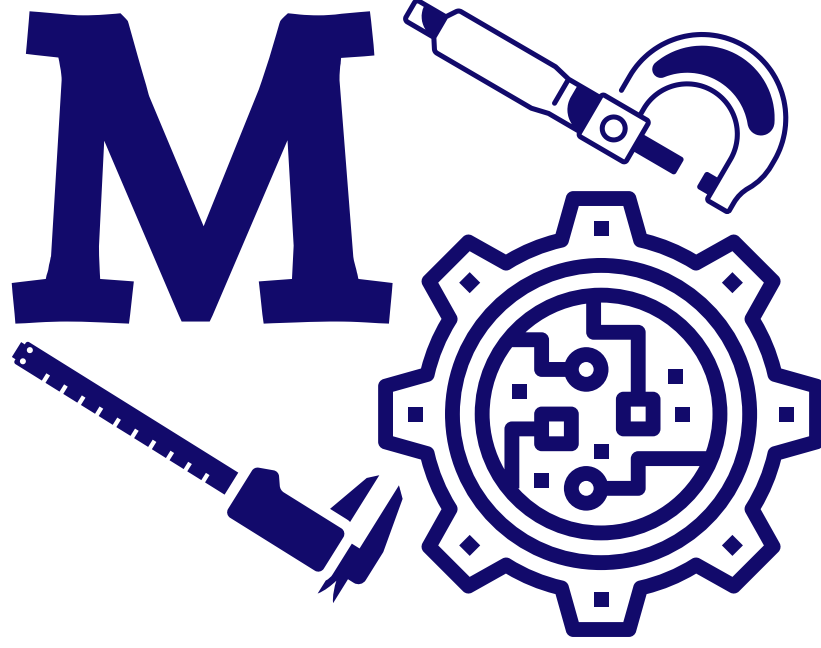




Majör Ölçüm Aletleri

+90 542 210 00 98  satis@majorolcumaletleri.com

KATALOG

CATALOG

Werka Marka

Kılavuz ve Freze Uçları

www.majorolcumaletleri.com

DIN 371 - Form B DÜZ MAKİNE KILAVUZU



DIN 371/B		HSS	HSSE	HSSE-TiN
Ø x P	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu
M2 x 0.4	270.0371.02040	271.0371.02040	272.0371.02040	
M2.5 x 0.45	270.0371.02545	271.0371.02545	272.0371.02545	
M3 x 0.5	270.0371.03050	271.0371.03050	272.0371.03050	
M3.5 x 0.6	270.0371.03560	271.0371.03560	272.0371.03560	
M4 x 0.7	270.0371.04070	271.0371.04070	272.0371.04070	
M4.5 x 0.75	270.0371.04575	271.0371.04575	272.0371.04575	
M5 x 0.8	270.0371.05080	271.0371.05080	272.0371.05080	
M6 x 1	270.0371.06100	271.0371.06100	272.0371.06100	
M7 x 1	270.0371.07100	271.0371.07100	272.0371.07100	
M8 x 1.25	270.0371.08125	271.0371.08125	272.0371.08125	
M10 x 1.5	270.0371.10150	271.0371.10150	272.0371.10150	
 Uygulama	<HRC18; Çelik Alaşımı		<HRC18; Genel Çelik Alaşımı	<HRC17; Çelik Alaşımı

DIN 371 - Form C DÜZ MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	290.0371.03050	
M4 x 0.7	290.0371.04070	
M5 x 0.8	290.0371.05080	
M6 x 1	290.0371.06100	
M8 x 1.25	290.0371.08125	
M10 x 1.5	290.0371.10150	

 Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

HSS

Ürün Kodu	\$
294.0371.03050	
294.0371.04070	
294.0371.05080	
294.0371.06100	
294.0371.08125	
294.0371.10150	

 Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı



DIN 371/C - OVALAMA KILAVUZU

DIN 371/C		<HRC32; HSSE-TiN
Ø x P	Ürün Kodu	Ürün Kodu
M3 x 0.5	254.J0371.03050	254.J0371.03050
M4 x 0.7	254.J0371.04070	254.J0371.04070
M5 x 0.8	254.J0371.05080	254.J0371.05080
M6 x 1	254.J0371.06100	254.J0371.06100
M8 x 1.25	254.J0371.08125	254.J0371.08125
M10 x 1.5	254.J0371.10150	254.J0371.10150
Uygulama		<HRC32; Kırmızı bakır, pirinç, alüminyum, alüminyum alaşımı, demir içermeyen dövülebilir metal, paslanmaz çelik, düşük karbonlu çelik vb.

DIN 371 - Form C 35° HELİS MAKİNE KILAVUZU



DIN 371/C

HSS

HSSE

HSSE-TiN

Ø x P	Ürün Kodu	Ürün Kodu	Ürün Kodu
M2 x 0.4	280.0371.02040	281.0371.02040	282.0371.02040
M2.5 x 0.45	280.0371.02545	281.0371.02545	282.0371.02545
M3 x 0.5	280.0371.03050	281.0371.03050	282.0371.03050
M3.5 x 0.6	280.0371.03560	281.0371.03560	282.0371.03560
M4 x 0.7	280.0371.04070	281.0371.04070	282.0371.04070
M4.5 x 0.75	280.0371.04575	281.0371.04575	282.0371.04575
M5 x 0.8	280.0371.05080	281.0371.05080	282.0371.05080
M6 x 1	280.0371.06100	281.0371.06100	282.0371.06100
M7 x 1	280.0371.07100	281.0371.07100	282.0371.07100
M8 x 1.25	280.0371.08125	281.0371.08125	282.0371.08125
M10 x 1.5	280.0371.10150	281.0371.10150	282.0371.10150
i Uygulama	<HRC15; Genel Çelik Alaşımı	<HRC18; Genel Çelik Alaşımı	<HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376 - Form B - DÜZ MAKİNE KILAVUZU



DIN 376/B

HSS

Ø x P	Ürün Kodu
M3 x 0.5	270.0376.03050
M4 x 0.7	270.0376.04070
M5 x 0.8	270.0376.05080
M6 x 1	270.0376.06100
M8 x 1.25	270.0376.08125
M10 x 1.5	270.0376.10150
M12 x 1.75	270.0376.12175
M14 x 2	270.0376.14200
M16 x 2	270.0376.16200
M18 x 2.5	270.0376.18250
M20 x 2.5	270.0376.20250
M22 x 2.5	270.0376.22250
M24 x 3	270.0376.24300
M27 x 3	270.0376.27300
M30 x 3.5	270.0376.30350
M33 x 3.5	270.0376.33350
M36 x 4	270.0376.36400
M39 x 4	270.0376.39400
M42 x 4.5	270.0376.42450
M45 x 4.5	270.0376.45450
M48 x 5	270.0376.48500
M52 x 5	270.0376.52500



Uygulama

<HRC19; Genel Çelik Alaşımı

DIN 376/B

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu
M12 x 1.75	271.0376.12175
M14 x 2	271.0376.14200
M16 x 2	271.0376.16200
M18 x 2.5	271.0376.18250
M20 x 2.5	271.0376.20250
M22 x 2.5	271.0376.22250
M24 x 3	271.0376.24300
M27 x 3	271.0376.27300
M30 x 3.5	271.0376.30350



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376/B

HSSE-TiN

Ø x P	Ürün Kodu
M3 x 0.5	272.0376.03050
M4 x 0.7	272.0376.04070
M5 x 0.8	272.0376.05080
M6 x 1	272.0376.06100
M8 x 1.25	272.0376.08125
M10 x 1.5	272.0376.10150
M12 x 1.75	272.0376.12175
M14 x 2	272.0376.14200
M16 x 2	272.0376.16200
M18 x 2.5	272.0376.18250
M20 x 2.5	272.0376.20250
M22 x 2.5	272.0376.22250
M24 x 3	272.0376.24300
M27 x 3	272.0376.27300
M30 x 3.5	272.0376.30350



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376 - Form C - 35° HELİS MAKİNE KILAVUZU



DIN 376/C

HSS

Ø x P	Ürün Kodu
M3 x 0.5	280.0376.03050
M4 x 0.7	280.0376.04070
M5 x 0.8	280.0376.05080
M6 x 1	280.0376.06100
M8 x 1.25	280.0376.08125
M10 x 1.5	280.0376.10150
M12 x 1.75	280.0376.12175
M14 x 2	280.0376.14200
M16 x 2	280.0376.16200
M18 x 2.5	280.0376.18250
M20 x 2.5	280.0376.20250
M22 x 2.5	280.0376.22250
M24 x 3	280.0376.24300
M27 x 3	280.0376.27300
M30 x 3.5	280.0376.30350



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376/C

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu
M12 x 1.75	281.0376.12175
M14 x 2	281.0376.14200
M16 x 2	281.0376.16200
M18 x 2.5	281.0376.18250
M20 x 2.5	281.0376.20250
M22 x 2.5	281.0376.22250
M24 x 3	281.0376.24300



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 376/C

HSSE-TiN

Ø x P	Ürün Kodu
M12 x 1.75	282.0376.12175
M14 x 2	282.0376.14200
M16 x 2	282.0376.16200
M18 x 2.5	282.0376.18250
M20 x 2.5	282.0376.20250
M22 x 2.5	282.0376.22250
M24 x 3	282.0376.24300
M27 x 3	282.0376.27300
M30 x 3.5	282.0376.30350



Uygulama

<HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 374 - Form B - DÜZ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B	HSSE
Ø x P	Ürün Kodu
MF3 x 0.35	271.0374.03035
MF4 x 0.35	271.0374.04035
MF4 x 0.5	271.0374.04050
MF5 x 0.5	271.0374.05050
MF5 x 0.75	271.0374.05075
MF6 x 0.50	271.0374.06050
MF6 x 0.75	271.0374.06075
MF8 x 0.5	271.0374.08050
MF8 x 0.75	271.0374.08075
MF8 x 1	271.0374.08100
MF10 x 0.75	271.0374.10075
MF10 x 1	271.0374.10100
MF10 x 1.25	271.0374.10125
MF12 x 1.25	271.0374.12125
MF12 x 1.5	271.0374.12150
MF14 x 1.25	271.0374.14125
MF14 x 1.5	271.0374.14150
MF16 x 1.5	271.0374.16150
MF18 x 1.5	271.0374.18150
MF20 x 1.5	271.0374.20150
MF22 x 1.5	271.0374.22150
MF24 x 1.5	271.0374.24150

DIN 374/B	HSSE-TiN
Ø x P	Ürün Kodu
MF3 x 0.35	272.0374.03035
MF4 x 0.35	272.0374.04035
MF4 x 0.5	272.0374.04050
MF5 x 0.5	272.0374.05050
MF5 x 0.75	272.0374.05075
MF6 x 0.50	272.0374.06050
MF6 x 0.75	272.0374.06075
MF8 x 0.5	272.0374.08050
MF8 x 0.75	272.0374.08075
MF8 x 1	272.0374.08100
MF10 x 0.75	272.0374.10075
MF10 x 1	272.0374.10100
MF10 x 1.25	272.0374.10125
MF12 x 1.25	272.0374.12125
MF12 x 1.5	272.0374.12150
MF14 x 1.25	272.0374.14125
MF14 x 1.5	272.0374.14150
MF16 x 1.5	272.0374.16150
MF18 x 1.5	272.0374.18150
MF20 x 1.5	272.0374.20150
MF22 x 1.5	272.0374.22150
MF24 x 1.5	272.0374.24150



Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

DIN 374 - Form C - 35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/C	HSSE
Ø x P	Ürün Kodu
MF3 x 0.35	281.0374.03035
MF4 x 0.35	281.0374.04035
MF4 x 0.5	281.0374.04050
MF5 x 0.5	281.0374.05050
MF6 x 0.75	281.0374.06075
MF8 x 1	281.0374.08100
MF10 x 1.25	281.0374.10125
MF12 x 1.25	281.0374.12125
MF12 x 1.5	281.0374.12150
MF14 x 1.25	281.0374.14125
MF14 x 1.5	281.0374.14150
MF16 x 1.5	281.0374.16150
MF18 x 1.5	281.0374.18150
MF20 x 1.5	281.0374.20150

DIN 374/C	HSSE-TiN
Ø x P	Ürün Kodu
MF3 x 0.35	282.0374.03035
MF4 x 0.35	282.0374.04035
MF4 x 0.5	282.0374.04050
MF5 x 0.5	282.0374.05050
MF6 x 0.75	282.0374.06075
MF8 x 1	282.0374.08100
MF10 x 1.25	282.0374.10125
MF12 x 1.25	282.0374.12125
MF12 x 1.5	282.0374.12150
MF14 x 1.25	282.0374.14125
MF14 x 1.5	282.0374.14150
MF16 x 1.5	282.0374.16150
MF18 x 1.5	282.0374.18150
MF20 x 1.5	282.0374.20150

Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

SARI HALKA

HSSE - %5 Kobaltlı - VAP Kaplama YÜKSEK PERFORMANS MAKİNA KILAVUZLARI

DIN 371 - DIN 376

Form B - DÜZ

METRİK MAKİNE KILAVUZU



DIN 371/B DIN 376/B		HSSE - VAP %5 Co
Ø x P	Ürün Kodu	\$
M2 x 0.4	271.YP0371.02040	
M2.5 x 0.45	271.YP0371.02545	
M3 x 0.5	271.YP0371.03050	
M3.5 x 0.6	271.YP0371.03560	
M4 x 0.7	271.YP0371.04070	
M4.5 x 0.75	271.YP0371.04575	
M5 x 0.8	271.YP0371.05080	
M6 x 1	271.YP0371.06100	
M7 x 1	271.YP0371.07100	
M8 x 1.25	271.YP0371.08125	
M10 x 1.5	271.YP0371.10150	
M12 x 1.75	271.YP0376.12175	
M14 x 2	271.YP0376.14200	
M16 x 2	271.YP0376.16200	

DIN 371 - DIN 376

Form C - HELİS

METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C DIN 376/C		HSSE - VAP %5 Co
Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	281.YP0371.03050	
M4 x 0.7	281.YP0371.04070	
M5 x 0.8	281.YP0371.05080	
M6 x 1	281.YP0371.06100	
M8 x 1.25	281.YP0371.08125	
M10 x 1.5	281.YP0371.10150	
M12 x 1.75	281.YP0376.12175	
M16 x 2	281.YP0376.16200	



Uygulama <HRC28; Orta karbonlu çelik, düşük karbonlu çelik, sertleştirilmiş çelik, alüminyum vb.

DIN 374

Form B - DÜZ

METRİK İNCE DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B		HSSE - VAP %5 Co
Ø x P	Ürün Kodu	\$
MF8 x 1	271.YP0374.08100	
MF10 x 1	271.YP0374.10100	
MF10 x 1.25	271.YP0374.10125	
MF12 x 1	271.YP0374.12100	
MF12 x 1.25	271.YP0374.12125	
MF12 x 1.5	271.YP0374.12150	
MF14 x 1	271.YP0374.14100	
MF14 x 1.25	271.YP0374.14125	
MF14 x 1.5	271.YP0374.14150	
MF16 x 1.5	271.YP0374.16150	

DIN 374

Form C - HELİS

METRİK İNCE DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B		HSSE - VAP %5 Co
Ø x P	Ürün Kodu	\$
MF8 x 1	281.YP0374.08100	
MF10 x 1	281.YP0374.10100	
MF10 x 1.25	281.YP0374.10125	
MF12 x 1	281.YP0374.12100	
MF12 x 1.25	281.YP0374.12125	
MF12 x 1.5	281.YP0374.12150	
MF14 x 1	281.YP0374.14100	
MF14 x 1.25	281.YP0374.14125	
MF14 x 1.5	281.YP0374.14150	
MF16 x 1.5	281.YP0374.16150	



Uygulama <HRC28; Orta karbonlu çelik, düşük karbonlu çelik, sertleştirilmiş çelik, alüminyum vb.

MAVİ HALKA

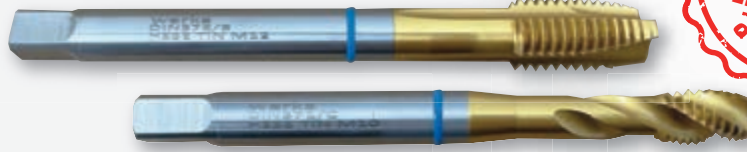
HSSE - %5 Kobaltlı

YÜKSEK PERFORMANS MAKİNA KILAVUZLARI

DIN 371 - DIN 376

Form B - DÜZ

METRİK MAKİNE KILAVUZU



DIN 371 - DIN 376

Form C - 35° HELİS

METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C
DIN 376/C

HSSE-TiN
%5 Co

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	282.BT0371.03050	
M4 x 0.7	282.BT0371.04070	
M5 x 0.8	282.BT0371.05080	
M6 x 1	282.BT0371.06100	
M8 x 1.25	282.BT0371.08125	
M10 x 1.5	282.BT0371.10150	
M12 x 1.75	282.BT0376.12175	
M16 x 2	282.BT0376.16200	

Mavi Halka Kılavuzlar
Özellikle Paslanmaz Çelik için



Uygulama <HRC32; Paslanmaz çelik, takım çeliği, yüksek karbonlu çelik vb.

TiCN Kaplı HSSE - %5 Kobaltlı

DIN 371 - DIN 376

Form B - DÜZ

METRİK MAKİNE KILAVUZU



DIN 371 - DIN 376

Form C - 35° HELİS

METRİK MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/C
DIN 376/C

HSSE-TiCN
%5 Co

Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	285.0371.03050	
M4 x 0.7	285.0371.04070	
M5 x 0.8	285.0371.05080	
M6 x 1	285.0371.06100	
M8 x 1.25	285.0371.08125	
M10 x 1.5	285.0371.10150	
M12 x 1.75	285.0376.12175	
M16 x 2	285.0376.16200	

DIN 374

Form C - DÜZ

METRİK İNCE DİŞ MAKİNE KILAVUZU

DIN 374/B

HSSE-TiCN
%5 Co

Ø x P	Ürün Kodu	\$
MF8 x 1	275.0374.08100	
MF10 x 1	275.0374.10100	
MF10 x 1.25	275.0374.10125	
MF12 x 1	275.0374.12100	
MF12 x 1.25	275.0374.12125	
MF12 x 1.5	275.0374.12150	
MF14 x 1	275.0374.14100	
MF14 x 1.25	275.0374.14125	
MF14 x 1.5	275.0374.14150	
MF16 x 1.5	275.0374.16150	

Uygulama <HRC35; Paslanmaz çelik, çelik alaşımı, kalıp çeliği, sertleştirilmiş takım çeliği vb.

DIN 371 - DIN 376
Form B - DÜZ
MAKİNE KILAVUZU

DIN 371 - DIN 376
Form C - HELİS
MAKİNE KILAVUZU



DIN 371/B DIN 376/B	Kuru Kesim CPM-TiCN
Ø x P	Ürün Kodu
M2 x 0.4	276.CT0371.02040
M2.5 x 0.45	276.CT0371.02545
M3 x 0.5	276.CT0371.03050
M3.5 x 0.6	276.CT0371.03560
M4 x 0.7	276.CT0371.04070
M4.5 x 0.75	276.CT0371.04575
M5 x 0.8	276.CT0371.05080
M6 x 1	276.CT0371.06100
M7 x 1	276.CT0371.07100
M8 x 1.25	276.CT0371.08125
M9 x 1.25	276.CT0371.09125
M10 x 1.5	276.CT0371.10150
M12 x 1.75	276.CT0376.12175
M14 x 2	276.CT0376.14200
M16 x 2	276.CT0376.16200
M18 x 2.5	276.CT0376.18250
M20 x 2.5	276.CT0376.20250

DIN 371/B DIN 376/B	Kuru Kesim CPM-TiCN
Ø x P	Ürün Kodu
M2 x 0.4	286.CT0371.02040
M2.5 x 0.45	286.CT0371.02545
M3 x 0.5	286.CT0371.03050
M3.5 x 0.6	286.CT0371.03560
M4 x 0.7	286.CT0371.04070
M4.5 x 0.75	286.CT0371.04575
M5 x 0.8	286.CT0371.05080
M6 x 1	286.CT0371.06100
M7 x 1	286.CT0371.07100
M8 x 1.25	286.CT0371.08125
M9 x 1.25	286.CT0371.09125
M10 x 1.5	286.CT0371.10150
M12 x 1.75	286.CT0376.12175
M14 x 2	286.CT0376.14200
M16 x 2	286.CT0376.16200
M18 x 2.5	286.CT0376.18250
M20 x 2.5	286.CT0376.20250



i Uygulama <HRC40; Karbon çeliği, çelik alaşımı, takım çeliği, paslanmaz çelik, alüminyum, dökme alüminyum ve bakır.

i Bu ürünler kullanım sırasında soğutucu sıvı, bor yağı vb. gerektirmeden çalışırlar. Kılavuz yağı ile kullanılması önerilir.

KOMPLE KARBÜR MAKİNA KILAVUZU

DIN 371
Form B - DÜZ
MAKİNE KILAVUZU

DIN 371/B

Ø x P	KANAL	Ürün Kodu	\$
M4 x 0.7	3	273.SC0371.04070	
M5 x 0.8	3	273.SC0371.05080	
M6 x 1	3	273.SC0371.06100	
M8 x 1.25	3	273.SC0371.08125	
M10 x 1.5	3	273.SC0371.10150	
M12 x 1.75	3	273.SC0376.12175	
M14 x 2	4	273.SC0376.14200	
M16 x 2	4	273.SC0376.16200	
M18 x 2.5	4	273.SC0376.18250	
M20 x 2.5	4	273.SC0376.20250	
M22 x 2.5	4	273.SC0376.22250	
M24 x 3	4	273.SC0376.24300	

Solid Carbide
HSSE-TiCN



i Uygulama <HRC52; Dökme demir, alüminyum, alüminyum alaşımı, paslanmaz çelik, yüksek karbonlu çelik, yüksek silikonlu alüminyum alaşımı vb.

DIN 2183 - UNF Form B DÜZ MAKİNE KILAVUZU

DIN 2183/B

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	
UNF 1/4" x 28	270.2183.01428	
UNF 5/16" x 24	270.2183.51624	
UNF 3/8" x 24	270.2183.03824	
UNF 7/16" x 20	270.2183.71620	
UNF 1/2" x 20	270.2183.01220	
UNF 5/8" x 18	270.2183.05818	
UNF 3/4" x 16	270.2183.03416	

DIN 2183/C

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	
UNF 1/4" x 28	291.F2183.01428	
UNF 5/16" x 24	291.F2183.51624	
UNF 3/8" x 24	291.F2183.03824	
UNF 7/16" x 20	291.F2183.71620	
UNF 1/2" x 20	291.F2183.01220	

DIN 2182/C

(KALIN ŞAFT)

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNF 1/4" x 28	291.F2182.01428	
UNF 5/16" x 24	291.F2182.51624	
UNF 3/8" x 24	291.F2182.03824	

i Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

DIN 2183 - UNF Form C 35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

DIN 2183/C

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	
UNF 1/4" x 28	280.2183.01428	
UNF 5/16" x 24	280.2183.51624	
UNF 3/8" x 24	280.2183.03824	
UNF 1/2" x 20	280.2183.01220	
UNF 5/8" x 18	280.2183.05818	
UNF 3/4" x 16	280.2183.03416	

DIN 2183/C

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	
UNF 1/4" x 28	281.F2183.01428	
UNF 5/16" x 24	281.F2183.51624	
UNF 3/8" x 24	281.F2183.03824	
UNF 1/2" x 20	281.F2183.01220	

DIN 2182/C

(KALIN ŞAFT)

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNF 1/4" x 28	281.F2182.01428	
UNF 5/16" x 24	281.F2182.51624	
UNF 3/8" x 24	281.F2182.03824	

i Uygulama <HRC28; Paslanmaz çelik, karbon çeliği, çelik alaşımı, demir içermeyen metal; düşük ve orta karbonlu çelik, bakır ve magnezyum vb.

DIN 2183 - UNC Form C DÜZ MAKİNE KILAVUZU

i Uygulama
≤HRC28

DIN 2183/C

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	
UNC 1/4" x 20	291.C2183.01420	
UNC 5/16" x 18	291.C2183.51618	
UNC 3/8" x 16	291.C2183.03816	
UNC 7/16" x 14	291.C2183.71614	
UNC 1/2" x 13	291.C2183.01213	

DIN 2182/C

(KALIN ŞAFT)

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNC 1/4" x 20	291.C2182.01420	
UNC 5/16" x 18	291.C2182.51618	
UNC 3/8" x 16	291.C2182.03816	

DIN 2183 - UNC Form C 35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

i Uygulama
≤HRC28

DIN 2183/C

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	
UNC 1/4" x 20	281.C2183.01420	
UNC 5/16" x 18	281.C2183.51618	
UNC 3/8" x 16	281.C2183.03816	
UNC 7/16" x 14	281.C2183.71614	
UNC 1/2" x 13	281.C2183.01213	

DIN 2182/C

(KALIN ŞAFT)

HSSE

Ø x P	Ürün Kodu	\$
UNF 1/4" x 20	281.C2182.01420	
UNF 5/16" x 18	281.C2182.51618	
UNF 3/8" x 16	281.C2182.03816	

DIN 5156 - GAZ DİŞ
Form B - DÜZ MAKİNE KILAVUZU

i Uygulama
≤HRC28



DIN 5156/B

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	
G 1/8" x 28	270.5156.01828	
G 1/4" x 19	270.5156.01419	
G 3/8" x 19	270.5156.03819	
G 1/2" x 14	270.5156.01214	
G 5/8" x 14	270.5156.05814	
G 3/4" x 14	270.5156.03414	
G 1" x 11	270.5156.00111	

DIN 5156 - GAZ DİŞ
Form C -
35° HELİS MAKİNE KILAVUZU

i Uygulama
≤HRC28



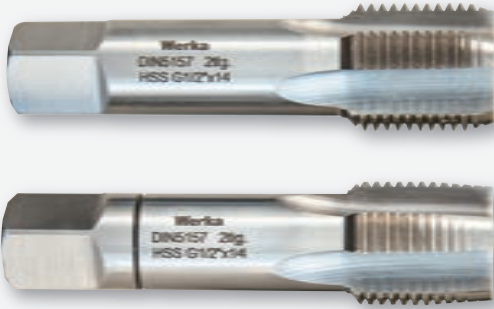
DIN 5156/C

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	
G 1/8" x 28	280.5156.01828	
G 1/4" x 19	280.5156.01419	
G 3/8" x 19	280.5156.03819	
G 1/2" x 14	280.5156.01214	
G 3/4" x 14	280.5156.03414	

DIN 5157 - GAZ DİŞ
2 PARÇALI TAKIM
DÜZ EL KILAVUZU

i Uygulama
≤HRC28



DIN 5157

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	
G 1/8" x 28	260.5157.01828	
G 1/4" x 19	260.5157.01419	
G 3/8" x 19	260.5157.03819	
G 1/2" x 14	260.5157.01214	
G 3/4" x 14	260.5157.03414	
G 1" x 11	260.5157.00111	

PG Diş MAKİNE KILAVUZLARI

DIN 40430
DÜZ MAKİNE KILAVUZU

i Uygulama
≤HRC28



DIN 40430

HSS - PG Diş

Ø x P	Ürün Kodu	\$
9mm x PG7/70x20	240.40430.007	
12mm x PG9/70x20	240.40430.009	
14mm x PG11/80x22	240.40430.011	
16mm x PG13.5/80x22	240.40430.013	

NPT 1:16

Form B -
DÜZ KONİK BORU KILAVUZU

i Uygulama
≤HRC28



1:16 Form B

HSS

Ø x P	Ürün Kodu	
NPT 1/8" x 27	270.NPT.01827	
NPT 1/4" x 18	270.NPT.01418	
NPT 3/8" x 18	270.NPT.03818	
NPT 1/2" x 14	270.NPT.01214	
NPT 3/4" x 14	270.NPT.03414	



DIN 352 3 PARÇALI TAKIM - DÜZ EL KILAVUZ

DIN 352	HSS	DIN 352	HSS	DIN 352	HSS
Ø x P	Ürün Kodu	Ø x P	Ürün Kodu	Ø x P	Ürün Kodu
M3 x 0.5	260.0352.03050	M14 x 2	260.0352.14200	M36 x 4	260.0352.36400
M4 x 0.7	260.0352.04070	M16 x 2	260.0352.16200	M39 x 4	260.0352.39400
M5 x 0.8	260.0352.05080	M18 x 2.5	260.0352.18250	M42 x 4.5	260.0352.42450
M6 x 1	260.0352.06100	M20 x 2.5	260.0352.20250	M45 x 4.5	260.0352.45450
M7 x 1	260.0352.07100	M22 x 2.5	260.0352.22250	M48 x 5	260.0352.48500
M8 x 1.25	260.0352.08125	M24 x 3	260.0352.24300	M52 x 5	260.0352.52500
M10 x 1.5	260.0352.10150	M27 x 3	260.0352.27300	M56 x 5.5	260.0352.56550
M12 x 1.75	260.0352.12175	M30 x 3.5	260.0352.30350	M60 x 5.5	260.0352.60550
		M33 x 3.5	260.0352.33350	M64 x 6	260.0352.64600
Uygulama	<HRC18; Çelik Alaşımı	Uygulama	<HRC18; Çelik Alaşımı	Uygulama	<HRC18; Çelik Alaşımı

DIN 2181 2 PARÇALI TAKIM - DÜZ EL KILAVUZU

Uygulama
≤HRC28

DIN 2181	HSS
Ø x P	Ürün Kodu
MF5 x 0.5	260.2181.05050
MF6 x 0.75	260.2181.06075
MF8 x 0.75	260.2181.08075
MF8 x 1	260.2181.08100
MF10 x 1	260.2181.10100
MF10 x 1.25	260.2181.10125
MF12 x 1	260.2181.12100
MF12 x 1.25	260.2181.12125
MF12 x 1.5	260.2181.12150
MF14 x 1	260.2181.14100
MF14 x 1.25	260.2181.14125
MF14 x 1.5	260.2181.14150
MF16 x 1	260.2181.16100
MF16 x 1.5	260.2181.16150
MF18 x 1.5	260.2181.18150
MF20 x 1.5	260.2181.20150
MF22 x 1.5	260.2181.22150
MF24 x 1.5	260.2181.24150
MF24 x 2	260.2181.24200
MF27 x 1.5	260.2181.27150
MF30 x 1.5	260.2181.30150
MF30 x 2	260.2181.30200



DIN 2181 - UNF 2 PARÇALI TAKIM - DÜZ EL KILAVUZU

Uygulama
≤HRC28

DIN 2181	HSS
Ø x P	Ürün Kodu
UNF 1/4" x 28	260.2181.01428
UNF 5/16" x 24	260.2181.51624
UNF 3/8" x 24	260.2181.03824
UNF 7/16" x 20	260.2181.71620
UNF 1/2" x 20	260.2181.01220
UNF 9/16" x 18	260.2181.91618
UNF 5/8" x 18	260.2181.05818
UNF 3/4" x 16	260.2181.03416

DIN 223
Metrik
Pafta



DIN 223		HSSE
Ø x P	Ürün Kodu	\$
M3 x 0.5	225.N5014.03050	
M4 x 0.7	225.N5014.04070	
M5 x 0.8	225.N5014.05080	
M6 x 1	225.N5014.06100	
M7 x 1	225.N5014.07100	
M8 x 1.25	225.N5014.08125	
M10 x 1.5	225.N5014.10150	
M12 x 1.75	225.N5014.12175	
M14 x 2	225.N5014.14200	
M16 x 2	225.N5014.16200	
M18 x 2.5	225.N5014.18250	
M20 x 2.5	225.N5014.20250	
M22 x 2.5	225.N5014.22250	
M24 x 3	225.N5014.24300	

DIN 223
Metrik İnce Diş
Pafta



DIN 223		HSSE
Ø x P	Ürün Kodu	\$
MF5 x 0.5	226.N5014F.05050	
MF6 x 0.75	226.N5014F.06075	
MF8 x 1	226.N5014F.08100	
MF10 x 1	226.N5014F.10100	
MF10 x 1.25	226.N5014F.10125	
MF12 x 1	226.N5014F.12100	
MF12 x 1.25	226.N5014F.12125	
MF12 x 1.5	226.N5014F.12150	
MF14 x 1	226.N5014F.14100	
MF14 x 1.25	226.N5014F.14125	
MF14 x 1.5	226.N5014F.14150	
MF16 x 1	226.N5014F.16100	
MF16 x 1.5	226.N5014F.16150	
MF18 x 1	226.N5014F.18100	
MF18 x 1.5	226.N5014F.18150	
MF20 x 1	226.N5014F.20100	
MF20 x 1.5	226.N5014F.20150	
MF22 x 1	226.N5014F.22100	
MF22 x 1.5	226.N5014F.22150	
MF24 x 1.5	226.N5014F.24150	

DIN 1814
KILAVUZ KOLU



DIN 1814

KILAVUZ KOLU

		Kullanma Aralığı	Boy	Ürün Kodu	\$
No.0	M1 ... M8	1/16" ... 1/4"	125±2mm	299.1814.0000	
No.1	M1 ... M10	1/16" ... 3/8"	175±2mm	299.1814.0001	
No.1 1/2	M1 1/2 ... M12	3/32" ... 1/2" G 1/8"	175±2mm	299.1814.0015	
No.2	M4 ... M12	5/32" ... 1/2" G 1/8"	265±2mm	299.1814.0002	
No.3	M5 ... M20	7/32" ... 3/4" G 1/8" ... 1/2"	370±2mm	299.1814.0003	
No.4	M9 ... M27	7/16" ... 1" G 1/4" ... 3/4"	480±2mm	299.1814.0004	
No.5	M12 ... M33	1/2" ... 1 1/4" G 1/4" ... 1"	700±2mm	299.1814.0005	
No.6	M18 ... M42	3/4" ... 1 1/2" G 1/2" ... 1 1/4"	1000±5mm	299.1814.0006	
No.7	M27 ... M52	1 1/8" ... 2" G 3/4" ... 1 3/4"	1250±5mm	299.1814.0007	
No.8	M27 ... M64	1 1/8" ... 3" G 3/4" ... 3"	1250±5mm	299.1814.0008	



CİRCİRLİ
KILAVUZ KOLU

		Kullanma Aralığı	Boy	Ürün Kodu	\$
No.1	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	85±2mm	299.0001.0001	
No.2	M5 ... M12	7/32" ... 1/2" G 1/8"	100±2mm	299.0001.0002	
No.10	M3 ... M10	1/8" ... 3/8"	250±2mm	299.0001.0010	
No.20	M5 ... M12	7/32" ... 1/2" G 1/8"	300±3mm	299.0001.0020	



DIN 225

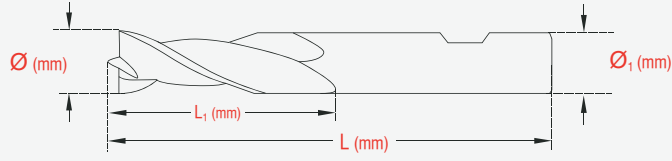
Kullanma Aralığı				Boy	PAFTA KOLU	
					Ürün Kodu	\$
16x5mm	M1 ... 2.6	1/16" ... 3/32"		160±2mm	299.0225.1605	
20x5mm	M3 ... 4	1/8" ... 5/32"		175±2mm	299.0225.2005	
20x7mm	M5 ... 6	3/16" ... 1/4"		175±2mm	299.0225.2007	
25x9mm	M7 ... 9	5/16"		210±2mm	299.0225.2509	
30x11mm	M10 ... 11	3/8" ... 7/16"		260±2mm	299.0225.3011	
38x14mm	M12 ... 14	1/2" ... 9/16"		310±2mm	299.0225.3814	
45x18mm	M16 ... 20	5/8" ... 13/16"		440±2mm	299.0225.4518	
55x22mm	M22 ... 26	7/8" ... 1"		495±3mm	299.0225.5522	
65x25mm	M27 ... 36	1 1/8" ... 1 3/8"		630±3mm	299.0225.6525	
SH75x20	MF38 ... 42	G 1 1/8" ... 1 1/4"		800±4mm	299.0225.7520	
SH75x30	M38 ... 42	1 1/2" ... 1 5/8"		800±4mm	299.0225.7530	
SH90x22	MF45 ... 52	G 1 3/8" ... 1 5/8"		900±4mm	299.0225.9022	
SH90x36	M45 ... 52	1 3/4" ... 2"		900±4mm	299.0225.9036	

Parmak Freze



DIN	844
	4 Ağızlı

HSS-E



Ø	Ø ₁	L ₁	L	Ürün Kodu
2.0 mm	6	8	52	901.0844.0206
2.5 mm	6	8	52	901.0844.02506
3.0 mm	6	8	52	901.0844.0306
3.5 mm	6	10	54	901.0844.03506
4.0 mm	6	11	55	901.0844.0406
4.5 mm	6	11	55	901.0844.04506
5.0 mm	6	13	57	901.0844.0506
5.5 mm	6	13	57	901.0844.05506
6.0 mm	6	13	57	901.0844.0606
6.5 mm	10	16	66	901.0844.06510
7.0 mm	10	16	66	901.0844.0710
7.5 mm	10	16	66	901.0844.07510
8.0 mm	10	16	69	901.0844.0810
8.5 mm	10	19	69	901.0844.08510
9.0 mm	10	19	69	901.0844.0910
9.5 mm	10	19	69	901.0844.09510
10.0 mm	10	22	72	901.0844.1010
11.0 mm	12	22	79	901.0844.1112
12.0 mm	12	26	83	901.0844.1212
13.0 mm	12	26	83	901.0844.1312
14.0 mm	12	26	83	901.0844.1412
15.0 mm	12	26	83	901.0844.1512
16.0 mm	16	32	92	901.0844.1616
17.0 mm	16	32	92	901.0844.1716
18.0 mm	16	32	92	901.0844.1816
20.0 mm	20	38	104	901.0844.2020
22.0 mm	20	38	104	901.0844.2220
24.0 mm	25	45	121	901.0844.2425
25.0 mm	25	45	121	901.0844.2525
28.0 mm	25	45	121	901.0844.2825
30.0 mm	25	45	121	901.0844.3025
32.0 mm	32	53	133	901.0844.3232
35.0 mm	32	53	133	901.0844.3532
36.0 mm	32	53	133	901.0844.3633
40.0 mm	40	63	155	901.0844.4040

ÖZEL KAPLAMALI
901.0844.C0206
901.0844.C02506
901.0844.C0306
901.0844.C03506
901.0844.C0406
901.0844.C04506
901.0844.C0506
901.0844.C05506
901.0844.C0606
901.0844.C06510
901.0844.C0710
901.0844.C07510
901.0844.C0810
901.0844.C08510
901.0844.C0910
901.0844.C09510
901.0844.C1010
901.0844.C1112
901.0844.C1212
901.0844.C1312
901.0844.C1412
901.0844.C1512
901.0844.C1616
901.0844.C1716
901.0844.C1816
901.0844.C2020
901.0844.C2220
901.0844.C2425
901.0844.C2525
901.0844.C2825
901.0844.C3025
901.0844.C3232
901.0844.C3532
901.0844.C3633
901.0844.C4040



UZUN	Ø	Ø ₁	L ₁	L
901.0844.L0206	2.0 mm	6	10	54
901.0844.L02506	2.5 mm	6	12	56
901.0844.L0306	3.0 mm	6	12	56
901.0844.L0406	4.0 mm	6	19	63
901.0844.L0506	5.0 mm	6	24	68
901.0844.L0606	6.0 mm	6	24	68
901.0844.L0810	8.0 mm	10	38	88
901.0844.L1012	10.0 mm	12	45	95
901.0844.L1212	12.0 mm	12	53	110
901.0844.L1412	14.0 mm	12	53	110
901.0844.L1616	16.0 mm	16	63	123
901.0844.L1816	18.0 mm	16	63	123
901.0844.L2020	20.0 mm	20	75	141
901.0844.L2220	22.0 mm	20	75	141
901.0844.L2525	25.0 mm	25	90	166
901.0844.L2825	28.0 mm	25	90	166
901.0844.L3025	30.0 mm	25	90	166
901.0844.L3232	32.0 mm	32	106	186