

Kılavuz Tutucu Emniyetli PLD

Kılavuz Kapasite Aralığı; M2 - M14, G1/4" Kullanılır.
M10'dan itibaren Kılavuz İndirilmiş Saplı DIN 371
Boyut 12'den itibaren - Kılavuz İndirilmiş Saplı DIN 376
Monte Edilmiş Kaygan Emniyet Kavramalı
Emniyetli Tip Kılavuz Adaptörü Çap 19

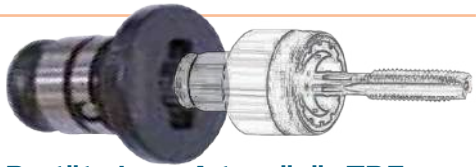
Sipariş Kodu	M.Ø Kılavuz	Kılavuz Sapı ØD □	M.Ø	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm
312.020	M 2	2.8 2.1	K A P A S I T E	22.5	25	19	32
312.030	M 3	3.5 2.7					
312.040	M 4	4.5 3.4					
312.050	M 5	6 4.9					
312.060	M 6	8 6.2					
312.080	M 8	10 8					
312.100	M 10	12 9					
312.120	M 12	14 11					
312.140	M 14	16 12					

Emniyet Kaymalı Kavrama Olmadan, Çünkü Kullanılması Durumunda (Mandren / CNC Tutucular) CNC Tezgahlarıyla İlerleme Gerekli Olmaz. Kılavuz Ayarlanmış Derinliğe Erişince Kendiliğinden Durur.

Emniyetli Tip Kılavuz Adaptörü Çap 31

Sipariş Kodu	M.Ø Kılavuz	Kılavuz Sapı ØD □	M.Ø	L1 mm	L2 mm	D1 mm	D2 mm
820.050	M 5	3.5 2.7	K A P A S I T E	35	30.5	31	50
820.060	M 6	4.5 3.4					
820.080	M 8	6 4.9					
820.100	M 10	7 5.5					
820.120	M 12	9 7					
820.140	M 14	11 9					
820.160	M 16	12 11					
820.180	M 18	14 12					
820.200	M 20	16 14.5					
820.220	M 22	18 16					
820.240	M 24	20 18					

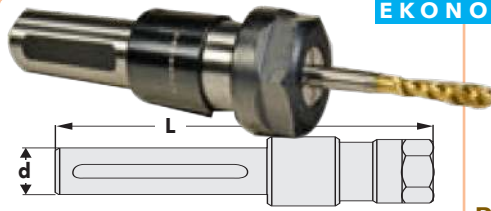
Not: Adaptörde M4 Kılavuz Tutucu Kullanmak İçin Redüksiyon TR 2/1 Seçimi Yapılmalıdır.



Redüksiyon Adaptörü. TRE PLD

Farklı Çapta Kılavuz Tutucular İçindir. Tezgah İmalatı veya Aparat Yapımında Ara Parça Kılavuz Çekme Makinalarında, Daha Büyük Kılavuz Çaplara Kadar Farklı Makinalar Mevcuttur. Mevcut Kılavuz Çekme Makinanızın (D1) Çap Ölçüsünde Kılavuz Tutucu Seçimine Göre Redüksiyon / Dönüştürücü ile Kılavuzunuzun Pensi Ayarlanabilir. Her Ölçüde Kılavuz Sapı İçin Farklı Bir Pens Tutucu Gerekebilir.

Sipariş Kodu	Açıklama
TC 820 / 312	TR 2/1 Redüksiyon Adaptörü
TC 1433 / 820	TR 3/2 Redüksiyon Adaptörü

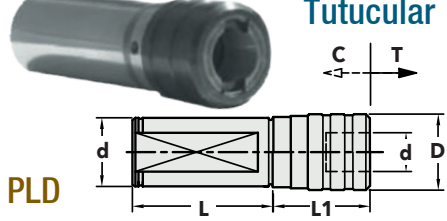


Silindirik-Veldon Saplı, Pensli Kılavuz Adaptörü ER Pensli

Sipariş Kodu	L mm	D mm	Kılavuz Aralığı	Pens Tipi Sıkma Aralığı
KT16.ER16	115	16	M2 - M12	ER 16 (1-10)
KT20.ER20	120	20	M3 - M16	ER 20 (2-13)
KT25.ER25	130	25	M3 - M20	ER 25 (2-16)

Pens Takımları İçin Sayfa 154'e Bakınız !

Kılavuz Çekme, Takım Tutucular



C Kılavuz Çekme Başlığı

Giriş ve Çıkış Kompanzeli Tip: 7400

CNC Tornalarda Sorunsuz Kılavuz Çekmek İçin Kullanılır.

Sipariş Kodu	Sap	M.Ø Kapasite	d mm	D mm	L mm	L1 mm	C-T mm
C 25. KCB.1	25	M3-M12	19	36.5	60	45	7.5
C 25. KCB.2		M8-M20	31	54			12.5
C 32. KCB.1	32	M3-M12	19	36.5	75	40	7.5
C 32. KCB.2		M8-M20	31	54			12.5
C 32. KCB.3		M14-33	48	78			20



BT Model Kılavuz Çekme Başlığı

Malzeme: 20 MnCr 5
Serlik: 58 ± 2 HRC
Açı: DIN 7178-1/AT3
DIN 2080-1/AT3

Sipariş Kodu	Sap	M.Ø Kapasite	d mm	D mm	L mm	C-T mm
BT40.KCB.1	BT 40	M3-M12	19	36.5	63	7.5
BT40.KCB.2		M8-M20	31	54	94	12.5
BT40.KCB.3		M14-33	48	78	145	20
BT50.KCB.1	BT 50	M3-M12	19	36.5	63	7.5
BT50.KCB.2		M8-M20	31	54	94	12.5
BT50.KCB.3		M14-33	48	78	145	20

Kılavuz; Bağlama Sapları ve Standartları

Çap x Sap Ø x □	Standart	Çap x Sap Ø x □	Standart
3.5 x 27 mm	DIN	11 x 9 mm	DIN
4 x 3.2 mm	ISO / JIS	12 x 9 mm	DIN
4.5 x 3.4 mm	DIN	14 x 11.2 mm	DIN / ISO / JIS
6 x 4.9 mm	DIN	16 x 12.5 mm	DIN / ISO
7 x 5.5 mm	DIN/JIS	18 x 14.5 mm	DIN / ISO
8 x 6.3 mm	DIN / ISO	20 x 16 mm	DIN / ISO
9 x 7.1 mm	DIN / ISO	22 x 18 mm	DIN
10 x 8 mm	DIN / ISO	25 x 20 mm	DIN

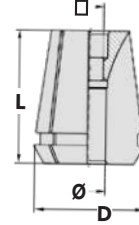
EKONOMİK Seri

ER 16 Kılavuz Pensleri

D = 16.7 mm / L = 27.5 mm

Sipariş Kodu ER.. - Kılavuz	Ø mm	□ mm
ER 16 - 3.5 x 2.7	3.5	2.7
ER 16 - 4 x 3.2	4	3.2
ER 16 - 4.5 x 3.4	4.5	3.4
ER 16 - 6 x 4.9	6	4.9
ER 16 - 7 x 5.5	7	5.5
ER 16 - 8 x 6.3	8	6.3

PLD ER Kılavuz Pensleri



DIN 6499 - B
ISO 15488

Sertlik: 45-49 HRC
Salgı: 1.Sınıf
DIN 6499

ER 20 Kılavuz Pensleri

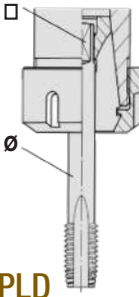
D = 20.7 mm / L = 31.5 mm

Sipariş Kodu ER.. - Kılavuz	Ø mm	□ mm
ER 20 - 3.5 x 2.7	3.5	2.7
ER 20 - 4 x 3.2	4	3.2
ER 20 - 4.5 x 3.4	4.5	3.4
ER 20 - 6 x 4.9	6	4.9
ER 20 - 7 x 5.5	7	5.5
ER 20 - 8 x 6.3	8	6.3
ER 20 - 9 x 7.1	9	7.1
ER 20 - 10 x 8.0	10	8.0
ER 20 - 11 x 9.0	11	9.0
ER 20 - 12 x 9.0	12	

ER 25 Kılavuz Pensleri

D = 25.7 mm / L = 34 mm

Sipariş Kodu ER.. - Kılavuz	Ø mm	□ mm
ER 25 - 3.5 x 2.7	3.5	2.7
ER 25 - 4 x 3.2	4	3.2
ER 25 - 4.5 x 3.4	4.5	3.4
ER 25 - 6 x 4.9	6	4.9
ER 25 - 7 x 5.5	7	5.5
ER 25 - 8 x 6.3	8	6.3
ER 25 - 9 x 7.1	9	7.1
ER 25 - 10 x 8.0	10	8.0
ER 25 - 11 x 9.0	11	9.0
ER 25 - 12 x 9.0	12	
ER 25 - 14 x 11.2	14	11.2
ER 25 - 16 x 12.5	16	12.5



PLD



ER 40 Kılavuz Pensleri

D = 40.7 mm
L = 46 mm

ER 32 Kılavuz Pensleri

D = 32.7 mm
L = 40 mm

Sipariş Kodu ER.. - Kılavuz
ER 40 - 3.5 x 2.7
ER 40 - 4 x 3.2
ER 40 - 4.5 x 3.4
ER 40 - 6 x 4.9
ER 40 - 7 x 5.5
ER 40 - 8 x 6.3
ER 40 - 9 x 7.1
ER 40 - 10 x 8.0
ER 40 - 11 x 9.0
ER 40 - 12 x 9.0
ER 40 - 14 x 11.2
ER 40 - 16 x 12.5
ER 40 - 18 x 14.5
ER 40 - 20 x 16.0
ER 40 - 22 x 18.0
ER 40 - 25 x 20.0

Sipariş Kodu ER.. - Kılavuz
ER 32 - 3.5 x 2.7
ER 32 - 4 x 3.2
ER 32 - 4.5 x 3.4
ER 32 - 6 x 4.9
ER 32 - 7 x 5.5
ER 32 - 8 x 6.3
ER 32 - 9 x 7.1
ER 32 - 10 x 8.0
ER 32 - 11 x 9.0
ER 32 - 12 x 9.0
ER 32 - 14 x 11.2
ER 32 - 16 x 12.5
ER 32 - 18 x 14.5
ER 32 - 20 x 16.0