

Küçük iç çap işleme

EZ Bar Serisi

Minimum delik çapı \varnothing 2 mm'dir. Kolay ayar ve yüksek hassasiyet

Geniş bir uygulama yelpazesi için geniş takım ürünleri yelpazesi

Mükemmel yüzey kalitesi ve uzun takım ömrü özelliklerine sahip yeni PR1725

1 Geniş bir uygulama yelpazesi için geniş takım ürünleri yelpazesi

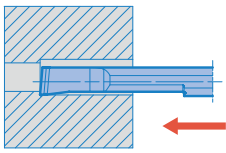
Delik işleme, geriye delik işleme, iç profillemeye, iç kanal açma, yüzey kanal açma ve dış açma için kullanılabilir
Çeşitli takım uygulamaları için geniş manşon yelpazesi

İç çap tornalama

Delik İşleme

EZB \rightarrow P4 ~ 7

Yüksek hassasiyet için HP barayı ve düşük maliyet için ST barayı seçin
(toleranslar farklıdır)



HP
(Hassasiyet odaklı)

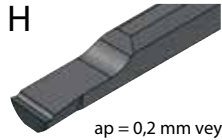
ST
(Maliyet odaklı)



Takım tipi	Ofset (WF)	Uzunlaşmasına yön (L)	Kesme ağız yüksekliği (Y)	DMIN
HP	$\pm 0,025$ mm	$\pm 0,05$ mm	+ 0,05 mm / 0 mm	Şaft çapı ile aynı
ST	$\pm 0,06$ mm	$\pm 0,1$ mm	+ 0,06 mm / 0 mm	Şaft çapından farklı

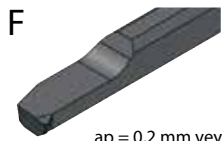
Talaş kırıcılar

Çeşitli uygulamalar için talaş kırıcılar



ap = 0,2 mm veya daha fazla

1. tavsiye / Genel amaçlı
Uzun tipi mevcuttur \rightarrow P.5



ap = 0,2 mm veya daha az

Yüzey işleme /
Keskinlik odaklı



Talaş kırıcı olmadan

Alüminyum işleme için
Gw05 kesici uç kalitesi
mevcuttur

EZ Bar PLUS \rightarrow P15 ~ 16

Yüksek hassasiyetli solid bara
değiştirilebilir kesici uçların kolaylığı ile
işleme maliyetlerini azaltır

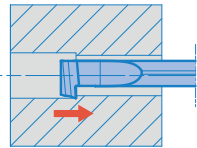


Değiştirilebilir EZ Bar

Minimum delik çapı \varnothing 5 mm'dir.~

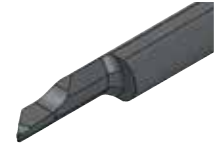
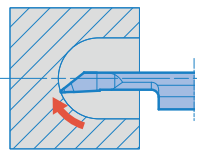
Geriye delik işleme

EZBT \rightarrow P9



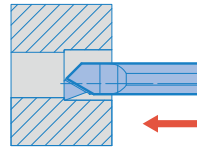
İç çap yüzey işleme * iç çap profillemeye

EZVB \rightarrow P9



90° talaş açısı

EZBF \rightarrow P8

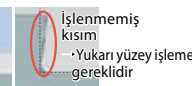


YENİ

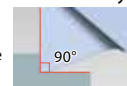
Delik yüzeyine karşısonlandırılmış bir yüzey oluşturur



Genel delik işleme



İşlenmemiş
kısım
-Yukarı yüzey işleme
gereklidir

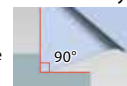


90°

90° Talaş açısı ile delik işleme

Maks. D.O.C. : 1,0 mm (\varnothing 3,0)

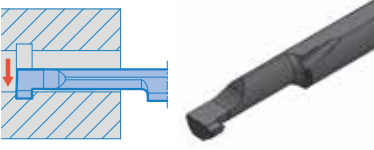
Tek seferde yüzey işleme



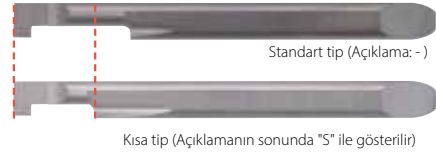
Düz 90° yüzey

İç çap kanal açma ve dış açma

İç çap kanal açma EZG → P11



İki farklı bağlama uzunluğu (LU) mevcuttur



Standart tip (Açıklama: -)

Kısa tip (Açıklamanın sonunda "S" ile gösterilir)

Daha yüksek rijitlik ve tırlama direncine sahip kısa tip

Talaş tahliyesi (şirket içi değerlendirme)

C45

EZG EZGR040040-200 (Kanal genişliği 2mm)			
f (mm/dev)	0,01	0,02	0,03

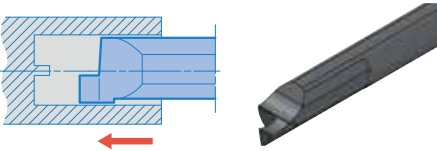
Kesme koşulları: Vc = 80 m/dak, kanal derinliği 1,0 mm (ap = 0,2 x 5 kat), ıslak

X5CrNi18-10

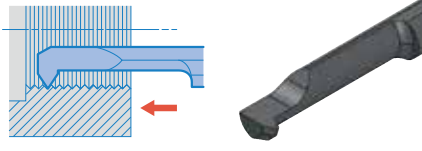
EZG EZGR040040-200 (Kanal genişliği 2mm)		
f (mm/dev)	0,01	0,02

Kesme koşulları: Vc = 60 m/dak, kanal derinliği 1,0 mm (ap = 0,2 x 5 kat), ıslak

Yüzey kanal açma EZFG → P12



Dış açma EZT → P13 ~ 14



Minimum delik çapı $\varnothing 3$ mm'dir.~

M4 metrik vida dişlerinin açılması için kullanılabilir

Manşonlar

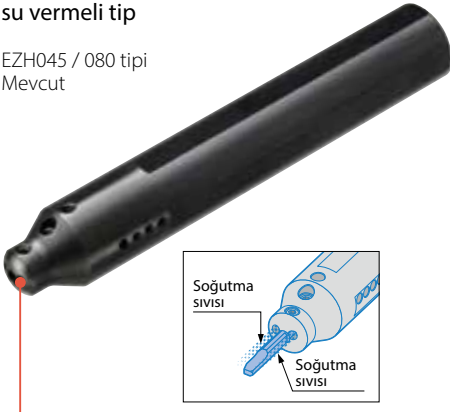
Manşonların seçilmesi

Üç manşon tipinden birini seçin

EZH-CT

EZ ayar yapısı ile, içten su vermeli tip

EZH045 / 080 tipi
Mevcut



Özel kafa tasarımı nedeniyle düzgün soğutma sıvısı akışı

EZH-HP

EZ ayar yapısı ile



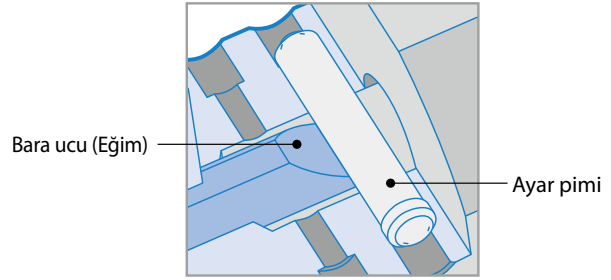
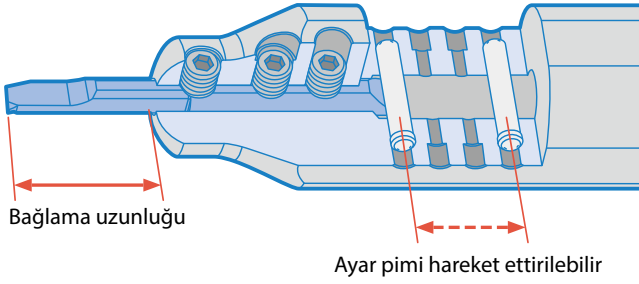
EZH-ST

EZ ayar yapısı olmadan
Maliyet odaklı işleme için



2 Ayarlanabilir bağlama uzunluğu (EZ ayar yapısı)

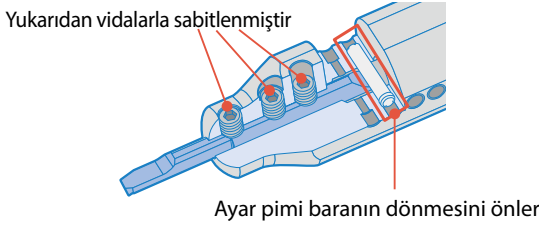
Soğutma sıvısı deliklerine sahip CT manşonları ve konumlama işlevine sahip HP manşonları için, bağlama uzunluğu ayar pimlerini hareket ettirerek ayarlanabilir



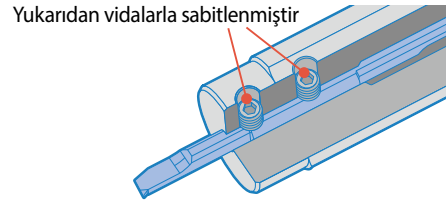
3 En aza indirilmiş kesme çapı sapması

Ayar pimi işleme sırasında baranın dönmesini önler

EZ Bar

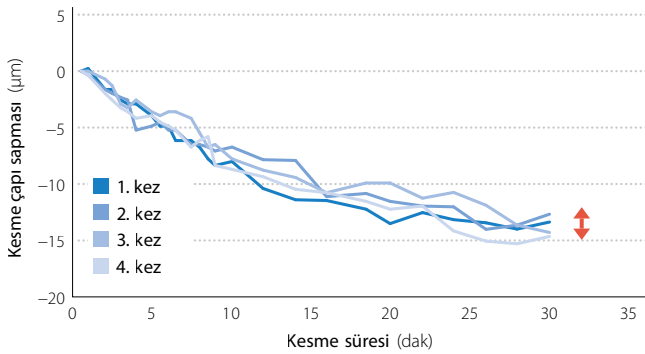


Rakip

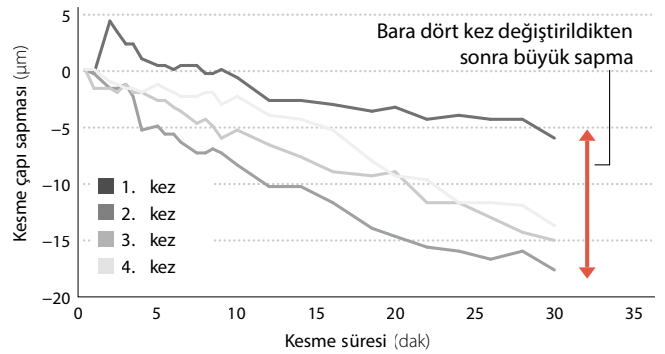


Kesme çapı sapması karşılaştırması (şirket içi değerlendirme)

EZ Bar



Rakip A



Kesme koşulları: $V_c = 66$ m/dak, $a_p = 0,1$ mm, $f = 0,02$ mm/dev, ıslak (yağ), iş parçası: takım çeliği (SK4_JIS)

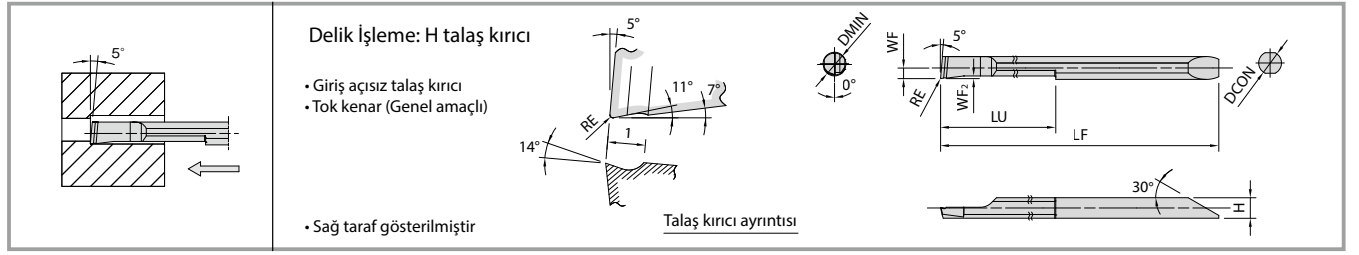
	<p>Delik İşleme: H talaş kırıcı</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giriş açısız talaş kırıcı • Tok kenar (Genel amaçlı) <p>• Sağ taraf gösterilmiştir</p> <p>Talaş kırıcı ayrıntısı</p>
	<p>Delik İşleme: F talaş kırıcı:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Giriş açılı talaş kırıcı • Keskin kesme (Yüzeysel işleme) <p>• Sağ taraf gösterilmiştir</p> <p>Talaş kırıcı ayrıntısı</p>

EZ bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)								Kalite						Uygun manşon
		DMIN	DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂	RE	MEGACOAT NANO PLUS		MEGACOAT		Karbür		
										PR1725	PR1225	GW05	R	L	R	
EZBR/L	020020HP-008H	2	2	1,8	32	8	0,85	0,25	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH020...
	025025HP-008H	2,5	2,5	2,3	35	10,5	1,1	0,25	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH025...
	025025HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	030030HP-008H	3	3	2,7	38,9	13	1,35	0,3	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH030...
	030030HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	035035HP-008H	3,5	3,5	3,2	41,9	15	1,6	0,4	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH035...
	035035HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	040040HP-008H	4	4	3,6	48,8	20	1,85	0,4	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH040...
	040040HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	045045HP-008H	4,5	4,5	4,1	51,1	22,5	2,1	0,5	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH045...
	045045HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	050050HP-008H	5	5	4,6	58,1	25	2,35	0,5	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH050...
	050050HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	060060HP-008H	6	6	5,6	66,1	30	2,85	0,6	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH060...
	060060HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	070070HP-008H	7	7	6,3	73,8	35	3,3	0,7	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH070...
	070070HP-015H								0,15 ^{±0,02}	●						
	080080HP-008H	8	8	7,2	84,8	40	3,75	0,8	0,08 ^{±0,015}	●		●	●	●		EZH080...
080080HP-015H	0,15 ^{±0,02}								●							
EZBR	020020HP-005F	2	2	1,8	32	8	0,85	0,25	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH020...	
	025025HP-005F	2,5	2,5	2,3	35	10,5	1,1	0,3	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH025...	
	025025HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	030030HP-005F	3	3	2,7	38,9	13	1,35	0,4	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH030...	
	030030HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	035035HP-005F	3,5	3,5	3,2	41,9	15	1,6	0,5	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH035...	
	035035HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	040040HP-005F	4	4	3,6	48,8	20	1,85	0,5	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH040...	
	040040HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	045045HP-005F	4,5	4,5	4,1	51,1	22,5	2,1	0,7	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH045...	
	045045HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	050050HP-005F	5	5	4,6	58,1	25	2,35	0,7	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH050...	
	050050HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	060060HP-005F	6	6	5,6	66,1	30	2,85	0,9	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH060...	
	060060HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	070070HP-005F	7	7	6,3	73,8	35	3,3	1	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH070...	
	070070HP-015F								0,15 ^{±0,02}	●						
	080080HP-005F	8	8	7,2	84,8	40	3,75	1	0,05 ^{±0,01}	●		●			EZH080...	
080080HP-015F	0,15 ^{±0,02}								●							

Tolerans: Ofset ±0,025mm, toplam uzunluk ±0,05mm, ağız yüksekliği +0,05/0mm
*Toleranslarla ilgili ayrıntılar için P1'e bakın.

Baralar 1 adetlik kutularda satılır
● : Mevcut



EZ bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)										Kalite MEGACOAT PR1225	Uygun manşon	
		DCON	H	LF	LU	*Bağlama uzunluğu				WF	WF2			RE
						No.1	No.2	No.3	No.4					
EZBR 020020HP-008H-LT	2	2	1,8	36	12	12,5	8,5	-	-	0,85	0,25	0,08 ±0,015	●	EZH020...
025025HP-008H-LT	2,5	2,5	2,3	39,5	15	15,5	11,5	-	-	1,1	0,4		●	EZH025...
030030HP-008H-LT	3	3	2,7	47,9	18	22,5	18,5	14,5	-	1,35	0,3		●	EZH030...
035035HP-008H-LT	3,5	3,5	3,2	51,9	21	25,5	21,5	17,5	-	1,6	0,4		●	EZH035...
040040HP-008H-LT	4	4	3,6	60,8	28	32,5	28,5	24,5	20,5	1,85	0,5		●	EZH040...
050050HP-008H-LT	5	5	4,6	73,1	35	40,5	35,5	30,5	25,5	2,35	0,6		●	EZH050...
060060HP-008H-LT	6	6	5,6	83,1	42	47,5	42,5	37,5	32,5	2,85	0,6		●	EZH060...

Tolerans: Ofset ±0,025mm, toplam uzunluk ±0,05mm, ağız yüksekliği +0,05/0mm

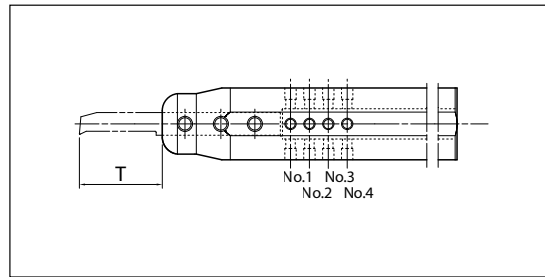
*Toleranslarla ilgili ayrıntılar için P1'e bakın. *Bağlama uzunluğunun italikle gösterilmesi durumunda, modifiye edilmiş kesici uç gereklidir

Baralar 1 adetlik kutularda satılır

●: Mevcut

Arttırılmış uzanma değerine sahip (...HP...-LT) bara bağlama uzunluğu T (mm)

Açıklama	Ayar pimi ayarı			
	No.1	No.2	No.3	No.4
EZBR 020020HP-008H-LT	12,5	8,5	-	-
025025HP-008H-LT	15,5	11,5	-	-
030030HP-008H-LT	22,5	18,5	14,5	-
035035HP-008H-LT	25,5	21,5	17,5	-
040040HP-008H-LT	32,5	28,5	24,5	20,5
050050HP-008H-LT	40,5	35,5	30,5	25,5
060060HP-008H-LT	47,5	42,5	37,5	32,5



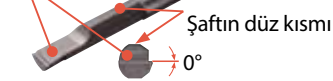
*Bağlama uzunluğunun italikle gösterilmesi durumunda, modifiye edilmiş kesici uç gereklidir

Baraları birbirinden ayırma

Talaş cebi açıları farklıdır

HP (EZB-HP)

Talaş cebi



ST (EZB-ST)

Talaş cebi



EZ bar uyumluluğu

EZ bar konvansiyonel uçlu baralarla uyumludur

Manşon	Bar		
	EZB... HP	EZB... ST	HPB... (EOL)
EZB... HP	✓	✓	✓ ^{*1*} (Uyumlu)
EZB... ST	✓	✓	✓ ^{*1} (Uyumlu)
PSH... (EOL)	✓ ^{*1} (Uyumlu)	✓ ^{*1} (Uyumlu)	✓

*1: Konvansiyonel uçlu baraların bazı çapları uyumlu değildir

*2: Ayar pimleri olmayan konvansiyonel uçlu baralar kullanılır. Baranın bağlama uzunluğu ayarlanabilir değildir

EZ bar tanımlama sistemi

EZ	B	R	020	020	HP - 008	H
Bara sembolü (EZ Bar)	Uygulama B: Delik barası	Bara tarafı R: Sağ L: Sol	Min. delik çapı 020: 2 mm 025: 2,5 mm	Şaft çapı 020: 2 mm 025: 2,5 mm	Hassas HP: Yüksek hassasiyet ST: Standart	Köşe-R(RE) 008: 0,08 mm 015: 0,15 mm
						Talaş kırıcı H Talaş kırıcı (Talaş açısı olmadan) H-LT: Talaş kırıcı (Arttırılmış uzanma değeri) F Talaş kırıcı (Talaş açısı ile) NB: Talaş kırıcı olmadan

EZB-ST (Delik İşleme)

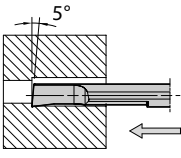
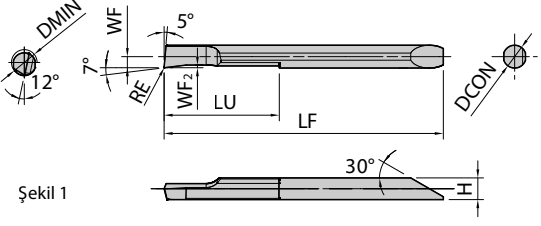
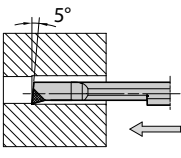
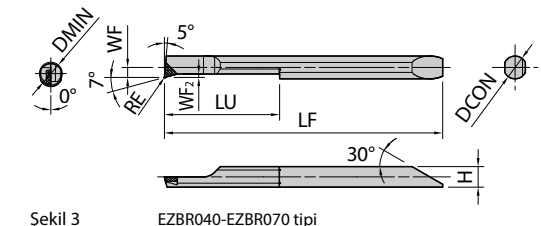
	Delik İşleme: H talaş kırıcı	<p>Talaş kırıcı ayrıntısı</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Giriş açısız talaş kırıcı Tok kenar (Genel amaçlı) 		
	• Sağ taraf gösterilmiştir		
	Delik İşleme: F talaş kırıcı:	<p>Talaş kırıcı ayrıntısı</p>	
	<ul style="list-style-type: none"> Giriş açılı talaş kırıcı Keskin kesme (Yüzey işleme) 		
	• Sağ taraf gösterilmiştir		

EZ Bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)							Kalite		Uygun manşon
		DMIN	DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂	RE	MEGACOAT NANO PLUS PR1725	
EZBR 020017ST-008H	2	1,7	1,5	27,3	7	0,79	0,19	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH017...
								0,08 ^{±0,015}	●	●	
025020ST-008H	2,5	2	1,82	32	8	0,94	0,16	0,15 ^{±0,02}	●	●	EZH020...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
025020ST-015H	3	2,5	2,3	35	10,5	1,19	0,15	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH025...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
030025ST-008H	3,5	3	2,8	39	13	1,44	0,18	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH030...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
030025ST-015H	4	3,5	3,3	42	15	1,69	0,24	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH035...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
040035ST-008H	4,5	4	3,8	49	20	1,94	0,27	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH040...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
040035ST-015H	5,5	5	4,8	58,2	25	2,44	0,33	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH050...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
055050ST-008H	6,5	6	5,8	66,2	30	2,94	0,38	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH060...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
065060ST-008H	7,5	7	6,8	74,2	35	3,44	0,44	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH070...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
075070ST-008H	7,5	7	6,8	74,2	35	3,44	0,44	0,08 ^{±0,015}	●	●	EZH070...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
075070ST-015H	2	1,7	1,5	27,3	7	0,79	0,2	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH017...
0,05 ^{±0,01}								●	●		
025020ST-005F	2,5	2	1,82	32	8	0,94	0,16	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH020...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
025020ST-015F	3	2,5	2,3	35	10,5	1,19	0,2	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH025...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
030025ST-005F	3,5	3	2,8	39	13	1,44	0,26	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH030...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
030025ST-015F	4	3,5	3,3	42	15	1,69	0,33	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH035...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
040035ST-005F	4,5	4	3,8	49	20	1,94	0,31	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH040...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
040035ST-015F	5,5	5	4,8	58,2	25	2,44	0,45	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH050...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
055050ST-005F	6,5	6	5,8	66,2	30	2,94	0,59	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH060...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
065060ST-005F	7,5	7	6,8	74,2	35	3,44	0,65	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH070...
0,15 ^{±0,02}								●	●		
075070ST-005F	7,5	7	6,8	74,2	35	3,44	0,65	0,05 ^{±0,01}	●	●	EZH070...
0,15 ^{±0,02}								●	●		

Tolerans: Ofset ±0,06mm, toplam uzunluk ±0,1mm, ağız yüksekliği +0,06/0mm
 *Toleranslarla ilgili ayrıntılar için P1'e bakın.

Baralar 1 adetlik kutularda satılır
 ● : Mevcut

	<p>PR1225·GW05</p> <p>• Sağ taraf gösterilmiştir</p>	 <p>Şekil 1</p>
	<p>KBN05M·KPD001</p> <p>Şekil 2 EZBR030 Tipi</p> <p>• Sağ taraf gösterilmiştir</p>	 <p>Şekil 3</p> <p>EZBR040-EZBR070 tipi</p>

EZ Bar ölçüleri

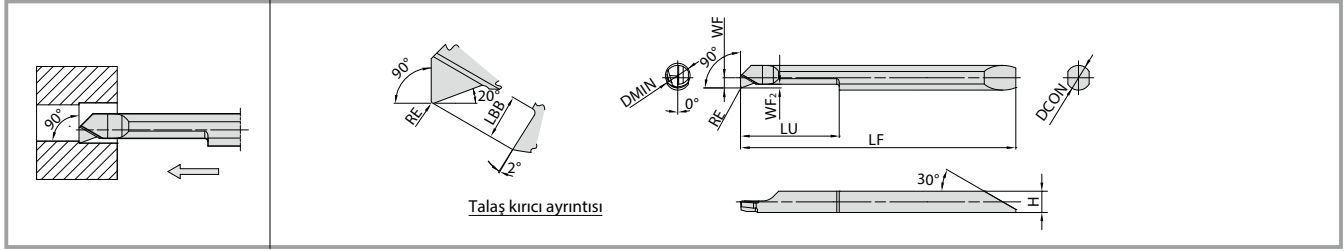
Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)							Resim	Kalite				Uygun manşon	
		DMIN	DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂		RE	MEGA COAT	Karbür	MEGA COAT CBN		PCD
											PR1225	GW05	KBN05M		KPD001
EZBR 020017-005NB	2	1,7	1,5	27,3	7	0,79	0,2	0,05 ^{±0,015}	Şekil 1	●	●			EZH017...	
025020-005NB	2,5	2	1,82	32	8	0,94	0,16			●	●			EZH020...	
030025-005NB	3	2,5	2,3	35	10,5	1,19	0,16			●	●			EZH025...	
035030-005NB	3,5	3	2,8	39	13	1,44	0,19			●	●			EZH030...	
040035-005NB	4	3,5	3,3	42	15	1,69	0,25			●	●			EZH035...	
045040-005NB	4,5	4	3,8	49	20	1,94	0,28			●	●			EZH040...	
055050-005NB	5,5	5	4,8	58,2	25	2,44	0,33			●	●			EZH050...	
065060-005NB	6,5	6	5,8	66,2	30	2,94	0,39			●	●			EZH060...	
075070-005NB	7,5	7	6,8	74,2	35	3,44	0,45	●	●			EZH070...			
EZBR 030030-003NB	3	3	2,6	38,8	13	1,25	0,3	0,035 ^{±0,015}	Şekil 2			●		EZH030...	
040040-003NB	4	4	3,6	48,8	20	1,75	0,5					●		EZH040...	
050050-003NB	5	5	4,6	58,1	25	2,25	0,5					●		EZH050...	
060060-003NB	6	6	5,6	66,1	30	2,75	0,5					●		EZH060...	
070070-003NB	7	7	6,6	74,1	35	3,25	0,5					●		EZH070...	
EZBR 040040-003NB	4	4	3,6	48,8	20	1,75	0,5	0,035 ^{±0,015}	Şekil 3				●	EZH040...	
050050-003NB	5	5	4,6	58,1	25	2,25	0,5						●	EZH050...	
060060-003NB	6	6	5,6	66,1	30	2,75	0,5						●	EZH060...	
070070-003NB	7	7	6,6	74,1	35	3,25	0,5						●	EZH070...	

Baralar 1 adetlik kutularda satılır
● : Mevcut

Ağız hazırlığı

Kalite	Ağız hazırlığı	Notlar
PR1225 - GW05	Keskin ağızlı	-
KBN05M	T00815	0,08 mm × 15° pahlı kesme ağız
KPD001	Keskin ağızlı	-

EZBF (90° Talaş açısı)



EZ Bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)									Kalite		Uygun manşon
		DMIN	DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂	LBB	RE	MEGACOAT		
											PR1225		
											R	L	
EZBFR 030030-008	3	3	2,5	37,7	12	1,2	0,45	1,5	0,08 ^{±0,015}	●		EZH030...	
040040-008	4	4	3,45	44,6	16	1,65	0,55	2,0	0,08 ^{±0,015}	●		EZH040...	
050050-015	5	5	4,3	52,7	20	2,15	0,7	2,4	0,15 ^{±0,02}	●		EZH050...	
060060-015	6	6	5,15	59,6	24	2,55	0,85	2,8	0,15 ^{±0,02}	●		EZH060...	

Tolerans: Ofset ±0,05mm, toplam uzunluk ±0,05mm, ağız yüksekliği +0,05/0mm
*Toleranslarla ilgili ayrıntılar için P1'e bakın.

Baralar 1 adetlik kutularda satılır
● : Mevcut

Tavsiye edilen kesme koşulları

İş parçası	Kesici uç kalitesi (Vc: m/dak)	EZBFR030030-008		EZBFR040040-008		EZBFR050050/060060-015		Notlar
		ap(mm), f(mm/dev)						
		ap	f	ap	f	ap	f	
Karbonlu çelik + alaşımlı çelik	30 ~ 100	~ 0,2	~ 0,05	~ 0,3	~ 0,05	~ 0,5	~ 0,05	Islak
Paslanmaz çelik	30 ~ 80	~ 0,2	~ 0,05	~ 0,3	~ 0,05	~ 0,5	~ 0,05	

Önlemler

✓ Tavsiye edilir ⊘ tavsiye edilmez ⊘ kolay hasar görür

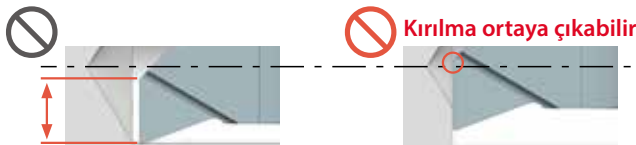
1. Kör delikte işleme yapılması tavsiye edilmez.



3. Yukarı yüzey işleme tavsiye edilmez.

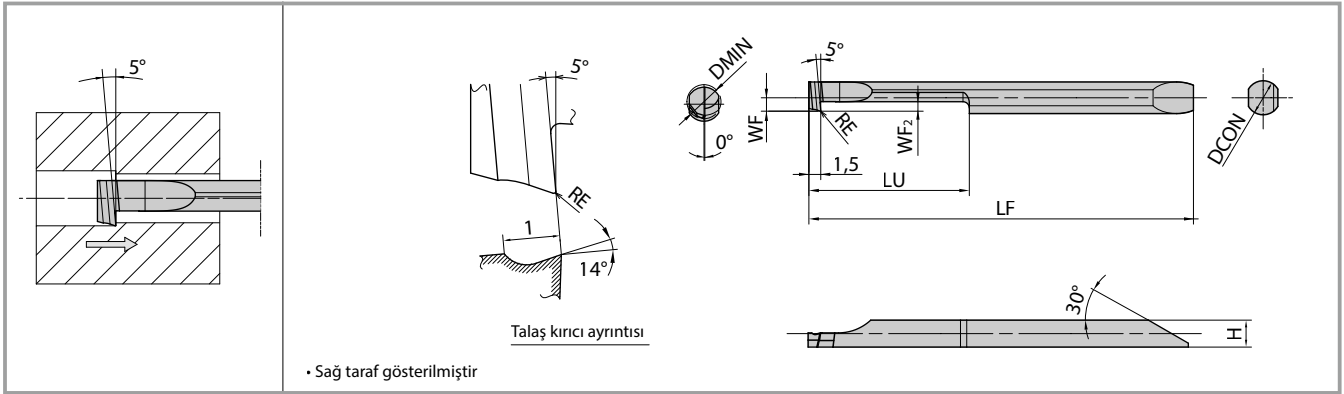


2. Ön kesme ağız iş parçası merkez hattının ötesine geçerse, kırılma ortaya çıkabilir.



Min. delik işleme çapı ø 4: 1,9 mm ön kesme ağız uzunluğu

Merkez dışı tasarım

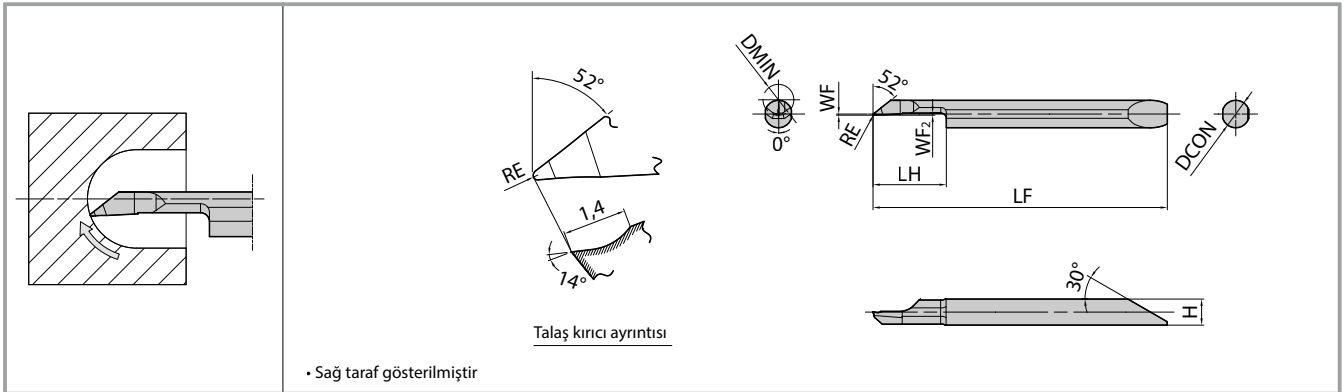


EZ Bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)							Kalite		Uygun manşon
		DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂	RE	MEGACOAT	Karbür	
									PR1225	GW05	
EZBTR 040040-005	4	4	3,45	48,7	20	1,7	1,2	0,05 ⁺⁰ _{-0,02}	●	●	EZH040...
050050-005	5	5	4,3	58,7	25	2,15	1,5		●	●	EZH050...

Baralar 1 adetlik kutularda satılır
● : Mevcut

EZVB (Delik işleme • İç çap yüzey işleme • İç çap profilleme)



EZ Bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)							Kalite		Uygun manşon
		DCON	H	LF	LH	WF	WF ₂	RE	MEGACOAT		
									PR1225		
EZVBR 035030-010	3,5	3	2,8	38	8	0,17	0,22	0,1 ^{±0,015}	●	EZH030...	
045040-010	4,5	4	3,8	43	10				●	EZH040...	
055050-010	5,5	5	4,8	50,2	12				●	EZH050...	
065060-010	6,5	6	5,8	55,2	14				●	EZH060...	

Baralar 1 adetlik kutularda satılır
● : Mevcut

Tavsiye edilen kesme koşulları

H Talaş kırıcı EZB-HP • H tipi EZB-ST • H tipi

İş parçası	Vc: m/dak		EZB020/025 tipi		EZB030/035 tipi		EZB040/045 tipi		EZB050/055/060/065/070/075/080 tipi		Notlar
	MEGACOAT	Karbür	ap: (mm), f: (mm/dev)								
	PR1225	GW05	ap	f	ap	f	ap	f	ap	f	
Karbonlu çelik • Alaşımli çelik	30 ~ 100	–	~ 0,3	~ 0,03	~ 0,4	~ 0,04	~ 0,45	~ 0,07	~ 0,5	~ 0,1	Islak
Paslanmaz çelik	30 ~ 80	–	~ 0,2	~ 0,02	~ 0,3	~ 0,03	~ 0,35	~ 0,05	~ 0,4	~ 0,07	
Demir dışı metaller	–	~ 100	~ 0,3	~ 0,05	~ 0,4	~ 0,06	~ 0,45	~ 0,1	~ 0,5	~ 0,15	

H Talaş kırıcı (Uzun tip)

İş parçası	Vc: m/dak		EZB020/025/030/035 tipi				EZB040/050/060 tipi				Notlar
	MEGACOAT		ap: (mm), f: (mm/dev)								
	PR1225		ap	f	ap	f	ap	f	ap	f	
Karbonlu çelik • Alaşımli çelik	30 ~ 60		~ 0,3		~ 0,05		~ 0,4		~ 0,1		Islak
Paslanmaz çelik	10 ~ 40		~ 0,25		~ 0,05		~ 0,3		~ 0,07		

F Talaş kırıcı EZB-HP • F tipi EZB-ST • F tipi

İş parçası	Vc: m/dak		EZB020/025 tipi		EZB030/035 tipi		EZB040/045 tipi		EZB050/055/060/065/070/075/080 tipi		Notlar
	MEGACOAT		ap: (mm), f: (mm/dev)								
	PR1225		ap	f	ap	f	ap	f	ap	f	
Karbonlu çelik • Alaşımli çelik	30 ~ 100		~ 0,2	~ 0,03	~ 0,2	~ 0,05	~ 0,3	~ 0,07	~ 0,3	~ 0,07	Islak
Paslanmaz çelik	30 ~ 80			~ 0,02		~ 0,03	~ 0,25	~ 0,05	~ 0,25	~ 0,05	

NB Talaş kırıcı (talaş kırıcı olmadan)

İş parçası	Vc: m/dak		EZB020/025 tipi		EZB030/035 tipi		EZB040/045 tipi		EZB055/065/075 tipi		Notlar
	MEGACOAT	Karbür	ap: (mm), f: (mm/dev)								
	PR1225	GW05	ap	f	ap	f	ap	f	ap	f	
Karbonlu çelik • Alaşımli çelik	30 ~ 100	–	~ 0,3	~ 0,03	~ 0,4	~ 0,04	~ 0,45	~ 0,07	~ 0,5	~ 0,1	Islak
Paslanmaz çelik	30 ~ 80	–	~ 0,2	~ 0,02	~ 0,3	~ 0,03	~ 0,35	~ 0,05	~ 0,4	~ 0,07	
Demir dışı metaller	–	~ 100	~ 0,3	~ 0,05	~ 0,4	~ 0,06	~ 0,45	~ 0,07	~ 0,5	~ 0,1	

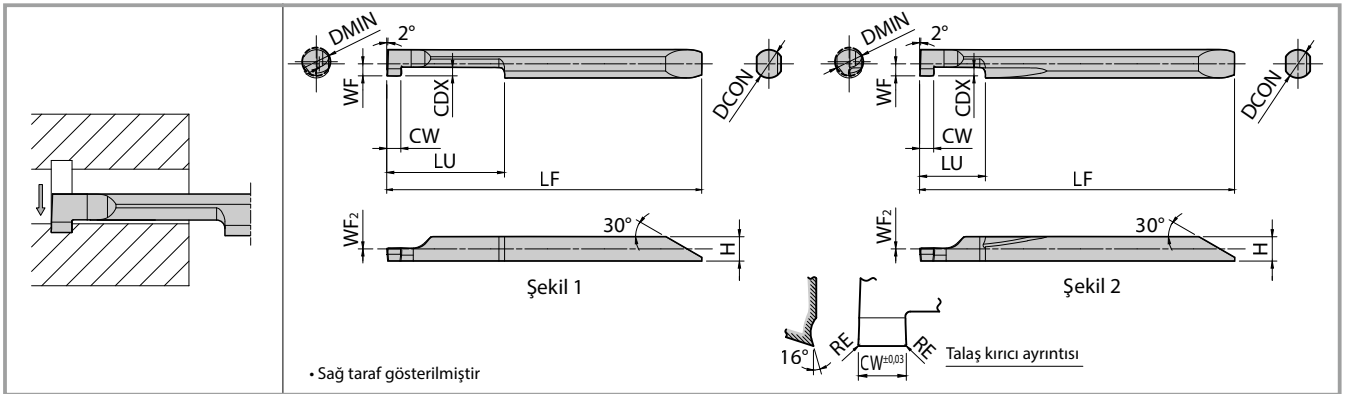
İş parçası	Kesici Uç Kalitesi (Vc: m/dak)		EZB030 tipi		EZB040/045 tipi		EZB050/060/070 tipi		Notlar		
	MEGACOAT CBN	PCD	ap: (mm), f: (mm/dev)								
	KBN05M	KPD001	ap	f	ap	f	ap	f		ap	f
Demir dışı metaller	–	~ 300	–	–	~ 0,45	~ 0,1	~ 0,5	~ 0,15	–	–	Islak
Sert malzemeler	~ 100	–	~ 0,07	~ 0,03	~ 0,10	~ 0,05	~ 0,15	~ 0,07	–	–	

EZBT (Geriye delik işleme)

İş parçası	Vc: m/dak		EZBT040 tipi				EZBT050 tipi				Notlar
	MEGACOAT	Karbür	ap: (mm), f: (mm/dev)								
	PR1225	GW05	ap	f	ap	f	ap	f	ap	f	
Karbonlu çelik • Alaşımli çelik	30 ~ 100	–	~ 0,45	~ 0,07	~ 0,5	~ 0,1	~ 0,15	~ 0,07	~ 0,07	~ 0,07	Islak
Paslanmaz çelik	30 ~ 80	–		~ 0,05							
Demir dışı metaller	–	30 ~ 100		~ 0,1							

EZVB (Delik işleme • İç çap yüzey işleme • İç çap profillemeye)

İş parçası	Vc: m/dak		EZVB035 tipi		EZVB045 tipi		EZVB055/065 tipi		Notlar		
	MEGACOAT		ap: (mm), f: (mm/dev)								
	PR1225		ap	f	ap	f	ap	f			
Karbonlu çelik • Alaşımli çelik	30 ~ 100		~ 0,05	~ 0,04	~ 0,07	~ 0,07	~ 0,1	~ 0,07	Islak		
Paslanmaz çelik	30 ~ 80		~ 0,03	~ 0,03	~ 0,05	~ 0,05	~ 0,07	~ 0,05			



EZ Bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)									Resim	MEGACOAT		Karbür		Uygun manşon
		DMIN	CW ^{±0.03}	RE	DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂		CDX	PR1225	GW05		
EZG R/L	040040-050 040040-100 040040-150 040040-200	4	0,5	4	3,45	44,7	12	1,7	1	Şekil 2	●	●	●	●	EZH040..	
			1,0								●	●	●	●		
			1,5								●	●	●	●		
			2,0								●	●	●	●		
	050050-100 050050-150 050050-200	5	1,0	5	4,3	52,8	20	2,15	1,5	Şekil 1	●	●	●	●	EZH050..	
			1,5								●	●	●	●		
			2,0								●	●	●	●		
			1,0								●	●	●	●		
	060060-100 060060-150 060060-200	6	1,5	6	5,15	60,7	25	2,65	0	Şekil 1	●	●	●	●	EZH060..	
			2,0								●	●	●	●		
			1,0								●	●	●	●		
			1,5								●	●	●	●		
	070070-100 070070-150 070070-200	7	2,0	7	6,2	63,7	25	3,05	2	Şekil 1	●	●	●	●	EZH070..	
			1,0								●	●	●	●		
1,5			●								●	●	●			
2,0			●								●	●	●			
080070-100 080070-150 080070-200	8	1,5	7	6,2	63,7	25	3,45	2	Şekil 1	●	●	●	●	EZH070..		
		2,0								●	●	●	●			
		1,0								●	●	●	●			
		1,5								●	●	●	●			
EZGR	030030-050S 030030-100S 040040-050S 040040-100S 040040-150S 040040-200S	3	0,5	3	2,5	38,7	5	1,25	0,8	Şekil 2	●	●	●	●	EZH030..	
			1,0								●	●	●	●		
			0,5								●	●	●	●		
			1,0								●	●	●	●		
	050050-100S 050050-150S 050050-200S	4	1,5	4	3,45	44,7	8	1,7	1	Şekil 2	●	●	●	●	EZH040..	
			2,0								●	●	●	●		
			1,0								●	●	●	●		
			1,5								●	●	●	●		
	060060-100S 060060-150S 060060-200S	5	2,0	5	4,3	52,8	10	2,15	1,5	Şekil 2	●	●	●	●	EZH050..	
			1,0								●	●	●	●		
			1,5								●	●	●	●		
			2,0								●	●	●	●		
	070070-100S 070070-150S 070070-200S	6	1,0	6	5,15	60,7	10	2,65	0	Şekil 2	●	●	●	●	EZH060..	
			1,5								●	●	●	●		
2,0			●								●	●	●			
1,0			●								●	●	●			
080070-100S 080070-150S 080070-200S	7	1,5	7	6,2	63,7	10	3,05	2	Şekil 2	●	●	●	●	EZH070..		
		2,0								●	●	●	●			
		1,0								●	●	●	●			
		1,5								●	●	●	●			
080070-150S 080070-200S	8	1,0	7	6,2	63,7	10	3,45	2	Şekil 2	●	●	●	●	EZH070..		
		1,5								●	●	●	●			
		2,0								●	●	●	●			
		1,0								●	●	●	●			

CDX: Mümkün olan kanal açma derinliği

Baralar 1 adetlik kutularda satılır

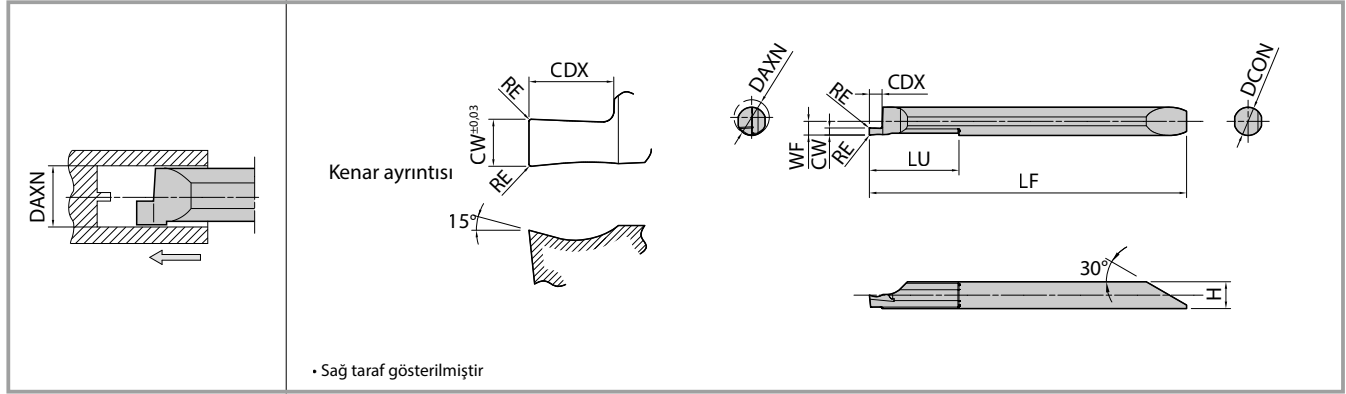
● : Mevcut

Tavsiye edilen kesme koşulları

İş parçası	Vc: m/dak		EZGR030030-...S	EZGR040040-... EZGR050050-... EZGR040040-...S EZGR050050-...S	EZGR060060-... EZGR070070-... EZGR080070-... EZGR060060-...S EZGR070070-...S EZGR080070-...S	Notlar
	MEGACOAT PR1225	Karbür GW05				
Karbonlu çelik - Alaşımli çelik	★ 30 ~ 100	-	~ 0,02	~ 0,03	~ 0,05	Islak
Paslanmaz çelik	★ 30 ~ 80	-	~ 0,01	~ 0,02	~ 0,03	
Demir dışı metaller	-	★ ~ 300	-	~ 0,05	~ 0,08	

★ : 1. Tavsiye

EZFG (Yüzey kanal açma)



EZ Bar ölçüleri

Açıklama	Yüzey kanal açma çapı (MIN.)	Ölçüler (mm)								MEGACOAT		Karbür		Uygun manşon
		DAXN	CW±0.03	RE	DCON	H	LF	LU	WF	CDX	PR1225	GW05		
EZFG R/L 050040-100 050040-150	5	1,0	±0.013	4	3,8	45,0	12	1,9	1,5	●	●	●		EZH040..
		1,5							2,0	●	●	●		
EZFG R/L 060050-100 060050-150 060050-200	6	1,0		5	4,8	53,2	25	2,4	1,5	●	●	●		EZH050..
		1,5							2,5	●	●	●		
		2,0							3,0	●	●	●		
EZFG R/L 080070-100 080070-150 080070-200 080070-300	8	1,0		7	6,8	64,2	25	3,4	2,0	●	●	●		EZH070..
		1,5	2,5						●	●	●			
		2,0	●						●	●	●			
		3,0	●						●	●	●			

CDX: Mümkün olan kanal açma derinliği

Baralar 1 adetlik kutularda satılır

● : Mevcut

Tavsiye edilen kesme koşulları

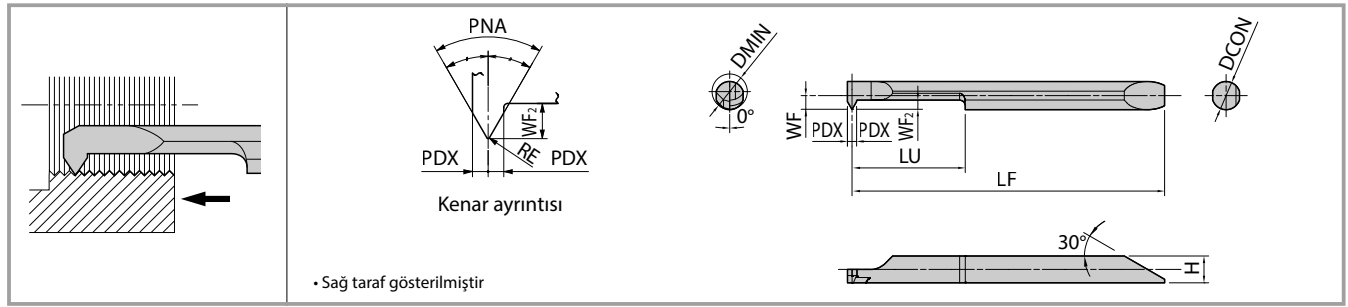
İş parçası	Vc: m/dak		EZFGR050040-100 EZFGR060050-100 EZFGR080070-100	EZFGR050040-150 EZFGR060050-150 EZFGR080070-150	EZFGR060050-200 EZFGR080070-200	EZFGR080070-300	Notlar
	MEGACOAT	Karbür					
Karbonlu çelik - Alaşımli çelik	★ 30 ~ 100	-	~ 0,02	~ 0,03	~ 0,04	~ 0,05	Islak
Paslanmaz çelik	★ 30 ~ 80	-	~ 0,01	~ 0,02	~ 0,02	~ 0,03	
Demir dışı metaller	-	★ ~ 300	~ 0,03	~ 0,05	~ 0,06	~ 0,08	

★ : 1. Tavsiye

EZ Bar tanımlama sistemi (İç çap kanal açma, yüzey kanal açma)

EZ	G	R	030	030 - 050	S
Bara sembolü (EZ Bar)	Uygulama	Bara tarafı	Min. delik çapı	Şaft çapı	Kanal genişliği
	G: İç çap kanal açma FG: Yüzey kanal açma	R: Sağ L: Sol	030: 3 mm ⋮	030: 3 mm ⋮	050: 0,5 mm 100: 1,0 mm 150: 1,5 mm 200: 2,0 mm
			Yüzey kanal açma çapı		Tip
			050: 5 mm ⋮		S: Kısa tip (LU Ölçüsü)

EZT (Diş açma)



EZ Bar ölçüleri

Açıklama	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)										MEGA COAT	Karbür	Uygun dişler					
		DMIN	DCON	H	LF	LU	WF	WF ₂	PDX	RE	PNA			Metrik		Birleştirilmiş		Amerikan ulusal boru dişi	
														Uygun diş	Hatve (mm)	Uygun diş	Hatve (TPI)	Uygun diş	Hatve (TPI)
EZTR 030025-60-002	3,0	2,5	2,3	34,5	6,0	1,19	1,0	0,5	±0,01	60°	PR 1225	GW05	M4 veya daha fazla (M3,5 veya daha fazla)	0,35 – 0,8	No.8-32UNC No.8-36UNF veya daha fazla	36 – 32	–	–	
035030-60-002	3,5	3,0	2,8	38,4	8,4	1,44	1,2	0,6					M4,5 veya daha fazla (M4,5 veya daha fazla)	0,5 – 1,0	No.10-24UNC No.8-36UNF veya daha fazla	36 – 24	–	–	
040035-60-004	4,0	3,5	3,3	41,4	10,4	1,69	1,2	0,6					M5 veya daha fazla (M6 veya daha fazla)	0,75 – 1,25	No.12-24UNC No.12-28UNF veya daha fazla	28 – 20	–	–	
050040-60-004	5,0	4,0	3,8	44,35	15,35	1,94	1,3	0,65					M7 veya daha fazla (M6 veya daha fazla)	0,75 – 1,5	1/4-20UNC 1/4-28UNF veya daha fazla	28 – 18	–	–	
060050-60-004	6,0	5,0	4,8	52,4	19,2	2,44	1,6	0,8					M8 veya daha fazla (M7 veya daha fazla)	0,75 – 1,5	5/16-18UNC 5/16-24UNF veya daha fazla	24 – 16	1/4NPT 3/8NPT	18	
070060-60-004	7,0	6,0	5,8	60,2	24,0	2,94	2,0	1,0					M9 veya daha fazla (M8 veya daha fazla)	0,75 – 1,75	3/8-16UNC 3/8-24UNF veya daha fazla	24 – 16	1/4NPT veya daha fazla	18,14	
													Whitworth		Paralel Boru / Konik boru				
EZTR 060050-55-008	6,0	5,0	4,8	52,4	19,2	2,44	1,6	0,8	±0,015	55°	PR 1225	GW05	W10TPI 24 veya daha fazla	24 – 20	G1/16 veya daha fazla R1/16 veya daha fazla	28	–	–	
080070-55-008	8,0	7,0	6,8	63,2	24,0	3,44	2,0	1,0					W11TPI 20 veya daha fazla	20 – 18	G1/8 veya daha fazla R1/8 veya daha fazla	28,19	–	–	

Amerikan Ulusal Boru Dişi (NPT) için, EZTR.-60-004 kullanın. Bkz. Sayfa 14
Uygun manşonlar için arka kapağa bakın

ap ve paso sayısı (Metrik)

Hatve (mm)	Toplam ap (mm)	Paso sayısı (Sayı)	1 Paso	2 Paso	3 Paso	4 Paso	5 Paso	6 Paso	7 Paso	8 Paso	9 Paso	10 Paso	11 Paso	12 Paso	13 Paso	14 Paso	15 Paso	16 Paso	17 Paso	18 Paso	19 Paso	20 Paso	
0,5	0,3	9	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02	0,02												
0,7	0,42	10	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02											
0,75	0,45	10	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03											
0,8	0,48	11	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03										
1,00	0,61	12	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03									
1,25	0,77	14	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03							
1,50	0,93	17	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03				
1,75	1,1	20	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03

ap ve paso sayısı (Whitworth)

TPI (TPI/inç)	Toplam ap (mm)	Paso sayısı (Sayı)	1 Paso	2 Paso	3 Paso	4 Paso	5 Paso	6 Paso	7 Paso	8 Paso	9 Paso	10 Paso	11 Paso	12 Paso	13 Paso	14 Paso	15 Paso	16 Paso	17 Paso			
24	0,65	13	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03							
20	0,81	15	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03					
18	0,91	17	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03			

ap ve paso sayısı (Birleşik)

TPI (TPI/inç)	Toplam ap (mm)	Paso sayısı (Sayı)	1 Paso	2 Paso	3 Paso	4 Paso	5 Paso	6 Paso	7 Paso	8 Paso	9 Paso	10 Paso	11 Paso	12 Paso	13 Paso	14 Paso	15 Paso	16 Paso	17 Paso	18 Paso		
36	0,44	10	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03	0,02	0,02										
32	0,5	11	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03									
28	0,55	12	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,03	0,03								
24	0,65	12	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,03								
20	0,78	14	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03						
18	0,88	17	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03			
16	0,99	18	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03

Baralar 1 adetlik kutularda satılır

● : Mevcut

Tavsiye edilen kesme koşulları

İş parçası	Tavsiye edilen kesici uç kalitesi (Vc: m/dak)	
	MEGACOAT	Karbür
	PR1225	GW05
Karbonlu çelik - Alaşımli çelik	★ 30 ~ 50	-
Paslanmaz çelik	★ 30 ~ 50	-
Demir dışı metaller	-	★ 30 ~ 50

Not

1) Standart kesme hızı Vc = 30 ~ 50 m/dak'dır
Küçük çaplı iş parçalarının yüksek devirlerde işlenmesi sırasında tabla ilerlemesi beklenen koşullara uymayabilir

2) Soğutma sıvısı tavsiye edilir

★ : 1. tavsiye

Paralel boru ve konik boru dişinin uygulanması

Paralel boru: G (PF), Rp (PS)

Uygun diş	TPI (TPI/inç)	İç çap diş açma		Aynı kökün radyüsü diş diş açma iç diş açma
		Kesici uç	Delik çapı	
G 1/16 (-)	28	EZTR 060050-55-008	6,56	0,12
G 1/8 (PF 1/8)		080070-55-008	8,57	
G 1/4 (PF 1/4)	19	EZTR 080070-55-008	11,45	0,18
G 3/8 (PF 3/8)			14,95	

Konik boru: R, Rc (PT) (BSPT)

Uygun diş	TPI (TPI/inç)	İç çap diş açma		Aynı kökün radyüsü diş diş açma iç diş açma
		Kesici uç	Delik Çapı	
R 1/16, Rc 1/16 (-)	28	EZTR 060050-55-008	-	0,12
R 1/8, Rc 1/8 (PT 1/8)		080070-55-008	-	
R 1/4, Rc 1/4 (PT 1/4)	19	EZTR 080070-55-008	-	0,18
R 3/8, Rc 3/8 (PT 3/8)			-	

Paralel boru / konik boru dişleri için "EZT tipi" kullanılırken, kısmi profilli nedeniyle dişin köşeleri keskin ağızlı hale gelir ve şekli paralel boru / konik boru için standart şekilde aynı olmaz

ap ve paso sayısı (Paralel boru / Konik boru)

TPI (TPI/inç)	Toplam ap (mm)	Paso Sayısı (Sayı)	1 Paso	2 Paso	3 Paso	4 Paso	5 Paso	6 Paso	7 Paso	8 Paso	9 Paso	10 Paso	11 Paso	12 Paso	13 Paso	14 Paso	15 Paso	16 Paso	17 Paso	18 Paso
28	0,61	12	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03						
19	0,95	18	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,04	0,04	0,03	0,03

NPT için uygulama

Uygun diş	TPI (TPI/inç)	Kater	İç çap diş açma	
			Kesici uç	
			Kısmi profil	Tam profil
1/16 NPT 1/8 NPT	27		Mevcut takım yok	
1/4 NPT 3/8 NPT	18	EZH manşon	EZTR060050-60-004 EZTR070060-60-004	-
1/2 NPT 3/4 NPT	14	EZH manşon	EZTR070060-60-004	-
1/2 NPT 3/4 NPT	14	SINR1616S-16 SINR2016S-16	-	16IR14NPT

NPTF dişinin uygulanması

NPTF sızdırmazlık maddesi kullanmadan boruların sızdırmazlığının sağlanması için kullanılan dişdir

Diş sembolü NPT'ye benzer, ama toleransı NPT'den farklıdır, bu yüzden yukarıdaki kesici uçlar NPTF için mevcut değildir

ap ve paso sayısı (Amerikan ulusal boru dişi)

TPI (TPI/inç)	Toplam ap (mm)	Paso sayısı (Sayı)	1 Paso	2 Paso	3 Paso	4 Paso	5 Paso	6 Paso	7 Paso	8 Paso	9 Paso	10 Paso	11 Paso	12 Paso	13 Paso	14 Paso	15 Paso	16 Paso	17 Paso	18 Paso	19 Paso
18	1,23	16	0,18	0,14	0,12	0,12	0,10	0,09	0,08	0,08	0,07	0,06	0,05	0,04	0,03	0,03	0,02	0,02			
14	1,56	19	0,18	0,16	0,14	0,14	0,12	0,10	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07	0,06	0,05	0,05	0,04	0,04	0,03	0,03	0,02

EZ Bar PLUS (Değiştirilebilir delik barası)

Uygun kesici uçlar: 045X... = CC...03... 050X... = CC...03...
 060X... = CC...04... 070X... = CC...04...
 080X... = CC...06...

Gövde ölçüleri

S-SCLC	Maksimum bara bağlama uzunluğu L/D = 3	• Sağ taraf gösterilmiştir • Sağ kater için sol kesici uç
C-SCLC	Maksimum bara bağlama uzunluğu L/D = 5	• Sağ taraf gösterilmiştir • Sağ kater için sol kesici uç

Açıklama	Stok durumu	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)					GAMO	Standart köşe-R(RE)	Soğutma sıvısı deliği	Resim	Yedek parçalar		Uygun manşon	
			R	DMIN	DCON	H	LF					LH	WF		Bağlama vidası
Çelik	S045X-SCLCR03-050EZP	●	5	4,5	4,3	42,4	—	2,5	15°	0,2	Hayır	Şekil 1	SB-1635TR	FT-6	EZH045...
	S050X-SCLCR03-060EZP	●	6	5	4,7	48,4	9	3	13°			Şekil 2			EZH050...
	S060X-SCLCR04-070EZP	●	7	6	5,7	54,4	10	3,5	11°			Şekil 2	SB-2035TR	EZH060...	
	S070X-SCLCR04-080EZP	●	8	7	6,7	60,4	10,3	4	14°			Şekil 3	SB-2545TR	EZH070...	
	S080X-SCLCR06-100EZP	●	10	8	7,5	69,5	13,3	5	15°			Şekil 3	SB-2545TR	EZH080...	
Karbür	C045X-SCLCR03-050EZP	●	5	4,5	4,3	51,4	—	2,5	15°	0,2	Hayır	Şekil 4	SB-1635TR	FT-6	EZH045...
	C050X-SCLCR03-060EZP	●	6	5	4,7	58,4	9	3	13°			Şekil 5			SB-2035TR
	C060X-SCLCR04-070EZP	●	7	6	5,7	66,4	10	3,5	11°			Şekil 5	SB-2035TR	EZH060...	
	C070X-SCLCR04-080EZP	●	8	7	6,7	74,4	11	4	14°			Şekil 5	SB-2545TR	EZH070...	
	C080X-SCLCR06-100EZP	●	10	8	7,5	85,5	14	5	14°			Şekil 6	SB-2545TR	FT-8	EZH080...

● : Mevcut

Gövde ölçüleri

Uygun kesici uçlar: 070X... = TB...06...
 080X... = TP...09...

S-STL	Maksimum bara bağlama uzunluğu L/D = 3	• Sağ taraf gösterilmiştir • Sağ kater için Sol kesici uç
C-STL	Maksimum bara bağlama uzunluğu L/D = 5	• Sağ taraf gösterilmiştir • Sağ kater için Sol kesici uç

Açıklama	Stok durumu	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)						GAMO	Standart köşe-R(RE)	Soğutma sıvısı deliği	Resim	Yedek parçalar		Uygun manşon	
			R	DMIN	DCON	H	LF	LH					WF	WF ₂		Bağlama vidası
Çelik	S070X-STLBR06-080EZP *	●	8	7	6,7	60,4	10,3	4	0,4	12°	0,2	Hayır	Şekil 1	SB-2035TR	FT-6	EZH070...
	S080X-STLPR09-100EZP	●	10	8	7,5	69,5	13,3	5	0,5	10°	0,4		Şekil 2			SB-2545TR
Karbür	C070X-STLBR06-080EZP *	●	8	7	6,7	74,4	11	4	0,4	12°	0,2	Hayır	Şekil 3	SB-2035TR	FT-6	EZH070...
	C080X-STLPR09-100EZP	●	10	8	7,5	85,5	14	5	0,5	10°	0,4		Şekil 4			SB-2545TR

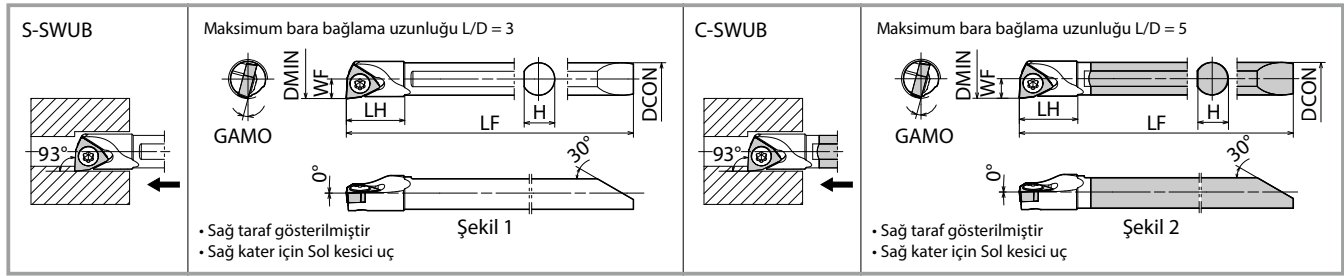
*TB**06**08 Kesici uçlar kullanılamaz

● : Mevcut

EZ Bar PLUS (Değiştirilebilir delik barası)

Gövde ölçüleri

Uygun Ara Parçalar: 050X... = WB...06... 060X... = WB...06...
 070X... = WB...08...

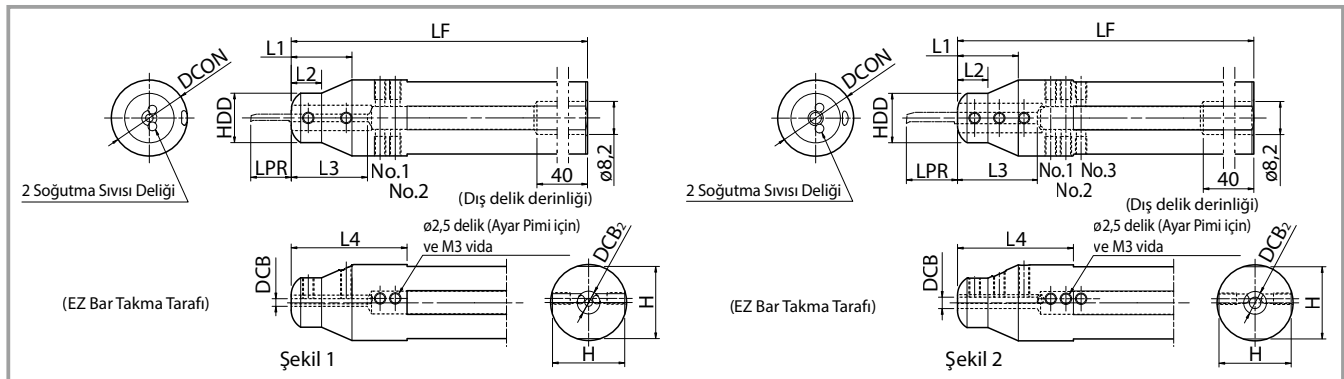


Açıklama	Stok durumu	Min. delik çapı	Ölçüler (mm)							GAMO	Std. Köşe-R(RE)	Soğutma sıvısı Deligi	Resim	Yedek parçalar		Uygun manşon
			R	DMIN	DCON	H	LF	LH	WF					Bağlama vidası	Anahtar	
Çelik	S050X-SWUBR06-060EZP	●	6	5	4,7	48,4	9	3	15°	0,2	Hayır	Şekil 1	SB-2035TR	FT-6	EZH050...	
	S060X-SWUBR06-070EZP	●	7	6	5,7	54,4	10	3,5	13°							EZH060...
	S070X-SWUBR08-080EZP	●	8	7	6,7	60,4	10,3	4	15°							EZH070...
Karbür	C050X-SWUBR06-060EZP	●	6	5	4,7	58,4	9	3	15°	0,2	Hayır	Şekil 2	SB-2035TR	FT-6	EZH050...	
	C060X-SWUBR06-070EZP	●	7	6	5,7	66,4	10	3,5	13°							EZH060...
	C070X-SWUBR08-080EZP	●	8	7	6,7	74,4	11	4	15°							EZH070...

● : Mevcut

Uygun manşon

Soğutma sıvısı deliği ve EZ ayar yapısı ile



Manşon ölçüleri

Açıklama	Stok durumu	Ölçüler (mm)										Bara bağlama uzunluğu LPR (mm)				Resim	Uygun EZ Bar
		DCB	DCON	HDD	DCB ₂	H	LF	L1	L2	L3	L4	No.1	No.2	No.3	No.4		
EZH 01719CT-120	●	1,7	19,05	13	6	18	120	16	8	16	30,5	7,5	3,5	-	-	Şekil 1	EZBR...017...
	●					19	120				41,5						
	●					21	135				30,5						
	●					24	135										
	●					25,4	120										
EZH 02019CT-120	●	2	19,05	13	6	18	120	16	8	20	30,5	8,5	4,5	-	-	Şekil 1	EZB R/L...020...
	●					19	120				41,5						
	●					21	135				30,5						
	●					24	135										
	●					25,4	120										
EZH 02519CT-120	●	2,5	19,05	13	6	18	120	16	8	20	30,5	11	7	-	-	Şekil 1	EZB R/L...025... EZTR...025...
	●					19	120				41,5						
	●					21	135				30,5						
	●					24	135										
	●					25,4	120										
EZH 03019CT-120	●	3	19,05	13	6	18	120	16	8	21	30,5	13,5	9,5	5,5	-	Şekil 2	EZB R/L...030... EZBFR...030... EZVBR...030... EZGR...030... EZTR...030...
	●					19	120				41,5						
	●					21	135				30,5						
	●					24	135										
	●					25,4	120										
EZH 03519CT-120	●	3,5	19,05	13	6	18	120	16	8	21	31,1	15,5	11,5	7,5	-	Şekil 2	EZB R/L...035... EZTR...035...
	●					19	120				41,5						
	●					21	135				31,1						
	●					24	135										
	●					25,4	120										

*1. L3 DCB uzunluğunu gösterir

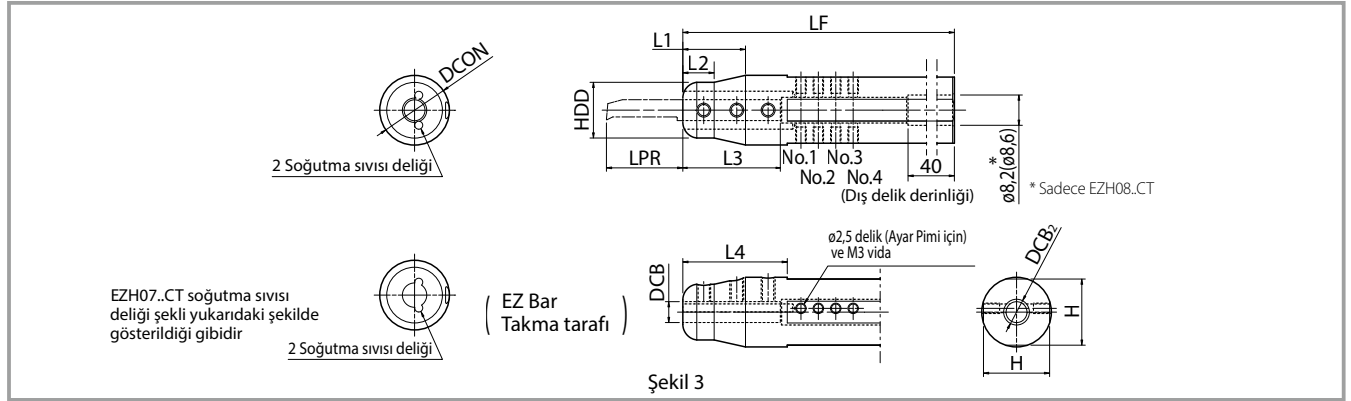
*2. LPR manşona bağlı olduğunda EZB Baranın (uzun tip dışında) bağlama uzunluğunu gösterir

Baranın DCON ölçüsüne uyacak şekilde manşonları (DCB) seçin

Manşonun arka ucundaki bir delik Rc1/8 diş için hazırlanmış deliktir. Lütfen gerekirse ek işleme ile değişiklik yapın. Gövde sertliği 42HRC'dir

● : Mevcut

Uygun manşon



Manşon ölçüleri

Açıklama	Stok durumu	Ölçüler (mm)										Bara bağlama uzunluğu ² LPR (mm)				Resim	Uygun EZ Bar
		DCB	DCON	HDD	DCB ₂	H	LF	L1	L2	L3	L4	Ayar pimi ayarı					
												No.1	No.2	No.3	No.4		
EZH 04019CT-120	●	4	19,05	13	6	18	120	16	8	22	32,7	20,5	16,5	12,5	8,5	Şekil 3	EZB R _L ...040... EZBFR...040... EZBTR...040... EZVBR...040... EZG R _L ...040... EZFG R _L ...040... EZTR...040...
04020CT-120	●		20			19	120										
04022CT-135	●		22			21	135										
04025.0CT-135	●		25			24	135										
04025.4CT-135	●		25,4			24,4	120										
EZH 04519CT-120	●	4,5	19,05	16	6	18	120	18	9	23	30,0	23 (14)	18,5 (9,5)	14 (-)	9,5 (-)	Şekil 3	EZB R _L ...045... _045X...-050EZP
04520CT-120	●		20			19	120										
04522CT-135	●		22			21	135										
04525.0CT-135	●		25			24	135										
04525.4CT-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 05019CT-120	●	5	19,05	16	6	18	120	18	9	26	30,0	25,5 (15,5)	20,5 (10,5)	15,5 (-)	10,5 (-)	Şekil 3	EZB R _L ...050... EZBFR...050... EZBTR...050... EZVBR...050... EZG R _L ...050... EZFG R _L ...050... EZTR...050... _050X...-060EZP
05020CT-120	●		20			19	120										
05022CT-135	●		22			21	135										
05025.0CT-135	●		25			24	135										
05025.4CT-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 06019CT-120	●	6	19,05	16	7,4	18	120	18	9	28	30,0	30,5 (18,5)	25,5 (13,5)	20,5 (-)	15,5 (-)	Şekil 3	EZB R _L ...060... EZBFR...060... EZBTR...060... EZVBR...060... EZG R _L ...060... EZTR...060... _060X...-070EZP
06020CT-120	●		20			19	120										
06022CT-135	●		22			21	135										
06025.0CT-135	●		25			24	135										
06025.4CT-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 07019CT-120	●	7	19,05	16	7,4	18	120	18	9	29	30,0	35,5 (21,5)	30,5 (16,5)	25,5 (11,5)	20,5 (-)	Şekil 3	EZB R _L ...070... EZG R _L ...070... EZFG R _L ...070... EZTR...070... _070X...-080EZP
07020CT-120	●		20			19	120										
07022CT-135	●		22			21	135										
07025.0CT-135	●		25			24	135										
07025.4CT-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 08019CT-120	●	8	19,05	16	8,6	18	120	18	9	33	34,0	40,5 (24,5)	35,5 (19,5)	30,5 (14,5)	25,5 (-)	Şekil 3	EZB R _L ...080... _080X...-100EZP
08020CT-120	●		20			19	120										
08022CT-135	●		22			21	135										
08025.0CT-135	●		25			24	135										
08025.4CT-120	●		25,4			24,4	120										

*1. L3 DCB uzunluğunu gösterir

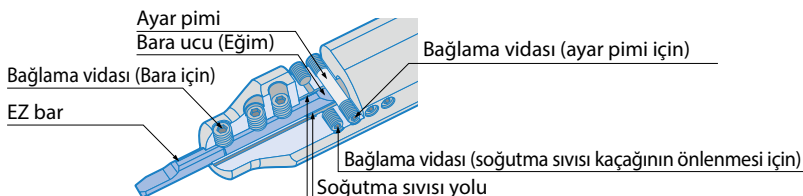
*2. LPR manşona bağlı olduğunda EZB Barının (uzun tip dışında) bağlama uzunluğunu gösterir () değeri çelik delik barasına (EZ Bar PLUS) monte edildiğinde bağlama uzunluğunu gösterir

Baranın DCON ölçüsüne uyacak şekilde manşonları (DCB) seçin

Manşonun arka ucundaki bir delik Rc1/8 diş için hazırlanmış deliktir. Lütfen gerekirse ek işleme ile değişiklik yapın. Gövde sertliği 42HRC'dir

● : Mevcut

EZH-CT iç yapısı

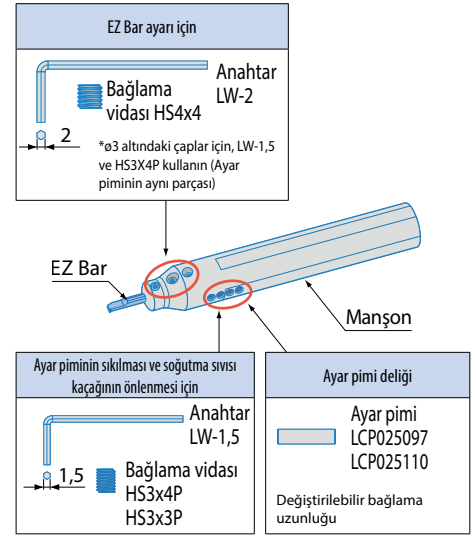


Parçalar (EZH-CT manşonları için)

Açıklama	Yedek parçalar				
	Ayar pimi	Bağlama vidası (ayar pimi için)	Anahtar	Bağlama vidası (Bara için)	Anahtar
EZH 017...CT-.. 020...CT-.. 025...CT-.. 030...CT-..	LCP025097	HS3X4P (ayar pimi ve sıvı kaçağının önlenmesi için)	LW-1,5 Sıkma torku 1N·m	HS3X4P	LW-1,5 Sıkma torku 1N·m
EZH 035...CT-.. 040...CT-.. 045...CT-.. 050...CT-.. 060...CT-.. 070...CT-..	LCP025097	HS3X4P (ayar pimi ve sıvı kaçağının önlenmesi için)	LW-1,5 Sıkma torku 1N·m	HS4X4P (bara için)	LW-2 Sıkma torku 2N·m
080...CT-..	LCP025110	HS3X3P (ayar pimi ve sıvı kaçağının önlenmesi için)			

1) Şaft çapı ϕ 2,5mm veya daha azsa, bağlama vidası (HS3X4P) kullanın
Ayar pimi için 2 adet
Sıvı kaçağının önlenmesi için 2 adet
EZ Bar için 2 adet

2) Şaft çapı ϕ 3mm ise, bağlama vidası (HS3X4P) kullanın
Ayar pimi için 2 adet
Sıvı kaçağının önlenmesi için 4 adet
EZ Bar için 3 adet



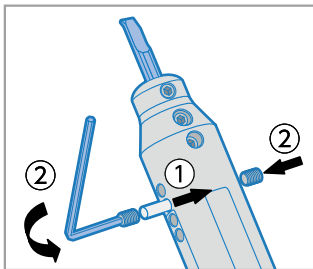
EZ Bar montaj prosedürü (EZH-CT manşonu)

Ayar piminin kullanılması ve sıvı kaçağının önlenmesi (Şekil 4)

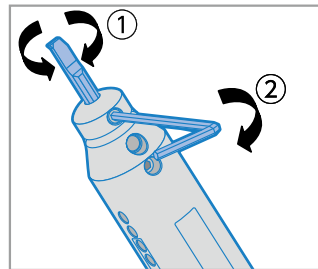
- (1) Ayar pimini deliğe yerleştirin. "LW-1,5" anahtarını kullanarak manşonun içine itin
- (2) Ayar piminin (HS3X4P, HS3X3P) bağlama vidasını anahtar (LW-1,5) kullanarak manşonun her iki tarafından sıkın
- (3) Bağlama vidalarını (HS3X4P, HS3X3P) anahtar (LW-1,5) kullanarak sıvı kaçağı önleme deliklerine yerleştirin ve manşonun her iki tarafından sabitleyin

Baranın sabitlenmesi (Şekil 5)

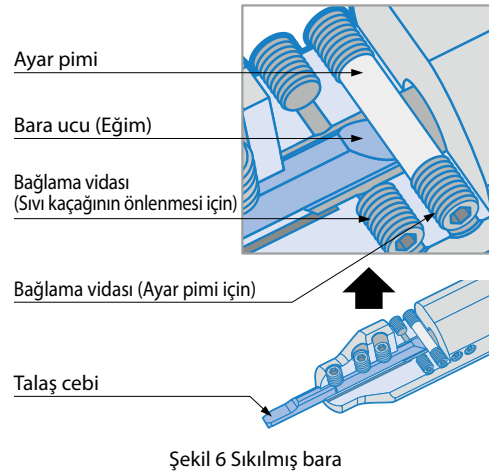
- (1) Talaş cebi yukarı bakarken, barayı manşona yerleştirin. Baranın ucundaki eğimli kısım ayar pimine doğru bastırın
Baranın dönmediğinden emin olun (Şekil 6)
- (2) Bağlama vidasını "LW-2" anahtar ile sıkın ve barayı sabitleyin (Şaft çapı 3 mm veya daha azsa "LW-1,5" anahtarını kullanın)



Şekil 4 Ayar piminin kullanılması



Şekil 5 Baranın sabitlenmesi

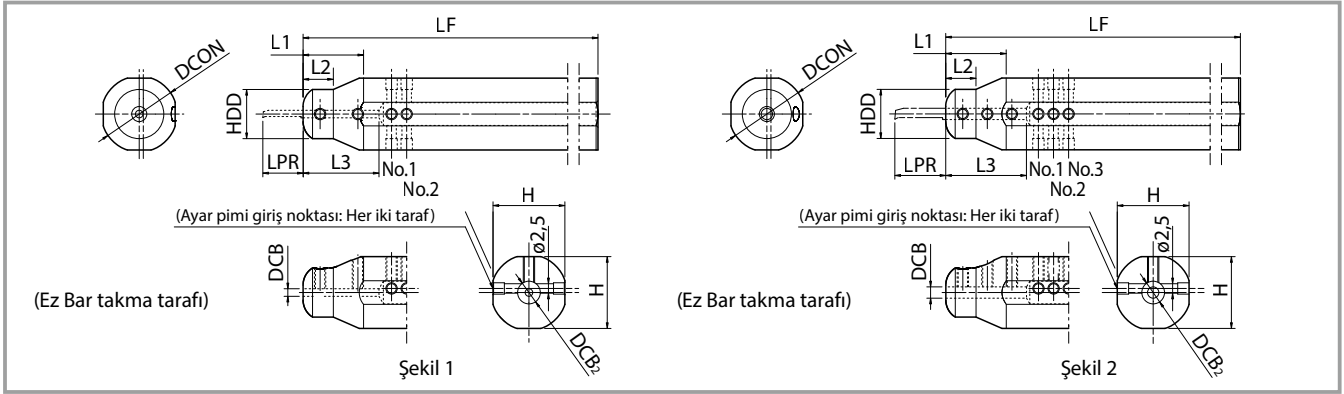


Şekil 6 Sıkılmış bara

Manşon tanımlama sistemi

EZ	H	020	19	CT	-	120
Bara sembolü (EZ Bar)	Uygulama H: Manşon	EZ Bar'ın şaft çapı 020: 2,0 mm 025: 2,5 mm	Manşon şaft çapı 19: 19,05 mm 25,4: 25,4 mm	Hassas sembolü CT: Soğutma sıvısı deliği ve EZ ayar yapısı ile HP: EZ ayar yapısı ST: Standart		Manşonun toplam uzunluğu 120: 120 mm 135: 135 mm

Uygun manşon



Manşon ölçüleri

Açıklama	Stok durumu	Ölçüler (mm)									Bara bağlama uzunluğu ² LPR (mm)				Resim	Uygun EZ Bar
		DCB	DCON	HDD	DCB ₂	H	LF	L1	L2	¹ L3	No.1	No.2	No.3	No.4		
EZH 01716HP-100	●	1,7	16	13	6	15	100	16	8	16	7,5	3,5	-	-	Şekil 1	EZBR...017...
EZH 01719HP-120	●		19,05			18	120									
EZH 01720HP-120	●		20			19	120									
EZH 01722HP-135	●		22			21	135									
EZH 01725.0HP-135	●		25			24	135									
EZH 01725.4HP-120	●		25,4			24,4	120									
EZH 02016HP-100	●	2	16	13	6	15	100	16	8	20	8,5	4,5	-	-	Şekil 1	EZB ^{R/L} ...020...
EZH 02019HP-120	●		19,05			18	120									
EZH 02020HP-120	●		20			19	120									
EZH 02022HP-135	●		22			21	135									
EZH 02025.0HP-135	●		25			24	135									
EZH 02025.4HP-120	●		25,4			24,4	120									
EZH 02516HP-100	●	2,5	16	13	6	15	100	16	8	20	11	7	-	-	Şekil 1	EZB ^{R/L} ...025... EZTR...025...
EZH 02519HP-120	●		19,05			18	120									
EZH 02520HP-120	●		20			19	120									
EZH 02522HP-135	●		22			21	135									
EZH 02525.0HP-135	●		25			24	135									
EZH 02525.4HP-120	●		25,4			24,4	120									
EZH 03016HP-100	●	3	16	13	6	15	100	16	8	21	13,5	9,5	5,5	-	Şekil 2	EZB ^{R/L} ...030... EZBFR...030... EZVBR...030... EZGR...030... EZTR...030...
EZH 03019HP-120	●		19,05			18	120									
EZH 03020HP-120	●		20			19	120									
EZH 03022HP-135	●		22			21	135									
EZH 03025.0HP-135	●		25			24	135									
EZH 03025.4HP-120	●		25,4			24,4	120									
EZH 03516HP-100	●	3,5	16	13	6	15	100	16	8	22	15,5	11,5	7,5	-	Şekil 2	EZB ^{R/L} ...035... EZTR...035...
EZH 03519HP-120	●		19,05			18	120									
EZH 03520HP-120	●		20			19	120									
EZH 03522HP-135	●		22			21	135									
EZH 03525.0HP-135	●		25			24	135									
EZH 03525.4HP-120	●		25,4			24,4	120									
EZH 04016HP-100	●	4	16	13	6	15	100	16	8	24	20,5	16,5	12,5	8,5	Şekil 4	EZB ^{R/L} ...040... EZBFR...040... EZBTR...040... EZVBR...040... EZG ^{R/L} ...040... EZFG ^{R/L} ...040... EZTR...040...
EZH 04019HP-120	●		19,05			18	120									
EZH 04020HP-120	●		20			19	120									
EZH 04022HP-135	●		22			21	135									
EZH 04025.0HP-135	●		25			24	135									
EZH 04025.4HP-120	●		25,4			24,4	120									

*1. L3 DCB uzunluğunu gösterir

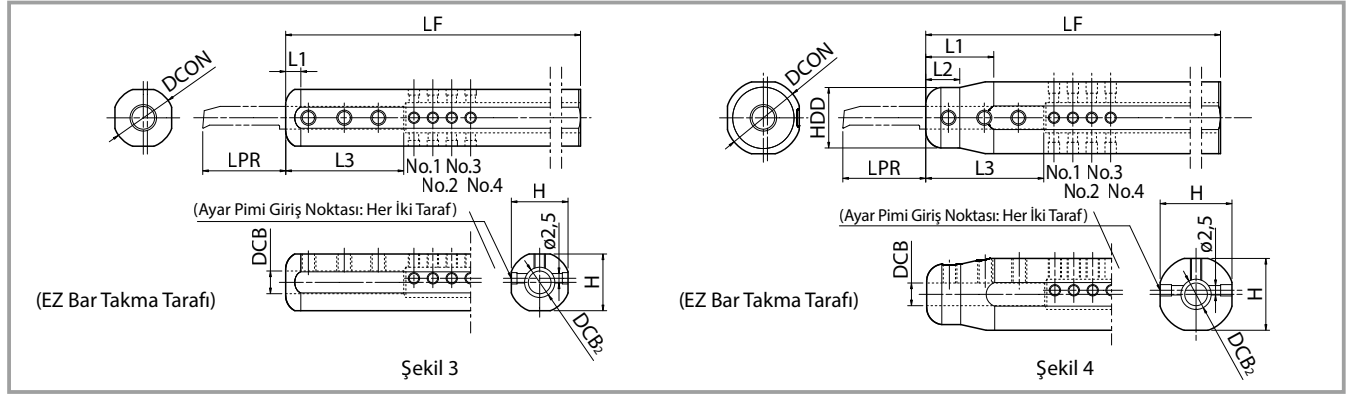
*2. LPR manşona bağlı olduğunda EZB Baranın bağlama uzunluğunu gösterir
Baranın DCON ölçüsüne uyacak şekilde manşonları (DCB) seçin

● : Mevcut

Parçalar (EZH-HP manşonları için)

Açıklama	Yedek parçalar				
	Ayar pimi	Bağlama vidası (ayar pimi için)	Anahtar	Bağlama vidası (bara için)	Anahtar
EZH 017...HP... 020...HP... 025...HP... 030...HP...	LCP025140	HS3X4P (hem ayar pimi hem bara için)	LW-1,5 Sıkma torku 1N • m	HS3X4P	LW-1,5 Sıkma torku 1N • m
EZH 035...HP... 040...HP... 045...HP... 050...HP... 060...HP... 070...HP... 080...HP...	LCP025140	HS3X4P	LW-1,5 Sıkma torku 1N • m	HS4X4P	LW-2 Sıkma torku 2N • m

Uygun manşon



Manşon ölçüleri

Açıklama	Stok durumu	Ölçüler (mm)										Bara bağlama uzunluğu ² LPR (mm)				Resim	Uygun EZ Bar
		DCB	DCON	HDD	DCB ₂	H	LF	L1	L2	*L3	No.1	No.2	No.3	No.4			
EZH 04516HP-100	●	4,5	16	16	6	15	100	4	–	25,3	23 (14)	18,5 (9,5)	14 (–)	9,5 (–)	Şekil 3	EZB R/L...045... _045X...-050EZP	
EZH 04519HP-120	●		19,05			18	120	18	9								
EZH 04520HP-120	●		20			19	120										
EZH 04522HP-135	●		22			21	135										
EZH 04525.0HP-135	●		25			24	135										
EZH 04525.4HP-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 05016HP-100	●	5	16	16	6	15	100	4	–	29	25,5 (15,5)	20,5 (10,5)	15,5 (–)	10,5 (–)	Şekil 3	EZB R/L...050... EZBFR...050... EZBTR...050... EZVBR...050... EZG R/L...050... EZFG R/L...050... EZTR...050... _050X...-060EZP	
EZH 05019HP-120	●		19,05			18	120										
EZH 05020HP-120	●		20			19	120										
EZH 05022HP-135	●		22			21	135										
EZH 05025.0HP-135	●		25			24	135										
EZH 05025.4HP-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 06016HP-100	●	6	16	16	8	15	100	4	–	31	30,5 (18,5)	25,5 (13,5)	20,5 (–)	15,5 (–)	Şekil 3	EZB R/L...060... EZBFR...060... EZVBR...060... EZG R/L...060... EZTR...060... _060X...-070EZP	
EZH 06019HP-120	●		19,05			18	120										
EZH 06020HP-120	●		20			19	120										
EZH 06022HP-135	●		22			21	135										
EZH 06025.0HP-135	●		25			24	135										
EZH 06025.4HP-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 07016HP-100	●	7	16	16	8	15	100	4	–	33	35,5 (21,5)	30,5 (16,5)	25,5 (11,5)	20,5 (–)	Şekil 3	EZB R/L...070... EZG R/L...070... EZFG R/L...070... EZTR...070... _070X...-080EZP	
EZH 07019HP-120	●		19,05			18	120										
EZH 07020HP-120	●		20			19	120										
EZH 07022HP-135	●		22			21	135										
EZH 07025.0HP-135	●		25			24	135										
EZH 07025.4HP-120	●		25,4			24,4	120										
EZH 08019HP-120	●	8	19,05	16	8,4	18	120	18	9	37	40,5 (24,5)	35,5 (19,5)	30,5 (14,5)	25,5 (–)	Şekil 4	EZB R/L...080... _080X...-100EZP	
EZH 08020HP-120	●		20			19	120										
EZH 08022HP-135	●		22			21	135										
EZH 08025.0HP-135	●		25			24	135										
EZH 08025.4HP-120	●		25,4			24,4	120										

*1. L3 DCB uzunluğunu gösterir *2. LPR manşona bağlı olduğunda EZB Barın bağlama uzunluğunu gösterir

() değeri çelik delik barasına (EZ Bar PLUS) monte edildiğinde bağlama uzunluğunu gösterir. Baranın DCON ölçüsüne uyacak şekilde manşonları (DCB) seçin

● : Mevcut

Manşon tanımlama sistemi

EZ	H	017	16	HP - 100
Bara sembolü (EZ Bar)	Uygulama H: Manşon	EZ Bar'ın shaft çapı 017: 1,7 mm 025: 2,5 mm	Manşon shaft çapı 16: 16 Mm 25,4: 25,4 Mm	Hassas sembolü CT: soğutma sıvısı deliği ve EZ ayar yapısı ile Hp: EZ ayar yapısı St: Standart
				Manşonun toplam uzunluğu 100: 100 mm 120: 120 mm

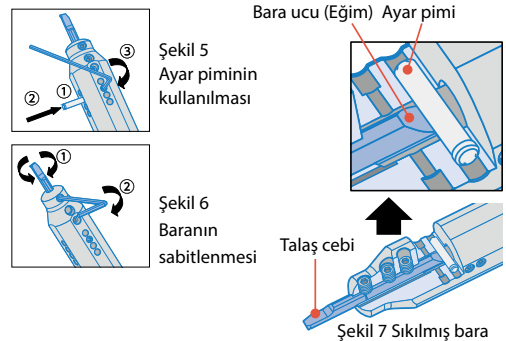
EZ Bar montaj prosedürü (EZH-HP manşonu)

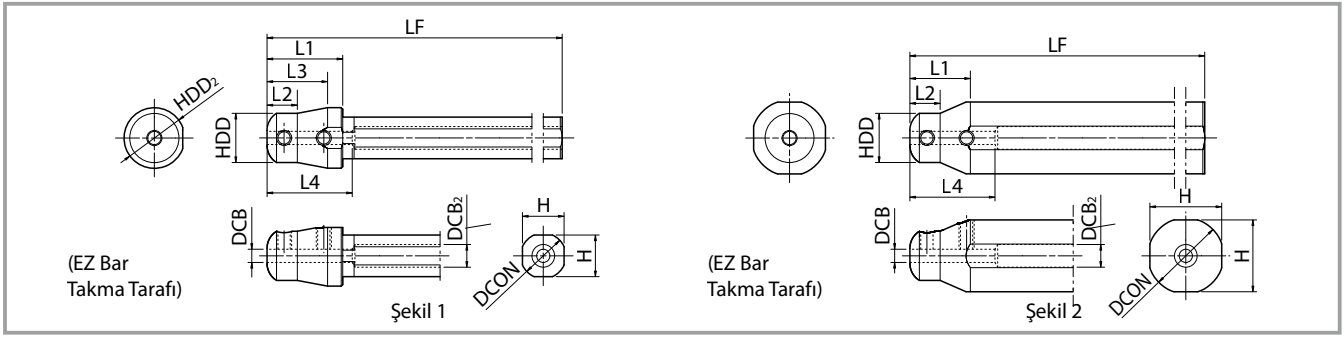
Ayar piminin kullanılması (Şekil 5)

- (1) Ayar pimini deliğe yerleştirin
- (2) "LW-1,5" anahtarını kullanarak manşonun içine itin
- (3) Ayar pimini sabitlemek için "HS3x4P" bağlama vidasını "LW-1.5" anahtarını kullanın

Baranın sabitlenmesi (Şekil 6)

- (1) Talaş cebi yukarı bakarken, barayı manşona yerleştirin. Baranın ucundaki eğimli kısmı ayar pimine doğru bastırın. Baranın dönmediğinden emin olun (Şekil 7)
- (2) Bağlama vidasını "LW-2" anahtarını kullanın ve barayı sabitleyin (Şaft çapı 3 mm veya daha azsa "LW-1,5" anahtarını kullanın)





Manşon ölçüleri

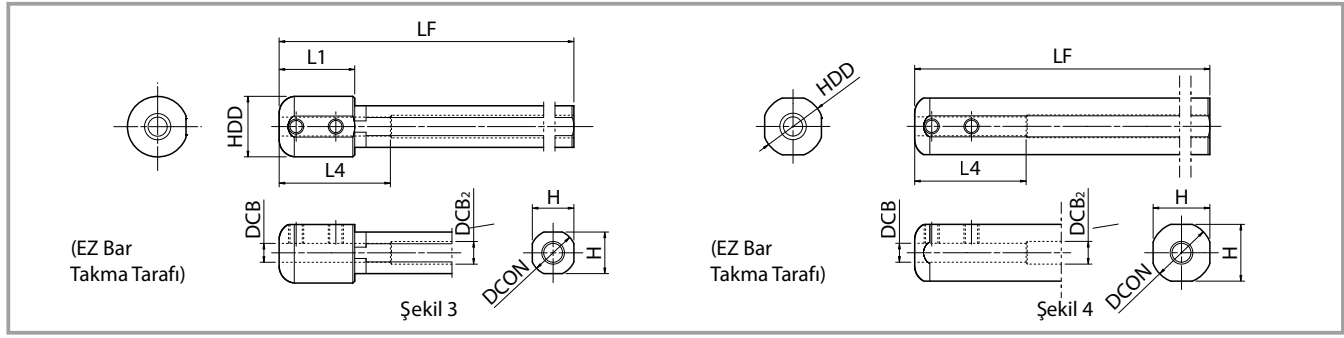
Açıklama	Stok durumu	Ölçüler (mm)										Resim	Uygun EZ Bar	
		DCB	DCON	HDD	HDD ₂	DCB ₂	H	LF	L1	L2	L3			L4
EZH 01712ST-80	●	1,7	12	13	16	6	11	80	20	8	16	16	Şekil 1	EZBR...017...
01716ST-100	●		16		15		100							
01719ST-120	●		19,05		18		120							
01720ST-120	●		20		19		120							
01722ST-135	●		22		21		135							
01725.0ST-135	●		25		24		135							
01725.4ST-120	●		25,4		24,4		120							
EZH 02012ST-80	●	2	12	13	16	6	11	80	20	8	16	20	Şekil 1	EZB R/L...020...
02016ST-100	●		16		15		100							
02019ST-120	●		19,05		18		120							
02020ST-120	●		20		19		120							
02022ST-135	●		22		21		135							
02025.0ST-135	●		25		24		135							
02025.4ST-120	●		25,4		24,4		120							
EZH 02512ST-80	●	2,5	12	13	16	6	11	80	20	8	16	20	Şekil 1	EZB R/L...025... EZTR...025...
02516ST-100	●		16		15		100							
02519ST-120	●		19,05		18		120							
02520ST-120	●		20		19		120							
02522ST-135	●		22		21		135							
02525.0ST-135	●		25		24		135							
02525.4ST-120	●		25,4		24,4		120							
EZH 03012ST-80	●	3	12	13	16	6	11	80	20	8	16	21	Şekil 1	EZB R/L...030... EZBFR...030... EZVBR...030... EZGR...030... EZTR...030...
03016ST-100	●		16		15		100							
03019ST-120	●		19,05		18		120							
03020ST-120	●		20		19		120							
03022ST-135	●		22		21		135							
03025.0ST-135	●		25		24		135							
03025.4ST-120	●		25,4		24,4		120							
EZH 03512ST-80	●	3,5	12	13	16	6	11	80	20	8	16	22	Şekil 1	EZB R/L...035... EZTR...035...
03516ST-100	●		16		15		100							
03519ST-120	●		19,05		18		120							
03520ST-120	●		20		19		120							
03522ST-135	●		22		21		135							
03525.0ST-135	●		25		24		135							
03525.4ST-120	●		25,4		24,4		120							
EZH 04012ST-80	●	4	12	13	16	6	11	80	20	8	16	24	Şekil 1	EZB R/L...040... EZBFR...040... EZBTR...040... EZVBR...040... EZG R/L...040... EZFG R/L...040... EZTR...040...
04016ST-100	●		16		15		100							
04019ST-120	●		19,05		18		120							
04020ST-120	●		20		19		120							
04022ST-135	●		22		21		135							
04025.0ST-135	●		25		24		135							
04025.4ST-120	●		25,4		24,4		120							

*L4 DCB uzunluğunu gösterir

Baranın DCON ölçüsüne uyacak şekilde manşonları (DCB) seçin

Ayar pimi EZH-ST manşonlarına takılmaz. Baranın çıkıntısını ayarlamak için, lütfen EZH-CT / HP manşonlarını kullanın

●: Mevcut



Manşon ölçüleri

Açıklama	Stok durumu	Ölçüler (mm)											Resim	Uygun EZ Bar	
		DCB	DCON	HDD	HDD ₂	DCB ₂	H	LF	L1	L2	L3	L4			
EZH 05012ST-80	●	5	12	16	-	6	11	80	20	-	-	-	29	Şekil 3	EZB ^R / _L ...050... EZBFR...050... EZBTR...050... EZVBR...050... EZG ^R / _L ...050... EZFG ^R / _L ...050... EZTR...050... _050X...-060EZP
EZH 05016ST-100	●		16				15	100	-					-	
EZH 05019ST-120	●		19,05				18	120	-					-	
EZH 05020ST-120	●		20				19	120	-					-	
EZH 05022ST-135	●		22				21	135	18					9	
EZH 05025.0ST-135	●		25				24	135	-					-	
EZH 05025.4ST-120	●		25,4				24,4	120	-					-	
EZH 06012ST-80	●	6	12	16	-	8	11	80	20	-	-	-	31	Şekil 3	EZB ^R / _L ...060... EZBFR...060... EZVBR...060... EZG ^R / _L ...060... EZTR...060... _060X...-070EZP
EZH 06016ST-100	●		16				15	100	-					-	
EZH 06019ST-120	●		19,05				18	120	-					-	
EZH 06020ST-120	●		20				19	120	-					-	
EZH 06022ST-135	●		22				21	135	18					9	
EZH 06025.0ST-135	●		25				24	135	-					-	
EZH 06025.4ST-120	●		25,4				24,4	120	-					-	
EZH 07012ST-80	●	7	12	16	-	8	11	80	20	-	-	-	33	Şekil 3	EZB ^R / _L ...070... EZG ^R / _L ...070... EZFG ^R / _L ...070... EZTR...070... _070X...-080EZP
EZH 07016ST-100	●		16				15	100	-					-	
EZH 07019ST-120	●		19,05				18	120	-					-	
EZH 07020ST-120	●		20				19	120	-					-	
EZH 07022ST-135	●		22				21	135	18					9	
EZH 07025.0ST-135	●		25				24	135	-					-	
EZH 07025.4ST-120	●		25,4				24,4	120	-					-	
EZH 08016ST-100	●	8	16	16	-	8,4	15	100	-	-	-	-	37	Şekil 4	EZB ^R / _L ...080... _080X...-100EZP
EZH 08019ST-120	●		19,05				18	120	-					-	
EZH 08020ST-120	●		20				19	120	-					-	
EZH 08022ST-135	●		22				21	135	18					9	
EZH 08025.0ST-135	●		25				24	135	-					-	
EZH 08025.4ST-120	●		25,4				24,4	120	-					-	

*L4 DCB uzunluğunu gösterir

Baranın DCON ölçüsüne uyacak şekilde manşonları (DCB) seçin

Ayar pimi EZH-ST manşonlarına takılmaz. Baranın çıkıntısını ayarlamak için, lütfen EZH-CT / HP manşonlarını kullanın

● : Mevcut

Parçalar (EZH-ST manşonları için)

Açıklama	Yedek parçalar		Uygun EZ Bar			EZ Bar PLUS			
	Bağlama vidası	Anahtar	EZB-HP EZB-HP-LT EZB-ST EZB-NB	EZBF EZBT EZVB EZG EZFG EZT					
EZH 017...ST-.. 020...ST-.. 025...ST-.. 030...ST-..	HS3X4P	LW-1,5 Sıkma torku 1N • m	EZBR...017...	-	-				
EZH 035...ST-.. 040...ST-.. 050...ST-.. 060...ST-.. 070...ST-.. 080...ST-..			HS3X4P			LW-2 Sıkma torku 2N • m	EZB ^R / _L ...020...	EZTR...025...	-
							EZB ^R / _L ...025...	EZ_R...030...	-
							EZB ^R / _L ...030...	EZTR...035...	-
	EZB ^R / _L ...035...	EZ_R...040...		-					
	EZB ^R / _L ...040...	EZ_R...050...		_050X...-060EZP					
	EZB ^R / _L ...050...	EZ_R...060...		_060X...-070EZ(P)					
	EZB ^R / _L ...060...	EZ_R...070...	_070X...-080EZP						
	EZB ^R / _L ...070...	-	_080X...-100EZP						
	EZB ^R / _L ...080...	-	-						

Makine üreticileri için uygun manşonlar

Manşon açıklaması				Uygun EZ Bar				Makine üreticisi için uygun				
EZH-CT (EZ ayar yapısı ve soğutma sıvısı deliği ile)	EZH-HP (Ayarlanabilir)	EZH-ST	Manşon şaft çapı DCON (mm)	EZB	EZBF • EZBT • EZVB • EZG • EZFG • EZT	EZ Bar PLUS	Şaft çapı DCON (mm)					
-	-	EZH 01712ST-80	12	EZBR ...017...	-	-	1,7	(Genel makineler)				
		02012ST-80		EZB R/L ...020...	-		2					
		02512ST-80		EZB R/L ...025...	EZ__ ...025-...		2,5					
		03012ST-80		EZB R/L ...030...	EZ__ ...030-...		3					
		03512ST-80		EZB R/L ...035...	EZ__ ...035-...		3,5					
		04012ST-80		EZB R/L ...040...	EZ__ ...040-...		4					
		05012ST-80		EZB R/L ...050...	EZ__ ...050-...		5					
		06012ST-80		EZB R/L ...060...	EZ__ ...060-...		6					
		07012ST-80		EZBR ...070...	EZ__ ...070-...		7					
-	EZH 01716HP-100	EZH 01716ST-100	16	EZBR ...017...	-	-	1,7	(Genel makineler)				
	02016HP-100	02016ST-100		EZB R/L ...020...	-		2					
	02516HP-100	02516ST-100		EZB R/L ...025...	EZ__ ...025-...		2,5					
	03016HP-100	03016ST-100		EZB R/L ...030...	EZ__ ...030-...		3					
	03516HP-100	03516ST-100		EZB R/L ...035...	EZ__ ...035-...		3,5					
	04016HP-100	04016ST-100		EZB R/L ...040...	EZ__ ...040-...		4					
	04516HP-100	-		EZB R/L ...045...	-		5/c045X- ...-050EZ(P)		4,5			
	05016HP-100	05016ST-100		EZB R/L ...050...	EZ__ ...050-...		5/c050X- ...-060EZP		5			
	06016HP-100	06016ST-100		EZB R/L ...060...	EZ__ ...060-...		5/c060X- ...-070EZ(P)		6			
	07016HP-100	07016ST-100		EZBR ...070...	EZ__ ...070-...		5/c070X- ...-080EZP		7			
	-	08016ST-100		EZB R/L ...080...	-		5/c080X- ...-100EZP		8			
	EZH 01719CT-120	EZH 01719HP-120		EZH 01719ST-120	19,05		EZBR ...017...		-	-	1,7	Citizen Machinery
	02019CT-120	02019HP-120		02019ST-120			EZB R/L ...020...		-		2	
02519CT-120	02519HP-120	02519ST-120	EZB R/L ...025...	EZ__ ...025-...		2,5						
03019CT-120	03019HP-120	03019ST-120	EZB R/L ...030...	EZ__ ...030-...		3						
03519CT-120	03519HP-120	03519ST-120	EZB R/L ...035...	EZ__ ...035-...		3,5						
04019CT-120	04019HP-120	04019ST-120	EZB R/L ...040...	EZ__ ...040-...		4						
04519CT-120	04519HP-120	-	EZB R/L ...045...	-		5/c045X- ...-050EZ(P)	4,5					
05019CT-120	05019HP-120	05019ST-120	EZB R/L ...050...	EZ__ ...050-...		5/c050X- ...-060EZP	5					
06019CT-120	06019HP-120	06019ST-120	EZB R/L ...060...	EZ__ ...060-...		5/c060X- ...-070EZ(P)	6					
07019CT-120	07019HP-120	07019ST-120	EZBR ...070...	EZ__ ...070-...		5/c070X- ...-080EZP	7					
08019CT-120	08019HP-120	08019ST-120	EZB R/L ...080...	-		5/c080X- ...-100EZP	8					
EZH 01720CT-120	EZH 01720HP-120	EZH 01720ST-120	20	EZBR ...017...	-	-	1,7	Eguro Tsugami Citizen Machinery (Genel makineler)				
02020CT-120	02020HP-120	02020ST-120		EZB R/L ...020...	-		2					
02520CT-120	02520HP-120	02520ST-120		EZB R/L ...025...	EZ__ ...025-...		2,5					
03020CT-120	03020HP-120	03020ST-120		EZB R/L ...030...	EZ__ ...030-...		3					
03520CT-120	03520HP-120	03520ST-120		EZB R/L ...035...	EZ__ ...035-...		3,5					
04020CT-120	04020HP-120	04020ST-120		EZB R/L ...040...	EZ__ ...040-...		4					
04520CT-120	04520HP-120	-		EZB R/L ...045...	-		5/c045X- ...-050EZ(P)		4,5			
05020CT-120	05020HP-120	05020ST-120		EZB R/L ...050...	EZ__ ...050-...		5/c050X- ...-060EZP		5			
06020CT-120	06020HP-120	06020ST-120		EZB R/L ...060...	EZ__ ...060-...		5/c060X- ...-070EZ(P)		6			
07020CT-120	07020HP-120	07020ST-120		EZBR ...070...	EZ__ ...070-...		5/c070X- ...-080EZP		7			
08020CT-120	08020HP-120	08020ST-120		EZB R/L ...080...	-		5/c080X- ...-100EZP		8			

Makine üreticileri için uygun manşonlar

EZH 01722CT-135	EZH 01722HP-135	EZH 01722ST-135	22	EZBR ...017...			1,7	Star Micronics Nomura DS Tsumami		
02022CT-135	02022HP-135	02022ST-135		EZB R/L ...020...			2			
02522CT-135	02522HP-135	02522ST-135		EZB R/L ...025...	EZ__ ...025-...		2,5			
03022CT-135	03022HP-135	03022ST-135		EZB R/L ...030...	EZ__ ...030-...		3			
03522CT-135	03522HP-135	03522ST-135		EZB R/L ...035...	EZ__ ...035-...		3,5			
04022CT-135	04022HP-135	04022ST-135		EZB R/L ...040...	EZ__ ...040-...		4			
04522CT-135	04522HP-135	-		EZB R/L ...045...		5/c045X- ...-050EZ(P)	4,5			
05022CT-135	05022HP-135	05022ST-135		EZB R/L ...050...	EZ__ ...050-...	5/c050X- ...-060EZ(P)	5			
06022CT-135	06022HP-135	06022ST-135		EZB R/L ...060...	EZ__ ...060-...	5/c060X- ...-070EZ(P)	6			
07022CT-135	07022HP-135	07022ST-135		EZBR ...070...	EZ__ ...070-...	5/c070X- ...-080EZ(P)	7			
08022CT-135	08022HP-135	08022ST-135		EZB R/L ...080...		5/c080X- ...-100EZ(P)	8			
EZH 01725.0CT-135	EZH 01725.0HP-135	EZH 01725.0ST-135		25	EZBR ...017...				1,7	Eguro Tsumami Citizen Machinery (Genel makineler)
02025.0CT-135	02025.0HP-135	02025.0ST-135			EZB R/L ...020...				2	
02525.0CT-135	02525.0HP-135	02525.0ST-135	EZB R/L ...025...		EZ__ ...025-...		2,5			
03025.0CT-135	03025.0HP-135	03025.0ST-135	EZB R/L ...030...		EZ__ ...030-...		3			
03525.0CT-135	03525.0HP-135	03525.0ST-135	EZB R/L ...035...		EZ__ ...035-...		3,5			
04025.0CT-135	04025.0HP-135	04025.0ST-135	EZB R/L ...040...		EZ__ ...040-...		4			
04525.0CT-135	04525.0HP-135	-	EZB R/L ...045...			5/c045X- ...-050EZ(P)	4,5			
05025.0CT-135	05025.0HP-135	05025.0ST-135	EZB R/L ...050...		EZ__ ...050-...	5/c050X- ...-060EZ(P)	5			
06025.0CT-135	06025.0HP-135	06025.0ST-135	EZB R/L ...060...		EZ__ ...060-...	5/c060X- ...-070EZ(P)	6			
07025.0CT-135	07025.0HP-135	07025.0ST-135	EZBR ...070...		EZ__ ...070-...	5/c070X- ...-080EZ(P)	7			
08025.0CT-135	08025.0HP-135	08025.0ST-135	EZB R/L ...080...			5/c080X- ...-100EZ(P)	8			
EZH 01725.4CT-120	EZH 01725.4HP-120	EZH 01725.4ST-120	25,4		EZBR ...017...			1,7	Citizen Machinery	
02025.4CT-120	02025.4HP-120	02025.4ST-120			EZB R/L ...020...			2		
02525.4CT-120	02525.4HP-120	02525.4ST-120		EZB R/L ...025...	EZ__ ...025-...		2,5			
03025.4CT-120	03025.4HP-120	03025.4ST-120		EZB R/L ...030...	EZ__ ...030-...		3			
03525.4CT-120	03525.4HP-120	03525.4ST-120		EZB R/L ...035...	EZ__ ...035-...		3,5			
04025.4CT-120	04025.4HP-120	04025.4ST-120		EZB R/L ...040...	EZ__ ...040-...		4			
04525.4CT-120	04525.4HP-120	-		EZB R/L ...045...		5/c045X- ...-050EZ(P)	4,5			
05025.4CT-120	05025.4HP-120	05025.4ST-120		EZB R/L ...050...	EZ__ ...050-...	5/c050X- ...-060EZ(P)	5			
06025.4CT-120	06025.4HP-120	06025.4ST-120		EZB R/L ...060...	EZ__ ...060-...	5/c060X- ...-070EZ(P)	6			
07025.4CT-120	07025.4HP-120	07025.4ST-120		EZBR ...070...	EZ__ ...070-...	5/c070X- ...-080EZ(P)	7			
08025.4CT-120	08025.4HP-120	08025.4ST-120		EZB R/L ...080...		5/c080X- ...-100EZ(P)	8			

Baranın DCON ölçüsüne uyacak şekilde manşonları (DCB) seçin

Ayar pimi EZH-ST manşonlarına takılamaz. Baranın çıkıntısını ayarlamak için, lütfen EZH-CT / HP manşonlarını kullanın

Rastgele sırayla makine üreticileri