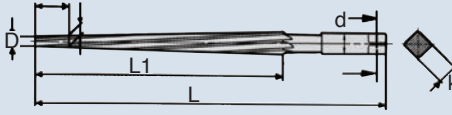


DIN 9/B

Konik Pim Deliği El Raybası



Konik Büyüyen Kesme Ağzılı (50 mm Boyunda 1 mm) Helisel Kanallı Konik Pimler için veya Konik Deliklerin Elle Raybalanmasında Kullanılır. Ön Delik İçin Konik Matkap veya Kademeli Delme Uygulanmalıdır.

Sipariş B00300	D	d	L	L1	k
010300	3	4.06	80	58	3.15
010400	4	5.26	93	68	4.00
010500	5	6.36	100	73	5.00
010600	6	8.00	135	105	6.30
010800	8	10.80	180	145	8.00
011000	10	13.40	215	175	10.0



Kovanlı (1:30 Konik) Açık Deliklerde



Kovansız (Ayarlanabilir El Raybaları) Düz

Kovanlı Ayarlı Raybalar

Geniş Ayar Aralığı, Hassas Ayar; Master Halkaları veya Mikrometre ile Yapılır. Konik Kesme Ağzı Başı, Kesme Ağzı Bilenmiş ve Yuvarlak Taşlanmış Özellikle Dar Geçme Toleransları Gerektirmeyen Onarım İşleri ve Ara Boyutlar İçindir.

Kovanlı Sipariş 612424	Kovansız Sipariş 612424	Ölçüler
9080	8080	Ø8-9
9090	8090	Ø9-10
9100	8100	Ø10-11
9110	8110	Ø11-12
9120	8120	Ø12-13.5
9130	8130	Ø13.5-15.5
9150	8150	Ø15.5-18
9180	8180	Ø18-21
9210	8210	Ø21-24
9240	8240	Ø24-27.5
9270	8270	Ø27.5-31.5
9310	8310	Ø31.5-37
9330	8330	Ø37-45
9450	8450	Ø45-55

Ayarlı Rayba Setleri

HUNGER - Alman



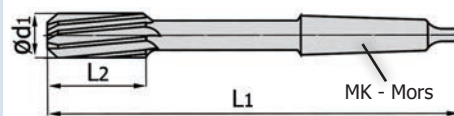
Sipariş	Ürün	İçerik
R07831D	Düz Rayba Takımı	8 - 31.5 mm
R07845D	Düz Rayba Takımı	8 - 45 mm
R07831K	Kovanlı Rayba Tk.	8 - 31.5 mm
R07845K	Kovanlı Rayba Tk.	8 - 45 mm



DIN 208/B

Mors Konik Makina Raybası

Diş Aralığı Eşit Olmayan Çift Diş Sayısı. Delik Bu Sayede Tam Yuvarlak ve İşleme İzi Kalmaz. Silindirik Kesme Kısımındaki Yuvarlak Taşlanmış Kesme Kenarı Deliği Perdahlı ve Raybanın Girişini Kolaylaştırır. Konik Bağlama Sapı Tüm Tezgahlarda Universal Kullanım Kolaylığı Sağlar.



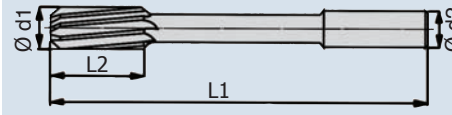
Devir İterleme	P	K	N
	●	●	●
Vc	6-9	5-8	15-25
fn	0.2-0.5	0.25-0.5	0.3-0.6

Sipariş B003020	d1 Ø	L1 mm	L2 mm	MK Mors
10800	8	156	33	MK1
11000	10	168	38	
11200	12	182	44	
11300	13	182	44	
11400	14	189	47	MK2
11500	15	204	50	
11600	16	210	52	
11700	17	214	54	
11800	18	219	56	MK3
11900	19	223	58	
12000	20	228	60	
12200	22	237	64	
12400	24	268	68	MK4
12500	25	268	68	
12600	26	273	71	
12800	28	277	71	
13000	30	281	73	MK4
13200	32	317	77	
13400	34	321	78	
13600	36	325	79	
13900	39	329	81	MK4
14000	40	329	81	



DIN 212/D

HSS Silindirik Makina Raybası



Talaşlar Kesme Yönünde İtildikleri İçin Açık Deliklerin Raybalanmasında, Kısa Kesme Başı Dolayısı ile Kapalı Delikler İçin de Kullanılabilir. İsteğe Göre Özel Çaplar (Ondalık) Temin Edilir.

Devir İterleme	P	K	N
	●	●	●
Vc	6-10	4-8	15-20
fn	0.1-0.4	0.2-0.5	0.2-0.6

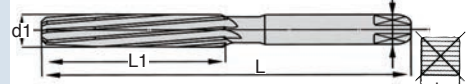
Sipariş B003530	d1 Ø	L1 mm	L2 mm	d2 Ø
10200	2	49	11	2
10250	2.5	57	14	2.5
10300	3	61	15	3
10350	3.5	70	18	3.5
10400	4	75	19	4
10450	4.5	80	21	4.5
10500	5	86	23	5
10550	5.5	93	26	5.6
10600	6	93	26	5.6
10650	6.5	101	28	6.3
10700	7 - 7.5	109	31	7.1
10800	8 - 8.5	117	33	8
10900	9 - 9.5	125	36	9
11000	10 - 10.5	133	38	10
11100	11 - 11.5	142	41	10
11200	12 - 12.5	151	44	10
11300	13	151	44	10
11400	14	160	47	12.5
11500	15	162	50	12.5
11600	16	170	52	12.5
11700	17	175	54	14
11800	18	182	56	14
11900	19	189	58	16
12000	20	195	60	16



DIN 206/B

HSS Silindirik Saplı El Raybası

Uzun Kavrama Ağzılı El Raybası, Eşit Bölümlü Olmayan Kesici Ağzıları ile Tam Silindirik ve Temiz Yüzeyle Raybalama İşlemi Yapar. Delik Toleransı H7 Olan Açık Deliklerin Raybalanması için uygundur. Kır deliklerde, Uzun Ağzılama Boyu Sebebiyle Sonuna Kadar Raybalama Yapılmaz. Kesintili Delikler İçin de Uygun.



SOL HELİS	HSS	Kesme Sağ Yön	H7	L 8°
-----------	-----	---------------	----	------

ÖZEL ONDALIKLI ÖLÇÜLER TEMİN EDİLİR

TEKNİK BİLGİ

Delik Tolerans Alanları

Çap Aralığı	Tolr. H 7
1'den 3 Kadar	+8 +4
3'ten 6 Kadar	+10 +5
6'dan 10'a	+12 +6
10'dan 18'e	+15 +8
18'den 30'a	+17 +9
30'dan 50'ye	+21 +12
50'den 80'e	+25 +14
80'den 120'ye	+29 +16
120'den 180'e	+34 +20

Sipariş B003010	d1 Ø	L mm	L1 mm	k mm
10200	2	50	25	1.60
10250	2.5	58	29	2.00
10300	3	62	31	2.24
10400	4	76	38	3.15
10450	4.5	81	41	3.55
10500	5	87	44	4.00
10550	5.5	93	47	4.50
10600	6	93	47	4.50
10650	6.5	100	50	5.00
10700	7	107	54	5.60
10800	8	115	58	6.30
10850	8.5	115	58	6.30
10900	9	124	62	7.10
11000	10	133	66	8.00
11100	11	142	71	9.00
11200	12	152	76	10.0
11300	13	152	76	10.0
11400	14	163	81	11.2
11500	15	163	81	11.2
11600	16	175	87	12.5
11700	17	175	87	12.5
11800	18	188	93	14.0
11900	19	201	100	16.0
12000	20	201	100	16.0