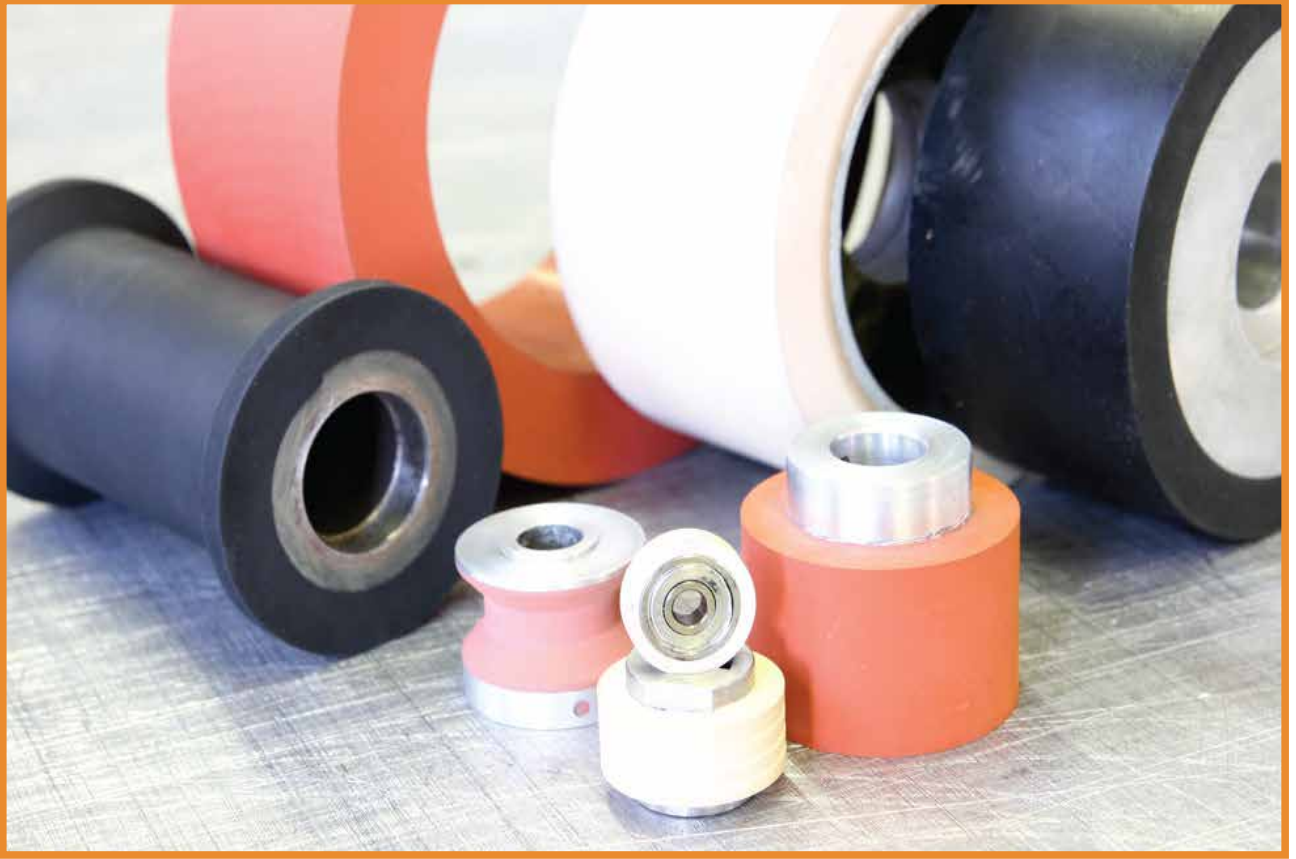




www.ensapool.com



POLİÜRETAN & KAUÇUK
POLİÜRETAN - KAUÇUK - PLASTİK - MAKİNA
KALIP - APARAT - SİLİNDİR - MERDANE - TEKER



TEKSTİL SANAYİ

Firmamız silindir kaplama, kople silindir imalatı üretimi, tekerlek kaplama ve kople tekerlek imalatı, özel üretim konularında kaliteli ve zamanında üretimiyle hizmet vermektedir...

SİLİNDİR KAPLAMA:

Küsters (s) Vals Kaplama

Küsters Boya Baskı Vals Kaplama

Küsters (s) Vals Montaj, Bakım, Taşlama

Benninger Valsleri

Haşıl Silindirleri

Boya Baskı Valsleri

Seydel Manşonları

Expander Kılıfları ve kople imalat

Dok Rolikleri

Merserize Sıkma Valsleri

Benninger Ramöz Foulard Silindirleri (Komple)



KAĞIT AMBALAJ E MATBAA

Özellikle yüksek aşınma mukavemetine sahip poliüretan kaplama ile Kağıt sektöründe hizmetlerimizle özel imalatlarla kaplin lastikleri v.b.konularda çalışmalara devam etmektedir.

- Keçe Sevk Vals
- Manşon Vals
- Tampon Vals
- Pres Vals
- Gofraj Silindirleri
- Egri Vals
- Gofraj Silindirleri
- Egri Vals
- Boya Valsleri
- Çekici Valsler
- Tüm Matbaa Merdaneleri



SİLİNDİR METAL GÖVDE İMALATI

İşletmemizde çeşitli sektörlerde kullanılan merdanelerin metal gövdeleri, kendi bünyemizde bulunan talaşlı imalat bölümünde kaynaklı, kaynaksız olarak imal edilmektedir. Isıtma soğutma amaçlı kullanılan tek taraflı veya çift taraflı su girişi olan özel içyapıya sahip merdaneler ile Eğri merdane (Expander) imalatı konusunda uzman ekibimiz ile hizmet vermekteyiz. Özellikle hintfuları diyede bilinen ortadan yataklı merdane imalı konusunda tecrübeliyiz. Bu konuda proje çalışmalarını kendi bünyemizde yapmaktayız.



Maksimum 6000 mm boy, Ø1000 mm çapında kauçuk kaplı merdane üretimi yapmaktayız. İsteğe bağlı olarak SOLİDWORKS uygulamasıyla teknik çizimler desteğiyle proje uygulaması yapmaktayız. Silindirlerin çalışma sırasında oluşabilecek rulman yeri aşınması veya mil kırılması gibi durumlarda güvenli bir şekilde tamir işlemleri yapmaktayız.



KAPLAMA ÇEŞİTLERİ

TABII KAÜÇUK (NR)

30 - 100 Shore A Sertlik YÜKSEK MEKANİK DEĞERLER Baskı Altında Çalışma Üstünlüğü Yüksek Esneklik Kabiliyeti Kopma, Yırtılma Aşınma Mukavemeti 80 C Devamlı Çalışma Sıcaklığı Üst Limiti GENEL MAKSATLI UYGULAMALAR.

NITRİL (NBR)

40 - 100 Shore A Sertlik YÜKSEK MEKANİK DEĞERLER Kopma, Yırtılma Aşınma Mukavemeti Baskı Altında Çalışma Özelliği ORTA DERECEDE KİMYASAL DİRENÇ Asit ve Alkali çözeltilere, Su Alkol ve Alkali çözeltilere, Su Alkol ve Çeşitli Kimyasallara Direnç 120 C Devamlı Çalışma Sıcaklığı Üstü Limiti YAĞ ve ORGANİK SOLVENTLERE MAKSİMUM DİRENÇ

NEOPREN (CR)

40 - 75 Shore A Sertlik YÜKSEK MEKANİK DEĞERLER Kopma, Yırtılma ve Maksimum Asınma Mukavemeti İYİ DERECEDE KİMYASAL DİRENÇ Asit ve Bazlara, Su ve Çeşitli Kimyasallara Direnç YAĞ, YAKIT ve SOLVENTLERE DİRENÇ İYİ DERECEDE ISI ve OKSİDASYONA DİRENÇ 120 C Devamlı Çalışma Sıcaklığı Üstü Limiti UZUN ve GÜVENLİ ÇALIŞMA SÜRESİ

HYPALON (CSM)

40 - 90 Shore A Sertlik YÜKSEK MEKANİK DEĞERLER Kopma, Yırtılma Aşınma Mukavemeti ÇOK İYİ DERECEDE KİMYASAL DİRENÇ Asit ve Bazlara, Su ve Çeşitli Kimyasallara Maksimum Direnç YAĞ, YAKUT ve SOLVENTLERE YÜKSEK DİRENÇ YÜKSEK DERECEDE ISI ve OKSİDASYONA DİRENÇ 140 C Devamlı Çalışma Sıcaklığı Üst Limiti FİZİKSEL ve KİMYASAL KOROZYONA KARŞI



EPDM

50 - 80 Shore A Sertlik ÇOK İYİ DERECEDE KİMYASAL DİRENÇ Asit, Su ve Çeşitli Kimyasallara Maksimum Direnç YÜKSEK DERECEDE ISI ve OKSİDASYONA DİRENÇ 140 C Devamlı Çalışma Sıcaklığı Üst Limiti KİMYASAL KOROZYONA KARŞI

SİLİKON

Maksimum Derecede Isı ve OKSİDASYONA DİRENÇ 235 C Devamlı Çalışma Sıcaklığı Üst Limiti

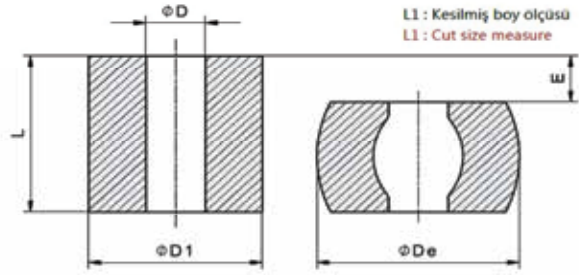
EBONİT

98 - 100 Shore A Sertlik ÇOK İYİ DERECEDE KİMYASAL DİRENÇ Asit ve Bazlama, Su ve Çeşitli Kimyasallara Maksimum Direnç.

POLİÜRETAN

30 - 95 Shore A Sertlik ÇOK YÜKSEK MEKANİK DEĞERLER Kopma, Yırtılma Aşınma Mukavemeti Aşırı Yük ve Darbelere Karşı Mukavemet Yüksek Basınç Altında Düşük Sürtünme YAĞ, YAKIT ve SOLVENTLERE YÜKSEK DİRENÇ

POLİÜRETAN KALIP YAYI



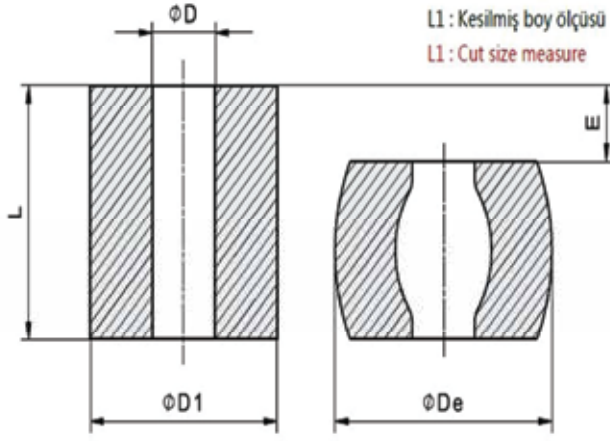
NOT:

Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında.

Malzeme : VULKOLLAN 90 - 95 SHORE

				90 SHORE			95 SHORE		
D1	D	L	L1	P(KG)	ØDE	E	P	ØDE	E
25	10,5	300	16	437	33	4,80	540	31	4
25	10,5	300	20	425	33	6,00	530	31	5
25	10,5	300	25	412	33	7,50	520	31	6,25
25	10,5	300	32	400	33	9,60	510	31	8
25	10,5	300	40	380	33	12,00	500	31	10
25	10,5	300	50	365	33	15,00	480	31	12,5
32	13,5	300	16	730	42	4,80	930	40	4
32	13,5	300	20	720	42	6,00	900	40	5
32	13,5	300	25	690	42	7,50	880	40	6,25
32	13,5	300	32	670	42	9,60	850	40	8
32	13,5	300	40	650	42	12,00	820	40	10
32	13,5	300	50	635	42	15,00	810	40	12,5
40	13,5	300	20	1280	52	6,00	1620	50	5
40	13,5	300	25	1260	52	7,50	1550	50	6,25
40	13,5	300	32	1180	52	9,60	1500	50	8
40	13,5	300	40	1170	52	12,00	1450	50	10
40	13,5	300	50	1120	52	15,00	1410	50	12,5
40	13,5	300	69	1100	52	18,90	1380	50	15,75
50	17	300	25	1980	65	7,50	2500	62	6,25
50	17	300	32	1910	65	9,60	2400	62	8
50	17	300	40	1850	65	12,00	2300	62	10
50	17	300	50	1810	65	15,00	2250	62	12,5
50	17	300	63	1760	65	18,90	2200	62	15,75
50	17	300	80	1730	65	24,00	2150	62	20

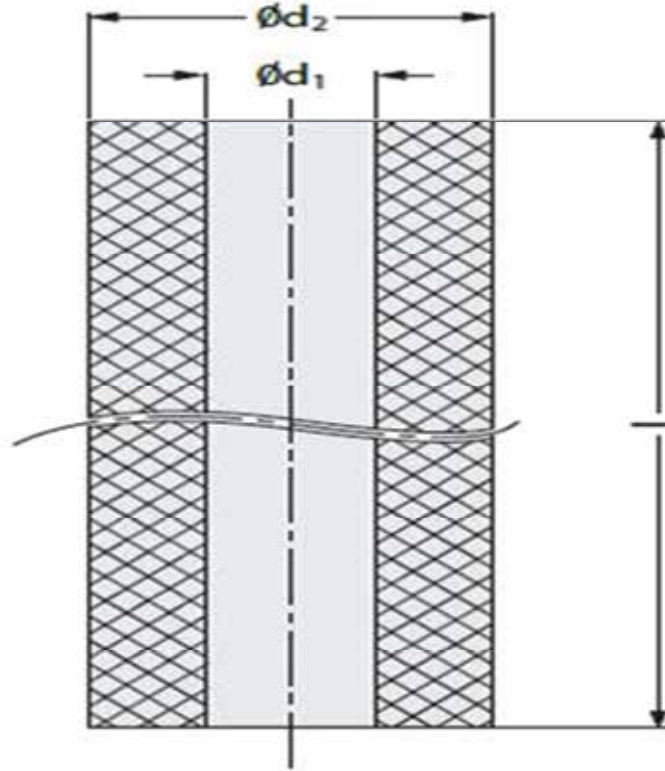
POLİÜRETAN KALIP YAYI



Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında. **Malzeme :** VULKOLLAN 90 - 95 SHORE

				90 SHORE			95 SHORE		
D1	D	L	L1	P(KG)	ØDE	E	P	ØDE	P
63	17	300	32	3400	82	9,6	4200	78	9
63	17	300	40	3200	82	12	4050	78	10
63	17	300	50	3100	82	15	3900	78	12,5
63	17	300	63	3000	82	18,9	3800	78	15,75
63	17	300	80	2900	82	24	3700	78	20
63	17	300	100	2800	82	30	3600	78	25
80	21	300	40	5500	104	12	6900	99	10
80	21	300	50	5250	104	15	6600	99	12,5
80	21	300	63	5050	104	18,9	6400	99	15,75
80	21	300	80	4900	104	24	6200	99	20
80	21	300	100	4750	104	30	6000	99	25
80	21	300	125	4650	104	37,5	5800	99	31,25
100	21	300	50	9000	130	15	11300	125	12,5
100	21	300	63	8600	130	18,9	10800	125	15,75
100	21	300	80	8250	130	24	10400	125	20
100	21	300	100	8000	130	30	10000	125	25
100	21	300	125	7600	130	37,5	9700	125	31,25
100	21	300	160	7500	130	48	9500	125	40
125	27	300	63	14200	162	18,9	17600	156	15,75
125	27	300	80	13200	162	24	16800	156	20
125	27	300	100	12800	162	30	16000	156	25
125	27	300	125	12400	162	37,5	15300	156	31,25
125	27	300	160	12000	162	48	15000	156	40

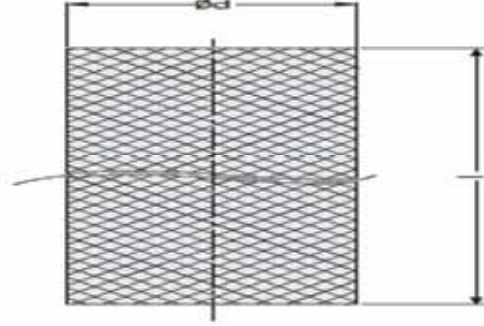
POLİÜRETAN KALIP YAYI



Toleransız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında. **Malzeme : VULKOLLAN 82-92-94 SHORE**

D1	D2	I	SHORE
6,5	16	300 – 600 mm	82
8,5	20	300 – 600 mm	
10,5	25	300 – 600 mm	
13,5	32	300 – 600 mm	
13,5	40	300 – 600 mm	92
17	50	300 – 600 mm	94
17	63	300 – 600 mm	
21	80	300 – 600 mm	
21	100	300 – 600 mm	
27	125	300 – 600 mm	

POLİÜRETAN KALIP YAYI

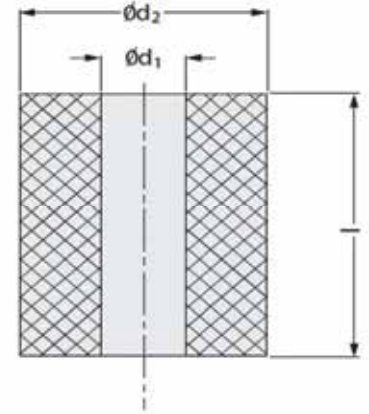
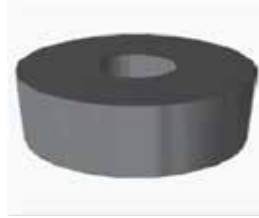


Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında.

Malzeme : VULKOLLAN 82-92-94 SHORE

D	I	SHORE
16	300 – 600 mm	82
20	300 – 600 mm	
25	300 – 600 mm	
32	300 – 600 mm	
40	300 – 600 mm	92
50	300 – 600 mm	
63	300 – 600 mm	94
80	300 – 600 mm	
100	300 – 600 mm	
125	300 – 600 mm	

POLİÜRETAN KALIP YAYI



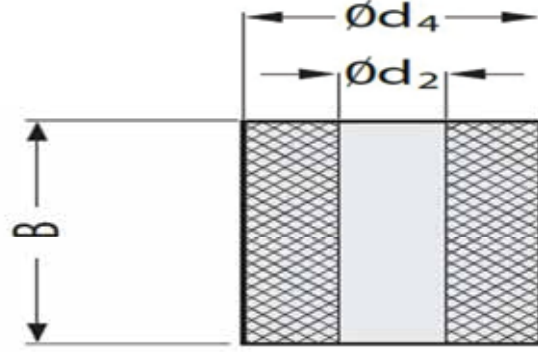
Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında.

Malzeme : VULKOLLAN 82-92-94 Shore

I = Siparişe göre belirlenir

D1	D2	I	SHORE
6,5	16	5 - 300	82
8,5	20	5 - 300	
10,5	25	5 - 300	
13,5	32	5 - 300	
13,5	40	5 - 300	92
17	50	5 - 300	
17	63	5 - 300	94
21	80	5 - 300	
21	100	5 - 300	
27	125	5 - 300	

KIZAK STOPLAMA VULKOLANI

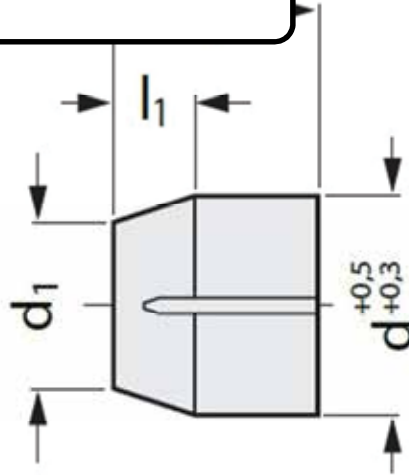
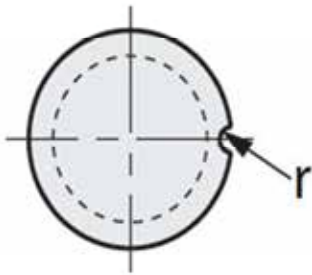


Tolerans'z tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartları'nda.

Malzeme : Vulkolon 68 Shore
B= Si parite göre belirler.

D2	B	D4
13,5	5 - 300	40
17	5 - 300	50
17	5 - 300	63
21	5 - 300	80

KIZAK STOPLAMA VULKOLANI

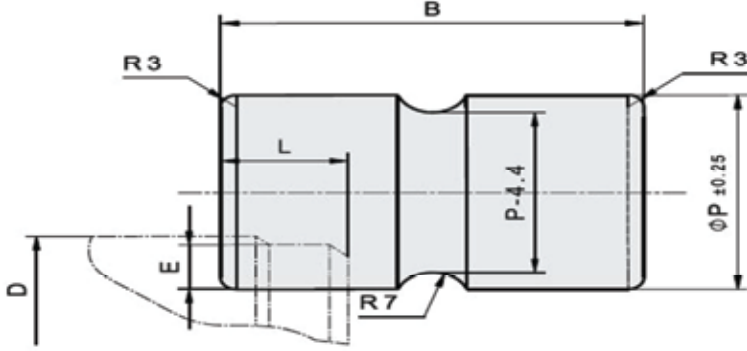


Tolerans'z tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartları'nda.

Malzeme :
Vulkolon 90
Shore A

D	l	D1	l1	R	MAX.F(N)
6	9,5	3,6	4,5	-	100
10	15,5	6	7,5	1	450
16	25	9,5	12	1,5	1500
24	25	18	10	2	3000
30	35	20	19	2,5	3000
32	32	24	14	3	12000
39,5	40	30	16	3	25000

DARBE HIZ KECİSİ



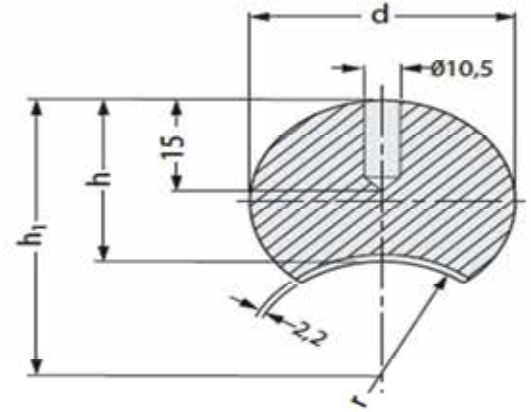
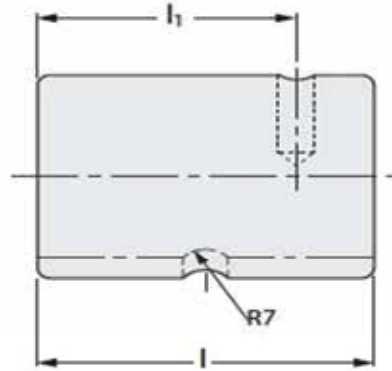
Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında.

Malzeme : Elastomer 92 Shore

Öneri : KAB Kodlu Kalıp Askı Broşları ile kullanılır

PiM ÇAPI	D	I	I1	H	H1	R
40	40	60	45	32	50	18
50	50	80	60	40	63	23
63	63	80	60	51	86	35

DARBE HIZ KECİSİ



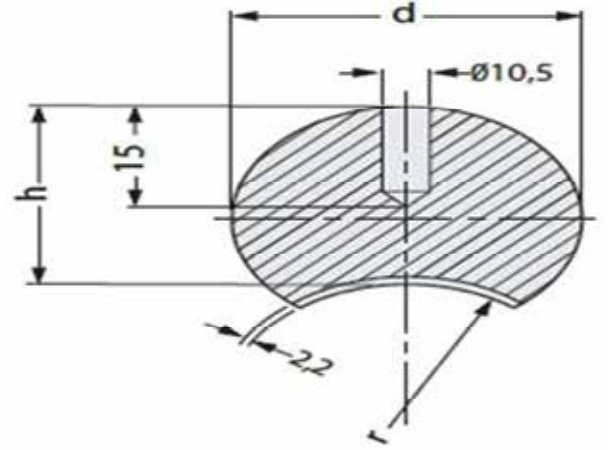
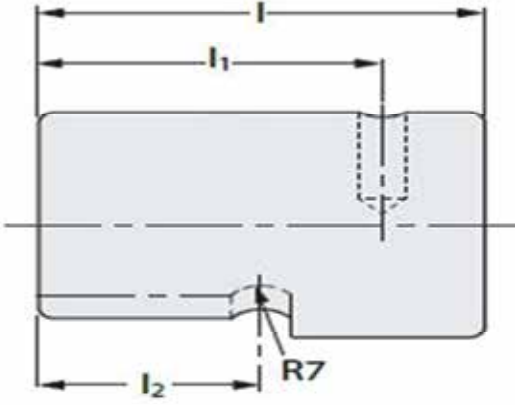
Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında.

Malzeme : Elastomer 92 Shore

Öneri : KAB Kodlu Kalıp Askı Broşları ile kullanılır.

PiM ÇAPI	D	I	I1	H	H2	R
40	40	60	45	32	50	18
50	50	80	60	40	63	23
63	63	80	60	51	86	35

DARBE HIZ KESİCİ



Toleranssız tüm ölçüler EN 22768-1 (m) standartlarında.

Malzeme : Elastomer 92 Shore

Öneri : KAB Kodlu Kalıp Askı Broşları ile kullanılır.



D	I	I ₁	I ₂	H	R
40	60	45	24	32	18
50	80	60	29	40	23
63	80	60	37	51	35
70	90	67,5	47	56	42



**TURK
PATENT**
TÜRKPATENT VE MARKA KURUMU

TASARIM TESCİL BELGESİ

No: 2020 06025

Tasarım Sahibi

SAMET ÇİLELİ

Bu tasarım, 6769 sayılı Sınai Mülkiyet Kanunu kapsamında 28/08/2020 tarihinden itibaren 5 yıl süreyle korunmak üzere tescil edilmiş ve bu belge 19/04/2021 tarihinde düzenlenmiştir.

Prof. Dr. Habip ASAN
Başkan

SERTİFİKA

Sertifika Numarası: 20200671338TR

Bu sertifika



Stamford Quality tarafından bağımsız olarak değerlendirilmiş ve aşağıdaki sistem gerekliliklerine uygunluğu onaylanmıştır.

Sertifika Tarihi : 04 Ekim 2020
1^o Gözetim Denetim Tarihi : 04 Ekim 2021
2^o Gözetim Denetim Tarihi : 04 Ekim 2022
Sertifika Geçerlilik Süresi : 04 Ekim 2025

ISO 9001:2015
KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ

Aşağıdaki faaliyet kapsamı için:

**20.16 - Birincil formda diğer amino reçineler,
fenolik reçineler, poliüretanlar
21 - Ana metal sanayi**

Daniel M. Anthony
President



Bu sertifikayı gerçekleştiren kuruluş, denetim tarihinden itibaren 365 gün veya daha kısa süreyle yapılabilecek diğer güncellenen denetimlere tabidir.
Bilgi için denetim yapılabilecek bu belge aşağıdaki e-posta adresine
Bu sertifikaların geçerliliği www.stamfordquality.com.tr adresinden takip edilebilir.
Bu belgeyi talep eden Stamford Quality Inc.'in mülkiyetinde kalır ve talep izlenir ve talep edilir.
Stamford Quality Inc. - Global A.C. Limited tarafından akredite edilmiştir.



Tuncay Çileli
ENSAPOOL
POLİÜRETAN & KAUÇUK



Tuncay Çileli
ENSAPOOL
POLİÜRETAN & KAUÇUK

Altınova Mah. Kebir Sok. No: 16/A Osmangazi / BURSA

Tel: 0539 896 02 05 - 0530 502 51 90

0224 216 02 05