

Veriler tavsiye niteliğindedir.

**Silindir Kuvveti:**

$$F (N) = p (\text{bar}) \times A (\text{cm}^2) \times 10$$

A = verimli piston alanı

**Gerekli Debi:**

$$Q (L / \text{min.}) = A (\text{cm}^2) \times v (\frac{\text{m}}{\text{s}}) \times 6$$

**İtme ve Geri Çekme Hızı:**

$$v (\frac{\text{m}}{\text{s}}) = \frac{Q (L / \text{min.})}{A (\text{cm}^2)} \times \frac{1}{6}$$

Q = debi

**Gerekli Pompa Kapasitesi:**

$$P (kW) = \frac{Q (L / \text{min.}) \times p (\text{bar})}{\eta} \times \frac{1}{600}$$

$\eta$  = pompa verimi

**Standart Stoklar:**  
50 - 100 - 160 - 200 - 250 - 300

**Hareket Tipi:** Çift Etkili

**Sızdırmazlık:** Poliüretan + NBR

**Çalışma:** Hidrolik Yağ

**Max. Çalışma Basıncı:** 160 Bar

**Çalışma Sıcaklığı:** -20 / +80°

**Strok Hatası:** ± 0.3 mm

**Mil:** C45 / Sert Krom Kaplı

Boyut	Formül	Birim
Kuvvet (Newton)	F	N
Uzunluk	s	m
Hız (Strok)	v	m / s
Basınç	p	bar
Alan (Piston)	A	m <sup>2</sup>
Hacim	V	m <sup>3</sup>
Debi	Q	m <sup>3</sup> / s
Verim	$\eta$	-
Performans	P	kW

**Hidrolik Silindirler:** Enjeksiyon kalıplarında, atık su ve diğer maçalarda kullanılırlar. Enjeksiyon makinesinden bağlantılar ile piston hareketi sağlanır.

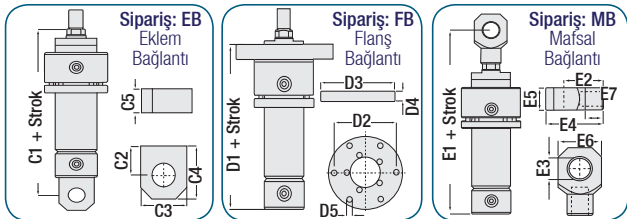
**Yuvarlak Tip Hidrolik Silindir**

Kod: THS

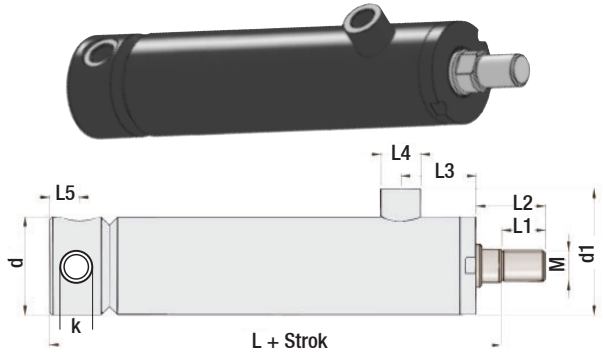
Sipariş	d	d1	d2	S	M	k	L	L1	L2	L3
THS.40	50	50	80	22	M.16 x 1.5	1/4	160	22	35	20
THS.50	60	60	95	28	M.20 x 1.5	1/4	194	31	46	25
THS.63	75	70	125	36	M.27 x 2	3/8	208	39	55	25
THS.80	95	85	130	45	M.33 x 2	3/8	235	47	65	30
THS.100	115	109	160	56	M.42 x 2	1/2	244	60	80	30
THS.125	145	130	195	70	M.48 x 2	1/2	276	67	90	37

**Hidrolik Silindir - Bağlantı Tipleri:**

EB FB MB



**Hidrolik Silindir - Preslenmiş Hortumlar:**  
"isteğe göre" Sipariş: PB..



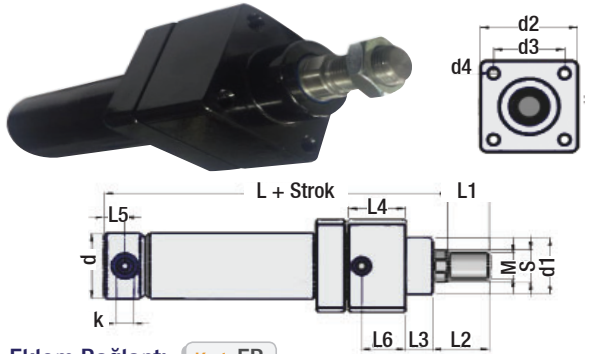
**Boru Tip Hidrolik Silindir**

Kod: TBTHS

Sipariş	d	d1	M	k	L	L1	L2	L3	L4	L5
TBTHS.40	50	65	M.16x1.5	1/4	125	22	35	40	20	15
TBTHS.50	60	75	M.20x1.5	1/4	152	31	46	43	20	21
TBTHS.63	75	90	M.27x 2	3/8	163	39	55	50	25	23
TBTHS.80	95	110	M.33x 2	3/8	209	47	65	60	20	29
TBTHS.100	115	135	M.42x 2	1/2	211	60	80	82	30	27
TBTHS.125	145	165	M.48x 2	1/2	229	67	90	82	30	30

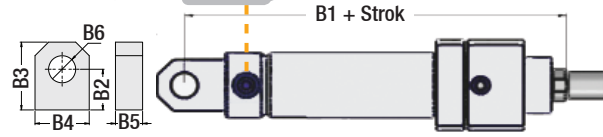
**Özel Üretim Olanakları (tüm Hidrolik Pistonlar için):**

- Aşırı sıcaklık bulunan ortamlar için özel Viton Keçeli (180°C).
- Tek etkili (yay dönüştürücü). - Mil malzemesi ve ölçüsü değiştirilebilir



**Ekleme Bağlantı**

Kod: EB



**Kare Tip Hidrolik Silindir**

Kod: THKS

Sipariş	d	d1	d2	d3	d4	S	M	k
THKS.40	50	43	70	51		25	M.20 x 1.5	1/4
THKS.50	60	62	78	56	M.10	28	M.27 x 2	3/8
THKS.63	75	70	95	70		36	M.33 x 2	3/8
THKS.80	95	85	115	90	M.12	45	M.42 x 2	1/2

L	L1	L2	L3	L4	L5	L6	B1	Çap	B2	B3	B4	B5	B6
170	30	41	20	41	15	31.5	200	Ø40	30	50	40	20	20
178	26	39	25	37	21	26	208	Ø50		55	50	25	25
189	39	51	30	41	22.5	28	229	Ø63	40	70	60	30	32
235	47	65	30	68	29	41	280	Ø80	45	80	70	35	40
								Ø100	53	113	100	45	50
								Ø125	70	130	120	60	60

**Ekleme Bağlantı** Kod: EB