HEB

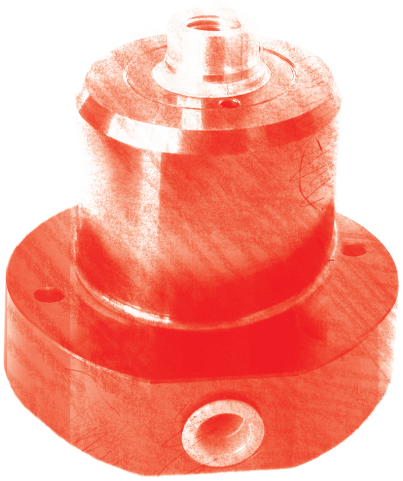
Ölçüye göre silindir

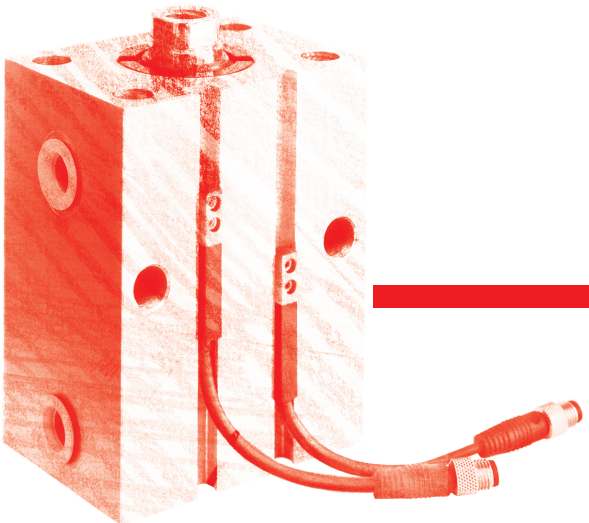
Özel çözümler bulma, teknik geliştirmeyi oluşturma ve teknik meydan okumaları kabul etme; bunları görevimiz ve ürün paletimizin oluşturulması için temel olarak görüyoruz.

Müşteri isteğine göre özel modeller

"Sorununuz bizim konstrüksiyon temelimizdir" parolasıyla 30 yılı aşan bir süredir HEB standardına uygun ve müşteri talepleri doğrultusunda özel model hidrolik silindirler üretiyoruz. Çalışanlarımız müşterilerle yakın iletişim halinde olup konstrüksiyon alanındaki yenilikler konusunda bize son derece değerli görüşler aktarıyor. Çünkü özel silindirlerden sıklıkla bir HEB standart ürünü geliştirilebilmektedir. Bu arada ürünlerimizin yüksek kalite standardı ön planda tutuluyor. 1996'da DIN EN ISO 9001'e göre sertifikalanan bir kalite yönetim sistemini dikkate alarak aşağıdaki özelliklere sahip hidrolik silindir üretiyoruz:

—Yuvarlak ve blok yapı şekilli
—Sinyal etkili
—Entegre yol ölçme sistemli
—Harici strok sorgulamalı
—Mekanik sürgülü





Ürünler

Yuvarlak silindir

Yuvarlak silindir Z100, Z140, Z160, Z250 ve Z350. Piston çapı 100-200 mm'ye kadar ve stroklar 3000 mm'ye kadar. 15 sabitleme türünde ve istek üzerine eşit dönüşlü, çok konumlu ya da tandem silindirli, dönme emniyetli veya müşteri çizimi doğrultusunda teslim edilebilir.

Son konum sorgulaması için entegre yaklaşma başlatıcılı ZNI100, ZNI140, ZNI160, ZNI250 ve ZNI350 olarak (5 mm'ye kadar devre noktası ön kaydırmalı).

Manyetik temele dayalı, kademesiz ayarlanabilen sorgulamalı ZMS100 olarak.

Z100

Tip:	Yuvarlak silindir
Anma basıncı:	100 bar
Kontrol basıncı:	150 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	16 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	ZNI100 veya ZMS100 olarak

Z140

Tip:	Yuvarlak silindir
Anma basıncı:	140 bar
Prüfdruck:	200 bar
Kontrol basıncı:	3000 mm
Piston Ø:	16 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	ZNI140 olarak

Tip:	Yuvarlak silindir
Anma basıncı:	160 bar
Kontrol basıncı:	240 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	20 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	ZNI160 olarak

Z160

Tip:	Yuvarlak silindir
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	20 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	ZNI250 olarak

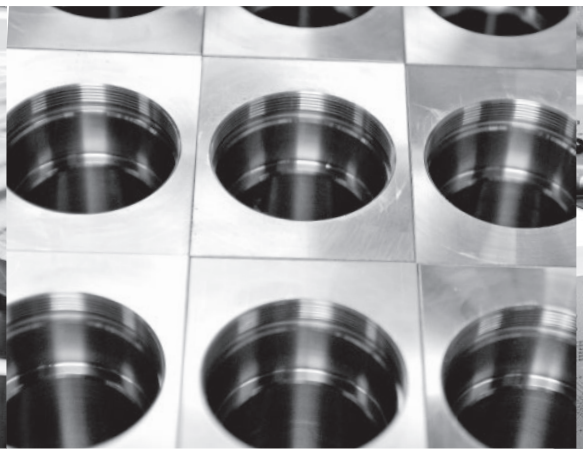
Z250

Tip:	Yuvarlak silindir
Anma basıncı:	350 bar
Kontrol basıncı:	500 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	40 - 160 mm
Son konum sorgulaması:	ZNI350 olarak

Z350

Tip:	Yuvarlak silindir
Anma basıncı:	100-350 bar
Kontrol basıncı:	150-500 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	16 - 160 mm
Son konum sorgulaması:	Evet

ZNI



Ürünler

Flanş silindiri ve vidalama silindiri

KRZ250

Her iki bağlantısı bir flanşa yapılan KRZ250 flanş silindiri. KRZ250 veya KRZ400, özel silindir olarak çok uzun stroklar da dahil.

Tip:	Flanş silindiri
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	75 mm
Piston Ø:	32 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	Hayır

DRZ250

Her iki bağlantısı bir flanşa yapılan DRZ (çift borulu silindir) flanş silindiri.

Tip:	Çift borulu silindir
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	32 - 80 mm
Son konum sorgulaması:	Hayır

E200

En küçük montaj alanları için E200 vidalama silindiri (direkt bağlantı).

Tip:	Vidalama silindiri
Anma basıncı:	200 bar
Kontrol basıncı:	300 bar
Maks. strok:	36 mm
Piston Ø:	18 - 32 mm
Son konum sorgulaması:	Hayır

ZG160

En küçük montaj alanları için ZG160 vidalama silindiri (taban taraflı geleneksel bağlantılar).

Tip:	Vidalama silindiri
Anma basıncı:	160 bar
Kontrol basıncı:	240 bar
Maks. strok:	60 mm
Piston Ø:	20 - 50 mm
Son konum sorgulaması:	Hayır

Yetkin bir ekip

Uzun yıllardır bünyemizde olan 70'in üzerinde yüksek kalifiyeli ve motive edilmiş çalışanlara sahibiz. Yetenekleri ve daima göreve hazır olmaları, ürünlerimizin üretimi ile ilgili hızlı ve esnek bir reaksiyon için önemli koşullardır.

Ürünler

Blok silindir

Sabitleme ve bağlantı olanakları konusunda büyük bir seçeneğe sahip BLZ400 ve BLZ401 blok silindirler. BLZ250 modelinde ara borulu.

Son konum sorgulaması için entegre yaklaşma başlatıcılı BLZNI400, BLZNI401 veya BLZNI250 olarak (5 mm'ye kadar devre noktası ön kaydırmalı).

BLZ400
BLZNI400

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	400 bar
Kontrol basıncı:	600 bar
Maks. strok:	500 mm
Piston Ø:	16 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	BLZNI400 olarak

BLZ401
BLZNI401

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	400 bar
Kontrol basıncı:	600 bar
Maks. strok:	200 mm
Piston Ø:	125 - 200 mm
Son konum sorgulaması:	BLZNI401 olarak

BLZ250
BLZNI250

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	16 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	BLZNI250 olarak

BLZMS251

Minimum yer gerektiren, manyetik temele dayalı piston pozisyonu sorgulamalı BLZMS251 alüminyum blok silindir.

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	500 mm
Piston Ø:	20 - 63 mm
Son konum sorgulaması:	Evet

Ürünler
Blok silindir

Özellikle delme işlerindeki uygulama koşulları için geliştirilmiş SBZ250 delme blok silindiri. Tek parça piston ve piston kolu, özel kılavuz parçası ve güçlendirilmiş gövde.
Son konum sorgulaması için entegre yaklaşma başlatıcılı SBZNI250 olarak (5 mm'ye kadar devre noktası ön kaydırmalı).

SBZ250
SBZNI250

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	500 mm
Piston Ø:	32 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	SBZNI250 olarak

İlave olarak her iki son konum arasında açık olarak tanımlanmış konumlu MZ250 çok konumlu silindir.
Son konum ve orta konum sorgulaması için entegre yaklaşma başlatıcılı MZNI250 olarak (5 mm'ye kadar devre noktası ön kaydırmalı).

MZ250
MZNI250

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	500 mm
Piston Ø:	25 - 63 mm
Son konum sorgulaması:	MZNI250 olarak

BLZ400 veya BLZ401 temeline dayalı BLZRE400 ve BLZNE400 blok silindir. Piston pozisyonunun elektromekanik veya endüktif olarak harici sorgulaması.

BLZNE400
BLZRE400

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	400 bar
Kontrol basıncı:	600 bar
Maks. strok:	500 mm
Piston Ø:	20 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	Evet

BLZ400 veya BLZ401 temeline dayalı BLZRE400-DKS blok silindir. İçinden geçen piston kolunun endüktif piston pozisyonu harici sorgulaması.

BLZ400DKS

Tip:	Blok silindir
Anma basıncı:	400 bar
Kontrol basıncı:	600 bar
Maks. strok:	500 mm
Piston Ø:	16 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	Evet

Ürünler

Norm silindir

Yuvarlak silindir NOZ161, NOZ251 ve DIN24554.
Dış ölçüler ISO 6020/1 (Cetop R58H), DIN 24333 ISO 6022 (Cetop RP73H) veya DIN 24554 normlarına uygun.
NOZNI161 veya Son konum sorgulaması için entegre yaklaşma başlatıcılı NOZNI251 olarak (5 mm'ye kadar devre noktası ön kaydırmalı).

NOZ161
NOZNI161

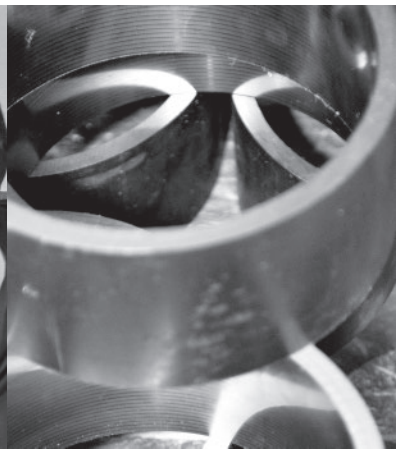
Tip:	Norm silindir
Anma basıncı:	160 bar
Kontrol basıncı:	240 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	25 - 200 mm
Son konum sorgulaması:	NOZNI161 olarak

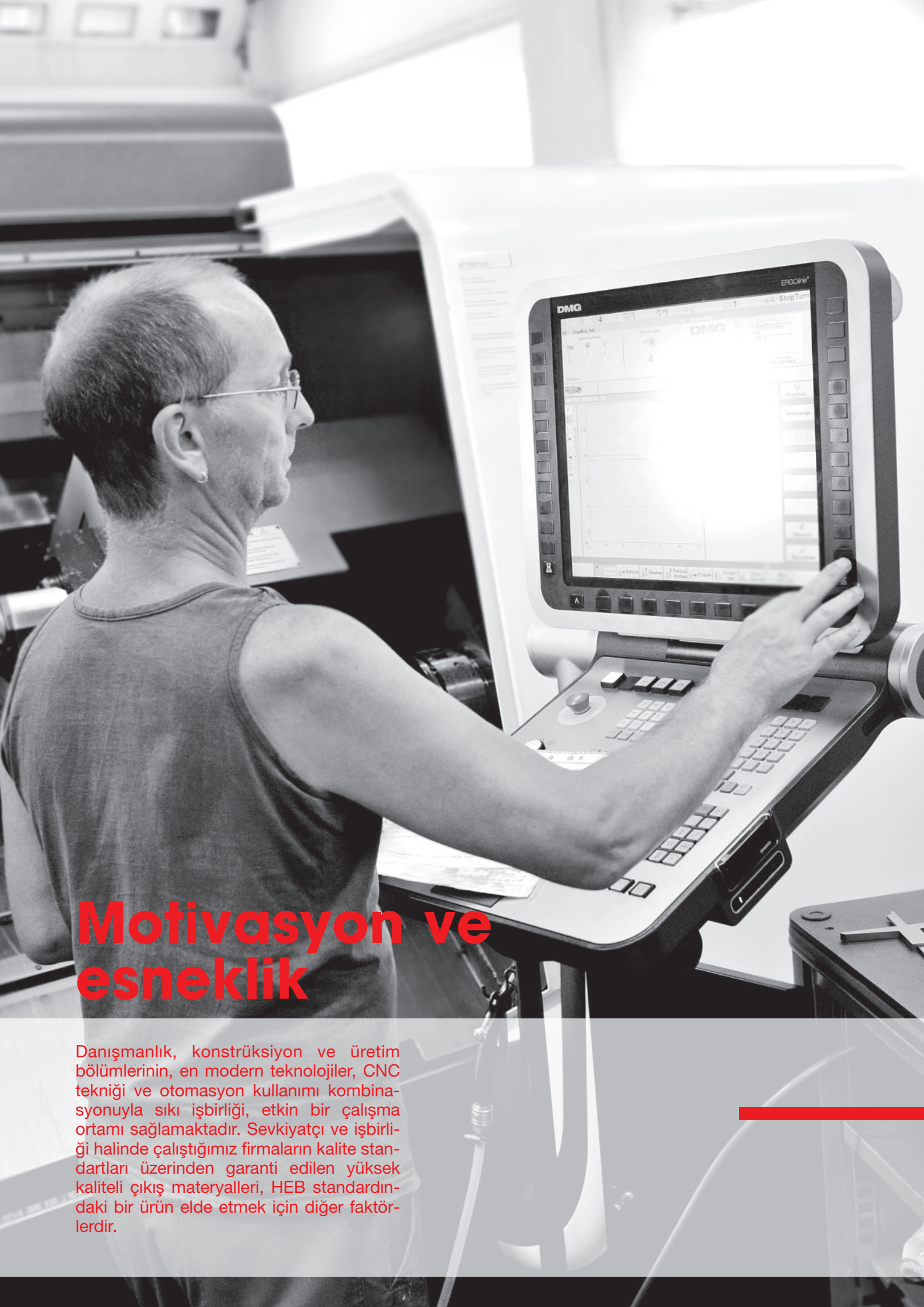
NOZ251
NOZNI251

Tip:	Norm silindir
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	375 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	50 - 160 mm
Son konum sorgulaması:	NOZNI251 olarak

DIN24554

Tip:	Norm silindir
Anma basıncı:	160 bar
Kontrol basıncı:	240 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	5 - 200 mm
Son konum sorgulaması:	Hayır





Motivasyon ve esneklik

Danışmanlık, konstrüksiyon ve üretim bölümlerinin, en modern teknolojiler, CNC tekniği ve otomasyon kullanımı kombinasyonuyla sıkı işbirliği, etkin bir çalışma ortamı sağlamaktadır. Sevkiyatçı ve işbirliği halinde çalıştığımız firmaların kalite standartları üzerinden garanti edilen yüksek kaliteli çıkış materyalleri, HEB standardındaki bir ürün elde etmek için diğer faktörlerdir.

Ürünler
Diğer silindirler

VZS251
VZS251NI

VZS251 kilitleme silindiri. Ön son konumdaki ya da arka son konumdaki (VZK251) piston kolu birbirine kenetli şekilde kilitlenir.
Son konum ve kilit sorgulaması için entegre yaklaşma başlatıcılı VZS251NI bzw. VZK251NI olarak (5 mm'ye kadar devre noktası ön kaydırmalı).

Tip:	Kilitleme silindiri
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	32 - 125 mm
Son konum sorgulaması:	VZS251NI olarak

KH

Tüm silindir sıraları için KH sıkıştırma kafası. Hidrolik basınçlı zorlamalı geçmeli kıskacı çözme. Piston kolunun istenilen her pozisyona tam uygunlukta sıkıştırılması (emniyetli sıkıştırma sistemi).

Tip:	Sıkıştırma kafası
Anma basıncı:	130 bar
Kontrol basıncı:	160 bar
Maks. strok:	----- mm
Kol Ø:	18 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	Hayır

VE250
VE250RE

Seçime göre 2 ya da 4 kılavuz kollu yüksek yanal kuvvetleri almak için VE250 itici ünite.
Son konum sorgulaması için sıralı sınır düğmeli VE250RE olarak.

Tip:	İtici ünite
Anma basıncı:	250 bar
Kontrol basıncı:	350 bar
Maks. strok:	500 mm
Piston Ø:	25 - 50 mm
Son konum sorgulaması:	VE250RE olarak

WMZ161

Z160 veya Z250 temeline dayalı ve entegre yol ölçme sistemli yuvarlak silindir (ultrasonlu transsonik / endüktiv). Ünlü markalı yol ölçme sistemleriyle birlikte teslim edilebilir. NG6 veya NG10 plakaları üzerinden bağlantı yapılabilir.

Tip:	Yol ölçme silindiri
Anma basıncı:	160 bar
Kontrol basıncı:	240 bar
Maks. strok:	3000 mm
Piston Ø:	40 - 160 mm
Son konum sorgulaması:	Evet

Ürünler

Diğer silindirler ve özel silindirler

Dişli çubuk pinyon tahriki temeline dayalı dönme tahriki. 720°'ye kadar olan dönüş açıları ve 1450 Nm torklara kadar uygun.
Son konum sorgulaması için entegre yaklaşma başlatıcılı DAN150 olarak (5 mm'ye kadar devre noktası ön kaydırmalı).

DA50
DANI50

Tip:	Dönüş tahriki
Anma basıncı:	50 bar
Kontrol basıncı:	75 bar
Maks. strok:	720°
Piston Ø:	25 - 100 mm
Son konum sorgulaması:	DANI50 olarak

Azami 8 bar hava basıncını azami 512 bar hidrolik basıncına aktarmak için tek etkili TDU basınç aktarıcısı. Kısa ila orta stroklar, yüksek piston kuvvetleri ve tam ileri itme hareketleri için uygun.

TDU

Tip:	Basınç aktarıcısı
Anma basıncı:	----- bar
Kontrol basıncı:	----- bar
Piston Ø:	80 - 250 mm
Aktarım:	1:4 - 1:64
Uygulama alanı:	Sıhhi oda/EX
Son konum sorgulaması:	Hayır

Müşteri istekleri doğrultusunda da dahil olmak üzere, çeşitli modellerde özel silindirler de üretiyoruz, örn. dönme emniyetleri, tandem, çok konumlu ya da teleskop silindir gibi.

İster standart isterse özel üretim olsun, her silindire tarafımızdan açık bir KOM No. verilir. İhtiyaç durumunda conta setleri, yedek parçalar ya da özellikler istenildiği zaman tamamlanabilir veya sipariş edilebilir.

HEB silindirleri – her basınca uygun

Şirket temsilciliklerimiz Almanya'nın tüm eyaletlerinde, Avusturya, Portekiz, İtalya ve Polonya'da, Çek Cumhuriyeti, Slovakya, Slovenya, Hırvatistan, Norveç'te, ABD ve Çin'de bulunmaktadır.

Ayrıntılı bilgi için bkz.

www.heb-zyl.com

ya da bizimle iletişime geçiniz.

Bize ulaşabileceğiniz gün ve saatler:
Pzt. - Cuma 7.30 - 16.00

HEB Hydraulik-Elementebau GmbH

Bebelstr. 21, D 79108 Freiburg-Hochdorf
Tel +49 (0)761 1 30 99-0
Fax +49 (0)761 13 50 66
info@heb-zyl.de
www.heb-zyl.com

HEB Hydraulik-Elementebau GmbH

Bebelstr. 21, D 79108 Freiburg-Hochdorf
Tel +49 (0)761 1 30 99-0
Fax +49 (0)761 13 50 66
info@heb-zyl.de
www.heb-zyl.com