

HEB

**Cilindri
su misura**

**Trovare soluzioni particolari,
creare progresso e
accogliere le sfide della
tecnologia sono dei compiti
che stanno alla base della
nostra ampia gamma di
prodotti.**

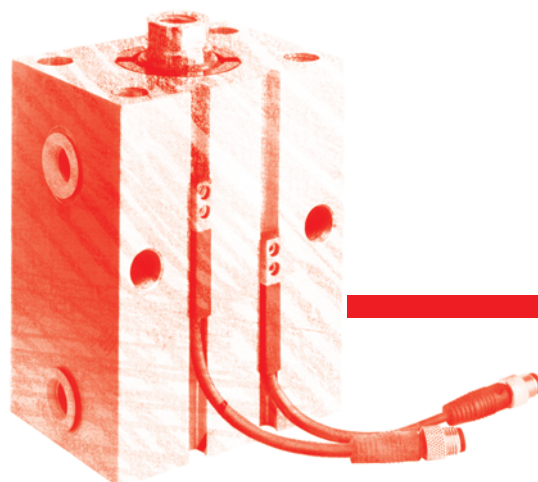
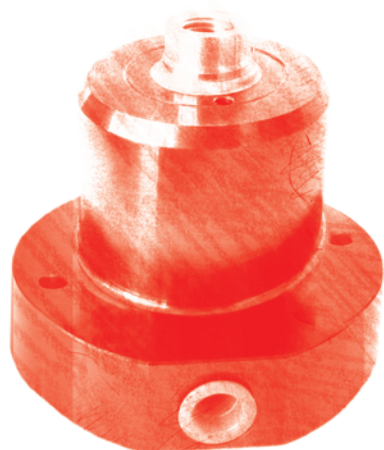


L'azienda – costruzione e realizzazione di pregiati cilindri idraulici



In base al nostro motto “Cilindri su misura” produciamo cilindri idraulici da oltre 30 anni in base agli standard HEB e realizziamo versioni speciali in base alle esigenze del cliente. I nostri collaboratori del servizio esterno sono a stretto contatto con i clienti e trasmettono validi input innovativi per quanto riguarda la produzione. Quindi, da un cilindro speciale può spesso nascere un vero e proprio prodotto con standard inerente ai cilindri idraulici. Gli elevati standard di qualità dei nostri prodotti sono sempre in primo piano. Produciamo cilindri idraulici in relazione ad un sistema di gestione di qualità già con certificazione DIN EN ISO del 9001 del 1996

- Con costruzione a blocchi e rotonda
- Con segnalazione - sistema di misurazione della posizione integrato
- Rilevamento esterno della corsa
- blocco meccanico



Prodotti

cilindro rotondo

Cilindro rotondo Z100, Z140, Z160, Z250 e Z350. Diametri dei pistoni fino a 100 e/o 200 mm e corse fino a 3000 mm. Disponibile in 15 tipi di fissaggio e su richiesta anche come cilindro sincrono, a posizione multipla oppure tandem, con antitorsione in base alle richieste del cliente.

Come ZNI100, ZNI140, ZNI160, ZNI250 e ZNI350 con iniziatori di prossimità integrati per il rilevamento dei finecorsa (spostamento avanzato del punto di commutazione fino a 5 mm).

Come ZMS100 con rilevamento a regolazione continua su base magnetica.

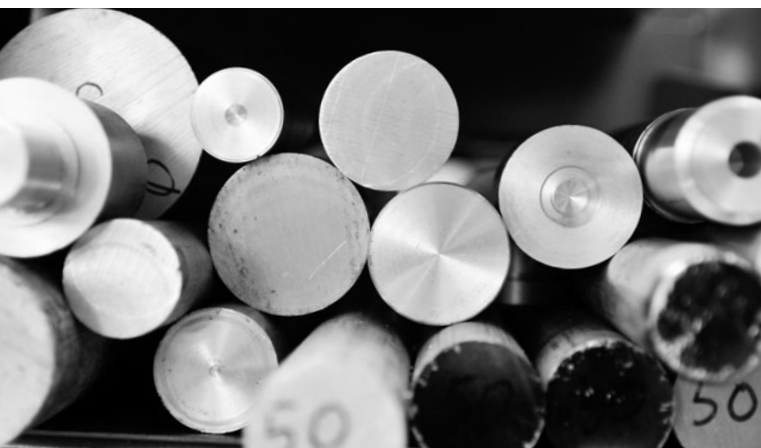
Z100

Tipo:	Cilindro rotondo
Pressione nominale:	100 bar
Pressione di prova:	150 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistone Ø:	16 a 100 mm
Posizione finale:	come ZNI100



Z140

Tipo:	Cilindro rotondo
Pressione nominale:	140 bar
Pressione di prova:	200 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistone Ø:	16 a 100 mm
Posizione finale:	come ZNI140





Tipo: Cilindro rotondo
Pressione nominale: 160 bar
Pressione di prova: 240 bar
Corsa max: 3000 mm
Pistono Ø: 20 a 100 mm
Posizione finale: come ZNI160

Z160



Tipo: Cilindro rotondo
Pressione nominale: 250 bar
Pressione di prova: 350 bar
Corsa max: 3000 mm
Pistono Ø: 20 a 100 mm
Posizione finale: come ZNI250

Z250



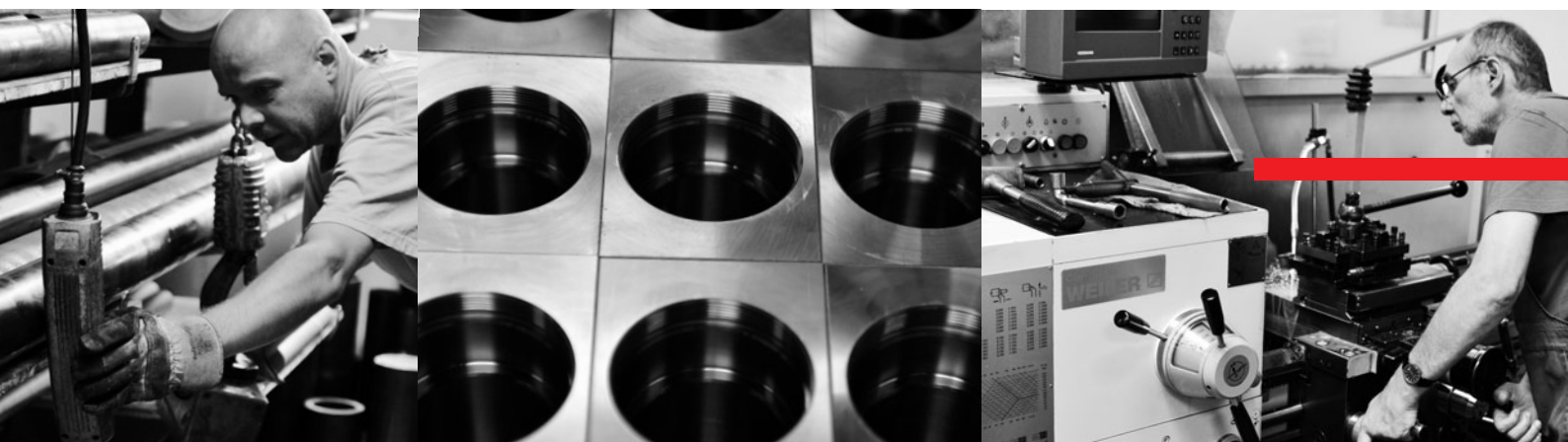
Tipo: Cilindro rotondo
Pressione nominale: 350 bar
Pressione di prova: 500 bar
Corsa max: 3000 mm
Pistono Ø: 40 a 160 mm
Posizione finale: come ZNI350

Z350



Tipo: Cilindro rotondo
Pressione nominale: 100-350 bar
Pressione di prova: 150-500 bar
Corsa max: 3000 mm
Pistono Ø: 16 a 160 mm
Posizione finale: si

ZNI



Prodotti

cilindro flangiato + cilindro a corpo filetato

KRZ250

Cilindro flangiato KRZ250. Entrambi gli attacchi ad una flangia. KRZ250 oppure KRZ400 come cilindro speciale anche per corse molto lunghe.

Tipo:	Cilindro flangiato
Pressione nominale:	250 bar
Pressione di prova:	350 bar
Corsa max:	75 mm
Pistono Ø:	32 a 100 mm
Posizione finale:	no



DRZ250

Cilindro flangiato DRZ250. Entrambi gli attacchi ad una flangia.

Tipo:	Cilindro flangiato
Pressione nominale:	250 bar
Pressione di prova:	350 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistono Ø:	32 a 80 mm
Posizione finale:	no



E200

Cilindro a corpo filetato E200 (attacco diretto) e ingombro minimo.

Tipo:	Cilindro a corpo filetato
Pressione nominale:	200 bar
Pressione di prova:	300 bar
Corsa max:	36 mm
Pistono Ø:	18 a 32 mm
Posizione finale:	no



ZG160

Cilindro a corpo filetato ZG160 (attacchi convenzionali sul lato di fondo) e ingombro minimo.

Tipo:	Cilindro a corpo filetato
Pressione nominale:	160 bar
Pressione di prova:	240 bar
Corsa max:	60 mm
Pistono Ø:	20 a 50 mm
Posizione finale:	no





Qualità Team

Abbiamo al nostro attivo una cerchia di oltre 70 collaboratori esperti, qualificati e motivati. Le vostre capacità e la vostra disponibilità di utilizzo sono delle premesse importanti per poter rispondere in maniera flessibile durante la realizzazione dei nostri prodotti.

Prodotti

cilindro a blocchi

Cilindro a blocchi BLZ400 e BLZ401 con un'enorme varietà di possibilità di fissaggio e di attacco.

Nella versione BLZ250 con tubo intermedio.

Come BLZNI400, BLZNI401 e/o BLZNI250 con iniziatori di prossimità integrati per il rilevamento dei finecorsa (spostamento avanzato del punto di commutazione fino a 5 mm).

BLZ400

BLZNI400

Tipo:	Cilindro a blocchi
Pressione nominale:	400 bar
Pressione di prova:	600 bar
Corsa max:	500 mm
Pistono Ø:	16 a 100 mm
Posizione finale:	come BLZNI400



BLZ401

BLZNI401

Tipo:	Cilindro a blocchi
Pressione nominale:	400 bar
Pressione di prova:	600 bar
Corsa max:	200 mm
Pistono Ø:	125 a 200 mm
Posizione finale:	come BLZNI401



BLZ250

BLZNI250

Tipo:	Cilindro a blocchi
Pressione nominale:	250 bar
Pressione di prova:	350 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistono Ø:	16 a 100 mm
Posizione finale:	come BLZNI250



BLZMS251

Cilindro a blocchi di alluminio BLZMS251 con il rilevamento della posizione del pistone su base magnetica con ingombro minimo.

Tipo:	Cilindro a blocchi
Pressione nominale:	250 bar
Pressione di prova:	350 bar
Corsa max:	500 mm
Pistono Ø:	20 a 63 mm
Posizione finale:	si



Prodotti

cilindro a blocchi



Cilindro a blocchi di punzonatura SBZ250 specifico per le condizioni d'impiego per la punzonatura. Pistone e biella in versione monoblocco, elemento di guida speciale e corpo rafforzato. Come SBZNI250 con iniziatori di prossimità integrati per il rilevamento dei finecorsa (spostamento avanzato del punto di commutazione fino a 5 mm)

Tipo: Cilindro a blocchi
Pressione nominale: 250 bar
Pressione di prova: 350 bar
Corsa max: 500 mm
Pistone Ø: 32 a 100 mm
Posizione finale: come SBZNI250

SBZ250
SBZNI250



Cilindro a posizione multipla MZ250 con un'ulteriore posizione ben definita tra i due finecorsa. Come MZNI250 con iniziatori di prossimità integrati per il rilevamento dei finecorsa e della posizione centrale (spostamento avanzato del punto di commutazione fino a 5 mm).

Tipo: Cilindro a blocchi
Pressione nominale: 250 bar
Pressione di prova: 350 bar
Corsa max: 500 mm
Pistone Ø: 25 a 63 mm
Posizione finale: come MZNI250

MZ250
MZNI250



Cilindro a blocchi BLZRE400, BLZNE400 e BLZ400DKS basato su BLZ400 e/o BLZ401. Rilevamento esterno della posizione del pistone (elettromeccanico, induttivo e/o induttivo su biella continua)

Tipo: Cilindro a blocchi
Pressione nominale: 400 bar
Pressione di prova: 600 bar
Corsa max: 500 mm
Pistone Ø: 20 a 100 mm
Posizione finale: si

BLZNE400
BLZRE400



Blockzylinder BLZ400-DKS auf Basis des BLZ400 bzw. BLZ401. Externe Abfrage der Kolbenposition induktiv an durchgehender Kolbenstange.

Tipo: Cilindro a blocchi
Pressione nominale: 400 bar
Pressione di prova: 600 bar
Corsa max: 500 mm
Pistone Ø: 16 a 100 mm
Posizione finale: si

BLZ400DKS

Prodotti

cilindro standard

Cilindro rotondo NOZ161, NOZ251 e DIN24554
Dimensioni esterne conformi alle Norme ISO 6020/1 (Cetop R58H), DIN 24333 ISO 6022 (Cetop RP73H) oppure DIN 24554. Come NOZNI161e/o NOZNI251 con iniziatori di prossimità integrati per il rilevamento dei finecorsa (spostamento avanzato del punto di commutazione fino a 5 mm).

NOZ161

NOZNI161

Tipo:	Cilindro standard
Pressione nominale:	160 bar
Pressione di prova:	240 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistone Ø:	25 a 200 mm
Posizione finale:	come NOZNI161



NOZ251

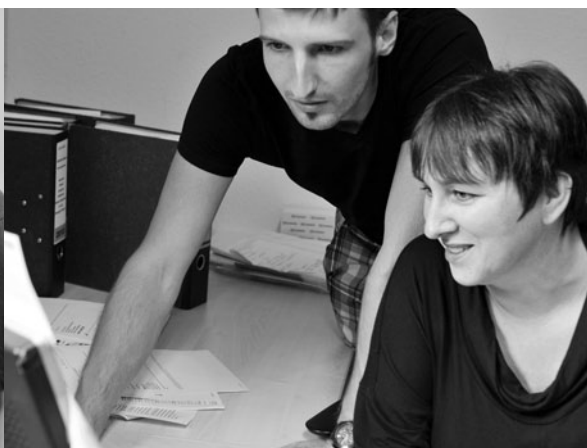
NOZNI251

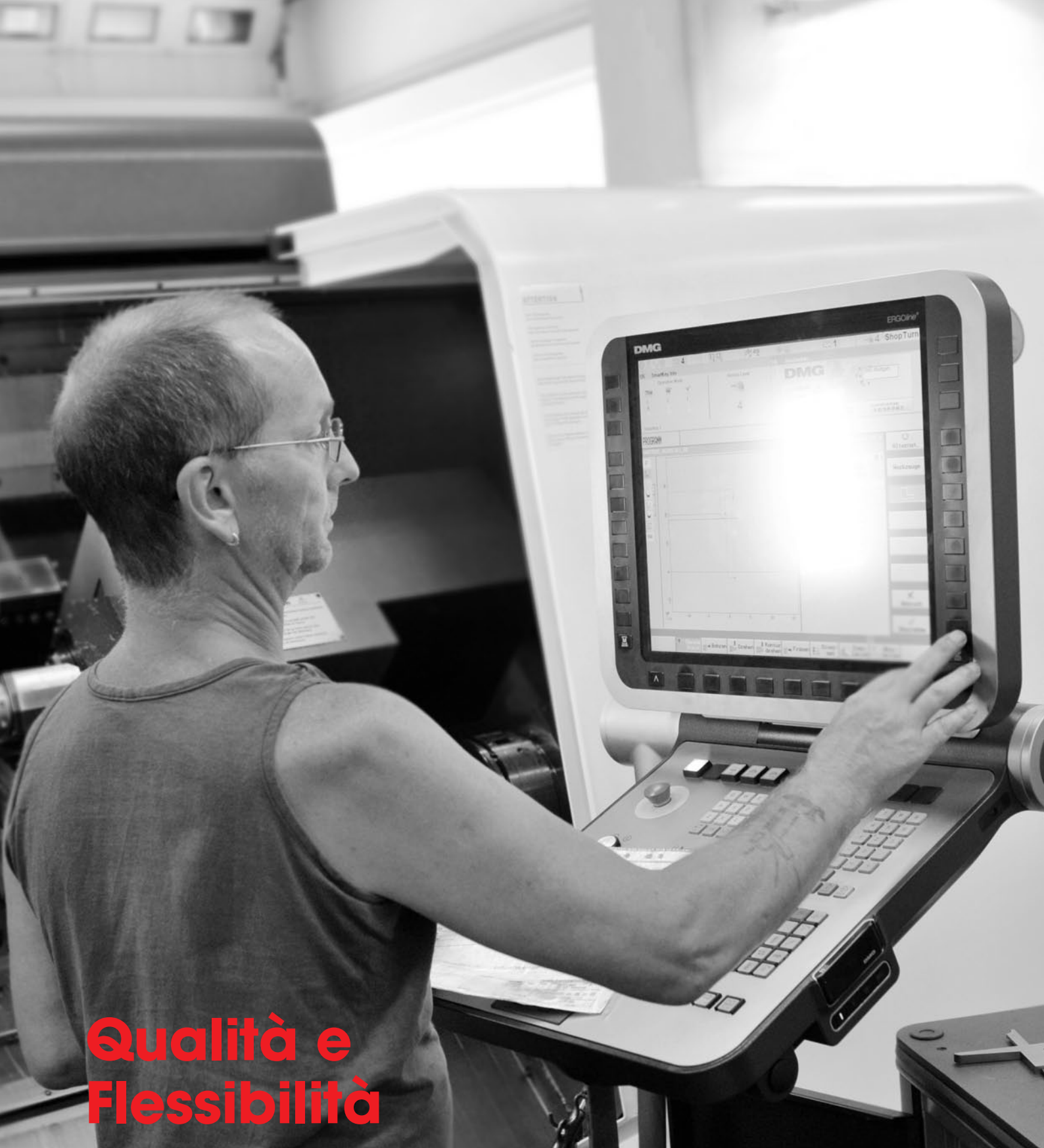
Tipo:	Cilindro standard
Pressione nominale:	250 bar
Pressione di prova:	375 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistone Ø:	50 a 160 mm
Posizione finale:	come NOZNI251



DIN24554

Tipo:	Cilindro standard
Pressione nominale:	160 bar
Pressione di prova:	240 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistone Ø:	25 a 200 mm
Posizione finale:	no





Qualità e Flessibilità

La stretta relazione nei settori della consulenza, costruzione e produzione in combinazione con l'uso delle più moderne tecnologie, delle tecniche CNC e dell'automazione, ci garantisce un efficiente ambiente di lavoro. Le pregiate materie prime, la cui qualità è garantita dalle nostre aziende partner e dai fornitori, sono altri fattori che contribuiscono a dare ai nostri prodotti gli standard HEB.

Prodotti

altri cilindri

VZS251

VZS251NI

Cilindro di bloccaggio VZS251. Bloccaggio ad accoppiamento geometrico della biella nel finecorsa anteriore oppure posteriore (VZK251). Come VZS251NI e/o VZK251NI con iniziatori di prossimità integrati per il rilevamento dei finecorsa e bloccaggio (spostamento avanzato del punto di commutazione fino a 5 mm).

Tipo:	Cilindro di bloccaggio
Pressione nominale:	250 bar
Pressione di prova:	350 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistone Ø:	32 a 125 mm
Posizione finale:	come VZS251NI



KH

Manopola di bloccaggio KH per tutte le serie di cilindri. Distacco del fermo ad accoppiamento dinamico con pressione idraulica. Fermo della biella esattamente in ogni posizione richiesta (sistema di fermi di sicurezza).

Tipo:	Manopola di bloccaggio
Pressione nominale:	130 bar
Pressione di prova:	160 bar
Corsa max:	----- mm
Pistone Ø:	18 a 100 mm
Posizione finale:	no



VE250

VE250RE

Spintore VE250 fino ad una pressione di esercizio di 250 bar per assorbire le elevate forze laterali con a scelta 2 oppure 4 aste di guida.

Come VE250RE con interruttori di prossimità per il rilevamento dei finecorsa.

Tipo:	Spintore
Pressione nominale:	250 bar
Pressione di prova:	350 bar
Corsa max:	500 mm
Pistone Ø:	25 a 50 mm
Posizione finale:	come VE250RE



WMZ161

Cilindro rotondo basato su Z160 oppure Z250 e sistema odometrico integrato (ad ultrasuoni-transsonar / induttivo). Disponibile con sistemi odometrici di rinomati produttori. Possibilità di collegamento mediante piastre NG6 oppure NG10.

Tipo:	Cilindro graduato corsa
Pressione nominale:	160 bar
Pressione di prova:	240 bar
Corsa max:	3000 mm
Pistone Ø:	40 a 160 mm
Posizione finale:	si



Prodotti

altri cilindri + cilindri speciali



Unità rotante basata su un azionamento pignone-cremagliera. Indicato per un angolo di rotazione fino a 720° e coppie torcenti fino a 1450 Nm
Come DANI50 con iniziatori di prossimità integrati per il rilevamento dei finecorsa (spostamento avanzato del punto di commutazione fino a 5 mm).

Tipo:	Unità rotante
Pressione nominale:	50 bar
Pressione di prova:	750 bar
Corsa max:	720°
Pistone Ø:	25 a 100 mm
Posizione finale:	come DANI50

DA50
DANI50



Moltiplicatore di pressione a semplice effetto TDU per convertire massimo 8 bar di pressione dell'aria in max. 512 bar di pressione idraulica. Indicato per corse medie e brevi, con elevate potenze dei pistoni che garantiscono dei movimenti esatti di avanzamento.

Tipo:	Moltiplicatore di pressione a semplice effetto
Pressione nominale:	----- bar
Pressione di prova:	----- bar
Pistone Ø:	80 a 250 mm
Traduzione:	1:4 a 1:64
Posizione finale:	no

TDU

Realizziamo dei cilindri speciali finiti, su richiesta del cliente anche di diverse versioni quali ad esempio antitorsioni, cilindri tandem, a posizione multipla o anche telescopici.

Ogni cilindro sia standard che speciale viene da noi dotato di un codice di riferimento. In situazioni di necessità è possibile richiedere ed ordinare dei set di guarnizioni, pezzi di ricambio oppure dei prodotti speciali.



HEB cilindri – match per qualunque pressione

I nostri rappresentanti si trovano su tutto il territorio tedesco, in Austria, Portogallo, Italia, Polonia, repubblica ceca, Slovakia, Slovenia, Croazia, Norvegia, Stati Uniti e Asia.

È possibile trovare oltre informazioni dettagliate presso la nostra lista e contattarci.

www.heb-zyl.com

**Per raggiungere durante l'orario lavorativo
Mo.- Fr. 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

**Cilindri
su misura**