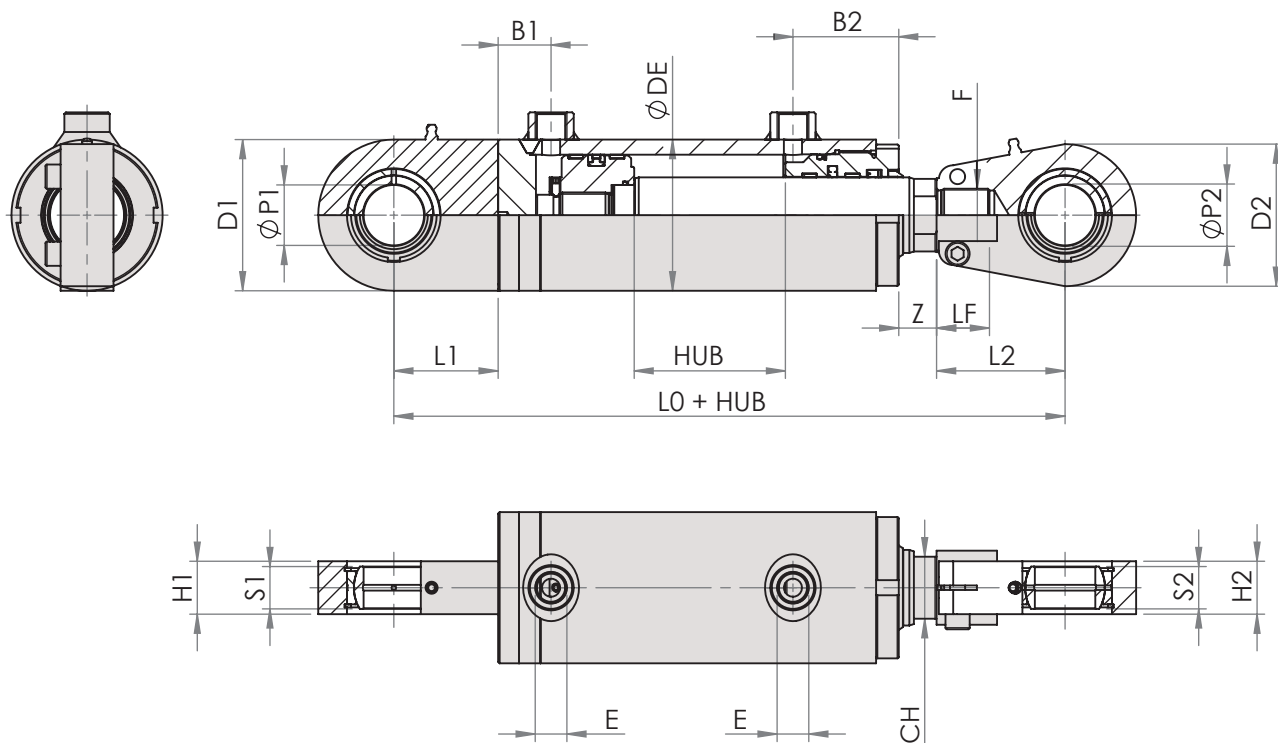




SERIE GELENKENDSTÜCKE

TYP GHP320

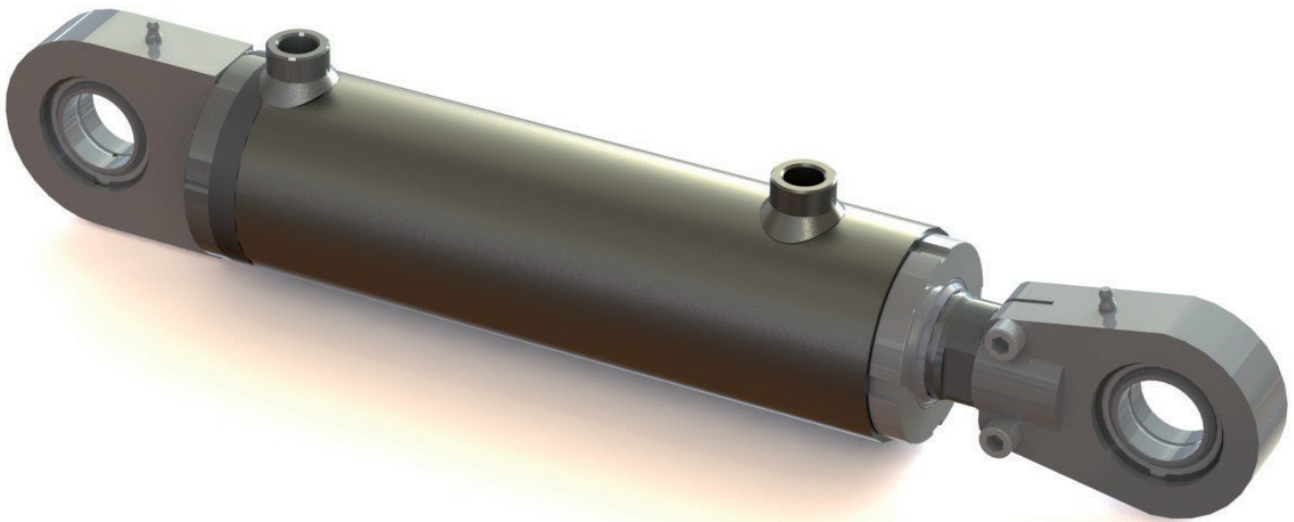


Bohrung	Schaft	DE	E	B1	B2	P1	L1	D1	S1	H1	F	LF	P2	L2	D2	S2	H2	Z	CH	L0
50	30	65	G3/8	30	52	30	51	65	22	28	M22x1,5	22	30	60	65	22	28	20	24	251
60	35	75	G3/8	30	55	35	61	83	25	30	M28x1,5	28	35	70	83	25	30	25	30	291
60	40	75	G3/8	30	55	35	61	83	25	30	M28x1,5	28	35	70	83	25	30	25	34	291
70	40	85	G3/8	30	60	35	61	83	25	30	M28x1,5	28	35	70	83	25	30	25	34	311
80	50	100	G1/2	35	70	40	69	100	28	35	M35x1,5	35	40	85	100	28	35	25	41	344
90	50	110	G1/2	35	70	40	69	100	28	35	M35x1,5	35	40	85	100	28	35	25	41	344
100	50	120	G1/2	40	70	50	88	123	35	40	M45x1,5	45	50	105	123	35	40	25	46	388
100	60	120	G1/2	40	70	50	88	123	35	40	M45x1,5	45	50	105	123	35	40	25	50	388
120	60	140	G1/2	45	75	60	100	140	44	50	M58x1,5	58	60	130	140	44	50	30	0	455
120	70	140	G1/2	45	75	60	100	140	44	50	M58x1,5	58	60	130	140	44	50	30	60	455
140	80	170	G3/4	55	85	70	115	154	49	55	M65x1,5	65	70	150	154	49	55	30	65	520
140	100	170	G3/4	55	85	70	115	154	49	55	M65x1,5	65	70	150	154	49	55	40	85	530
160	100	190	G3/4	60	95	80	141	180	55	60	M80x2	80	80	170	180	55	60	40	85	601
160	120	190	G3/4	60	95	80	141	180	55	60	M80x2	80	80	170	180	55	60	40	100	601

** bei Zylindern, die Schublasten ausgesetzt sind und Hubwerte über 2500mm haben, wird der Einsatz von Distanzstücken angeraten, um die Belastung auf die Führungselemente zu beschränken.

Die Distanzstücke sind 50mm lang, ihre Anzahl ist basierend auf der folgenden Liste zu wählen:
 - Hub zwischen 2500 und 3000, 1 Distanzstück.
 - Hub zwischen 3000 und 3500, 2 Distanzstücke.

- Hub zwischen 3500 und 4000, 3 Distanzstücke.
 In diesen Fällen sind die Abmessungen des gänzlich geschlossenen Zylinders wie folgt:
 L0 + HUB + (Anzahl DISTANZSTÜCKE * 50).



SERIE GELENKENDSTÜCKE TYP GHP320

Technische Eigenschaften

Betriebsnenndruck: 250 bar (25 MPa)

Maximaler Betriebsdruck: 320 bar (32 MPa)

Mantel: Stahl E355 SR EN 10305-1 intern poliert
Ra<0.4 Toleranz H8

Boden: Stahl S355JR - ASTM A105

Schaft: Vergüteter Stahl 42CrMo4 +QT verchromt Ra<0.2
Toleranz f7 Korrosionsfestigkeit 200h NSS ISO 9227
(Test in neutralem Salznebel) Rating > 9 ISO 10289.

Auf Anfrage Schafte mit Korrosionsfestigkeit 500h, 1000h

Führungskopf: Stahl C45.

Kolben: Stahl C45

Abdichtungssystem: Doppelte Dichtung Schaft,
Hauptdichtung aus PTFE + Bronze und sekundäre Dichtung
aus Polyurethan. Abdichtung Kolben aus PTFE + Bronze mit
unterstütztem Ring aus NBR90 und Anti-Extrusion-Ringen aus
PTFE. Führungsringe Schaft und Kolben aus Phenolharz.
O-Ring aus NBR70, Anti-Extrusion-Ringe aus Polyester.

Hydraulische Prüfung:

Die Zylinder werden in ihrer Gesamtheit einer hydraulischen
Prüfung bei einem Druck von 350 bar (35 MPa) unterzogen.

Lieferbedingungen: Die Zylinder werden in rohem Zustand
geliefert, ihre Einfüllöffnungen sind mit wasserdichten
Gewindestopfen geschlossen. Auf Anfrage können
Lackierungsbehandlungen nach Spezifikation des Kunden
ausgeführt werden.

Empfohlene Flüssigkeit: mineralisches Hydraulik-Öl,
Mindestfiltrierungsgrad: 19/15 a, ISO 4406.

Betriebstemperatur: von -20°C bis 80°C.

Es wird geraten, während des Betriebs eine
Flüssigkeitstemperatur zwischen 40÷50°C beizubehalten, um
eine maximale Dauer der Dichtungen zu erzielen.

Radiale Lasten: nicht zulässig, den Schaft während der
Benutzung nie radialen Lasten aussetzen

Schweißungen: Schweißungen auf dem externen
Durchmesser des Zylinders sind unbedingt zu vermeiden.

Lackierung: Die Lackierung des Zylinders mit Ofentrocknung
muss ausgeführt werden, ohne die Temperatur von 80°C zu
überschreiten. Sollte man eine Lackierung mit ausgezogenem
Schaft ausführen müssen, sicherstellen, dass dieser
angemessen geschützt ist, bevor man den Rückwärtshub
ausführt, eventuelle Lackreste auf dem Schaft entfernen, um
Schäden am Schaber und der Schaftdichtung zu vermeiden.
Bei Pulverlackierung oder elektrostatischer Lackierung ist es
notwendig, den Sensor angemessen vor elektrostatischen
Ladungen zu schützen, kontaktieren Sie unser technisches Büro.

Hinweise: Es ist auf die das Produkt begleitende
Dokumentation Bezug zu nehmen. Der Hersteller ist auf eine
kontinuierliche Verbesserung des Produkts ausgerichtet und
behält sich das Recht vor jederzeit Änderungen vorzunehmen
ohne zu jeglicher Vorbenachrichtigung verpflichtet zu sein.

Garantie: die Garantiebedingungen können unter
www.oleodinamicafo.com/condizioni_DE.pdf konsultiert werden