

Bestellcode

6101.80.Hub. B . _

— Druckluftanschlüsse an der schmalen Seite geschlossen
L = Druckluftanschlüsse an der breiten Seite geschlossen

Konstruktionsmerkmale

Gehäuse	Aluminium, eloxiert
Führungssäulen	C43 Stahl verchromt
Kolben	Aluminium
Kolbenstange	C43 Stahl verchromt
Kolbenstangenführung	Sinterbronze
Säulenführung	Teflonbeschichtung
Enddeckel	Aluminium
Kolbendichtung	NBR, ölbeständig
Kolbenstangendichtung	PUR
Montageplatte	Aluminium, eloxiert

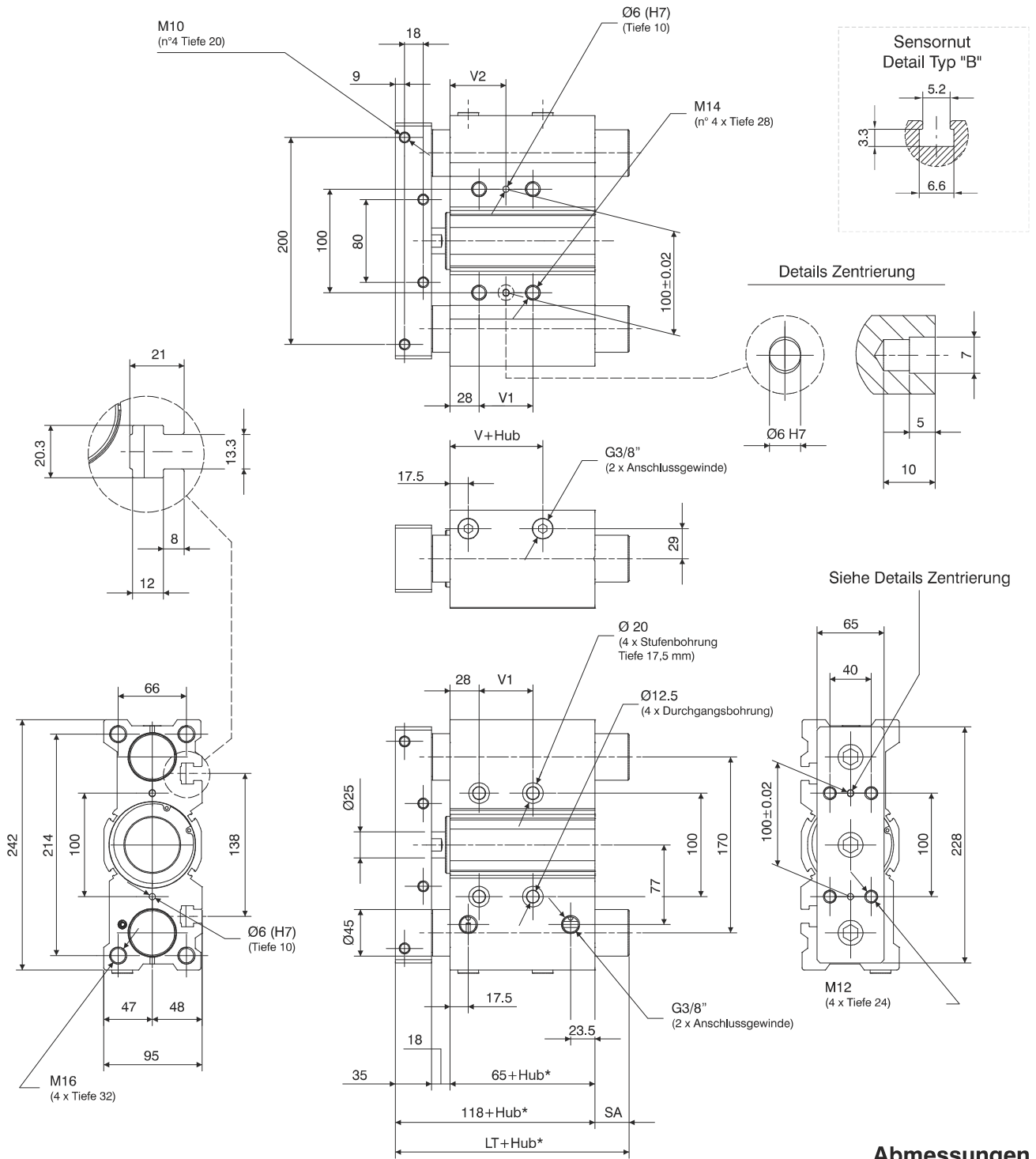
Technische Daten

Funktion	doppelt wirkend
Medium	gefilterte und geölte (permanent) oder ungeölte Druckluft
max. Arbeitsdruck	max. 10 bar
Betriebstemperatur	-5°C ÷ +70°C
Dämpfung	beidseitig elastische Dämpfungsscheiben

Standardhübe

Bohrung	Hub							
	25	50	75	100	125	150	175	200
Ø80	●	●	●	●	●	●	●	●

Zwischenhübe können durch verschieden dicke Distanzscheiben (5, 10, 15, 20 mm) realisiert werden.
 Zum Beispiel: Bei Bestellung eines Zylinders **6101.80.45B** wird ein Zylinder **6101.80.50B** mit einer 5mm Distanzscheibe geliefert.
 Die Abmessungen sind in diesem Fall gleich dem 50mm Hub (bei Zwischenhüben zu beachten)



*Achtung: bitte beachten Sie die Längenänderungen bei Zwischenhüben, da diese Hübe mit Distanzbuchsen realisiert werden, weichen die Maße von den hier angegebenen Werten ab.

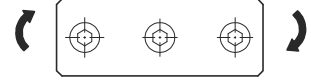
Hub	25	LT	118
	50		118
	> 50		151
		V	14.5
	25	V1	28
	50		52
Hub	75		52
	100		52
	>100		128
	25	V2	42
	50		54
Hub	75		54
	100		54
	>100		92
	25	SA	0
Hub	50		0
	> 50		33

Theoretische Zylinderkräfte (N)

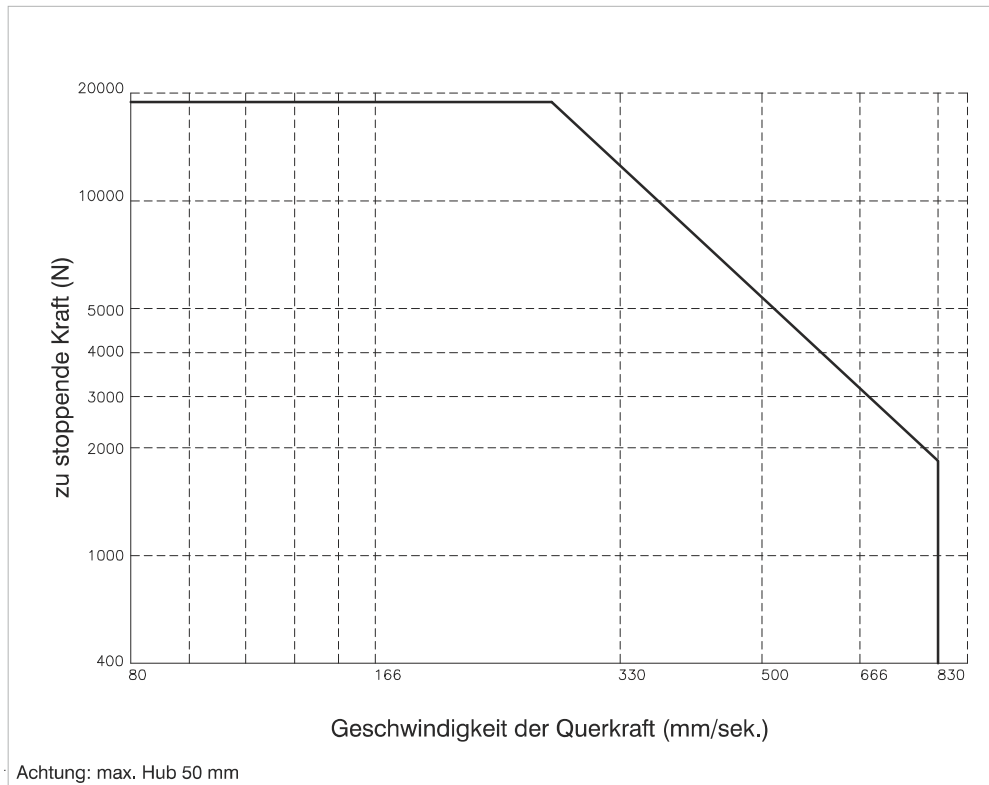
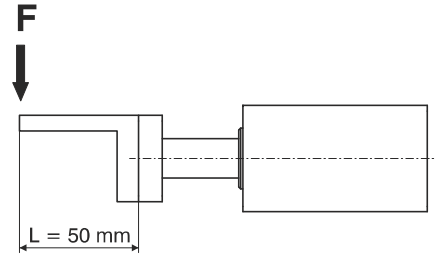
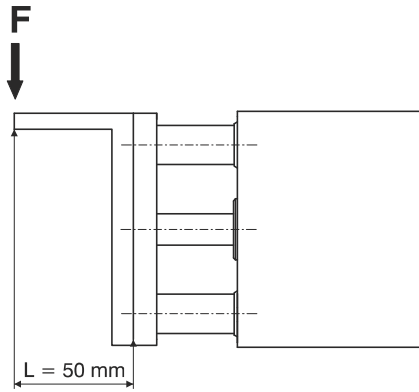
Arbeitsdruck		
2 bar	1005	907
3 bar	1508	1361
4 bar	2011	1814
5 bar	2513	2268
6 bar	3016	2721
7 bar	3519	3175
8 bar	4021	3629
9 bar	4524	4082
10 bar	5027	4536
Effektive Kolbenfläche (mm ²)	Vorhub	Rückhub
	5027	4536

Zulässige Drehmomente

Hub	N/m
25	49
50	41
75	51
100	45
125	41
150	38
175	35
200	32

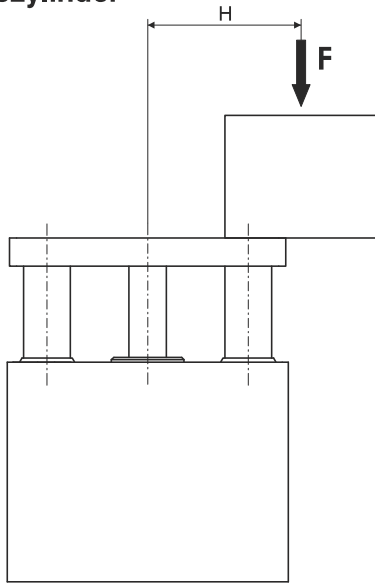


Anwendung als "Stopperzylinder"

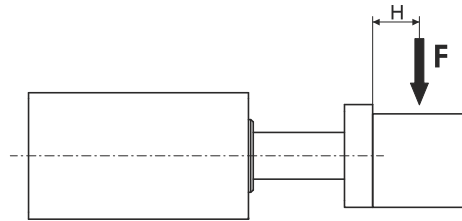


Weitere Anwendungen

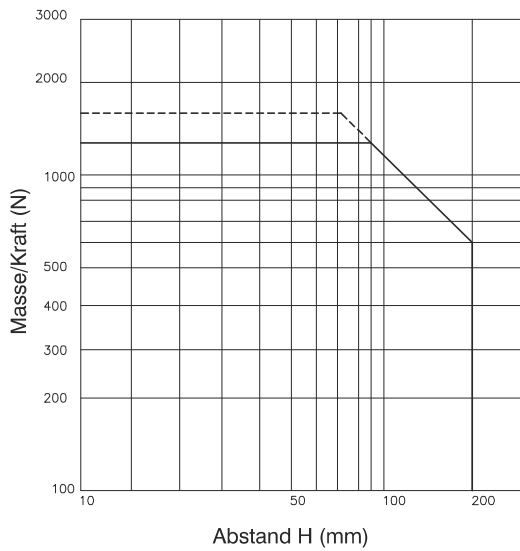
Vertikal als Hebezyylinder



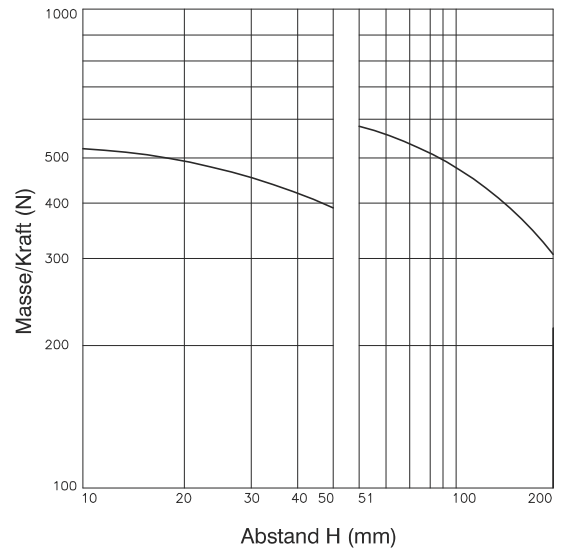
Horizontal montiert



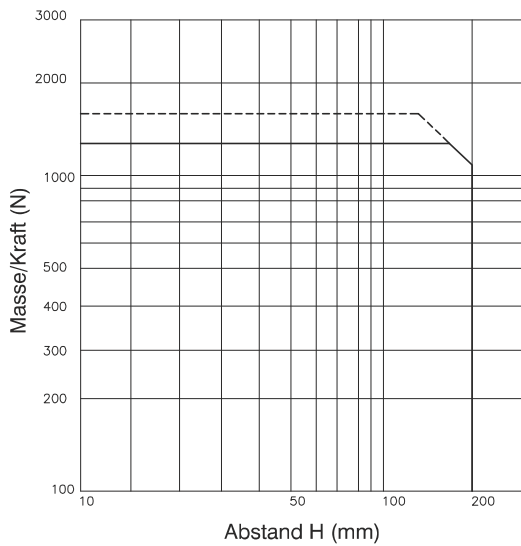
HUB \leq 50 mm / V = 200 mm/s



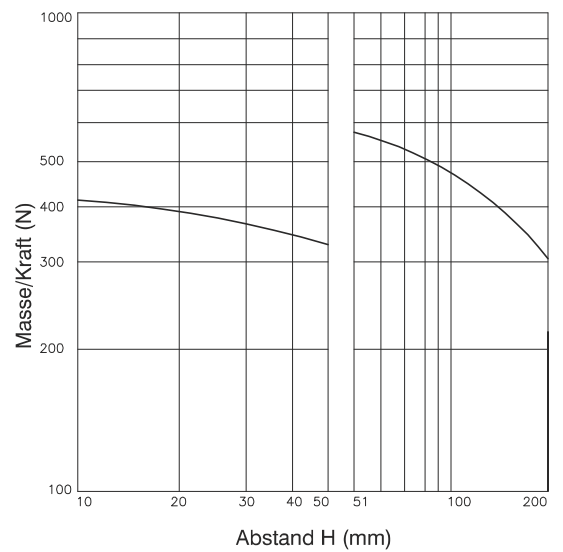
H = 50 mm / V = 200 mm/s



HUB > 50 mm / V = 200 mm/s



H = 100 mm / V = 200 mm/s



————— Arbeitsdruck : 4 bar
- - - - - Arbeitsdruck : 5 bar