



INFO

Weitere Hublängen auf Anfrage erhältlich.

Der Einsatz von Pendeldruckstücke wird empfohlen.

Pendeldruckstücke (Kugelkalotten) finden Sie auf den Seiten 350-351.

Eine Auswahltabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 405-407.

Eine Ausfahrzeitentabelle für Handpumpen und Hydraulikzylinder finden Sie auf den Seiten 408-409.

YEGB Schwerlast-Zylinder

Einfachwirkend, ohne Federrückzug
Druckkraft max. 140 - 1.100 t

Diese preiswerten Schwerlast-Zylinder der Baureihe YEGB werden eingesetzt, wenn schwerste Lasten angehoben, nivelliert oder gewogen werden müssen.

Vielfältige Einsätze im Bauwesen, im schweren Maschinen- und Stahlbau, Anlagen-, Schiff- und Brückenbau sowie im schweren Vorrichtungsbau.

Zum Anheben und Bewegen von schwersten Lasten, z. B. Groß-Maschinen, Brücken und Förderanlagen, wie auch zum Unterfangen von Gebäuden, zum Aufbocken von Schwerkonstruktionen und dergleichen mehr.

Ausstattung und Verarbeitung

- Betriebsdruck max. 700 bar.
- Tauchkolben in speziellen Führungsbändern gelagert.
- Hartverchromter Kolben.
- Sicherheits-Abspritzbohrung als Hubbegrenzung.
- Mit auswechselbarem, gehärtetem Druckstück.
- Ölschlussgewinde 3/8 NPT.
- Einschließlich Kupplungsmuffe CFY-1.
- Alle Zylinder mit Trageösen.



INFO

Lieferbar für alle Zylinder der Serie YELB, YEGB und YEHB.

AYB Pendeldruckstücke

Pendeldruckstücke werden eingesetzt, wenn nichtparallele Auflageflächen zu erwarten sind.

Die dadurch entstehenden Reibungen innerhalb der Zylinder werden stark verringert. Die Oberteile der Druckstücke können in einer Kugelpfanne um 5° schwenken. Die Pendeldruckstücke werden durch einen O-Ring im Kolben gehalten.

Technische Daten YEGB

Zylinderklasse	Modell	Art.-Nr.	Druckkraft max.	Hub	Wirksame Kolbenfläche	Ölvolumen max.	Bauhöhe eingefahren	Zylinder- außen- durchmesser	Gewicht
t			kN	mm	cm ²	cm ³	mm	mm	kg
140	YEGB-140/50	–	1.407	50	201	1.005	160	210	43
140	YEGB-140/150	–	1.407	150	201	3.016	274	210	74
140	YEGB-140/300	–	1.407	300	201	6.032	430	210	116
220	YEGB-220/50	–	2.200	50	314	1.571	180	260	75
220	YEGB-220/150	–	2.200	150	314	4.712	291	260	120
220	YEGB-220/300	–	2.200	300	314	9.425	451	260	187
310	YEGB-310/50	–	3.036	50	434	2.169	193	305	110
310	YEGB-310/150	–	3.036	150	434	6.506	309	305	176
310	YEGB-310/300	–	3.036	300	434	13.012	469	305	267
410	YEGB-410/50	–	4.008	50	573	2.863	215	350	161
410	YEGB-410/150	–	4.008	150	573	8.588	325	350	244
410	YEGB-410/300	–	4.008	300	573	17.177	485	350	364
520	YEGB-520/50	–	5.114	50	731	3.653	225	400	221
520	YEGB-520/150	–	5.114	150	731	10.959	335	400	329
520	YEGB-520/300	–	5.114	300	731	21.918	495	400	486
610	YEGB-610/50	–	5.987	50	855	4.276	236	430	268
610	YEGB-610/150	–	5.987	150	855	12.829	346	430	393
610	YEGB-610/300	–	5.987	300	855	25.659	506	430	574
830	YEGB-830/50	–	8.149	50	1.164	5.821	263	505	411
830	YEGB-830/150	–	8.149	150	1.164	17.462	373	505	583
830	YEGB-830/300	–	8.149	300	1.164	34.925	533	505	834
1.085	YEGB-1100/50	–	10.644	50	1.521	7.603	292	570	582
1.085	YEGB-1100/150	–	10.644	150	1.521	22.808	402	570	801
1.085	YEGB-1100/300	–	10.644	300	1.521	45.616	573	570	1.142

Technische Daten AYB

Modell	Art.-Nr.	Passend für Zylindergruppen	Gewicht kg
AYB-50	–	YELB-30 und YELB-50	0,4
AYB-93	–	YELB-93	0,8
AYB-140	–	YELB-140, YEGB-140, YEHB-140	2,0
AYB-220	–	YELB-220, YEGB-220, YEHB-220	3,4
AYB-310	–	YELB-310, YEGB-310, YEHB-310	13,0
AYB-410	–	YELB-410, YEGB-410, YEHB-410	auf Anfrage
AYB-520	–	YELB-520, YEGB-520, YEHB-520	auf Anfrage

Andere Modelle auf Anfrage

Abmessungen AYB

Modell	AYB-50	AYB-93	AYB-140	AYB-220	AYB-310	AYB-410	AYB-520
L, mm	50	71,5	94	113	139	159	179
N, mm	34	30	39,2	43	68,5	78	77
O, mm	71	71	97	126	175	210	230

