

▼ Von links nach rechts: BRD-2510, BRD-96, BRD-256, BRD-41, BRD-166



Hohe Präzision bei hoher Kraft



Geschwindigkeitsdiagramm

Die Ausfahrgeschwindigkeit finden Sie im Enerpac Geschwindigkeitsdiagramm auf den "Gelben Seiten".

Seite: **273**

- Einzigartige Montagekonfigurationen erleichtern vielfältige Einbaumöglichkeiten
- Einbrennlackiert für erhöhten Korrosionsschutz
- Doppeltwirkende Zylinder bieten höchste Vielseitigkeit im Einsatz
- Kolbenabstreifring verhindert Eindringen von Schmutz und erhöht die Lebensdauer des Zylinders
- Ausführung in Imperial-Standard (RD-Serie) auf Anfrage lieferbar.

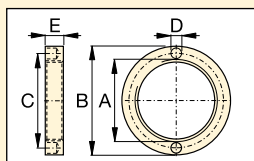
▼ BRD-Zylinder mit montierten Schwenklager in der Anwendung in einer Hochdruck-Spannvorrichtung.



Zylinder- typ	Hub (mm)	Modell- nummer	Maximale Zylinderkraft (kN)		Wirksame Kolbenfläche (cm ²)		Ölvolumen (cm ³)		Bauhöhe einge- fahren A (mm)	Bauhöhe ausge- fahren B (mm)	Zylinder- länge C (mm)	Außen- durch- messer D (mm)	Innen- durch- messer E (mm)	Kolben- stangen Ø F (mm)
			Druck	Zug	Druck	Zug	Druck	Zug						
4	28	BRD-41	35	16	5,1	2,2	14	6	186	214	162	50	25,4	19,0
	79	BRD-43	35	16	5,1	2,2	40	17	237	316	213	50	25,4	19,0
	155	BRD-46	35	16	5,1	2,2	79	34	313	468	289	50	25,4	19,0
8	28	BRD-91	80	44	11,4	6,3	32	18	223	251	198	63,5	38,1	25,4
	79	BRD-93	80	44	11,4	6,3	90	50	274	353	249	63,5	38,1	25,4
	155	BRD-96	80	44	11,4	6,3	177	98	350	505	325	63,5	38,1	25,4
	257	BRD-910	80	44	11,4	6,3	293	162	452	709	427	63,5	38,1	25,4
15	159	BRD-166	142	77	20,3	10,6	323	169	389	548	359	80	50,8	35,0
	260	BRD-1610	142	77	20,3	10,6	528	276	491	751	461	80	50,8	35,0
23	159	BRD-256	222	98	31,7	13,7	504	218	424	583	397	92	63,5	47,8
	260	BRD-2510	222	98	31,7	13,7	824	356	526	786	499	92	63,5	47,8

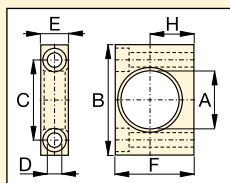
Doppeltwirkende Industriezylinder

▼ ZUBEHÖR FÜR BRD-ZYLINDER



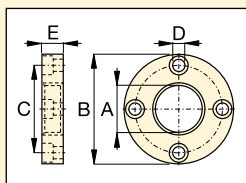
Haltemutter

Für Fuß- oder Flanschbefestigung.
Anschraubbar auf Zylinderaußen-
gewinden (wird bei Montagesätzen
für Fuß- oder Flanschbefestigungen
mitgeliefert).



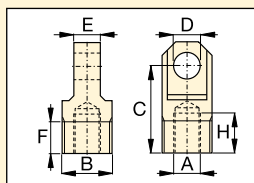
Fußbefestigung

Befestigung am Zylinderfuß
oder am Zylinderkopf.



Flanschbefestigung

Befestigung am Zylinderfuß oder
am Zylinderkopf.



Schwenkauge

Befestigung am Kolbenstange
oder Zylinderfuß.

Modell- nummer	BRD-Zyl. t	Abmessungen (mm)						
		A	B	C	D	E	F	H
Fußbefestigung mit Haltemutter								
BAD-141	4	42,1	80	58,0	10,5	20,0	57,0	31,8
BAD-171	8	56,1	105	78,0	13,5	25,0	82,5	44,5
BAD-181	15	70,1	127	95,2	20,0	35,0	100,0	52,4
BAD-191	23	85,1	159	117,5	26,5	45,0	125,0	63,5
Flanschbefestigung mit Haltemutter								
BAD-142	4	42,1	98,4	78,6	11,0	19,0	–	–
BAD-172	8	56,1	121	98,4	11,0	25,4	–	–
BAD-182	15	70,1	143	115,9	16,0	35,0	–	–
BAD-192	23	85,1	165	135,7	17,0	44,5	–	–
Haltemutter								
BAD-143	4	M42 x 1,5	57	49,5	6,3	9,5	–	–
BAD-173	8	M56 x 2	75	65,5	6,7	12,7	–	–
BAD-183	15	M70 x 2	92	81,0	6,7	19,0	–	–
BAD-193	23	M85 x 2	108	96,5	6,7	25,4	–	–
Schwenkauge (siehe die Tabelle unten für die Montageabmessungen, L, L1 und M)								
BAD-150	4	M16 x 1,5	M30 x 1,5	52,4	16,0	15,9	19,1	23,8
BAD-151	8	M22 x 1,5	M42 x 1,5	57,1	20,0	25,4	25,4	23,8
BAD-152	15	M30 x 1,5	M56 x 2	77,8	25,0	31,8	25,4	30,2
BAD-153	23	M42 x 1,5	M70 x 2	77,8	32,0	38,2	25,4	27,0

BRD Serie



Druckkraft:

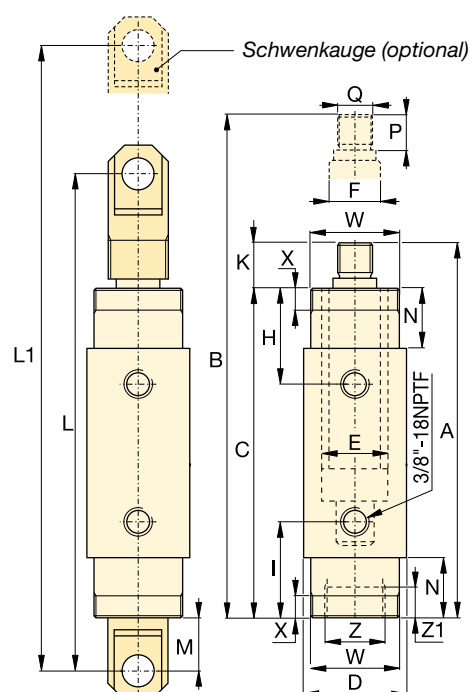
4 - 23 t

Hub:

28 - 260 mm

Max. Betriebsdruck:

700 bar



	Obere Anschluß- lage H (mm)	Untere Anschluß- lage I (mm)	Druck- stück- überstand K (mm)	Montage- abmessungen für das Schwenkauge			Länge Befesti- gungsteil N (mm)	Kolben- gewinde- höhe P (mm)	Kolben- außen- gewinde Q (mm)	Montageabmessungen (mm)				Modell- nummer
				L (mm)	L1 (mm)	M (mm)				Befesti- gungs- gewinde W	Befest- gewinde- länge X	Zylinder- bodeninnen- gewinde Z	Innen- gewinde- höhe Z1	
	47	47	24	258	286	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	BRD-41
	47	47	24	308	387	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	BRD-43
	47	47	24	385	540	41	29	22	M16 x 1,5	M42 x 1,5	11	M30 x 1,5	9	BRD-46
	57	57	25	295	323	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	BRD-91
	57	57	25	346	425	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	BRD-93
	57	57	25	422	577	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	BRD-96
	57	57	25	524	781	38	38	22	M22 x 1,5	M56 x 2	14	M42 x 1,5	14	BRD-910
	73	73	30	492	651	52	54	28	M30 x 1,5	M70 x 2	22	M56 x 2	24	BRD-166
	73	73	30	593	853	52	54	28	M30 x 1,5	M70 x 2	22	M56 x 2	24	BRD-1610
	89	89	27	524	683	53	70	25	M42 x 1,5	M85 x 2	29	M70 x 2	26	BRD-256
	89	89	27	626	886	53	70	25	M42 x 1,5	M85 x 2	29	M70 x 2	26	BRD-2510