▼ Von links nach rechts: **RSM-1000, RSM-300, RSM-50, RCS-1002, RCS-302**



Das maximale Kraft-/ -Höhenverhältnis



Druckstücke

Alle Zylinder der RCS-Serie haben Befestigungsbohrungen im Kolben zur Montage beweglicher Druckstücke. Näheres entnehmen Sie der entsprechenden Tabelle.

Seite: **23**



Hub der ersten Millimeter

Der LW-16 Hubkeil und die Maschinenhubgeräte der SOH-Reihe stellen die perfekte Wahl dar, um die ersten Millimeter anzuheben.

Seite: **166**

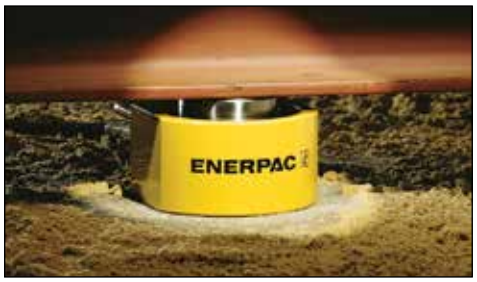
RSM-Serie, Flat-Jac® Zylinder

- **Kompakte, flache Ausführung für den Einsatz dort, wo andere Zylinder zu groß sind**
- **Die Modelle RSM-750, 1000 und 1500 haben einen Tragegriff für leichte Handhabung**
- **Befestigungslöcher ermöglichen eine einfache Montage**
- **Ausführung mit Einbrennlack für erhöhten Korrosionsschutz**
- **Ausgestattet mit CR-400 Kupplungsmuffe mit Staubkappe (nur RSM-50 ist mit AR-400 Kupplungen ausgerüstet)**
- **Kolben aus hartverchromtem Qualitätsstahl**
- **Gerillte Kolbenenden machen Druckstücke überflüssig.**

RCS-Serie, Kurzhubzylinder

- **Leichtgewichtszylinder in kompakter Bauweise für den Einsatz bei geringem Freiraum**
- **Ausführung mit Einbrennlack für erhöhten Korrosionsschutz**
- **Kolbenabstreifring verhindert Eindringen von Schmutz und erhöht die Lebensdauer des Zylinders**
- **Ausgestattet mit CR-400 Kupplungsmuffe mit Staubkappe**
- **Gerilltes Kolbenende mit Innengewinden zum Befestigen eines beweglichen Druckstückes**
- **Nickelbeschichtete Stahlkolben.**

▼ *Nur ein paar Zentimeter reichen für einen RSM-Zylinder, um eine große Konstruktion anzuheben.*

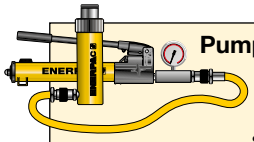


Zylinder-typ t (kN)	Hub (mm)	Modell-nummer	Wirk-same Kolben-fläche (cm^2)	Öl-volumen (cm^3)
5 (45)	6	**RSM-50** [1)]	6,5	4
10 (101)	11	**RSM-100**	14,5	18
20 (201)	11	**RSM-200**	28,7	32
30 (295)	13	**RSM-300**	42,1	55
45 (435)	16	**RSM-500**	62,1	99
75 (718)	16	**RSM-750**	102,6	164
90 (887)	16	**RSM-1000**	126,7	203
150 (1386)	16	**RSM-1500**	198,1	317
10 (101)	38	**RCS-101***	14,5	55
20 (201)	45	**RCS-201***	28,7	129
30 (295)	62	**RCS-302***	42,1	261
45 (435)	60	**RCS-502***	62,1	373
90 (887)	57	**RCS-1002***	126,7	722

[1)] nur RSM-50 ist mit AR-400 Kupplung ausgerüstet

* Als Set lieferbar. Beachten Sie den Hinweis auf der nächsten Seite.

Einfachwirkende Kurzhubzylinder



Pumpen- und Zylindersätze

Alle mit einem * markierten Zylinder sind zwecks einfacherer Bestellung als Set (bestehend aus Zylinder, Manometer, Kupplungen, Schlauch und Pumpe) erhältlich.

Seite: **58**

RSM
RCS
Serie



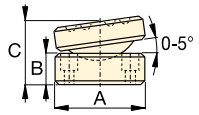
Druckkraft:
5 - 150 t

Hub:
6 - 62 mm

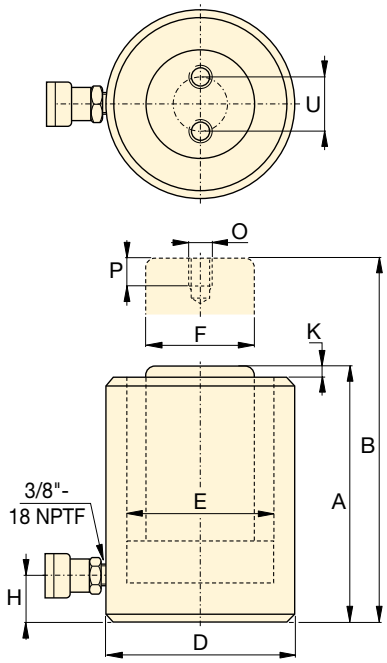
Max. Betriebsdruck:
700 bar

Abmessungen aufzuschraubender Druckstücke (Zubehör) (mm)

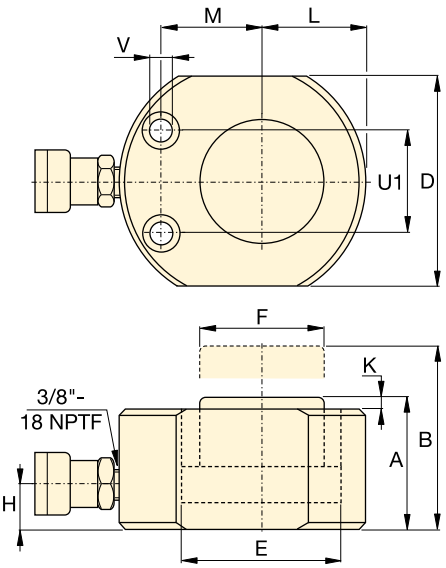
Für Zylindermodell	Modell-nummer	A	B	C*
RCS-101	CAT-11	35	11	21
RCS-201, -302, -502	CAT-51	50	15	29
RCS-1002	CAT-101	71	17	35



* Die Abmessung 'C' = Länge des Druckstücks über dem Kolben. Montageschrauben werden mitgeliefert.



RCS-Serie



RSM-Serie

Abmessungen der Befestigungsbohrungen in RSM-Zylindern (mm)

Modell-nummer	Loch-abstand U1	Gewinde V	Gegen-bohrung Ø	Gegen-bohrung Tiefe
RSM-50	28,5	5,5	9,1	4,3
RSM-100	36,6	7,1	10,7	7,9
RSM-200	49,3	10,0	15,1	9,9
RSM-300	52,3	10,0	15,9	11,2
RSM-500	66,5	11,0	19,0	12,7
RSM-750	76,2	13,5	20,6	14,2
RSM-1000	76,2	13,5	20,6	14,2
RSM-1500	117,3	13,5	20,6	14,2

	Bauhöhe eingefahren A (mm)	Bauhöhe ausgefahren B (mm)	Zylinder Außen-Ø D (mm)	Innen-Ø E (mm)	Kolbenstangen-Ø F (mm)	Ölanschluß-Höhe H (mm)	Kolbenüberstand eingefahren K (mm)	Kolbenmitte bis Außen-Ø L (mm)	Kolbenmitte bis Bohrung M (mm)	Kolbengewinde O (mm)	Kolbengewindetiefe P (mm)	Lochkreis-Ø U (mm)	(kg)	Modell-nummer
	32	38	58 x 41	28,7	25,4	16	1	20	22	–	–	–	1,0	RSM-50[1)]
	43	54	82 x 55	42,9	38,1	19	1	27	34	–	–	–	1,4	RSM-100
	51	62	101 x 76	60,5	50,8	19	1	39	39	–	–	–	3,1	RSM-200
	58	71	117 x 95	73,2	63,4	19	2	47	44	–	–	–	4,5	RSM-300
	66	82	140 x 114	88,9	69,8	19	2	57	53	–	–	–	6,8	RSM-500
	79	95	165 x 139	114,3	82,6	19	2	69	66	–	–	–	11,3	RSM-750
	85	101	178 x 153	127,0	92,2	19	2	76	74	–	–	–	14,5	RSM-1000
	100	116	215 x 190	158,8	114,3	23	2	95	82	–	–	–	26,3	RSM-1500
	88	126	69	42,9	38,1	17	5	–	–	M4	8	26	2,7	RCS-101*
	98	143	92	60,5	50,8	17	3	–	–	M5	8	40	5,0	RCS-201*
	117	179	101	73,2	66,5	19	3	–	–	M5	8	40	6,8	RCS-302*
	122	182	124	88,9	69,8	23	2	–	–	M5	8	40	10,0	RCS-502*
	141	198	165	127,0	92,2	31	1	–	–	M8	10	55	20,7	RCS-1002*