

# Kurzhubzylinder

## RSS-REIHE

**10 bis 250 Tonnen**  
Einfachwirkend mit  
Federrückzug oder  
doppeltwirkend

Ideal für den Einsatz in beengten  
Arbeitsbereichen von 89 bis  
290,5 mm Höhe.

ZYLINDER

- Die Kolbenstange und der Führungsring (beide bronzebeschichtet) sind verschleiß- und korrosionsbeständig.
- Niedrige Bauhöhe in eingefahrenem Zustand und schneller Rückzug des Kolbens durch Hochleistungs-Rückholfeder (nicht bei doppeltwirkenden Modellen).
- Um 5° angewinkelte Kupplung (10 bis 50-Tonnen-Zylinder) schafft zusätzlichen Spielraum.
- Rillen im Kolbenstangenende schützen die Last vor Verrutschen.
- Die Zylinder können vollständig unter Volllast ausgefahren werden.
- Die 100- und 250-Tonnen-Zylinder sind mit abnehmbaren Tragegriffen ausgestattet.



RSS2503

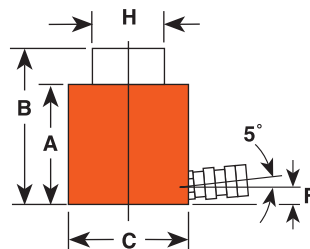


RSS302

ASME B30.1  
700 bar



Die Abbildung zeigt den Stützringssatz im Einsatz mit einem 30-Tonnen-Kurzhubzylinder RSS302. Weitere Informationen auf Seite 34.



Zyl.- druckkraft nominal (Tonnen)	Hub (mm)	Bestell- Nr.	Ölvol- umen (cm <sup>2</sup> )		A Bauhöhe eingefahren (mm)	B Bauhöhe ausgefahren (mm)	C Außen- durchm. (mm)	F Boden bis Anschluss (mm)	H Durchm. Kolben- stange (mm)	Zylinder- innen- durchm. (mm)	Nutzbare Kolben- fläche (cm <sup>2</sup> )	Tonnen bei 700 bar	Gewicht (kg)
			Druck	Zug									
10	38,1	RSS101	56	-	88,9	127,0	69,9	15,9	38,1	42,9	14,4	10,2	2,7
20	44,5	RSS202	126	-	95,3	139,7	90,5	15,9	54,8	60,3	28,6	20,0	4,5
30	61,9	RSS302	259	-	117,5	179,4	101,6	15,9	63,5	73,0	41,9	29,5	6,7
50	60,3	RSS502	374	-	127,0	187,3	123,8	19,1	79,4	88,9	62,0	43,6	10,5
100	57,2	RSS1002	725	-	139,7	196,9	168,3	23,8	111,1	127,0	126,6	89,1	21,4
100	38,1	RSS1002D	482	212	144,5	182,6	174,6	23,8 *	95,3	127,0	126,6	89,1	24,7
250	376,2	RSS2503	2.469	-	290,5	366,7	250,8	46,0	139,7	203,2	323,9	227,8	99,7

\*Zylinderoberfläche bis Anschluss 40 mm.

Hydraulik-Zubehör auf den Seiten 30 bis 35 und 110 bis 123.