

▼ Von links nach rechts: RC2510, RC53, RC1002, RC108, RC5010, RC156



- Trio-Lagersystem mit gehärtetem Komposit-Seitenführungsbändern für optimale Seitenlastbeständigkeit
- Verstärkter Trio-Stoppring erhöht Langlebigkeit und Seitenlastbeständigkeit
- Vorgespanntes hybrides Trio-Federrückzugsystem für schnelleres Einfahren
- Hochwertige Polyethylen-Dichtungen für geringeren Verschleiß und längere Lebensdauer
- Abstreifer verhindert Verunreinigungen am Kolben und verlängert so die Lebensdauer des Zylinders.
- Außengewinde am Zylinderkopf, Kolbenstangen-Innengewinde sowie Befestigungsgewinde am Zylinderboden ermöglichen (bei fast allen Modellen) eine einfache Montage
- Zertifizierte Standardhebesen bei Zylindermodellen von über 25 kg. Optional austauschbar mit CHM6-Tragegriff
- Konzipiert für den Einsatz in allen Positionen
- Einbrennlackierung für verbesserten Korrosionsschutz
- Einschließlich CR400-Kupplung, Staubkappe und Außengewindeschutz
- Die Modellnummern, Außenabmessungen und Gewinde der neuen RC-Serie bleiben gegenüber den Zylindern der vorigen RC-Serien unverändert.

▼ *Fundament-Reparatur: Um das Fundament wieder zu stabilisieren, musste der 308 t schwere Silo angehoben, nivelliert und strukturell unterstützt werden. Dazu wurden 25 t Hydraulikheber der RC-Serie an einer Halterung am oberen Ende jedes Stahlpfeilers befestigt. Angetrieben von einer Pumpe der Z-Klasse, wendeten die Hydraulikheber an jeder Stelle 20 t Kraft auf, um den Silo um 5,1 cm anzuheben.*



Der von der Industrie vorgegebene Standard



Druckstücke

Alle RC-Zylinder sind mit austauschbaren, gehärteten und gerillten Druckstücken versehen. Informationen über bewegliche

Druckstücke finde Sie beim Zubehör. Die CATS-Serie bewegliche Druckstücke verwenden eine Oberflächenbehandlung mit Nitrocarburierung für einen verbesserten Korrosionsschutz.

Seite: 10



Zylinderfüße

Zur Gewährleistung der Stabilität der Zylinder bei Hebeanwendungen sind Zylinderfüße für RC-Zylinder mit einer Druckkraft von jeweils

10, 25 und 50 t lieferbar.

Seite: 10



Spezialbefestigungen

Als Problemlösung bei Sonderanwendungen sind Spezialbefestigungen für RC-Zylinder mit einer Druckkraft

von 5, 10 und 25 t erhältlich.

Seite: 176

▼ *Synchronhub-Konfiguration für petrochemisches Prozessmodul von 200 t unter Verwendung von 12 Zylindern vom Typ RC2510. Um die Stabilität der Zylinder zu gewährleisten, wurden JBI25 Grundplatten montiert.*



▼ AUSWAHLTABELLE

Geeignet für Zylinderkapazität	Druckstücke			Zylinderfuß	Flanschbefestigung	Einhängeösen	
	Flach	Gerillt ¹⁾	Beweglich			Fuß ⁴⁾	Kolben
t (kN)							
5 (45)	A53F ²⁾	A53G ²⁾	-	-	RB5 ²⁾ , AW51 ²⁾ , AW53 ²⁾	REB5 ²⁾	REP5 ²⁾
10 (101)	A12 ³⁾ , A102F ³⁾	A102G ³⁾	CATS12 ³⁾	JB110 ³⁾	RB10, AW102	REB10	REP10 ³⁾
15 (142)	-	A152G	CATS12	-	RB15	REB15	REP10
25 (232)	A29 ⁵⁾	A252G	CATS52	JB125	RB25	REB25	REP25
30 (295)	A29 ⁵⁾	A252G	CATS52	-	RB25	-	REP25
50 (498)	-	-	CATS100	JB150	-	-	-
75 (718)	-	-	CATS100	-	-	-	-
95 (933)	-	-	CATS100	-	-	-	-

¹⁾ Standard bei 5-30 t RC-Zylinder ²⁾ Außer RC50 ³⁾ Außer RC101 ⁴⁾ Montageschrauben werden mitgeliefert. ⁵⁾ Für Rohrbieger

▼ MASSTABELLE

Modellnr.	Abmessungen der Druckstücke (mm)			A53F, A102F A12, A29	Zylindertyp	Modellnr. Bewegliches Druckstück	Ergänzung zur Bauhöhe eingefahren A1 (mm)	Druckstück Außen-Ø J1 (mm)	
	A	B	C						
Flach									
A53F	25	6	17		t (kN)	CATS12	14	35	
A102F	35	6	22		10 (101)	CATS12	11	35	
A12	51	48	1"-8 UNC		15 (142)	CATS12	15	50	
A29	51	48	1 1/2"-16 UNC		25 (232)	CATS52	15	50	
Gerillt					30 (295)	CATS52	15	50	
A53G	25	6	17		50 (498)	CATS100	15	71	
A102G	35	6	22		75 (718)	CATS100	15	71	
A152G	38	9	22		95 (933)	CATS100	15	71	
A252G	50	9	35						

Modellnr.	Abmessungen der Zylinderfüße (mm)					
	A	B	C	D	E	
JB110	228	228	135	58	20	
JB125	279	279	140	86	26	
JB150	304	15	95	131	31	

Modellnr.	Abmessungen der Flanschbefestigungen (mm)								
	A	B	C	D	E	F	G	H	
RB5	1 1/2"-16UN	88	76	-	25	-	-	-	
AW51	1 1/2"-16UN	70	59	10	24	54	1/4"-16 UN	41	
AW53	1 1/2"-16UN	72	7	7	19	57	1/4"-20 UN	10	
RB10	2 1/4"-14UN	114	88	-	25	-	-	-	
AW102	2 1/4"-14UN	100	82	16	30	76	7/16"-20 UN	58	
RB15	2 3/4"-16UN	101	114	-	38	-	-	-	
RB25	3 5/16"-12UN	127	165	-	50	-	-	-	

Typ	Modellnr.	Abmessungen der Eihängeösen (mm)						Stichmaß* (mm)	
		A	B	C	D	E	F		
Fuß ⁴⁾	REB5	44	47	14	16	16	25	60,2	
	REB10	63	66	25	22	25	35	78,0	
	REB15	76	66	25	22	25	35	78,0	
	REB25	95	79	38	31	31	41	87,6	
Kolben	REP5	28	45	14	16	16	19	-	
	REP10	42	61	25	22	25	28	-	
	REP25	57	71	38	31	31	35	-	

⁴⁾ Montageschrauben werden mitgeliefert.

* Stichmaß – mit REB- und REP-Schwenkauge. Zylinderbauhöhe eingefahren addieren.