

STÜTZRING-SETS

FÜR RCS-SERIE ZYLINDER

SICHERE, TECHNISCH AUSGEREIFTE STÜTZLÖSUNG
FÜR HEBEVORGÄNGE



CR-SERIE

ENERPAC® 

▼ Stützring-Sets der CR-Serie. (RCS-Zylinder separat erhältlich)



Kontrolliertes Stapeln. Erweiterte Reichweite

- Stapelbare Abstandhalter verlängern die Reichweite des Zylinders und sichern ihn mechanisch mit Stützringen.
- Ineinander greifende U-Ringe stützen die Last und ermöglichen es Ihnen, risikoreiche improvisierte Lösungen hinter sich zu lassen.
- Der untere U-Ring ist auch separat erhältlich und kann als Lastaufnahmemittel verwendet werden.

Einzigartige Konstruktion für schnellere und sicherere Einrichtung

- Innovative Gabelkonstruktion mit integriertem, ineinander greifendem Stiftsystem ermöglicht auf Antrieb eine ordnungsgemäße Positionierung.
- Hände werden sicher von der Last ferngehalten.
- Ergonomischer Griff sichert U-Ringe in verschiedenen Winkeln für eine schnellere und sicherere Positionierung in beengten oder schwer zugänglichen Bereichen - ohne Herunterfallen oder Verzögerungen.

Laststabilität während des gesamten Hebevorgangs

- Die Konstruktion mit ineinander greifenden Stiften verhindert eine Fehlausrichtung in kritischen Hubphasen und trägt dazu bei, dass die Lasten stabil und kontrolliert bleiben, wenn es auf Präzision ankommt.

Eine sicherere und schnellere Alternative zu behelfsmäßigen Stützlösungen

- Beseitigt die Unsicherheit bei der Verwendung von instabilen Holzklötzen, Stahlplatten und anderen behelfsmäßigen Methoden. Dadurch werden Lastverschiebungen verhindert, die Einrichtungszeit verkürzt und das Verletzungsrisiko minimiert.

▼ Stützringe: hier dargestellt die oberen und unteren U-Ringe. Der Ausrichtungsstift gewährleistet die korrekte Positionierung, Drehung und Ausrichtung der U-Ringe am Zylinder.



▼ Die Gabel ermöglicht ein einfaches Positionieren und Drehen der U-Ringe und Abstandhalter aus der Ferne, ohne dass die Hände des Bedieners mit der Last in Berührung kommen.



Sichere, technisch ausgereifte Stützlösung für Hebevorgänge



Stützringe der CR-Serie von Enerpac

Ersetzen Sie herkömmliche Stützmethoden durch Stützringe der CR-Serie von Enerpac. Jede Komponente ist maßhaltig und optimal aufeinander abgestimmt, sodass sie eine berechenbare Grundlage für kritische Hebevorgänge bietet, bei denen Ausfälle, Nacharbeiten oder Instabilität keine Option sind.



RCS-Serie, Kurzhubzylinder

Stützringe werden mit der RCS-Serie verwendet, um ein schnelleres Einrichten und effizientere Hebe- und Haltevorgänge zu ermöglichen. RCS-Zylinder müssen separat bestellt werden. Mehr dazu auf enerpac.com.



Optionale abnehmbare Gabel

Ermöglicht die einfache Positionierung und Drehung der U-Ringe und Abstandhalter aus der Ferne, ohne dass die Hände des Bedieners mit der Last in Berührung kommen. Die Druckkerben und Haken erleichtern das Drehen des U-Rings. Die Gabel muss separat bestellt werden: Modellnummer CRF150.



Robuste Materialkiste

Die kompletten Sets werden in einer robusten Materialkiste geliefert und umfassen: Untere und obere Abstandhalter, untere und obere U-Ringe.

▼ Der untere U-Ring ist auch separat erhältlich und kann als Lastaufnahmemittel verwendet werden.



Stützring-Sets für RCS-Zylinder



SFP-Pumpen mit geteiltem Fördervolumen

Für Hebe- und Senkanwendungen mit mehreren Hebepunkten stellen **SFP-Serien Pumpen** mit geteiltem Fördervolumen eine weit bessere Alternative dar als einzeln betriebene Pumpen. Ist eine Synchronisierung von maximal 4 % akzeptabel, sind Pumpen mit geteiltem Fördervolumen eine sichere und wirtschaftliche Lösung. Mehr dazu auf enerpac.com.



Zusätzliche obere Abstandhalter und U-Ringe

Zusätzliche obere Abstandhalter und U-Ringe können separat bestellt werden, um die maximale Stapelhöhe zu erhöhen.

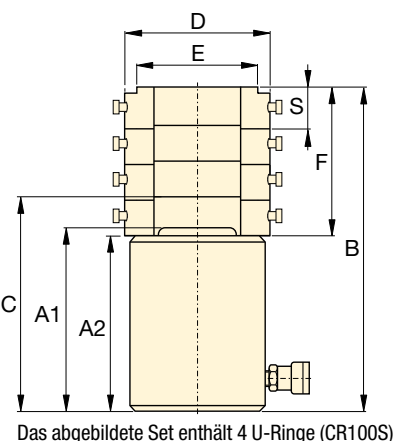
U-Ringe zur mechanischen Sicherung der Last auf RCS-Zylindern sind einzeln erhältlich.

Obere U-Ringe und obere Abstandhalter können als Ersatzteile separat bestellt werden.

Komponenten des Stützring-Sets	CR30S		CR50S		CR100S	
	Teile-Nr.	Anzahl	Teile-Nr.	Anzahl	Teile-Nr.	Anzahl
Unterer U-Ring	CR30U1	1x	CR50U1	1x	CR100U1	1x
Oberer U-Ring	CR30U2	2x	CR50U2	2x	CR100U2	3x
Unterer Abstandhalter	CR30P1	1x	CR50P1	1x	CR100P1	1x
Oberer Abstandhalter	CR30P2	1x	CR50P2	1x	CR100P2	2x



Optionale Gabel CRF150



Das abgebildete Set enthält 4 U-Ringe (CR100S)

CR-Serie



Für Zylinderkapazität der RCS-Serie:

30 - 45 - 90 t

Für Verwendung mit Zylindern:

RCS302, 502, 1002

Maximale Stapelhöhe:

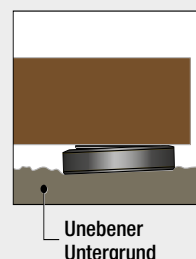
246 - 249 - 308 mm



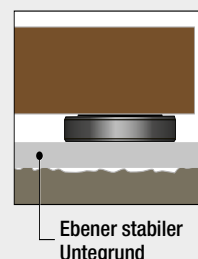
WICHTIG! Alle Zylinder benötigen eine stabile Auflagefläche, um die Last setzungsfrei aufzunehmen.

Die Verwendung dieser Zylinder auf einem weichen oder instabilen Untergrund mit unzureichender Tragfähigkeit, wie Sand, Schlamm oder anderen unebenen Flächen, kann zu Beschädigungen des Zylinders führen.

FALSCH!



RICHTIG!



Für weitere Sicherheitsanweisungen siehe unsere "Gelben Seiten".



WICHTIG

Maximale Anzahl von stapelbaren U-Ringen und Abstandhaltern auf jedem Zylinder.

für RCS302: 4x U-Ringe, 3x Abstandhalter;
für RCS502: 4x U-Ringe, 3x Abstandhalter;
für RCS1002: 5x U-Ringe, 4x Abstandhalter.

Zylinderkapazität t (kN)	Modell Nr. der Stützring-Sets	Verwenden mit Zylinder-Modell Nr. ¹⁾	Zylinder-Bauhöhe eingefahren ²⁾ A1 (mm)	Höhe Zylindergehäuse ²⁾ A2 (mm)	Zylinderhub (mm)	Höhe mit 1x U-Ring nur C (mm)	Höhe mit CR-Set komplett B (mm)	Höhe mit 1x Set + 1x zusätzlichen U-Ring ³⁾ (mm)	U-Ring Außendurchm. D (mm)	Durchm. der Auflagefläche E (mm)	Gesamt-Stapelhöhe des Sets F (mm)	U-Ring-Höhe S (mm)	Gewicht 1x U-Ring (kg)	Gewicht kompletten Stützring-Sets (kg)
30 (295)	CR30S	RCS302	117	114	62	158	246	290	107	93	132	44	1,1	8,0
45 (435)	CR50S	RCS502	122	120	60	163	249	292	130	110	129	43	2,4	11,0
90 (887)	CR100S	RCS1002	141	140	57	182	308	350	171	143	168	42	3,5	25,0

¹⁾ RCS-Zylinder müssen separat bestellt werden. Siehe enerpac.com und Seite 32 des Katalogs für Industriewerkzeuge (E331e).

²⁾ **A1** zeigt die Höhe des zusammengedrückten Zylinders einschließlich des Kolbenüberstands. **A2** ist die Höhe des Zylinderfußes, an dem die U-Ringe sitzen.

³⁾ Maximale Anzahl von stapelbaren Ringen: für **RCS302, RCS502**: 4x U-Ringe, 3x Abstandhalter; für **RCS1002**: 5x U-Ringe, 4x Abstandhalter.



HYDRAULIK- ZYLINDER UND HEBGERÄTE

DAS RICHTIGE WERKZEUG MACHT DEN UNTERSCHIED

Enerpac Hydraulikzylinder sind in einigen Hundert verschiedenen Ausführungen lieferbar. Unabhängig von der industriellen Anwendung... Heben, Schieben, Ziehen, Biegen, Halten... unabhängig von Kraftkapazität, Hublänge oder Größenbeschränkungen... einfach- oder doppeltwirkend, Voll- oder Hohlkolben, Sie können sicher sein, dass Enerpac über den passenden Zylinder für Anwendungen verfügt, die den Einsatz großer Kräfte erfordern.

Elite Werkzeuge. Für Elite-Profis.



Hydraulikzylinder und Hebegeräte



Zylinderpumpen-Sets



Kurzhubzylinder



MRO Toolbox-Sets auf Rädern



Flachteleskopzylinder



Mehrweckzylinder



Schwerlastzylinder



Leichte Aluminiumzylinder



Pumpen mit geteiltem Fördervolumen



Selbstsichernde Cube Jacks



Stufenhubsysteme



Synchronhubsysteme