

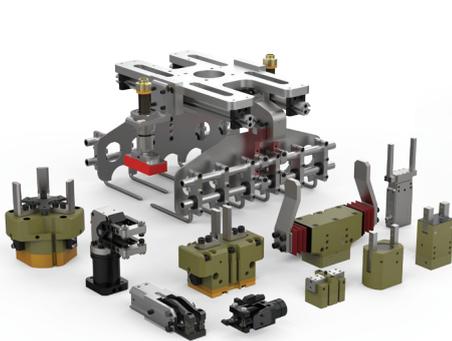
PRODUKTÜBERSICHT

Spanntechnik | VOL. 1: Manuell | Pneumatik | Hydraulik

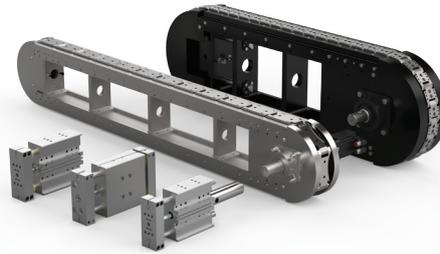


ÜBER DESTACO

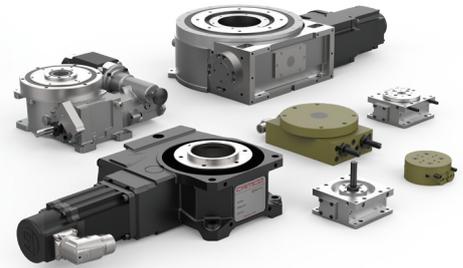
Wir bieten eine solide Grundlage



Greiferlösungen



Linearpositionierlösungen



Rotationspositionierlösungen



Spannlösungen



CRL Central Research Laboratories
a DESTACO company

CRL-Fernhantierungs-lösungen



Robotertooling-Lösungen

Destaco, ein Unternehmen der Dover Corporation, ist globaler Marktführer in der Konstruktion und Fertigung von hochleistungsfähigen Automations- und Spanntechniklösungen. Das Unternehmen bietet Lösungen für Kunden aus diversen Branchen an, z. B. für die Automobilindustrie, Life Sciences, Konsumgüterverpackungen, Luft- und Raumfahrt, verarbeitende Industrie sowie die Atomindustrie.

Destaco kann auf über 100 Jahre Erfahrung zurückblicken und bietet ein umfassendes Portfolio von Produkten für präzise Bewegungs-, Positionier- und Steuerlösungen, mit denen Hersteller weltweit ihre Produktivität optimieren können. Zur Produktfamilie von Destaco zählen branchenführende Marken wie Destaco selbst (Hand- und Kraftspanner sowie Endeffektoren), CAMCO™ und Ferguson™ (Schrittschaltgeräte), Robohand™ (Greifer) sowie CRL™ (Manipulatoren und Transferanschlüsse).

Destaco mit Sitz in Auburn Hills, Michigan, USA beschäftigt über 800 Mitarbeiter an insgesamt 13 Standorten in 9 Ländern in Nord- und Südamerika, Europa und Asien.

Destaco ist ein Unternehmen der Dover Corporation, einem breit gefächerten, global produzierenden Konzern mit einem Jahresumsatz von 7 Mrd. USD. Das Unternehmen liefert innovative Ausrüstungen und Komponenten sowie kundenspezifische Lösungen und Dienstleistungen für die Bereiche Energy, Engineered Systems, Fluids und Refrigeration & Food Equipment. Die Konzernzentrale befindet sich in Downers Grove, IL (NYSE: DOV)

Weitere Information finden Sie unter destaco.com und dovercorporation.com.

ÜBER DESTACO

Bündelung aller unserer Ressourcen

Entwicklung neuer Produkte

Destaco verwendet seine Ressourcen auf die Entwicklung und Konstruktion der nächsten Generation von Produkten und Lösungen.

Kundendienst und technischer Support

Destaco verfügt über einen weltweit führenden Support für alle Ihre Anliegen hinsichtlich Produkten und Applikationen.

Tools

Destaco bietet eine umfassende CAD-Bibliothek, Auslegungssoftware und Online-Tools zur Unterstützung unserer globalen Kunden.



Unsere Erfahrung zu Ihren Diensten

Anwendungstechnik

Wir nutzen unsere Expertise und unser umfassendes Produktportfolio, um Lösungen zu entwickeln, die den Anforderungen und Anwendungen unserer Kunden gerecht werden.

Maßgeschneiderte Lösungen

Sollten sich unsere Standardlösungen nicht für Ihre Anwendungen eignen, so tun wir uns gerne mit Ihnen zusammen und entwickeln gemeinsam passende Produkte.



Manuelle und pneumatische Spannprodukte und Schwenkeinheiten

Sorglos Spannen

Märkte



Industrie



Luft- und Raumfahrt



Nahrungsmittel und Verpackung



Automobilindustrie



Konsumgüter

Anwendungsbereiche



Montage



Schweißen



Vorrichtungen/Qualitätssicherung



CNC Fertigung



Textilindustrie



Holzbearbeitung



Pneumatik-Kraftspanner

Sorglos Spannen

Märkte



Automobilindustrie



Luft- und Raumfahrt



Nahrungsmittel und Verpackung



Industrie

Anwendungsbereiche



Schweißen



Vorrichtungen/Qualitätssicherung



Textilindustrie



CNC Fertigung



Elektrische Produkte



SPANNTÉCHNIK

CLICK OR SCAN
um die vollständige
Katalogseite in PDF
auf Englisch zu sehen



Inhaltsverzeichnis

	Vertikal-Kniehebelspanner.....	20
	Horizontal-Kniehebelspanner	28
	Schubstangenspanner	33
	Schubstangenspanner RAKO mit variablem Hub	37
	Verschlussspanner	38
	Spannzangen.....	41
	Manuelle Spanntechnik Zubehör	42
	Pneumatische Standard Kraftspanner.....	46
	Pneumatische Schwenkspanner	51
	Pneumatik-Kraftzylinder.....	58
	Pneumatische Standard Kraftspanner	60
	Hydraulische Spanntechnik	80

BESONDERE PRODUKTE FÜR UNSERE KUNDEN

Wenn ein Standardprodukt nicht weiterhilft - wir haben die passende Lösung!

Dank unserer langjährigen Zusammenarbeit mit namhaften Maschinenbauern finden wir auch für Ihre spezielle Anwendung genau die passende Lösung. Zusammen mit Ihnen entwickeln wir das richtige Produkt für Ihre Anwendung – sei es durch das Modifizieren eines vorhandenen Produkts oder durch die Konstruktion eines komplett neuen Produkts. Wir besitzen die Erfahrung und das Know-how, um Ihrem Projekt zum Erfolg zu verhelfen.

Nutzen Sie das Know-how von Destaco im Entwickeln von maßgeschneiderten Lösungen für spezielle Anwendungen. Sie sparen Zeit und Geld, so dass Sie sich auf Ihr Kerngeschäft konzentrieren und sich einen Wettbewerbsvorteil im Markt verschaffen können.

- Bewährte Qualität von den Experten
- Geringes Risiko dank der Kompetenz unserer erfahrenen Ingenieure
- Einfaches Nachbestellen mit eindeutigen Artikelnummern
- Vereinfachen Sie ihre Lieferkette
- Maßanfertigung in drei Stufen: von der einfachen Modifikation bis hin zur Neuentwicklung komplexer kundenspezifischer Produkte

Modell 330
Standardprodukt



330-201 Edelstahlspanner mit speziellem Haken und Zusatzverriegelung

Modell 2002-U
Standardprodukt



2002-200 mit gekürztem Spannarm und angeschweißtem Spindelhalter

Modell 604
Standardprodukt



604-229 Edelstahl-Schubspanner für den Einsatz im chemischen Bereich

Modell 624/624-MM
Standardprodukt



624-MM-872 mit modifiziertem Handgriff und quadratischer Schubstange

Modell 202
Standardprodukt



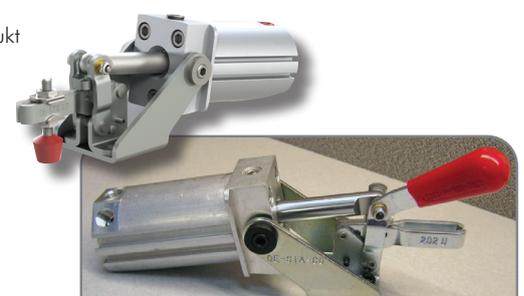
202-200 ohne Schutzgriff, mit metrischer Andruckspindel

Modell 630-M
Standardprodukt



630-38 kpl. vernickelt

Modell 802-U
Standardprodukt



802-U219 mit Handgriff für manuelle Betätigung



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

VERTIKAL-KNIEHEBELSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Gesamtlänge mm [inch]		Höhe unter Spannarm mm [inch]	Anwendungsbereiche										Material		Spann- arm- varianten	Befestigungs- varianten	Arbeits- umgebung																
50 bis 75 [1.97 bis 2.95]	75 bis 100 [2.95 bis 3.94]	100 bis 125 [3.94 bis 4.92]	125 bis 150 [4.92 bis 5.91]	150 bis 175 [5.91 bis 6.89]	175 bis 200 [6.89 bis 7.87]	200 bis 225 [7.87 bis 8.86]	225 bis 250 [8.86 bis 9.84]	0 bis 20 [0 bis 0.78]	20 bis 40 [0.78 bis 1.57]	40 bis 60 [1.57 bis 2.36]	60 bis 80 [2.36 bis 3.15]	80 bis 100 [3.15 bis 3.94]	100+ [3.94+]	Schweißen	Montieren	Prüfen	Teilebearbeitung	Holzbearbeitung	Verschleiß	Lebensmittelverarbeitung	Lebensdauer	Stahl	Edelstahl	Toggle Lock Plus	Ausgleich von Werkstücktoleranzen	U-förmig	Massiv	Gerader Fuß	Abgewinkelter Fuß	Anschweißbar	Normal	Rau/Schmutzig	
●	●								●	●				○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
	●	●		●				●	●	●				○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓		✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			●	●				●	●	●	●			○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
●	●							●	●	●	●			○	●	●	●	●	●	○	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
●	●	●						●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	○	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		●		●				●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			●					●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
				●				●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
					●			●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
						●		●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
							●	●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓	✓		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
●	●	●	●	●				●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
	●	●	●	●				●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		●	●	●				●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
			●	●				●	●	●	●	●		○	●	●	●	●	●	⊗	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

● Sehr gut ○ Gut ● Bedingt ⊗ Nicht geeignet

HORIZONTAL-KNIEHEBELSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Serie	Seite #	Max. Haltekraft N [lbf.]						Höhe unter Spannarm mm [inch]						Gesamthöhe mm [inch]						
		0 bis 1000 [0 bis 225]	1000 bis 2000 [225 bis 450]	2000 bis 3000 [450 bis 675]	3000 bis 5000 [675 bis 1125]	5000 bis 7000 [1125 bis 1575]	7000 bis 10000 [1575 bis 2250]	0 bis 10 [0 bis 0.39]	10 bis 20 [0.39 bis 0.79]	20 bis 30 [0.79 bis 1.18]	30 bis 40 [1.18 bis 1.57]	40 bis 50 [1.57 bis 1.97]	50 bis 60 [1.97 bis 2.36]	0 bis 25 [0 bis 0.98]	25 bis 40 [0.98 bis 1.57]	40 bis 55 [1.57 bis 2.17]	55 bis 70 [2.17 bis 2.76]	70 bis 85 [2.76 bis 3.35]	85 bis 100 [3.35 bis 3.94]	100+ [1.57+]
<p>2013 2017 2027 2013 217 227 237 245 205 215 225 235 305 307 309 206</p>	30	•						•						•						
	30		•					•							•					
	30			•						•						•				
	30	•						•												
	31	••							•											
	31		•							•							•			
	31			•								•						•		
	32												•							•
	32	•							•											
	32		••							•					•					
	33			•							•					•				
	33				•							•					•			
	33		•			•							•						•	
	33		•						•						•					
33			•						•							•				
33				•						•								•		
34	•													•						
34			•						•					•						
34				•						•					•					
34					•						•					•				



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

HORIZONTAL-KNIEHEBELSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Gesamtlänge mm [inch]		Gesamtbreite mm [inch]		Anwendungsbereiche										Material		Spann- arm- varianten		Befestigungs- varianten		Arbeits- umgebung											
50 bis 75 [1.97 bis 2.95]	75 bis 100 [2.95 bis 3.94]	100 bis 125 [3.94 bis 4.92]	125 bis 150 [4.92 bis 5.91]	150 bis 175 [5.91 bis 6.89]	175 bis 200 [6.89 bis 7.87]	200 bis 225 [7.87 bis 8.86]	225 bis 250 [8.86 bis 9.84]	250+ [9.84+]	0 bis 25 [0 bis 0.98]	25 bis 40 [0.98 bis 1.57]	40 bis 55 [1.57 bis 2.17]	55 bis 70 [1.57 bis 2.76]	Schweißen	Montieren	Prüfen	Teilebearbeitung	Holzbearbeitung	Verschleifen	Lebensmittelverarbeitung	Lebensdauer	Stahl	Edelstahl	Toggle Lock Plus	U-förmig	Massiv	Gerader Fuß	Abgewinkelter Fuß	Welded	Normal	Rau/Schmutzig	
			●										○	●	●	●	●	●	●	○	●	●	●	●			●	●	●	●	
						●				●			○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●		●	●	●	●	●	●
							●			●			○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●		●	●	●	●	●	●
								●		●			○	●	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●		●	●	●	●	●	●
●			●						●				○	●	●	●	●	●	○	○	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
	●								●				○	●	○	○	○	○	○	○	○	●	●	●	●		●	●	●	●	●
		●										●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
●									●				○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
						●							○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
							●						○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
								●					○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
													○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
													○	●	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

● Sehr gut ○ Gut ● Bedingt ⊗ Nicht geeignet

SCHUBSTANGENSPELLER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Serie	Seite #	Max. Haltekraft N [lbf.]						Hub mm [inch]				
		0 bis 1000 [0 bis 225]	1000 bis 2000 [225 bis 450]	2000 bis 3000 [450 bis 675]	3000 bis 5000 [675 bis 1125]	5000 bis 7000 [1125 bis 1575]	7000 bis 10000 [1575 bis 2250]	10000+ [2250+]	0 bis 20 [0 bis 0.79]	20 bis 40 [0.79 bis 1.57]	40 bis 60 [1.57 bis 2.36]	60 bis 80 [2.36 bis 3.15]
6001	35	•						•				
601	35	•						•				
6015	35			•				•				
603	35			•					•			
608	35				•					•		
605	35		•						•			
606	35		•						•			
607	36				•					•		
609	36		•						•			
610	36				•					•		
615	36		•						•			
620	36			•					•			
630	36						•			•		
640	36						•				•	
650	37						•				•	
95030	37		•						•			
95040	37			•					•			
95050	37						•			•		
95060	37						•			•		
5130	37				•					•		
5131	37			•					•			
5133	37				•						•	
5150	37					•			•			
602	38	•						•				
604	38		•						•			
624	38				•						•	
6004	38		•						•			
614	38				•				•			
670	38						•			•		
675	38						•		•			
690	38						•				•	
695	38						•		•			



VERSCHLUSSSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

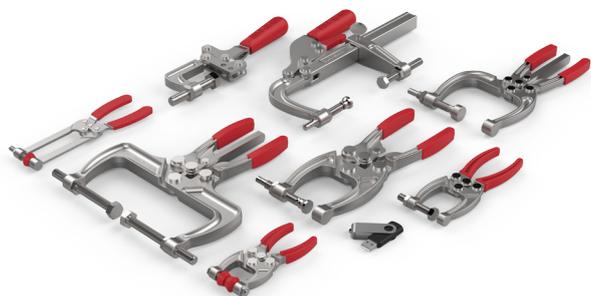


Serie	Seite #	Max. Haltekraft N [lbf.]						Hub mm [inch]					
		0 bis 2000 [0 bis 450]	2000 bis 4000 [450 bis 900]	4000 bis 6000 [900 bis 1350]	6000 bis 10000 [1350 bis 2250]	10000 bis 20000 [2250 bis 4500]	20000+ [4500+]	0 bis 50 [0 bis 1.97]	50 bis 75 [1.4.97 bis 2.95]	75 bis 100 [2.95 bis 3.94]	100 bis 125 [3.94 bis 4.92]	125 bis 150 [4.92 bis 5.91]	150+ [5.91+]
3031	40	•						•					
3051	40				•			•					
330	40	•						•					
351	40	•								•			
371	40		•								•		
381	40			•								•	
323	40	•						•					
331	40		•					•					
341	40				•				•				
375	41					•				•			
385	41						•		•				
324	42		•					•					
334	42			•					•				
344	42				•				•				
374	42					•		•					
301	42	•									•		
311	42			•						•			
3011	42				•					•			
353	42			•	•			•					

SPANNZANGEN

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Serie	Seite #	Max. Haltekraft N [lbf.]						Max. Werkstückdicke mm [inch]						
		0 bis 1000 [0 bis 225]	1000 bis 2000 [225 bis 450]	2000 bis 3000 [450 bis 675]	3000 bis 4000 [675 bis 900]	4000 bis 5000 [900 bis 1125]	5000 bis 6000 [1125 bis 1350]	0 bis 10 [0 bis 0.39]	10 bis 20 [0.39 bis 0.78]	20 bis 30 [0.78 bis 1.18]	30 bis 40 [1.18 bis 1.57]	40 bis 60 [1.57 bis 2.36]	60 bis 80 [2.36 bis 3.15]	80+ [2.26+]
	325				•						•			
	345				•									•
	426	•							•					
	441		•							•				
	431	•							•					
	425			•						•				
	435			•							•			
	462				•					•				
	463				•							•		
	482						•			•				
	484						•						•	
	486					•								•



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

MANUELLE SPANNTÉCHNIK ZUBEHÖR

Siehe Seiten 42-45 für mehr Informationen



PNEUMATISCHE SCHWENKSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Serie		Seite #	Größe der Bohrung mm [in]					Gesamthub mm [in]		Spannhub mm [in]		Spannkraft N [lbf]		Schwenkbewegung in einer Ebene	Blockgehäuse	Einschraubgehäuse	Flanschanschluss	Abfragefähig	Spannarm frei positionierbar	Spannarm und Spindel inklusive	Manuelle Betätigung	Einsatz im beengten Bauraum
			Less than 20 [0.79]	20 bis 30 [0.79 bis 1.18]	30 bis 40 [1.18 bis 1.57]	40 bis 50 [1.57 bis 1.97]	50 bis 60 [1.97 bis 2.36]	60+ [2.36+]	10 bis 20 [0.39 bis 0.78]	20 bis 30 [0.78 bis 1.18]	30 bis 40 [1.18 bis 1.57]	40 bis 50 [1.18 bis 1.57]	50 bis 60 [1.18 bis 1.57]									
	89R40	9522-2	53	•			•				•			•		✓	✓	✓			✓	
	9540	9530-2	53		•			•				•			•		✓	✓	✓			✓
		9540-2	53			•		•				•			•		✓	✓	✓			✓
	89R40	89R20	54	•				•				•				✓	✓	✓				
		89R32	54		•			•				•				✓	✓	✓				
		89R40-010	54			•			•			•				✓	✓	✓				
		89R40-025	54			•				•		•				✓	✓	✓				
		89R50	54				•				•	•				✓	✓	✓				
		89R63	54					•			•	•				✓	✓	✓				
	89B40	89B20	54	•				•				•				✓	✓	✓				
89B32		54		•			•				•				✓	✓	✓					
89B40		54			•		•				•				✓	✓	✓					
89B50		54				•		•			•				✓	✓	✓					
89B63		54					•		•		•				✓	✓	✓					
8315		8115/8116	55	•				•				•				✓	✓	✓	✓			
	8315/9316	55			•			•			•				✓	✓	✓	✓				
	89E20	55	•				•				•				✓	✓	✓					
	89E32	55		•			•				•				✓	✓	✓					
	89E40	55			•		•				•				✓	✓	✓					
	89E50	55				•		•			•				✓	✓	✓					
8215	89E63	55				•		•			•				✓	✓	✓					
	8015/8016	56	•				•				•				✓	✓	✓	✓				
	8215/8216	56			•			•			•				✓	✓	✓	✓				
	8415/8416	56			•			•			•				✓	✓	✓	✓				
	035-125	56	•				•				•				✓	✓	✓					
	035-132	56		•			•				•				✓	✓	✓					
035-1	035-140	56			•			•			•				✓	✓	✓					
	035-150	56				•		•			•				✓	✓	✓					
	035-225	56	•				•				•				✓	✓	✓					
	035-232	56		•			•				•				✓	✓	✓					
	035-240	56			•		•				•				✓	✓	✓					
	035-250	56				•		•			•				✓	✓	✓					
6004-SW	8725	57	•								•				✓	✓	✓	✓			✓	
	8732	57		•							•				✓	✓	✓	✓			✓	
	8740	57			•						•				✓	✓	✓	✓			✓	
	8750	57				•					•				✓	✓	✓	✓			✓	
	6004-SW	59		N/A				•			•			•	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

PNEUMATIK-KRAFTZYLINDER

Siehe Seiten 58-59 für mehr Informationen



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

HYDRAULISCHE SPANNTÉCHNIK

Siehe Seiten 80-101 für mehr Informationen



PNEUMATISCHE STANDARD KRAFTSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Serie	Seite #	Haltemoment bei 5 bar Nm					Spannmoment bei 5 bar Nm					Kolben Ø mm						
		0 bis 100	100 bis 500	500 bis 1000	1000 bis 2000	2000 bis 4000	0 bis 100	100 bis 500	500 bis 1000	1000 bis 2000	2000 bis 4000	Weniger als 25	25	32	40	50	63	80
81L	60	●					●					●						
82L-4	61	●					●					●	●					
82L-2	62	●	●				●	●					●	●				
TCC-2	66	●					●								●	●		
82M-3E	68		●		●	●		●	●						●	●	●	
52H-3E	70				●													
870/871	75		●					●							●			
860/861	76			●				●								●		
890/891	76				●			●									●	
1000/1001	76				●				●								●	●
82D	77		●					●	●					●			●	
84A	79	●	●					●	●					●	●			

2002, 2007

Vertikal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



2002 Serie

Max. Haltekraft: 2700 N [600 lbf]

2002-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

2002-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2002-S

Massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2002-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



2002-UB-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß gerade



2002-SB

Massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2002-UR/URSS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung

2002-SR ⓘ

Massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-UBR

U-Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-SBR ⓘ

Massiver
Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-U207

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
austauschbar
mit Serie 207



2002-UR207

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
austauschbar
mit Serie 207
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2007 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf]



2007-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

2007-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2007-S

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2007-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



2007-UB-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß gerade



2007-SB

massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2007-UR/URSS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



-URSS Stainless
Steel Model

2007-SR ⓘ

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2007-UBR

U-Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2007-SBR ⓘ

massiver
Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

2010, 201

Vertikal-Kniehebelspanner



2010 Serie

Max. Haltekraft: 6230 N [1400 lbf]

2010-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



2010-S

massiver
Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt



2010-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



2010-SB

massiver
Spannarm,
Fuß gerade



2010-UR

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-SR^①

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-UBR

U-Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-SBR^①

massiver Spann-
arm, Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



201 Serie

Max. Haltekraft: 440 N [100 lbf]
560 N [125 lbf] (USS)



201-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



201-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



201-TU

T-Handgriff,
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



^① Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

202

Vertikal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



202 Serie

Max. Haltekraft: 890 N [200 lbf]
1110 N [250 lbf] (**USS, SS**)

202-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



202-UL

U-Spannarm
lang, Fuß
abgewinkelt



202/-SS

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



-SS Modell
Edelstahlausführung



202-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



202-B

massiver
Spannarm,
Fuß gerade



202-TU

T-Handgriff,
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



202-T

T-Handgriff,
massiver Spannarm,
Fuß abgewinkelt



202-U-L ⓘ

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt,
offener
Spannarm,
ohne Spindel



202-U-L-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
offener
Spannarm,
ohne Spindel



202-UB-L ⓘ

U-Spannarm,
Fuß gerade,
offener
Spannarm,
ohne Spindel



202-UB-L-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
gerade, offener
Spannarm, ohne
Spindel



202305

Sicherheitsgriff.
Bietet zusätzlichen
Schutz. Passt auf alle
Spanner der Serie 202
(außer T-Handgriff).
Separat bestellen.



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

207

Vertikal-Kniehebelspanner



207 Serie

Max. Haltekraft: 1670 N [375 lbf]
2000 N [450 lbf] (USS)
2220 N [500 lbf] (S, L, LR, SB, LB, LBR, SF)

207-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

207-UL

U-Spannarm
lang, Fuß
abgewinkelt



207-S

massiver
Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt



207-L

massiver
Spannarm lang,
Fuß gerade



207-TU

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
T-Handgriff



207-TUL

U-Spannarm
lang, Fuß
abgewinkelt,
T-Handgriff



207-UR

U-Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



207-LR

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



207-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



207-ULB

U- Spannarm
lang, Fuß
gerade



207-SB

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade



207-LB

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade



207-LBR ⓘ

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



207-UF ⓘ

U-Spannarm,
zwei Montage-
möglichkeiten



207-SF ⓘ

massiver
Spannarm,
zwei Mon-
tagemöglich-
keiten



207-U-L ⓘ

offener
Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



207-U-L-BLK

Schwarze Serie
offener
Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



207-UB-L ⓘ

offener
Spannarm,
Fuß gerade,
ohne Spindel



207-UB-L-BLK

Schwarze Serie
offener
Spannarm,
Fuß gerade,
ohne Spindel



207305

Sicherheitsgriff.
Bietet zusätzlichen
Schutz. Passt auf alle
Spanner der Serie 207
(außer T-Handgriff).
Separat bestellen.



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

210, 247, 267, 5900

Vertikal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



210 Serie

Max. Haltekraft: 2670 N [600 lbf]
3340 N [750 lbf] (**USS, SB, SR**)

210-U/USS
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



210-S
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



210-UB
U-Spannarm,
Fuß gerade



210-SB
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



210-UR
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



210-SR
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



210-TU
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
T-Handgriff



247, 267 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf] (**247**)
5340 N [1200 lbf] (**267**)



247-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



247-S
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



247-UB ⓘ
U-Spannarm,
Fuß gerade



267-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



267-S ⓘ
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



5900 Serie

Max. Haltekraft: 3340 N [750 lbf] (**5905**)
7120 N [1600 lbf] (**5910**)
12230 N [2750 lbf] (**5915**)



5905/5910/5915
Fuß abgewinkelt



5905-B/5910-B
Massiver Fuß
zum Anschweißen



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

5100, 528, 548, 578, 533, 535

Vertikal-Kniehebelspanner



5100 Serie

Max. Haltekraft: 3100 N [700 lbf] (5105)
5100 N [1150 lbf] (5110)

5105/5110
Fuß abgewinkelt



5105-B/5110-B
Massiver Fuß
zum Anschweißen



5105-R/5110-R
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



5105-BR[Ⓢ]/5110-BR[Ⓢ]
Massiver Fuß zum
Anschweißen
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



528 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf]

528
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



528-F[Ⓢ]
massiver Spannarm,
Frontbefestigung



548, 578 Serie

Max. Haltekraft: 11100N [2500lbf] (548)
17800 N [4000 lbf] (578)

548
massiver
Spannarm, Fuß
gerade zum
Anschweißen



578
massiver
Spannarm, Fuß
gerade zum
Anschweißen



533, 535 Serie

Max. Haltekraft: 7000N [1575 lbf] (533)
10000 N [2250 lbf] (535)

533-L
massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



533-LB
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



535-L
massiver
Spannarm,
Fuß abgewinkelt



535-LB
massiver
Spannarm,
Fuß gerade



[Ⓢ] Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

558, 91090, 317, 7-XXX, 527, 229

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

Vertikal-Kniehebelspanner

558 Serie

Max. Haltekraft: 11100 N [2500 lbf]

558



91090 Serie

Max. Haltekraft: 1710 N [385 lbf]

91090

Frontanbindung,
offener Spannarm



317 Serie

Max. Haltekraft:

1670 N [375 lbf] (U)

1780 N [400 lbf] (S)

317-U

U-Spannarm



317-S

massiver
Spannarm



7-101, 7-58, 7-59, 7-60 Serie

Max. Haltekraft:

2110 N [475 lbf] (7-101)

2670 N [600 lbf] (7-58)

4450 N [1000 lbf] (7-59)

7120 N [1600 lbf] (7-60)

7-101



7-58

7-59

7-60



527 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf]

527

Fuß abgewinkelt



527-F

Frontbefestigung



229 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf]

229

offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt



Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

500

Vertikal-Kniehebelspanner



500 Serie

Max. Haltekraft: 2000 N [450 lbf] (501)
7000 N [1575 lbf] (503)
11000 N [2475 lbf] (505)
22500 N [5060 lbf] (506)

501-B

Schwenkfuß



501-LB

Langer Fuß



503-MB

Schwenkfuß



503-MLB

Langer Fuß



503-MBLSC

Schwenkfuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



503-MLBLSC

Langer Fuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



505-MB

Schwenkfuß



505-MLB

Langer Fuß



505-MBLSC

Schwenkfuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



505-MLBLSC

Langer Fuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



506-MB

Schwenkfuß



506-MLB

Langer Fuß



506-MBLSC

Schwenkfuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



506-MLBLSC

Langer Fuß
mit Stoppeinrichtung
in geöffneter
Stellung



Zubehör



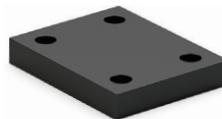
Handgriff

501503 (501)
503503-L (503)
505503-L (505)
506503-L (506)



Spannarm

501501 (501)
503501 (503)
505501 (505)
506501 (506)



Grundplatte

503502 (501)
503502 (503)
505502 (505)
506502 (506)

i Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

2013, 2017, 2027, 213

Horizontal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



2013 Serie

Max. Haltekraft: 1310 N [295 lbf]

2013-U

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2013-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2013-UR

U-Spannarm, Fuß abgewinkelt,
mit Zusatzverriegelung DESTACO®
Toggle Lock Plus



2017 Serie

Max. Haltekraft: 2500 N [560 lbf]

2017-U

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2017-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2017-UR

U-Spannarm, Fuß abgewinkelt,
mit Zusatzverriegelung DESTACO®
Toggle Lock Plus



2027 Serie

Max. Haltekraft: 3740 N [840 lbf]

2027-U

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2027-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



2027-UR

U-Spannarm, Fuß abgewinkelt,
mit DESTACO®
Toggle Lock Plus



213 Serie

Max. Haltekraft: 670 N [150 lbf]

213-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



213-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



213-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



213-UB-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
Fuß gerade
U-Spannarm



213-U-L ⓘ

offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



213-U-L-BLK ⓘ

Schwarze Serie
offener Spannarm, Fuß
abgewinkelt, ohne Spindel



213-UB-L ⓘ

gerader Fuß, offener
Spannarm, ohne
Spindel



213-UB-L-BLK ⓘ

Schwarze Serie
gerader Fuß, offener
Spannarm, ohne Spindel



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

217, 227

Horizontal-Kniehebelspanner



217 Serie

Max. Haltekraft: 900 N [200 lbf]
1110 N [250 lbf] (**USS**)

217-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



217-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



217-UB

U-Spann-
arm, Fuß
gerade



217-UB-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
gerade



217-U-L ⓘ

offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



217-U-L-BLK ⓘ

Fuß abgewinkelt,
offener Spannarm



217-UB-L ⓘ

offener Spannarm,
Fuß gerade, ohne
Spindel



217-UB-L-BLK ⓘ

Schwarze Serie
offener Spannarm, Fuß
gerade, ohne Spindel



227 Serie

Max. Haltekraft: 2220 N [500 lbf]
2670 N [600 lbf] (**USS**)

227-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



227-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



227-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



227-UB-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
gerade



227-U-L ⓘ

offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



227-U-L-BLK ⓘ

Schwarze Serie
offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



227-UB-L ⓘ

offener Spannarm,
Fuß gerade, ohne
Spindel



227-UB-L-BLK ⓘ

Schwarze Serie offener
Spannarm, Fuß gerade,
ohne Spindel



237, 245, 205, 215

Horizontal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

237 Serie

Max. Haltekraft: 3340 N [750 lbf]
3780 N [850 lbf] (**USS**)



237-U/USS
Flanged Base
U-Bar



-**USS** Modell
Edelstahlausführung



245 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf]



245-U
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



205 Serie

Max. Haltekraft: 270N [60 lbf]
340N [75 lbf] (**USS, SSS**)



205-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-**USS** Modell
Edelstahlausführung

205-UB[†] ⓘ

U-Spannarm,
Fuß gerade



205-UL ⓘ

U-Spannarm, Fuß
links abgewinkelt



205-UR ⓘ

U-Spannarm, Fuß
rechts abgewinkelt



205-S/SSS

massiver Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-**SSS** Modell
Edelstahlausführung

205-SB ⓘ

massiver Spannarm,
Fuß gerade



205-SL ⓘ

massiver Spannarm,
Fuß links abgewinkelt



205-SR ⓘ

massiver Spannarm,
Fuß rechts abgewinkelt



215 Serie

Max. Haltekraft: 890 N [200 lbf]
1110 N [250 lbf] (**USS**)



215-U/USS

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



-**USS** Modell
Edelstahlausführung

215-UB ⓘ

U-Spannarm,
Fuß gerade



215-S

massiver Spannarm,
Fuß abgewinkelt



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

225, 235, 305, 307, 309

Horizontal-Kniehebelspanner



225 Serie

Max. Haltekraft: 2220 N [500 lbf]
2670 N [600 lbf] (**USS, URSS, UBSS**)

225-U

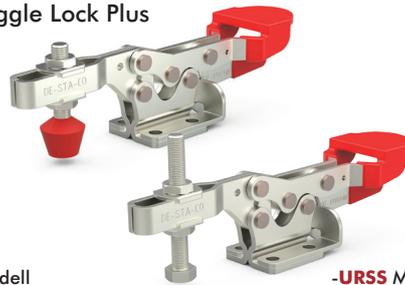
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

225-UR

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
mit DESTACO®
Toggle Lock Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung

225-UB①

U-Spannarm,
Fuß gerade



-UBSS Modell
Edelstahlausführung

235 Serie

Max. Haltekraft: 3340 N [750 lbf]
3780 N [850 lbf] (**USS, URSS**)



235-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

235-UR/URSS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
mit DESTACO®
Toggle Lock Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung

235-UB①

U-Spannarm,
Fuß gerade



305, 307, 309 Serie

Max. Haltekraft: 670 N [150 lbf] (**305**)
900 N [200 lbf] (**305-USS, 305-URSS**)
1560 N [350 lbf] (**307**)
3340 N [750 lbf] (**309**)



305-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



305-UR/URSS

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt mit
Zusatzverriegelung
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung



307-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



307-UR/URSS

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt mit
Zusatzverriegelung
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung



309-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



309-UR①

U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt, mit
Zusatzverriegelung
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



① Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

206, 5300

Horizontal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

206 Serie

Max. Haltekraft: 440 N [100 lbf]

206-SS

U-Spannarm,
flacher Spannarm



206-HSS

U-Spannarm, erhöhter
Spannarm



5300 Serie

Max. Haltekraft: [600lbf] 2670N (**5305**)
[1300lbf] 5780N (**5310**)

5305/5310

Fuß abgewinkelt



5305-B/5310-B

Massiver
Fuß zum
Anschweißen



5305-R/5310-R

Fuß abgewinkelt
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus



5305-BR①/5310-BR①

Massiver Fuß zum
Anschweißen
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus



① Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

6001, 601, 6015, 603, 608

Schubstangenspanner



6001 Serie

Max. Haltekraft: [150 lbf] 670 N

6001
mit Zollgewinde
6001-M



6001-SS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde
6001-MSS
Edelstahlausführung



601 Serie

Max. Haltekraft: [100 lbf] 440 N

601
mit Zollgewinde



601-M
mit Innengewinde



601-O
mit Außengewinde,
mit Zollgewinde



601-SS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde



601-OSS ⓘ
Edelstahlausführung
mit Außengewinde,
mit Zollgewinde



6015 Serie

Max. Haltekraft: [560 lbf] 2500 N
[630 lbf] 2800 N (**SS, MSS**)

6015
mit Zollgewinde
6015-M



6015-SS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde
6015-MSS
Edelstahlausführung



6015-R
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus mit Zollgewinde

6015-MR
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus



603, 608 Serie

Max. Haltekraft: [600 lbf] 2670 N (**603, 603-M, 603-R, 603-MR**)
[840 lbf] 3740 N (**603-SS, 603-MSS**)
[850 lbf] 3780 N (**608**)

603
mit Zollgewinde
603-M



603-SS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde
603-MSS
Edelstahlausführung



603-R
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus mit
Zollgewinde

603-MR
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus



608
mit Zollgewinde
608-M



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

605, 606, 607, 609, 610, 615, 620, 630

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

Schubstangenspanner

605 Serie

Max. Haltekraft: [300 lbf] 1330 N



605
mit Zollgewinde
605-M



606 Serie

Max. Haltekraft: [450 lbf] 2000 N



606
mit Zollgewinde
606-M



607 Serie

Max. Haltekraft: [800 lbf] 3560 N



607
mit runder
Schubstange,
mit Zollgewinde

607-M
mit runder
Schubstange



607-SQ
mit quadratischer
Schubstange,
mit Zollgewinde

607-SQM
mit quadratischer
Schubstange



609 Serie

Max. Haltekraft: [300 lbf] 1330 N



609
Fuß abgewinkelt



609-B
Fuß gerade



610 Serie

Max. Haltekraft: [800 lbf] 3560 N



610
mit Zollgewinde
610-M



615 Serie

Max. Haltekraft: [300 lbf] 1330 N



615
mit Zollgewinde



620 Serie

Max. Haltekraft: [600 lbf] 2670 N



620
mit Zollgewinde
620-M



630 Serie

Max. Haltekraft: [2,500 lbf] 11100 N



630
mit Zollgewinde
630-M



630-R
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus, mit Zollgewinde

630-MR
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle Lock Plus



Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

640, 650, 95000, 5000

Schubstangenspanner

640 Serie

Max. Haltekraft: [7,500 lbf] 33400 N

640
mit Zollgewinde
640-M



640-R
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus, mit Zollgewinde
640-MR
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus



650 Serie

Max. Haltekraft: [16,000 lbf] 71200 N

650
mit Zollgewinde
650-M



95030, 95040, 95050, 95060 Serie

Max. Haltekraft: [550 lbf] 2450 N (**95030**)
[1100 lbf] 4900 N (**95040**)
[1650 lbf] 7340 N (**95050**)
[3960 lbf] 17600 N (**95060**)

95030



95040



95050 ⓘ



95060 ⓘ



5130, 5131, 5133 Serie

Max. Haltekraft: [2500 lbf] 11120 N (**5131**)
[5800 lbf] 25800N (**5130**)
[4600 lbf] 20460N (**5133**)

5130/-M
5131/-M
5133/-M
Fuß abgewinkelt



5130-B/-MB
5131-B/-MB
5133-B/-MB
Massiver Fuß zum
Anschweißen



5130-R/-MR
5131-R/-MR
5133-R/-MR
Fuß abgewinkelt
mit DESTACO®
Toggle Lock Plus



5130-BR ⓘ/-MBR ⓘ
5131-BR ⓘ/-MBR ⓘ
5133-BR ⓘ/-MBR ⓘ
Massiver Fuß zum
Anschweißen
mit DESTACO®
Toggle Lock Plus



5150 Serie

Max. Haltekraft: [5800lbf] 25800N

5150/5150-M
Fuß abgewinkelt



5150-B/5150-MB
Massiver Fuß zum
Anschweißen



5150-R/5150-MR
Fuß abgewinkelt
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



5150-BR ⓘ/5150-MBR ⓘ
Massiver Fuß zum
Anschweißen
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

602, 604, 624, 6004, 614, 670, 675, 690, 695

Schubstangenspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

602, 604, 624 Serie

Max. Haltekraft: [200 lbf] 900 N (602 Serie)
[300 lbf] 1330 N (604, 604-R, 604-MM, 604-MMR)
[400 lbf] 1780 N (604-SS, 604-RSS, 604-MMSS, 604-MMRSS)
[700 lbf] 3110 N (624 Serie)



602
mit Zollgewinde
602-SS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde
602-MM
602-MMSS
Edelstahlausführung



604/-R
mit Zollgewinde
604-SS/-RSS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde
604-MM/-MMR
604-MMSS/-MMRSS
Edelstahlausführung



DESTACO®
Toggle Lock
Plus

624/-R
mit Zollgewinde
624-SS/-RSS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde
624-MM/-MMR
624-MMSS/-MMRSS
Edelstahlausführung



DESTACO®
Toggle Lock
Plus

6004 Serie

Max. Haltekraft: [450 lbf] 2000 N

6004
mit Zollgewinde
6004-MM



6004-R
6004-MMR
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus



Befestigungswinkel für 602, 604, 624, 6004 Serie

602106-M (602, 602-MM)



604106 (604, 6004)
604106-M (604-MM, 6004-MM)



624106-M (624, 624-MM)



614 Serie

Max. Haltekraft:
[1125 lbf] 5000 N

614-M



670, 675, 690, 695 Serie

Max. Haltekraft:
[2400 lbf] 10680 N (670-1, 675-1)
[5000 lbf] 22240 N (690-1, 695-1)

670-1MBPLS
Druck- und
Zugspanner



675-1MBPLS
Druckspanner



690-1MBPLS
Druck- und
Zugspanner



695-1MBPLS ⓘ
Druckspanner



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

FO, FL, G, F

Schubstangenspanner System RAKO



FO Serie

Befestigungsart:

- Fußflansch

Betätigungsart:

- Einhandbetätigung über Handhebel



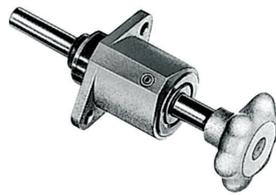
FL Serie

Befestigungsart:

- Stirnflansch

Betätigungsart:

- Einhandbetätigung über Sterngriff



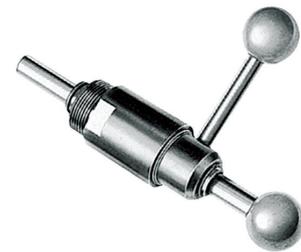
G Serie

Befestigungsart:

- Einschraubgewinde

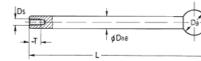
Betätigungsart:

- Zweihandbetätigung über Schubstange und Handhebel



		Modell	Haltekraft [lbs] N
Fußflansch		FO-082-40	[335] 1500
		FO-120	[675] 3000
		FO-121-45	[675] 3000
		FO-122-45	[675] 3000
		FO-160	[2020] 9000
		FO-161-60	[2020] 9000
		FO-162-60	[2020] 9000
		FO-220	[4045] 18000
		FO-221-80	[4045] 18000
Stirnflansch		FL-120	[675] 3000
		FL-121-45	[675] 3000
		FL-122-45	[675] 3000
		FL-160	[2020] 9000
		FL-161-60	[2020] 9000
		FL-162-60	[2020] 9000
Schubstange		G-082-40	[335] 1500
		G-120	[675] 3000
		G-121-45	[675] 3000
		G-122-45	[675] 3000

Komplettierteile	Modell
Schubstange	12/100
	12/200
	12/300
	16/100
	16/200
	16/300
	16/400
	16/500
	22/100
	22/200
22/300	
Gelenkdruckstück	K508
	K612
	K816
	K1222



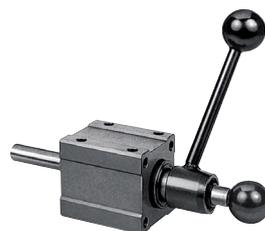
F Series

Befestigungsart:

- Variable Befestigung durch Blockbauweise

Betätigungsart:

- Zweihandbetätigung/Schubsbraunge und Handhebel



Modell	Haltekraft [lbs] N
F-160	[4,040] 18000



3031, 3051, 330, 351, 371, 381, 323, 331, 341

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

Verschlussspanner

3031, 3051 Serie

Max. Haltekraft: 6700N [1500lbf]



3031
3031-SS



3031-R
3031-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus™



3051
3051-SS



3051-R
3051-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus™



330, 351, 371, 381 Serie

Max. Haltekraft: 900 N [200 lbf] (**330**)
1670 N [375 lbf] (**351**)
2000 N [450 lbf] (**351-SS**)
3340 N [750 lbf] (**371**)
4450 N [1000 lbf] (**381**)



330
330-SS



351
351-SS



351-B
351-BSS
mit schmalen Fuß



351-R
351-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



371
371-SS



371-R
371-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



381
381-SS



323, 331, 341 Serie

Max. Haltekraft: 1600 N [360 lbf] (**323**)
3200 N [720 lbf] (**331**)
8900 N [2000 lbf] (**341**)



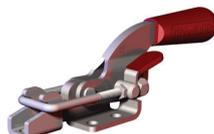
323
323-SS



323-R
323-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



331
331-SS



331-R
331-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



341
341-SS



341-R
341-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



i Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

375, 385

Verschlussspanner



375 Serie

Max. Haltekraft: [4000 lbf] 17800 N

375



375-R
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



375-B
Fuß zum
Anschweißen



375-BR
Fuß zum
Anschweißen
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



375509
Gegenlager



385102
Optional
Gegenlager
für 375, 375-R



385 Series

Max. Haltekraft: [7500 lbf] 33300 N (**385**)
[6000 lbf] 26700 N (**385-V2A**)



385
385-SS



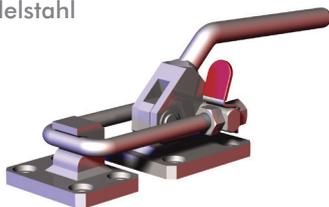
385-R
385-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus™



385-L
flacher
Handhebel



385-V2A
Edelstahl



375509
Gegenlager



385102
Optional Gegenlager
für 385, 385-R
and 385-L



385902
Optional Gegenlager
für 385-SS and
385-RSS



i Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

324, 334, 344, 374, 301, 311, 3011, 353

Verschlussspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

324, 334, 344, 374 Serie

Max. Haltekraft: [500 lbf] 2200 N (**324**)
[1000 lbf] 4450 N (**334**)
[2000 lbf] 8900 N (**344**)
[4000 lbf] 17800 N (**374**)



324
324-SS



324-R
324-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



334
334-SS



334-R
334-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



344
344-SS



344-R
344-RSS
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



374



301, 311 Serie

Max. Haltekraft: 1670 N [375 lbf] (**301**)
2000 N [450 lbf] (**301-SS**)
5340 N [1200 lbf] (**311**)



301
301-SS



311



3011 Serie

Max. Haltekraft: 8900 N [2000 lbf]



3011



353 Serie

Max. Haltekraft: 12460 N [2800 lbf] (**353-35**)
9350 N [2100 lbf] (**353-65**)



353-35



353-65



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

325, 345, 424, 441, 431, 425, 435, 460, 480

Spannzangen

325 Serie

Max. Haltekraft: 3560 N [800 lbf]

325,
325-SS



345 Serie

Max. Haltekraft: 3560 N [800 lbf]

345



345-G ⓘ



424, 441 Serie

Max. Haltekraft: 900 N [200 lbf] (424)
1560 N [350 lbf] (441)

424



424-2
mit zwei
einstellbaren
Spindeln



441



441-2
mit zwei
einstellbaren
Spindeln



431 Serie

Max. Haltekraft: 400 N [100 lbf]

431



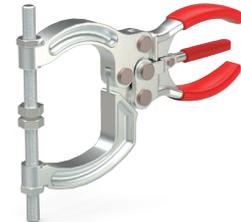
425, 435 Serie

Max. Haltekraft: 2220 N [500 lbf]

425 ⓘ



435



460, 480 Serie

Max. Haltekraft: 3110 N [700 lbf] (462, 462-2, 463)
5340 N [1200 lbf] (482, 484)
4450 N [1000 lbf] (486)

462



462-2
mit zwei
einstellbaren
Spindeln



463



482



484



486



SPINDELN

Manuelle Spanntechnik Zubehör

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Andruckspindel Inch

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern
- Edelstahl-Version auf Anfrage verfügbar



Art. Nr.	Gewinde
102208	#8-32
105208	
201208	#10-32
202208	
215208	1/4-20
424208	
431208	
225208	5/16-18
507208	
240208	
527208	3/8-16
235208	
247208	1/2-13
267208	5/8-11

Andruckspindel Kegel Inch

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



Art. Nr.	Gewinde
305208	#10-32
213208	1/4-20
509208	5/16-18
519208	
210208	3/8-16

Große Gelenk-Andruckspindel Inch

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



Art. Nr.	Gewinde
207209	1/4-20
507209	5/16-18
210209	3/8-16

Andruckspindel Metrisch

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



Art. Nr.	Gewinde
431208-M	
424208-M	M6
202208-M	
215208-M	
225208-M	
2007208-M	M8
507208-M	
240208-M	M10
235208-M	
247208-M	M12

Federnde Andruckspindel

- Geeignet für Schubstangenspanner
- Inkl. 2 Befestigungsmutter



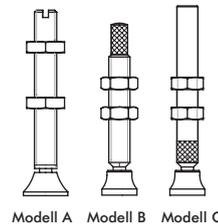
Art. Nr.	Gewinde
905	5/16-18
905-M	M8
920	3/8-16
920-M	M10



Art. Nr.	Gewinde
205208-M	M4
201208-M	
305208-M	
213208-M	M5
2013208-M	
307208-M	M8

Gelenk-Andruckspindel

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



Art. Nr.	Gewinde	Modell
207206-M	M6	A
507206-M	M8	
468206-M	M10	B
210206-M		A
250206-M	M12	
207206	1/4-20	C
507206	5/16-18	
468206	3/8-16	B
210206		C
250206	1/2-13	

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

SPINDELN, SPINDEL-KAPPEN, SPINDELHALTER, FLANKENSCHLEIBEN

Manuelle Spanntechnik Zubehör

Spindel mit Sechskant-Kopf - Edelstahl

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



Art. Nr.	Gewinde
205943-M	M4
201943-M	M5
202943-M	M6
207943-M	M8
237943-M	M10
245943-M	M12
205943	#8-32
201943	#10-32
202943	1/4-20
207943	5/16-18
237943	3/8-16
245943	1/2-13

Spindel mit Sechskant-Kopf

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



Art. Nr.	Gewinde	Art. Nr.	Gewinde
205203-M	M6	205203	1/4-20
461203-M	M8	202203	
207203-M		461203	
491203-M		441203	5/16-18
210203-M	M10	207203	
240203-M		491203	
220203-M	M12	210203	3/8-16
267203-M	M16	240203	
105203*	#8-32	527203	
305203	#10-32	325203	1/2-13
		220203	
		250203	5/8-11

*Material: nylon

Neopren-Kappe



Art. Nr.	Für Spindel Ø
215119	M6 oder 1/4
225119	M8 oder 5/16
235119	3/8

Spezielle Neopren-Kappe, rund



Art. Nr.	Für Spindel Ø
424107	M6 oder 1/4
235110	M10 oder 3/8

Polyurethane-Kappe, flach



Art. Nr.	Für Spindel Ø	Farbe
215219	1/4-20	Schwarz
215219-M	M6 x 1.0	Rot
225219	5/16-18	Schwarz
225219-M	M8 x 1.25	Rot
235219	3/8-16	Schwarz
235219-M	M10 x 1.5	Rot

Polyurethane-Kappe, kegelförmig



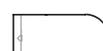
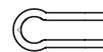
Art. Nr.	Für Spindel Ø
215319	1/4
225319	5/16
235319	3/8

Flankenscheiben



Art. Nr.	Art. Nr. Edelstahl	Für Spindel Ø
105106	105906	M4 oder #8
102111	102911	M5 oder #10
215105	215905	M6 oder 1/4
507107	507907	M8 oder 5/16
235106	235906	M10 oder 3/8
247109	247909	M12 oder 1/2
267102	267902	M16 oder 5/8

Spindelhalter



Modell A



Modell B

Art. Nr.	Für Spindel Ø	Modell
207105	M8 oder 5/16	A
207105-M		B
210114	M10 oder 3/8	A
210114-M		B
247110	M12 oder 1/2	A
247110-M		B
250121	M12 oder 1/2	A
2002115-E	M6 oder 1/4	
2007115-E	M8 oder 5/16	B
2010115-E	M10 oder 3/8	

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

ADAPTER UND VERLÄNGERUNGEN

Manuelle Spanntechnik Zubehör

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Verlängerungen



Höhenverstellung



Spannarm-Adapter



Modell	Verlängerungs- leiste
213-U-L / 213-UB-L 2013-U / 2013-UB 2013-UR / 2013-UBR	L-213-1-01 ⓘ L-213-1-02 ⓘ
202-U-L / 202-UB-L 217-U-L / 217-UB-L 2002-U-L / 2002-UB-L 2017-U / 2017-UB 2017-UR / 2017-UBR	L-217-1-01 ⓘ L-217-1-02 ⓘ L-217-1-03 ⓘ
207-U-L / 207-UB-L 227-U-L / 227-UB-L 2007-U-LS / 2007-U-LS 2027-U / 2027-UB 2027-UR / 2027-UBR	L-227-1-01 ⓘ L-227-1-02 ⓘ L-227-1-03 ⓘ L-227-1-04 ⓘ

Auch in schwarz lieferbar. „-BLK“ hinzufügen.

Modell	Höhen- verstellung
213-U-L / 213-UB-L 2013-U / 2013-UB 2013-UR / 2013-UBR	L-213-2-01 ⓘ L-213-2-02 ⓘ
202-U-L / 202-UB-L 217-U-L / 217-UB-L 2002-U-LS / 2002-UB-LS 2017-U / 2017-UB 2017-UR / 2017-UBR	L-217-2-01 ⓘ L-217-2-02 ⓘ
207-U-L / 207-UB-L 227-U-L / 227-UB-L 2007-U-LS / 2007-U-LS 2027-U / 2027-UB 2027-UR / 2027-UBR	L-227-2-01 ⓘ L-227-2-02 ⓘ

Auch in schwarz lieferbar. „-BLK“ hinzufügen.

Modell	Spannarm- Adapter
213-U-L / 213-UB-L 2013-U / 2013-UB 2013-UR / 2013-UBR	L-213-3-01 ⓘ
202-U-L / 202-UB-L 217-U-L / 217-UB-L 2002-U-LS / 2002-UB-LS 2017-U / 2017-UB 2017-UR / 2017-UBR	L-217-3-01 ⓘ
207-U-L / 207-UB-L 227-U-L / 227-UB-L 2007-U-LS / 2007-UB-LS 2027-U / 2027-UB 2027-UR / 2027-UBR	L-227-3-01 ⓘ

Auch in schwarz lieferbar. „-BLK“ hinzufügen.

Verlängerungsleiste:



Querarmset

- 1 x Querarm
- 2 x Andruckspindel mit auf vulkanisiertem Neopren-Druckstück, silikonfrei, inkl. 4 Muttern
- 4 x Flankenscheiben
- 1 x Befestigungsschraube mit 1 x Sicherungsmutter und 2 Flankenscheiben



Modell	Verlängerungs- leiste
213-U-L / 213-UB-L 2013-U / 2013-UB 2013-UR / 2013-UBR	L-213-4-01 ⓘ
202-U-L / 202-UB-L 217-U-L / 217-UB-L 2002-U-LS / 2002-UB-LS 2017-U / 2017-UB 2017-UR / 2017-UBR	L-217-4-01 ⓘ
207-U-L / 207-UB-L 227-U-L / 227-UB-L 2007-U-LS / 2007-UB-LS 2027-U / 2027-UB 2027-UR / 2027-UBR	L-227-4-01 ⓘ

Auch in schwarz lieferbar. „-BLK“ hinzufügen.

Modell	Für Modelle mit U-Arm	Andruckspindel
207426-Q	207, 225, 227	507208-M
210440-Q	210, 235, 237	240208-M

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

812, 802, 807

Pneumatische Standard Kraftspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

812 Serie

812-U



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]		Zubehör (im Lieferumfang)	
	Innen	Außen	Innen	Außen	Spindelhalter	Flankenscheiben
812-U	[100 lbf] 440 N	[55 lbf] 245 N	[136 lbf] 613 N	[92 lbf] 413 N	305208-M	102111

Hochtemperatur-Version auf Anfrage, bitte **-HT** am Ende der Modellnummer zufügen.

Sensoren, optional: 810156, 810158

Ersatz-Montageset: 812-U-LC

Ersatzzylinder: 812010-MR

802 Serie

802-U 802-UE



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]		Zubehör (im Lieferumfang)	
	Innen	Außen	Innen	Außen	Spindelhalter	Flankenscheiben
802-U	[200 lbf] 890 N	[110 lbf] 490 N	[200 lbf] 890 N	[110 lbf] 490 N	202208-M	215105
802-UE						

Hochtemperatur-Version auf Anfrage, bitte **-HT** am Ende der Modellnummer zufügen.

Dichtungssatz: 802550-20-1-00

Ersatz-Montageset: 802-U-LC

Ersatzzylinder: 802450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

CABL-013

807 Serie

807-U 807-UE



807-S 807-SE



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]		Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen	Spindelhalter	Flankenscheiben	Spindelhalter
807-U	[375 lbf] 1670 N	[275 lbf] 1220 N	[576 lbf] 2573 N	[297 lbf] 1327 N	--	507107	--
807-UE					2007208-M		
807-S	[500 lbf] 2220 N	[260 lbf] 1160 N	[540 lbf] 2412 N	[180 lbf] 804 N	--	--	207105
807-SE							

Hochtemperatur-Version auf Anfrage, bitte **-HT** am Ende der Modellnummer zufügen.

Dichtungssatz: 802450-32-1-00

Ersatz-Montageset: 807-U-LC, 807-S-LC

Ersatzzylinder: 802450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

CABL-013

Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

810, 846, 8007

Pneumatische Standard Kraftspanner

810 Serie

810-U
810-UE



810-S
810-SE



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]		Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen	Spindelhalter	Flankenscheiben	Spindelhalter
810-U	[600 lbf] 2670 N	[290 lbf] 1290 N	[856 lbf] 3834 N	[407 lbf] 1823 N	--	235106	--
810-UE					240208-M		
810-S	[750 lbf] 3340 N	[500 lbf] 2220 N	[702 lbf] 3143 N		--	--	210114
810-SE							

Dichtungssatz: 810450-40-1-00
Ersatz-Montageset: 810-U-LC, 810-S-LC
Ersatzzylinder: 810450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.
810169
8EA-109-1
CABL-010
CABL-013

846 Serie

846 ⓘ



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]	
	Innen	Außen	Innen	Außen
846 ⓘ	[750 lbf] 3340 N	[520 lbf] 2310 N	[786 lbf] 3520 N	[491 lbf] 2200 N

Dichtungssatz: 810450-40-1-00
Ersatz-Montageset: 846-LC
Ersatzzylinder: 810450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.
810169
8EA-109-1
CABL-010
CABL-013

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

8007 Serie

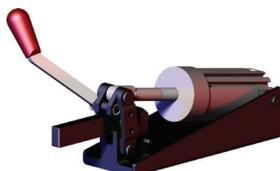
8007-E



8007-EHL



8007-EHR



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]	
	Innen	Außen	Innen	Außen
8007-E				
8007-EHL	[830 lbf] 3700 N	[405 lbf] 1800 N	[606 lbf] 2700 N	[225 lbf] 1000 N
8007-EHR				

Ersatz-Montageset: 8007-LC

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.
810169
8EA-109-1
CABL-010
CABL-013

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

847, 858, 8021, 8071

Pneumatische Standard Kraftspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

847 Serie

847-U



847-S



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]		Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen	Spindelhalter	Flankenscheiben	Spindelhalter
847-U	[1000 lbf] 4450 N	[480 lbf] 2135 N	[948 lbf] 4248 N	[450 lbf] 2018 N	--	247109	--
847-S	[1000 lbf] 4450 N	[650 lbf] 2890 N		[426 lbf] 1912 N	--	--	247110

Dichtungssatz: 847450-50-1-00

Ersatz-Montageset: 847-U-LC, 847-S-LC

Ersatzzylinder: 847450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

CABL-013

858 Serie

858

858-E



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]	
	Innen	Außen	Innen	Außen
858	[4,000 lbf] 17800 N	[2,000 lbf] 8900 N	[1,530 lbf] 6857 N	[800 lbf] 3585 N
858-E				

Dichtungssatz: 850450-63-1-00

Ersatz-Montageset: 858-LC

Ersatzzylinder: 850450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

CABL-013

8021, 8071 Serie

8021 ⓘ

8021-UE ⓘ



8071

8071-UE



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]		Zubehör (im Lieferumfang)	
	Innen	Außen	Innen	Außen	Spindelhalter	Flankenscheiben
8021 ⓘ	[390 lbf] 1735 N	[255 lbf] 1135 N	[169 lbf] 760 N	[100 lbf] 449 N	--	8021122
8021-UE ⓘ						
8071	[450 lbf] 2000 N	[310 lbf] 1380 N	[496 lbf] 2218 N	[283 lbf] 1267 N	--	507107
8071-UE						

Dichtungssatz: 8021: 802450-32-1-00
8071: 810450-40-1-00

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m

Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169

8EA-109-1

CABL-010

CABL-013

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

817, 827, 868, 8031

Pneumatische Standard Kraftspanner

817, 827 Serie

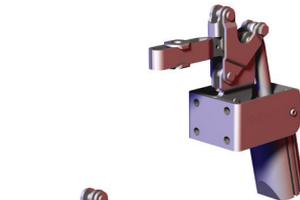
817-U
817-UE



817-S
817-SE



827-U
827-UE



827-S
827-SE



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]		Zubehör (im Lieferumfang)		
	Innen	Außen	Innen	Außen	Spindelhalter	Flankenscheiben	Spindelhalter
817-U	[375 lbf] 1670 N		[369 lbf] 1648 N		--	507107	--
817-UE		[200 lbf] 890 N		[225 lbf] 1005 N	225208-M		
817-S	[450 lbf] 2000 N		[360 lbf] 1608 N		--	--	207107
817-SE							
827-U	[600 lbf] 2670 N	[390 lbf] 1735 N		[309 lbf] 1383 N	--	235106	--
827-UE			[491 lbf] 2200 N		240208-M		
827-S	[700 lbf] 3110 N	[330 lbf] 1470 N		[281 lbf] 1257 N	--	--	210114
827-SE							

Dichtungssatz: 817: 802450-32-1-00, 827: 810450-40-1-00
Ersatz-Montageset: 817-U-LC, 817-S-LC, 827-U-LC, 827-S-LC
Ersatzzylinder: 817: 802450; 827: 810450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169
8EA-109-1
CABL-010
CABL-013

868 Serie

868
868-E



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]	
	Innen	Außen	Innen	Außen
868	[4000 lbf] 17800 N	[2400 lbf] 10675 N	[1704 lbf] 7637 N	[800 lbf] 3585 N
868-E				

Dichtungssatz: 850450-63-1-00
Ersatz-Montageset: 868-LC
Ersatzzylinder: 850450

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169
8EA-109-1
CABL-010
CABL-013

8031 Serie

8031 ⓘ



Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]
8031 ⓘ	[2000 lbf] 8900 N	[731 lbf] 3285 N

Sensorzubehör

Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m

Best.-Nr.

810169
CABL-010
CABL-013

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

Änderungen an Abmessungen und technischen Daten vorbehalten.

803, 830, 850, 800, 1200

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

Pneumatische Standard Kraftspanner

803 Serie

803
803-ME



Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]
803	[600 lbf] 2670 N	[675 lbf] 3015 N
803-ME		

Hochtemperatur-Version auf Anfrage, bitte **-HT** am Ende der Modellnummer zufügen.

Dichtungssatz: 802450-32-1-00
Ersatz-Montageset: 803-LC, 803-M-LC
Ersatzzylinder: 802450

Sensorzubehör	Best.-Nr.
Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“	810169
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“	8EA-109-1
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m	CABL-010
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m	CABL-013

830 Serie

830
830-ME



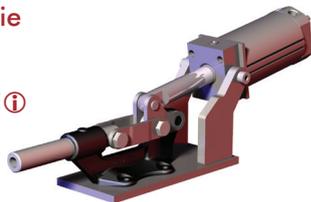
Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]
830	[2500 lbf] 11100 N	[800 lbf] 3582 N
830-ME		

Dichtungssatz: 810450-40-1-00
Ersatz-Montageset: 830-LC, 830-M-LC
Ersatzzylinder: 810450

Sensorzubehör	Best.-Nr.
Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“	810169
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“	8EA-109-1
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m	CABL-010
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m	CABL-013

850 Serie

850 ⓘ
850-ME ⓘ



Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]
850 ⓘ	[16,000 lbf] 71200 N	[1232 lbf] 5522 N
850-ME ⓘ		

Dichtungssatz: 850450-63-1-00
Ersatz-Montageset: 850-LC, 850-M-LC
Ersatzzylinder: 850450

Sensorzubehör	Best.-Nr.
Schalter für Rundnut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“	810169
Schalter für T-Nut, Reed, mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“	8EA-109-1
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 2 m	CABL-010
Sensorkabel mit Schnelltrennung „Quick Disconnect“, 5 m	CABL-013

800, 1200 Serie

800



800-E



1200 ⓘ



1200-E ⓘ



Modell	Max. Spannkraft
800	[850~1500 lbf] 3780~6670N
800-E	[650~1200 lbf] 2890~5340N
1200 ⓘ	[750~1600 lbf] 3340~7120N
1200-E ⓘ	[550~1200 lbf] 2450~5340N

Reparatur-Sets: 800-00,
1200-00

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

9500

Pneumatische Schwenkspanner



9500 Serie

9522-2



9530-2



9540-2



9550-2



Schwenkspanner abgebildet mit einem optionalen Arm.

Modell	Schwenk- richtung	Spannkraft [lbf.]†	Dichtungs- satz	Seitenflansch- Montagesets	Gewindehülsen- Montagesets	Standard- Montag- esets	Spannarm
9522-2L	LH	[34]	952292	952260	952261	952262	9522153
9522-2R	RH	150					9522150
9530-2L	LH	[76] 340	953092	954060	954061	953062	9540150
9530-2R	RH						
9530-2GR							
9540-2L	LH	[123] 550	954092	954060	954061	953062	9540153
9540-2R	RH						
9540-2GR							
9550-2L	LH	[196] 870	955092	955060	955061	953062	9550150
9550-2R	RH						9550153
9550-2GR							9550150 9550153

† Spannkraft @ 5 bar [72psi] mit Standard-Spannarm (kurz)



89R, 89B

Pneumatische Schwenkspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

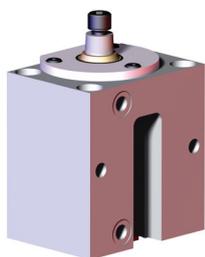
89R Serie



Modell	Schwenk- richtung*	Spann- kraft† [lbf]N	Dichtungs- satz	Spannarm	Montage- flansch	Spannarm Adapter	Winkelbe- festigung	Flanschbe- festigung
89R20-010-2	LH, RH	[18] 80	89R20-00	8JG-215-1	8MA-092-1	8MA-084-1	8MW-018-1	8MA-061-1
89R32-010-2	LH, RH, STRT	[55] 245	89R32-00	8JG-217-1	8MA-094-1	8MA-086-1	8MW-020-1	8MA-063-1
89R40-010-2		[85] 380	89R40-00	8JG-218-1	8MA-095-1	8MA-087-1	8MW-021-1	8MA-064-1
89R40-025-2		[138] 614	89R50-00	8JG-219-1	8MA-096-1	8MA-088-1	8MW-022-1	8MA-065-1
89R50-025-2		[218] 970	89R63-00	8JG-220-1	--	8MA-089-1	8MW-023-1	8MA-066-1
89R63-025-2								

* Schwenkrichtung vor Ort einstellbar.
† Spannkraft @ 5 bar [72psi] mit Standard-Spannarm (kurz).
Anmerkung: Sensoren sind optional. Bei Bestellung mit Sensor (2) 8EA-109-1, bitte am Ende **A** hinzufügen.
Z.B.: 89R32-010-2**A**

89B Serie



Modell	Schwenk- richtung	Spannkraft† [lbf]N	Dichtungs- satz	Spannarm	Spannarm Adapter
89B20-010-2R	RH	[29] 130	89B/E20-2-00	8JG-215-1	8MA-084-1
89B20-010-2L	LH				
89B32-010-2R	RH	[79] 350	89B/E32-2-00	8JG-217-1	8MA-086-1
89B32-010-2L	LH				
89B40-010-2R	RH	[130] 580	89B/E40-2-00	8JG-218-1	8MA-087-1
89B40-010-2L	LH				
89B50-025-2R	RH	[225] 1000	89B/E50-2-00	8JG-219-1	8MA-088-1
89B50-025-2L	LH				
89B63-008-2R	RH	[321] 1430	89B/E63-2-00	8JG-220-1	8MA-089-1
89B63-008-2L	LH				

† Mit Standardspannarm bei 6 bar [87psi].
Anmerkung: Sensoren sind optional. Bei Bestellung von (2) Sensoren 8EA-109-1, bitte **A** am Ende der Modellnummer hinzufügen.
Z.B. 89B30-010-1**RA**. Siehe Seite MS-PZ-1 für zusätzliche Sensoren.

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

8100, 8300, 89E

Pneumatische Schwenkspanner



8100, 8300 Serie



Modell	Schwenk- richtung	Spannkraft† [lbf]N	Dichtungs- satz	Spannarm	Spannarm Adapter
8115	RH	[25] 110	801560	801528	801532
8116	LH			801529	
8315	RH	[89] 400	821560	821512	821556
8316	LH			821513	

† Mit Standardspannarm bei 5 bar [72psi].

Achtung: Bei Bestellung ohne Spannarm, bitte **-LA** am Ende der Bestellnummer hinzufügen. Z.B. 8115-**LA**

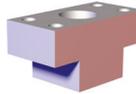
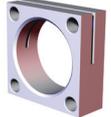



89E Serie



Modell	Schwenk- richtung	Spann- kraft† [lbf]N	Dichtungs- satz	Spannarm	Spannarm Adapter	Montage- flansch
89E20-010-2R	RH	[29] 130	89E/E20-2-00	8JG-215-1	8MA-084-1	8MA-219-1
89E20-010-2L	LH					
89E32-010-2R	RH	[79] 350	89E/E32-2-00	8JG-217-1	8MA-086-1	8MA-220-1
89E32-010-2L	LH					
89E40-010-2R	RH	[130] 580	89E/E40-2-00	8JG-218-1	8MA-087-1	8MA-221-1
89E40-010-2L	LH					
89E50-025-2R	RH	[225] 1000	89E/E50-2-00	8JG-219-1	8MA-088-1	8MA-222-1
89E50-025-2L	LH					
89E63-008-2R	RH	[321] 1430	89E/E63-2-00	8JG-220-1	8MA-089-1	8MA-223-1
89E63-008-2L	LH					

† Mit Standardspannarm bei 6 bar [87psi].

8000, 8200, 8400, 035

Pneumatische Schwenkspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

8000, 8200, 8400 Serie



Modell	Schwenk- richtung	Spann- kraft† [lbf]N	Dichtungssatz	Spannarm	Spannarm Adapter	Montage- flansch
8015	RH	[18]	801560	801528 801529	801532	801553
8016	LH	80				
8215	RH	[67]	821560	821512	821556	821553
8216	LH	300				
8415	RH	[55]	841560	821513	--	841550
8416	LH	245				

† Mit Standardspannarm bei 6 bar [87psi].

Anmerkung: Bei Bestellung ohne Spannarm,
bitte **-LA** am Ende der Bestellnummer hinzufügen
z.B. 8115-**LA**.



035 Serie



035-1



Modell	Schwenk- richtung	Spann- kraft† [lbf]N	Dichtungssatz	Spannarm	Montageflansch
035-125-190	RH	[20]	905516	036-551-01 036-551-02	051-150-160
035-125-290	LH	89			
035-132-190	RH	[30]	905517	036-630-01 036-630-02	051-187-160
035-132-290	LH	133			
035-140-190	RH	[60]	905518	036-630-01 036-630-02	051-225-160
035-140-290	LH	267			
035-150-190	RH	[69]	905519	036-787-01 036-787-02	051-250-160
035-150-290	LH	307			
035-225-190	RH	[20]	905516	036-551-01 036-551-02	--
035-225-290	LH	89			
035-232-190	RH	[30]	905517	036-630-01 036-630-02	--
035-232-290	LH	133			
035-240-190	RH	[60]	905518	036-630-01 036-630-02	--
035-240-290	LH	267			
035-250-190	RH	[69]	905519	036-787-01 036-787-02	--
035-250-290	LH	307			

† Mit Standardspannarm bei 5 bar [72psi].



035-2



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

8700

Pneumatische Hebelspanner



8700 Serie

8725



8732
8732G



8740
8740G



8750
8750G



Modell	Spannkraft† [lbf]N	Dichtungssatz	Befestigungs- muttern
8725	[43] 195	872500	872550
8732 8732G	[64] 285	873200	873250
8740 8740G	[106] 470	874000	874050
8750 8750G	[167] 745	875000	875050

† at 5bar [72psi].



PNEUMATIK ZUBEHÖR

für pneumatische Schwenkspanner und Hebelspanner

CLICK OR SCAN

To view full catalog pages on this product



810169,
810173,
810174



8EA-109-1,
8EA-120-1,
810170,
810171



810151,
810153,
810155,
810157



Klemmhalter 810151-1 im Lieferumfang enthalten.

810156,
810158



810153



Artikelnummer	Version	Verbinder	Länge	Funktion	Volt	Max. Schaltstrom	Spannungsabfall
810169	Rund	Kabel mit Stecker M8	165mm [6.5in.]	Reed	5-120V AC/DC	50mA	3.0V
810173				PNP	4.5-28V DC	100mA	0.5V
810174				NPN	4.5-28V DC	100mA	0.5V
8EA-109-1	T-Nut	Kabel mit Stecker M8	300mm [11.8in.]	Reed	10-30V DC	100mA	3.0V
8EA-120-1		Kabel mit Stecker M12	300mm [11.8in.]	Reed	15-30 V AC/DC	500mA	1.5V
810170		Kabel mit Stecker M8	165mm [6.5in.]	PNP	10-30V DC	100mA	2.0V
810171				NPN	10-30V DC	100mA	2.0V
810151	Zuganker Befestigung	Kabel ohne Stecker	2.7m [9ft.]	Reed	5-120V AC/DC	500mA	3.5V
810153				Reed	24-240V AC	4A	1.0V
810155				PNP	6-24V DC	500mA	1.0V
810157				NPN	6-24V DC	500mA	1.0V
810156	Spannband			Reed	5-120V AC/DC	500mA	3.5V
810158				PNP	6-24V DC	500mA	1.0V



Artikelnummer	Länge
CABL-010	2 Meter [78in.]
CABL-013	5meter [16.4ft.]

6004-SW

Manueller Schwenkspanner



6004-SW Serie

Max. Haltekraft: [450 lbf] 2000 N
(Gerader Schub. Berücksichtigt nicht den Klammerarm.)

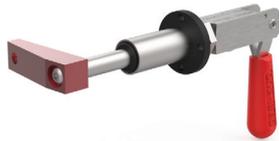
6004-SWL

Linksschwenkender
Spannarm



6004-SWR

Rechtsschwenkender
Spannarm

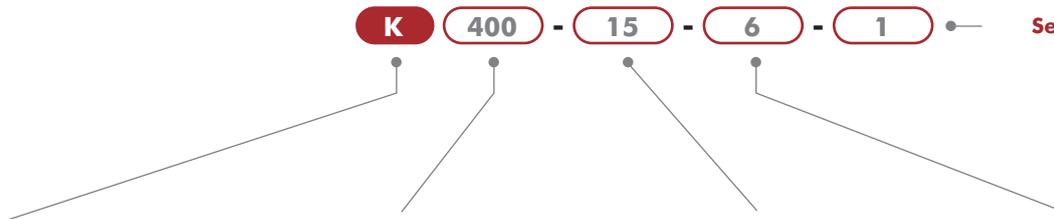


Eingeleitete Handkraft (am Griff) [lbs] N	[40]	[30]	[20]	[10]
Zugkraft (zentriert)	[576] 2562	[432] 1922	[288] 1281	[144] 641
Spannkraft (mit Standardspannarm)	[323] 1437	[269] 1197	[189] 841	[108] 480

K, WK, WR SERIE

Pneumatik-Kraftzylinder

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Sensor
1
A
K

Beschreibung
nicht abfragefähig
mit Sensor
mit Abfragekäfig
(nur K- und WK)

Ausführung	Beschreibung	Spannkraft	Beschreibung	Anstellhub	Länge	Krafthub (P)	(Siehe Tabelle unten)
K	mit Aussengewinde	400	4kN	15	15mm		
WK	mit ISO Aufnahme	600	6kN	30	30mm		
WR	rechteckiger Zylinder	1000	10 kN	50	50mm		
		2000	20 kN (nur WR)	70	70mm		
		3000	30 kN	120	120mm		
		4500	45 kN	200	200mm		
		6000	60 kN (nur WK)		(außer WK6000 & WR2000)		

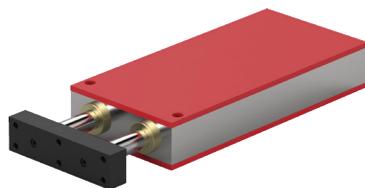


Modell	Anstellkraft innerhalb des Anstellhubes bei 6 bar [lbf] kN	Spannkraft innerhalb des Krafthubes bei 6 bar [lbf] kN	(P) Krafthub [in] mm
K400	0,68 [153]	4 [900]	6 [0.24]
K600	1,06 [238]	6 [1350]	6 [0.24]
K1000	1,75 [393]	10 [2250]	7* [0.27]
K3000	3 [674]	30 [6700]	6* [0.24]
K4500	4,2 [944]	45 [10120]	6* [0.24]

* Krafthübe bis max. 12 mm und abweichende Anstellhübe auf Anfrage

Modell	Anstellkraft innerhalb des Anstellhubes bei 6 bar [lbf] kN	Spannkraft innerhalb des Krafthubes bei 6 bar [lbf] kN	(P) Krafthub [in] mm
WK400	0,68 [153]	4 [900]	6 [0.24]
WK600	1,06 [238]	6 [1350]	6 [0.24]
WK1000	1,75 [393]	10 [2250]	7* [0.27]
WK3000	3 [674]	30 [6700]	6* [0.24]
WK4500	4,2 [944]	45 [10120]	6* [0.24]
WK6000	6,0 [1350]	60,0 [13490]	6* [0.24]

* Krafthübe bis max. 12 mm und abweichende Anstellhübe auf Anfrage



Modell	Anstellkraft innerhalb des Anstellhubes bei 6 bar [lbf] kN	Spannkraft innerhalb des Krafthubes bei 6 bar [lbf] kN	(P) Krafthub [in] mm
WR 2000	2 [450]	20 [4500]	7 [0.27]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

K AND WK SENSOR OPTIONS

Pneumatik-Kraftzylinder



Pneumatik-Kraftzylinder der Bauform K und WK mit Magnetfeldabfragung

Bestellhinweis

„-A“ am Ende der Modell-Nr. für Standard-Ausführung
anstelle von „-1“ einsetzen!

Beispiel:

K400 – 15 – 6 – 1 wird zu K400 – 15 – 6 – A

WK 3000 – 50 – 6 – 1 wird zu WK 3000 - 50 – 6 – A

(Nicht für WK6000)



Abfragekäfig für T-Nut-Magnetfeldschalter

Bestellhinweis

„-K“ am Ende der Modell-Nr. anstelle von „-A“ einsetzen!

Beispiel:

K400 – 15 – 6 – A wird zu K400 – 15 – 6 – K

WK 3000 – 50 – 6 – A wird zu WK 3000 - 50 – 6 – K

(Nicht für WK6000)

81L

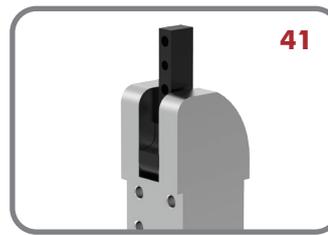
Pneumatische Kraftspanner

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Grundausführung	Größe	Beschreibung	Spannarmvariante	Beschreibung	Ausführung	Beschreibung
	12-1	12mm Zylindergröße	01	Spannarm horizontal	00	Standardausführung
	16-1	16mm Zylindergröße	41	Spannarm vertikal		
	20-1	20mm Zylindergröße				
	25-1	25mm Zylindergröße				

Weitere Details siehe unten



12
Max. Haltemoment
25 Nm
Max. Spannungsmoment
4,5 Nm bei 5 bar

16
Max. Haltemoment
60 Nm
Max. Spannungsmoment
7,0 Nm bei 5 bar

20
Max. Haltemoment
100 Nm
Max. Spannungsmoment
18 Nm bei 5 bar

25
Max. Haltemoment
100 Nm
Max. Spannungsmoment
18 Nm bei 5 bar

Zubehör/ Ersatzteile

Modell	Dichtungssatz
81L12-1....	81L12-1-00
81L16-1....	81L16-1-00
81L20-1....	81L20-1-00
81L25-1....	81L20-1-00

Bestell-Nr.
8EA-109-1
82ZB-004-1

Beschreibung (separat bestellen)
3-adriges Kabel, M8x1 Stecker, 3-polig
Adapter für Montage der Spanner 81L20-1, 81L25-1 an Rundrohr Ø 25mm



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82L

Pneumatische Kraftspanner

82L **16-4** **03** **0**

Grundausführung

Größe
12-4
16-4
20-4
25-4

Beschreibung
12mm Zylindergröße
16mm Zylindergröße
20mm Zylindergröße
25mm Zylindergröße

Spannarmvariante

00
03
43

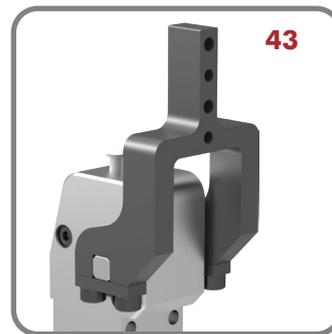
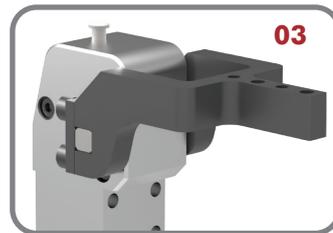
Beschreibung
Ohne Spannarm
U-Spannarm, mittig 90°
U-Spannarm, mittig 180°

Weitere Details siehe unten.

Öffnungswinkel

0
3
4
5
6
7
8

Beschreibung
105° (Standard)
90°
75°
60°
45°
30°
15°

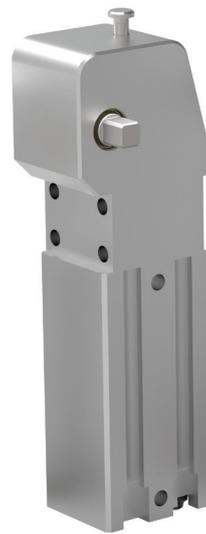


Modell	Bestell-Nr. für Spannarm
82L12-4...	8JG-401-1-01
82L16-4...	8JG-402-1-01
82L20-4...	8JG-403-1-01
82L25-4...	8JG-404-1-01



12

Max. Haltemoment
35 Nm
Max. Spannmoment
90°-Version: 10,4 Nm bei 5 bar
180°-Version: 8,7 Nm bei 5 bar



16

Max. Haltemoment
40 Nm
Max. Spannmoment
12,4 Nm bei 5 bar
11,0 Nm bei 5 bar



20

Max. Haltemoment
50 Nm
Max. Spannmoment
21,0 Nm bei 5 bar
19,3 Nm bei 5 bar



25

Max. Haltemoment
80 Nm
Max. Spannmoment
31,8 Nm bei 5 bar
28,5 Nm bei 5 bar

Zubehör:

Bestell-Nr.	Beschreibung (separat bestellen)
8EA-109-1	3-adriges Kabel, M8x1 Stecker, 3-polig
82ZB-004-1	Adapter für Montage der Spanner 82L20-4, 82L25-4 an Rundrohr Ø25mm

82LG, 82LN

Pneumatische Kraftspanner

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



82L **2G** **-2** **03** **B8** **H** **0** **B**

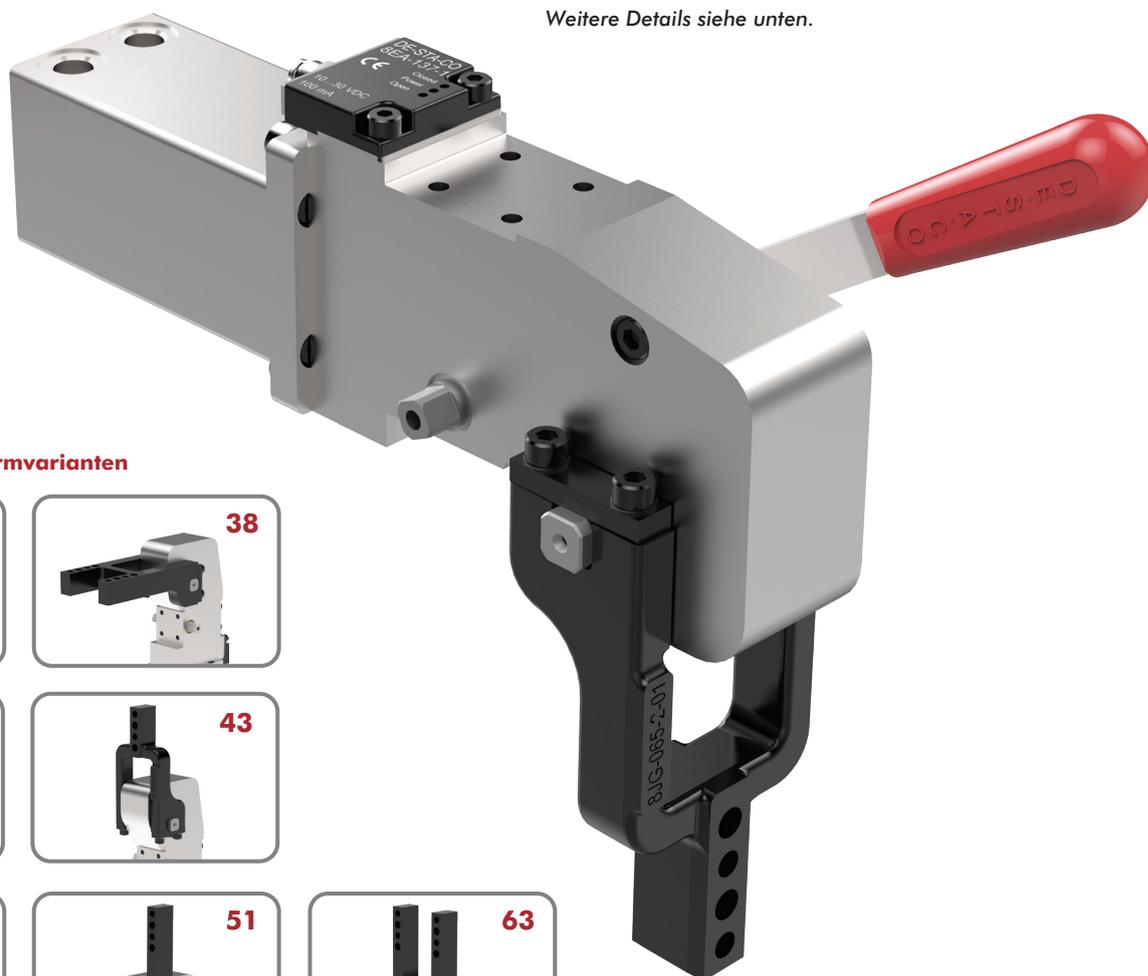
Grundausführung

Größe	Beschreibung
2G	Ø25 (G1/8) Zylindergröße
3G	Ø32 (G1/8) Zylindergröße
3N	Ø32 (1/8-18 NPT) Zylindergröße
4G	Ø40 (G1/4) Zylindergröße
4N	Ø40 (1/4-18 NPT) Zylindergröße

Spannarmvariante

Spannarmvariante	Beschreibung
03	U-Spannarm, mittig 90°
11	Seitlicher Spannarm, links 90°
12	Seitlicher Spannarm, rechts 90°
23	2x seitlicher Spannarm 90°
38	H-Spannarm 90°
43	U-Spannarm, mittig 180°
51	Seitlicher Spannarm, links 180°
52	Seitlicher Spannarm, rechts 180°
63	2x seitlicher Spannarm 180°
78	H-Spannarm 180°

Weitere Details siehe unten.



Spannarmvarianten





CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82LG, 82LN

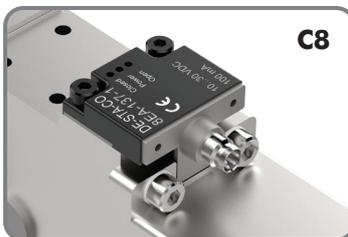
Pneumatische Kraftspanner

**Grundmodell
B**

Beschreibung
BasisModell ohne
Spannarm mit Zusatz
"B" kennzeichnen.
Nur mit Spann-
arm "03".

Öffnungswinkel	Beschreibung
0	105° (Standard)
3	90°
4	75°
5	60°
6	45°
7	30°
8	15°

Abfragung	Beschreibung
00	Ohne Abfragung
C8	8EA-097-1 (M8x1)
B7	8EA-096-1 (M12x1)
B8	8EA-100-1 (M12x1)



2G

Max. Haltemoment
75 Nm
Max. Spannmoment
25 Nm bei 5 bar

3G/N

Max. Haltemoment
180 Nm
Max. Spannmoment
55 Nm bei 5 bar

4G/N

Max. Haltemoment
380 Nm
Max. Spannmoment
120 Nm bei 5 bar



82LG, 82LN SPANNARM

Pneumatische Kraftspanner

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



U-Spannarm



Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L2G-2...	8JG-075-3-01
82L3.-2...	8JG-065-2-01
82L4.-2...	8JG-067-2-01

H-Spannarmer



Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L3.-2.8...	8JG-363-1-01
82L4.-2.8...	8JG-364-1-01

Seitliche Spannarmer



Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L3.-2...	8JG-066-1-01
82L4.-2...	8JG-068-1-01

Kieferanbindung



Modell	Passend für Modell
BK-R25-82L25-1	82L2_
BK-R25-82L32-1	82L3_
BK-R25-82L40-1	82L4_

Spannarretierung



Spannposition



Geöffnete Position verriegelt

Modell	Passend für Modell
82ZB-036-1	82L2.-2....H..
82ZB-037-1	82L3.-2....H..
82ZB-038-1	82L4.-2....H..



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82LG, 82LN ZUBEHÖR

Pneumatische Kraftspanner

Spannarmer	Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set	
	82L2G-2....0../ 82L2G-2....H..		82L3.-2....0../ 82L3.-2....H..		82L4.-2....0../ 82L4.-2....H..	
U-mittig	8JG-075-3-01		8JG-065-2-01		8JG-067-2-01	
Seitlich	--		8JG-066-1-01		8JG-068-1-01	
H-förmig	--		8JG-363-1-01		8JG-364-1-01	

Anschlußkabel (1 Kupplungsdose inkl. 5m Kabel)						
Kupplungsdose M8x1 gerade 4-polig		8EL-009-1	8EL-009-1	8EL-009-1		
Kupplungsdose M8x1 gewinkelt 4-polig		8EL-007-1	8EL-007-1	8EL-007-1		
Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig		8EL-002-1	8EL-002-1	8EL-002-1		
Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig		8EL-003-1	8EL-003-1	8EL-003-1		

Öffnungswinkelbegrenzer-Stopfen	Öffnungswinkel	82L2G-2		82L3.-2		82L4.-2	
		Bestell-Nr.	L ± 0,1	Bestell-Nr.	L ± 0,1	Bestell-Nr.	L ± 0,1
	15°	8CE-282-1	28,6	8CE-296-1	33,3	8CE-310-1	38,4
	30°	8CE-284-1	22	8CE-298-1	26,9	8CE-312-1	31
	45°	8CE-286-1	18,5	8CE-300-1	21,5	8CE-314-1	24,7
	60°	8CE-288-1	14	8CE-302-1	16,3	8CE-316-1	18,6
	75°	8CE-290-1	7,9	8CE-304-1	11	8CE-318-1	11
	90°	8CE-292-1	4,7	8CE-306-1	5,5	8CE-320-1	6,2

Abstimmplatte für Spannarm	Bestell-Nr.	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10
			82ZB-SH4001		0,1				
	82ZB-SH4002		0,2						
	82ZB-SH4005	42	0,5	6,5	7	6	20	20	11,8
	82ZB-SH4010		1,0						
	82ZB-SH4020		2,0						
	82ZB-SH4050		5,0						

Ersatzteile:	Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set	
	82L2G-2....0../ 82L2G-2....H..		82L3.-2....0../ 82L3.-2....H..		82L4.-2....0../ 82L4.-2....H..	
Zylinder	8PW-095-2		82L3G-2 (G port): 8PW-096-2 82L3N-2 (NPT port): 8PW-102-2		82L4G-2 (G port): 8PW-097-2 82L4N-2 (NPT port): 8PW-103-2	

Endlagen-Abfragung						
B8 Anschluss-Stecker, M12x1, am Kabel						8EA-100-1
B7 Anschluss-Stecker, M12x1, parallel zum Zylinder						8EA-096-1
C8 Anschluss-Stecker, M8x1, parallel zum Zylinder						8EA-097-1
Handhebel	--	8KB-031-1	--	8KB-031-1	--	8KB-032-1

TCC-2

Toleranzausgleichsspanner

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite auf Englisch zu sehen



TCC-2 E 03 00 6A L8

Grundausführung

Montage

Montage	Beschreibung
E	Standard
B	Frontanbindung für Größe 40 (Lochbild wie bei Größe 50 und 63)
N	NAAMS Anbindung (nur für Größe 63)

Spannarmwelle

Spannarmwelle	Beschreibung
03	für U-Arm
23	für seitlichen Arm

weitere Details siehe unten

Handhebel

Handhebel	Beschreibung
00	Ohne Handhebel

Montage



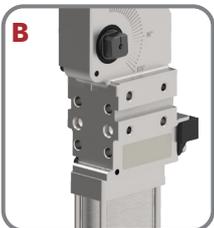
Größe 40



Größe 50



Größe 63/80



nur für Größe 40



nur für Größe 63



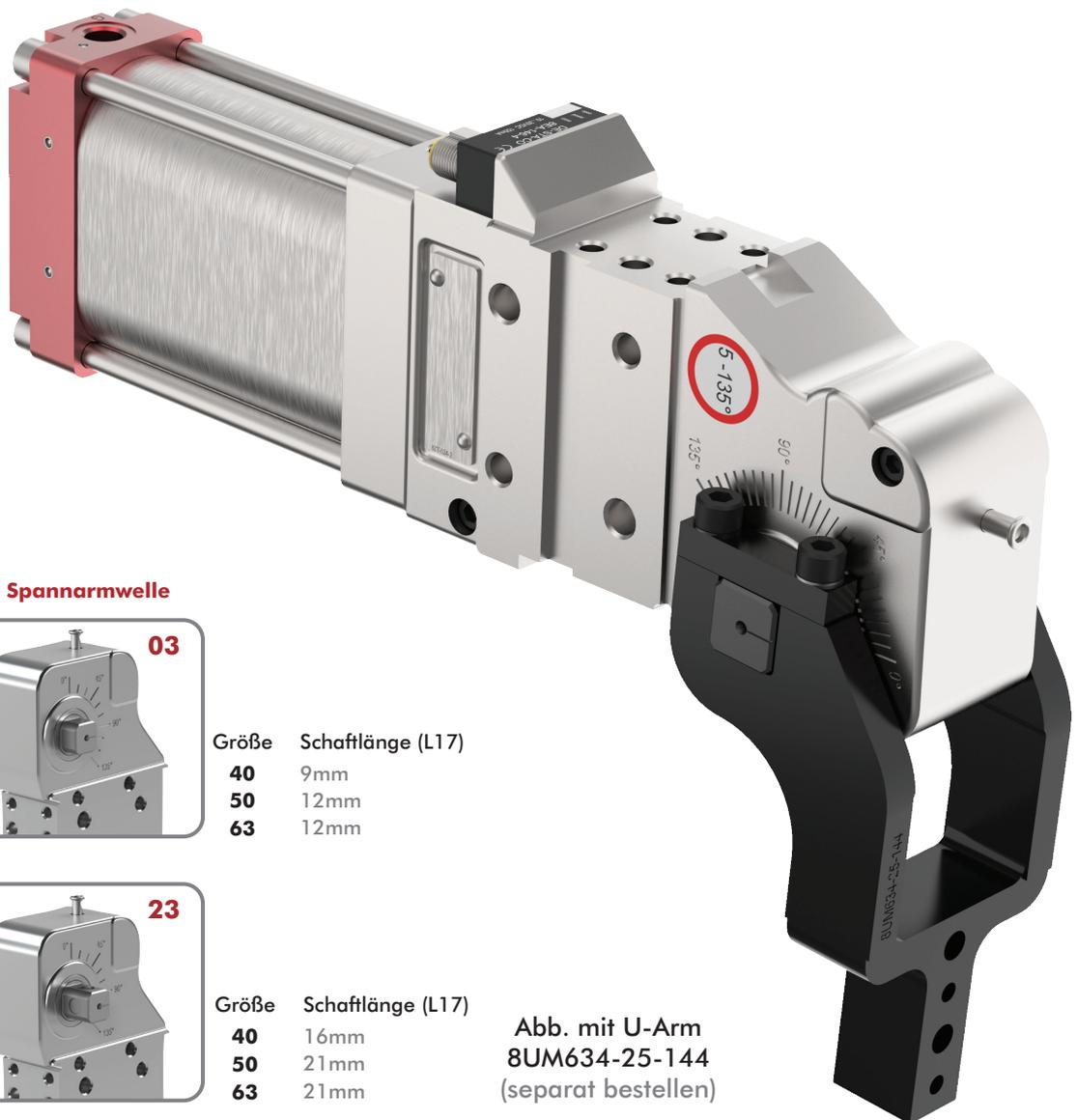
Größe	Schaftlänge (L17)
40	9mm
50	12mm
63	12mm



Größe	Schaftlänge (L17)
40	16mm
50	21mm
63	21mm



- Toleranzausgleich für variable Blechdicken innerhalb von drei Grad Armbewegung.
- Es ist nicht nötig mit Abstimmplatten auszugleichen





CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

TCC-2

Toleranzausgleichsspanner

Abfragung Beschreibung

- 00** ohne Abfragung
- L8*** PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4)
- N8*** NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4)
- L9** PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4)
- N9** NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-155-4)
- K8** Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4)
- K9** Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (Ersatzteil-Nr. 8EA-167-4)

nicht verfügbar mit Zylinderoption **4V, 5V, 6V

Anschlusskabel Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig



8EL-002-1



8EL-003-1



L8/N8



L9/N9



K8/K9



Standard Zylinder

- 40** 40mm Zylindergröße - G1/8 Gewinde
- 50** 50mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 5N** 50mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde
- 63** 63mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 6N** 63mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde



Zylinder mit entsperbarem Rückschlagventil

- 4C** 40mm Zylindergröße - G1/8 Gewinde
- 5C** 50mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 5D** 50mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde
- 6C** 63mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 6D** 63mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde



Zylinder mit interner Offenhaltevorrichtung

- 4A** 40mm Zylindergröße - G1/8 Gewinde
- 5A** 50mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 5B** 50mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde
- 6A** 63mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 6B** 63mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde



Zylinder mit Kolbenstangenklammer

- 4V** 40mm Zylindergröße - G1/8 Gewinde
- 5V** 50mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 6V** 63mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde



40

Max. Haltemoment
85 Nm
Max. Spannmoment
85 Nm bei 5bar

50

Max. Haltemoment
175 Nm
Max. Spannmoment
175 Nm bei 5bar

63

Max. Haltemoment
295 Nm
Max. Spannmoment
295 Nm bei 5bar

82M-3

Geschlossene Kraftspanner

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite auf Englisch zu sehen



82M-3 **E** **23** **H0** **50** **L8** - **1** ← Üblich in Nordamerika

Montage	Beschreibung
E	Standard
B	Frontanbindung für Größe 40 (Lochbild wie bei Größe 50 und 63)
N	NAAMS Anbindung (nur für Größe 63)

Spannarmwelle	Beschreibung
03	für U-Arm
23	für seitlichen Arm
D0	für seitlichen Arm (nur für Zylindergröße 63)

Handhebel	Beschreibung
00	Ohne Handhebel
H0	Handhebel
HS	Handhebel, lose (anschweißbar)

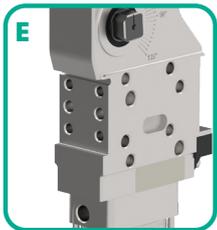
weitere Details siehe unten

weitere Details siehe unten

Montage



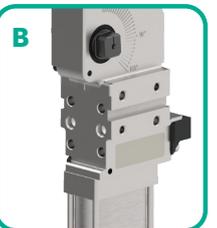
Größe 40



Größe 50



Größe 63/80



nur für Größe 40



nur für Größe 63

Spannarmwelle



03

Größe	Schafflänge (L17)
40	9 mm [0.35 in]
50	12 mm [0.47 in]
63	12 mm [0.47 in]



23/D0

Größe	Schafflänge (L17)
40	16 mm [0.63 in]
50	21 mm [0.83 in]
63	21 mm [0.83 in]
80	32 mm [1.26 in]

Größe	Schafflänge (L17)
63	26 mm [1.02 in]

Handhebel



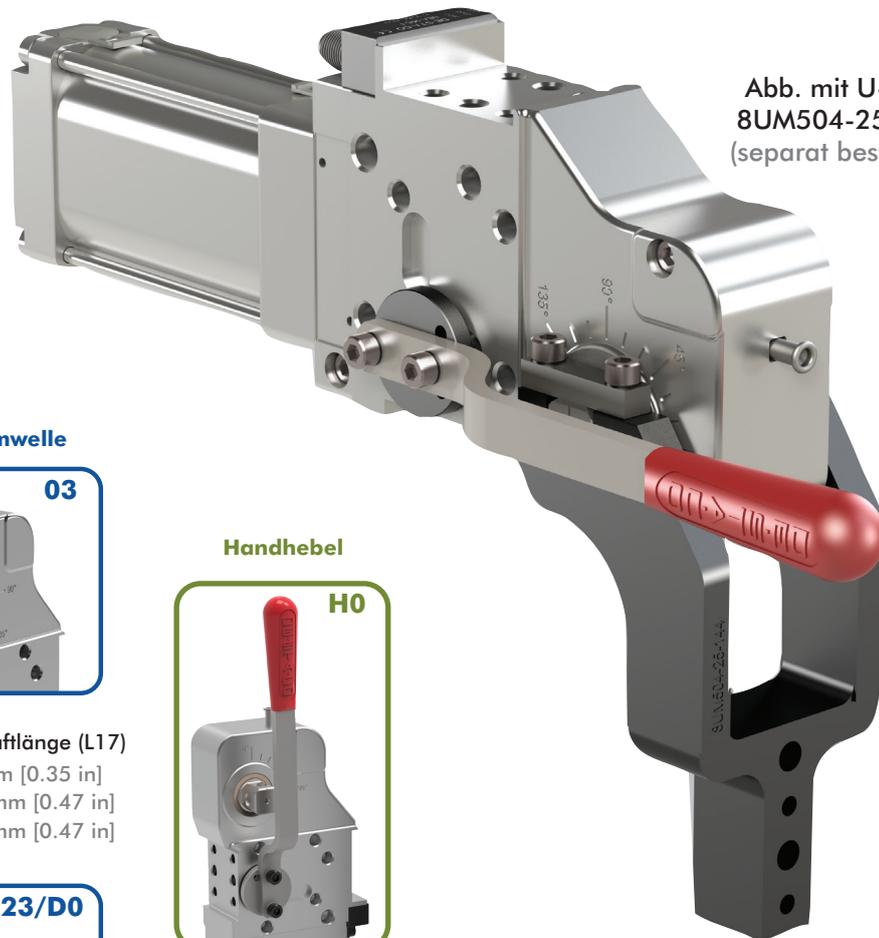
H0



HS

Handhebel	Beschreibung
00	Ohne Handhebel
H0	Standard Handhebel (*nicht verfügbar mit Zylinderoption *A, *B)
HS	Handhebel anschweißbar (*nicht verfügbar mit Zylinderoption *A, *B)

Abb. mit U-Arm
8UM504-25-144
(separat bestellen)



Ausführung mit Handhebel	Bestell Nr.
Standard	
82M-3E..H040..	8KB-097-1
82M-3E..H05...	8KB-098-1
82M-3E..H06..	8KB-099-1
82M-3E..H08..	8KB-100-1
anschweißbar	
82M-3E..HS40..	8KB-101-1
82M-3E..HS5...	8KB-102-1
82M-3E..HS6..	8KB-103-1
82M-3E..HS8..	8KB-104-1



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82M-3

Geschlossene Kraftspanner

Abfragung Beschreibung

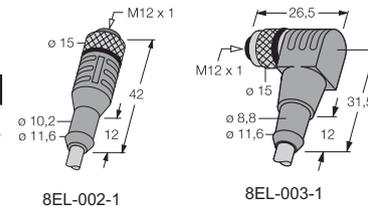
- 00** ohne Abfragung
- L8*** PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4)
- N8*** NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4)
- L9** PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4)
- N9** NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-155-4)
- K8** Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4)
- K9** Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (Ersatzteil-Nr. 8EA-167-4)

nicht verfügbar mit Zylinderoption **4V, 5V, 6V



Anschlusskabel Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig



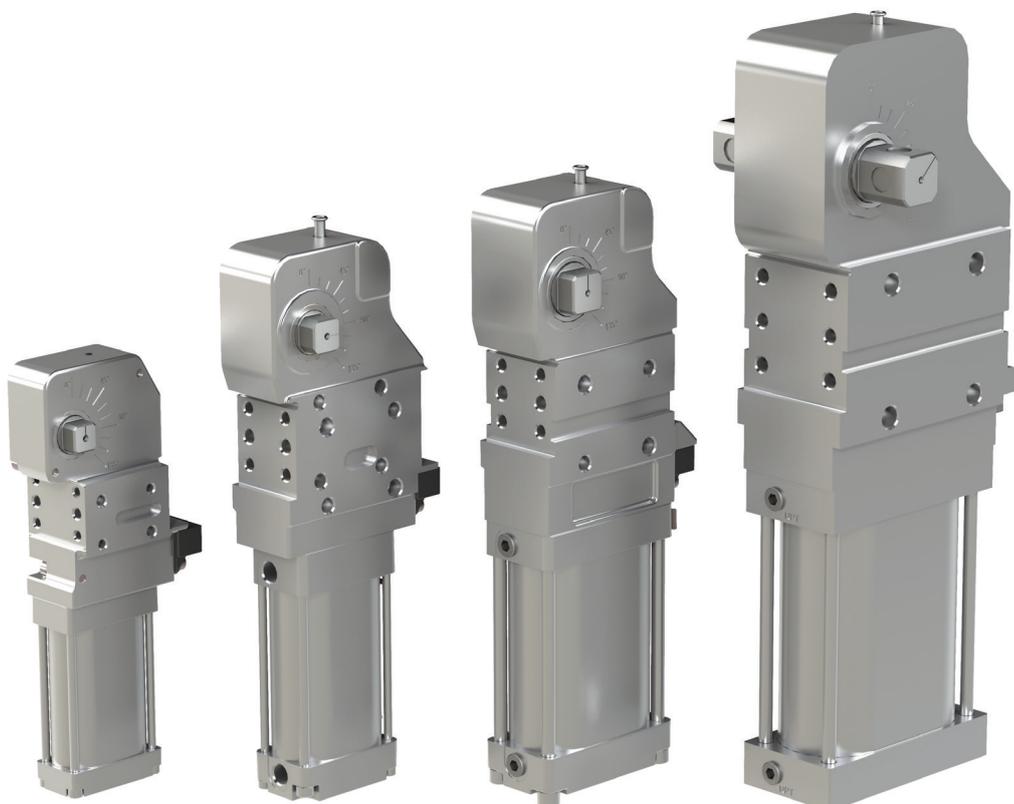
Standard Zylinder

- 40** 40mm Zylindergröße - G1/8 Gewinde
- 50** 50mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 5N** 50mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde
- 63** 63mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 6N** 63mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde
- 80** 80mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 8N** 80mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde



Zylinder mit interner Offenhaltevorrichtung

- 4A** 40mm Zylindergröße - G1/8 Gewinde
- 5A** 50mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 5B** 50mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde
- 6A** 63mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 6B** 63mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde
- 8A** 80mm Zylindergröße - G1/4 Gewinde
- 8B** 80mm Zylindergröße - 1/4-18 NPT Gewinde



40

Max. Haltemoment
380 Nm [280 ft-lb]
Max. Spannmoment
120 Nm [89 ft-lb]
at 5 bar [72 psi]

50

Max. Haltemoment
1300 Nm [959 ft-lb]
Max. Spannmoment
270 Nm [199 ft-lb]
at 5 bar [72 psi]

63

Max. Haltemoment
1800 Nm [1328 ft-lb]
Max. Spannmoment
420 Nm [310 ft-lb]
at 5 bar [72 psi]

80

Max. Haltemoment
3000 Nm [2213 ft-lb]
Max. Spannmoment
850 Nm [627 ft-lb]
at 5 bar [72 psi]

Arretierung für Handhebel



Bestell Nr.	Für Modell
82ZB-162-1	82M-3E..H040..
82ZB-084-1	82M-3E..H05...
82ZB-039-1	82M-3E..H06...

Rammschutz



Bestell Nr.	Für Modell
8AB-151-1	82M-3E...40..
8AB-152-1	82M-3E...5...
8AB-153-1	82M-3E...6...
8AB-154-1	82M-3E...8...

Einsatz des Rammschutzes
nur möglich bei
82M-3E..00..00
und 82M-3E..00..L8

52H-3

Geschlossene Handspanner

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



52H-3

E

23

H0

50

L8

Montage

E
N

Beschreibung

Standard
NAAMS Anbindung
(nur für Größe 63)

Spannarmwelle

03
23
D0

Beschreibung

für U-Arm
für seitlichen Arm
für seitlichen Arm
(nur für Bau-
größe 63)

Handhebel

H0
HS

Beschreibung

Handhebel
Handhebel, lose
(anschweißbar)

Weitere Details siehe unten

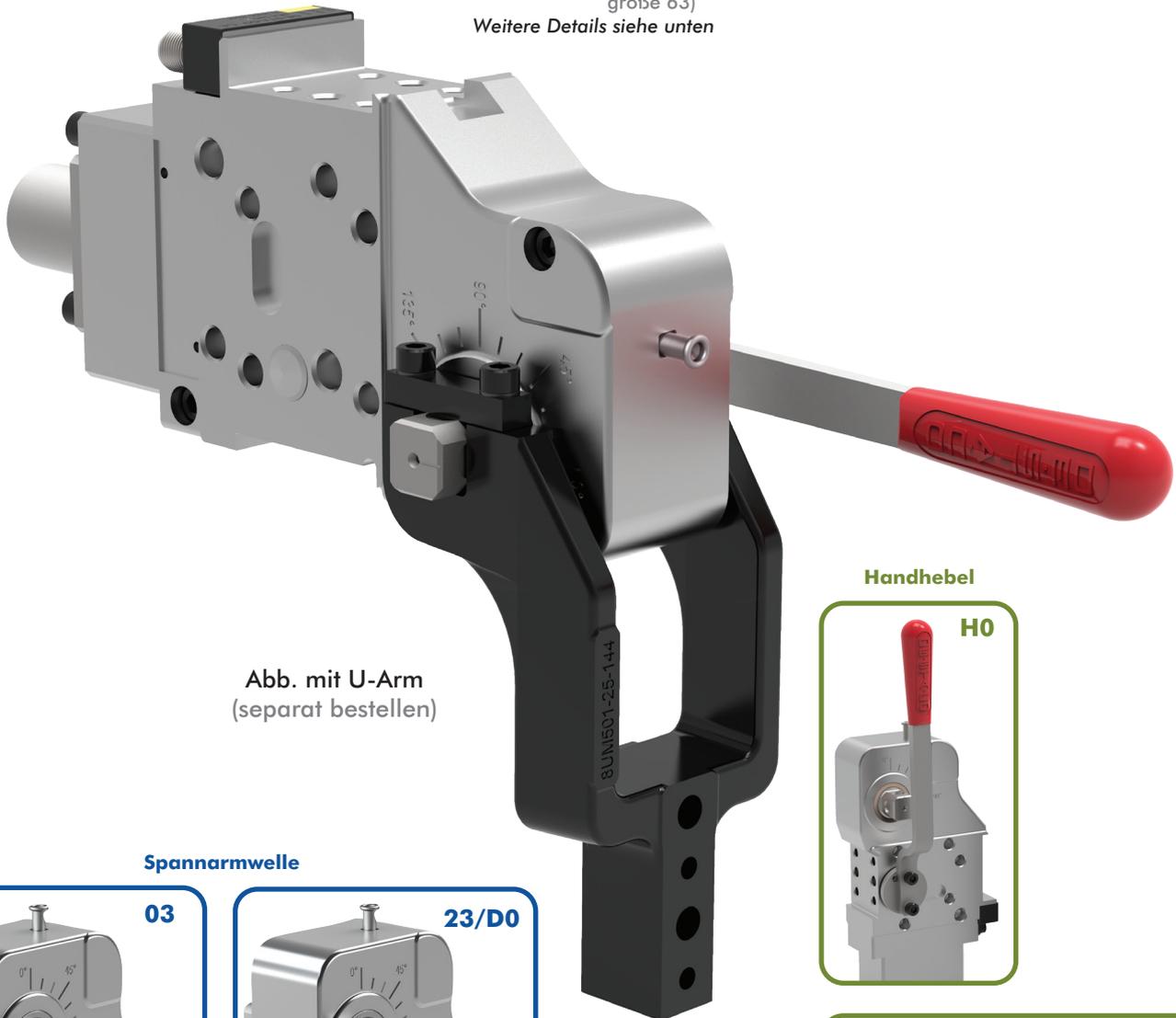


Abb. mit U-Arm
(separat bestellen)

Spannarmwelle



03



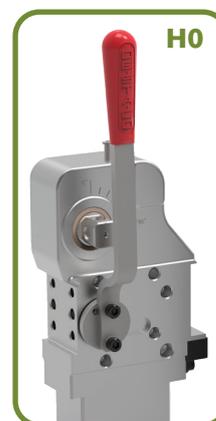
23/D0

Größe Schaftlänge (L17)
50 12 mm [0.47 in]
63 12 mm [0.47 in]

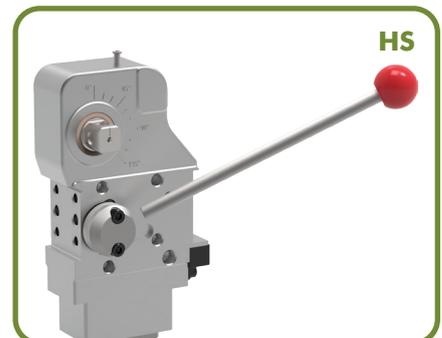
23
Größe Schaftlänge (L17)
50 21 mm [0.83 in]
63 21 mm [0.83 in]

D0
Größe Schaftlänge (L17)
D0 26 mm [1.02 in]

Handhebel



H0



HS



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

52H-3

Geschlossene Handspanner

Abfragung	Beschreibung
00	ohne Abfragung
L8	PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4)
N8	NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4)
L9	PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4)
N9	NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (Ersatzteil Nr. 8EA-155-4)
K8	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4)
K9	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (Ersatzteil-Nr. 8EA-167-4)



Anschlusskabel Separat bestellen

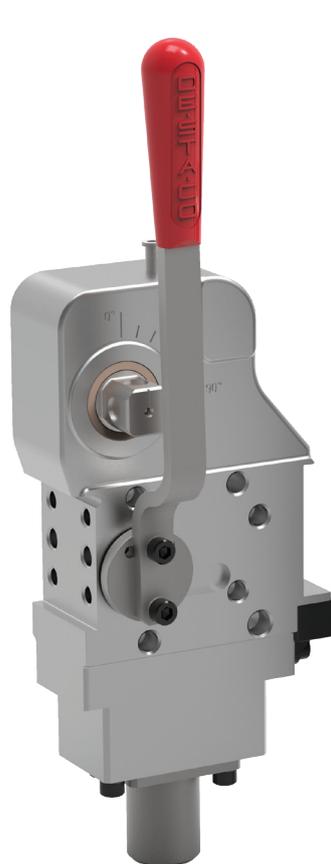
Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig



Größe	Beschreibung
50	Größe 50mm
63	Größe 63mm

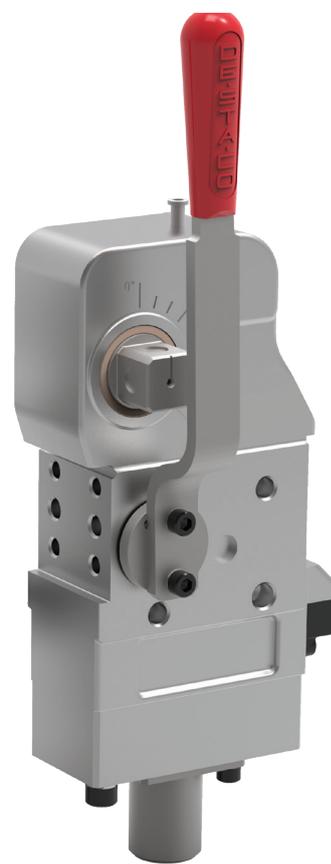


52H-3E..H.50/63
Modularer Handspanner,
austauschbar mit
82M-3E...50/63



50

Max. Haltemoment
1300 Nm



63

Max. Haltemoment
1800 Nm

Ersatzteile

Benennung	Für Modell	Bestell Nr.
Handhebelset	52H-3E...50	8KB-098-1
	52H-3E...63	8KB-099-1
Handhebelset (schweißbar)	52H-3E...50	8KB-102-1
	52H-3E...63	8KB-103-1

82M-3 & 52H-3 SPANNARME

Pneumatische und manuelle Kraftspanner

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite auf Englisch zu sehen



U-Spannarmer mittig (Aluminium)

Für 82M-3E....40..	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8UM404-00-117	135°	105°
8UM404-15-117		120°
8UM404-25-117		135°
8UM404-45-107	130°	

Für 82M-3....5... und 52H-3E....5...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8UM504-15-144	135°	105°
8UM504-25-144		120°
8UM504-45-144		135°



Für 82M-3....6... und 52H-3E....6...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8UM634-15-144	135°	105°
8UM634-25-144		120°
8UM634-45-144		135°
8UM631-75-204*		

Für 82M-3....8...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8JG-169-2-01	135°	105°
8UM801-45-204*		135°

* nur Stahlausführung lieferbar

U-Spannarmer, links und rechts (Aluminium)

(•) = L für Links, R für Recht

Für 82M-3E....40..	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8U(•)404-00-117	135°	105°
8U(•)404-15-117		120°
8U(•)404-25-117		135°
8U(•)404-45-107	130°	

Für 82M-3....5... und 52H-3E....5...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8U(•)504-15-144	135°	105°
8U(•)504-25-144		120°
8U(•)504-45-144		135°

Für 82M-3....6... und 52H-3E....6...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8U(•)634-15-144	135°	105°
8U(•)634-25-144		120°
8U(•)634-45-144		135°
8U(•)631-75-204*		

Für 82M-3....8...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8JG-17(•)-2-01*	135°	105°

* nur Stahlausführung lieferbar

90° links



8UL...
8JG-170-2-01

90° rechts



8UR...
8JG-171-2-01

180° rechts†



8UR...
8JG-171-2-01

180° links†



8UL...
8JG-170-2-01

†90° links/180° rechts sind die gleichen Spannarmmodelle.
90° rechts/180° links sind die gleichen Spannarmmodelle.

Seitliche Spannarmer (Stahl)

Für 82M-3E....40..	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8S401-15-117	135°	120°

Für 82M-3....5... und 52H-3E....5...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8JG-070-1-01	135°	135°
8S501-25-144		

Für 82M-3....6... und 52H-3E....6...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8JG-080-1-01	135°	135°
8S631-25-144		
8S631-45-144		
8S631-75-204		

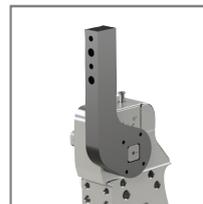
Für 82M-3....8...	Max. Öffnungswinkel	
	für 90°	für 180°
8JG-1179-1-01	135°	135°
8S801-45-204		

Kraftspanner mit zwei seitlichen Spannarmer benötigen 2 Spannarmsets.

90° links



180° links



90° rechts



180° rechts





CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82M-3 & 52H-3 SPANNARME

Pneumatische und manuelle Kraftspanner

Spannarmer seitlich (NAAMS-konform) für **82M-3E** und **52H-3E** 50mm

9 mm Durchgangslöcher (6 mm H7 Stiftloch)

90mm [3.54"] Spannarm-Länge			120mm [4.72"] Spannarm-Länge			150mm [5.90"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 3256	B8JG-3256-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 3257	B8JG-3257-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 3258	B8JG-3258-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 3246	B8JG-3246-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 3247	B8JG-3247-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 3248	B8JG-3248-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 3236	B8JG-3236-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 3237	B8JG-3237-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 3238	B8JG-3238-1

11 mm Durchgangslöcher (8 mm H7 Stiftloch)

90mm [3.54"] Spannarm-Länge			120mm [4.72"] Spannarm-Länge			150mm [5.90"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 1226	B8JG-1226-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 1227	B8JG-1227-1	50 Spannarm-Höhe	▲ • 1228	B8JG-1228-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1216	B8JG-1216-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 1217	B8JG-1217-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 1218	B8JG-1218-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1206	B8JG-1206-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1207	B8JG-1207-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1208	B8JG-1208-1

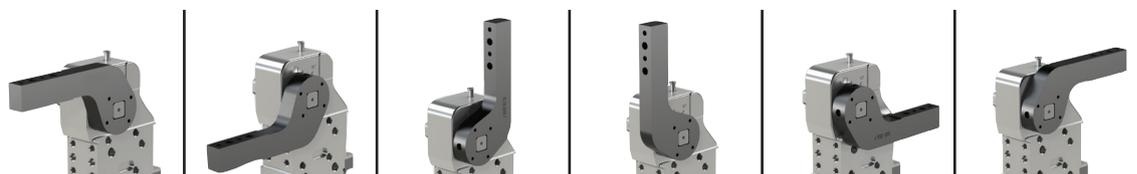


Spannarm-Varianten	Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)					
1206-1208/3236-3238	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1216-1218/3246-3248	135°	N/A	50°	125°	N/A	30°
1226-1228/3256-3258	125°	N/A	35°	135°	N/A	50°

Spannarmer seitlich (NAAMS-konform) für **82M-3.** & **52H-3E** 63mm für **23** Spannarm Welle

135mm [5.31"] Spannarm-Länge			165mm [6.50"] Spannarm-Länge			195mm [7.68"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1543	B8JG-1543-1	120 Spannarm-Höhe	▲ 1544	B8JG-1544-1	120 Spannarm-Höhe	▲ 1545	B8JG-1545-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1531	B8JG-1531-1	70 Spannarm-Höhe	▲ 1532	B8JG-1532-1	70 Spannarm-Höhe	▲ 1533	B8JG-1533-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1519	B8JG-1519-1	25 Spannarm-Höhe	▲ 1520	B8JG-1520-1	25 Spannarm-Höhe	▲ 1521	B8JG-1521-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1507	B8JG-1507-1	0 Spannarm-Höhe	▲ 1508	B8JG-1508-1	0 Spannarm-Höhe	▲ 1509	B8JG-1509-1

225mm [8.86"] Spannarm-Länge			255mm [10.04"] Spannarm-Länge			285mm [11.22"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1546	B8JG-1546-1	120 Spannarm-Höhe	▲ 1547	B8JG-1547-1	120 Spannarm-Höhe	▲ 1548	B8JG-1548-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1534	B8JG-1534-1	70 Spannarm-Höhe	▲ 1535	B8JG-1535-1	70 Spannarm-Höhe	▲ 1536	B8JG-1536-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1522	B8JG-1522-1	25 Spannarm-Höhe	▲ 1523	B8JG-1523-1	25 Spannarm-Höhe	▲ 1524	B8JG-1524-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1510	B8JG-1510-1	0 Spannarm-Höhe	▲ 1511	B8JG-1511-1	0 Spannarm-Höhe	▲ 1512	B8JG-1512-1



Spannarm-Varianten	Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)					
1510-1512/1507-1509	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1522-1524/1519-1521	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1534-1536/1531-1533	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1546-1548/1543-1545	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°

▲ Üblich in Nordamerika

(•) STANDARD-ARM

ⓘ KEIN STANDARD-ARM (längere Lieferzeiten)

82M-3 & 52H-3 SPANNARME

Pneumatische und manuelle Kraftspanner

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite auf Englisch zu sehen



Spannarmer seitlich (NAAMS-konform) für **82M-3. & 52H-3E**. 63mm für **D0** Spannarmer Welle

135mm [5.31"] Spannarm-Länge			165mm [6.50"] Spannarm-Länge			195mm [7.68"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ • 1043	B8JG-1043-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1044	B8JG-1044-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1045	B8JG-1045-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1031	B8JG-1031-1	70 Spannarm-Höhe	▲ • 1032	B8JG-1032-1	70 Spannarm-Höhe	▲ • 1033	B8JG-1033-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1019	B8JG-1019-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 1020	B8JG-1020-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1021	B8JG-1021-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1007	B8JG-1007-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1008	B8JG-1008-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1009	B8JG-1009-1

225mm [8.86"] Spannarm-Länge			255mm [10.04"] Spannarm-Länge			285mm [11.22"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1046	B8JG-1046-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1047	B8JG-1047-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1048	B8JG-1048-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1034	B8JG-1034-1	70 Spannarm-Höhe	▲ • 1035	B8JG-1035-1	70 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1036	B8JG-1036-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1022	B8JG-1022-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1023	B8JG-1023-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1024	B8JG-1024-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1010	B8JG-1010-1	0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1011	B8JG-1011-1	0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1012	B8JG-1012-1

Spannarm-Varianten	Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)					
1010-1012/1007-1009	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1022-1024/1019-1021	135°	N/A	50°	130°	N/A	40°
1034-1036/1031-1033	115°	N/A	25°	135°	N/A	75°
1046-1048/1043-1045	110°	N/A	20°	135°	N/A	85°

Spannarmer seitlich (NAAMS-konform) für **82M-3E** 80mm

155mm [4.53"] Spannarm-Länge			185mm [7.28"] Spannarm-Länge			215mm [8.46"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1170	B8JG-1170-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1171	B8JG-1171-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1172	B8JG-1172-1
70 Spannarm-Höhe	▲ • 1150	B8JG-1150-1	70 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1151	B8JG-1151-1	70 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1152	B8JG-1152-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1130	B8JG-1130-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1131	B8JG-1131-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1132	B8JG-1132-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1110	B8JG-1110-1	0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1111	B8JG-1111-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1112	B8JG-1112-1

245mm [9.65"] Spannarm-Länge			275mm [10.83"] Spannarm-Länge			305mm [12.00"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1173	B8JG-1173-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1174	B8JG-1174-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1175	B8JG-1175-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1153	B8JG-1153-1	70 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1154	B8JG-1154-1	70 Spannarm-Höhe	▲ • 1155	B8JG-1155-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1133	B8JG-1133-1	25 Spannarm-Höhe	▲ • 1134	B8JG-1134-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1135	B8JG-1135-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1113	B8JG-1113-1	0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1114	B8JG-1114-1	0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1115	B8JG-1115-1

335mm [13.19"] Spannarm-Länge			365mm [14.37"] Spannarm-Länge			395mm [15.55"] Spannarm-Länge		
Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell	Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1176	B8JG-1176-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1177	B8JG-1177-1	120 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1178	B8JG-1178-1
70 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1156	B8JG-1156-1	70 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1157	B8JG-1157-1	70 Spannarm-Höhe	▲ • 1158	B8JG-1158-1
25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1136	B8JG-1136-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1137	B8JG-1137-1	25 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1138	B8JG-1138-1
0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1116	B8JG-1116-1	0 Spannarm-Höhe	▲ ⓘ 1117	B8JG-1117-1	0 Spannarm-Höhe	▲ • 1118	B8JG-1118-1

Spannarm-Varianten	Maximaler Öffnungswinkel (in geschlossener Position, wie abgebildet)					
1110 - 1118	135°	135°	100°	100°	N/A	N/A
1130 - 1138	135°	N/A	60°	120°	N/A	30°
1150 - 1158	125°	N/A	35°	135°	N/A	55°
1170 - 1178	115°	N/A	25°	135°	N/A	80°

▲ Üblich in Nordamerika

(•) STANDARD-ARM

ⓘ KEIN STANDARD-ARM (längere Lieferzeiten)



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

870

Pneumatische Kraftspanner

870-2

Grundmodell Beschreibung
870-2 Mit Spannarm in vertikaler Position
871-2 Mit Spannarm in horizontaler Position

Abfragung Beschreibung (separat bestellen)
BIM-IKE-AP Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810151 Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810153 Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810155 Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810157 Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich

Details siehe PC-PSK-58.



871-2

Max. Haltemoment
260 Nm
Max. Spannungsmoment
60 Nm bei 5bar

870-2

Max. Haltemoment
260 Nm
Max. Spannungsmoment
60 Nm bei 5bar

Sensoren Artikel-Nr.	Version	Verbinder	Länge	Funktion	Volt	Max. Schaltstrom	Spannungsabfall
BIM-IKE-AP	Zuganker Befestigung	Kabel ohne Ste- cker	2m [6.6 ft.]	PNP	10-30V DC	200mA	2.3V
810151				Reed	5-120V AC/DC	500mA	3.5V
810153			2.7m [9ft.]	Reed	24-240V AC	4A	1.0V
810155				PNP	6-24V DC	500mA	1.0V
810157				NPN	6-24V DC	500mA	1.0V

860, 890, 1000

Pneumatische Kraftspanner

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



860

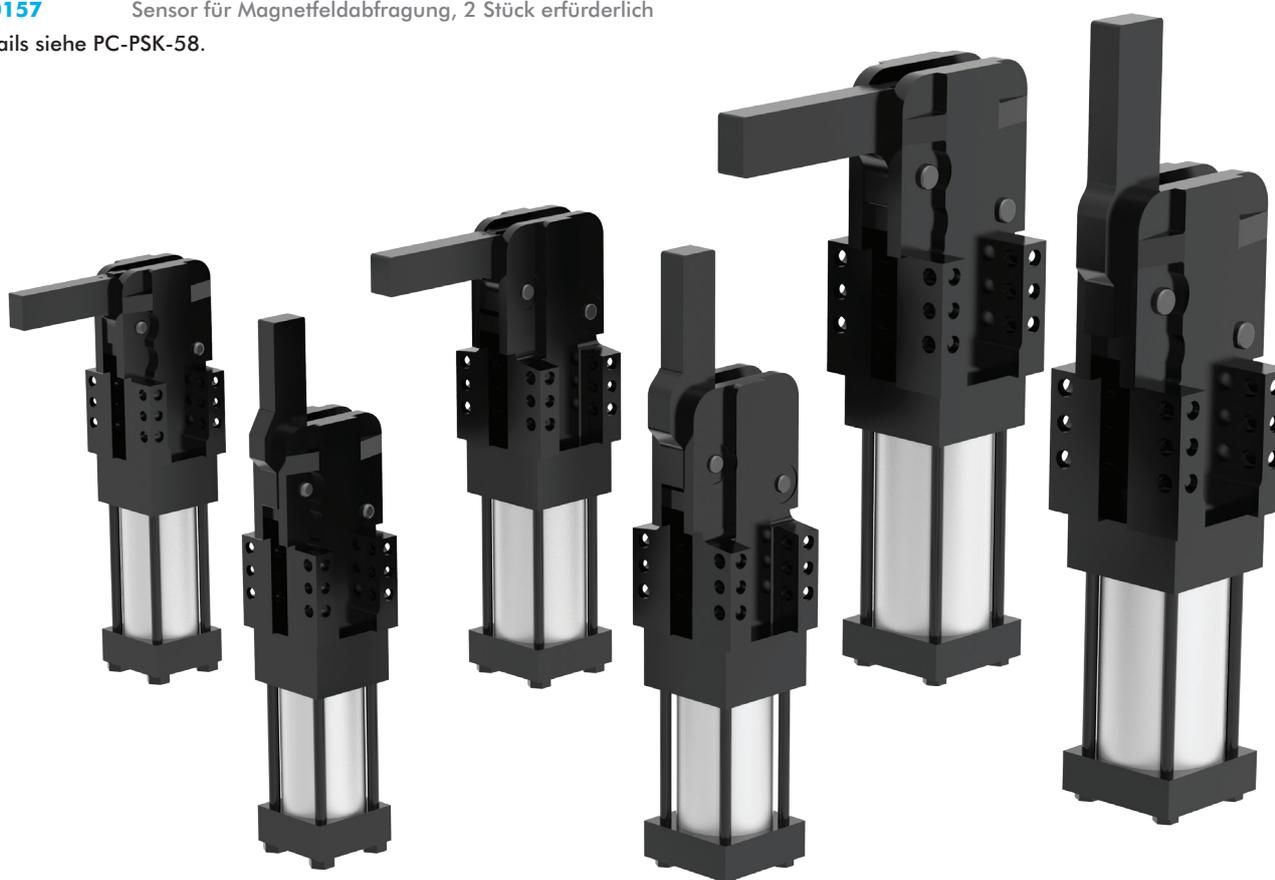
Grundmodell	Beschreibung
860	50,8 mm [2 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm
861	50,8 mm [2 in] Zylinder Ø mit horizontalem Spannarm
890	63,5 mm [2.5 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm
891	63,5 mm [2.5 in] Zylinder Ø mit horizontalem Spannarm
1000	82,5 mm [3.25 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm
1001	82,5 mm [3.25 in] Zylinder Ø mit horizontalem Spannarm

Abfragung	Beschreibung (separat bestellen)
BIM-IKE-AP	Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810151	Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810153	Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810155	Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich
810157	Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich

Details siehe PC-PSK-58.

Dichtungssatz	Beschreibung (separat bestellen)
8610100	Dichtungssatz für Modell 860, 861
8910100	Dichtungssatz für Modell 890, 891
10010100	Dichtungssatz für Modell 1000, 1001

Zylinder	Beschreibung (separat bestellen)
865133-MR	Ersatzzylinder für Modell 860
865132-MR	Ersatzzylinder für Modell 861
895133-MR	Ersatzzylinder für Modell 890
895132-MR	Ersatzzylinder für Modell 891
1005134-MR	Ersatzzylinder für Modell 1000
1005133-MR	Ersatzzylinder für Modell 1001



861

Max. Haltemoment
380 Nm
Max. Spannmoment
120 Nm bei 5bar

891

Max. Haltemoment
1300 Nm
Max. Spannmoment
270 Nm bei 5bar

1001

Max. Haltemoment
1800 Nm
Max. Spannmoment
420 Nm bei 5bar

860

Max. Haltemoment
380 Nm
Max. Spannmoment
120 Nm bei 5bar

890

Max. Haltemoment
1300 Nm
Max. Spannmoment
270 Nm bei 5bar

1000

Max. Haltemoment
1800 Nm
Max. Spannmoment
420 Nm bei 5bar



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82D

Pneumatische Kraftspanner

82D63-5

Grundausführung
82D40-2
82D63-5

Spannarmwelle
23

23

Sensing System
C9

C9

Handhebel
0

0

0

B

Spannarm
B

Öffnungswinkel

Öffnungswinkel	Öffnungswinkel
0	180° (standard)
1	160°
2	140°
3	120°
4	100°
5	80°
6	60°
7	40°
8	20°

Andere Öffnungswinkel
auf Anfrage

Beschreibung
Grundmodell
Spannarme bitte
separat bestellen

Beschreibung
Ohne Handhebel

Beschreibung
Inklusive Sensor
8EA-024-2 M12X1

Beschreibung
Mit breiter Welle
23 zur Aufnahme
aller Spannarme

Abb. mit (2) U-Arms
8JG-069-1-01
(separat bestellen)

C9

82D63-5

Max. Haltemoment/
Max. Spannungsmoment
120 Nm at 5bar

82D40-2

Max. Haltemoment/
Max. Spannungsmoment
55 Nm at 5bar

Spannarmausführung U-Spannarm mittig



Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82D40-223C900B	8JG-065-2-01
82D63-523C900B	8JG-069-1-01

Alternative
Spannarm-
position



Spannarme, seitlich

Spannarm-Variante

seitlich, links
seitlich, rechts
seitlich, beidseitig



Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82D40-223C900B	8JG-066-1-01
82D63-523C900B	8JG-070-1-01

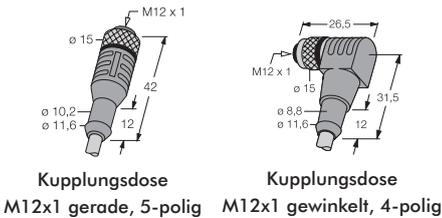
82D ZUBEHÖR

Pneumatische Kraftspanner

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Spannarme		Baugruppe Bestell-Nr.		Bemerkung
Spannarm-Variante	Spannposition	82D40-223C900B	82D63-523C900B	
U-mittig	vertikal	8JG-065-2-01	8JG-069-1-01	U-Spannarm-Sets bestehen aus Spannarm, Leisten und Schrauben 2 Spannarm-Sets werden benötigt
seitlich rechts/links	vertikal	8JG-066-1-01¹⁾	8JG-070-1-01²⁾	seitliche Spannarm-Sets bestehen aus 1) Spannarm, Leisten und Schrauben 2) Spannarm und Gewindestifte 2 Spannarm-Sets werden benötigt
seitlich beidseitig	vertikal	8JG-066-1-01¹⁾	8JG-070-1-01²⁾	4 Spannarm-Sets werden benötigt



Anschlusskabel (1 Kupplungsdose inkl. 5m Kabel)	Baugruppe Bestell-Nr.	
	82D40-223C900	82D63-523C900
Kupplungsdose M12x1 gerade, 5-polig	8EL-002-1	8EL-002-1
Kupplungsdose M12x1 gewinkelt, 4-polig	8EL-003-1	8EL-003-1

Öffnungswinkel-Begrenzer	Baugruppe Bestell-Nr.			
	82D40-223C900		82D63-523C900	
Öffnungswinkel	Länge	Bestell-Nr.	Länge	Bestell-Nr.
180° (Standard)	11,4mm	8CE-342-1	14,4mm	8CE-362-1
160°	15,1mm	8CE-340-1	20,0mm	8CE-360-1
140°	18,5mm	8CE-338-1	24,8mm	8CE-358-1
120°	22,2mm	8CE-336-1	29,6mm	8CE-356-1
100°	25,8mm	8CE-334-1	34,3mm	8CE-354-1
80°	28,0mm	8CE-332-1	39,0mm	8CE-352-1
60°	33,0mm	8CE-330-1	43,8mm	8CE-350-1
40°	37,0mm	8CE-328-1	49,1mm	8CE-348-1
20°	41,8mm	8CE-326-1	56,2mm	8CE-346-1

Abstimmplatte (für Spannarm)	Passend für Modell 82D40-2									Passend für Modell 82D63-5								
	Modell	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10	Modell	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10
	82ZB-SH4001		0,1							82ZB-SH5001		0,1						
	82ZB-SH4002		0,2							82ZB-SH5002		0,2						
	82ZB-SH4005	42	0,5	6,5	7	6	20	20	11,8	82ZB-SH5005	65	0,5	6,5	9	10	30	30	15,8
	82ZB-SH4010		1,0							82ZB-SH5010		1,0						
	82ZB-SH4020		2,0							82ZB-SH5020		2,0						
	82ZB-SH4050		5,0							82ZB-SH5050		5,0						

Ersatzteile	Bestell-Nr. für Baugruppe	
	82D40-2	82D63-5
Zylinder	8PW-016-1	8PW-067-1
Integrierte Abfragung C9 Stecker-Anschluss M12x1	8EA-024-2	8EA-024-2



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

84A40, 82A50

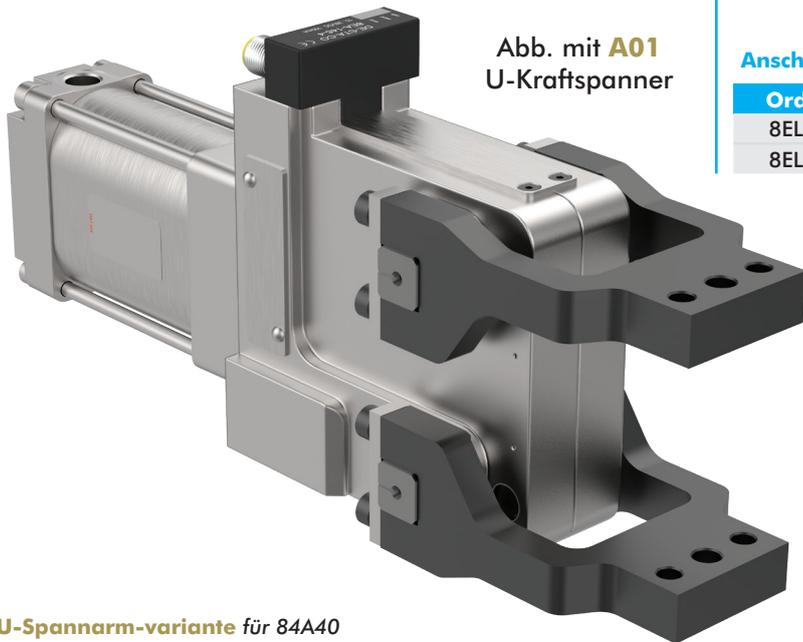
Pneumatische Kraftspanner | Doppelarm-Kraftspanner mit Toleranzausgleich

84A **50-1** **A01** **L8**

Größe	Beschreibung
40-1	32 mm Zylindergröße (G1/8)
50-1	50 mm Zylindergröße (G1/4)

U-Spannarm-variante	Beschreibung
000	ohne Kraftspanner
A01	Doppelklemmspitze, Oberflächenspannung
A02	Einzelklemmspitze, Punktspannung
A03	Doppelklemmspitze, Oberflächenspannung (Standardprofil 84A40 , Breites Profil 84A50)
A04	Doppelklemmspitze, Oberflächenspannung, Breites Profil <i>for 84A50 only</i>

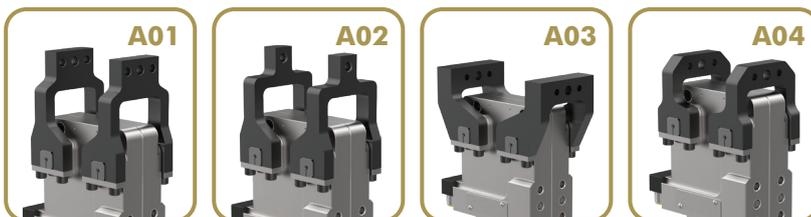
Abb. mit **A01**
U-Kraftspanner



U-Spannarm-variante für **84A40**



U-Spannarm-variante für **84A50**



Sensor	Beschreibung
00	ohne Abfragung
L8	PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (8EA-146-4)
N8	NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse (8EA-154-4)
L9	PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (8EA-147-4)
N9	NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse (8EA-155-4)
K8	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (8EA-158-4)
K9	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse (8EA-167-4)



Anschlusskabel separat bestellen

Order No.	Description
8EL-002-1	M12x1, gerade 5-polig inkl. 5m [16 ft.] Kabel
8EL-003-1	M12x1, gewinkelt 4-polig inkl. 5m [16 ft.] Kabel



84A40-1

Max. Haltemoment/
Max. Spannungsmoment
29 Nm [21 ft-lb]
at 5 bar [72 psi]

84A50-1

Max. Haltemoment/
Max. Spannungsmoment
136 Nm [100 ft-lb]
at 5 bar [72 psi]

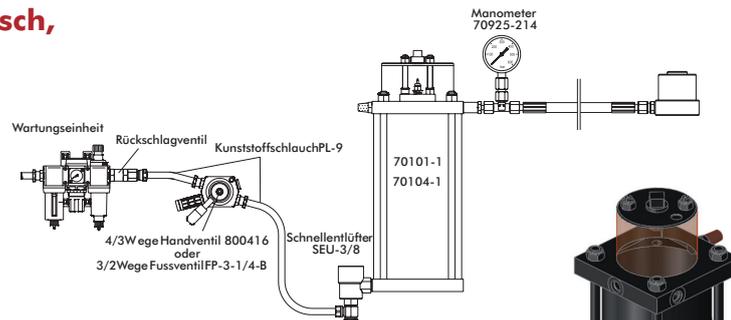
HYDRAULIK

Druckübersetzer | Hydraulik-Handpumpe

Druckübersetzer: Pneumatisch-hydraulisch, Einfachwirkend

Serienmässiges Zubehör

- Übergangsnippel: **R-1/4-1/4NPT** (Luftseite)
- Adapter: **SAE4-1/4NPT** (Ölseite)
- Verschraubung: **D8L-1/4NPT** (Ölseite)



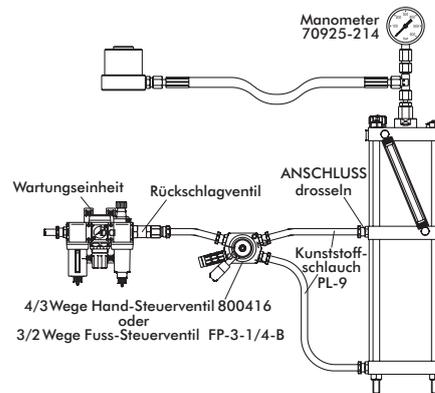
Modell	Über- setzungs- verhältnis	Luftdruck		Luftver- brauch bei 6 bar [l/hub]	Betriebs- druck max. [bar]	Ölmenge/ Hub [cm ³]	Ölvolumen (Reservoir) [cm ³]	Anschlüsse		Gewicht [kg]
		min. [bar]	max. [bar]					Ölseitig	Luftseitig	
70101-1	1:33	3	7	5	230	16	170	SAE 4	1/4NPT	4.5
70104-1	1:32	3	7	16	225	64	690	SAE 4	1/4NPT	11



Druckübersetzer: Pneumatisch-hydraulisch, Einfachwirkend

Serienmässiges Zubehör

- Verschraubung: **CK-1/4-PK9** (Luftseite)
- Verschraubung: **CK-3/8-PK9** (Luftseite)
- Adapter: **GWR-3/8-1/4** (Ölseite)
- Verschraubung: **D8L-1/4NPT** (Ölseite)



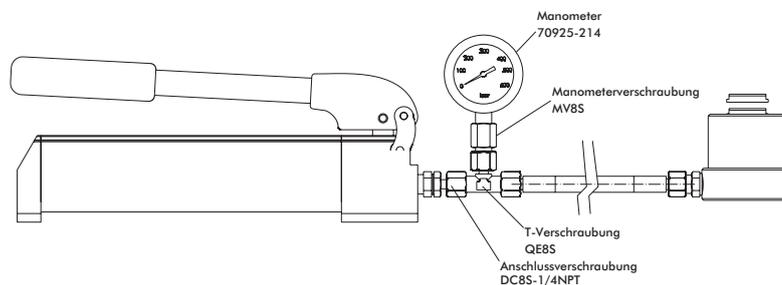
Modell	Über- setzungs- verhältnis	Luftdruck		Luftver- brauch bei 6 bar [l/hub]	Betriebs- druck max. [bar]	Ölmenge/ Hub [cm ³]	Ölvolumen (Reservoir) [cm ³]	Anschlüsse				Gewicht [kg]
		min. [bar]	max. [bar]					Ölseitig	Luftseitig	Luftseitig	Luftseitig	
70104-2	1:30	3	7	16	210	64	690	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	11



Hydraulik-Handpumpe, einfachwirkend

Serienmässiges Zubehör

- 1 Reduziernippel: **PTRS-1/4 NPT**
- 1 Gerade Einschraubverschraubung: **D8S-1/4 NPT**



Modell	Fördermenge pro Hub		Max.Druck		Hebel- kraft [N]	Tank		Gewicht [kg]
	ND [cm ³]	HD [cm ³]	ND [bar]	HD [bar]		Gesamt [cm ³]	Nutzbar [cm ³]	
711E35004-1	4,1	0,9	59	350	370	475	443	2,3
711E35012-1	12	2,6	59	350	440	1131	1082	4,1



Luft-Hydraulik-Pumpe

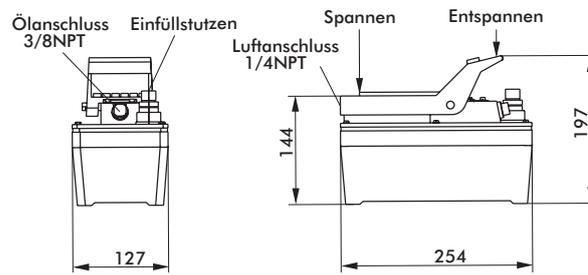
Serienmäßiges Zubehör

Luftseite:

- 1 Übergangsnippel: **R1/4-1/4 NPT**

Ölseite:

- 1 Reduziernippel: **PTRS-1/4 NPT**
- 1 gerade Einschraubverschraubung: **D8L-1/4 NPT** bzw. **D8S-1/4 NPT**

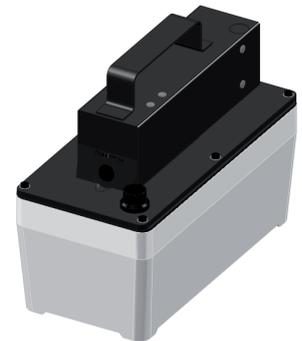
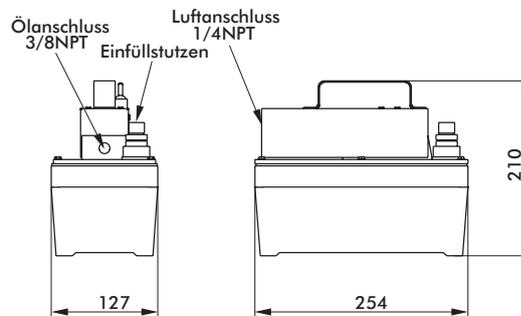


Modell	Betätigung	Übersetzungs- verhältnis	Tankinhalt [cm³]	nutzbare Ölmenge [cm³]	Lufteingangsdruck		Betriebsdruck max. [bar]	Luftverbrauch bei 6 bar [m³/min]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Gewicht [kg]
					min. [bar]	max. [bar]				
70130	Fusspedal	1:30	1720	1600	3	7	210	0,5	72	6,5
70130-Y12	Fusspedal	1:100	1720	1600	3	7	700	0,5	72	6,5

Luft-Hydraulik-Pumpe

Serienmäßiges Zubehör

- Übergangsnippel: **R 1/4-1/4 NPT**
- Reduziernippel: **PTRS-1/4 NPT**
- Einschraubverschraubungen gerade: **D8S-1/4 NPT**



Modell	Betätigung	Übersetzungs- verhältnis	Tankinhalt [cm³]	nutzbare Ölmenge [cm³]	Lufteingangsdruck		Betriebsdruck max. [bar]	Luftverbrauch bei 6 bar [m³/min]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Gewicht [kg]
					min. [bar]	max. [bar]				
70130-Y12-F	Fernbedienung	1:100	1720	1600	3	7	210	0,5	72	8,3

Luft-Hydraulik-Pumpe

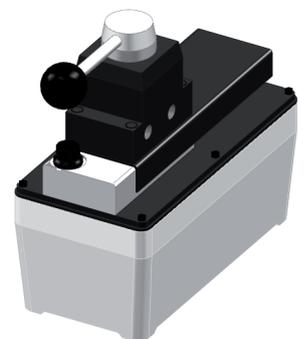
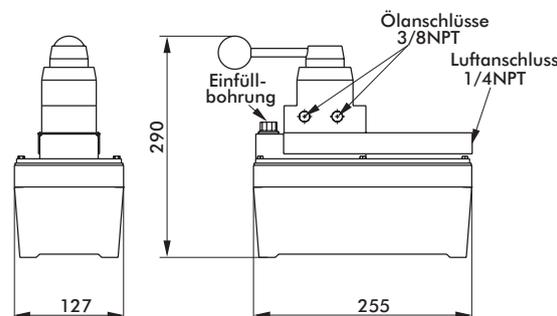
Empfohlenes Zubehör

Luftseitig:

- 1 Übergangsnippel: **R 1/4-1/4 NPT**

Ölseitig:

- 2 Stk. Reduziernippel: **PTRS-1/4 NPT**
- 2 Stk. Einschraubverschraubungen gerade: **D8S-1/4 NPT**



Modell	Betätigung	Übersetzungs- verhältnis	Tankinhalt [cm³]	nutzbare Ölmenge [cm³]	Lufteingangsdruck		Betriebsdruck max. [bar]	Luftverbrauch bei 6 bar [m³/min]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Gewicht [kg]
					min. [bar]	max. [bar]				
70130-Y12-H	Handventil	1:100	1720	1600	3	7	700	0,5	72	8,4

HYDRAULIK

Luft-Hydraulik-Pumpe | Elektro-Hydraulik-Pumpe

Luft-Hydraulik-Pumpe

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 1 Stk. 4/3 Wege Hand-Steuventil **800416**
- 1 Stk. 3/2 Wege Fuss-Steuventil **FP-3-1/4-H**
- 2 Stk. Schnellverschraubung **CK-1/4-PK6**
- 1 Stk. Schnellverschraubung **CK-3/8-PK9**

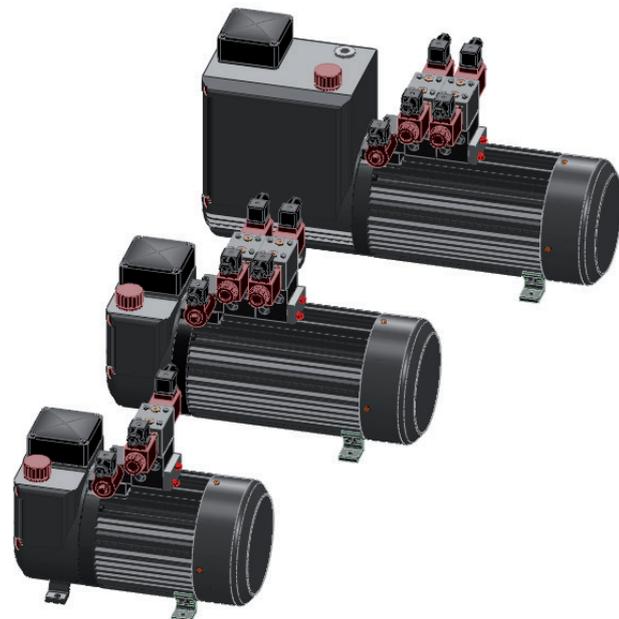


Modell doppeltwirkend	Übersetzungs- verhältnis	Betriebsdruck max. [bar]	Ölinhalt der Pumpe [l]	nutzbare Ölmenge [l]	Lufteingangsdruck min. [bar]	Lufteingangsdruck max. [bar]	Anschluss ölseitig	Geräusch- pegel [dB(A)]	Gewicht [kg]
713D15051-1	1:25	150	8	5,5	1,5	6	2xG1/4	65	31
713D36051-1	1:60	360	8	5,5	1,5	6	2xG1/4	65	31
713D60051-1	1:100	600	8	5,5	1,5	6	2xG1/4	65	31

Elektro-Hydraulik-Pumpe 718D...

Optional lieferbar

- Andere Motorspannungen (220 V, 110V)
- Andere Volumenströme
- Ventilbaugruppe nach Vorgabe
- Elektrosteuerung nach Vorgabe



Modell	Druck max. [bar]	Volumenstrom max. [l/min]	Spann- kreise	Tankinhalt gesamt [l]	Ölmenge nutzbar [l]	Motor- spannung	Motor- leistung [kW]	Ventil- spann	Anschluss	Gewicht [kg]
718D3500201	350	2.15	1	3,7	1,7	3~400/230V	1,5	24V	G3/8	24
718D3500402	350	3.35	2	5,5	2,6	3~400/230V	2,2	24V	G3/8	33
718D2000402	210	4.5	2	11,2	8,2	3~400/230V	2,2	24V	G3/8	28



Einschraubzylinder | einfachwirkend

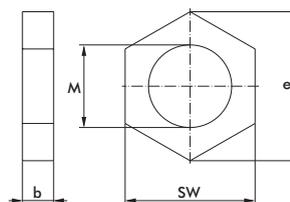
Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- Sechskantmutter DIN 936
- Nutmutter DIN 1804
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/8
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4

Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben Ø	Hub S max.	Kolben- fläche [cm ²]	Ölbedarf/ Hub [cm ³]	Rückzugskraft der Druckfeder min [N]	Anschluss G	Gewicht ~ [kg]
	bei 100 bar [kN]	bei 350 bar [kN]								
721E08101-1	0,4	1,4	-	8	10	0,5	0,5	39	-	0,03
721E12101-1	1,0	3,7	720V12-0001	12	10	1,13	1,13	25	G1/8	0,25
721E16121-1	1,9	6,7	720V16-0001	16	12	2,01	2,41	60	G1/8	0,32
721E20161-1	2,8	9,8	720V20-0001	20	16	3,14	5,02	62	G1/4	0,4
721E20401-1	2,7	9,4	720V20-0001	20	40	3,14	12,57	66	G1/4	0,6
721E25161-1	4,6	16,2	720V25-0003	25	16	4,91	7,85	117	G1/4	0,6
721E25401-1	4,6	15,9	720V25-0003	25	40	4,91	19,63	115	G1/4	0,9
721E32161-1	7,8	27,3	720V32-0003	32	16	8,04	12,87	98	G1/4	0,95
721E40161-1	12,2	42,8	720V40-0003	40	16	12,57	20,11	201	G1/4	1,45
721E40401-1	12	42,1	720V40-0003	40	40	12,57	50,28	280	G1/4	2,4
721E50251-1	19,1	66,7	720V50-0002	50	25	19,63	49,09	239	G1/4	3,3

Zubehör Sechskantmutter DIN 936

Bestell-Nr. M	b	e [mm]	SW
M22x1,5	10	35,72	32
M27x1,5	12	45,63	41
M33x1,5	14	55,8	50
M38x1,5	16	66,96	60
M48x1,5	18	83,9	75
M56x1,5N	Nutmutter DIN 1804 siehe Seite MS-HST-24		
M68x1,5N	Nutmutter DIN 1804 siehe Seite MS-HST-24		



Einschraubzylinder, einfachwirkend

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

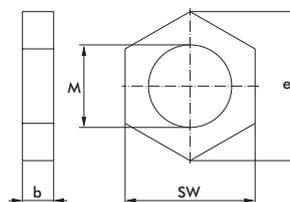
- Sechskantmutter DIN 936
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/8
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4

Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben Ø	Hub* S max.	Kolben- fläche [cm ²]	Ölbedarf/ Hub [cm ³]	Rückzugskraft der Druckfeder min [N]	Anschluss G	Gewicht ~ [kg]
	bei 100 bar [kN]	bei 250 bar [kN]								
721E25155-1	4,7	11,6	720V25-0006-1	25	15	4,91	7,37	60	G1/8	0,6
721E25255-1	4,6	11,5	720V25-0006-1	25	25	4,91	12,28	70	G1/8	0,7
721E25405-1	4,6	11,4	720V25-0006-1	25	40	4,91	19,63	110	G1/8	0,9
721E38125-1	10,9	27,3	720V38-0001	38	12,5	11,34	14,18	200	G1/8	1,4
721E38255-1	10,9	27,1	720V38-0001	38	25	11,34	28,35	220	G1/8	1,8
721E38505-1	10,8	27	720V38-0001	38	50	11,34	56,7	280	G1/8	2,5
721E50255-1	19,1	47,7	720V50-0008	50,8	25	19,95	49,87	200	G1/4	3,4



Zubehör Sechskantmutter DIN 936

Bestell-Nr. M	b	e [mm]	SW
M33x1,5	14	55,8	50
M48x1,5	18	83,9	75



HYDRAULIK

Einschraubzylinder | Kurzhubzylinder

Einschraubzylinder, doppelwirkend

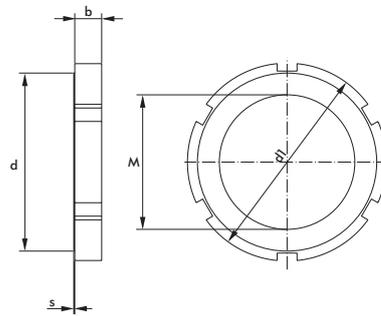
Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- Nutmutter **DIN 1804**
- 2 x gerade Einschraubverschraubung **D8S-R1/4**

Modell	Spannkraft bei 100 bar		Dichtungssatz	Kolben Ø [mm]	Hub S max. [mm]	Kolbenfläche		Ölbedarf/ Hub		Anschluss G 2x	Gewicht ~ [kg]
	Vorhub [kN]	Rückhub [kN]				Vorhub [cm²]	Rückhub [cm²]	Vorhub [cm³]	Rückhub [cm³]		
	721D25501-1	4,8	2,8	720V25-0002	25	50	4,90	2,90	24,50	14,50	G1/4
721D32501-1	7,9	4,8	720V32-0002	32	50	8,04	4,90	40,20	24,50	G1/4	2,90
721D40501-1	12,3	7,5	720V40-0002	40	50	12,56	7,66	62,80	38,30	G1/4	3,50
721D50501-1	19,3	11,4	720V50-0001	50	50	19,63	11,59	98,15	57,95	G1/4	4,50



Bestell-Nr. M	b	d [mm]	d1	s
M50x1,5N	13	67	75	0,5
M56x1,5N	13	70	80	0,5
M68x1,5N	14	90	100	0,5
M80x2N	16	105	175	1



Kurzhubzylinder, doppelwirkend

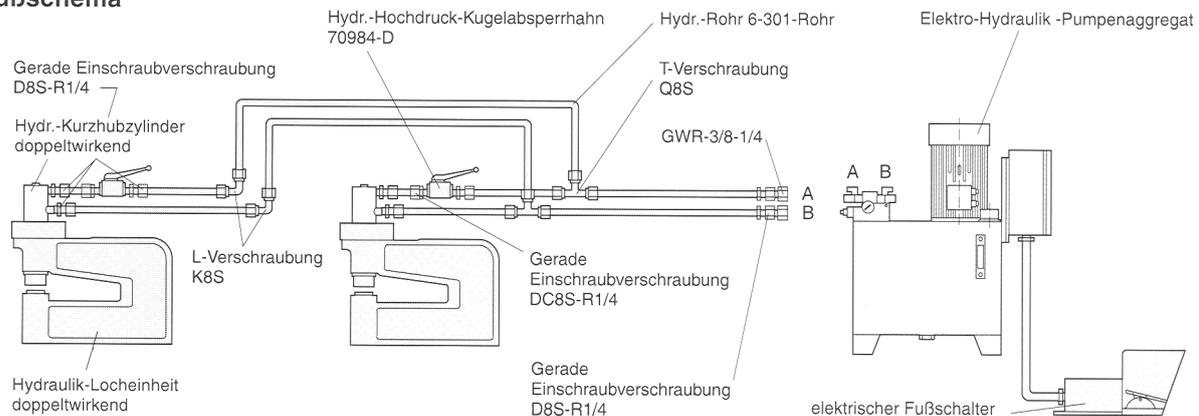
Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 2 x gerade Einschraubverschraubung **D8S-R1/4**
- Montageflansch Nut- oder Sechskantmutter

Modell	Spannkraft bei 100 bar		Dichtungssatz	Kolben Ø [mm]	Hub* S [mm]	Kolbenfläche		Ölbedarf/ Hub		Anschluss G 2x	Gewicht ~ [kg]
	Vorhub [kN]	Rückhub [kN]				Vorhub [cm²]	Rückhub [cm²]	Vorhub [cm³]	Rückhub [cm³]		
	725D35151-2	9,6	6,5	720V35-0001	35	15	9,62	6,47	14,40	9,70	G1/4
725D50151-2	19,6	14,7	720V50-0005-2	50	15	19,63	14,72	29,50	22,10	G1/4	3,0
725D63171-1	31,2	22,7	720V63-0001	63	17	31,17	23,13	53,00	39,30	G1/4	4,5
725D80151-1	50,3	37,7	720V80-0001	80	15	50,26	37,69	75,40	56,60	G3/8	10,0



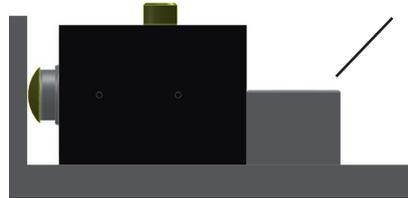
Anschlußschema



Blockzylinder, einfachwirkend

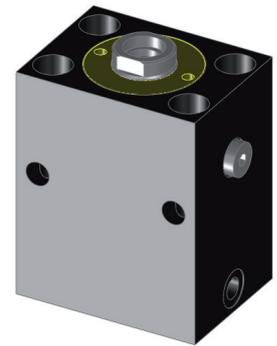
Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 1 x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4



Einsatzbeispiel

Bei Betriebsdruck über 160 bar ist eine Abstützung erforderlich



Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben Ø [mm]	Hub S max. [mm]	Kolben- fläche [cm ²]	Ölbedarf/ Hub [cm ³]	Rückzugskraft der Druck- feder min [N]	Anschluss G	Gewicht ~ [kg]
	bei 100 bar [kN]	bei 500 bar [kN]								
722E16202-1	1,9	9,7	720V16-0003	16	20	2,01	4,02	50	G1/4	1,0
722E25202-1	4,6	22,9	720V25-0005	25	20	4,91	9,82	104	G1/4	2,0
722E32202-1	7,7	38,4	720V32-0005	32	20	8,04	16,08	200	G1/4	3,0
722E40202-1	12	59,8	720V40-0005	40	20	12,56	25,12	270	G1/4	3,7
722E50202-1	18,9	94,5	720V50-0004	50	20	19,64	39,27	460	G1/4	5,7

Blockzylinder, doppelwirkend

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 2 x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4



Modell	Spannkraft bei 100 bar		Dichtungssatz	Kolben Ø [mm]	Hub S max. [mm]	Kolbenfläche		Ölbedarf/ Hub		Anschluss G	Gewicht ~ [kg]
	Vorhub [kN]	Rückhub [kN]				Vorhub [cm ²]	Rückhub [cm ²]	Vorhub [cm ³]	Rückhub [cm ³]		
722D16162-1	2,0	1,2	720V16-0002	16	16	2,01	1,23	3,20	1,95	G1/4	0,9
722D16502-1	2,0	1,2	720V16-0002	16	50	2,01	1,23	10,05	6,15	G1/4	1,3
722D25202-1	4,8	2,8	720V25-0002	25	20	4,91	2,90	9,82	5,80	G1/4	1,4
722D32252-1	7,9	4,8	720V32-0002	32	25	8,04	4,90	20,10	12,25	G1/4	2,0
722D32502-1	7,9	4,8	720V32-0002	32	50	8,04	4,90	40,20	24,50	G1/4	3,2
722D40252-1	12,3	7,5	720V40-0002	40	25	12,56	7,66	31,40	19,15	G1/4	2,8
722D40992-1	12,3	7,5	720V40-0002	40	100	12,56	7,66	125,70	75,60	G1/4	5,5
722D50252-1	19,3	11,4	720V50-0001	50	25	19,64	11,59	49,10	29,00	G1/4	5,7
722D50502-1	19,3	11,4	720V50-0001	50	50	19,64	11,59	98,20	58,00	G1/4	7,0
722D50992-1	19,3	11,4	720V50-0001	50	100	19,64	11,59	196,40	116,00	G1/4	13,0
722D63252-1	30,0	18,0	720V63-0002	63	25	31,2	18,6	77,9	46,5	G1/4	8,0
722D63502-1	30,0	18,0	720V63-0002	63	50	31,2	18,6	155,9	93,0	G1/4	9,4
722D63802-1	30,0	18,0	720V63-0002	63	80	31,2	18,6	249,4	148,9	G1/4	14,0

HYDRAULIK

Hohlkolbenzylinder

Hohlkolbenzylinder, einfachwirkend

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 1 x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/8
- 1 x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4 Kolbeneinsätze



Rundversion



Blockversion

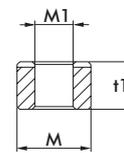
Modell Rundversion	Spannkraft bei 100 bar		Dichtungssatz	Hub S max. [mm]	Kolben- fläche [cm ²]	Ölbedarf/ Hub [cm ³]	Rückzugskraft der Druckfeder min [N]	Anschluss G 2x	Gewicht ~ [kg]
	[kN]								
	70537-DX11	8	70537-D1-00	9	8,8	7,9	34	G1/8	1,25
	70537-D1	8,4	70537-D1-00	9	8,8	7,9	12,5	G1/8	1,25
	70537-DG	8,4	70537-D1-00	9	8,8	7,9	12,5	G1/8	1,25
	70550-D2	15,7	70550-D2-00	12,5	16,4	20,5	18,5	G1/4	2
	70550-DG	15,7	70550-D2-00	12,5	16,4	20,5	18,5	G1/4	2
	70562-D2	23,9	70562-D1-00	15,5	24,8	38,4	32	G1/4	2,8
70562-DG	23,9	70562-D1-00	15,5	24,8	38,4	32	G1/4	2,8	

Blockversion									
	723E38092-1	8	70537-D1-00	9	8,8	7,9	34	G1/8	1,5
	723E51122-1	15,7	70550-D2-00	12,5	16,4	20,5	18,5	G1/4	2,5
	723E63152-1	23,9	70562-D1-00	15,5	24,8	28,4	32	G1/4	3,3

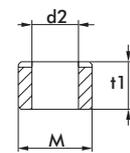
Zubehör Kolbeneinsätze

Bestell-Nr. Form A	Bestell-Nr. Form B	d2	M1	M	t1	für Modell
		[mm]				
705383-D	705384-D	12,3	M12	M20x1,5	11,5	70537.../ 723E38...
705511-D	705513-D	17	M16	M27x1,5	17,5	70550.../ 723E51...
705633-D	705634-D	21	M20	M36x1,5	21	70562.../ 723E63...

Form A



Form B



Hohlkolbenzylinder, doppeltwirkend

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 2x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4



Rundversion



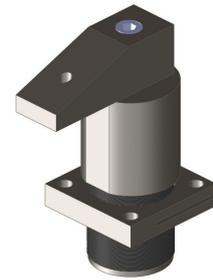
Blockversion

Modell Rundversion	Spannkraft bei 100 bar			Hub S max. [mm]	Kolbenfläche		Ölbedarf/Hub		Anschluss G 2x	Gewicht ~ [kg]	
	Vorhub [kN]	Rückhub [kN]	Dichtungssatz		Vorhub [cm ²]	Rückhub [cm ²]	Vorhub [cm ³]	Rückhub [cm ³]			
	7411-2	8,6	5,9	7411-2-00	10	8,8	6,0	8,8	6,0	G1/4	0,9
	7412-2	12,9	8,3	7412-2-00	15	13,2	8,4	21,1	13,4	G1/4	1,5
	7413-2	18,1	12,7	7413-2-00	24	18,4	15,0	44,1	36,0	G1/4	2,0
	7414-2	26,2	20	7414-2-00	24	26,7	20,4	64,1	49,0	G1/4	2,6

Blockversion											
	723D38102-2	8,6	5,9	7411-1-00	10	8,8	6,0	8,8	6,0	G1/4	1,3
	723D48152-2	12,9	8,3	7412-1-00	15	13,2	8,4	21,1	13,4	G1/4	1,8
	723D57242-2	18,1	12,7	7413-1-00	24	18,4	15,0	44,1	36,0	G1/4	2,5
	723D68242-2	26,2	20	7414-1-00	24	26,7	20,4	64,1	49,0	G1/4	3,1

Schwenkspanner Einschraubversion

- Doppeltwirkende Ausführung
- Zubehör unter Zubehör Standard



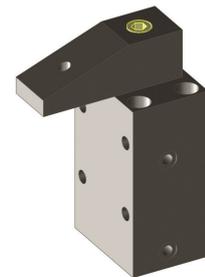
Modell		Betriebsdruck		Spannkraft	Volumen-	Hub		Ölbedarf			Anschluss	Gewicht
rechts-	links-	min.	max.	effektiv	strom	Gesamthub	Spannhub	Spannen	Entspannen			
schwenkend	schwenkend	[bar]	[bar]	bei 100 bar	max.	[mm]	[mm]	[cm³]	[cm³]	[kg]		
726D25221-2	727D25221-2	100	250	1,9	0,26	27	10	6,4	13,3	4x G1/8	1,85	
726D32321-2	727D32321-2	100	250	3,4	0,53	31	11	13,2	24,9	4x G1/8	2,6	
726D40341-2	727D40341-2	100	250	5,0	0,87	34	12	21,8	42,7	4x G1/8	3,5	

Schwenkspanner Blockversion

- Doppeltwirkende Ausführung

Optional

- Positionsabfrage (E)
- Zubehör unter Zubehör Standard



Modell		Betriebsdruck		Spannkraft	Volumen-	Hub		Ölbedarf			Anschluss	Gewicht
rechts-	links-	min.	max.	effektiv	strom	Gesamthub	Spannhub	Spannen	Entspannen			
schwenkend	schwenkend	[bar]	[bar]	bei 100 bar	max.	[mm]	[mm]	[cm³]	[cm³]	[kg]		
726D25222-2	727D25222-2	100	250	1,9	0,26	27	10	6,4	13,3	2x G1/8	2,2	
726D32322-2	727D32322-2	100	250	3,4	0,53	31	11	13,2	24,9	2x G1/8	3,5	
726D40342-2	727D40342-2	100	250	5	0,87	34	12	21,8	42,7	2x G1/8	4,9	

Schwenkspanner Fussflanschversion

- Doppeltwirkende Ausführung
- Zubehör unter Zubehör Standard
- Kolbenstange mit Indexierung für hohe Wiederholgenauigkeit



Modell		Betriebsdruck		Spannkraft	Volumen-	Hub		Ölbedarf			Anschluss	Gewicht
rechts-	links-	min.	max.	effektiv	strom	Gesamthub	Spannhub	Spannen	Entspannen			
schwenkend	schwenkend	[bar]	[bar]	bei 100 bar	max.	[mm]	[mm]	[cm³]	[cm³]	[kg]		
726D32243-2	727D32243-2	30	250	3,2	0,9	24	12	11,1	22,6	G1/8	1,9	
726D32373-2	727D32373-2	30	250	3,2	0,9	37	25	27,0	55,9	G1/8	2,2	
726D50293-2	727D50293-2	30	250	6,4	2,0	29	15	17,4	35,6	G1/4	4,6	
726D50393-2	727D50393-2	30	250	6,4	2,0	39	25	36,9	76,6	G1/4	5,3	

HYDRAULIK

Hydraulik-Schwenkspannelemente

Schwenkspanner Kopfflanschversion

- Doppeltwirkende Ausführung
- Kolbenstange mit Indexierung für hohe Wiederholgenauigkeit

Optional

- Positionsabfrage
- Weitere Schwenkbereiche 0°, 45°, 60°
- Sonderhübe
- Zubehör unter Zubehör Kompakt



Modell		Betriebsdruck		Spannkraft effektiv	Volumenstrom	Hub		Ölbedarf		Anschluss G	Gewicht
rechts-schwenkend	links-schwenkend	min. [bar]	max. [bar]	bei 100 bar [kN]	max. [l/min]	Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		[kg]
726D32244-2	727D32244-2	30	250	3,2	0,9	24	12	11,1	22,6	G1/8	1,7
726D32374-2	727D32374-2	30	250	3,2	0,9	37	25	27,0	55,9	G1/8	2
726D50294-2	727D50294-2	30	250	6,4	2,0	29	15	17,4	35,6	G1/4	4
726D50394-2	727D50394-2	30	250	6,4	2,0	39	25	36,9	76,6	G1/4	4,5

Schwenkspanner Blockversion

- Doppeltwirkende Ausführung
- Einschwenken in einer Ebene = kein Schwenkhub
- Kolbenstange mit Indexierung für hohe Wiederholgenauigkeit

Optional

- Weitere Schwenkbereiche 0°, 45°, 60°
- Sonderhübe
- Zubehör unter Zubehör Kompakt



Modell		Betriebsdruck		Spannkraft effektiv	Volumenstrom	Hub		Ölbedarf		Anschluss G	Gewicht
rechts-schwenkend	links-schwenkend	min. [bar]	max. [bar]	bei 100 bar [kN]	max. [l/min]	Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		[kg]
726D25082-5	727D25082-5	30	250	1,6	0,4	8	8	5,3	7,4	G1/8	1,8
726D32122-5	727D32122-5	30	250	3,2	0,9	12	12	15,0	21,0	G1/4	3
726D50122-5	727D50122-5	30	250	6,4	2,0	12	12	41,0	53,0	G1/4	7
726D63122-5	727D63122-5	30	250	9,6	3,0	12	12	74,0	88,0	G1/4	15

Schwenkspanner Fussflanschversion

- Doppeltwirkende Ausführung
- Einschwenken in einer Ebene = kein Schwenkhub
- Kolbenstange mit Indexierung für hohe Wiederholgenauigkeit

Optional

- Weitere Schwenkbereiche 0°, 45°, 60°
- Sonderhübe
- Zubehör unter Zubehör Kompakt



Modell		Betriebsdruck		Spannkraft effektiv	Volumenstrom	Hub		Ölbedarf		Anschluss G	Gewicht
rechts-schwenkend	links-schwenkend	min. [bar]	max. [bar]	bei 100 bar [kN]	max. [l/min]	Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		[kg]
726D25083-5	727D25083-5	30	250	1,6	0,4	8	8	5,3	7,4	G1/8	1,8
726D32123-5	727D32123-5	30	250	3,2	0,9	12	12	15,0	21,0	G1/8	3
726D50123-5	727D50123-5	30	250	6,4	2,0	12	12	41,0	53,0	G1/4	7
726D63123-5	727D63123-5	30	250	9,6	3,0	12	12	74,0	88,0	G1/4	15

Schwenkspanner Kopfflanschversion

- Doppeltwirkende Ausführung
- Einschwenken in einer Ebene = kein Schwenkhub
- Kolbenstange mit Indexierung für hohe Wiederholgenauigkeit

Optional

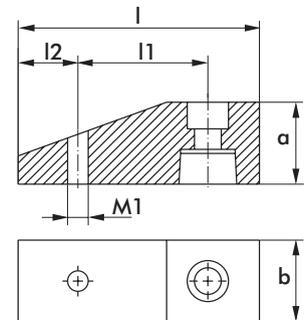
- Positionsabfrage (P/E/H)
- Weitere Schwenkbereiche 0°, 45°, 60°
- Sonderhübe
- Zubehör unter Zubehör Kompakt



Modell		Betriebsdruck		Spannkraft effektiv bei 100 bar [kN]	Volumen- strom max. [l/min]	Hub		Ölbedarf		Anschluss	Gewicht [kg]
rechts- schwenkend	links- schwenkend	min. [bar]	max. [bar]			Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		
726D25084-5	727D25084-5	30	250	1,6	0,4	8	8	5,3	7,4	G1/8	0,9
726D32124-5	727D32124-5	30	250	3,2	0,9	12	12	15,0	21,0	G1/8	2
726D50124-5	727D50124-5	30	250	6,4	2,0	12	12	41,0	53,0	G1/4	5
726D63124-5	727D63124-5	30	250	9,6	3,0	12	12	74,0	88,0	G1/4	7,7

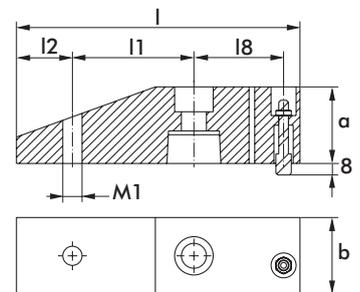
Standardspannarm

Modell	a	b	l	l1	l2	M1	Anzugsmoment max. [Nm]
728Z25SP0-1	25	25	88	51	19,5	M12	30
728Z32SP0-1	30	30	97	57	19,5	M12	45
728Z40SP0-1	40	40	117	63	29	M12	80

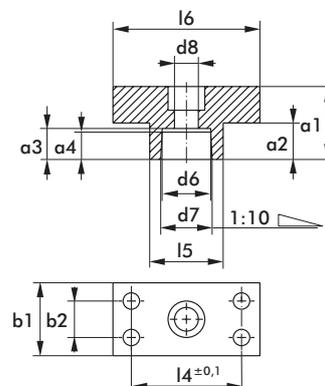


Standardspannarm mit Abfragemöglichkeit

Modell	a	b	l	l1	l2	l8	M1	Anzugsmoment max. [Nm]
793S01AS2-1	25	25	116,5	51	19,5	37,5	M12	30
793S02AS2-1	30	30	127,5	57	19,5	42,5	M12	45
793S03AS2-1	40	40	147	63	29	46,5	M12	80



Die sichere Verbindung



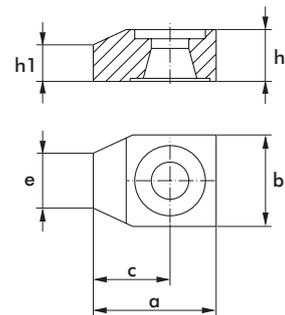
Modell	a1	a2	a3	a4	b1	b2	Ød5	Ød6	Ød7	Ød8	l4	l5	l6	Spannarmgewicht max. [Nm]
728Z25AD0-1	25	12	11,5	10	25	14	5,5	17	18	11	45	30	360	0,3
728Z32AD0-1	30	15	12	10	30	16	9	21	22	11	46	30	60	0,5
728Z40AD0-1	40	20	17	15	40	20	9	26,5	28	13	60	40	60	1,1

HYDRAULIK

Hydraulik-Schwenkspannelemente Zubehör Kompakt

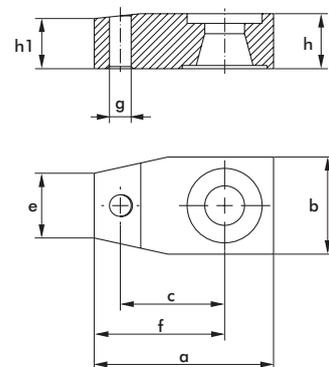
Spannarm kurz BC

Modell	a	b	c	e	h	h1
	[mm]					
728Z25SPBC-1	40	30	25	18	17	12
728Z32SPBC-1	55	40	35	23	23	16,5
728Z50SPBC-1	72	55	44,5	30	30	20
728Z63SPBC-1	85	70	50	36	33	20



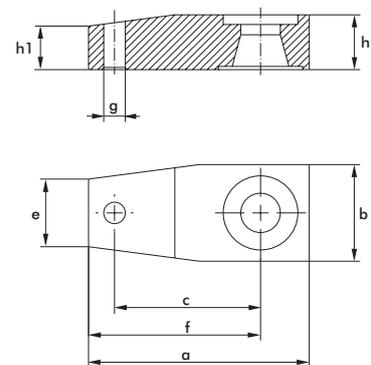
Spannarm mittel BM

Modell	a	b	c	e	f	g	h	h1
	[mm]							
728Z25SPBM-1	55	30	32	20	4	M8	17	15,5
728Z32SPBM-1	85	40	50	21	65	M12	23	21,5
728Z50SPBM-1	108	55	65	35	80,5	M16	30	25
728Z63SPBM-1	125	70	70	43	90	M20	33	30,5



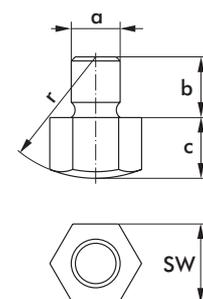
Spannarm lang BL

Modell	a	b	c	e	f	g	h	h1
	[mm]							
728Z25SPBL-1	68	30	45	21	53	M8	17	13,5
728Z32SPBL-1	110	40	75	24	90	M12	23	17
728Z50SPBL-1	134	55	90	40	106,5	M16	30	22
728Z63SPBL-1	155	70	100	50	120	M20	33	27



Druckstücke

Modell	a	b	c	r	SW
	[mm]				
728Z25SPVB-1	M8	10	10	20	13
728Z32SPVB-1	M12	12	10	45	19
728Z50SPVB-1	M16	20	10	60	24
728Z63SPVB-1	M20	25	10	80	30



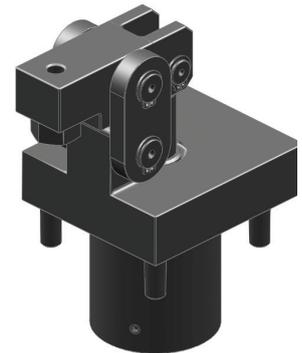
Hebelspanner

Optional lieferbar

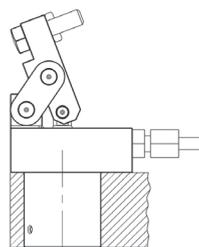
- Der Hebelspanner kann mit durchgehender Kolbenstange ausgerüstet werden, die Abfrage kann über induktive Näherungsschalter oder pneumatisch erfolgen
- Sonderspanneisen nach Ihren Vorgaben
- Anschluss über O-Ring-Flanschanschluss (-02) oder Einbauversion (Cartridge) (-03)

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

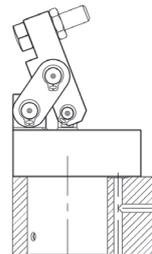
- 2 x gerade Einschraubverschraubung **D8S-R1/8** bzw. **D8SR1/4**



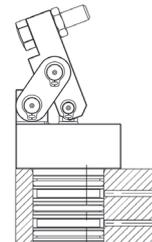
Lieferbare Ausführungen



Mit Gewindeanschluss G1/4
Modell -01



Mit O-Ring Flanschanschluss
Modell -02



Einbauversion (Cartridge)
Version -03

Modell	Betriebsdruck	Betriebsdruck	Ölbedarf		Kolben	Anschluss	Gewicht
	bei 100 bar [kN]	max [bar]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]	Durchmesser [mm]	G	
732D16HSZY-01	1,5	350	4,2	2,6	16	G1/8	1,4
732D25HSZY-01	3,9	350	13,2	7,8	25	G1/4	2,9
732D40HSZY-01	9,5	200	50,3	30,6	40	G1/4	6,9

Betriebsdruck max. 250 bar

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 2 gerade Einschraubverschraubungen,
Best.-Nr. **D8S-R1/8**



(Mit Sonderspannarm)

Modell	Ausführung	Betriebsdruck	Spannkraft	Toleranzausgleich	Ölbedarf		Anschluss	Gewicht
		max [bar]	bei 100 bar [kN]	[mm]	Vorhub [cm³]	Rückhub [cm³]		
7011-5	doppeltwirkend	250	5	4	25,7	15,5	4 x G1/8	3,8

Betriebsdruck max. 500 bar

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 1 gerade Einschraubverschraubung,
Best.-Nr. **D8S-R1/8**



733E03701-1



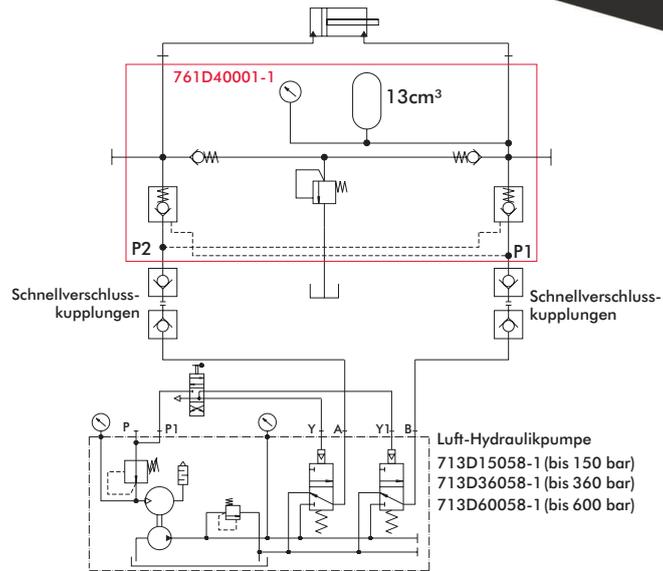
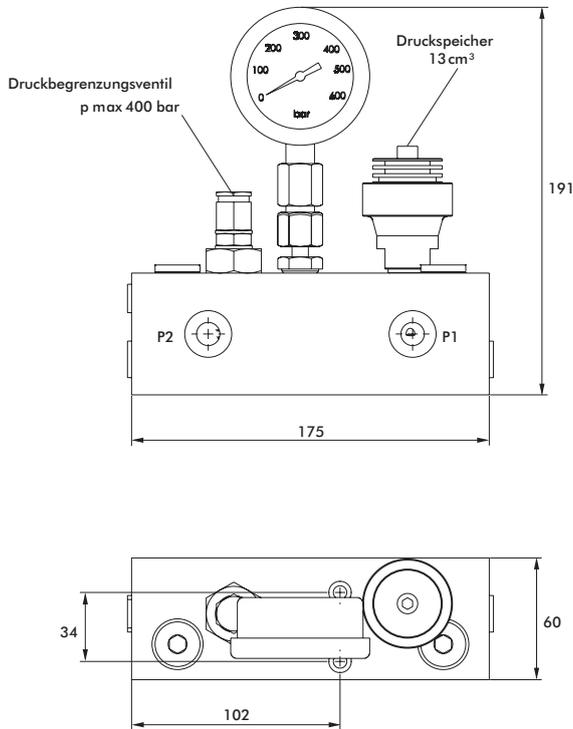
733E03702-1

Modell	Ausführung	Betriebsdruck	Spannkraft	Spannweg		Ölbedarf	Anschluss	Gewicht
		max [bar]	bei 100 bar [kN]	horizontal [mm]	vertikal [mm]			
733E03701-1	Standard	500	3,7	7	5	2,2	2 x G1/4	1
733E03702-1	mit Kuglement							

HYDRAULIK

Druckspeicher Schalteinheit | Drehdurchführung

Druckspeicher-Schalteinheit, doppelwirkend
Betriebsdruck max. 400 bar



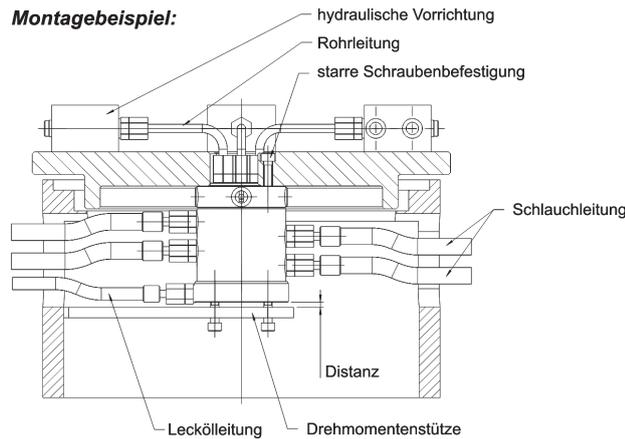
Modell	Betriebsdruck max [bar]	Druckbegrenzungsventil [bar]	Gasvorspanndruck [bar]	Speichervolumen [bar]	Anschluss	Gewicht [kg]
761D40001-1	400	400	100	13	G1/4	5,4

Drehdurchführung

Optionen

- Gesteuerte Drehdurchführungen

Montagebeispiel:



Modell	Nennweite	Anschlüsse	Drehzahl* 1/min	Leckölmenge cm³/ 100h	Anschluss Verbraucher	Anschluss Lecköl	Gewicht [kg]
70-DR20-1	5	2	50-80	0	G1/4	-	2,2
70-DR20-2	5	2	50-80	30	G1/4	G1/8	2,5
70-DR40-1	5	4	25-45	0	G1/4	-	3,8
70-DR40-2	5	4	25-45	50	G1/4	G1/8	4,2
70-DR60-1	5	6	25-35	0	G1/4	-	5,8
70-DR60-2	5	6	25-35	60	G1/4	G1/8	6,2

*Druckabhängig

Hydraulik Regelventil druckabhängig

Modell	Einbaulage	Betriebsdruck max [bar]	Einstellbereich min. [bar]	Einstellbereich max. [bar]	Durchflussmenge max [l/min]	Durchflussrichtung	Anschluss	Gewicht [kg]
70980-D3	beliebig	380	30	380	12	P --> A	G1/4	1,3



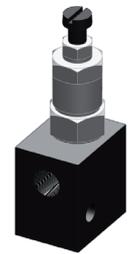
Hydraulik Drosselrückschlagventil

Modell	Einbaulage	Betriebsdruck max [bar]	Durchflussmenge max [l/min]	Durchflussrichtung		Temperaturbereich	Anschluss	Gewicht [kg]
				gedrosselt	frei			
70981-D	beliebig	500	15	G --> F	F --> G	-40°...+80°C	G1/4	0,4



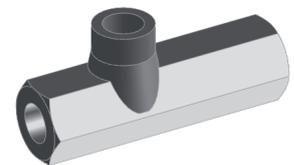
Hydraulik Zuschaltventil direktgesteuert

Modell	Einbaulage	Betriebsdruck max [bar]	Einstellbereich min. [bar]	Einstellbereich max. [bar]	Durchflussmenge max [l/min]	Durchflussrichtung	Anschluss	Gewicht [kg]
70982-D3	beliebig	350	20	250	40	P --> A	G1/4	0,4



Hydraulik Rückschlagventil, hydraulisch entsperbar

Modell	Einbaulage	Betriebsdruck max [bar]	Durchflussmenge max [l/min]	Temperaturbereich	Anschluss	Gewicht [kg]
70983-D	beliebig	700	15	-40°...+80°C	G1/4	0,3

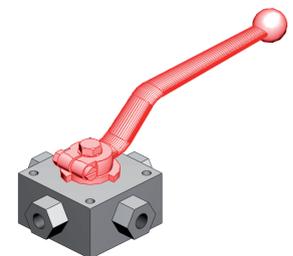


Hydraulik Hochdruck Kugelabsperrhahn

Modell	Einbaulage	Betriebsdruck max [bar]	Gehäuse	Werkstoffe			Anschluss	Gewicht [kg]
				Kugel Schaltwelle	Dichtung der Kugel	Dichtung der Schaltwelle		
70984-D	beliebig	500	Stahl	Stahl verchromt	Polyamid	Perbunan	G1/4	0,4



Hydraulik 4/3 Wege Handsteuerventil



Modell	Schaltbild	Einbaulage	Betriebsdruck max [bar]	Durchflussmenge max [l/min]	Temperaturbereich	Anschluss	Gewicht [kg]
70911-1		beliebig	350	15	-20°...+70°C	G1/4	0,3
70912-1		beliebig	350	15	-20°...+70°C	G1/4	0,3
70913-1		beliebig	350	15	-20°...+70°C	G1/4	0,3

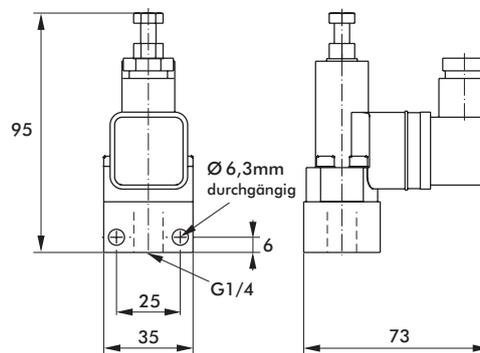
HYDRAULIK

Zubehör

Elektro-hydraulischer Kolbendruckschalter

Empfohlenes Zubehör

Anschlussverschraubung **D8S-R1/4**

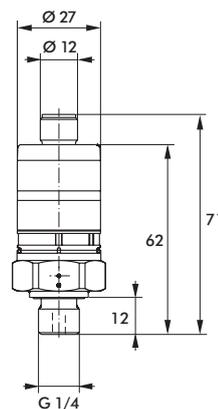


Modell	Betriebsdruck [bar]	Temperatur [°C]	Einbaulage	Schaltgenauigkeit [l/min]	Schalzhäufigkeit [1/min]	Schutzart	Kontaktbelastung	Gewicht [kg]
70-DG34-1/4	100-400	-20 bis +80	beliebig	±2...3%	30	IP65	2A	0,4

Elektronischer Druckschalter

Empfohlenes Zubehör

- Manometerverschraubung **MV8S** bzw. **MVE8S**
- Kupplungsdose 4-polig M12x1 (5m Kabel) **8EL-003-1**



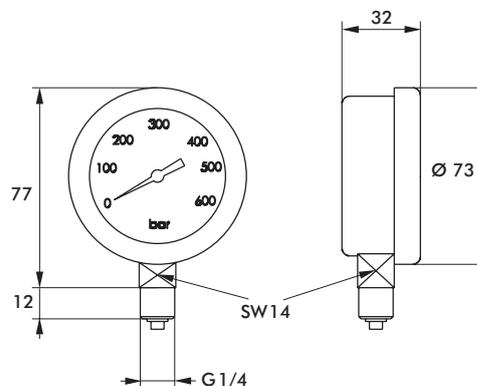
Modell	Betriebsdruck [bar]	Temperatur [°C]	Einbaulage	Schaltgenauigkeit [l/min]	Hysterese	Schutzart	Spannung [VDC]	Schalzhäufigkeit	Gewicht [kg]
70-DG64-1/4	0-400	-25 bis +80	beliebig	±2,5%	2%	IP67	9,6...32	max. 500	0,8

Manometer mit Glyzerinfüllung

Betriebsdruck 0-600 bar

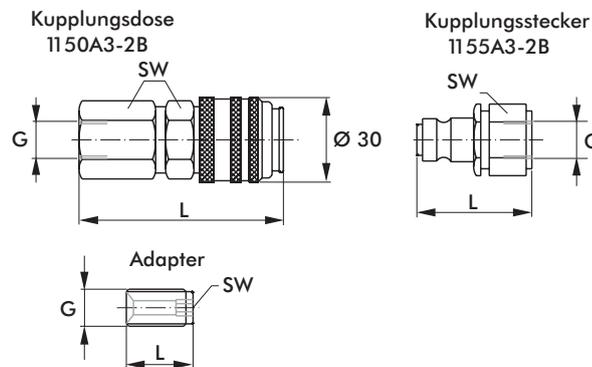
Empfohlenes Zubehör

- Manometerverschraubung **MV8S**



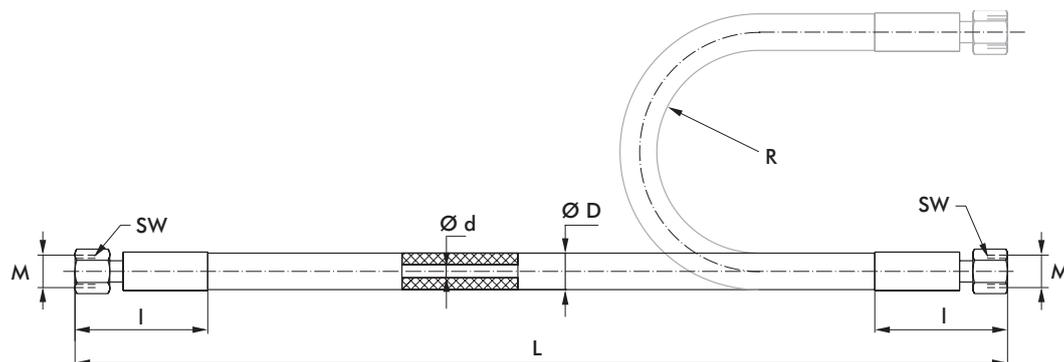
Modell	Betriebsdruck [bar]	Anschluss	Gewicht [kg]
70925-214	0-600	unten	0,25

Hydraulik-Schnellverschlusskupplungen



Modell	max. Betriebsdruck gekuppelt [bar]	max. Betriebsdruck ungekuppelt [bar]	Durchflussmenge max. [l/min]	Länge ~L [mm]	Anschluss G [mm]	SW [mm]	Gewicht [Kg]
1150A3-2B	1000	1000	6	72,5	G1/4	24	0,3
1155A3-2B	1000	1000	6	41	G1/4	22	0,1
1184-2B	1000	1000	6	23,5	G1/4	5	0,02

Hydraulik Hochdruckschlauch



Modell	Nennweite	Betriebsdruck	Innen Ø	Aussen Ø	Anschluss- gewinde	~l [mm]	Gesamt- länge*	SW [mm]	Biegeradius R	Gewicht [kg]
6-301-300S	6	500	6,4	18	M16x1,5	65	300	19	150	0,3
6-301-600S	6	500	6,4	18	M16x1,5	65	600	19	150	0,4
6-301-900S	6	500	6,4	18	M16x1,5	65	900	19	150	0,6
6-301-1200S	6	500	6,4	18	M16x1,5	65	1200	19	150	0,7
6-301-1500S	6	500	6,4	18	M16x1,5	65	1500	19	150	0,8

HYDRAULIK

Zubehör

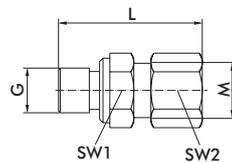
Verschraubungen für Hydraulikrohr (AussenØ 8mm) und Hydraulikschlauch

Schraubanschluss für Standardanwendungen (Überwurfmutter M14x1,5 bzw. M16x1,5 und Schneidring sind abnehmbar)

Zulässige Betriebsdrücke:

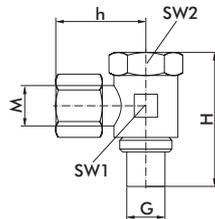
- **L**-Verschraubung R1/8 max. 200 bar (z.B. D8L-R1/8)
- **L**-Verschraubung R1/4 max. 250 bar (z.B. D8L-R1/4)
- **S**-Verschraubung max. 630 bar (z.B. D8S-R1/4)

Gerade Einschraubverschraubung



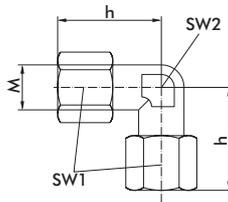
Modell	Druckbereich [bar]	~L	M [mm]	SW1	SW2	Gewinde G
D8L-R1/8	200	31	M14x1,5	17	17	G1/8
D8L-R1/4	250	36,5	M14x1,5	19	17	G1/8
D8L-SAE4	250	36,5	M14x1,5	19	17	7/16-20UNF
D8S-R1/8	630	39	M16x1,5	17	19	G1/4
D8S-R1/4	630	42	M16x1,5	19	19	G1/4
D8L-1/8NPT	200	31,5	M14x1,5	14	17	1/8NPT
D8L-1/4NPT	250	36,5	M14x1,5	14	17	1/4NPT
D8S-1/4NPT	630	42,5	M16x1,5	17	19	1/4NPT

L-Einschraubverschraubung, einstellbar



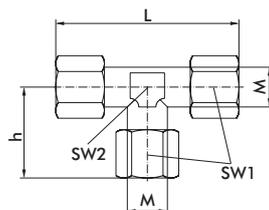
Modell	Druckbereich [bar]	H	~h	M [mm]	SW1	SW2	Gewinde G
DSVK-8LR	250	45	29	M14x1,5	17	22	G1/4
DSVK-8SR	630	45	31	M16x1,5	19	22	G1/4

L-Verschraubung



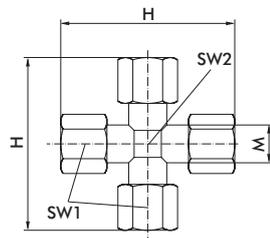
Modell	Druckbereich [bar]	~h	M [mm]	SW1	SW2
K8L	250	29	M14x1,5	17	12
K8S	630	31	M16x1,5	19	14

T-Verschraubung



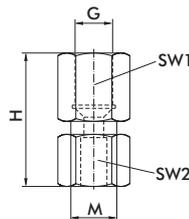
Modell	Druckbereich [bar]	~h	~L	M [mm]	SW1	SW2
Q8L	250	29	57	M14x1,5	17	12
Q8S	630	31	63	M16x1,5	19	14

Kreuz-Verschraubung



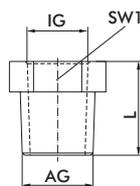
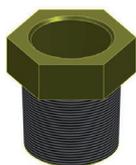
Modell	Druckbereich [bar]	~H	M [mm]	SW1	SW2
KV8L	250	57	M14x1,5	17	12
KV8S	630	63	M16x1,5	19	14

Manometerverschraubung



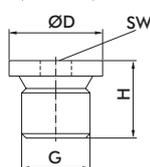
Modell	Druckbereich [bar]	~H	M [mm]	SW1
MV8L	250	250	M14x1,5	17
MV8S	630	630	M16x1,5	19

Reduziernippel



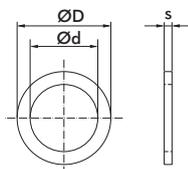
Modell	Druckbereich [bar]	~L	AG [mm]	IG	SW1
GWR-3/8-1/4	630	36	G3/8	G1/4	22
PTRS-1/4NPT	630	22	3/8NPT	1/4NPT	19

Blindstopfen



Modell	Druckbereich [bar]	ØD	H [mm]	SW1	Gewinde G
70215-09	630	14	12	5	G1/8
70230-09	630	18	15	6	G1/4
130-000-019	630	SW14	17	SW14	SAE4

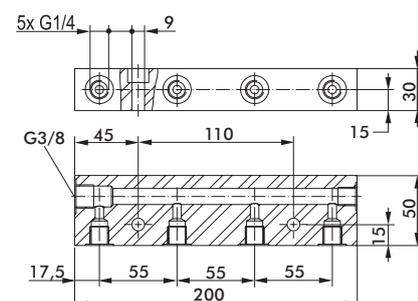
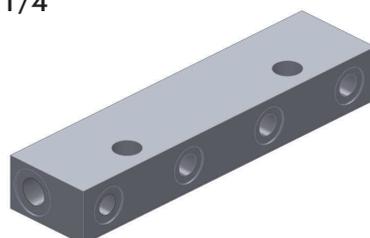
Dichtring Kupfer



Modell	Druckbereich [bar]	Ød	ØD [mm]	S	für Gewinde
70200-01	630	10	15	1,5	G1/8
70200-02	630	13	18	1,5	G1/4

Verteiler 5-fach 794J06001-1

- Reduziernippel GWR-3/8-1/4 wird mitgeliefert



HYDRAULIK

Zubehör

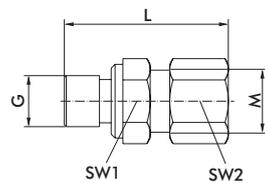
Verschraubungen

Schraubanschluss, vormontiert (Überwurfmutter M14x1,5 bzw. M16x1,5 und Schneidring sind vormontiert)

Zulässige Betriebsdrücke

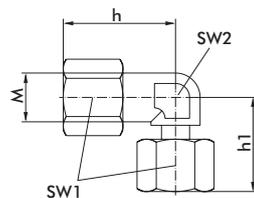
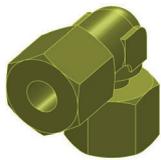
- **L**-Verschraubung R1/8 max. 200 bar (z.B. D8L-R1/8)
- **L**-Verschraubung R1/4 max. 250 bar (z.B. D8L-R1/4)
- **S**-Verschraubung max. 630 bar (z.B. D8S-R1/4)

Gerade Einschraubverschraubung, vormontiert



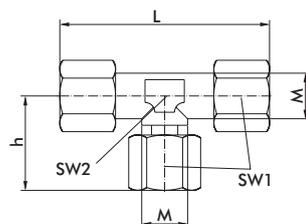
Modell	Druckbereich [bar]	~H	M [mm]	SW1	SW2	Gewinde G
DC8L-R1/8	200	35	M14x1,5	17	17	G1/8
DC8L-R1/4	250	37	M14x1,5	19	17	G1/4
DC8S-R1/4	630	42	M16x1,5	19	19	G1/4
DC8L-1/4NPT	250	34	M14x1,5	14	17	1/4NPT
DC8S-1/4NPT	630	40	M16x1,5	14	19	1/4NPT

L-Verschraubung, vormontiert



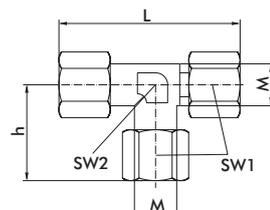
Modell	Druckbereich [bar]	~h	~H1	M [mm]	SW1	SW2
KE8L	250	29	27	M14x1,5	17	12
KE8S	630	31	30	M16x1,5	19	14

T-Verschraubung, vormontiert



Modell	Druckbereich [bar]	~h	~L	M [mm]	SW1	SW2
QE8L	250	27	57	M14x1,5	17	12
QE8S	630	30	63	M16x1,5	19	14

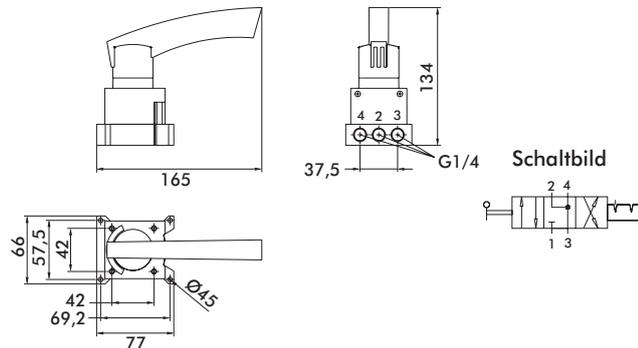
T-Verschraubung, vormontiert



Modell	Druckbereich [bar]	~h	~L	M [mm]	SW1	SW2
LE8L	250	27	56	M14x1,5	17	12
LE8S	630	30	61	M16x1,5	19	14

800416 4/3 Wege Hand-Steuerventil

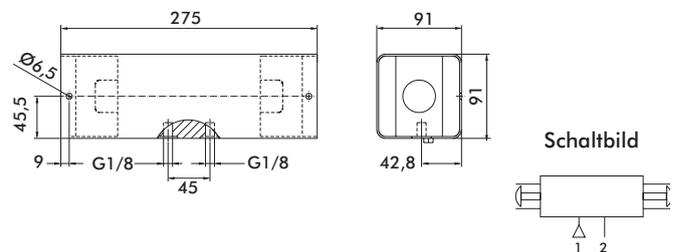
- Druckbereich 3-8 bar
- Temperaturbereich +5 bis +40°C
- Anschluss G1/4
- Mit Sensornut zur Stellungenabfrage



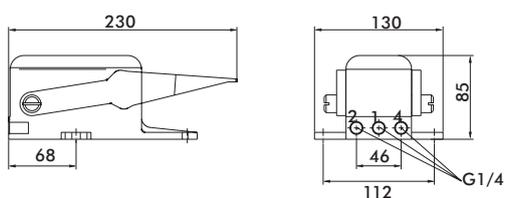
XM-2720 Zweihandsteuerung

Druckbereich 3-8 bar

- Temperaturbereich +5 bis +40°C
- Anschluss G1/8
- 3/2 Wege Funktion
- Beide Taster müssen innerhalb von 0,5s betätigt werden
- Entspricht EN574 Klasse IIIB



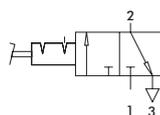
Fuß-Steuerventil mit Raste



FP-3-1/4-B

- 3/2 Wege Ventil

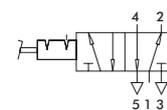
Schaltbild



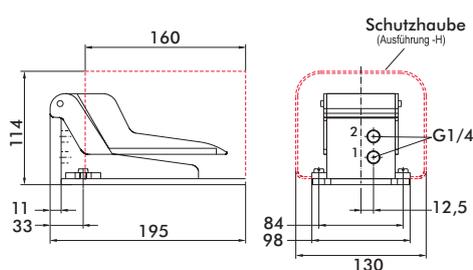
FP-5-1/4-B

- 5/2 Wege Ventil

Schaltbild



Fuß-Steuerventil mit Federrückstellung

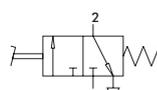


F-3-1/4-B (Standard)

F-3-1/4-H (mit Schutzhaube)

- Durchfluss in Nullstellung gesperrt

Schaltbild

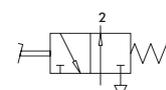


FO-3-1/4-B (Standard)

FO-3-1/4-H (mit Schutzhaube)

- Durchfluss in Nullstellung offen

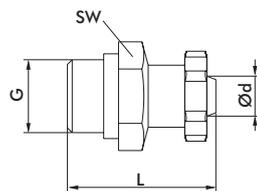
Schaltbild



HYDRAULIK

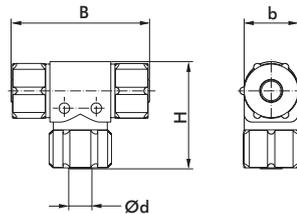
Zubehör

Schnellverschraubung, Aluminium mit Dichtring



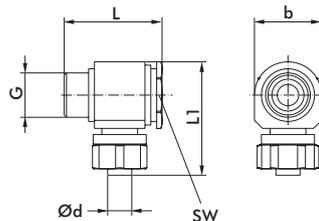
Modell	L [mm]	SW	Gewinde G	Kunststoffschlauch Innen-dØ
CK-1/8-PK6	31	13	G1/8	6
CK-1/4-PK6	36,5	17	G1/4	6
CK-1/4-PK9	36,5	17	G1/4	9
CK-3/8-PK6	39	19	G3/8	6
CK-3/8-PK9	42	19	G3/8	9

Verteiler 3-fach



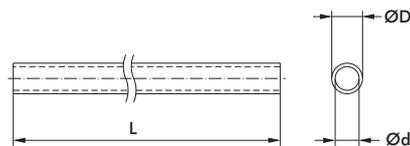
Modell	B	b [mm]	H	Kunststoffschlauch Innen-dØ
FCK-3-PK6	52	18	34	6
FCK-3-PK9	64	22	46	9

L-Verschraubung schwenkbar, Kunststoff mit Dichtring



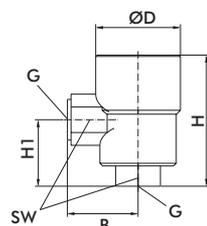
Modell	b	L	L1	SW	Gewinde G	Kunststoffschlauch Innen-dØ
LCK-1/4-PK6	19	34	29	18	G1/4	6
LCK-3/8-PK9	25	42	37	22	G3/8	9

Kunststoffschlauch



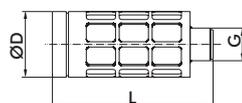
Modell	Ød [mm]	ØD [mm]	L
PK-6	6	8,5	per Meter
PU-6	5,9	8,3	per Meter
PU-9-SW	9	11,6	per Meter

Schnellentlüftungsventil mit Schalldämpfer



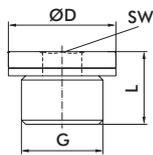
Modell	b	ØD	H	H1	SW	Gewinde G
SEU-1/4	38	32	42	27	19	G1/4
SEU-3/8	38	46	71	36	24	G3/8

Schalldämpfer



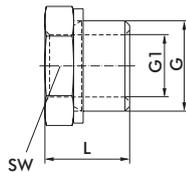
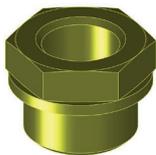
Modell	ØD [mm]	L	Gewinde G
U-1/4	52	18	G1/4
U-3/8	64	22	G1/8

Blindstopfen, mit Dichtring



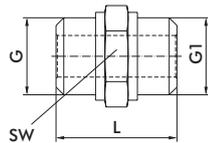
Modell	ØD	L [mm]	SW	Gewinde G
70215-09	18	15	6	G1/4
70230-09	22	15	8	G3/8

Reduziernippel, mit Dichtring



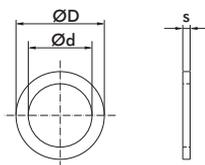
Modell	L [mm]	SW	Gewinde G	Gewinde G1
D-1/8I-1/4A	11	17	G1/4	G1/8
D-1/4I-3/8A	15	19	G3/8	G1/4
D-3/8I-1/2A	18	24	G3/8	G3/8

Doppelnippel, mit Dichtring



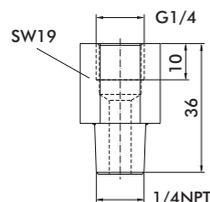
Modell	L [mm]	SW	Gewinde G	Gewinde G1
E-1/4-1/4	23	17	G1/4	G1/4
E-1/4-3/8	25	19	G1/4	G3/8
E-3/8-3/8	27	19	G3/8	G3/8

Dichtring

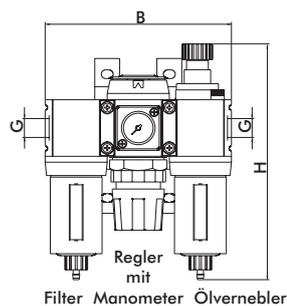
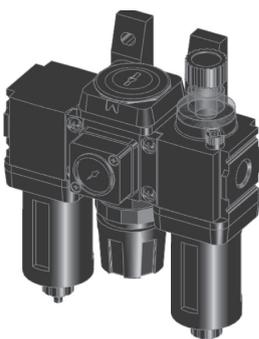


Modell	Ød	ØD	s	für Gewinde
O-1/4	13	18	2	G1/4
O-3/8	17	22	2	G3/8

Übergangsnippel R1/4-1/4 NPT



Wartungseinheiten



Modell	b [mm]	H [mm]	Gewinde G	Durchflussmenge [Nm ³ /h]	Gewicht [kg]
C08-C2-FKG0	120	152	G1/4	65	0,67
C18-C3-FKG0	197	212	G3/3	270	2,2

DESTACO EUROPE - DISTRIBUTOREN

ÄGYPTEN

Integrated Equipment Company
t: +20 22 350 8915
e: ieco@link.net

BELARUS

IOOO RIVAL SVARKA
t: +375 17 385 15 75
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

BOSNIEN & HERZEGOVINA

Siehe Halder d.o.o., Slowenien
Siehe RD PICTA tehnologije
d.o.o., Slowenien

BULGARIEN

Kammarton Bulgaria Ltd.
t: +359 2926 6060
e: borislava.tasseva@kammarton.com

DÄNEMARK

Norm-Teknik as
t: +45 74560100
e: nt@norm-teknik.dk

DEUTSCHLAND

Altmann GmbH & Co. KG
t: +49 8131 31590 0
e: info@altmann-industrietechnik.de

BÜHRIG-ADAM

Wälzlager und Antriebstechnik GmbH
t: +49 511 959920
e: info@buehrig-adam

Druckluft Koenitzer GmbH & Co. KG

t: +49 9123 9424 0
e: info@druckluft-koenitzer.de

Faber Industrietechnik GmbH

t: +49 621 844820
e: kontakt@faber-industrietechnik.de

Firnrohr Automation

Vertriebs GmbH
t: +49 2932 97620
e: info@firrohr-automation.de

FLOHR Industrietechnik GmbH

t: +49 7751 87310
e: info@flohr-industrietechnik.de

Leschhorn GmbH & Co. KG

t: +49 69 4209760
e: info@leschhorn.de

Lotz Hydraulik + Pneumatik GmbH

t: +49 7641 9291-0
e: info@lotz-hydraulik.de

Nold Hydraulik + Pneumatik GmbH

t: +49 7524 9720-0
e: info@nold.de

Nölle + Nordhorn GmbH

t: +49 5241 8606 0
e: info@nngt.de

Schroers Werkzeuge

t: +49 2153 9107690
e: info@schroers-werkzeuge.com

SCHWARK Hydraulik

& Pneumatik OHG
t: +49 2721 95710
e: mail@schwark.ag

Walter Ruff GmbH

t: +49 421 438780
e: mail@praezirutuff.de

ESTLAND

Siehe Rywal RHC, Polen

FINNLAND

Teräskonttori Oy
t: +358 30 600 3611
e: info@teraskonttori.fi

FRANKREICH

Fenwick S.A.
t: +33 1 40 10 67 00
e: pmartin@fenwick.fr

GRIECHENLAND

MEK Koutseris Konstantinos & Co
t: +30 210 52 20 557
e: info@mek.com.gr

ISRAEL

BARMIL LTD
t: +972 3 9240196
e: shmuels@barmil.co.il

ITALIEN

IBD srl
t: +39 011 95 88 776
e: commerciale@ibdonline.org

KROATIEN

Siehe Halder d.o.o., Slowenien
Siehe RD PICTA tehnologije
d.o.o., Slowenien

LITAUEN

UAB "Rywal LT"
t: +37 37 473235
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

MAROKKO

R2i TFZ SARL
t: +212 661 32 53 98
e: r2itfz@r2imaroc.ma

Société Technique pour

la Fourniture Industrielle
t: +212 522 986 960
e: info@stfconsulting.ma

MAZEDONIEN

Siehe Halder d.o.o., Slowenien
Siehe RD PICTA tehnologije
d.o.o., Slowenien

MOLDAWIEN

Siehe SC Parcon SRL, Rumänien

MONTENEGRO

Siehe Halder d.o.o., Slowenien
Siehe RD PICTA tehnologije
d.o.o., Slowenien

NORWEGEN

Bergsli Hantek A.S.
t: +47 35 50 35 00
e: kran.handtering@bergsli.no

ÖSTERREICH

Flohr Industrietechnik Austria
t: +43 5572 372 158
e: info@flohr.at

POLEN

DESTACO
Maciej Pelka
t: +48 50 600 21 15
e: mpelka@destaco.com

Cloos Polska Sp. z o.o.
t: +48 74 851 86 -60 or -76
e: t.jastrzebski@cloos.pl

Festo Polska Sp. Zo.o.
t: +48 22 72 04 166
e: Ireneusz_Gwizdkowski@festo.com

Radius Radpol
(Camco & Ferguson
Indexing Products)
t: +46 8 464 89 11
e: info@radius-radpol.com.pl

Rywal RHC
t: +48 56 66 93 821 or 800
e: wojciech.wierzba@rywal.com.pl

PORTUGAL

SUTAFER Rep. de Normalizados
e Ferramentas
t: +351 256 660690
e: sutafer@sutafer.com

RUMÄNIEN

SC Parcon SRL
t: +40 365 410 572
e: comert@parcon.ro

RUSSLAND

OOO "Festo.RF"
t: +7 495 737 3400
e: festo@festo.ru

VEKTOR GRUPP Ltd
t: +7 495 787 49 12
e: info@vektor-grupp.ru

Siehe Rywal RHC, Polen

SCHWEDEN

DESTACO Svenska AB
t: +46 8 464 89 11
e: andreas.brandt@destaco.se

SCHWEIZ

Flohr Industrietechnik
t: +41 56 267 08 10
e: info@flohr.ch

SERBIEN

Siehe Halder d.o.o., Slowenien

Siehe RD PICTA tehnologije
d.o.o., Slowenien

SLOWAKISCHE REPUBLIK

D-S-C Slovensko s.r.o.
t: +421 908 912 557
e: licko@dscslovensko.sk

SLOWENIEN

Halder d.o.o.
t: +386 261 82 646
e: danilo.zgrabic@halder.si

RD PICTA tehnologije d.o.o.
t: +386 (0)31 387 430
e: rajko.dobnik@picta.si

SÜDAFRIKA

Clamping Technology
t: +27 82 576 7510
e: info@clampingtechnology.co.za

TSCHECHISCHE REPUBLIK

DESTACO
Martin Lukes
t: +420 603 577 341
e: mlukes@destaco.com

EXACTEC
t: +42 485 151 447
e: info@exactec.com

PROEXPO plus, s.r.o.
t: +42 0 317 7 01 102
e: jstepan@proexpoplus.cz

Siehe D-S-C Slovensko s.r.o.,
Slowakische Republik

TÜRKEI

DSC Mekatronik LTD. STI
t: +90 224 443 4680-81
e: info@dsc.com.tr

RMK Mekatronik Makina San.
Tic. Ltd. ti. (Automation Products)
t: +90 224 441 21 62
e: rmk@rmkmakina.com

UNGARN

IPT Kereskedelmi Kft.
(Automation Products)
t: +36 88 328 803
e: rendeles@iptker.hu

Kiraly Trading Hungary GmbH
t: +36 13 07 38 00
e: kiraly@kiralytrading.hu

UKRAINE

Siehe Rywal RHC, Polen

VEREINIGTE ARABISCHE EMIRATE

YES Machinery
t: +971 65264382
e: sales@yesmachinery.ae



Globale Präsenz

EUROPA

Deutschland
Tel: +49-6171-705-0
Customer Service: europa@destaco.com

Frankreich
Tel: +33-4-7354-5001
Customer Service: france@destaco.com

Großbritannien
Tel: +44-1902-797980
Customer Service: uk@destaco.com

Spanien
Tel: +34-936361680
Customer Service: spain@destaco.com

Benelux
Tel: +31-297285332
Customer Service: benelux@destaco.com

ASIEN

Thailand
Tel: +66-2-326-0812
Customer Service: info@destaco.com

China
Tel: +86-21-6081-2888
Customer Service: china@destaco.com

Indien
Tel: +91-80-41123421-426
Customer Service: india@destaco.com

NORDAMERIKA

Corporate Headquarters
Auburn Hills, Michigan
Toll Free: 1.888.DESTACO
Marketing: marketing@destaco.com

Global Technology Center
Auburn Hills, Michigan
Tel: 1.248.836.6700
Customer Service: customerservice@destaco.com

Mt. Juliet, Tennessee
Tel: 1.888.DESTACO
Customer Service: customerservice@destaco.com

Wheeling, Illinois
Tel: 1.800.645.5207
Customer Service: camco@destaco.com

Red Wing, Minnesota (Central Research Laboratories)
Tel: 651.385.2142
Customer Service: sales@centres.com

CLICK OR SCAN

um die aktuelle
Katalogseite in PDF
auf Englisch zu sehen



SPANNTÉCHNIK

ÜBERSICHT

VOL. 1: Manuell | Pneumatik | Hydraulik | November 2020

PRODUKTÜBERSICHT  **DESTACO**
an HEBEL company
