



SPANNTECHNIK VOL. 1

MANUELL, PNEUMATIK,
HYDRAULIK

destaco.com

PRODUKTÜBERSICHT

MÄRKTE



LUFT- UND
RAUMFAHRT



KONSUMGÜTER



NAHRUNGSMITTEL
UND VERPACKUNG



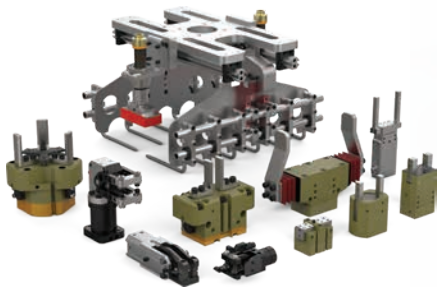
INDUSTRIE



TRANSPORT

ÜBER DESTACO

Wir bieten eine solide Grundlage



Greifer



Linearpositionierer



Rotationspositionierer



Spanner



CRL Fernhandlung



Roboter-Endeffektore

DESTACO, ein Unternehmen der Stabilus Gruppe, 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.

Die Stabilus Gruppe ist einer der weltweit führenden Anbieter von Motion-Control-Lösungen für eine Vielzahl von Branchen wie Mobilität, Gesundheit, Freizeit, Möbel, Energie, Bau, Industriemaschinen und Automatisierung. Auf der Grundlage von mehr als acht Jahrzehnten Erfahrung bietet Stabilus zuverlässige und innovative Motion-Control-Lösungen, die das Öffnen, Schließen, Heben, Senken und Verstellen ermöglichen, verbessern oder automatisieren. Die von Stabilus entwickelten Technologien zur Dämpfung sowie Schwingungsisolierung können individuell an den Bedürfnissen der Kunden ausgerichtet werden und bieten Schutz vor Stößen, Vibrationen und Lärm. Die Gruppe mit Stammwerk in Koblenz verfügt über ein globales Produktionsnetzwerk in neun Ländern mit weltweit mehr als 7.000 Mitarbeitenden und erzielte im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 1,3 Mrd. Euro. Darüber hinaus ist Stabilus in mehr als fünfzig Ländern in Europa, Nord- und Südamerika sowie im asiatisch-pazifischen Raum durch Regionalbüros und Vertriebspartner vertreten. Die Stabilus SE notiert an der Deutschen Börse im Prime Standard und ist im MDAX vertreten.

Weitere Information finden Sie unter destaco.com und group.stabilus.com

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



SPANNTECHNIK

Inhaltsverzeichnis

	Vertikal-Kniehebelspanner.....	24
	Horizontal-Kniehebelspanner	32
	Schubstangenspanner	37
	Schubstangenspanner RAKO mit variablem Hub	41
	Verschlussspanner	42
	Spannzangen	45
	Manuelle Spanntechnik Zubehör	46
	Pneumatische Standard Kraftspanner.....	50
	Pneumatische Schwenkspanner	55
	Pneumatik-Kraftzylinder.....	62
	Pneumatische Standard Kraftspanner	64
	Hydraulische Spanntechnik	86

BESONDERE PRODUKTE FÜR UNSERE KUNDEN

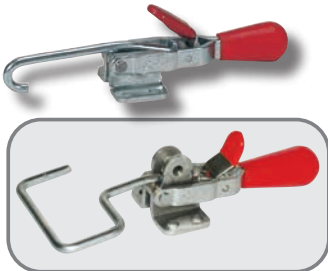
Wenn ein Standardprodukt nicht weiterhilft - wir haben die passende Lösung!

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.

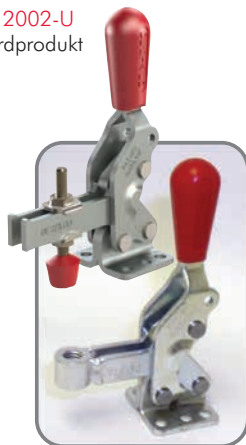
- Bewährte Qualität von den Experten
- Geringes Risiko dank der Kompetenz unserer erfahrenen Ingenieure
- Einfaches Nachbestellen mit eindeutigen Artikelnummern
- Vereinfachen Sie Ihre Lieferkette
- Maßanfertigung in drei Stufen: von der einfachen Modifikation bis hin zur Neuentwicklung komplexer kundenspezifischer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

Modell 330
Standardprodukt



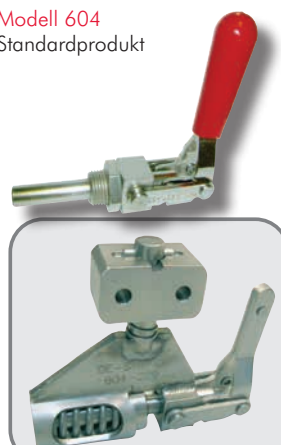
330-201 Edelstahlspanner
mit speziellem Haken und
Zusatzverriegelung

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



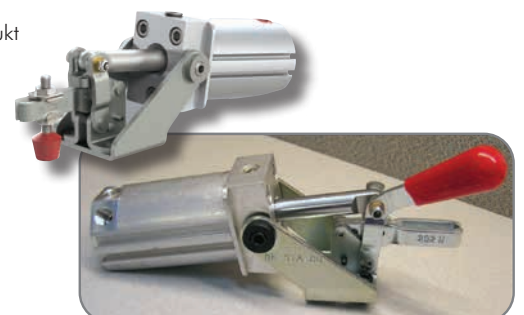
202-200 ohne
Sicherheitsgriff,
mit metrischer
Andruckspindel

Modell 630-M
Standardprodukt



630-38 kpl. vernickelt

Modell 802-U
Standardprodukt



802-U219 mit Handgriff für manuelle
Betätigung

FARBIGE GRIFFE FÜR HANDSPANNER

Für die sichtbare Zuordnung verschiedener Sicherheitsgrade, Betriebsarten oder Wartungsintervallen mit standardisierten Farbcodes.

DESTACO erweitert die Auswahl an Griffen für Handspanner. Viele Handspannerserien sind jetzt mit Griffen in 5 verschiedenen Farben erhältlich. Die Farbpalette ist nicht nur für Kunden im Prototypenbau interessant, sondern auch für Kunden, die spezielle Sicherheitsaspekte mit standardisierten Farbcodes umsetzen möchten. Außerdem ist es nun möglich, ein individuelles Farbdesign umzusetzen.

- Handspannergriffe in 5 verschiedenen Farben
- Erhältlich für 14 Handspannerserien
- Auf Anfrage für andere Modellserien verfügbar, z.B. UB-Ausführungen, Verschlussspanner

 Suchen Sie nach diesem Symbol für Spanner mit farbigen Griffen.



Überblick farbige Handgriff-Optione

Farbige Handgriffe sind für alle Modelle der genannten Serien bestellbar, welche unsere roten Standardgriffe haben.* -Y, -G, -B, -K am Ende der Modellnummer hinzufügen. Im Standardkatalog sehen Sie alle Modelle einer Serie.

*Farbige Handgriffe sind für alle Modelle der genannten Serien bestellbar, ausgenommen getauchte Optionen, Schwarze Serie, oder Toggle Lock Plus Hebel.



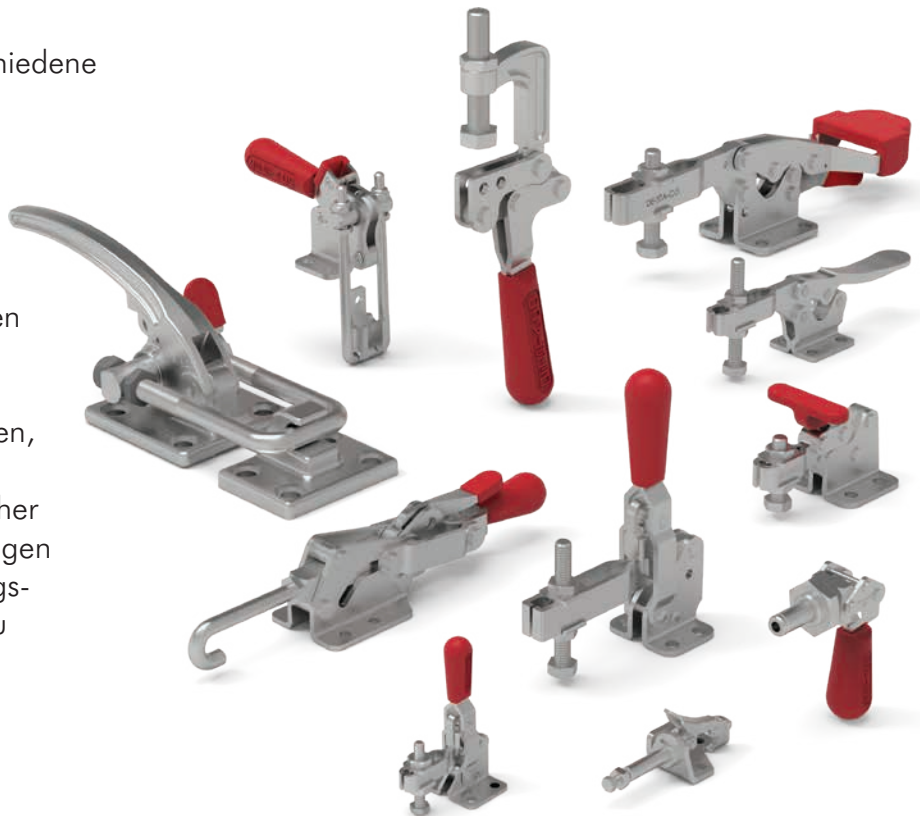
Handspanner Serie	Roter Griff (Standard) Gängige Modellnummer aufgelistet	Grün	Blau	Gelb	Schwarz
202	202-U	202-U-G	202-U-B	202-U-Y	202-U-K
207	207-U	207-U-G	207-U-B	207-U-Y	207-U-K
602	602-MM	602-MM-G	602-MM-B	602-MM-Y	602-MM-K
604	604-MM	604-MM-G	604-MM-B	604-MM-Y	604-MM-K
624	624-MM	624-MM-G	624-MM-B	624-MM-Y	624-MM-K
213	213-USS	213-USS-G	213-USS-B	213-USS-Y	213-USS-K
227	227-U	227-U-G	227-U-B	227-U-Y	227-U-K
237	237-U	237-U-G	237-U-B	237-U-Y	237-U-K
2002	2002-U	2002-U-G	2002-U-B	2002-U-Y	2002-U-K
2007	2007-U	2007-U-G	2007-U-B	2007-U-Y	2007-U-K
2010	2010-U	2010-U-G	2010-U-B	2010-U-Y	2010-U-K
2013	2013-U	2013-U-G	2013-U-B	2013-U-Y	2013-U-K
2017	2017-U	2017-U-G	2017-U-B	2017-U-Y	2017-U-K
2027	2027-U	2027-U-G	2027-U-B	2027-U-Y	2027-U-K

SPANNLÖSUNGEN IN EDELSTAHL

Vertikal-, Horizontal-, Verschluss- und Schubstangenspanner

DESTACO bietet weit über 60 verschiedene Spanner in Edelstahl an. Diese sind aus korrosions-, chemikalien- und hitzebeständigem Edelstahl gefertigt.

Diese Edelstahl-Spanner eignen sich für Anwendungen in Bereichen, in denen Spanner aus herkömmlichen Stahl nicht mehr eingesetzt werden können. Sie eignen sich besonders für den Einsatz in Außenanwendungen, in der Lebensmittelindustrie sowie chemischer Industrie, Pharmazeutischer Industrie, Hochtemperaturanwendungen und unter anderen rauen Umgebungsbedingungen. Vielseitig einsetzbar zu günstigem Preis.



Produktmerkmale/ Optionen

- Spanner komplett aus Edelstahl
- Korrosions- und hitzebeständig
- Andruckspindeln, Spannbügel und Gegenlager aus Edelstahl
- Mehr als 60 Modelle

Eigenschaften, Märkte, Anwendungen

 LEISTUNG	• Spanner aus hitzebeständigem und nichtmagnetischem Edelstahl, Anbauteile sind leicht magnetisch • Entwickelt für den Einsatz in rauer, korrosiver Umgebung oder in Hochtemperaturanwendungen ($> 120^{\circ}\text{C}$)	 NAHRUNGSMITTEL UND VERPACKUNG	 MONTAGE
 AUSWECHSELBARKEIT	• Standardanbindung zum schnellen Austausch in bereits existierenden Anwendungen • Kunststoffhandgriffe können bei Hochtemperaturanwendungen einfach entfernt werden.	 KONSUMGÜTER	 VORRICHTUNGEN/ QUALITÄTSSICHERUNG
 SICHERHEIT	• Optional mit DESTACO® Toggle Lock Plus™ - einer mechanische Zusatzverriegelung in geschlossener und/oder geöffneter position • Ergonomische und sichere Betätigung	 INDUSTRIE	 KUNSTSTOFF-SPRITZGUSS
		 LIFE SCIENCES	 SCHWEISSEN

VERTIKAL-KNIEHEBELSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



	2002
	2010
	5910
	528
	317
	503
	7-101

Handgriffe in weiteren Farben
verfügbar. Siehe Seite 6 für
weitere Informationen.



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

VERTIKAL-KNIEHEBELSPANNER

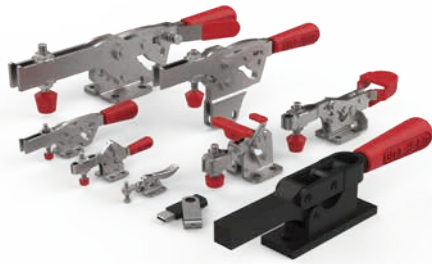
Größenbestimmung und Anwendungstabelle

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	Verschließen	Lebensmittelverarbeitung	Lebensdauer	Stahl	Edelstahl	Farbige Handgriffe	Toggle Lock Plus	Ausgleich von Werkstücktoleranzen	U-förmig	Massiv	Gerader Fuß	Abgewinkelter Fuß	Anschweißbar	Normal	Rau/Schmutzig

HORIZONTAL-KNIEHEBELSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



2017

213

205

305

5310

Handgriffe in weiteren Farben
verfügbar. Siehe Seite 6 für
weitere Informationen.

2013
2017
2027
213
217
227
237
245
205
215
225
235
305
307
309
206
5305
5310

32	•					•									•						
32		•					•									•					
32			•								•							•			
32	•						•														
33	•	•									•										
33			•									•							•		
33				•									•							•	
34														•							•
34	•							•													
34		•	•								•					•					
35			•									•					•				
35				•									•						•		
35	•									•						•					
35		•									•								•		
35				•								•									•
36	•															•					
36			•								•					•					
36					•							•						•			



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	Verschließen	Lebensmittelverarbeitung	Lebensdauer	Stahl	Edelstahl	Farbige Handgriffe	Toggle Lock Plus	U-förmig	Massiv	Gerader Fuß	Abgewinkelter Fuß	Welded	Normal	Rau/Schmutzig
			●										○	●	●	●	●	●	●	⊗	○	✓		✓	✓	✓			✓		✓
						●					●		○	●	●	●	●	●	●	⊗	○	✓		✓	✓	✓			✓		✓
								●			●		○	●	●	○	●	●	●	⊗	○	✓		✓	✓	✓			✓		✓
			●										○	●	●	●	●	●	○	○	○	✓	✓	✓		✓			✓		✓
					●								○	●	●	●	●	●	○	○	○	✓	✓	✓		✓		✓	✓	✓	✓
								●				●	○	●	●	●	●	●	○	○	○	✓	✓	✓		✓			✓		✓
								●				●	○	●	○	○	○	○	⊗	○	○	✓				✓			✓		✓
●			●						●				●	●	●	●	●	●	○	○	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
			●							●			○	●	●	●	●	●	○	○	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓
				●							●		○	●	●	●	●	●	○	○	○	✓	✓			✓		✓	✓	✓	✓
								●				●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	✓	✓	✓		✓			✓		✓
●									●				●	●	○	●	○	○	○	○	○	✓	✓		✓	✓			✓		✓
	●										●		○	●	○	○	○	○	○	○	○	✓			✓	✓			✓		✓
			●									●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	✓	✓		✓	✓			✓		✓
												●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	✓			✓	✓			✓		✓
						●						●	○	●	○	○	○	○	○	○	○	✓		✓	✓			✓		✓	✓
								●			●		○	●	○	○	○	○	○	○	○	✓		✓	✓			✓		✓	✓

● Sehr gut ○ Gut ● Bedingt ⊗ Nicht geeignet

SCHUBSTANGENSANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Series	Seite #	Max. Haltekraft N [lbf]							Hub mm [in]				
		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]	80 bis 105 [3.15 bis 4.13]
6001	37	●							●				
601	37	●							●				
6015	37			●					●				
603	37			●						●			
608	37				●						●		
605	37		●							●			
606	37		●							●			
607	38				●						●		
609	38		●							●			
610	38				●						●		
615	38		●							●			
620	38			●						●			
630	38							●			●		
640	38							●					●
650	39							●				●	
95030	39			●						●			
95040	39				●					●			
95050	39						●				●		
95060	39						●				●		
5130	39					●					●		
5131	39			●						●			
5133	39				●							●	
5150	39					●				●			
602	40	●							●				
604	40		●							●			
624	40				●							●	
6002	40		●						●				
6004	40			●						●			
6024	40					●						●	
614	40				●					●			
670	40							●			●		
675	40							●		●			
690	40							●				●	
695	40							●		●			



6001



603



606



607



650



95060



5130



5150



604



614



675

Handgriffe in weiteren Farben verfügbar.
Siehe Seite 6 für weitere Informationen.



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

SCHUBSTANGENSANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Gesamthöhe mm [in]					Gesamtlänge mm [in]					Gesamtbreite mm [in]					Anwendungsbereiche					Material					Arbeits- umgebung							
0 bis 40 [0 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 bis 120 [3.15 bis 4.72]	120 bis 140+ [4.72 bis 5.51 +]	60 bis 80 [2.36 bis 3.15]	80 bis 120 [2.36 bis 4.72]	120 bis 160 [4.72 bis 6.30]	160 bis 200 [6.30 bis 7.87]	200 bis 240 [7.87 bis 9.45]	240 bis 280 [9.45 bis 11.02]	280+ [11.02 +]	0 bis 30 [0 bis 1.18]	30 bis 45 [1.18 bis 1.77]	45 bis 60 [1.77 bis 2.36]	60 bis 75 [2.36 bis 2.95]	75 bis 90 [2.95 bis 3.54]	Schweißen	Montieren	Prüfen	Teilebearbeitung	Holzbearbeitung	Lebensmittelverarbeitung	Lebensdauer	Stahl	Edelstahl	Farbige Handgriffe	Toggle Lock Plus	Normal	Rau/Schmutzig		
●					●									●				○	●	●	●	●	○	○	✓	✓			✓			
●					●								●					○	●	●	●	●	○	○	✓	✓			✓			
●					●									●				○	●	●	●	●	○	○	✓	✓		✓	✓			
			●	●				●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
		●						●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓		✓	✓	✓	✓		
			●					●	●						●			●	●	●	●	●	○	○	✓			✓		✓		
		●						●						●				●	●	●	●	●	○	○	✓			✓		✓		
			●					●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓			✓		✓		
				●				●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓			✓		✓		
					●			●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓			✓		✓		
		●						●						●				●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
		●						●						●				●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
			●					●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
				●				●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
					●			●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
						●		●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●	●	●	●	●	○	○	✓						✓	
								●							●			●														

VERSCHLUSSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Serie	Seite #	Max. Haltekraft N [lbf]						Spannweg 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 [14.97 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	42	•						•					
3051	42				•				•				
330	42	•							•				
351	42	•									•		
371	42		•									•	
381	42			•									•
323	42	•						•					
331	42		•					•					
341	42				•				•				
375	43					•				•			
385	43						•		•				
324	44		•					•					
334	44			•					•				
344	44				•				•				
374	44					•		•					
301	44	•									•		
311	44			•						•			
3011	44				•					•			
353	44			•	•			•					



 Handgriffe in weiteren Farben verfügbar.
Siehe Seite 6 für weitere Informationen.



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

VERSCHLUSSPANNER

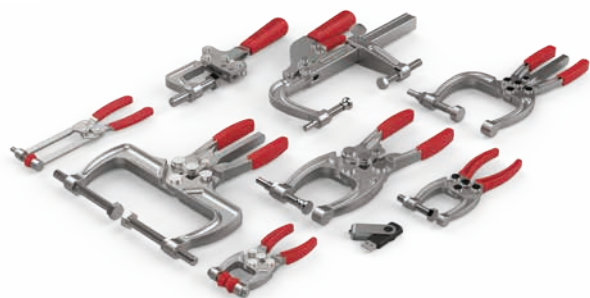
Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Gesamthöhe mm [inch]						Gesamtlänge mm [inch]						Gesamtbreite mm [inch]						Material				Verschluss- varianten			Arbeits- umgebung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0 bis 50 [0 bis 1.97]						50 bis 75 [14.97 bis 2.95]						75 bis 100 [2.95 bis 3.94]						Lebensdauer				Toggle Lock Plus™			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50 bis 75 [14.97 bis 2.95]						75 bis 100 [2.95 bis 3.94]						100 bis 125 [3.94 bis 4.92]						Stahl				Spannarm			Einstellbarer Bügel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
75 bis 100 [2.95 bis 3.94]						100 bis 125 [3.94 bis 4.92]						125 bis 150 [4.92 bis 5.91]						Edelstahl				Einstellbarer Haken			Normal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100 bis 125 [3.94 bis 4.92]						150 bis 200 [5.91 bis 7.87]						200 bis 250 [5.91 bis 9.84]						Farbige Handgriffe				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
125 bis 150 [4.92 bis 5.91]						250 bis 300 [5.91 bis 11.81]						300 bis 350 [11.81 bis 13.78]						Toggle Lock Plus™				Spannarm			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
150+ [5.91 +]						0 bis 40 [0 bis 1.57]						40 bis 50 [1.57 bis 1.97]						Lebensdauer				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50 bis 100 [1.97 bis 3.94]						40 bis 50 [1.57 bis 1.97]						50 bis 60 [1.97 bis 2.36]						Stahl				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
100 bis 150 [3.94 bis 5.91]						60 bis 70 [2.36 bis 2.76]						70 bis 80 [2.76 bis 3.15]						Edelstahl				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
150 bis 200 [5.91 bis 7.87]						80 bis 90 [3.15 bis 3.54]						Lebensdauer						Farbige Handgriffe				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
200 bis 250 [5.91 bis 9.84]						0 bis 40 [0 bis 1.57]						40 bis 50 [1.57 bis 1.97]						Stahl				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
250 bis 300 [5.91 bis 11.81]						40 bis 50 [1.57 bis 1.97]						50 bis 60 [1.97 bis 2.36]						Edelstahl				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
300 bis 350 [11.81 bis 13.78]						60 bis 70 [2.36 bis 2.76]						70 bis 80 [2.76 bis 3.15]						Farbige Handgriffe				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
0 bis 40 [0 bis 1.57]						80 bis 90 [3.15 bis 3.54]						Lebensdauer						Toggle Lock Plus™				Spannarm			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
40 bis 50 [1.57 bis 1.97]						Lebensdauer						Stahl						Edelstahl				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
50 bis 60 [1.97 bis 2.36]						Farbige Handgriffe						Toggle Lock Plus™						Spannarm				Einstellbarer Bügel			Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
60 bis 70 [2.36 bis 2.76]						Einstellbarer Bügel						Einstellbarer Haken						Normal				Rau/Schmutzig																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
70 bis 80 [2.76 bis 3.15]						Rau/Schmutzig																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																
80 bis 90 [3.15 bis 3.54]																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Lebensdauer																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Stahl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Edelstahl																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Farbige Handgriffe																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Toggle Lock Plus™																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Spannarm																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Einstellbarer Bügel																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Einstellbarer Haken																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Normal																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
Rau/Schmutzig																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						
●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

SPANNZANGEN

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Handgriffe in weiteren Farben
verfügbar. Siehe Seite 6 für
weitere Informationen.

325

345

424

441

431

462

463

482

484

486

45

45

45

45

45

45

45

45

45

45

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

•

✓

✓

•

•



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

MANUELLE SPANNTÉCHNIK ZUBEHÖR

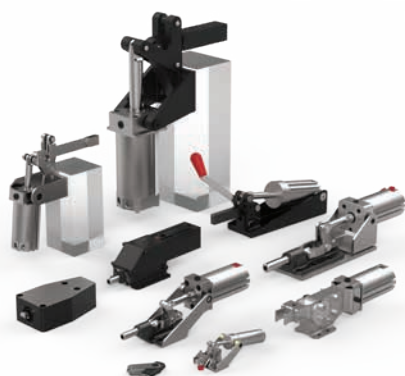
Siehe Seiten 46-49 für mehr Informationen



PNEUMATISCHE STANDARD KRAFTSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Serie	Seite	Max. Haltekraft N [lbf]							Max. Spannkraft bei 5bar [72PSI] N [lbf.]						
		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 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]	6000 bis 8000 [1350 bis 1800]
812	50	•							•						
802	50	•								•					
807	50			•							•				
810	51				•							•			
846	51				•							•			
847	52				•								•		
8007	51				•						•				
858	52							•							•
8021	52		•						•						
8071	52		•								•				
817	53		•							•					
827	53				•						•				
868	53														•
8031	53						•					•			
803	54			•							•				
830	54						•					•			
850	54						•							•	
8051	54			•						•					
8331	54			•						•					
800*	54								•						
1200*	54								•						

*Pneumatischer einfachwirkender Kniehebelspanner



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

PNEUMATISCHE STANDARD KRAFTSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Gesamthöhe mm [inch]												Gesamtlänge mm [inch]												Gesamtbreite mm [inch]												Anwendungs- bereiche				Arbeits- umge- bung																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
0 bis 50 [0 bis 1.97]												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 bis 275 [9.84 bis 10.83]												275+ [10.83+]												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 bis 300 [9.84 bis 11.81]												300 bis 400 [11.81 bis 15.75]												400+ [15.75+]												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 bis 120 [3.94 bis 4.72]												Schweißen				Montieren				Leichtbau				Lebensdauer				Ausgleich von Werkstücktoleranzen				Toggle Clamp U-Bar				Toggle Clamp Solid Arm				Schubstangenspanner				Pull Action Latch Clamp J-Hook				Normal				Rau/Schmutzig																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
●																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

Sehr gut Gut Bedingt Nicht geeignet

† 8051/8331 sind auch für den Einsatz in
Lebensmittelverarbeitung, Formenbau und
bei Tür-/Deckelverschlüssen geeignet.

Größenbestimmung und Anwendungstabelle



DESTACO
A STABILUS COMPANY



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

PNEUMATIK-KRAFTZYLINDER

Siehe Seiten 62-63 für mehr Informationen



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

HYDRAULISCHE SPANNTÉCHNIK

Siehe Seiten 86-107 für mehr Informationen



PNEUMATISCHE STANDARD KRAFTSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



		Haltemoment bei 5 bar Nm [ft-lb]					Spannmoment bei 5 bar Nm [ft-lb]					Kolben Ø mm [in]						
Serie	Seite #	0 bis 100 [0 bis 74]	100 bis 500 [74 bis 369]	500 bis 1000 [369 bis 738]	1000 bis 2000 [738 bis 1475]	2000 bis 4000 [1475 bis 2950]	0 bis 100 [0 bis 74]	100 bis 500 [74 bis 369]	500 bis 1000 [369 bis 738]	1000 bis 2000 [738 bis 1475]	2000 bis 4000 [1475 bis 2950]	weniger als 25 [0.98]	25 [0.98]	32 [1.26]	40 [1.57]	50 [1.97]	63 [2.48]	80 [3.15]
81L-1	64	●					●					●						
82L-4	65	●					●					●●	●					
82L-3E	66	●●	●				●●	●					●●	●●	●			
82M-3	70		●		●●			●●	●						●●	●●	●	●
TCC-2	72	●●	●				●●	●							●●	●●		
52H-3	74				●													
870/871	80		●				●								●			
860/861	81			●				●								●		
890/891	81				●			●									●	
1000/1001	81					●			●								●●	●
82D	82		●				●●	●							●		●	
84A	84	●●	●				●●	●							●●	●		



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

PNEUMATISCHE STANDARD KRAFTSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Material		Gewicht Kg [lbs]	Luftverbrauch pro Doppelhub bei 5 bar dm³ [ft³]				Anwendungsbereiche						Eigenschaften						
Aluminium	Stahl	0 bis 2 [0 bis 4.41] 2 bis 4 [4.41 bis 8.82] 4 bis 6 [8.82 bis 13.23] 6 bis 8 [13.23 bis 17.64] Mehr als 8 [17.64]	0 bis 0,5 [0 bis 31] 0,5 bis 1,0 [31 bis 61] 1,0 bis 2,0 [61 bis 122] Mehr als 2,0 [122]	Schweißen	Montieren	Verschmutzte Arbeitsumgebung	End Effectors	Teilebearbeitung	Lebensdauer	Einstellbarer Öffnungswinkel	Induktive Abfragung	Doppel Arme	Toleranzkompensation	Handbetätigung verfügbar	Spannarm, mittig	Spannarm, seitlich	Übertotpunkt-Verriegelung		
●		●	●	⊗	●	○	●	●	○						✓		✓		
●		●	●	○	●	●	●	●	●	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
●		●—●	●—●	●	●	●	●	●	●	✓	✓				✓	✓	✓		
●		●—●—●	●—●—●	●	●	●	●	●	●	✓	✓			✓	✓	✓	✓		
●		●—●	●—●	●	●	●	●	●	●	✓	✓		✓		✓	✓	✓		
●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	✓	✓			✓	✓		✓		
	●	●	●	⊗	●	○	●	●	●						✓		✓		
	●	●	●	⊗	●	○	●	●	●						✓		✓		
	●		●	⊗	●	○	●	●	●						✓		✓		
	●		●	⊗	●	○	●	●	●						✓		✓		
●		●—●	●—●	●	●	●	○	●	●		✓	✓					✓		
●			●—●	●	●	●	●	●	●		✓	✓	✓		✓		✓		

● Sehr gut ○ Gut ● Bedingt ⊗ Nicht geeignet

SPANNER-OPTIONEN, 2002

Vertikal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

Leitfaden zu DESTACO Kniehebelspannern

Lieferzeiten der Spanner finden Sie auf der Seite der jeweiligen Serie.

„U“ Spannmarm
für einstellbare
Spindelposition



„S“ Spannmarm für feste
und kundenspezifische
Befestigungen



Flanschsockel
für sichere
Oberflächenbefestigung



„B“ Gerade Basis
zur Befestigung



„F“ Frontbefestigung
für platzsparende,
kompakte Montage



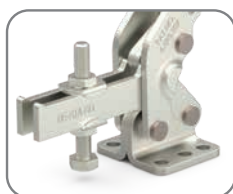
„R“ Toggle Lock
Plus verhindert
versehentliches/
unbeabsichtigtes Öffnen



„T“ T-Griff für
ergonomische
Bedienung mit
niedrigem Profil



„SS“ Edelstahl für
Chemikalien-,
Hitze- und
Korrosionsbeständigkeit



„BLK“ Blackout-Serie für
Anwendungen, die eine
nicht reflektierende
Oberfläche erfordern



Schwerlastspanner
mit sehr hohen
Haltekapazitäten
erhältlich



2002 Serie

Max. Haltekraft: 2700 N [600 lbf]

 Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



2002-U/USS
U-Spannmarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



2002-U-LS-BLK ⓘ
Schwarze Serie
U-Spannmarm,
Fuß abgewinkelt



2002-S
Massiver
Spannmarm,
Fuß abgewinkelt



2002-UB
U-Spannmarm,
Fuß gerade



2002-UB-LS-BLK ⓘ
Schwarze Serie
U-Spannmarm,
Fuß gerade



2002-SB
Massiver
Spannmarm,
Fuß gerade



2002-UR/URSS
U-Spannmarm,
Fuß abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock Plus



-URSS Modell
Edelstahlausführung



2002-SR ⓘ
Massiver
Spannmarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-UBR
U-Spannmarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-SBR ⓘ
Massiver
Spannmarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-U207
U-Spannmarm,
Fuß abgewinkelt
austauschbar
mit Serie 207



2002-UR207
U-Spannmarm,
Fuß abgewinkelt
austauschbar
mit Serie 207
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2002-UF
Frontbefestigung,
U-Spannmarm



202405
Sicherheitsgriff.
Bietet zusätzlichen
Schutz. Passt auf
alle Spanner der
Serie 2002.
Separat bestellen.



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

2007 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf]



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



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 Modell
Edelstahlausführung



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



2007-UF

Front Mount Base
U-Bar



207405

Sicherheitsgriff für
Toggle Lock Plus
modellen. Bietet
zusätzlichen Schutz.
Separat bestellen.



2010 Serie

Max. Haltekraft: 6230 N [1400 lbf]



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



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 ⓘ

massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-UBR

U-Spannarm,
Fuß gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



2010-SBR ⓘ

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



ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

201, 202

Vertikal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

201 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



201-U

U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

201-UB

U-Spannarm,
Fuß gerade



201-TU

T-Handgriff,
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



202 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



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

207 Serie

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

 Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



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-Handgri



207-TUL

U-Spannarm
lang, Fuß
abgewinkelt,
T-Handgri



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^①

massiver
Spannarm
lang, Fuß
gerade
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



207-UF^①

U-Spannarm,
zwei Montage-
möglichkeiten



207-SF^①

massiver
Spannarm,
zwei Mon-
tagemöglich-
keiten



207-U-L^①

offener
Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



207-U-L-BLK

Schwarze Serie
offener
Spannarm,
Fuß abgewinkelt,
ohne Spindel



207-UB-L^①

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.



^① Lieferzeit auf Anfrage

210, 247, 267, 5900

Vertikal-Kniehebelspanner

210 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



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-Handgri



247, 267 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



247-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



247-S
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



267-U
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



267-S^①
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



5900 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite 6
für weitere Informationen.



5905/5910/5915
Fuß abgewinkelt



5905-B/5910-B
Massiver Fuß
zum Anschweißen



^① Lieferzeit auf Anfrage

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-BR①/5110-BR①
Massiver Fuß zum
Anschweißen
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



528 Serie

Max. Haltekraft: 4450 N [1000 lbf]

528
massiver
Spannarm, Fuß
abgewinkelt



528-F①
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



91090, 317, 7-XXX, 527, 229

Vertikal-Kniehebelspanner

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

91090 Serie

Max. Haltekraft:
1710 N [385 lbf]



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



91090

Frontanbindung,
offener Spannarm



317 Serie

Max. Haltekraft:
1670 N [375 lbf] (U)
1780 N [400 lbf] (S)



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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^①

Frontbefestigung



229 Serie

Max. Haltekraft:
4450 N [1000 lbf]



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



229

offener Spannarm,
Fuß abgewinkelt



^① Lieferzeit auf Anfrage

500 Serie

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



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



503-MB
Schwenkfuß



503-MLB
Langer Fuß



503-MLB
Langer Fuß,
DESTACO®
Toggle Lock
Plus



503-MBLSC ⓘ
Schwenkfuß
mit Stoppein-
richtung in
geöffneter
Stellung



503-MLBSC ⓘ
Langer Fuß
mit Stoppein-
richtung in
geöffneter
Stellung



505-MB
Schwenkfuß



505-MLB
Langer Fuß



505-MBLSC ⓘ
Schwenkfuß
mit Stoppein-
richtung in
geöffneter
Stellung



505-MLBSC ⓘ
Langer Fuß
mit Stoppein-
richtung in
geöffneter
Stellung



506-MB
Schwenkfuß



506-MLB ⓘ
Langer Fuß



506-MBLSC ⓘ
Schwenkfuß
mit Stoppein-
richtung
in geöffneter
Stellung



506-MLBSC ⓘ
Langer Fuß
mit Stoppein-
richtung in
geöffneter
Stellung



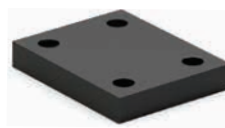
Zubehör



Handgriff
503503-L (503)
505503-L (505)
506503-L (506)



Spannarm
503501 (503)
505501 (505)
506501 (506)



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

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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

217 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



217-U/USS

U-Spannarm,
Fuß abgewin-
kelt



-USS Modell
Edelstahlausführung



217-U-LS-BLK ⓘ

Schwarze Serie
U-Spannarm, Fuß
abgewinkelt



217-UB

U-Span-
narm, 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)



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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)



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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

225 Serie

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



225-U

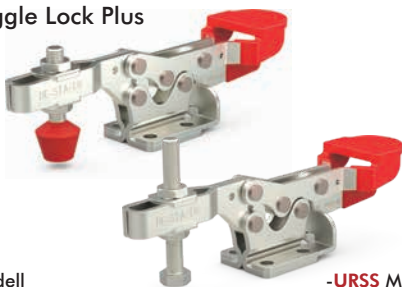
U-Spannarm,
Fuß abgewinkelt



-USS Modell
Edelstahlausführung

225-UR

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



-URSS Modell
Edelstahlausführung

225-UB①

U-Spannarm,
Fuß gerade



225-UF

Front Mount Base
U-Bar



-UBSS Modell
Edelstahlausführung

235 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



235-UF

Front Mount Base
U-Bar



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

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)



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



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-OSS①
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



 Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



① 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



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



615
mit Zollgewinde



620 Serie

Max. Haltekraft:
[600 lbf] 2670 N



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



620
mit Zollgewinde
620-M



630 Serie

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



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



630
mit Zollgewinde
630-M



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



630-SS
Edelstahlausführung
mit Zollgewinde

630-MSS
Edelstahlausführung



630-MR
mit Zusatzverriegelung
DESTACO® Toggle
Lock Plus

630-RSS
mit Zollgewinde

630-MRSS
Edelstahlausführung
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

640, 650, 95000, 5000

Schubstangenspanner

640 Serie

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



Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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)

Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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: [2100 lbf] 9340 N

Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



6002/-SS
6002-MM/-MMSS



6004/-SS
6004-MM/-MMSS



6024/-SS
6024-MM/-MMSS



6002-R/-RSS
6002-MMR/-MMRSS
mit DESTACO® Toggle
Lock Plus™



6004-R/-RSS
6004-MMR/-MMRSS
mit DESTACO® Toggle
Lock Plus™



6024-R/-RSS
6024-MMR/-MMRSS
mit 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

Handgriffe in
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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

FO Serie

Befestigungsart:

- Fußflansc

Betätigungsart:

- Einhandbetätigung
über Handhebel



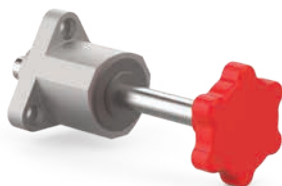
FL Serie

Befestigungsart:

- Stirnflansc

Betätigungsart:

- Einhandbetätigung
über Sterngriff



G Serie

Befestigungsart:

- Einschraubgewinde

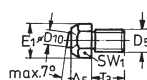
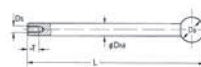
Betätigungsart:

- Zweihandbetätigung
über Schubstange
und Handhebel



		Modell	Haltekraft [lbs] N
Fußflansc 		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		
Stirnflansc 		FL-120	[675] 3000
		FL-121-45	
		FL-122-45	
		FL-160	[2020] 9000
FL-161-60			
FL-162-60			
Schubstange 			
	G-082-40		[335] 1500
	G-120		[675] 3000
	G-121-45		[675] 3000
G-122-45			

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]



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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)



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



Bei Bestellungen mit längerem Haken, bitte
-M-25, -M-50, oder -M-100 am Ende der
Artikelnummer ergänzen. Z.B.: 330-M-50

323, 331, 341 Serie

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



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



Bei Bestellungen mit längerem Haken, bitte
-M-25, -M-50, oder -M-100 am Ende der
Artikelnummer ergänzen. Z.B.: 323-M-50

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

375 Serie

Max. Haltekraft: [4000 lbf] 17800 N



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



375



375-R
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



375-B

Fuß zum
Anschiweißen



①375-BR①

Fuß zum
Anschiweißen
mit DESTACO®
Toggle Lock
Plus



375509

Gegenlager



385102

Optional
Gegenlager
für 375, 375-R



Bei Bestellungen mit längerem Haken, bitte
-M-25, -M-50, oder -M-100 am Ende der
Artikelnummer ergänzen. Z.B.: 375-**M-50**

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



375509

Gegenlager



385102

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



385902

Optional Gegenlager
für 385-SS and
385-RSS



Bei Bestellungen mit längerem Haken, bitte
-M-25, -M-50, oder -M-100 am Ende der
Artikelnummer ergänzen. Z.B.: 385-**M-50**

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)



Handgriffe in weiteren
Farben verfügbar. Siehe Seite
6 für weitere Informationen.



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



Bei Bestellungen mit längerem Haken, bitte
-M-25, -M-50, oder -M-100 am Ende der
Artikelnummer ergänzen. Z.B.: 324-M-50

301, 311 Serie

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



Handgriffe i
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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, 460, 480

Spannzangen

325 Serie
Max. Haltekraft:
3560 N [800 lbf]

 Handgriffe i
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



325,
325-SS



345 Serie
Max. Haltekraft:
3560 N [800 lbf]

 Handgriffe i
weiteren Farben
verfügbar. Siehe
Seite 6 für weitere
Informationen.



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



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





Andruckspindel Inch

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



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

Andruckspindel Metrisch

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



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



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



Art. Nr.	Gewinde
213208-M-L ^①	M5

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

Federnde Andruckspindel

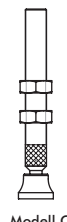
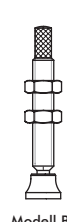
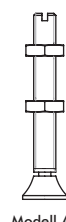
- Geeignet für Schubstangenspanner
- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



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

Gelenk-Andruckspindel

- Inkl. 2 Befestigungsmuttern



Modell A Modell B Modell C

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	



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
205943	#8-32
201943	#10-32
202943	1/4-20
207943	5/16-18
237943	3/8-16

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	5/16-18
491203-M		441203	
210203-M	M10	207203	
240203-M		491203	3/8-16
220203-M	M12	210203	
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



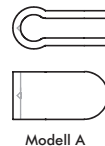
Art. Nr.	Für Spindel Ø
215319	1/4
225319	5/16
235319	3/8

Flankenscheiben

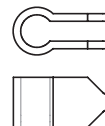


Art. Nr.	Art. Nr. Edelstahl	Für Spindel Ø
105106	105906	M4 oder #8
102111	102911	M5 oder #10
215105	215905	M6 oder 1/4
507107	507907	M8 oder 5/16
235106	235906	M10 oder 3/8
247109	N/A	M12 oder 1/2
267102	N/A	M16 oder 5/8

Spindelhalter



Modell A



Modell B

Art. Nr.	Für Spindel Ø	Modell
207105		A
207105-M	M8 oder 5/16	B
210114		A
210114-M	M10 oder 3/8	B
247110		A
247110-M	M12 oder 1/2	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.

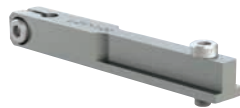
ADAPTER UND VERLÄNGERUNGEN

Manuelle Spanntechnik Zubehör

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Verlängerungen



Höhenverstellung



Spannarm-Adapter



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

Auch in schwarz lieferbar. „-BLK“ hinzufügen.

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

Auch in schwarz lieferbar. „-BLK“ hinzufügen.

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

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

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

MANUELLE SPANNTÉCHNIK ZUBEHÖR

Notizen

[illegible]

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

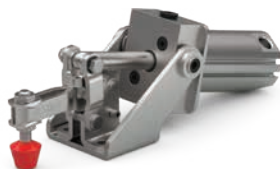
Ersatz-Montageset: 812-U-LC

Ersatzzylinder: 812010-MR

802 Serie

802-U

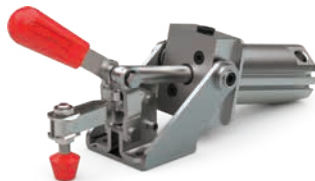
802-UE



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

802-UH

802-UHE



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



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

807-UH

807-UHE



807-S

807-SE



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

810 Serie

810-U
810-UE



810-UH
810-UHE



810-S
810-SE



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

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 ①



Modell	Max. Haltekraft		Max. Spannkraft bei 5 bar[72PSI]	
	Innen	Außen	Innen	Außen
846 ①	[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

① 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

① 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	Flanken-scheiben	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	Flanken-scheiben
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

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

803, 830, 850, 800, 1200

Pneumatische Standard Kraftspanner

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

803 Serie

803
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

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

Best.-Nr.

830 Serie

830
830-ME



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

Sensorzubehör

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

Best.-Nr.

850 Serie

850 ⓘ
850-ME ⓘ



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

Sensorzubehör

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

Best.-Nr.

ⓘ This item is available upon request.

8051, 8331 Serie

Pneumatischer Verschlussspanner

8051
8051-E

8051-H
8051-EH

8331
8331-E

8331-H
8331-EH



Modell	Max. Haltekraft	Max. Spannkraft bei 5,5 bar [80PSI]
8051, -H	[600 lbf] 2669 N	[409 lbf] 1819 N
8051-E, -EH		
8331, -H	[450 lbf] 2002 N	[302 lbf] 1343 N
8331-E, -EH		

800, 1200 Serie

Pneumatischer einfachwirkender Kniehebelspanner

800

800-E

1200 ⓘ

1200-E ⓘ



Reparatur-Sets: 800-00,
1200-00



Modell	Max. Spannkraft @ 4,8 bar [70 psi]
800	3560 N [800 lbf]
800-E	2225 N [500 lbf]
1200 ⓘ	5340 N [1200 lbf]
1200-E ⓘ	3450 N [775 lbf]

ⓘ Lieferzeit auf Anfrage

8800 Serie



8822



8832/
8832G



8840/
8840G



8850/
8850G



Modell	Spannkraft 5.5 bar [80 psi]	Dichtungs- satz	Standard- Montagesätze	Seitliche Montagesätze
8822	[27 lbs] 120 N	882200	882262	882260
8832/ 8832G	[52 lbs] 231 N	883200	883262	883260
8840/ 8840G	[102 lbs] 454 N	884000	884062	884060
8850/ 8850G	[138 lbs] 614 N	885000	885062	885060
				

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].



9500

Pneumatische Schwenkspanner

9500 Serie

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



9522-2



9530-2



9540-2



9550-2



Schwenkspanner abgebildet mit einem optionalen Arm.

Modell	Schwenk- richtung	Spann- kraft [lbf.]N†	An- schlusse	Dichtungs- satz	Seitenflansch Montagesets	Gewindehülsen- Montagesets	Standard- Montagesets	Spannarm
9522-2L	LH	[34] 150	M5	952292	952260	952261	952262	9522153
9522-2R	RH							9522150
9530-2L	LH	[76] 340	1/8NPT	953092	954060	954061	953062	9540150
9530-2GL			G-1/8					
9530-2R	RH		1/8NPT					
9530-2GR			G-1/8					
9540-2L	LH	[123] 550	1/8NPT	954092	954060	954061		9540153
9540-2GL	G-1/8							
9540-2R	RH		1/8NPT					
9540-2GR			G-1/8					
9550-2L	LH	[196] 870	1/8NPT	955092	955060	955061	953062	9550150
9550-2GL	G-1/8		9550153					
9550-2R	RH		1/8NPT					9550150
9550-2GR			G-1/8					9550153
† Spannkraft @ 5 bar [72psi] mit Standard-Spannarm (kurz)								

89R Serie



Modell	Schwenk- richtung*	Spann- kraft† [lbf]N	Dichtungs- satz	Spannarm	Montage- flansc	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.

8100, 8300, 89E

Pneumatische Schwenkspanner

8100, 8300 Serie

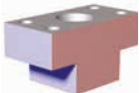
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



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- flansc
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 Serie



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

† 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



035-2



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

† Mit Standardspannarm bei 5 bar [72psi].



PNEUMATIK ZUBEHÖR

für pneumatische Schwenkspanner und Hebelspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



810169,
810173,
810174



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



810156,
810158



Artikelnummer	Version	Verbinder	Länge	Funktion	Volt	Max. Schalt-Strom	Spannungs-abfall
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
810156	Spannbänder			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.]

6002-SW, 6004-SW

Manueller Schwenkspanner

6002-SW Serie

Max. Haltekraft: [400 lbf] 1780 N
(Gerader Schub. Berücksichtigt nicht den Klammerarm.)

 Handgriffe in weiteren Farben verfügbar.
Siehe Seite 6 für weitere Informationen.



6002-SWL

Linksschwenkender
Spannarm



6002-SWR

Rechtsschwenkender
Spannarm



Spanner in offener Position

Modell	Schwenk- richtung	Gesamt- hub [in] mm	Schwenk- hub [in] mm	Spann- hub [in] mm	Gewicht [lb] kg
6002-SWL	LH	[0.75] 19.1	[0.53] 13.5	[0.22] 5.6	[0.95] 0.43
6002-SWR	RH				

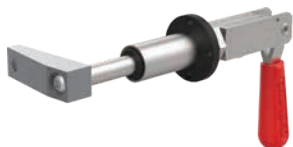
Eingeleitete Handkraft (am Griff)	[lbs] N	[25] 111	[20] 89	[15] 67	[10] 44
Zugkraft (zentriert)		[360] 1601	[288] 1281	[216] 961	[144] 641
Spannkraft (mit Standardspannarm)		[229] 1019	[189] 841	[149] 663	[108] 480

6004-SW Serie

Max. Haltekraft: [600 lbf] 2670 N
(Gerader Schub. Berücksichtigt nicht den Klammerarm.)

6004-SWL

Linksschwenkender
Spannarm



6004-SWR

Rechtsschwenkender
Spannarm



Spanner in offener Position

Modell	Schwenk- richtung	Gesamt- hub [in] mm	Schwenk- hub [in] mm	Spann- hub [in] mm	Gewicht [lb] kg
6004-SWL	LH	[1.50] 38	[0.87] 22	[0.63] 16	[1.32] 0,6
6004-SWR	RH				

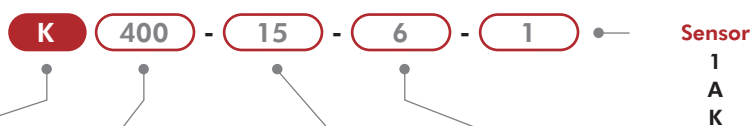
Eingeleitete Handkraft (am Griff)	[lbs] N	[40] 178	[30] 133	[20] 89	[10] 44
Zugkraft (zentriert)		[576] 2562	[432] 1922	[288] 1281	[144] 641
Spannkraft (mit Standardspannarm)		[323] 1437	[269] 1197	[189] 841	[108] 480

K, WK, WR SERIE

Pneumatik-Kraftzylinder

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Beschreibung
nicht abfragefähig
mit Sensor
mit Abfragekäfi
(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)		

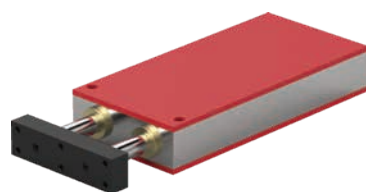


Modell	Anstellkraft innerhalb des Anstellhubes bei 6 bar [lbf] kN	Spannkraft innerhalb des Krafthubes bei 6 bar [lbf] kN	(P) Krafthub [in] mm
K400	0,68 [153]	4 [900]	6 [0.24]
K600	1,06 [238]	6 [1350]	6 [0.24]
K1000	1,75 [393]	10 [2250]	7* [0.27]
K3000	3 [674]	30 [6700]	6* [0.24]
K4500	4,2 [944]	45 [10120]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

* Krafthöhe bis max. 12 mm und abweichende Anstellhöbe
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]

* Krafthöhe bis max. 12 mm und abweichende Anstellhöbe
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

12-1

01

00

Größe	Beschreibung	Spannarm- variante	Beschreibung	Ausführung	Beschreibung
12-1	12 mm Zylindergröße (Anschluss M5)			00	Standardausführung
16-1	16 mm Zylindergröße (Anschluss M5)	01	Spannarm horizontal		
20-1	20 mm Zylindergröße (Anschluss M5)	41	Spannarm vertikal		
25-1	20 mm Zylindergröße (Anschluss M5)				

Weitere Details siehe unten



			
12	16	20	25
Max. Haltemoment 25 Nm [18.4 ft-lb] Max. Spannmoment 4,5 Nm [3.3 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]	Max. Haltemoment 60 Nm [44.3 ft-lb] Max. Spannmoment 7 Nm [5.2 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]	Max. Haltemoment 100 Nm [73.8 ft-lb] Max. Spannmoment 18 Nm [13.3 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]	Max. Haltemoment 100 Nm [73.8 ft-lb] Max. Spannmoment 18 Nm [13.3 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]

Zubehör/ Ersatzteile

Modell	Dichtungssatz	Bestell-Nr.	Beschreibung (separat bestellen)
81L12-1....	81L12-1-00	8EA-109-1	3-adriges Kabel, M8x1 Stecker, 3-polig
81L16-1....	81L16-1-00	82ZB-004-1	Adapter für Montage der Spanner 81L20-1, 81L25-1 an Rundrohr Ø 25mm
81L20-1....	81L20-1-00		
81L25-1....	81L20-1-00		



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

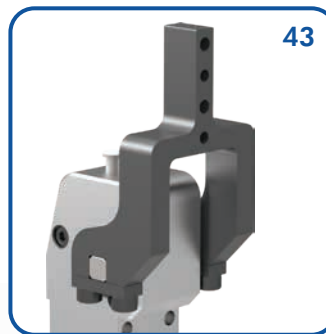
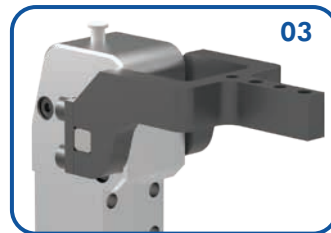
82L

Geschlossener Kraftspanner | Miniatur

82L 16-4 03 0

Größe	Beschreibung	Spannarm- variante	Beschreibung	Öffnungswinkel	Beschreibung
12-4	12 mm Zylindergröße (Anschluss M5)	00	ohne Spannarm	0	105° (Standard)
16-4	16 mm Zylindergröße (Anschluss M5)	03	U-Spannarm, mittig 90°	3	90°
20-4	20 mm Zylindergröße (Anschluss M5)	43	U-Spannarm, mittig 180°	4	75°
25-4	25 mm Zylindergröße (Anschluss M5)			5	60°

Weitere Details siehe unten.



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	16	20	25
Max. Haltemoment 35 Nm [25.8 ft-lb] Max. Spannmoment 10,4 Nm [7.7 ft-lb] 90°-Version: 180°-Version:	Max. Haltemoment 40 Nm [29.5 ft-lb] Max. Spannmoment 12,4 Nm [9.1 ft-lb] 11 Nm [8.1 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]	Max. Haltemoment 50 Nm [36.9 ft-lb] Max. Spannmoment 21 Nm [15.5 ft-lb] 19,3 Nm [14.2 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]	Max. Haltemoment 80 Nm [59.0 ft-lb] Max. Spannmoment 31,8 Nm [23.4 ft-lb] 28,5 Nm [21.0 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]

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

82L-3E

Geschlossene Kraftspanner | Modular | Leichtbau

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



82L-3E

23

H0

40

B7

Spannarmwelle

Beschreibung

23

für Arms

weitere Details siehe unten

Handhebel

Beschreibung

00

ohne Handhebel

H0

Roter Handhebel

HG

Grüner Handhebel

weitere Details siehe unten



Standard Zylinder

25 25 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)

2N 25 mm Zylindergröße (Anschluss 1/8-18 NPT)

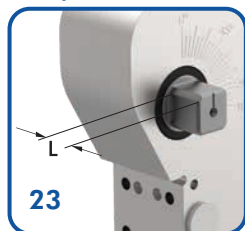
32 32 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)

3N 32 mm Zylindergröße (Anschluss 1/8-18 NPT)

40 40 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)

4N 40 mm Zylindergröße (1/4-18 NPT)

Spannarmwelle



Größe Schaftlänge

25 8,5 mm [0.33 in]

32 12,5 mm [0.49 in]

40 16 mm [0.63 in]

Handhebel



H0



HG

Handhebel

Description

00

ohne Handhebel

H0

Roter Handhebel

HG

Grüner Handhebel

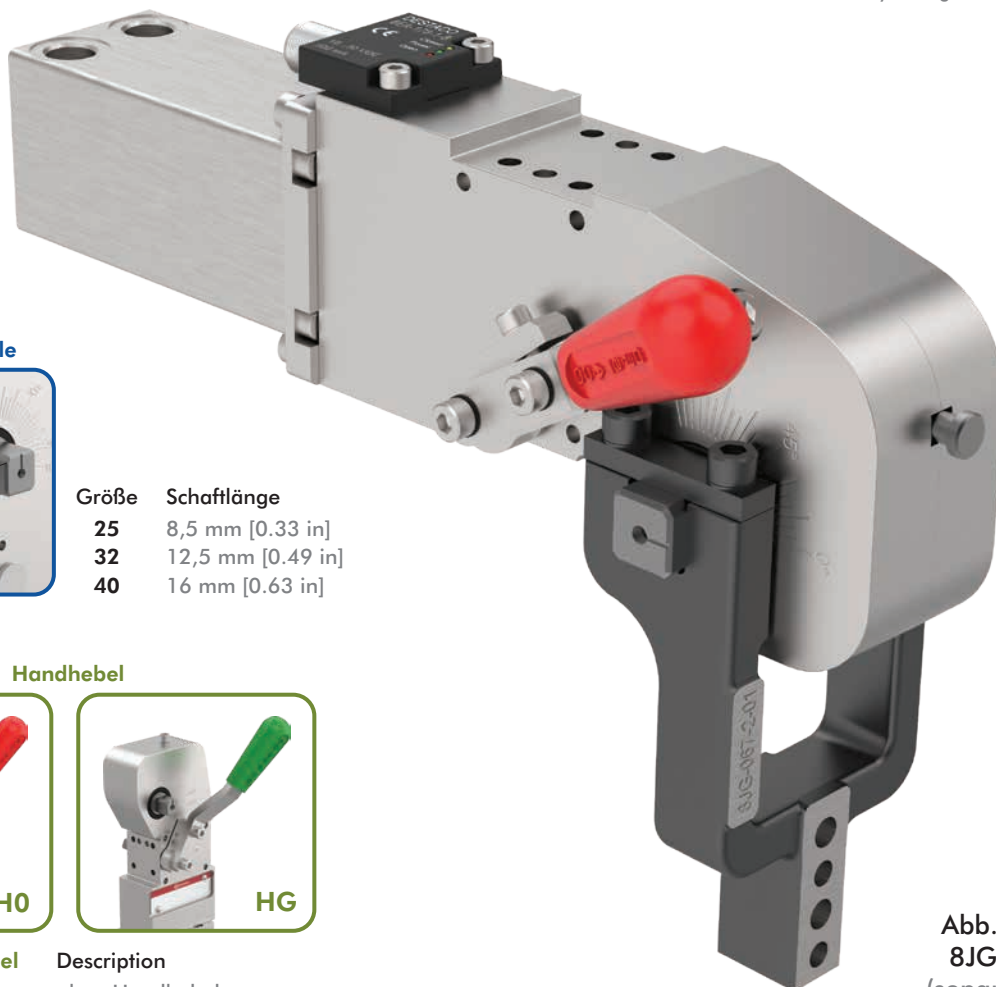


Abb. mit U-Arm
8JG-067-2-01
(separat bestellen)



CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82L-3E

Geschlossene Kraftspanner | Modular | Leichtbau

Abfragung

Bescheidung

- 00** ohne Abfragung
- C8** Induktives Abfragesystem mit gerader Anschlussbuchse M8x1 (Größe 25: 8EA-174-1-B, Größe 32/40: 8EA-177-1-B)
- B7** Induktives Abfragesystem mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Größe 25: 8EA-175-1-B, Größe 32/40: 8EA-178-1-B)
- B8** Induktives Abfragesystem mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Größe 25: 8EA-176-1-B, Größe 32/40: 8EA-179-1-B)



C8



B7



B8



25/N

Max. Haltemoment
75 Nm [55 ft-lb]
Max. Spannmoment
25 Nm [18 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

32/N

Max. Haltemoment
180 Nm [133 ft-lb]
Max. Spannmoment
55 Nm [41 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

40/N

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

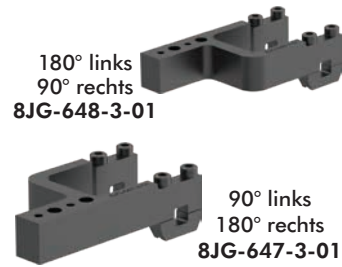
82L-3E ZUBEHÖR

Geschlossene Kraftspanner | Modular | Leichtbau

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



U-Spannarme, links und rechts



Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L-3E....2.	8JG-647-3-01
82L-3E....2.	8JG-648-3-01

U-Spannarme



Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L-3E....2.	8JG-075-3-01
82L-3E....3.	8JG-065-2-01
82L-3E....4.	8JG-067-2-01

H-Spannarme



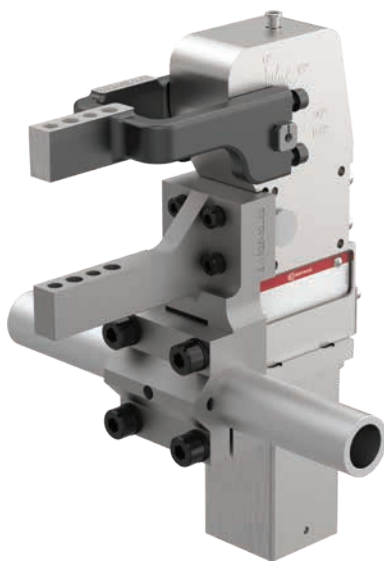
Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L-3E....3.	8JG-363-1-01
82L-3E....4.	8JG-364-1-01

Seitliche Spannarme



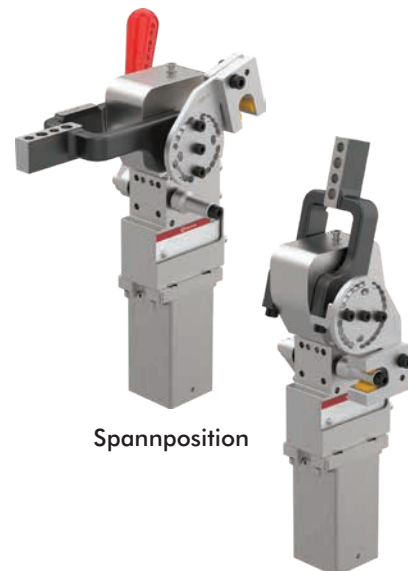
Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L-3E....3.	8JG-066-1-01
82L-3E....4.	8JG-068-1-01

Kieferanbindung



Modell	Passend für Modell
BK-R25-82L25-1	82L-3E....2.
BK-R25-82L32-1	82L-3E....3.
BK-R25-82L40-1	82L-3E....4.

Spannarmarretierung



Geöffnete Position verriegelt

Modell	Passend für Modell
82ZB-036-1	82L-3E....2.
82ZB-037-1	82L-3E....3.
82ZB-038-1	82L-3E....4.



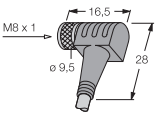
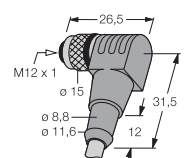
CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82L-3E ZUBEHÖR

Geschlossene Kraftspanner | Modular | Leichtbau

Spannarme	Bestell-Nr. für Set 82L-3E23..2...	Bestell-Nr. für Set 82L-3E23..3...	Bestell-Nr. für Set 82L-3E23..4...
U-Spannarme, 90° links/ 180° rechts	8JG-647-3-01	--	--
U-Spannarme 180° links/90° rechts	8JG-648-3-01	--	--
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 (1Kupplungsdose 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

Abstimmplatte für Spannarm

Bestell-Nr.	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10
82ZB-SH4001		[0.004] 0,1						
82ZB-SH4002		[0.008] 0,2						
82ZB-SH4005	[1.65] 42	[0.02] 0,5	[0.26] 6,5	[0.28] 7	[0.24] 6	[0.79] 20	[0.79] 20	[0.46] 11,8
82ZB-SH4010		[0.04] 1,0						
82ZB-SH4020		[0.08] 2,0						
82ZB-SH4050		[0.20] 5,0						

Ersatzteile:	Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set	
	82L-3E23..25..	82L-3E23..2N..	82L-3E23..32..	82L-3E23..3N..	82L-3E23..40..	82L-3E23..4N..
Zylinder	82L-3E000025	82L-3E00002N	82L-3E000032	82L-3E00003N	82L-3E000040	82L-3E00004N

Abfragung

C8 Connector Plug, with In-Line M8x1	8EA-174-1-B	8EA-177-1-B
B7 Connector Plug, with In-Line M12x1	8EA-175-1-B	8EA-178-1-B
B8 Connector Plug, M12x1 with Cable	8EA-176-1-B	8EA-179-1-B

Ersatzteile:	Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set		Bestell-Nr. für Set	
	82L-3E23H02...	82L-3E23HG2...	82L-3E23H03...	82L-3E23HG3...	82L-3E23H04...	82L-3E23HG4...
Handhebel	8KB-031-1	8KB-091-1	8KB-031-1	8KB-091-1	8KB-032-1	8KB-092-1

82M-3

Geschlossene Kraftspanner | Modular | Schwerlastausführung

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 40 und 63)

Spannarmwelle

Beschreibung

03	für U-Arm
13	für U-Arm (nur bei 40 NAAMS N erforderlich)
23	für seitlichen Arm
D0	für seitlichen Arm (nur für Zylindergröße 63)

weitere Details siehe unten

Handhebel

Beschreibung

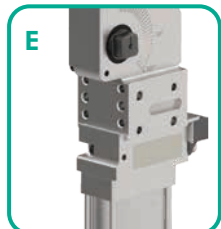
00	ohne Handhebel
H0	Handhebel
HS	Handhebel, lose (anschweißbar)

weitere Details siehe unten

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

Montage

E



Größe 40

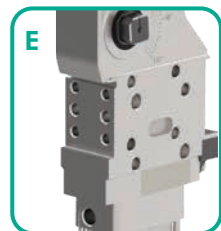
Spannarmwelle

03



Größe	Schaftlänge
40	9 mm [0.35 in]
50	12 mm [0.47 in]
63	12 mm [0.47 in]

E



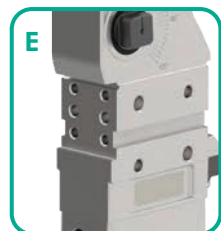
Größe 50

13



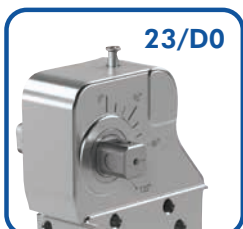
Größe	Schaftlänge
40	9 mm [0.35 in]

E



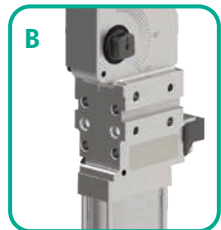
Größe 63

23/D0



Größe	Schaftlänge
40	16 mm [0.63 in]
50	21 mm [0.83 in]
63	21 mm [0.83 in]
80	32 mm [1.26 in]

B



nur für Größe 40

N



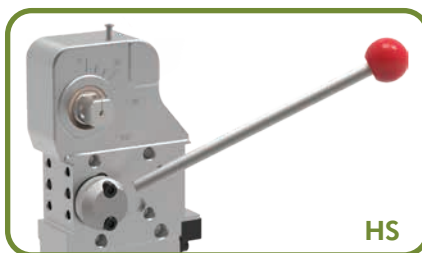
nur für Größe 63

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)

Ersatzteil 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 | Modular | Schwerlastausführung

Abfragung	Beschreibung
00	ohne Abfragung
L8*	PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4-B)
N8*	NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4-B)
L9	PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4-B)
N9	NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-155-4-B)
K8	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4-B)
K9	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-167-4-B)

Ersatz-Sensor-Sets und Komponenten: s. Seite 29

Anschlusskabel Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel



Standard Zylinder

40	40 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)
50	50 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)
5N	50 mm Zylindergröße (Anschluss 1/4-18 NPT)
63	63 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)
6N	63 mm Zylindergröße (Anschluss 1/4-18 NPT)
80	80 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)
8N	80 mm Zylindergröße (Anschluss 1/4-18 NPT)



Zylinder mit interner mechanischer Haltevorrichtung

4A	40 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)
5A	50 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)
5B	50 mm Zylindergröße (Anschluss 1/4-18 NPT)
6A	63 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)
6B	63 mm Zylindergröße (Anschluss 1/4-18 NPT)
8A	80 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)
8B	80 mm Zylindergröße (Anschluss 1/4-18 NPT)

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



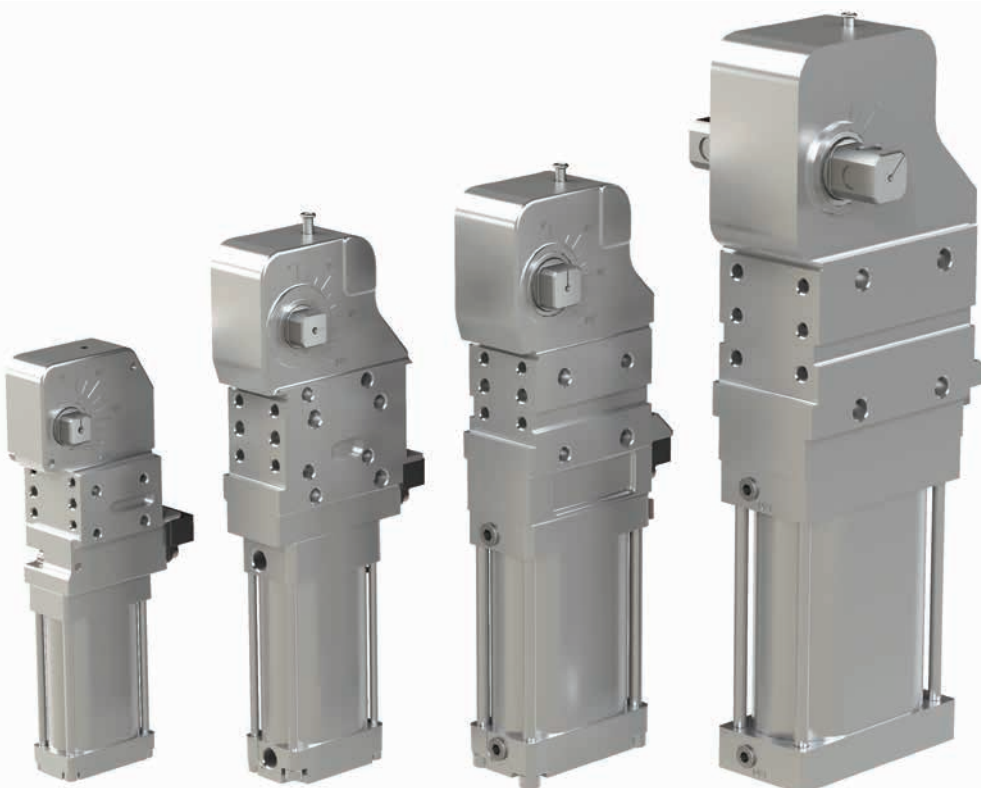
Bestell Nr.	für Modell
8AB-151-1	82M-3E....40..
8AB-152-1	82M-3E....5...
8AB-153-1	82M-3E....6...
8AB-154-1	82M-3E....8...

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

Kieferanbindung



Bestell Nr.	für Modell
82ZB-190-1	82M-3N13..40..



40

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

50

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

63

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

80

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



TCC-2

E

03

00

6A

L8

Montage

E

B

N

Beschreibung

Standard

Frontanbindung für Größe 40

(Lochbild wie bei Größe 50 und 63)

NAAMS Anbindung (nur für Größe 63)

Spannarmwelle

03

23

weitere Details siehe unten

Beschreibung

für U-Arm

für seitlichen Arm

Handhebel

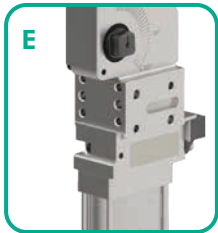
00

Beschreibung

ohne Handhebel

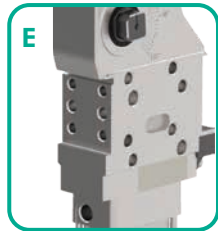
Montage

E



Größe 40

E



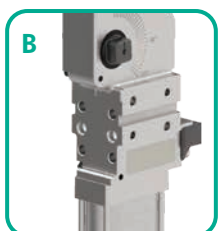
Größe 50

E



Größe 63

B



nur für Größe 40

N



nur für Größe 63

Spannarmwelle

03



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

23



Größe	Schaftlänge (L17)
40	16 mm [0.63 in]
50	21 mm [0.83 in]
63	21 mm [0.83 in]



Toleranzausgleich
für unterschiedliche
Materialstärken

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

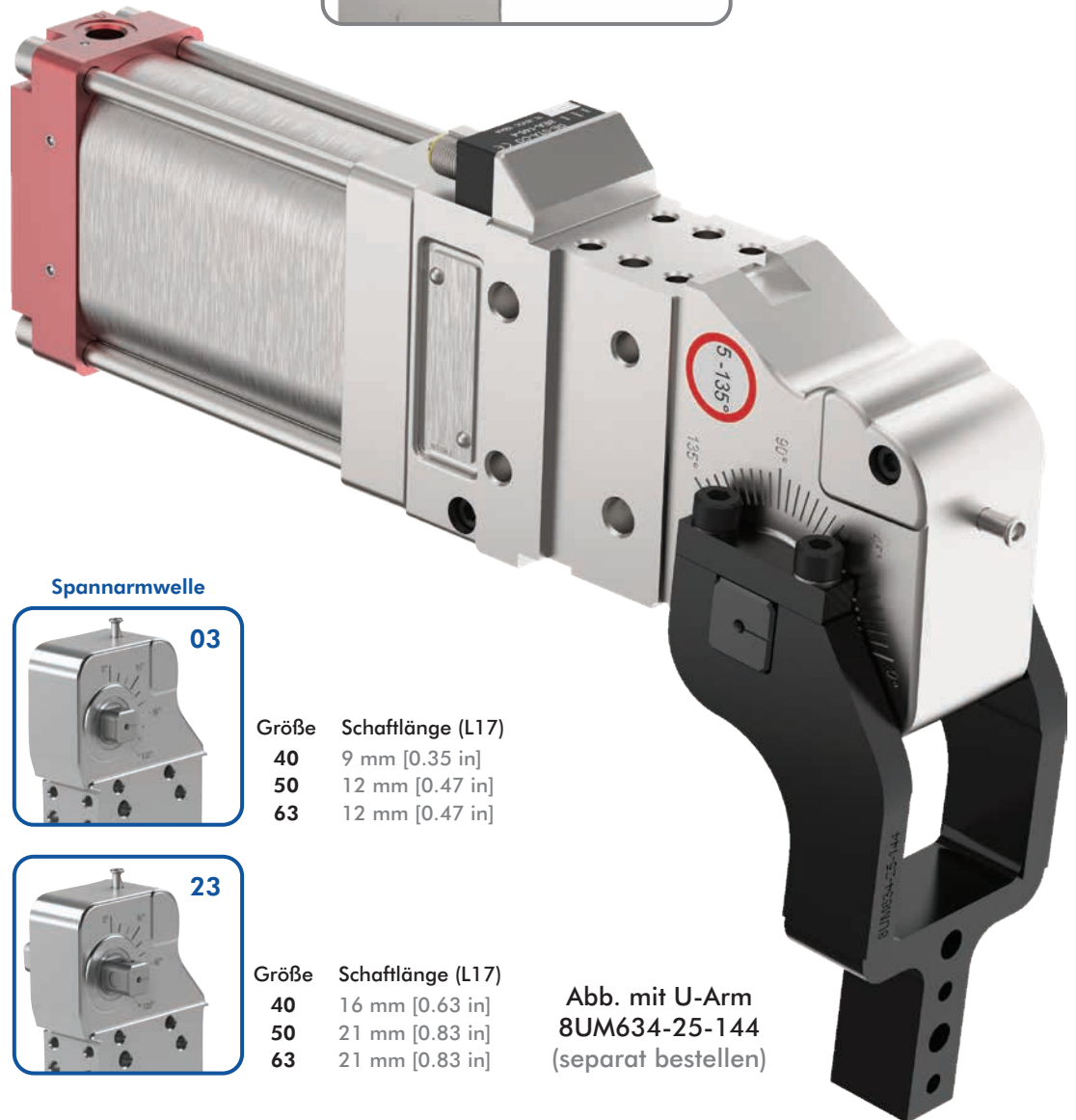


Abb. mit U-Arm
8UM634-25-144
(separat bestellen)



CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

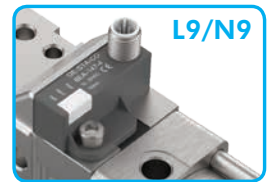
TCC-2

Geschlossene Kraftspanner | Modular | Schwerlastausführung | Toleranzausgleich

Abfrägung

Beschreibung

- 00** ohne Abfrägung
- L8*** PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4-B)
- N8*** NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4-B)
- L9** PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4-B)
- N9** NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-155-4-B)
- K8** Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4-B)
- K9** Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-167-4-B)



*nicht verfügbar mit Zylinderoption 4V, 5V, 6V
Ersatz-Sensor-Sets und Komponenten: s. Seite 29

Anschlusskabel

Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel



Standard Zylinder

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



Zylinder mit entspernbarem Rückschlagventil

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



Zylinder mit interner mechanischer Haltevorrichtung

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



Zylinder mit Kolbenstangenklemmung

- 4V** 40 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)
- 5V** 50 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)
- 6V** 63 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)



40

Max. Haltemoment/
Max. Spannmoment
85 Nm [62.7 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

50

Max. Haltemoment/
Max. Spannmoment
175 Nm [129 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

63

Max. Haltemoment/
Max. Spannmoment
295 Nm [217.6 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

52H-3

Geschlossene Handspanner | Modular | Schwerlastausführung

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



52H-3		E	23	H0	50	L8
Montage	Beschreibung	Spannarmwelle	Beschreibung	Handhebel	Beschreibung	
E	Standard	03	für U-Arm	H0	Handhebel Handhebel, lose (anschweißbar)	
N	NAAMS Anbindung (nur für Größe 63)	23 D0	für seitlichen Arm für seitlichen Arm (nur für Baugröße 63)	HS		

Weitere Details siehe unten

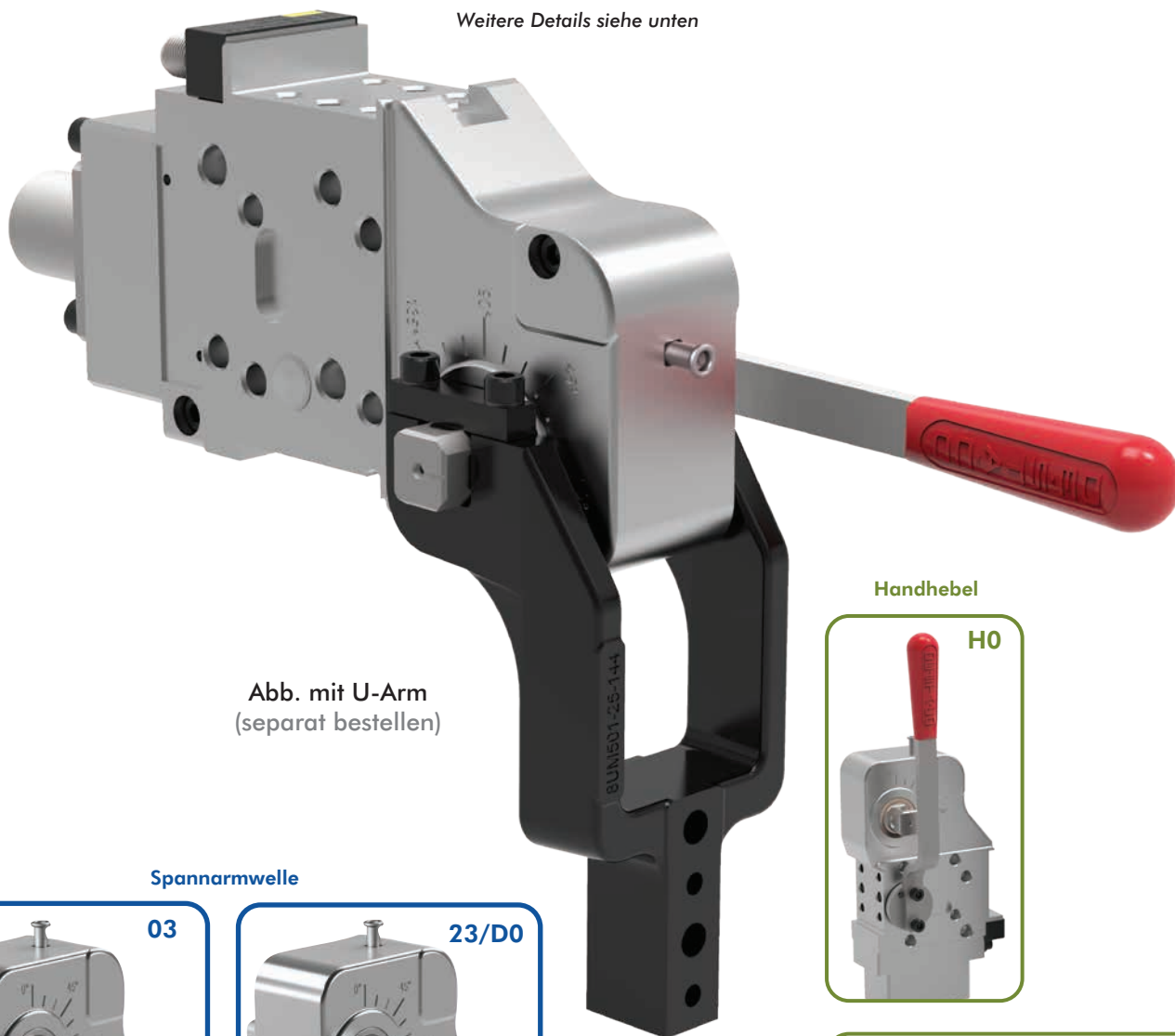


Abb. mit U-Arm
(separat bestellen)

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]

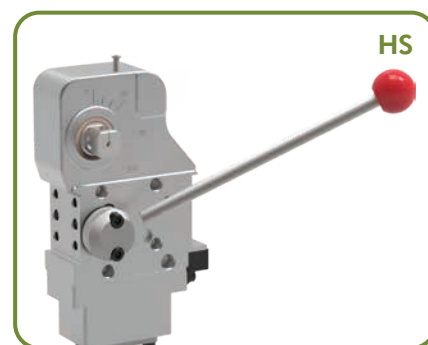
D0

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

Handhebel



H0



HS



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

52H-3

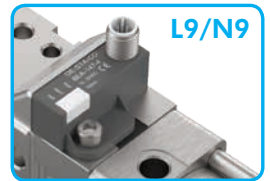
Geschlossene Handspanner | Modular | Schwerlastausführung

Abfragung	Bescheinigung
00	ohne Abfragung
L8*	PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4-B)
N8*	NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4-B)
L9	PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4-B)
N9	NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-155-4-B)
K8	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4-B)
K9	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-167-4-B)

Ersatz-Sensor-Sets und Komponenten: s. Seite 29

Anschlusskabel Separat bestellen

Bestell Nr.	Bescheinigung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel



Größe	Bescheinigung
50	Größe 50 mm
63	Größe 63 mm



52H-3E..H.50/63

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



50

Max. Haltemoment
1300 Nm [959 ft-lb]



63

Max. Haltemoment
1800 Nm [1328 ft-lb]

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

Geschlossene Handspanner und Kraftspanner | Modular

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

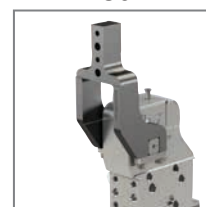


U-Spannarmer mittig (Aluminium)

für 82M-3E....40..	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....5... und 52H-3E....5...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....8...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°	
8UM404-00-117		105°	8UM504-15-144		105°	8JG-169-2-01*	135°	105°
8UM404-15-117	135°	120°	8UM504-25-144	135°	120°	8UM801-45-204*	135°	135°
8UM404-25-117		135°	8UM504-45-144		135°			
8UM404-45-107	130°							



180°



für 82M-3N13..40..	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....6... und 52H-3E....6...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°	
8UM408-00-117*		105°	8UM634-15-144		105°
8UM408-15-117*	135°	120°	8UM634-25-144	135°	120°
8UM408-25-117*		135°	8UM634-45-144		135°
8UM408-45-117*	130°		8UM631-75-204*		135°

* nur Stahlausführung lieferbar

U-Spannarmer, links und rechts (Aluminium)

(•) = L für Links, R für Rechts

für 82M-3E....40..	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....5... und 52H-3E....5...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°	
8U(•)404-00-117		105°	8U(•)504-15-144		105°
8U(•)404-15-117	135°	120°	8U(•)504-25-144	135°	120°
8U(•)404-25-117		135°	8U(•)504-45-144		135°
8U(•)404-45-107	130°				

90° links



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

90° rechts



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

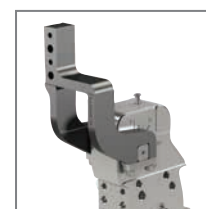
für 82M-3....6... und 52H-3E....6...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....8...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°	
8U(•)634-15-144		105°	8JG-17(•)-2-01*	135°	105°
8U(•)634-25-144	135°	120°	(•) = 0 für Links, 1 für Rechts		
8U(•)634-45-144		135°			
8U(•)631-75-204*					

180° links*



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

180° rechts*



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

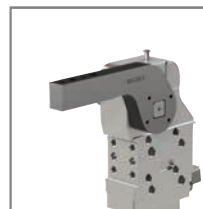
* nur Stahlausführung lieferbar

*90° links/180° rechts sind die gleichen Spannarmermodelle.
*90° rechts/180° links sind die gleichen Spannarmermodelle.

Seitliche Spannarmer (Stahl)

für 82M-3E....40..	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....5... und 52H-3E....5...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°	
8S401-15-117	135°	120°	8JG-070-1-01	135°	135°
			8S501-25-144		
für 82M-3....6... und 52H-3E....6...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....8...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°	
8JG-080-1-01			8JG-1179-1-01	135°	135°
8S631-25-144	135°	135°	8S801-45-204		
8S631-45-144					
8S631-75-204					

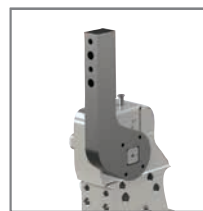
90° links



90° rechts



180° links



180° rechts



Kraftspanner mit zwei seitlichen Spannarmer benötigen 2 Spannarmer sets.



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82M-3, 52H-3 SPANNARME

Geschlossene Handspanner und Kraftspanner | Modular

Seitliche Spannarme (NAAMS) für **82M-3E** und **52H-3E** 50 mm

9 mm Durchgangslöcher (6 mm H7 Stiftloch)

90 mm [3.54"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 3256	B8JG-3256-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 3246	B8JG-3246-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 3236	B8JG-3236-1

120 mm [4.72"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 3257	B8JG-3257-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 3247	B8JG-3247-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 3237	B8JG-3237-1

150 mm [5.90"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 3258	B8JG-3258-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 3248	B8JG-3248-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 3238	B8JG-3238-1

11 mm Durchgangslöcher (8 mm H7 Stiftloch)

90 mm [3.54"] Spannarm-Länge

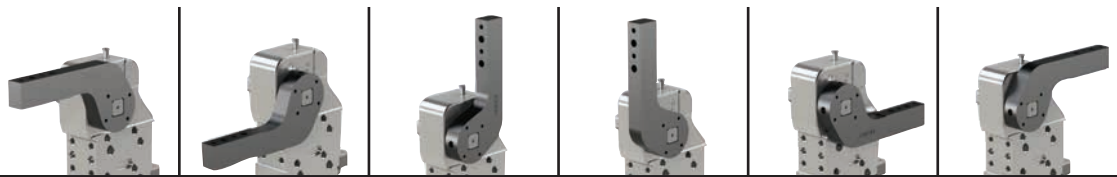
Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 1226	B8JG-1226-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1216	B8JG-1216-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1206	B8JG-1206-1

120 mm [4.72"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 1227	B8JG-1227-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1217	B8JG-1217-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1207	B8JG-1207-1

150 mm [5.90"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 1228	B8JG-1228-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1218	B8JG-1218-1
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°

Seitliche Spannarme (NAAMS) für **82M-3.** und **52H-3E** 63 mm für 23 Spannarmwelle

9 mm Durchgangslöcher (6 mm H7 Stiftloch)

135 mm [5.31"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1543	B8JG-1543-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1531	B8JG-1531-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1519	B8JG-1519-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1507	B8JG-1507-1

165 mm [6.50"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1544	B8JG-1544-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1532	B8JG-1532-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1520	B8JG-1520-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1508	B8JG-1508-1

195 mm [7.68"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1545	B8JG-1545-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1533	B8JG-1533-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1521	B8JG-1521-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1509	B8JG-1509-1

225 mm [8.86"] Spannarm-Länge

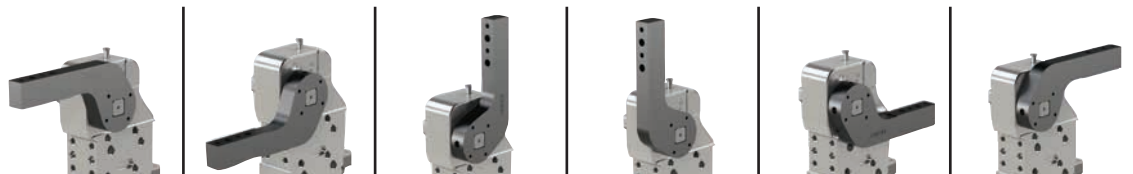
Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1546	B8JG-1546-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1534	B8JG-1534-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1522	B8JG-1522-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1510	B8JG-1510-1

255 mm [10.04"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1547	B8JG-1547-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1535	B8JG-1535-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1523	B8JG-1523-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1511	B8JG-1511-1

285 mm [11.22"] Spannarm-Länge

Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1548	B8JG-1548-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1536	B8JG-1536-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1524	B8JG-1524-1
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

82M-3, 52H-3 SPANNARME

Geschlossene Handspanner und Kraftspanner | Modular

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Seitliche Spannarme (NAAMS) für 82M-3. und 52H-3E 63 mm für D0 Spannarmwelle

11 mm Durchgangslöcher (8 mm H7 Stiftloch)

135 mm [5.31"] Spannarm-Länge			165 mm [6.50"] Spannarm-Länge			195 mm [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
225 mm [8.86"] Spannarm-Länge			255 mm [10.04"] Spannarm-Länge			285 mm [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°

Seitliche Spannarme (NAAMS) für 82M-3E 80 mm

11 mm Durchgangslöcher (8 mm H7 Stiftloch)

155 mm [4.53"] Spannarm-Länge			185 mm [7.28"] Spannarm-Länge			215 mm [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
245 mm [9.65"] Spannarm-Länge			275 mm [10.83"] Spannarm-Länge			305 mm [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
335 mm [13.19"] Spannarm-Länge			365 mm [14.37"] Spannarm-Länge			395 mm [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

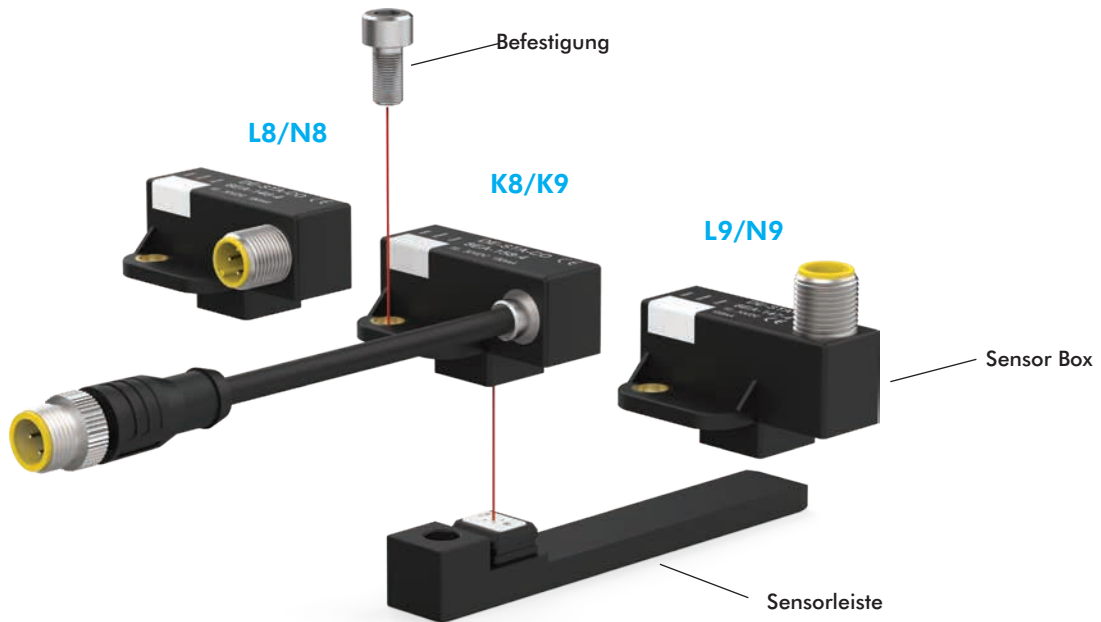
ⓘ KEIN STANDARD-ARM (längere Lieferzeiten)



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

TCC-2, 82M-3, 52H-3 ABFRAGUNG

Ersatz-Sensor-Sets und Komponenten



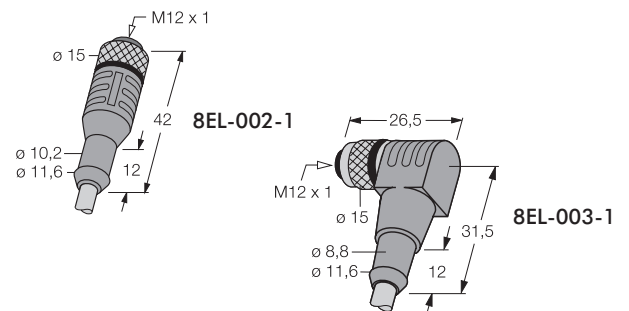
Komplette Sensor Sets
(Inkl. Sensor Box, Sensorleiste, Schraube)

Komponenten-/Teile-Nr.

für Modell	Bestell Nr.	Benennung	Ersatz- Set	Sensor Box	Sensorleiste	Befestigung
TCC-2.....4.	L8	PNP mit Inline M12x1-Stecker	8EA-146-4-B-03	8EA-146-4-B	8EA-168-4-G	M6X12-912-ZN
	N8	NPN mit Inline M12x1-Stecker	8EA-154-4-B-03	8EA-154-4-B		
	L9	PNP mit 90° M12x1-Stecker	8EA-147-4-B-03	8EA-147-4-B		
	N9	NPN mit 90° M12x1-Stecker	8EA-155-4-B-03	8EA-155-4-B		
	K8	PNP mit M12x1 Cable-Stecker	8EA-158-4-B-03	8EA-158-4-B		
	K9	NPN mit M12x1 Cable-Stecker	8EA-167-4-B-03	8EA-167-4-B		
TCC-2.....5., 6. 82M-3.....4., 5., 6. 52H-3.....50, 63	L8	PNP mit Inline M12x1-Stecker	8EA-146-4-B-01	8EA-146-4-B	8EA-148-4-G	M6X12-912-ZN
	N8	NPN mit Inline M12x1-Stecker	8EA-154-4-B-01	8EA-154-4-B		
	L9	PNP mit 90° M12x1-Stecker	8EA-147-4-B-01	8EA-147-4-B		
	N9	NPN mit 90° M12x1-Stecker	8EA-155-4-B-01	8EA-155-4-B		
	K8	PNP mit M12x1 Cable-Stecker	8EA-158-4-B-01	8EA-158-4-B		
	K9	NPN mit M12x1 Cable-Stecker	8EA-167-4-B-01	8EA-167-4-B		
82M-3.....8.	L8	PNP mit Inline M12x1-Stecker	8EA-146-4-B-02	8EA-146-4-B	8EA-149-4-G	M6X12-912-ZN
	N8	NPN mit Inline M12x1-Stecker	8EA-154-4-B-02	8EA-154-4-B		
	L9	PNP mit 90° M12x1-Stecker	8EA-147-4-B-02	8EA-147-4-B		
	N9	NPN mit 90° M12x1-Stecker	8EA-155-4-B-02	8EA-155-4-B		
	K8	PNP mit M12x1 Cable-Stecker	8EA-158-4-B-02	8EA-158-4-B		
	K9	NPN mit M12x1 Cable-Stecker	8EA-167-4-B-02	8EA-167-4-B		

Anschlusskabel Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel



870-2, 871-2

Pneumatische Kraftspanner

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

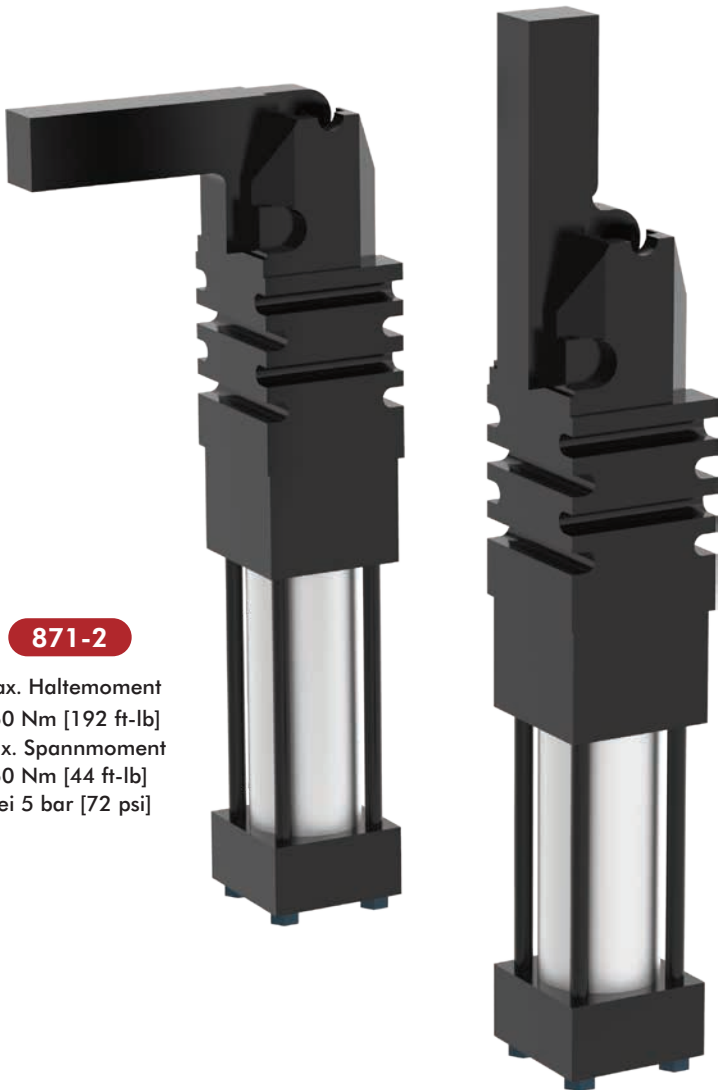


870-2

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 Tabelle unten.



871-2

Max. Haltemoment
260 Nm [192 ft-lb]
Max. Spannmoment
60 Nm [44 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

870-2

Max. Haltemoment
260 Nm [192 ft-lb]
Max. Spannmoment
60 Nm [44 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

Sensor Separat bestellen (2 Stück erforderlich)

Artikel-Nr.	Version	Verbinder	Länge	Funktion	Volt	Max. Schaltstrom	Spannungsabfall
BIM-IKE-AP	Zuganker Befestigung	Kabel ohne Stecker	2 m [6.6 ft.]	PNP	10-30 V DC	200 mA	2,3 V
810151			2,7 m [9ft.]	Reed	5-120 V AC/DC	500 mA	3,5 V
810153				Reed	24-240 V AC	4 A	1,0 V
810155				PNP	6-24 V DC	500 mA	1,0 V
810157				NPN	6-24 V DC	500 mA	1,0 V

**CLICK OR SCAN**Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

860, 861, 890, 891, 1000, 1001

Pneumatische Kraftspanner**860**

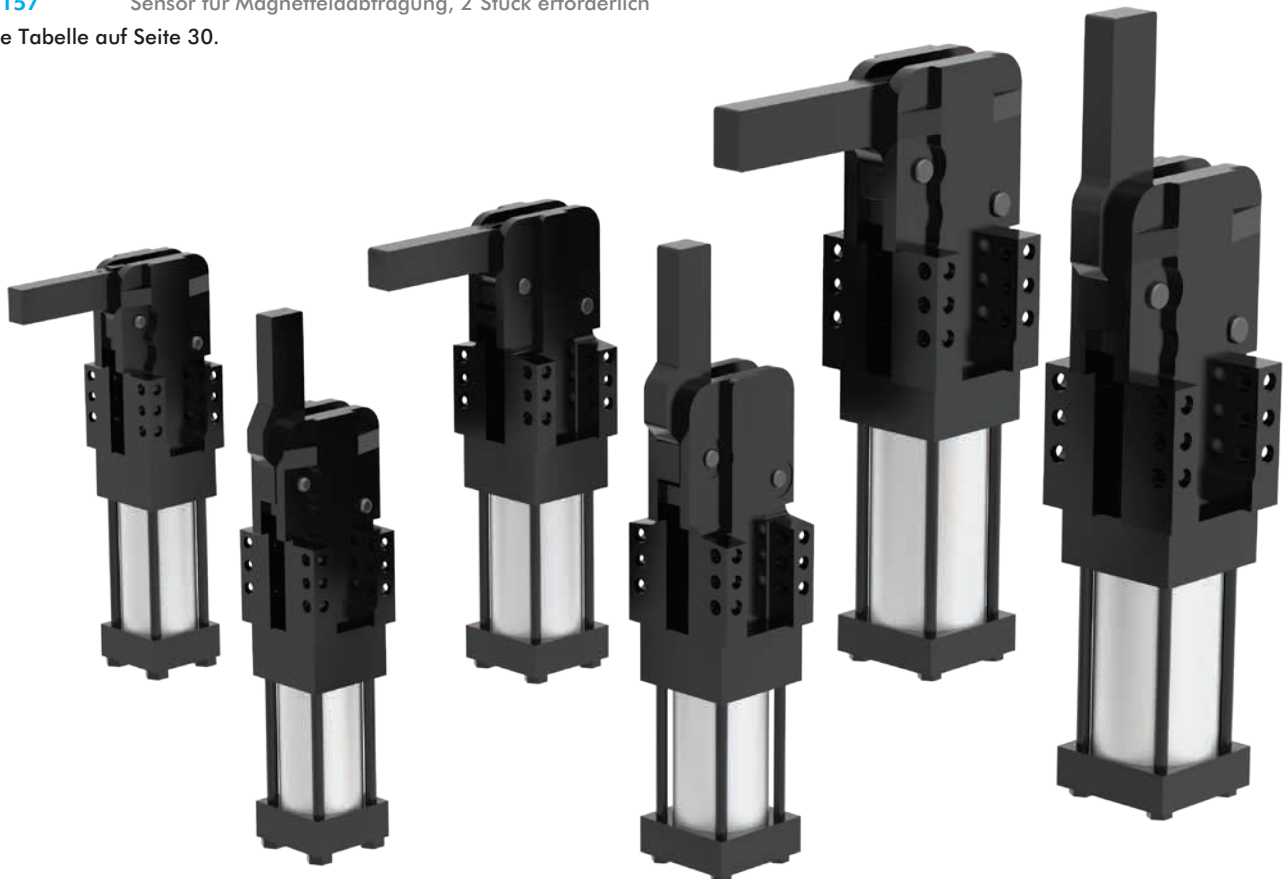
Grundmodell	Beschreibung
860	50,8 mm [2 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm
861	50,8 mm [2 in] Zylinder Ø mit horizontalem Spannarm
890	63,5 mm [2.5 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm
891	63,5 mm [2.5 in] Zylinder Ø mit horizontalem Spannarm
1000	82,5 mm [3.25 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm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

siehe Tabelle auf Seite 30.

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

891

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

1001

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

860

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

890

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

1000

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

82D40, 82D63

Geschlossene Kraftspanner | Doppelarm

CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Grundmodell Beschreibung

82D40-2 40 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)

82D63-5 63 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)

Spannarm Beschreibung

B Grundmodell
Spannarme bitte separat bestellen

Spannarmwelle Beschreibung

23 mit breiter Welle 23 zur Aufnahme aller Spannarme

Handhebel Beschreibung

0 ohne Handhebel

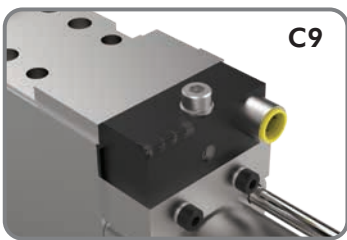
Öffnungswinkel Beschreibung

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

Andere Öffnungswinkel auf Anfrage

Sensing System Beschreibung

C9 Inklusive Abfragung 8EA-024-2 (M12x1)



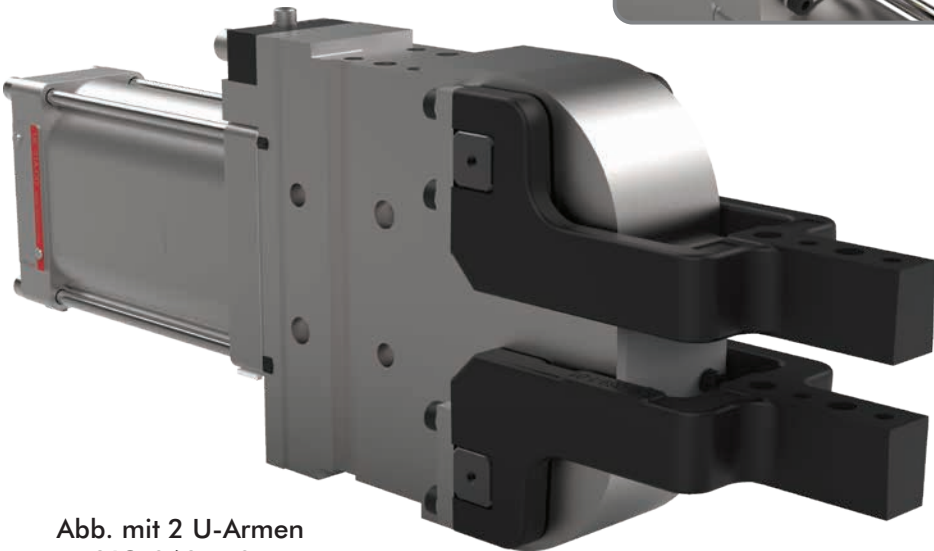


Abb. mit 2 U-Armen
8JG-069-1-01
(separat bestellen)

82D63-5

Max. Haltemoment
400 Nm [295 ft-lb]
Max. Spannmoment
120 Nm [88 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

82D40-2

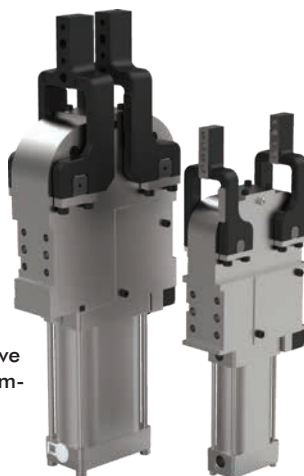
Max. Haltemoment
140 Nm [103 ft-lb]
Max. Spannmoment
60 Nm [44 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

Spannarmausführung U-Spannarme, 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

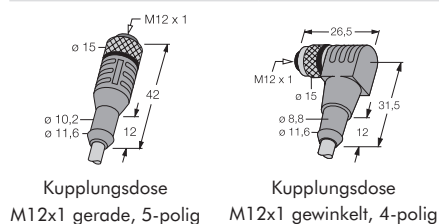


CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82D ZUBEHÖR

Geschlossene Kraftspanner | Doppelarm

Spannarme		Bestell-Nr. für Spannarmset		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-066-1-01 ¹⁾	8JG-070-1-01 ²⁾	seitliche Spannarm-Sets bestehen aus 1) Spannarm, Leisten und Schrauben 2) Spannarm und Gewindestifte 2 Spannarm-Sets werden benötigt
seitlich beidseitig	vertikal	8JG-066-1-01 ¹⁾	8JG-070-1-01 ²⁾	4 Spannarm-Sets werden benötigt



Anschlusskabel (separat bestellen)	
Bestell-Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade, 5-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt, 4-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel

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

Abstimmplatte (für Spannarm)	Passend für Modell 82D40-2									Passend für Modell 82D63-5								
	Bestell-Nr.	A1	A2	D2	D3	B9	B10	B12	L10	Bestell-Nr.	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

82D ZUBEHÖR

Geschlossene Kraftspanner | Doppelarm

CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



84A

50-1

A01

L8

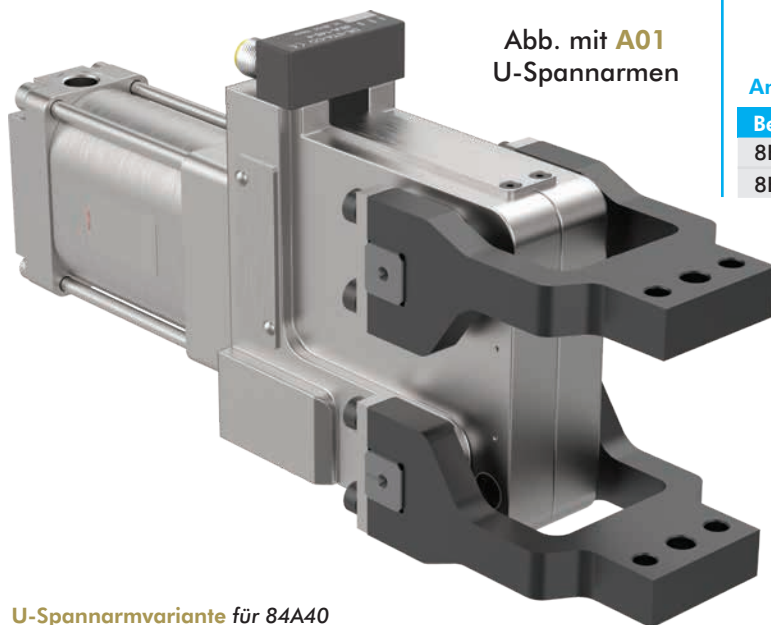
Größe	Beschreibung
40-1	32 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)
50-1	50 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)

U-Spannarm- variante

Beschreibung

000	ohne Spannarme
A01	Doppelklemmspitze, Flächenspannung
A02	Einzelklemmspitze, Punktspannung
A03	Doppelklemmspitze, Flächenspannung (Standardprofil 84A40, Breites Profi 84A50)
A04	Doppelklemmspitze, Flächenspannung, Breites Profil <i>nur für 84A50</i>

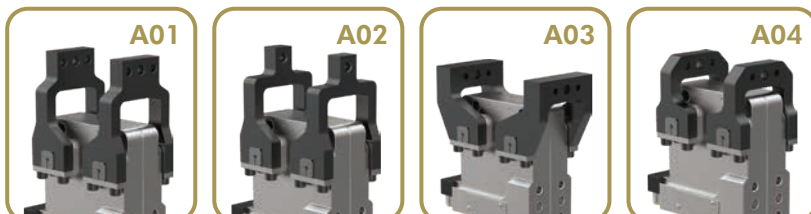
Abb. mit A01
U-Spannarmen



U-Spannarmvariante für 84A40



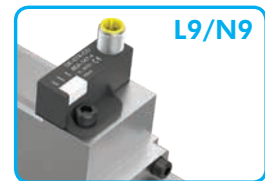
U-Spannarmvariante für 84A50



Abfragung

Beschreibung

00	ohne Abfragung
L8*	PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4-B)
N8*	NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4-B)
L9	PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4-B)
N9	NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-155-4-B)
K8	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-158-4-B)
K9	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil-Nr. 8EA-167-4-B)



Anschlusskabel Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	Kupplungsdose M12x1 gerade 5-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel
8EL-003-1	Kupplungsdose M12x1 gewinkelt 4-polig, inkl. 5 m [16 ft] Kabel



84A40-1

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

84A50-1

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



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

VV85G-150

Präzisionsführung

VV85G-150

40

L8

Hub	Beschreibung
20	20 mm Hub
40	40 mm Hub

Abfragung	Beschreibung
00	ohne Abfragung
L8	PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (8EA-146-4-B)
N8	NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (8EA-154-4-B)
L9	PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (8EA-147-4-B)
N9	NPN Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (8EA-155-4-B)
K8	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (8EA-158-4-B)
K9	Abfrageset mit flexiblem Kabel und Anschlussbuchse M12x1 (8EA-167-4-B)



Anschlusskabel separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	M12x1, gerade 5-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel
8EL-003-1	M12x1, gewinkelt 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel

Modell	Hub mm [in.]	Max. Last Nm [ft.-lb] ±0,2 mm [0.008 in.]			Hubkraft N [lbf]	Haltekraft N [lbf]	Gewicht Kg [lbs]	Luftverbrauch pro Doppelhub bei 5 bar [72 psi] dm ³ [in ³]
		Mtx	Mty	Mtz				
VV85G-15020**	20 [0.79]	[74]	[74]	[37]	500 [112]	[899] 4000	[29.1] 13,2	0,7 [42.7]
VV85G-15040**	40 [1.57]	100	100	50				1,1 [67.1]

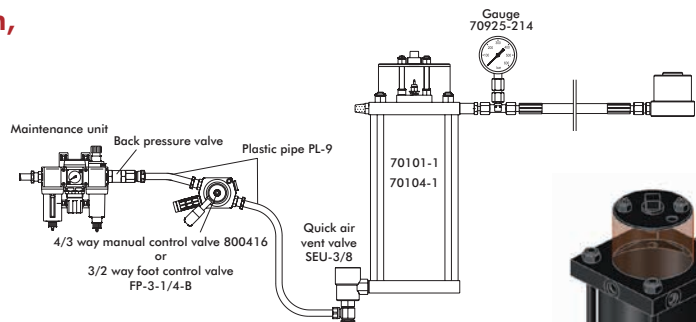
HYDRAULIK

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)

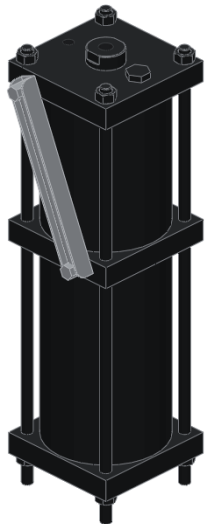
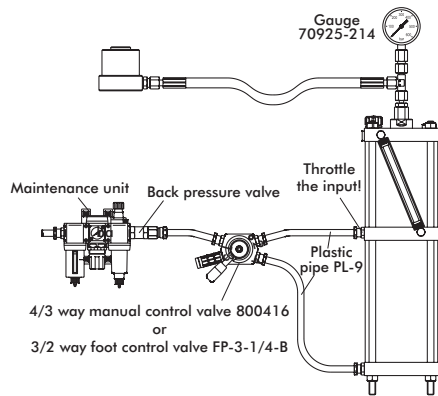


Modell	Über- setzungs- verhältnis	Luftdruck		Luftver- brauch bei 6 bar [l/hub]	Betriebs- druck max. [bar]	Ölmenge/ Hub [cm³]	Ölvolumen (Reservoir) [cm³]	Anschlüsse		Gewicht [kg]
		min [bar]	max. [bar]					Ölseitig	Luftseitig	
70101-1	1:33	3	7	5	230	16	170	SAE 4	1/4NPT	4.5
70104-1	1:32	3	7	16	225	64	690	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)

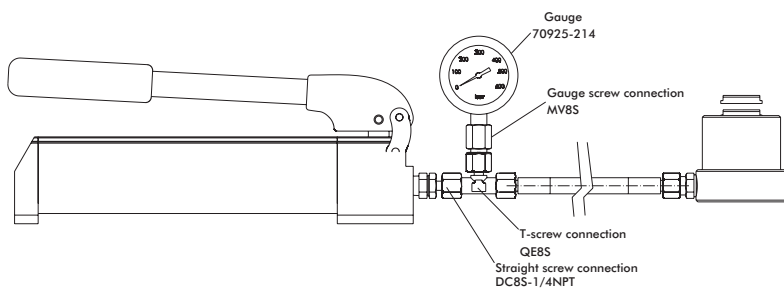


Modell	Über- setzungs- verhältnis	Luftdruck		Luftver- brauch bei 6 bar [l/hub]	Betriebs- druck max. [bar]	Ölmenge/ Hub [cm³]	Ölvolumen (Reservoir) [cm³]	Anschlüsse				Gewicht [kg]
		min [bar]	max. [bar]					Ölseitig	Luftseitig	Ölseitig	Luftseitig	
70104-2	1:30	3	7	16	210	64	690	G3/8	G1/4	G1/4	G3/8	11

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 [cm³]	HD [cm³]	ND [bar]	HD [bar]		Gesamt [cm³]	Nutzbar [cm³]	
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

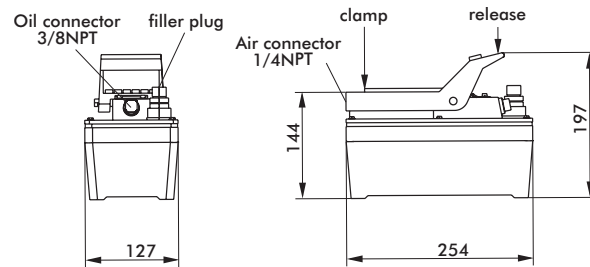
Serienmäßiges Zubehör

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

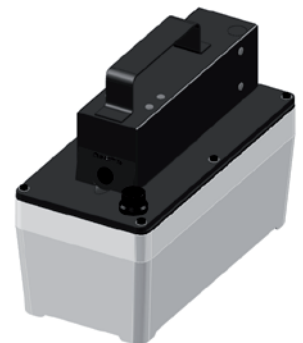
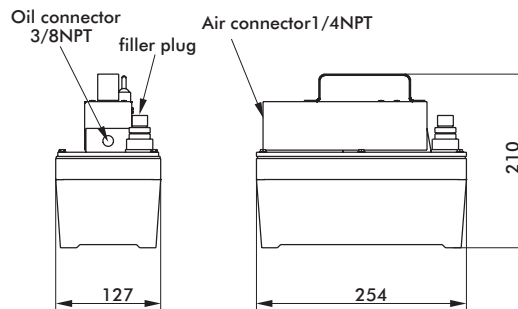


Modell	Betätigung	Übersetzungs- verhältnis	Tankinhalt [cm³]	nutzbare Ölmenge [cm³]	Lufteingangsdruck min. [bar]	max. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Luftverbrauch bei 6 bar [m³/min]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Gewicht [kg]
70130	Fusspedal	1:30	1720	1600	3	7	210	0,5	72	6,5
70130-Y12	Fusspedal	1:100	1720	1600	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 min. [bar]	max. [bar]	Betriebsdruck max. [bar]	Luftverbrauch bei 6 bar [m³/min]	Geräusch- pegel [dB(A)]	Gewicht [kg]
70130-Y12-F	Fernbedienung	1:100	1720	1600	3	7	210	0,5	72	8,3

Luft-Hydraulik-Pumpe

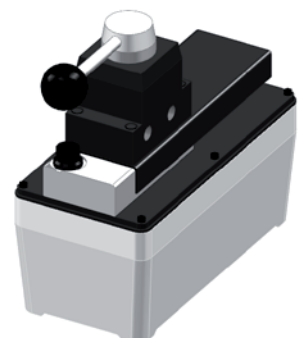
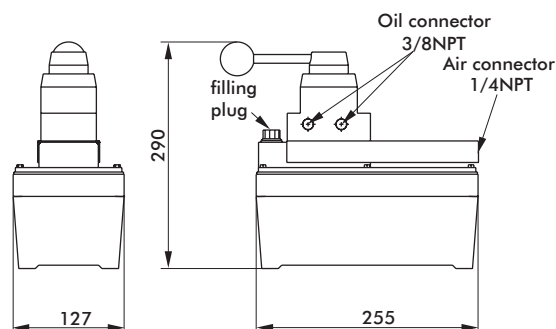
Empfohlenes Zubehör

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

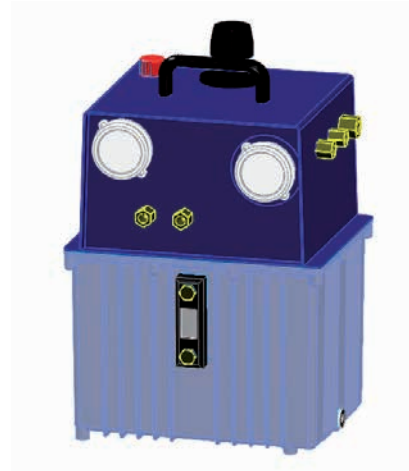
HYDRAULIK

Luft-Hydraulik-Pumpe | Elektro-Hydraulik-Pumpe

Luft-Hydraulik-Pumpe

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 1 Stk. 4/3 Wege Hand-Steuerventil 800416
- 1 Stk. 3/2 Wege Fuss-Steuerventil 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)

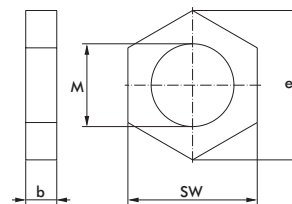
- Sechskantmutter DIN 936
- Nutmutter DIN 1804
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/8
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4



Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben Ø	Hub S max.	Kolben- fläch	Ölbedarf/ Hub	Rückzugskraft der Druckfeder min	Anschluss G	Gewicht ~
	bei 100 bar	bei 350 bar								
	[kN]	[kN]		[mm]	[mm]	[cm²]	[cm³]	[N]		[kg]
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)

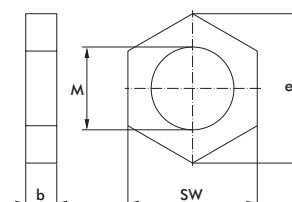
- Sechskantmutter DIN 936
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/8
- Gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4



Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben Ø	Hub* S max.	Kolben- fläch	Ölbedarf/ Hub	Rückzugskraft der Druckfeder min	Anschluss G	Gewicht ~
	bei 100 bar	bei 250 bar								
	[kN]	[kN]		[mm]	[mm]	[cm²]	[cm³]	[N]		[kg]
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

Einschraubzylinde | Kurzhubzylinder

Einschraubzylinder, doppeltwirkend

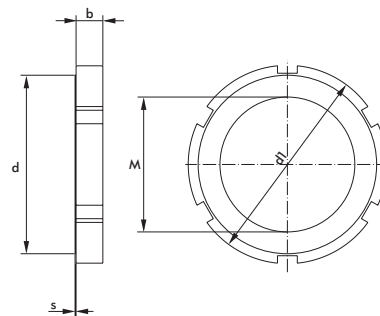
Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

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

Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben	Hub	Kolbenfläch		Ölbedarf/ Hub		Anschluss	Gewicht
	bei 100 bar			Ø	S					G	~
	Vorhub	Rückhub			max.	Vorhub	Rückhub	Vorhub	Rückhub		
	[kN]	[kN]		[mm]	[mm]	[cm²]	[cm²]	[cm³]	[cm³]	2x	[kg]
721D25501-1	4,8	2,8	720V25-0002	25	50	4,90	2,90	24,50	14,50	G1/4	2,5
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

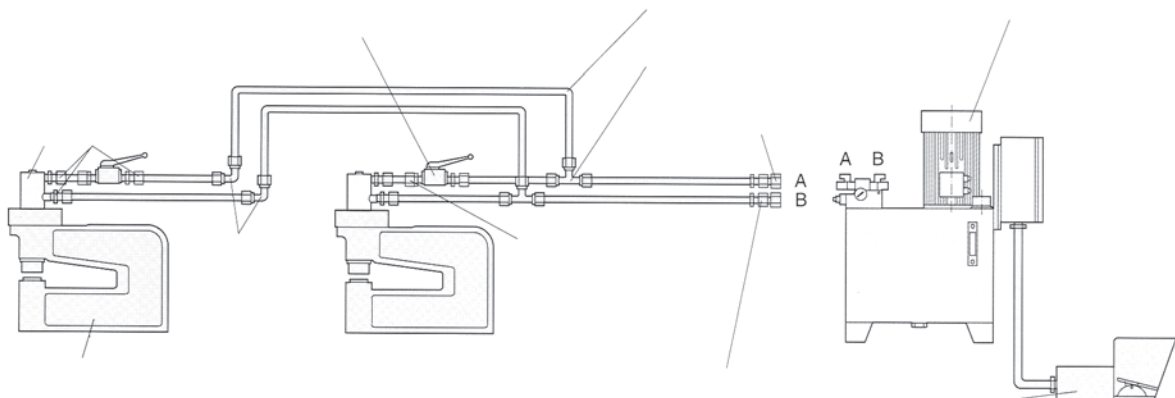


Kurzhubzylinder, doppeltwirkend

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

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

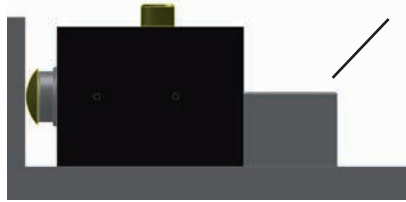
Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben Ø	Hub* S	Kolbenfläch		Ölbedarf/ Hub		Anschluss G	Gewicht ~		
	bei 100 bar					Vorhub	Rückhub	Vorhub	Rückhub			Vorhub	Rückhub
	[kN]	[kN]		[mm]	[mm]	[cm²]	[cm²]	[cm³]	[cm³]	2x	[kg]		
725D35151-2	9,6	6,5	720V35-0001	35	15	9,62	6,47	14,40	9,70	G1/4	1,9		
725D50151-2	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		



Blockzylinder, einfachwirkend

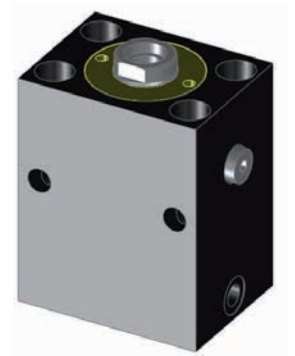
Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 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- fläch [cm²]	Ölbedarf/ Hub [cm³]	Rückzugskraft der Druck- feder min [N]	Anschluss G	Gewicht ~ [kg]
	bei 100 bar	bei 500 bar								
	[kN]	[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, doppeltwirkend

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

- 2 x gerade Einschraubverschraubung D8S-R1/4



Modell	Spannkraft		Dichtungssatz	Kolben Ø [mm]	Hub S max. [mm]	Kolbenfläch		Ölbedarf/ Hub		Anschluss G	Gewicht ~ [kg]
	Vorhub	Rückhub				Vorhub	Rückhub	Vorhub	Rückhub		
	[kN]	[kN]				[cm²]	[cm²]	[cm³]	[cm³]		
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)

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



Rundversion



Blockversion

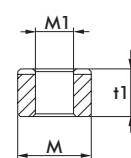
Modell Rundversion		Spannkraft bei 100 bar	Dichtungssatz	Hub S	Kolben- fläch	Ölbedarf/ Hub	Rückzugskraft der Druckfeder	Anschluss G	Gewicht ~
		[kN]		max.	[cm²]	[cm³]	min	2x	[kg]
				[mm]			[N]		
	70537-DX11	8	70537-D1-00	9	8,8	7,9	34	G1/8	1,25
	70537-D1	8,4	70537-D1-00	9	8,8	7,9	12,5	G1/8	1,25
	70537-DG	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

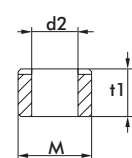
Zubehör Kolbeneinsätze

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	Vorhub [kN]	Rückhub [kN]	Dichtungssatz	Hub S max. [mm]	Kolbenfläch		Ölbedarf/Hub		Anschluss G 2x	Gewicht ~ [kg]
						Vorhub [cm²]	Rückhub [cm²]	Vorhub [cm³]	Rückhub [cm³]		
	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 effekti	Volumen- strom	Hub		Ölbedarf		Anschluss	Gewicht
rechts- schwenkend	links- schwenkend	min. [bar]	max. [bar]	bei 100 bar [kN]	max. [l/min]	Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		
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 effekti	Volumen- strom	Hub		Ölbedarf		Anschluss	Gewicht
rechts- schwenkend	links- schwenkend	min. [bar]	max. [bar]	bei 100 bar [kN]	max. [l/min]	Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		
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 effekti	Volumen- strom	Hub		Ölbedarf		Anschluss	Gewicht
rechts- schwenkend	links- schwenkend	min. [bar]	max. [bar]	bei 100 bar [kN]	max. [l/min]	Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		
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	Volumen- strom	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	Volumen- strom	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	Volumen- strom	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

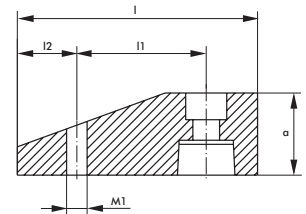
- Positionsabfrage (P/E/H)
- Weitere Schwenkbereiche 0°, 45°, 60°
- Sonderhübe
- Zubehör unter Zubehör Kompakt



Modell		Betriebsdruck		Spannkraft effektiv bei 100 bar	Volumen- strom max.	Hub		Ölbedarf		Anschluss	Gewicht
rechts- schwenkend	links- schwenkend	min. [bar]	max. [bar]	[kN]	[l/min]	Gesamthub [mm]	Spannhub [mm]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]		[kg]
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

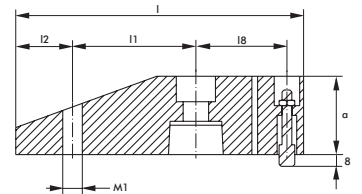
Standardspannarm

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

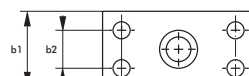
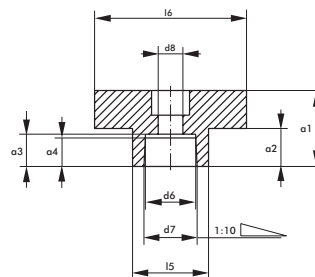


Standardspannarm mit Abfragemöglichkeit

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



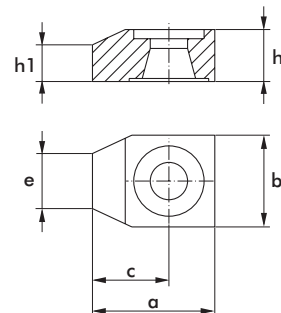
Modell	a1	a2	a3	a4	b1	b2	Ød5	Ød6	Ød7	Ød8	l4	l5	l6	Spannarmgewicht max. [Nm]
728Z25AD0-1	25	12	11,5	10	25	14	5,5	17	18	11	45	30	360	0,3
728Z32AD0-1	30	15	12	10	30	16	9	21	22	11	46	30	60	0,5
728Z40AD0-1	40	20	17	15	40	20	9	26,5	28	13	60	40	60	1,1

HYDRAULIK

Hydraulik-Schwenkspannelemente Zubehör Kompakt

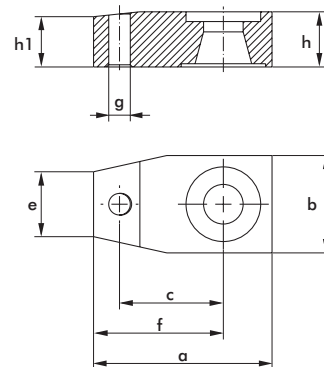
Spannarm kurz BC

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



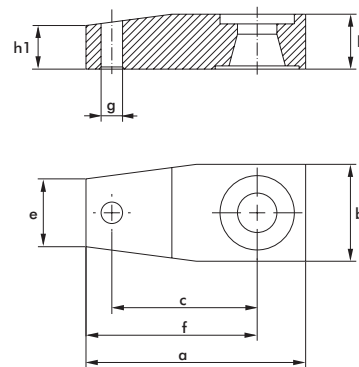
Spannarm mittel BM

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



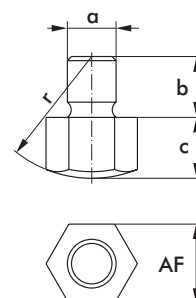
Spannarm lang BL

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

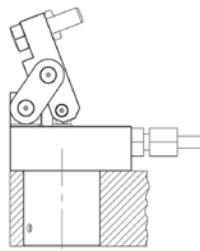
- Der Hebelspanner kann mit durchgehender Kolbenstange ausgerüstet werden, die Abfrage kann über induktive Näherungsschalter oder pneumatisch erfolgen
- Sonderspanneisen nach Ihren Vorgaben
- Anschluss über O-Ring-Flanschanschluss (-02) oder Einbauversion (Cartridge) (-03)

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

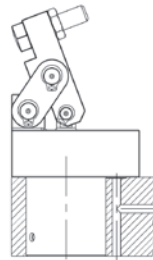
- 2 x gerade Einschraubverschraubung **D8S-R1/8** bzw. **D8SR1/4**



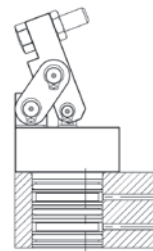
Lieferbare Ausführungen



Mit Gewindeanschluss G1/4
Modell -01



Mit O-Ring Flanschanschluss
Modell -02



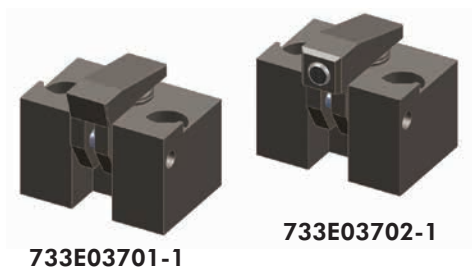
Einbauversion (Cartridge)
Version -03

Modell	Betriebsdruck bei 100 bar	Betriebsdruck max	Ölbedarf		Kolben Durchmesser	Anschluss	Gewicht
	[kN]	[bar]	Spannen [cm³]	Entspannen [cm³]	[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. 500 bar

Empfohlenes Zubehör (separat bestellen)

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



733E03701-1

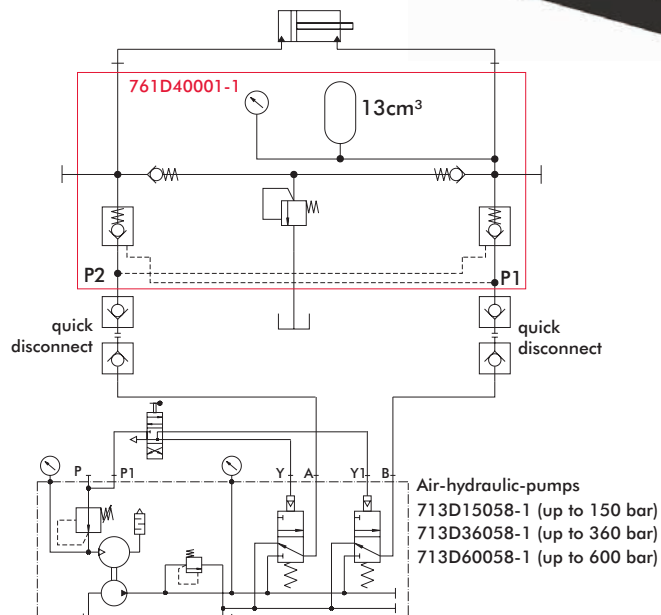
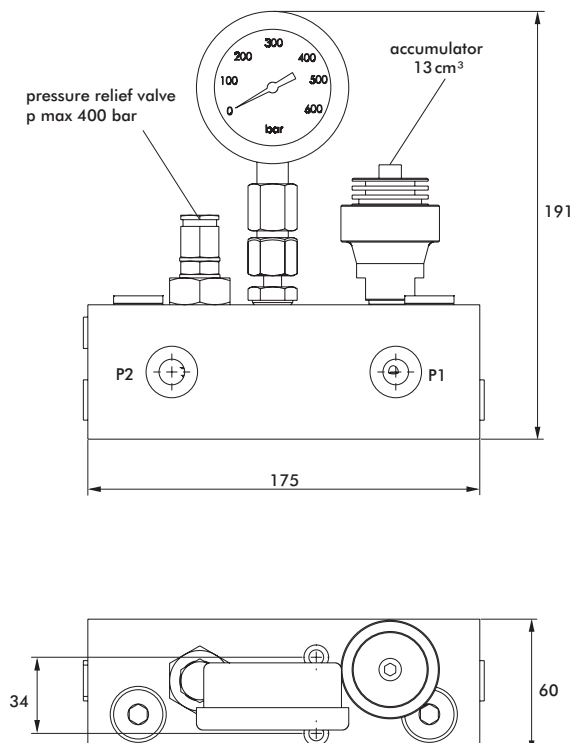
733E03702-1

Modell	Ausführung	Betriebsdruck max	Spannkraft bei 100 bar	Spannweg		Ölbedarf Vorhub	Anschluss	Gewicht
		[bar]	[kN]	horizontal [mm]	vertikal [mm]	[cm³]		
733E03701-1	Standard	500	3,7	7	5	2,2	2 x G1/4	1
733E03702-1	mit Kugelelement							

HYDRAULIK

Druckspeicher Schalteinheit | Drehdurchführung

Druckspeicher-Schalteinheit, doppeltwirkend
Betriebsdruck max. 400 bar



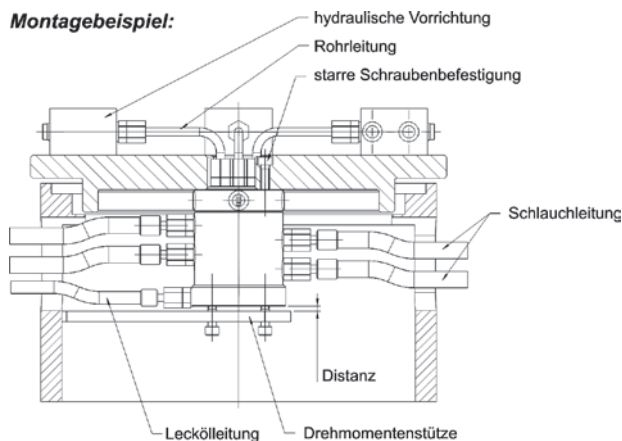
Modell	Betriebsdruck max [bar]	Druckbegrenzungsventil [bar]	Gasvorspanndruck [bar]	Speichervolumen [bar]	Anschluss	Gewicht [kg]
761D40001-1	400	400	100	13	G1/4	5,4

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



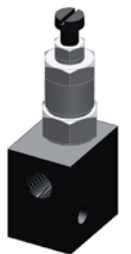
Hydraulik Drosselrückschlagventil

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



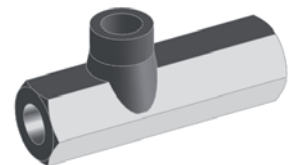
Hydraulik Zuschaltventil direktgesteuert

Modell	Einbaulage	Betriebsdruck max [bar]	Einstellbereich min. [bar]	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 entsperrbar

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	Kugel Schaltwelle	Werkstoff Dichtung der Kugel	Dichtung der Schaltwelle	Anschluss	Gewicht [kg]
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]	Temperatur- bereich	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



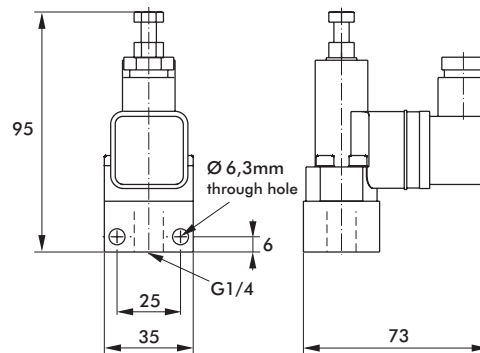
HYDRAULIK

Zubehör

Elektro-hydraulischer Kolbendruckschalter

Empfohlenes Zubehör

Anschlussverschraubung D8S-R1/4

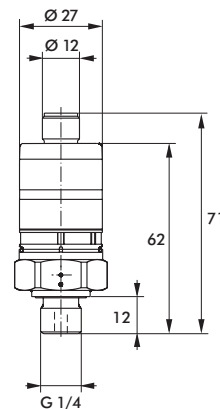


Modell	Betriebsdruck [bar]	Temperatur [°C]	Einbau-lage	Schaltgenauigkeit [l/min]	Schalthäufigkeit [1/min]	Schutzart	Kontakt-belastung	Gewicht [kg]
70-DG34-1/4	100-400	-20 bis +80	beliebig	±2...3%	30	IP65	2A	0,4

Elektronischer Druckschalter

Empfohlenes Zubehör

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



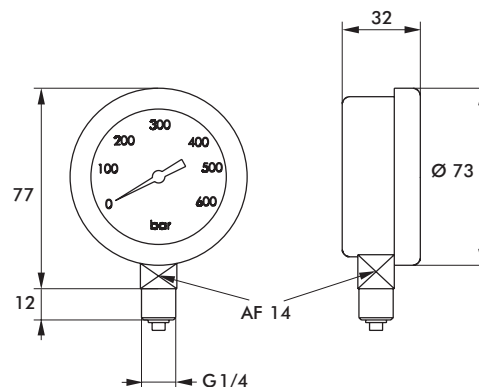
Modell	Betriebsdruck [bar]	Temperatur [°C]	Einbau-lage	Schaltgenauigkeit [l/min]	Hysterese	Schutzart	Spannung [VDC]	Schalt-häufigkeit	Gewicht [kg]
70-DG64-1/4	0-400	-25 bis +80	beliebig	±2,5%	2%	IP67	9,6...32	max. 500	0,8

Manometer mit Glyzerinfüllung

Betriebsdruck 0-600 bar

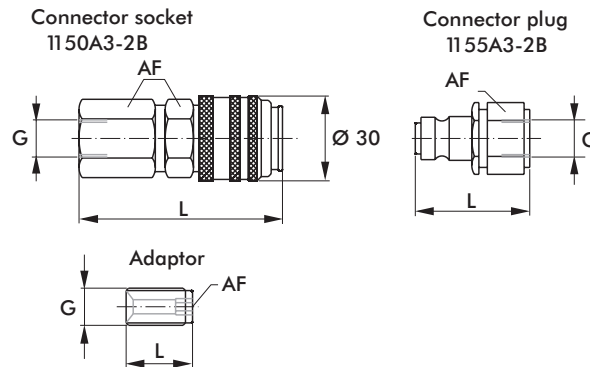
Empfohlenes Zubehör

- Manometerverschraubung MV8S



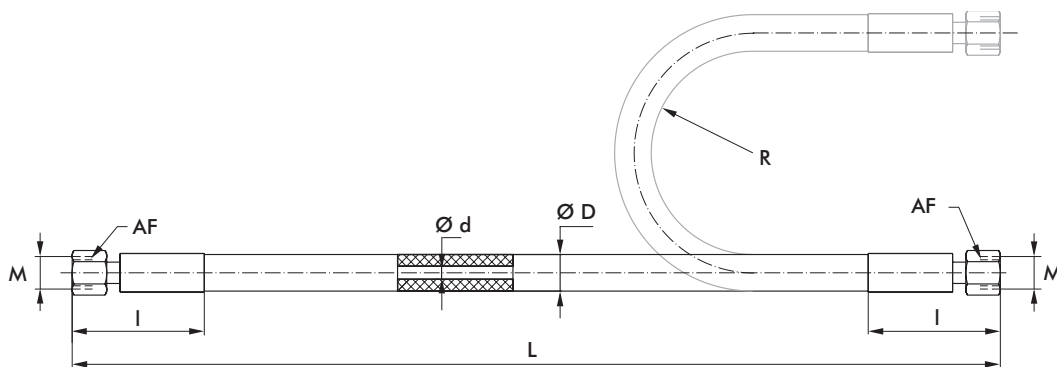
Modell	Betriebsdruck [bar]	Anschluss	Gewicht [kg]
70925-214	0-600	unten	0,25

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	~I [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

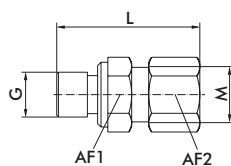
Verschraubungen für Hydraulikrohr (AussenØ 8mm) und Hydraulikschlauch

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)

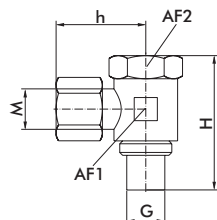
Gerade Einschraubverschraubung



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

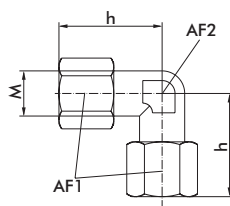
D8L-1/8NPT	200	31,5	M14x1,5	14	17	1/8NPT
D8L-1/4NPT	250	36,5	M14x1,5	14	17	1/4NPT
D8S-1/4NPT	630	42,5	M16x1,5	17	19	1/4NPT

L-Einschraubverschraubung, einstellbar



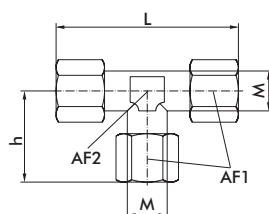
Modell	Druckbereich [bar]	H	~h	M [mm]	SW1	SW2	Gewinde G
DSVK-8LR	250	45	29	M14x1,5	17	22	G1/4
DSVK-8SR	630	45	31	M16x1,5	19	22	G1/4

L-Verschraubung



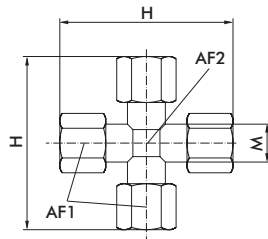
Modell	Druckbereich [bar]	~h	M [mm]	SW1	SW2
K8L	250	29	M14x1,5	17	12
K8S	630	31	M16x1,5	19	14

T-Verschraubung



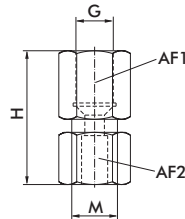
Modell	Druckbereich [bar]	~h	~L	M [mm]	SW1	SW2
Q8L	250	29	57	M14x1,5	17	12
Q8S	630	31	63	M16x1,5	19	14

Kreuz-Verschraubung



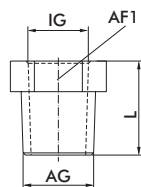
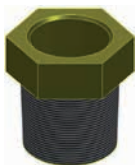
Modell	Druckbereich [bar]	~H	M [mm]	SW1	SW2
KV8L	250	57	M14x1,5	17	12
KV8S	630	63	M16x1,5	19	14

Manometerverschraubung



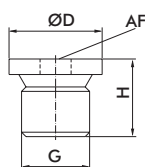
Modell	Druckbereich [bar]	~H	M [mm]	SW1
MV8L	250	250	M14x1,5	17
MV8S	630	630	M16x1,5	19

Reduziernippel



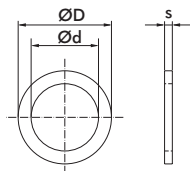
Modell	Druckbereich [bar]	~L	AG [mm]	IG	SW1
GWR-3/8-1/4	630	36	G3/8	G1/4	22
PTRS-1/4NPT	630	22	3/8NPT	1/4NPT	19

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

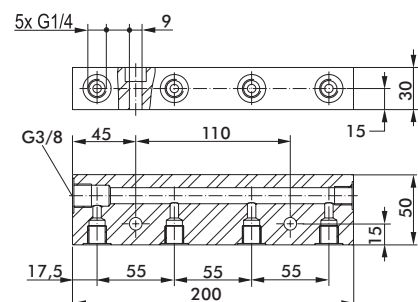
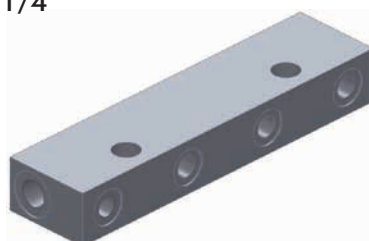
Dichtring Kupfer



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



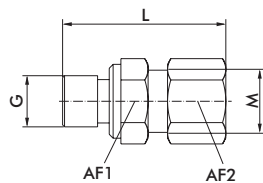
Verschraubungen

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

Zulässige Betriebsdrücke

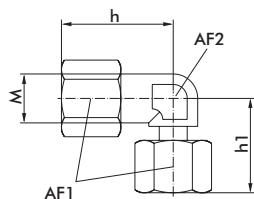
- L-Verschraubung R1/8 max. 200 bar (z.B. D8L-R1/8)
- L-Verschraubung R1/4 max. 250 bar (z.B. D8L-R1/4)
- S-Verschraubung max. 630 bar (z.B. D8S-R1/4)

Gerade Einschraubverschraubung, vormontiert



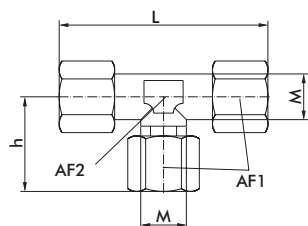
Modell	Druckbereich [bar]	~H	M [mm]	SW1	SW2	Gewinde G
DC8L-R1/8	200	35	M14x1,5	17	17	G1/8
DC8L-R1/4	250	37	M14x1,5	19	17	G1/4
DC8S-R1/4	630	42	M16x1,5	19	19	G1/4
DC8L-1/4NPT	250	34	M14x1,5	14	17	1/4NPT
DC8S-1/4NPT	630	40	M16x1,5	14	19	1/4NPT

L-Verschraubung, vormontiert



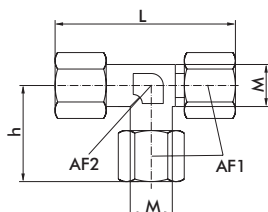
Modell	Druckbereich [bar]	~h	~H1	M [mm]	SW1	SW2
KE8L	250	29	27	M14x1,5	17	12
KE8S	630	31	30	M16x1,5	19	14

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

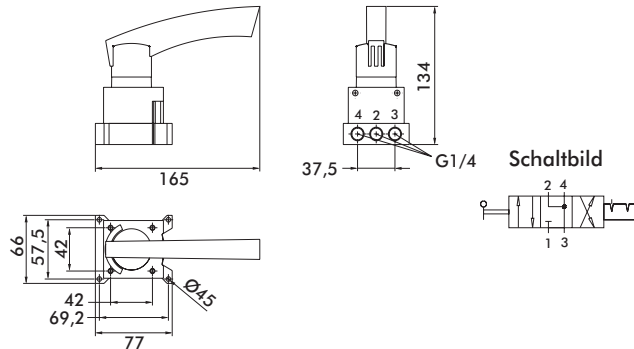
T-Verschraubung, vormontiert



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

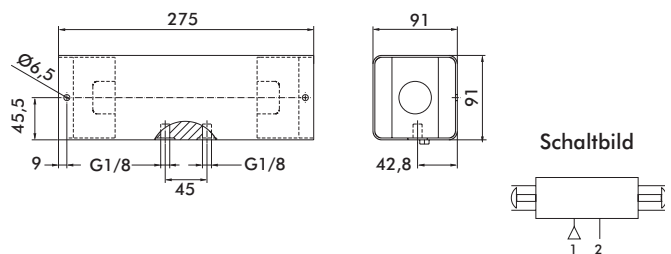
- Druckbereich 3-8 bar
- Temperaturbereich +5 bis +40°C
- Anschluss G1/4
- Mit Sensornut zur Stellungenabfrage



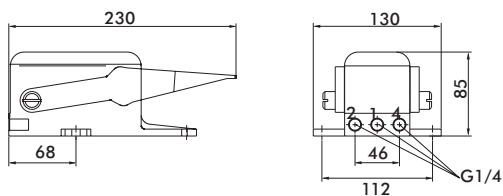
XM-2720 Zweihandsteuerung

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



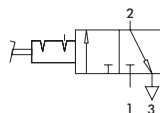
Fuß-Steuerventil mit Raste



FP-3-1/4-B

- 3/2 Wege Ventil

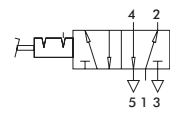
Schaltbild



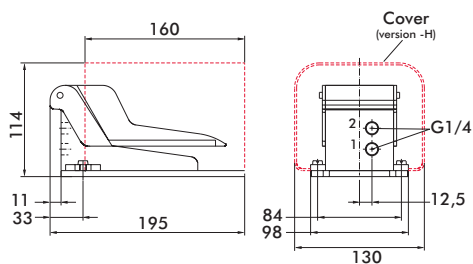
FP-5-1/4-B

- 5/2 Wege Ventil

Schaltbild



Fuß-Steuerventil mit Federrückstellung

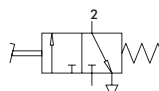


F-3-1/4-B (Standard)

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

- Durchfluss in Nullstellung gesperr

Schaltbild

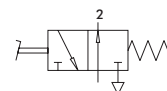


FO-3-1/4-B (Standard)

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

- Durchfluss in Nullstellung off

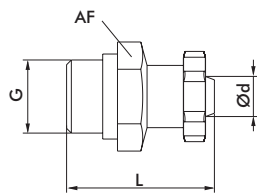
Schaltbild



HYDRAULIK

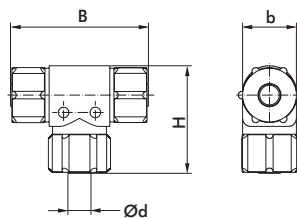
Zubehör

Schnellverschraubung, Aluminium mit Dichtring



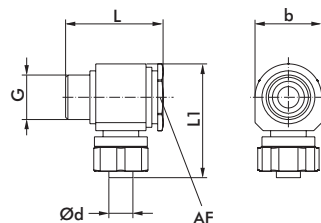
Modell	L [mm]	SW	Gewinde G	Kunststoffschlauch Innen-dØ
CK-1/8-PK6	31	13	G1/8	6
CK-1/4-PK6	36,5	17	G1/4	6
CK-1/4-PK9	36,5	17	G1/4	9
CK-3/8-PK6	39	19	G3/8	6
CK-3/8-PK9	42	19	G3/8	9

Verteiler 3-fach



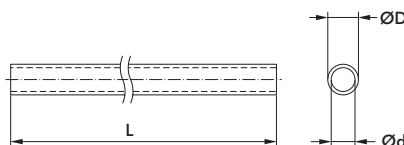
Modell	B	b [mm]	H	Kunststoffschlauch Innen-dØ
FCK-3-PK6	52	18	34	6
FCK-3-PK9	64	22	46	9

L-Verschraubung schwenkbar, Kunststoff mit Dichtring



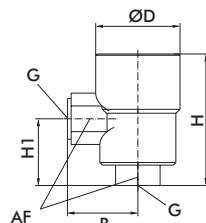
Modell	b	L	L1	SW	Gewinde G	Kunststoffschlauch Innen-dØ
LCK-1/4-PK6	19	34	29	18	G1/4	6
LCK-3/8-PK9	25	42	37	22	G3/8	9

Kunststoffschlauch



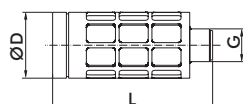
Modell	Ød [mm]	ØD [mm]	L
PK-6	6	8,5	per Meter
PU-6	5,9	8,3	per Meter
PU-9-SW	9	11,6	per Meter

Schnellentlüftungsventil mit Schalldämpfer



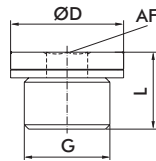
Modell	b	ØD	H	H1	SW	Gewinde G
SEU-1/4	38	32	42	27	19	G1/4
SEU-3/8	38	46	71	36	24	G3/8

Schalldämpfer



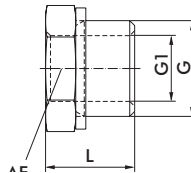
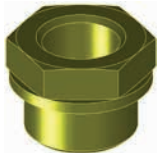
Modell	ØD [mm]	L	Gewinde G
U-1/4	52	18	G1/4
U-3/8	64	22	G1/8

Blindstopfen, mit Dichtring



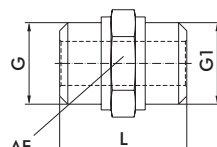
Modell	ØD	L [mm]	SW	Gewinde G
70215-09	18	15	6	G1/4
70230-09	22	15	8	G3/8

Reduziernippel, mit Dichtring



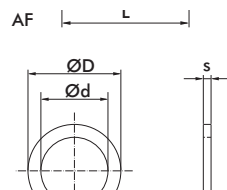
Modell	L [mm]	SW	Gewinde G	Gewinde G1
D-1/8I-1/4A	11	17	G1/4	G1/8
D-1/4I-3/8A	15	19	G3/8	G1/4
D-3/8I-1/2A	18	24	G3/8	G3/8

Doppelnippel, mit Dichtring



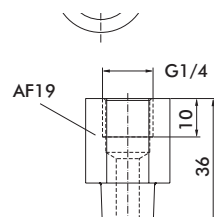
Modell	L [mm]	SW	Gewinde G	Gewinde G1
E-1/4-1/4	23	17	G1/4	G1/4
E-1/4-3/8	25	19	G1/4	G3/8
E-3/8-3/8	27	19	G3/8	G3/8

Dichtring

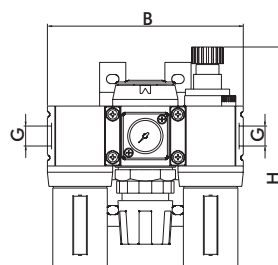
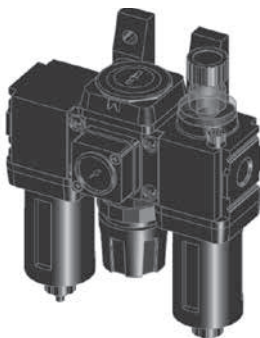


Modell	Ød	ØD [mm]	s	für Gewinde
O-1/4	13	18	2	G1/4
O-3/8	17	22	2	G3/8

Übergangsniessel R1/4-1/4 NPT



Wartungseinheiten



Modell	b [mm]	H [mm]	Gewinde G	Durchflussmeng [Nm³/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 Könitzer 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@firnrohr-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@praezruff.de

ESTLAND

Siehe Rywal RHC, Polen

FINNLAND

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

FRANKREICH

DESTACO Frankreich S.A.S
t: +33 4 7354 5001
e: france@destaco.com

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. Z o.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 0317 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 Vertriebskontakte

Corporate Headquarters



US

+1-888-DESTACO
+1-248-836-6700
northamerica@destaco.com

DIE BESTEN PRODUKTE.
ERSTKLASSIGER SERVICE.
WELTWEIT.



DE

+49-6171-705-0
europe@destaco.com



SP

+34-936361680
spain@destaco.com



PL

+48-506002115
poland@destaco.com



IN

+91-80-41123421-426
india@destaco.com



MX

mexico@destaco.com



FR

+33-4-7354-5001
france@destaco.com



CN

+86-21-2411-2678
china@destaco.com



NL

+31-297285332
benelux@destaco.com



SG

singapore@destaco.com



UK

+44-1902-797980
uk@destaco.com



TH

+66-2326-0812-6
asia@destaco.com



CZ

+420-603-577-341
czech@destaco.com



CA

canada@destaco.com



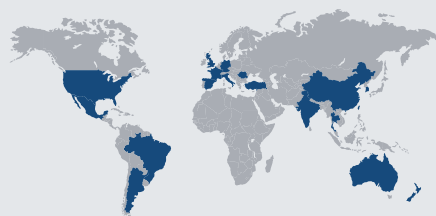
Klicken oder
scannen, um
PDF zu sehen



Für mehr
Informationen
zu Stabilus
klicken oder
scannen



Branchen



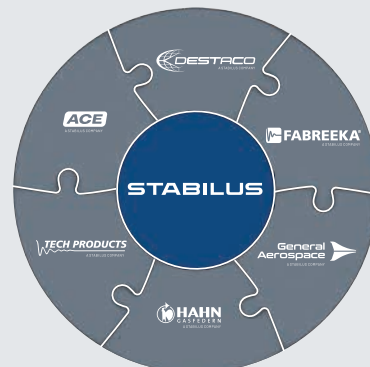
45 Standorte in 19 Ländern



8000 Mitarbeiter



Umsätze 2024



Expertenmarken