



SPANNTECHNIK VOL. 2

SPANN- UND POSITIONIER-LÖSUNGEN

destaco.com

PRODUKTÜBERSICHT

MÄRKTE



LUFT- UND
RAUMFAHRT



KONSUMGÜTER



NAHRUNGSMITTEL
UND VERPACKUNG



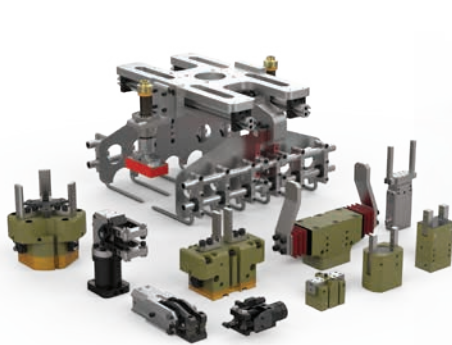
INDUSTRIE



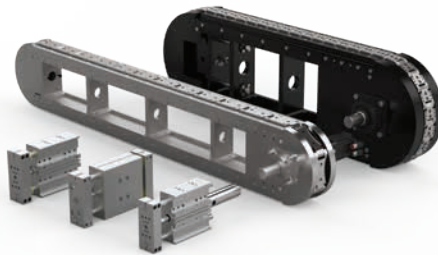
TRANSPORT

ÜBER DESTACO

Wir bieten eine solide Grundlage



Greifer



Linearpositionierer



Rotationspositionierer



Spanner



CRL Fernhandlung



Roboter-Endeffektoren

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.

Stabilus ist einer der weltweit führenden Anbieter von Motion-Control-Lösungen für eine Vielzahl von Industrien wie Mobilität, Industriemaschinen, Automatisierung, Energie, Bau, Gesundheit, Freizeit und Möbel. Stabilus bietet zuverlässige und innovative Lösungen, die das präzise Bewegen, Positionieren sowie das Öffnen, Schließen, Heben, Senken und Verstellen ermöglichen, verbessern oder automatisieren. Die Gruppe mit Stammwerk in Koblenz verfügt über ein globales Produktions- und Vertriebsnetzwerk mit weltweit mehr als achttausend Mitarbeiterinnen und Mitarbeitern und erzielte im Geschäftsjahr 2024 einen Umsatz von 1,3 Mrd. €. Die Stabilus SE notiert an der Deutschen Börse im Prime Standard und ist im MDAX-Index 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.



Pneumatische Kraftspanner, Zentrierhakenspanner und Stiftziehzyylinder

Sorglos spannen

Märkte



Automobilindustrie



Luft- und Raumfahrt



Nahrungsmittel und Verpackung



Industrie



Konsumgüter

Anwendungsbereiche



Montage



Schweißen



Vorrichtungen/Qualitätssicherung



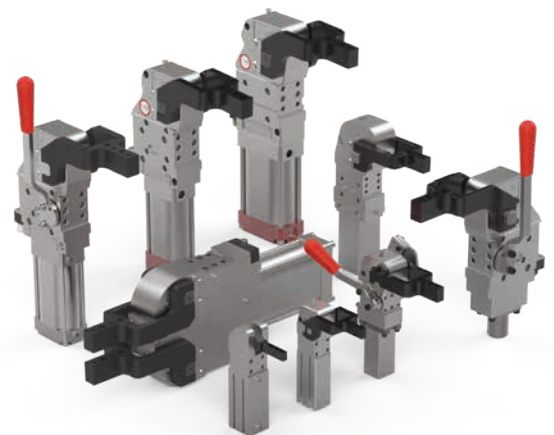
Textilwarenindustrie



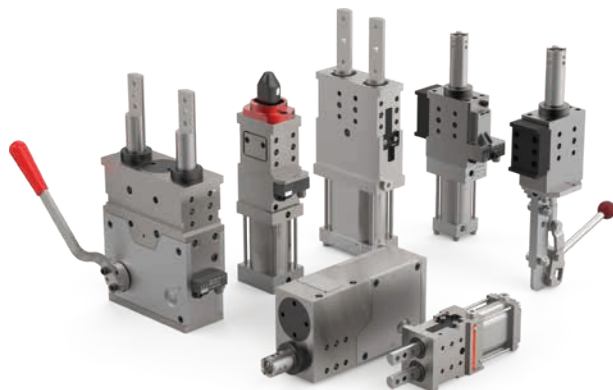
CNC Fertigung



Elektrische Produkte



Pneumatische Schwerlastspanner



Pneumatische Zentrierhakenspanner und Stiftziehzyylinder



Schwenkeinheiten



Elektrische Lösungen für Rohkarosserien

PNEUMATISCHE SPANNLÖSUNGEN

Inhaltsverzeichnis

	Elektroprodukte.....	10
	Pneumatische Schwerlastspanner	16
	Präzisions-Führungseinheit	37
	Zentrierhakenspanner	38
	Stiftziehzyylinder	47
	Schwenkeinheiten	56

82L-3E /82M-3E

Pneumatische
Schwerlastspanner

- Spannarm-Öffnungswinkel vor Ort einstellbar
- Gekapseltes Aluminiumgehäuse
- U-Spannarmlenke und seitliche Spannarmlenke optional erhältlich

Siehe Seiten 18 und 22



Elektrische Lösungen für Rohkarosserien

Evolution der Produktivität

- Komplette Rohkarosseriebau-Produktpalette
- Smart & Economy-Linie
- Plug & Play-Lösung – schnelle Inbetriebnahme
- Integrierte Positions- und Spannerkontrolle

Siehe Seiten 10



Modelle TCC

Kraftspanner mit
Toleranzausgleich

- Toleranzausgleich (TCC-Serie)
- Spannarm-Öffnungswinkel vor Ort einstellbar
- Gekapseltes Aluminiumgehäuse
- U-Spannarmlenke und seitliche Spannarmlenke optional erhältlich

Siehe Seiten 24



96W Series

Eine und zwei kolbenstangen
elektrische stiftzieher

- Einheitsgröße für alle
- Hub bis 60 mm
- Zwei Steuerungs- und Antriebsoptionen verfügbar
- Die Antriebsmotoren können als gerade oder umgelenkte Ausführung
- integrierte Sensoren

Siehe Seiten 12 und 13



Modelle 85P50-1800

Zentrierspanner mit
Toleranzausgleich

- Toleranzausgleich
- In zwei Größen erhältlich - 50 mm, 63 mm (82P-720)
- Integrierte Abfragung
- Gekapseltes Aluminiumgehäuse

Siehe Seiten 44



Modelle 84A40/50

Doppelarm-Kraftspanner
mit Toleranzausgleich

- Toleranzausgleich
- Spannarmbewegung 90°
- Mehrere Spannarmoptionen
- Hohe Spannkraft, kompakte Größe
- Gekapseltes Aluminiumgehäuse

Siehe Seite 36



Modelle RCM/RFM

Pneumatische
Schwenkeinheiten

- Vor Ort einstellbarer Öffnungswinkel
- Integriertes (SBI) Schließsystem (RFM-Serie)
- Fester induktiver Sensor
- Vier Zylinderbohrungsgrößen, eine Zylinderlänge
- Pneumatisch-hydraulische Bewegungssteuerung

Siehe Seiten 56



Modelle 86P30-5

Stiftziehzyylinder mit
einzeln Kolbenstange

- Mit 20 mm oder 40 mm Hub erhältlich
- Kompakte Bauweise
- Gekapseltes Aluminiumgehäuse

Siehe Seite 47



PNEUMATISCHE STANDARD KRAFTSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

CLICK OR SCAN

um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Pneumatisch



Elektrisch



		Haltemoment bei 5 bar [72 psi] Nm [ft-lb]					Spannmoment bei 5 bar [72 psi] 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]
92W	10		•				••	•										
81L-1	16	•					•					•						
82L-4	17	•					•					••	•					
82L-3E	18	••	•				••	•					••	••	•			
82M-3	22		•		••			••	••						••	••	••	••
TCC-2	24	••	•				••	•							••	••		
52H-3	26				•													
870/871	32		•				•								•			
860/861	33			•				•								•		
890/891	33				•			•									•	
1000/1001	33					•			•								••	••
82D	34		•				••	•							•		•	
84A	36	••	•				••	•							••	•		



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

PNEUMATISCHE STANDARD KRAFTSPANNER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle

Material	Leistung	Gewicht Kg [lb]	Air consumption per double stroke at 5 bar [72 psi] dm³ [in³]	Anwendungsbereiche										Eigenschaften												
Aluminum	Stahl	Elektrisch	Pneumatisch	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	Doppelarme	Toleranzausgleich	Handbetätigung verfügbar	Spannarm, mittig	Spannarm, seitlich	Übertotpunkt-Verriegelung
●		●		●									○	●	○	●	●	○	✓	✓		✓		✓	✓	✓
●			●	●				●					✗	●	○	●	●	○						✓		✓
●			●	●				●					○	●	○	●	●	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓
●			●	●	●			●	●	●			○	●	○	●	●	○	✓	✓				✓	✓	✓
●			●	●	●	●		●	●	●	●		○	●	○	●	●	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓
●			●	●	●	●	●		●	●	●		○	●	○	●	●	○	✓	✓		✓		✓	✓	✓
●			●	●	●	●							○	●	○	●	●	○	✓	✓			✓	✓	✓	✓
	●		●		●					●			✗	●	○	●	●	○						✓		✓
	●		●		●								✗	●	○	●	●	○						✓		✓
	●		●		●								✗	●	○	●	●	○						✓		✓
	●		●		●			●					✗	●	○	●	●	○						✓		✓
●			●	●	●						●		○	●	○	●	○	○		✓	✓					✓
●			●					●	●	●			○	●	○	●	●	○		✓	✓	✓		✓		

• Sehr gut • Gut • Bedingt ✗ Nicht geeignet

PNEUMATISCHE ZENTRIERHAKENSPANNER

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

Größenbestimmung und Anwendungstabelle



Pneumatisch



Elektrisch



		Hub mm [in]	Hubkraft N [lbf]	Haltekraft N [lbf]	Leistung	Gewicht Kg [lb]	Luftverbrauch pro Doppelhub bei 5 bar [72 psi] dm³ [in³]	Anwendungsbereiche
Serie	Seite #							
	20 [0.79]							
	40 [1.57]							
	60 [2.36]							
	0 bis 500 [0 bis 112.4]							
	500 bis 1000 [0 bis 112.4]							
	0 bis 1000 [0 bis 899]							
	1000 bis 4000 [0 bis 899]							
	Elektrisch							
	Pneumatisch							
	7,3 to 9.1 [16 to 20]							
	13,2 [29.1]							
	0,7 [42.7]							
	1,1 [67]							
	Schweißen							
	Montieren							
	Verschmutzte Arbeitsumgebung							
	Endeffektoren							
	Teilebearbeitung							
	Lebensdauer							
95W-1	11							
VV85G-15020	37							
VV85G-15040	37							

Sehr gut Gut Bedingt Nicht geeignet

PNEUMATISCHE/ELEKTRISCHE FÜHRUNG/HEBEVORRICHTUNG



		Spann- moment bei 5 bar [72 psi] N [lbf]	Kolben Ø mm [in]	Material	Gewicht Kg [lb]	Luftverbrauch pro Doppelhub bei 6 bar [72 psi] dm³ [in³]	Anwendungs- bereiche	Eigenschaften
Serie	Seite #							
	0 bis 1000 [0 bis 225]							
	1000 bis 2000 [225 bis 450]							
	2000 bis 4000 [450 bis 899]							
	25 [0.98]							
	30 [1.18]							
	35 [1.38]							
	50 [1.97]							
	63 [2.48]							
	Aluminium							
	Stahl							
	0 bis 2 [0 bis 4.41]							
	2 bis 4 [4.41 bis 8.82]							
	0 bis 0,5 [0 bis 31]							
	0,5 bis 1,0 [31 bis 61]							
	1,0 bis 2,0 [61 bis 122]							
	Schweißen							
	Montieren							
	Verschmutzte Arbeitsumgebung							
	Endeffektoren							
	Teilebearbeitung							
	Lebensdauer							
	Toleranzausgleich							
	Induktive Abfragung							
	Doppelhaken							
	Zentrierstift							
	Überortpunkt-Verriegelung							
	Selbsthemmend							
82P25-2	38							
82P30-3	39							
82P35-3	39							
82P50-720	40							
82P63-720	40							
82P50-1732	42							
82P50-1800	44							
82U50-3	46							

Sehr gut Gut Bedingt Nicht geeignet

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

ELEKTRISCHE/PNEUMATISCHE STIFTZIEHZYLLINDER

Größenbestimmung und Anwendungstabelle



Pneumatisch



Elektrisch



Serie	Seite #	Schubkraft bei 5 bar [72 psi] N [lbf]					Rückzugskraft bei 5 bar [72 psi] N [lbf]					Kolben Ø mm [in]	Hub mm [in]	Leis- tung	Gewicht Kg [lb]	Anwend- ungs- bereiche	Eigen- schaften
		0 bis 500 [0 bis 112]	500 bis 1000 [112 bis 225]	1000 bis 2000 [225 bis 450]	2000 bis 3000 [450 bis 674]	3000 bis 4000 [674 bis 899]	0 bis 500 [0 bis 112]	500 bis 1000 [112 bis 225]	1000 bis 2000 [225 bis 450]	2000 bis 3000 [450 bis 674]	3000 bis 4000 [674 bis 899]						
96W-1	12	•						•				•	•	•		•	•
86P30-5	47	•					•				•	•	•	•	•	•	•
86P40-2	48	•	•					•				•	•	•	•	•	•
86P60-2	48		•	•				•				•	•	•	•	•	•
56H40-2	50											•	•	•	•	•	•
85P5-1	52		•					•				•	•	•	•	•	•
85D5-2	53				•				•			•	•	•	•	•	•
86D40-1	54	•						•				•	•	•	•	•	•
86D60-1	54		•					•				•	•	•	•	•	•
56D60-1	55											•	•	•	•	•	•

• Sehr gut ○ Gut • Bedingt ⊗ Nicht geeignet

ELEKTRISCHE/PNEUMATISCHE SCHWENKEINHEITEN



Pneumatisch



Elektrisch



Serie	Seite #	Max. Spannungsmoment bei 5 bar [72 psi] Öffnungswinkel° Nm [lb-ft]			Zylinder Ø mm [in]	Leis- tung	Öffnungs- winkel°	Gewicht Kg [lb]	Anwendungs- bereiche	Eigenschaften
		≤ 92°	> 90° to ≤ 121°	> 121°						
		0 bis 250 [0 bis 184]	250 bis 500 [184 bis 369]	500 bis 800 [369 bis 590]						
		0 bis 250 [0 bis 185]	250 bis 500 [185 bis 369]	500 bis 800 [369 bis 590]						
		0 bis 250 [0 bis 185]	250 bis 500 [185 bis 369]	500 bis 800 [369 bis 590]						
		100 [3.94]	125 [4.92]	160 [6.30]	200 [7.87]	Elektrisch				
						Pneumatisch				
							29° bis 121° (siehe Datenblatt)			
							15° bis 129° (siehe Datenblatt)			
							0° bis 135°			
							25 bis 50 [55.12 bis 110.23]			
							50 bis 75 [110.23 bis 165.35]			
							75 bis 100 [165.35 bis 220.46]			
							Schweißen			
							Vorrichtungen/Qualitätssicherung			
							Nahrungsmittel und Verpackung			
							Lebensdauer			
							Stufenlose Verstellbarkeit			
							einstellbarer Öffnungswinkel			
							Abfrägen			
							Bremse			
							Selbsthemmend			
98W	14	•*		•		•		•	•	•
RCM100	56	•		•		•		•	•	•
RCM125	56	•		•		•		•	•	•
RCM160	56	•		•		•		•	•	•
RCM200	56		•	•		•		•	•	•
RFM100	56	•		•		•		•	•	•
RFM125	56	•		•		•		•	•	•
RFM160	56	•		•		•		•	•	•
RFM200	56		•	•		•		•	•	•

*Max. Spannungsmoment bei 400 VAC

• Sehr gut ○ Gut • Bedingt ⊗ Nicht geeignet

92W-1

Geschlossene elektrische Kraftspanner | Smarter Spanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



92W-1

23

00

02

02

Spannarmwelle

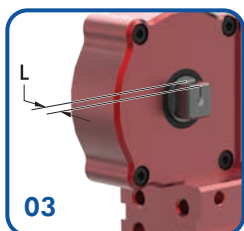
Schaftlänge (L)

03

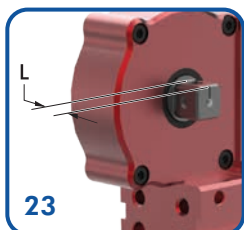
10 mm [0.39 in]

23

16 mm [0.63 in]



03



23

Gehäuse

nur für 400 V Motor Option 01

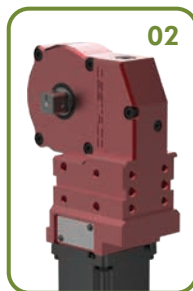
01 Kompakte Spannerkonstruktion

nur für 48 V Motor Option 02

02 Kompakte Spannerkonstruktion



01



02

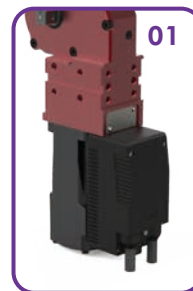
Motor

nur für Gehäuseversion 01

01 Servomotor, dezentral 400 V

nur für Gehäuseversion 02

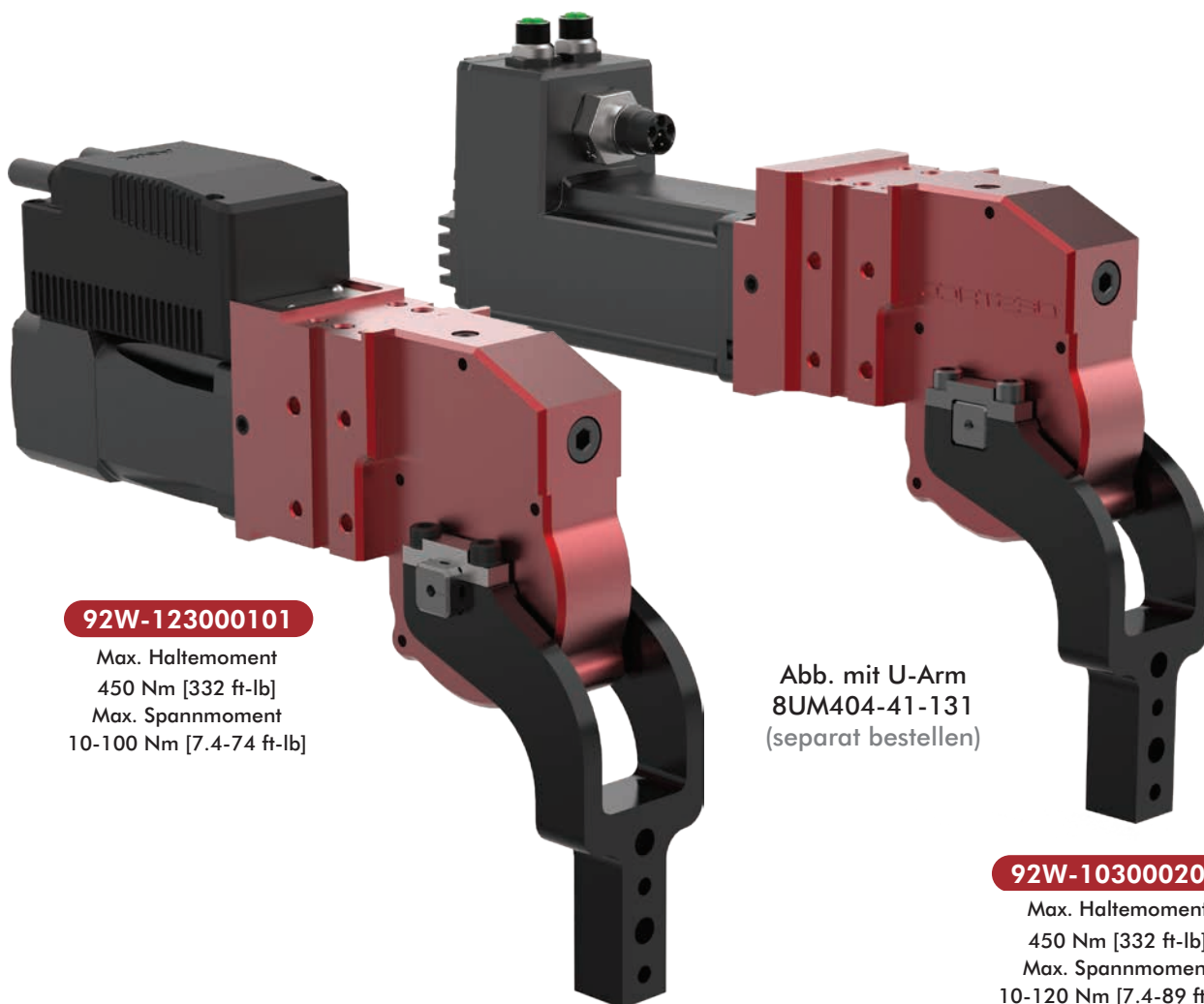
02 Servomotor, dezentral 48 V



01



02



92W-123000101

Max. Haltemoment

450 Nm [332 ft-lb]

Max. Spannmoment

10-100 Nm [7.4-74 ft-lb]

Abb. mit U-Arm
8UM404-41-131
(separat bestellen)

92W-103000202

Max. Haltemoment

450 Nm [332 ft-lb]

Max. Spannmoment

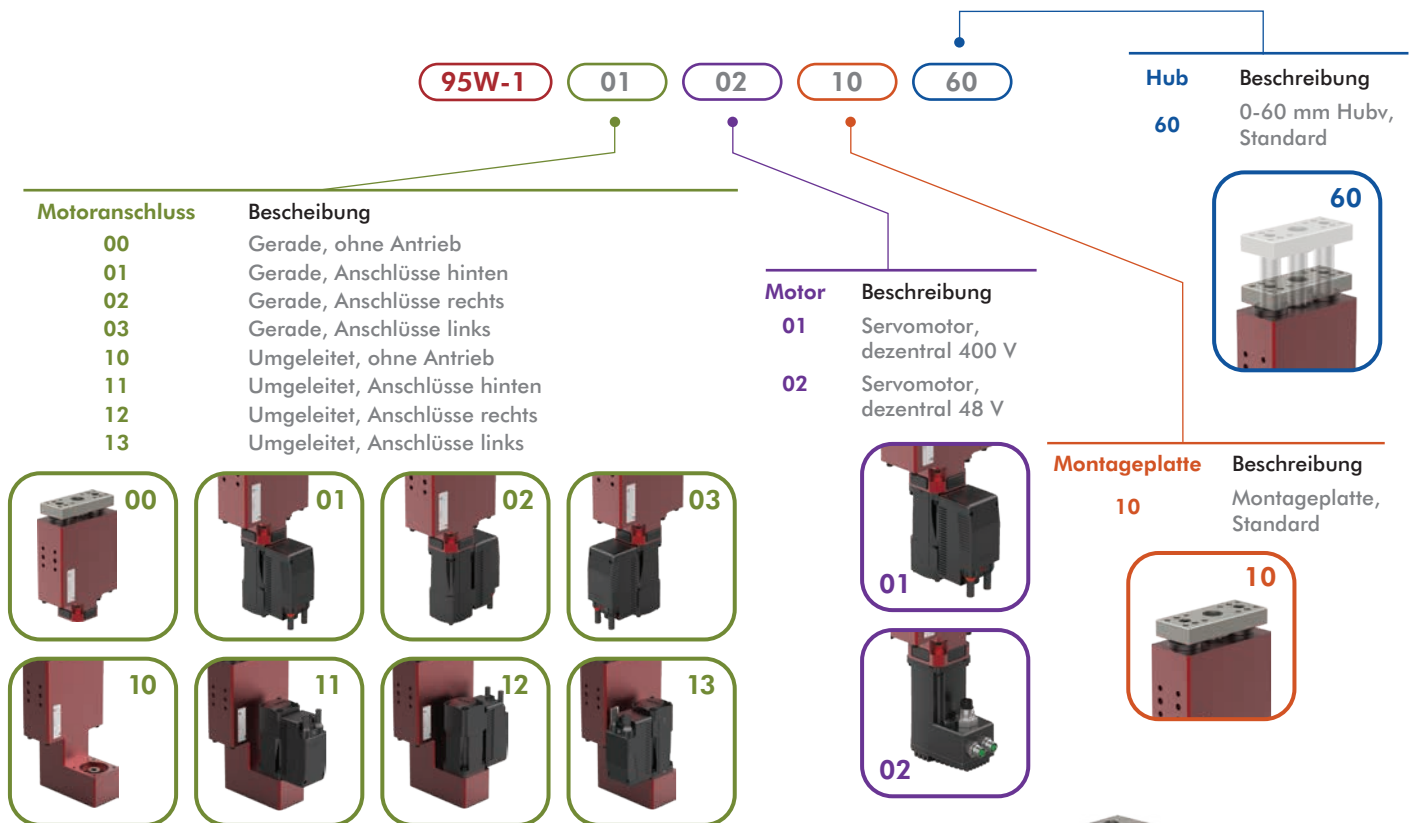
10-120 Nm [7.4-89 ft-lb]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

95W-1

Elektrische Führung/Hebevorrichtung | Smarte Lineareinheit



95W-111021060

Max. Hebe-/Haltekraft
1000 N [225 lbf]

95W-101011060

Max. Hebe-/Haltekraft
1000 N [225 lbf]

96W-1 [EINE SCHUBSTANGE]

Elektrische Stiftzieher | Smarte Stiftzieher

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

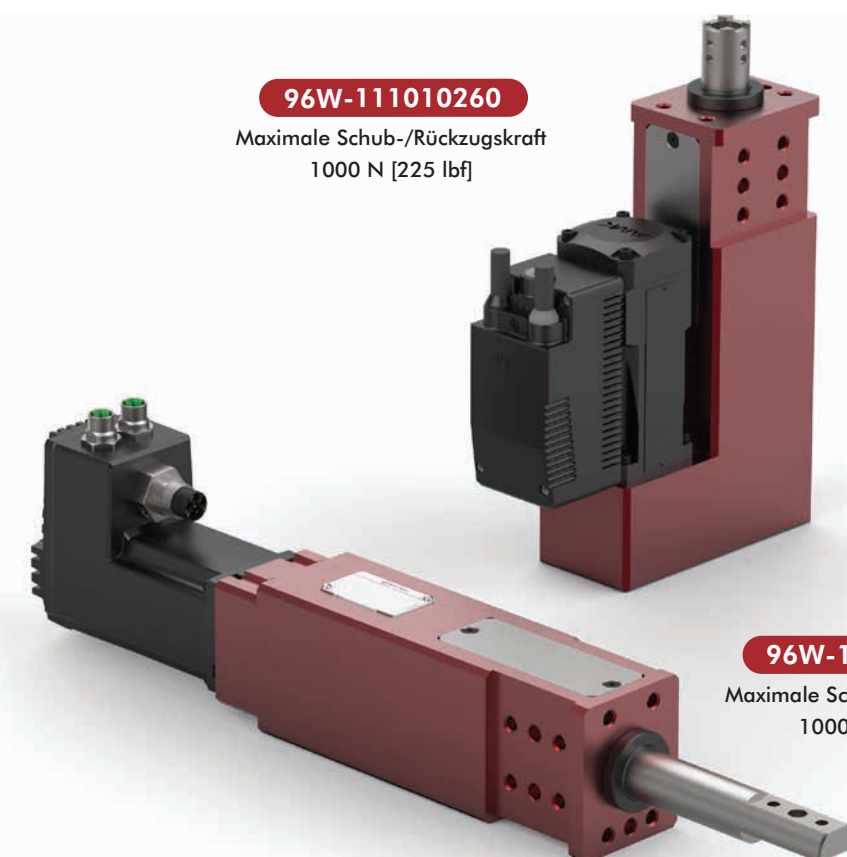


Motoranschluss	Beschreibung	Motor	Beschreibung
00	Gerade, ohne Antrieb	01	Servomotor, dezentral 400 V
01	Gerade, Anschlüsse hinten	02	Servomotor, dezentral 48 V
02	Gerade, Anschlüsse rechts		
03	Gerade, Anschlüsse links		
10	Umgeleitet, ohne Antrieb		
11	Umgeleitet, Anschlüsse hinten		
12	Umgeleitet, Anschlüsse rechts		
13	Umgeleitet, Anschlüsse links		

Hub	Beschreibung
40*	0-40 mm Hub
60	0-60 mm Hub

*Nur Option mit geradem Motor.

Kolbenstange	Beschreibung
02*	Ø16 mm Kreuznut (*mit Innengewinde M6 für umgeleitete Motoranschlüsse 10, 11, 12, 13)
04	NAAMS-Standard
A4	NAAMS-Standard, 180° gedreht
B4	NAAMS-Standard, 90° gedreht
C4	NAAMS-Standard, 270° gedreht
05	Ø10 mm Innenbohrung, Kreuznut

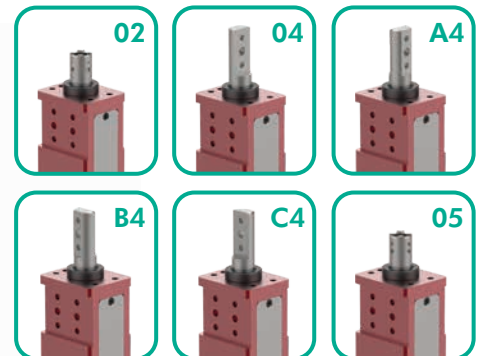


96W-111010260

Maximale Schub-/Rückzugskraft
1000 N [225 lbf]

96W-10102A460

Maximale Schub-/Rückzugskraft
1000 N [225 lbf]





CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

96W-1 [ZWEI KOLBENSTANGEN]

Elektrische Stiftzieher | Smarte Stiftzieher

96W-1 **01** **02** **10** **60**

Hub
60

Bescheinigung
0-60 mm Hub

Motoranschluss

Motoranschluss	Bescheinigung
00	Gerade, ohne Antrieb
01	Gerade, Anschlüsse hinten
02	Gerade, Anschlüsse rechts
03	Gerade, Anschlüsse links
10	Umgeleitet, ohne Antrieb
11	Umgeleitet, Anschlüsse hinten
12*	Umgeleitet, Anschlüsse rechts
13*	Umgeleitet, Anschlüsse links

*Außer 01 400 V Motor Option

Motor

Motor	Bescheinigung
01	Servomotor, dezentral 400 V
02	Servomotor, dezentral 48 V

Kolbenstange

Kolbenstange	Bescheinigung
10	NAAMS-Standard
20	NAAMS-Standard, 180° gedreht

96W-111012060
Maximale Schub-/Rückzugskraft
1000 N [225 lbf]

96W-101021060
Maximale Schub-/Rückzugskraft
1000 N [225 lbf]

98W03-2

Elektrische Schwenkeinheit

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

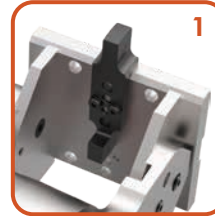
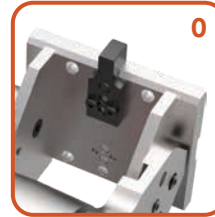
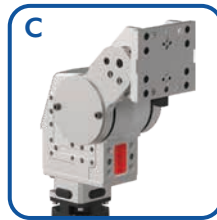
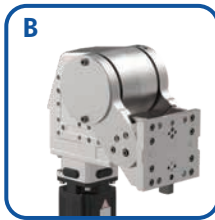
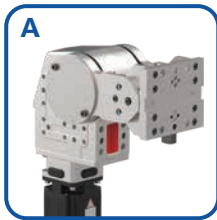


98W03-2 10 A 0 - 00 - 0

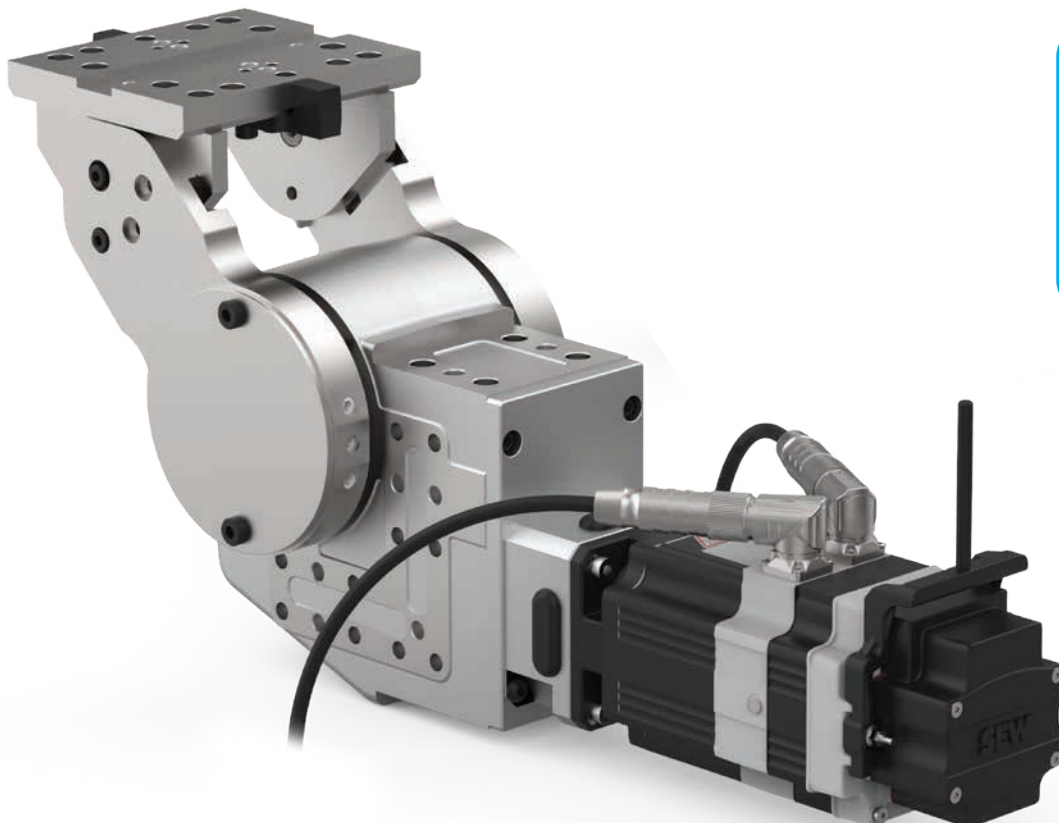
Motor
10 SEW 400V-Bremse

Anschlag
0 Standard-Anschlag
1 Referenzposition nach Audi-Standard

Schwenkarm
A Mitte des Schwenkpunkts
B Unter dem Schwenkpunkt
C Über dem Schwenkpunkt



Anschlüsse
0 Rückseitig
1 Linksseitig
2 Vorderseitig
3 Rechtsseitig



98W03-210

Haltemoment:
2000 Nm [1475 ft-lb]





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

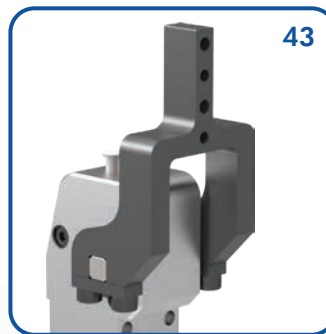
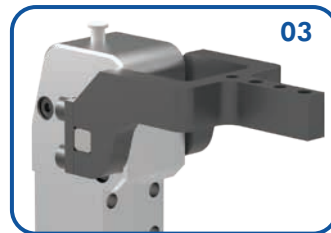
82L

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: 8,7 Nm [6.4 ft-lb] bei 5 bar [72 psi]	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

23

Beschreibung

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)

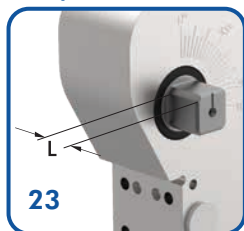
32 32 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)

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

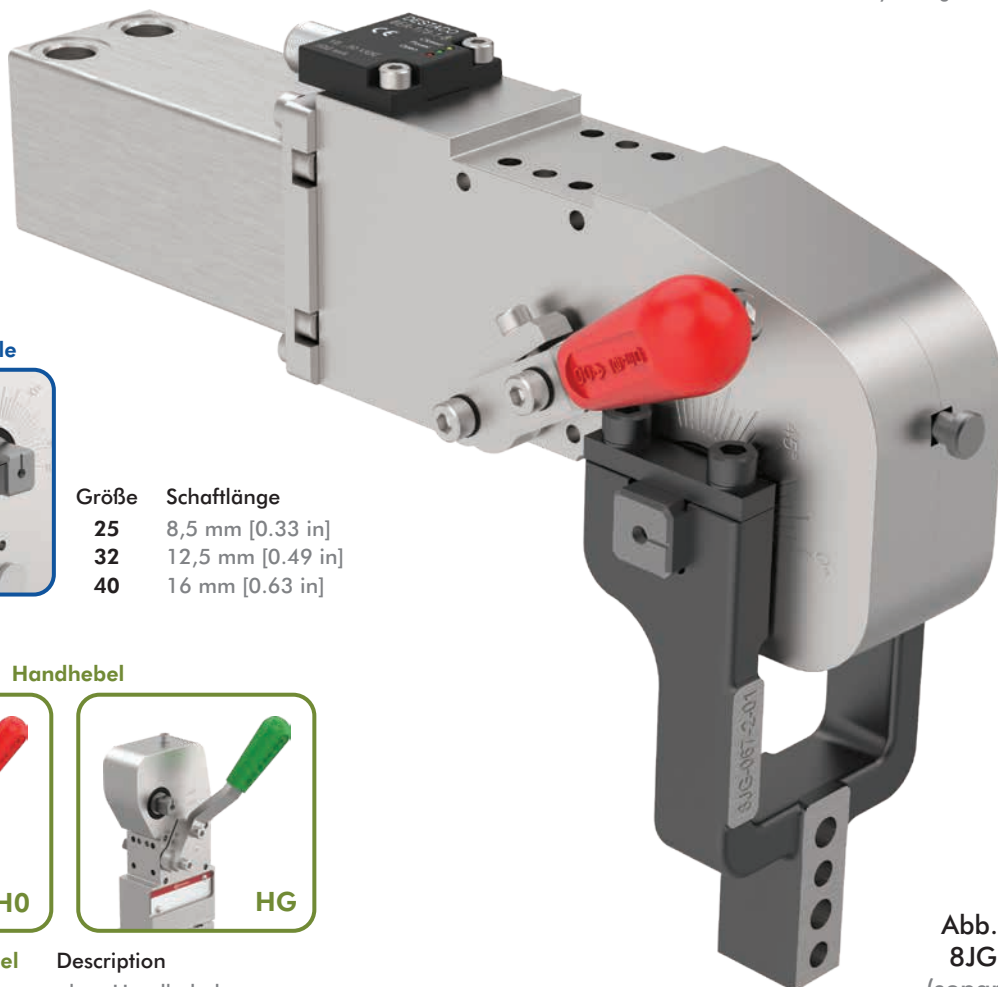


Abb. mit U-Arm
8JG-067-2-01
(separat bestellen)



CLICK OR SCAN

Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82L-3E

Geschlossene Kraftspanner | Modular | Leichtbau

Abfragung

Beschreibung

- 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]

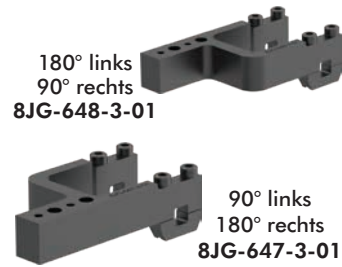
82L-3E ZUBEHÖR

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



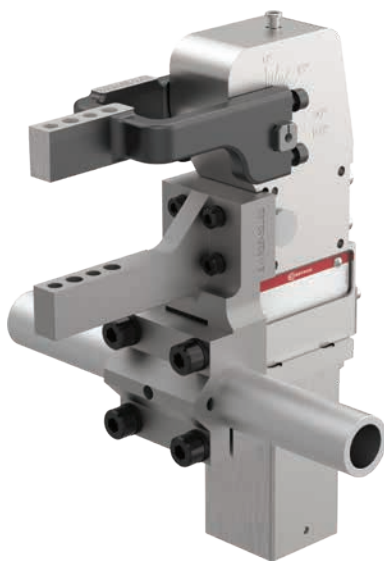
Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L-3E....3.	8JG-363-1-01
82L-3E....4.	8JG-364-1-01

Seitliche Spannarme



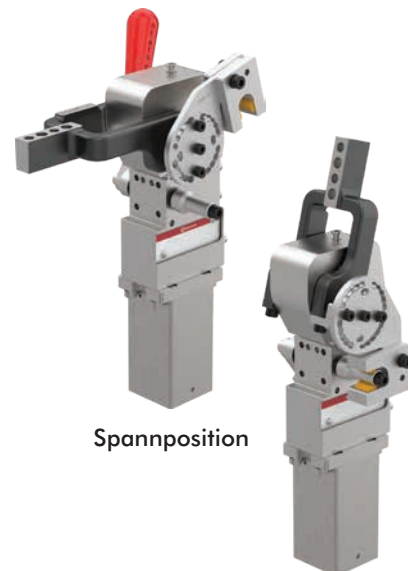
Modell	Bestell-Nr. (1 Spannarm)
82L-3E....3.	8JG-066-1-01
82L-3E....4.	8JG-068-1-01

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.



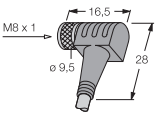
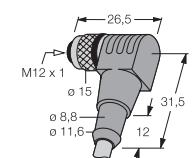
CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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** Euro Anbindung
- 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

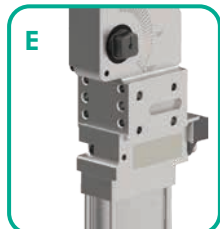
- 00** ohne Handhebel
- H0** Handhebel
- HS** Handhebel, lose
(anschweißbar)

weitere Details siehe unten

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

Montage

E



Größe 40

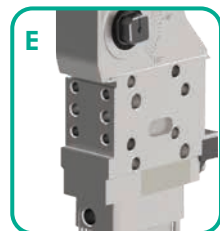
Spannarmwelle

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



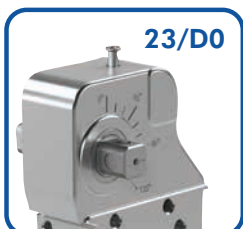
Größe	Schaftlänge
40	9 mm [0.35 in]

E



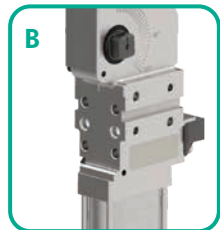
Größe 63

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



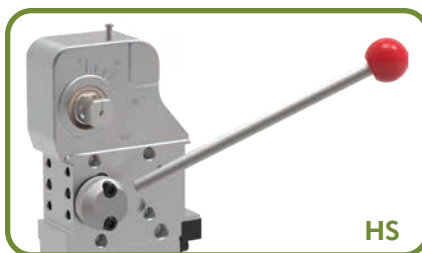
nur für Größe 63

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



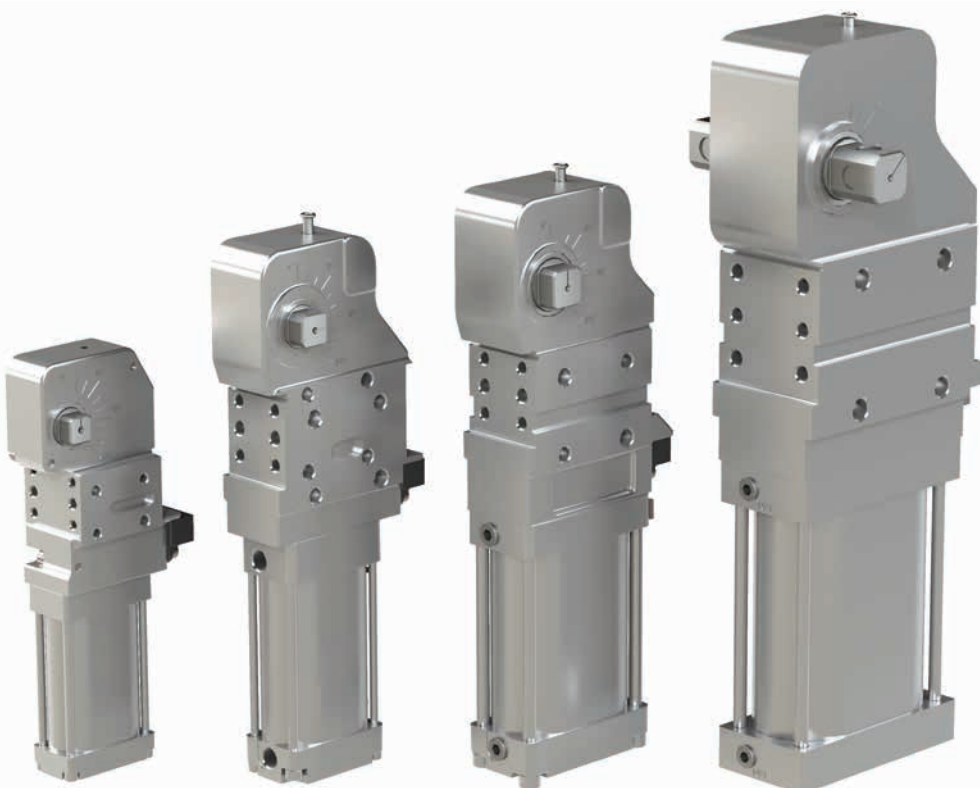
Bestell Nr.	für Modell
8AB-151-1	82M-3E....40..
8AB-152-1	82M-3E....5...
8AB-153-1	82M-3E....6...
8AB-154-1	82M-3E....8...

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

Euro Anbindung

Frontanbindung für Größe 40

(Lochbild wie bei Größe 50 und 63)

NAAMS Anbindung (nur für Größe 63)

Spannarmwelle

03

23

für U-Arm

für seitlichen Arm

weitere Details siehe unten

Beschreibung

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

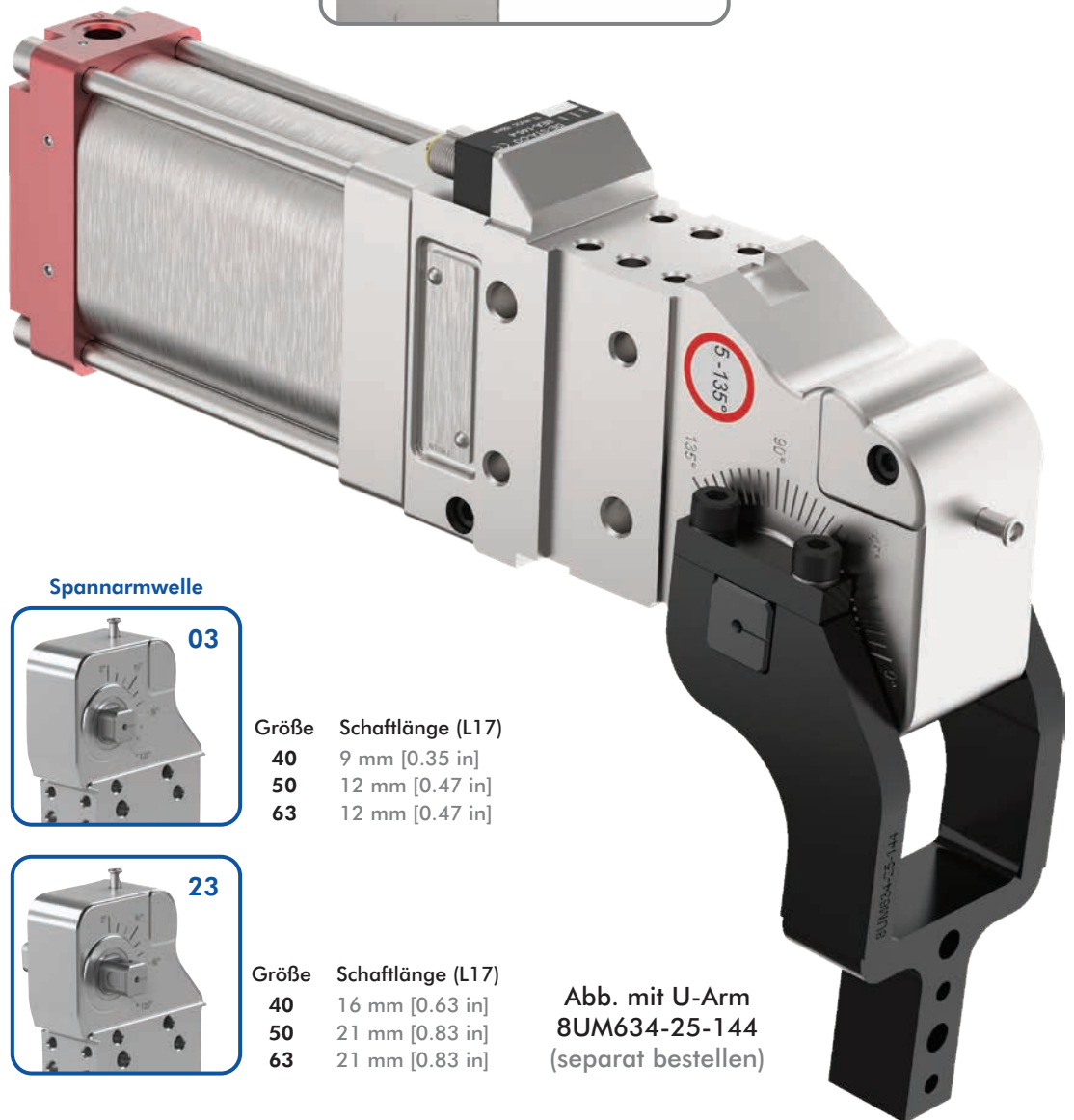


Abb. mit U-Arm
8UM634-25-144
(separat bestellen)



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 entsperrbarem 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	Euro Anbindung	03		für U-Arm	H0	Handhebel
N	NAAMS Anbindung (nur für Größe 63)	23		für seitlichen Arm	HS	Handhebel, lose (anschweißbar)
		D0		für seitlichen Arm (nur für Baugröße 63)		

Weitere Details siehe unten

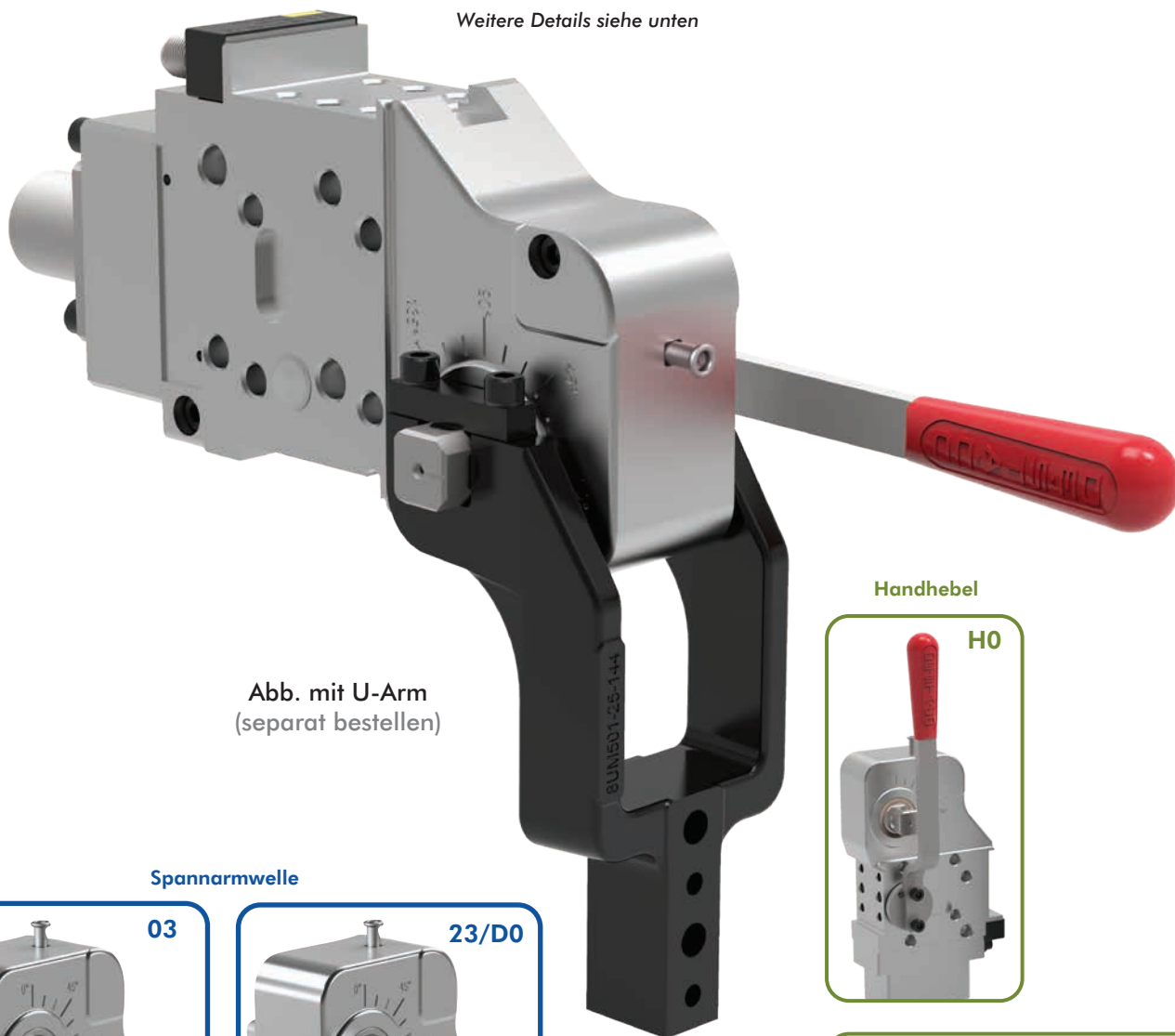


Abb. mit U-Arm
(separat bestellen)

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]

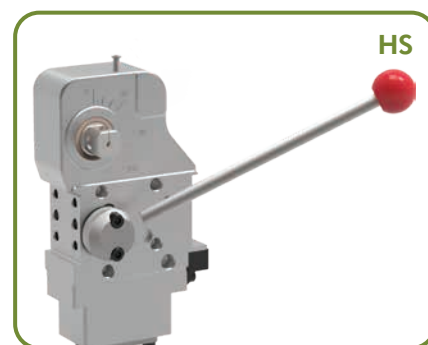
D0

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

Handhebel



H0



HS



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

52H-3

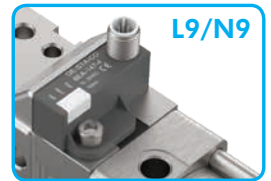
Geschlossene Handspanner | Modular | Schwerlastausführung

Abfragung	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



Größe	Beschreibung
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

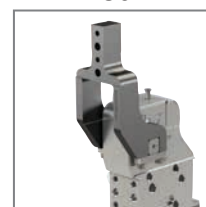


U-Spannarmer mittig (Aluminium)

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°
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

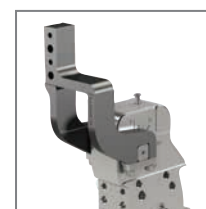
für 82M-3....6... und 52H-3E....6...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°		für 82M-3....8...	Max. Öffnungswinkel für 90° für 180°	
8U(•)634-15-144		105°	8JG-17(•)-2-01*	135°	105°
8U(•)634-25-144	135°	120°	(•) = 0 für Links, 1 für Rechts		
8U(•)634-45-144		135°			
8U(•)631-75-204*					

180° links*



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

180° rechts*



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

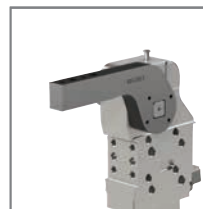
* nur Stahlausführung lieferbar

*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					

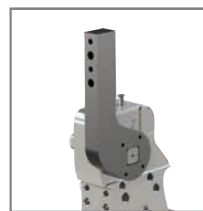
90° links



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

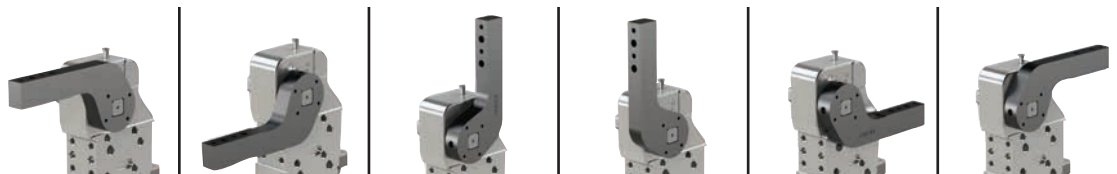
Serie	Spannarm-Variante	Modell
50 Spannarm-Höhe	▲ • 1226	B8JG-1226-1
25 Spannarm-Höhe	▲ • 1216	B8JG-1216-1
0 Spannarm-Höhe	▲ • 1206	B8JG-1206-1

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

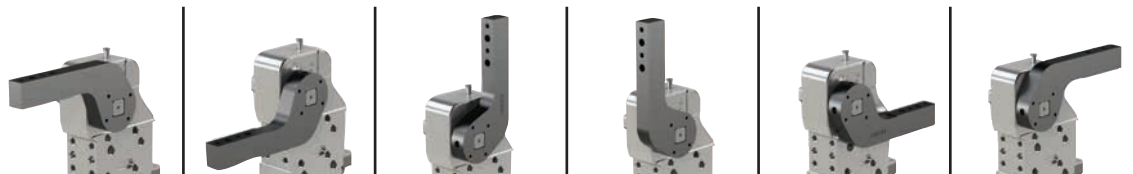
Serie	Spannarm-Variante	Modell
120 Spannarm-Höhe	▲ 1546	B8JG-1546-1
70 Spannarm-Höhe	▲ 1534	B8JG-1534-1
25 Spannarm-Höhe	▲ 1522	B8JG-1522-1
0 Spannarm-Höhe	▲ 1510	B8JG-1510-1

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

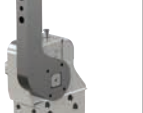
Geschlossene Handspanner und Kraftspanner | Modular

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

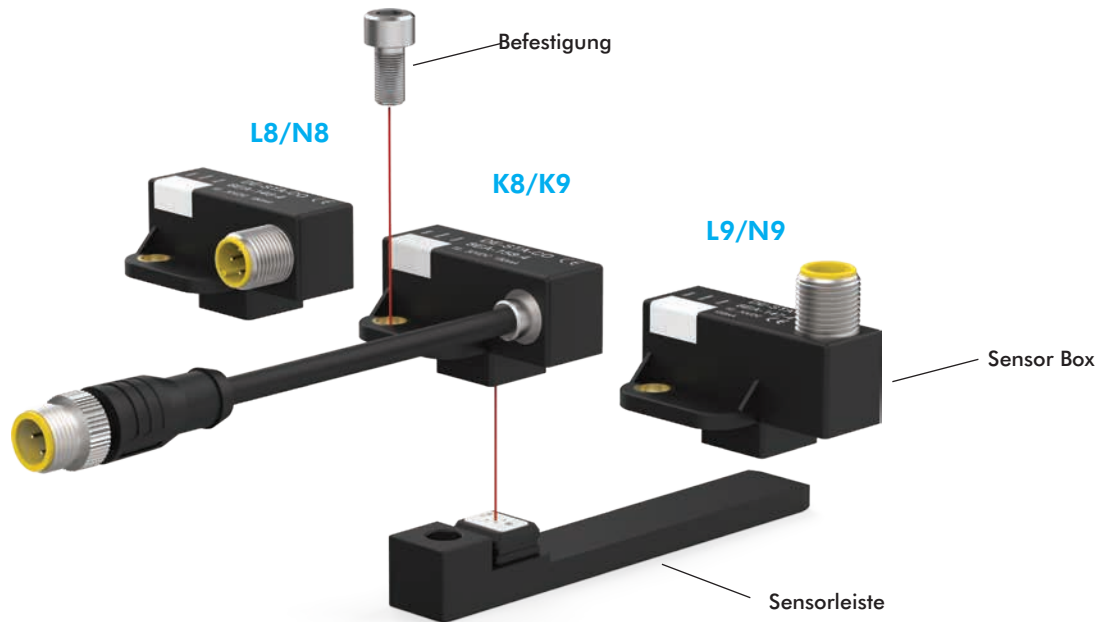
ⓘ KEIN STANDARD-ARM (längere Lieferzeiten)



CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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

Ersatz-Sensor-Sets und Komponenten



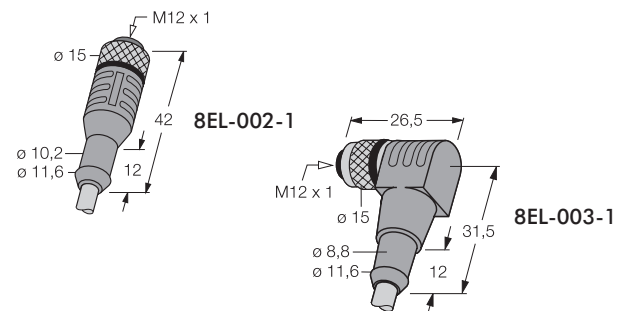
Komplette Sensor Sets
(Inkl. Sensor Box, Sensorleiste, Schraube)

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

870-2

871-2

Beschreibung

mit Spannarm in vertikaler Position

mit Spannarm in horizontaler Position

Abfragung

BIM-IKE-AP

810151

810153

810155

810157

Beschreibung (separat bestellen)

Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich

Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich

Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich

Sensor für Magnetfeldabfragung, 2 Stück erforderlich

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

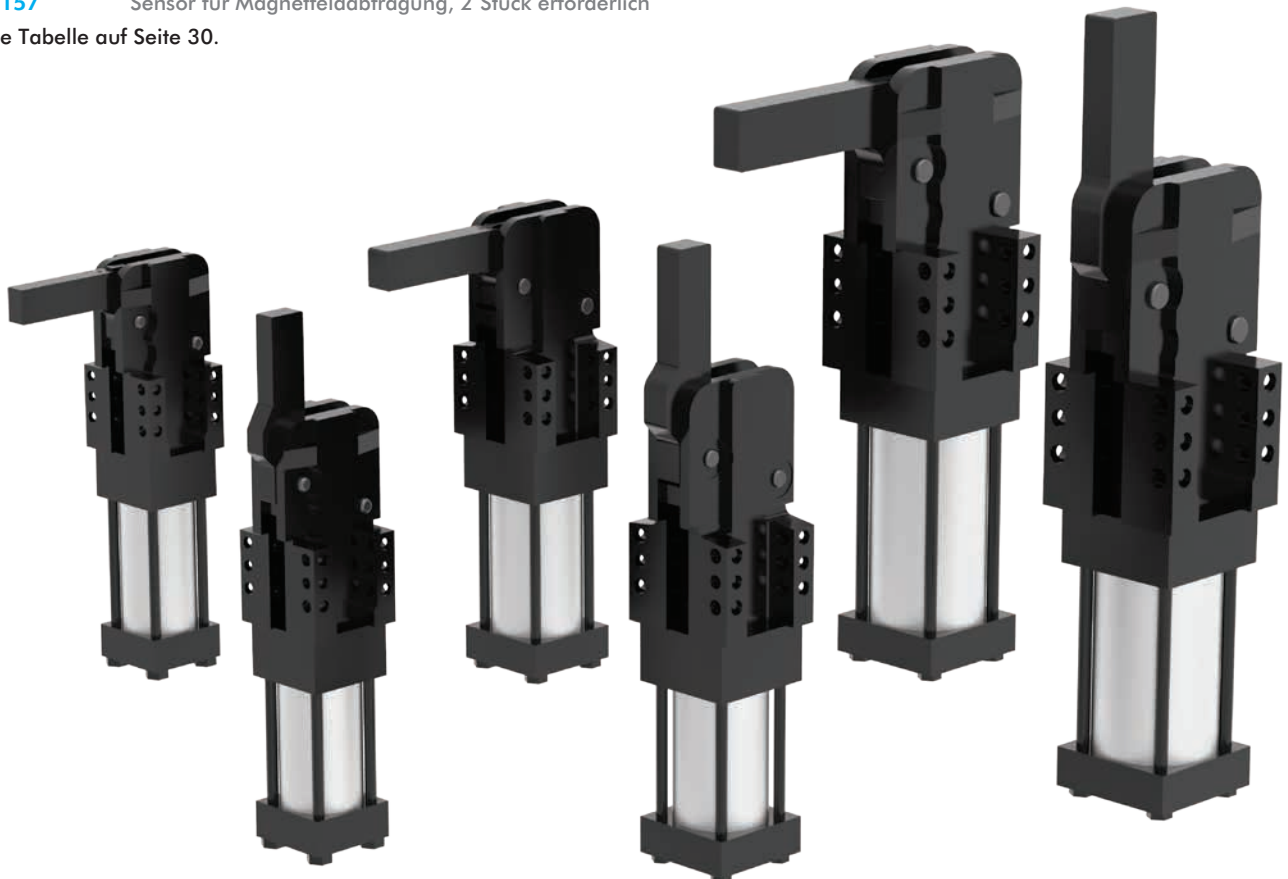
Grundmodell	Beschreibung
860	50,8 mm [2 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm
861	50,8 mm [2 in] Zylinder Ø mit horizontalem Spannarm
890	63,5 mm [2.5 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm
891	63,5 mm [2.5 in] Zylinder Ø mit horizontalem Spannarm
1000	82,5 mm [3.25 in] Zylinder Ø mit vertikalem Spannarm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

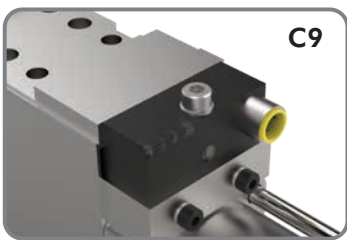
Öffnungswinkel Beschreibung

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)



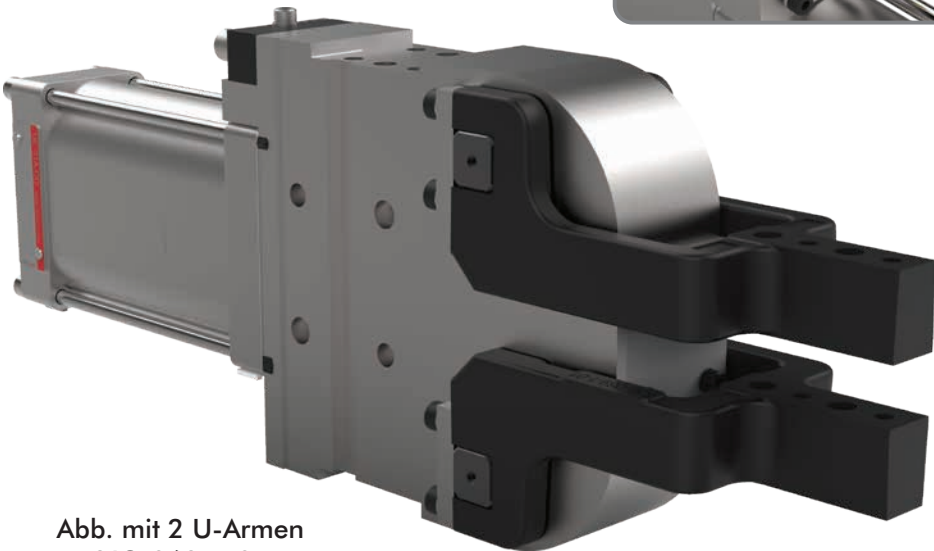


Abb. mit 2 U-Armen
8JG-069-1-01
(separat bestellen)

82D63-5

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

82D40-2

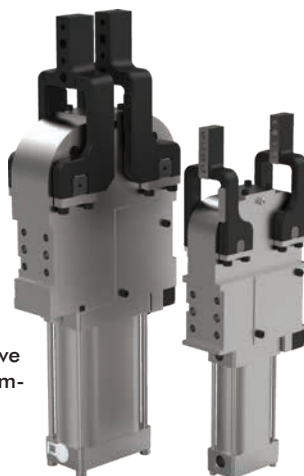
Max. Haltemoment
140 Nm [103 ft-lb]
Max. Spannmoment
60 Nm [44 ft-lb]
bei 5 bar [72 psi]

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

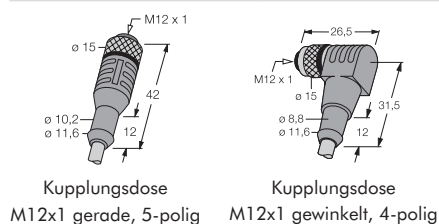


CLICK OR SCAN
Um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

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

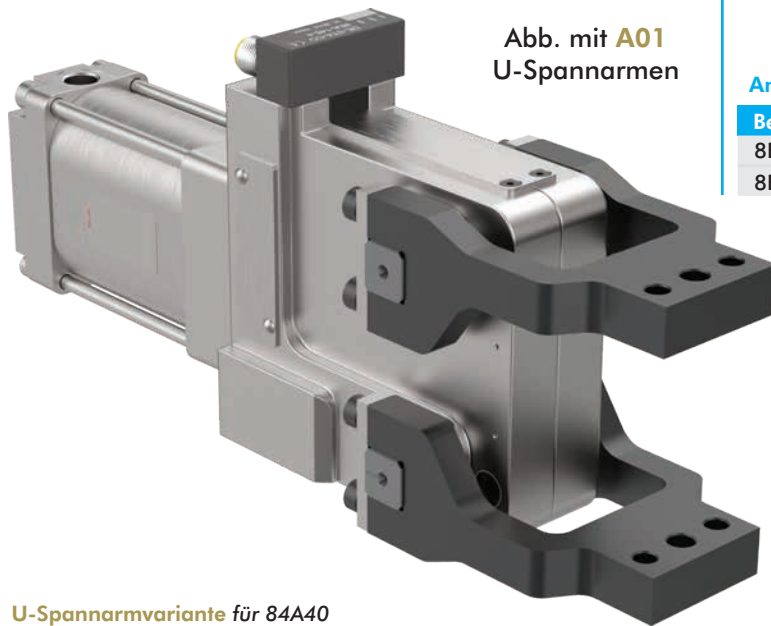
Größe	Beschreibung
40-1	32 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)
50-1	50 mm Zylindergröße (Anschluss G1/4)

U-Spannarm- variante

Beschreibung

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

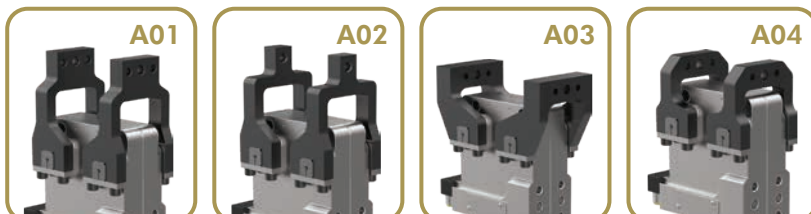
Abb. mit A01
U-Spannarmen



U-Spannarmvariante für 84A40



U-Spannarmvariante für 84A50



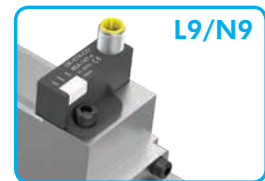
Abfrägung

Beschreibung

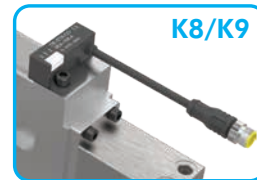
00	ohne Abfrägung
L8*	PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-146-4-B)
N8*	NPN Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-154-4-B)
L9	PNP Abfrageset mit gewinkelter (90°) Anschlussbuchse M12x1 (Ersatzteil Nr. 8EA-147-4-B)
N9	NPN Abfrageset mit gewinkelter (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)



L8/N8



L9/N9



K8/K9

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	Bescheinigung	Abfragung	Bescheinigung
20	20 mm Hub	00	ohne Abfragung
40	40 mm Hub	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]			Hubkraft N [lbf]	Haltekraft N [lbf]	Gewicht Kg [lbs]	Luftverbrauch pro Doppelhub bei 5 bar [72 psi] dm ³ [in ³]
		±0,2 mm [0.008 in.] 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]

82P25-2

Pneumatische Zentrierspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



82P25-2

00

D8

XX

Größe Beschreibung
82P25-2 25 mm Zylindergröße
(Anschluss G1/8 und
1/8-18 NPT)

Spitze Beschreibung
00 ohne Zentrierdorn
08-22 mit kundenspezifischem
rundem Zentrierdorn Ø8-22 mm

00

08-22

**Serien-
nummer**

XX

Beschreibung

Kundenspezifische Grundplatte,
Spannhaken und Zentrierdorn
*Seriennummer unter Angabe der
Spezifikationen im Werk erfragen*

XX

Abfragung

D8

Beschreibung

Induktives Abfragesystem mit
Anschlussbuchse M12x1 (8EA-161-1)

D8

Anschlusskabel

separat bestellen

Bestell Nr.

8EL-003-1

Beschreibung

M12x1, gewinkelt 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel

82P25-2XX

Max. Spannkraft
550 N [124 lbf]
bei 5 bar [72 psi]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82P30-3/82P35-3

Pneumatische Zentrierspanner

82P **30-3** **20** **B8** **00**

Spannhaken

00
D0

Beschreibung

Einzelhaken (Standard)
Doppelhaken

Größe **Beschreibung**

30-3 30 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)

35-3 35 mm Zylindergröße (Anschluss G1/8)

Zentrierdorn

Ø Bereich für 82P30-3

20 20,0 - 23,0 mm

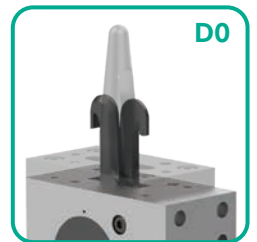
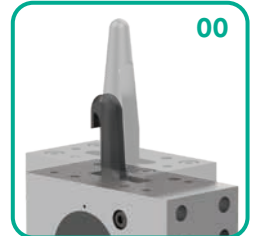
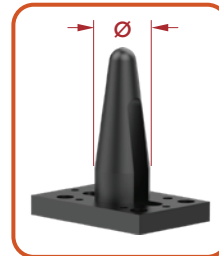
25 23,1 - 28,0 mm

30 28,1 - 33,0 mm

Ø Bereich für 82P35-3

40 33,1 - 45,0 mm

separat bestellen. 82P3X-3XX-XX,X
Beispiel 82P30-320-21,1



Abfragung

Beschreibung

00

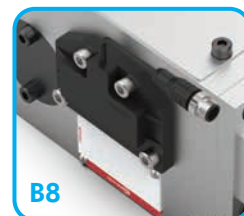
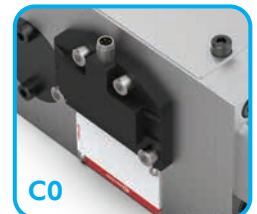
ohne Abfragung

C0

Induktives Abfragesystem mit
Anschlussbuchse M8x1 (8EA-012-3)

B8

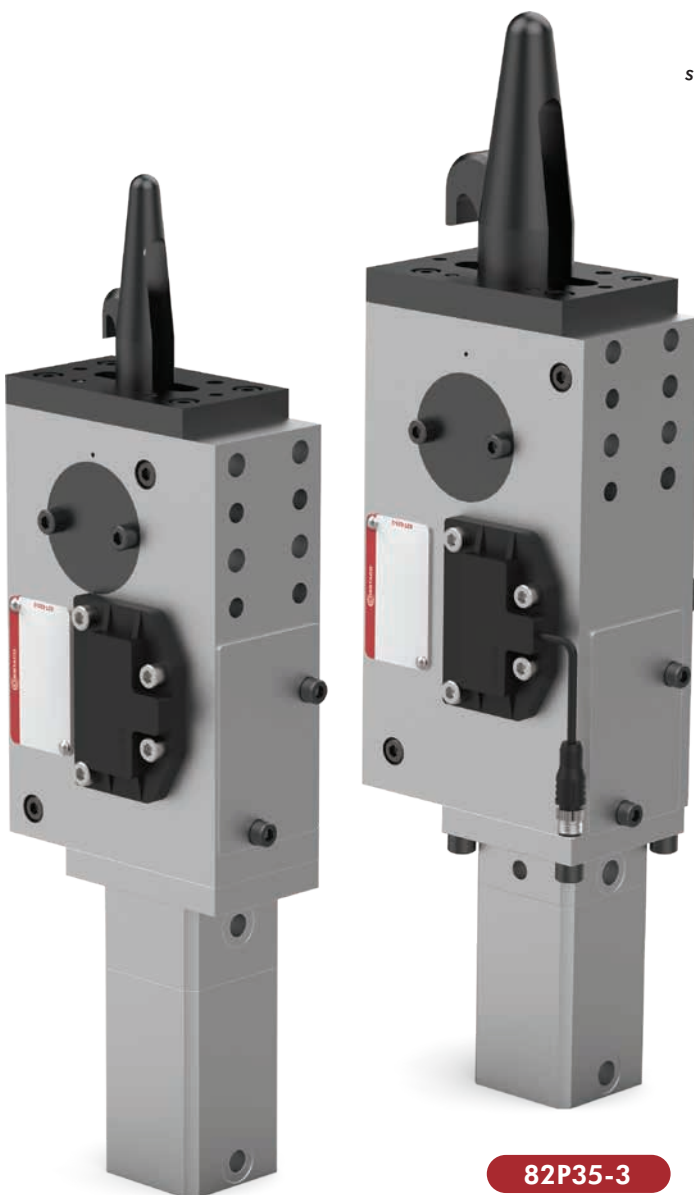
Induktives Abfragesystem mit
Anschlussbuchse M12x1 (8EA-030-3)



Anschlusskabel

Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-009-1	M8x1, gerade 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel
8EL-007-1	M8x1, gewinkelt 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel
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



82P30-3

Max. Spannkraft
2000 N [450 lbf]
bei 6 bar [87 psi]

82P35-3

Max. Spannkraft
3500 N [787 lbf]
bei 6 bar [87 psi]

82P50-720, 82P63-720

Pneumatische Zentrierspanner | Toleranzausgleich

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



82P50-720 **D8** **A** **0** **01** **00**

Grundmodell

82P50-720

82P63-720

Bescheibung

50 mm Tandemzylinder (Anschluss G1/8)

63 mm Tandemzylinder (Anschluss G1/8)

Toleranz

A

Bescheibung

0-6 mm [0-0.236 in]
Toleranzausgleich

Abfragung

D8

Bescheibung

Induktives Abfragesystem mit
Anschlussbuchse M12x1 (8EA-151-1)



D8

Anschlusskabel

separat bestellen

Bestell Nr.

8EL-003-1

Beschreibung

M12x1, gewinkelt 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel



82P50-720

Max. Spannkraft
1500 N [337 lbf]
bei 5 bar [72 psi]

82P63-720

Max. Spannkraft
2500 N [562 lbf]
bei 5 bar [72 psi]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82P50-720, 82P63-720

Pneumatische Zentrierspanner | Toleranzausgleich

Haken für 82P50
01 für Kragenloch
03 für Loch ohne Kragen



Haken für 82P63
01 für Kragenloch
03 für Loch ohne Kragen



Zentrierdorn für 82P50
00 ohne
01 18 mm Runddorn
02 20 mm Runddorn
06 19,9 mm Runddorn
07 19,9 mm Schwerdorn

mit Haken
01 oder 03
01 oder 03
01 oder 03
01 oder 03
01 oder 03



Zentrierdorn für 82P63
00 ohne
03 30 mm Runddorn
04 30 mm Schwerdorn
05 25 mm Runddorn
08 23 mm Runddorn
09 28 mm Runddorn
10 40 mm Runddorn
11 40 mm Schwerdorn

mit Haken
02 oder 04
02
02
02
02
04
04



82P50-1732

Pneumatische Zentrierspanner | Toleranzausgleich

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



82P50-1732 **K8** **B** **03** **XX**

Grundmodell Beschreibung
82P50-1732 50 mm Tandemzylinder

Toleranz Beschreibung
B 7 mm Toleranzausgleich

Abfragung Beschreibung
K8 PNP Abfrageset mit gerader Anschlussbuchse M12x1 (8EA-158-4-B)

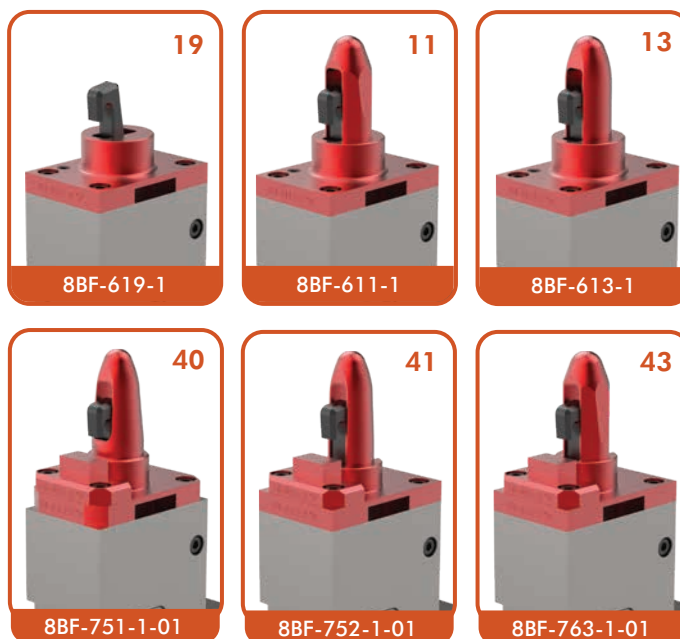
Spannhaken für Bauteildicken

03	1,5 – 8,5 [0.06 – 0.33]
09	2,5 – 9,5 [0.10 – 0.37]

03 **09**

8JH-187-2 **8JH-221-1**

Zentrierdorn/ Bauteilauflage	Dorndurchmesser und Toleranz	Zentrierdornform	Material des Bauteils
19	N/A	Nur Bauteilauflage	Stahl/Aluminum
11	Ø 24,85 -0,05	Schwertdorn	Stahl
13	Ø 22,00 -0,05	Runddorn	
40	Ø 24,85 -0,05		
41	Ø 22,00 -0,05		Aluminum
43	Ø 24,85 -0,05	Schwertdorn	



82P50-1732
Max. Spannkraft
~1500 N [~337 lbf]
bei 5 bar [72 psi]

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



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82P50-1732

Noten



82P50-1800

Pneumatische Zentrierspanner | Toleranzausgleich

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



82P50-1800

L8

A

01

0

0

0

Grundmodell Beschreibung
82P50-1800 Toleranzausgleich
0 - 5 mm [0 - 0.197 in]

Abfragung

L8

Beschreibung

PNP Abfrageset mit gerader
Anschlussbuchse M12x1
(8EA-146-4-B and 8EA-163-G)



**Auflagen-
form**

A
B
D

Beschreibung

Standard
Kragenloch nach unten
Mit Fase



**Dorndurch-
messer**

Dorn Ø
"X"
mm ^{-0,05}

Dornhöhe
"Y"
mm

01	15,8	
02	19,8	26
03	20,8	
04	29,8	38
05	15,5	26
06	29,8	38

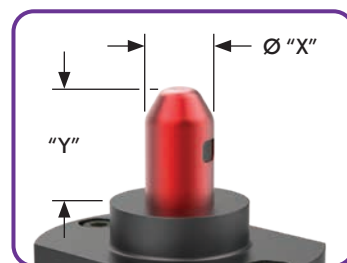


Abb. zeigt
CNOMO
Anbindung
mit Adapter.
Separat bestellen:
8MA-538-1



82P50-1800

Max. Spannkraft
600 N [135 lbf]
bei 5 bar [72 psi]

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



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

82P50-1800

Pneumatische Zentrierspanner | Toleranzausgleich

Dornform	Beschreibung	Release Dimension "X"	
0	Rund		
1	Vorzentrierung	"X" = Dorn Ø minus 0.8 mm	
3	Ausschnitt parallel zu Finger	Dorn Ø	Ausschnitt "X"
		Ø15,8	14,5 mm
		Ø29,8	21,0 mm
4	Türbleche		



Auflagenhöhe	Beschreibung
0	10 mm
1	50 mm
2	100 mm



Fingerform	Beschreibung
0	Finger
1	Hakenfinger



Überblick: Kompatible Konfigurationen

Wählen Sie zuerst die wichtigste Option, um dann in derselben Zeile weitere mögliche Kombinationen zu sehen.

Dorndurch- messer	Auflagenform			Stiftform				Auflagenhöhe			Fingerform	
	Standard	Kragenloch nach unten	Mit Fase	Rund	Vorzentri- erung	Ausschnitt	Türbleche	10 mm	50 mm	100 mm	Finger	Haken- finger
	A	B	D	0	1	3	4	0	1	2	0	1
01 Ø15,8	•			•	•	•	•	•			•	
	•			•					•		•	
			•	•	•	•				•	•	
02 Ø19,8	•			•				•			•	
		•			•			•				•
03 Ø20,8	•			•						•	•	
	•				•					•		•
04 Ø29,8	•			•	•			•			•	•
	•					•		•			•	
		•		•				•				•
05 Ø15,5	•			•				•			•	
06 Ø29,8		•				•		•				•

82U50

Pneumatische Unterflurspanner

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



82U50 - **300** **L1** **00**

Zubehör
00

Beschreibung
ohne Zubehör

Größe **Beschreibung**
300 Vorne, oben oder unten montierbar
330 Nur oben oder unten montierbar

Abfragung **Beschreibung**
L1 ohne Abfragung
C8 Induktives Abfragesystem mit Anschlussbuchse M8x1 (8EA-023-2)
B7 Induktives Abfragesystem mit Anschlussbuchse M12x1 (8EA-060-1)
B8 Induktives Abfragesystem mit Anschlussbuchse M12x1 (8EA-031-1)



82U50-300
Max. Haltekraft/
Max. Spannkraft
4000 N [899 lbf]
bei 5 bar [72 psi]

82U50-330
Max. Haltemoment/
Max. Spannmoment
4000 N [899 lbf]
bei 5 bar [72 psi]

L1



C8



B7



B8



Anschlusskabel Separat bestellen

Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-009-1	M8x1, gerade 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel
8EL-007-1	M8x1, gewinkelt 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel
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



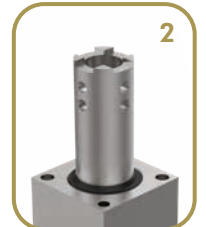
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

86P30-5

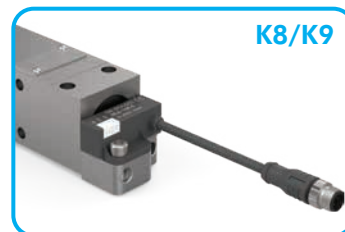
Pneumatische Stiftziehzyylinder | eine Kolbenstange

86P30-5	02	L8	00	4	
			Zubehör 00	Beschreibung ohne Zubehör	Hub 2 4
					Beschreibung 20 mm Hub 40 mm Hub

Kolbenstange	Beschreibung
02	Ø16 mm Innenbohrung, Gewinde M6 (innen), Kreuznut
05	Ø10 mm Innenbohrung, Gewinde M8 (innen), Kreuznut



Abfrägung	Beschreibung
00	ohne Abfrägung
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

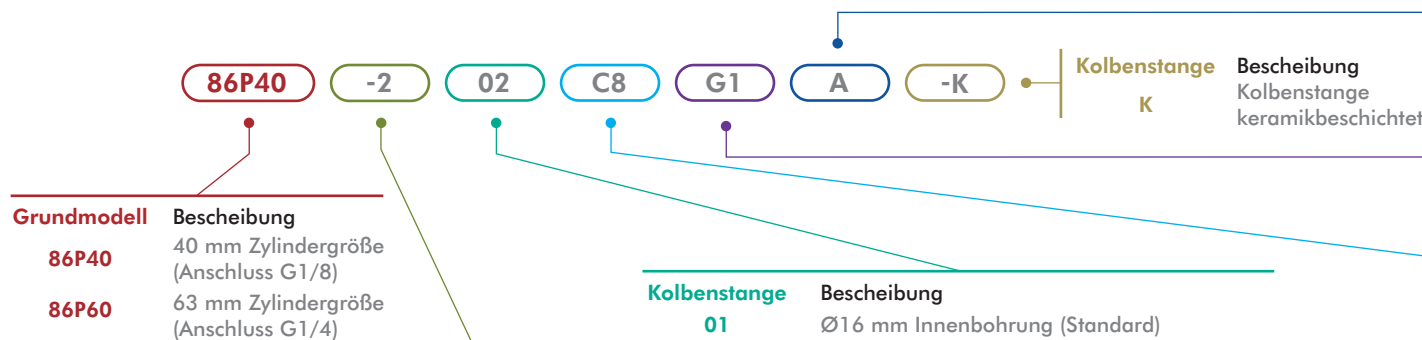
Bestell Nr.	Beschreibung
8EL-002-1	M12x1, gerade 5-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel
8EL-003-1	M12x1, gewinkelt 4-polig inkl. 5 m [16 ft.] Kabel

Huboption:	2, 4
Max. Schubkraft bei 5 bar [72 psi]:	340 N [76 lbf]
Max. Rückzugskraft bei 5 bar [72 psi]:	250 N [56 lbf]

86P40, 86P60

Pneumatische Stiftziehzyylinder | eine Kolbenstange

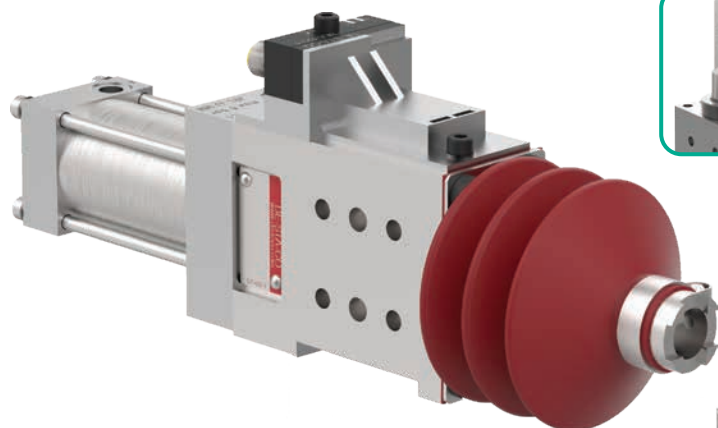
CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



Handhebel **Beschreibung**
-2 ohne Handhebel
H2 Handbetätigung
nur für 86P60 (nicht für
Hubvarianten **F, 8**)



Kolbenstange	Beschreibung
01	Ø16 mm Innenbohrung (Standard)
02	Ø16 mm Innenbohrung, Gewinde M6 (innen), Kreuznut
04	NAAMS-Standard
A4	NAAMS-Standard, 180° gedreht
B4	NAAMS-Standard, 90° gedreht
C4	NAAMS-Standard, 270° gedreht
05	Ø10 mm Innenbohrung, Kreuznut
07	Ø16 mm Innenbohrung, NAAMS
09	Ø20 mm Innenbohrung, gerade Nut
10	Ø12 mm Innenbohrung, gerade Nut



Huboption:

Max. Schubkraft bei 5 bar [72 psi]:

Max. Rückzugskraft bei 5 bar [72 psi]:

86P40
B, A, 2, 4 C, 6 F, 8

620 N [139 lbf]

520 N [117 lbf]

86P60
B, A, 2, 4 C, 6 F, 8

1550 N [348 lbf]

1400 N [315 lbf]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

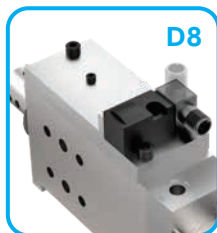
86P40, 86P60

Pneumatische Stiftziehzyylinder | eine Kolbenstange

Zubehör	Beschreibung
00	ohne Zubehör
F1	Faltenbalg für Kolbenstangen 02, 05, 07, 10 in Hubvarianten B, A, 2, 4 (82ZB-013-3)
R1	Führungsbuchse für Kolbenstange 01, 02, 05 (82ZB-192-1)



Abfragung	Beschreibung
L4	Abdeckplatte für B, A, 2, 4 (86P0-200L4)
L6	Abdeckplatte für C, 6 (86P0-200L6)
L8	Abdeckplatte für F, 8 (86P0-200L8)
D8	Induktives Abfragesystem mit Anschlussbuchse M12x1 (90° drehbar) für B, A, 2, 4 (86P0-200D8) für C, 6 (86P0-200D8006), für F, 8 (86P0-200D8008)



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

Hub	Beschreibung
	mit eingeschränkter Verdrehsicherung
B	20 mm Hub (8MF-071-1)
A	40 mm Hub (8CE-231-1)
C	60 mm Hub (8CE-231-1)
F	80 mm Hub (8CE-231-1)
	mit Verdrehsicherung
2	20 mm Hub (86P0-20000002)
4	40 mm Hub (86P0-20000004)
6	60 mm Hub (86P0-20000006)
8	80 mm Hub (86P0-20000008)



56H40-2

Manuelle Stiftziehzyylinder | eine Kolbenstange

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



56H40-2

02

C8

E1

A

-K

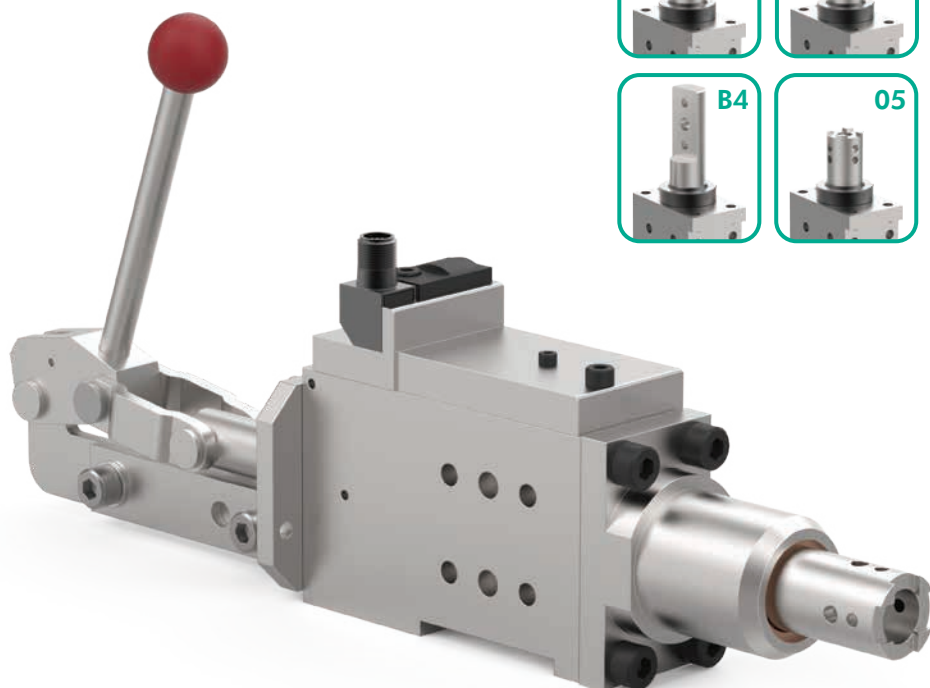
Kolbenstange
K

Bescheinigung
Kolbenstange
keramikbeschichtet

Kolbenstange

Bescheinigung

01	Ø16 mm Innenbohrung (Standard)
02	Ø16 mm Innenbohrung, Gewinde M6 (innen), Kreuznut
04	NAAMS-Standard
A4	NAAMS-Standard, 180° gedreht
B4	NAAMS-Standard, 90° gedreht
C4	NAAMS-Standard, 270° gedreht
05	Ø10 mm Innenbohrung, Kreuznut
07	Ø16 mm Innenbohrung, NAAMS
09	Ø20 mm Innenbohrung, gerade Nut
10	Ø12 mm Innenbohrung, gerade Nut



56H40-2

Huboption:

B, A, 2, 4

C, 6



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

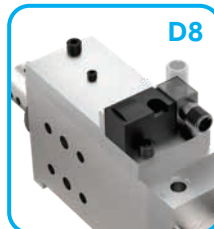
56H40-2

Manuelle Stiftziehzyylinder | eine Kolbenstange

Zubehör	Beschreibung
00	ohne Zubehör
F1	Faltenbalg für Kolbenstangen 02, 05, 07, 10 in Hubvarianten B, A, 2, 4 (82ZB-013-3)
R1	Führungsbuchse für Kolbenstange 01, 02, 05 (82ZB-192-1)



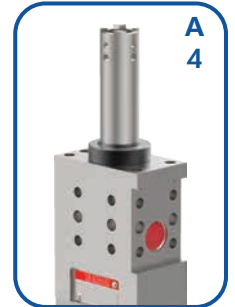
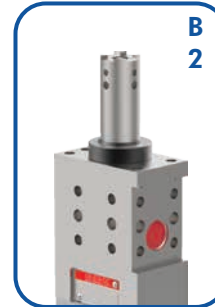
Abfragung	Beschreibung
L4	Abdeckplatte für B, A, 2, 4 (86P0-200L4)
L6	Abdeckplatte für C, 6 (86P0-200L6)
D8	Induktives Abfragesystem mit Anschlussbuchse M12x1 (90° drehbar) für B, A, 2, 4 (86P0-200D8), für C, 6 (86P0-200D8006)



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

Hub	Beschreibung
	mit eingeschränkter Verdrehsicherung
B	20 mm Hub (8MF-071-1)
A	40 mm Hub (8CE-231-1)
C	60 mm Hub (8CE-231-1)
	mit Verdrehsicherung
2	20 mm Hub (86P0-20000002)
4	40 mm Hub (86P0-20000004)
6	60 mm Hub (86P0-20000006)



85P5-1

Pneumatische Schubstangenspanner | eine Schubstange

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



85P5-1 **04** **B8** **E1** **H** **0** **-K**

Schubstange Beschreibung
K Beschreibung Schubstange keramikbeschichtet

Hub Beschreibung
0 ohne Hubbegrenzer

Zubehör Beschreibung
00 ohne Zubehör
E1* Externe Führung (82ZB-010-2)
 *Externe Führung ist vorn oder seitlich montierbar.

Handhebel Beschreibung
0 ohne Handhebel
H* Handhebel
 *Handhebel ist an beiden Seiten montierbar.

Abfragung Beschreibung
00 ohne Abfragung
B8 Induktives Abfragesystem mit Anschlussbuchse M12x1 (8EA-033-2)

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

02

04

A4

05

E1

H

00

B8

Optionaler Handhebel H abgebildet. Handhebel ist an beiden Seiten montierbar.

Optionale externe Führung E1 abgebildet. Ist vorn oder seitlich montierbar.

85P5-1

Max. Schubkraft bei 6 bar [87 psi]: 2000 N [449 lbf]
 Max. Rückzugskraft bei 6 bar [87 psi]: 1000 N [225 lbf]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

85D5-2

Pneumatische Schubstangenspanner | zwei Schubstangen

85D5-2 **C4** **L8** **10** **H0** **4** **Hub** 4 **Beschreibung** 40 mm Hub

Hub	Beschreibung
4	40 mm Hub

Handhebel	Beschreibung
00	ohne Handhebel
H0	Standard Handhebel
HS	Handhebel anschweißbar

Handhebel- Welle*	Beschreibung
10	nicht anschlussseitig
20	Anschlussseitig

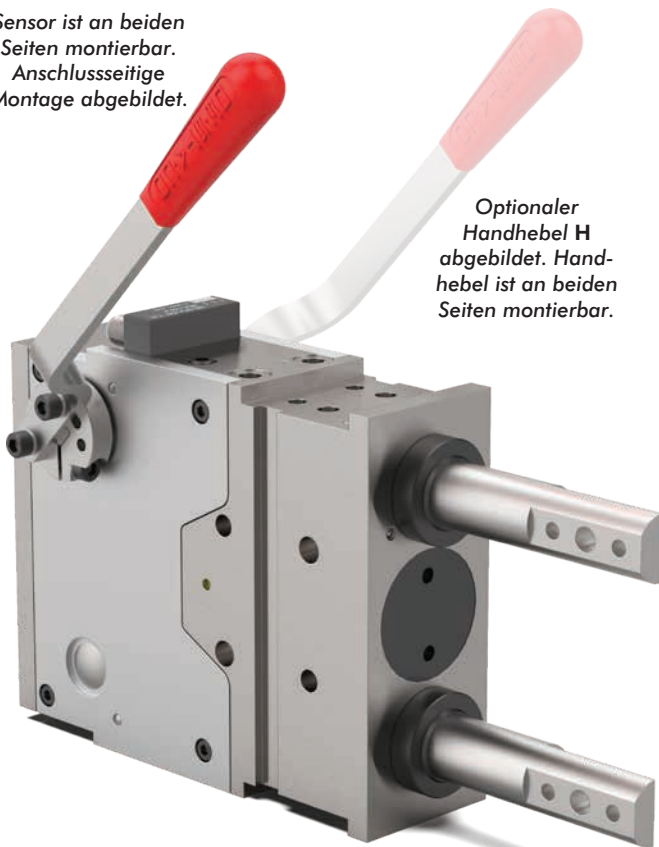
*Handhebel ist an beiden Seiten montierbar.

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)

*Abfragung ist an beiden Seiten montierbar. Anschlussseitige Montage abgebildet.

Sensor ist an beiden Seiten montierbar. Anschlussseitige Montage abgebildet.

Optionaler Handhebel H abgebildet. Handhebel ist an beiden Seiten montierbar.

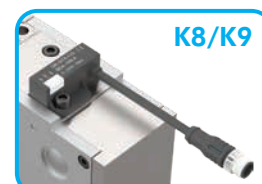


85D5-2

Max. Schubkraft bei 6 bar [87 psi]: 3000 N [674 lbf]
Max. Rückzugskraft bei 6 bar [87 psi]: 3000 N [674 lbf]

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



86D40, 86D60

Pneumatische Stiftziehzyylinder | zwei Kolbenstangen

CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen



86D40

-1

A4

D8

00

A

K

Kolbenstange
K

Beschreibung
Kolbenstange
keramikbeschichtet

Grundmodell

86D40
40 mm Zylindergröße
(Anschluss G1/8)

86D60
63 mm Zylindergröße
(Anschluss G1/4)

Handhebel

-1 ohne Handhebel

H1 Handbetätigung
nur für 86D60

Kolbenstange

04 NAAMS-Standard

A4 NAAMS-Standard, 180° gedreht

11 Zwei-Schrauben-Montage
(nur für 86D40-1)

Zubehör

00 ohne Zubehör

01 nur für **H1** Rastsicherung für eingefahrene Position. An beiden Seiten montierbar.
(86D60H1000001)

H1

04

A4

11

B

A

C

86D40 mit Sensor an gegenüberliegender Seite abgebildet.

86D40-1

86D60-1

Max. Schubkraft bei 5 bar [72 psi]: 700 N [157 lbf] 1500 N [337 lbf]
Max. Rückzugskraft bei 5 bar [72 psi]: 600 N [135 lbf] 1100 N [247 lbf]



CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

56D60-1

Manuelle Stifziehzyylinder | zwei Kolbenstangen

56D60-1 **04** **D8** **01** **A** **K**

Kolbenstange Beschreibung
04 NAAMS-Standard
A4 NAAMS-Standard, 180° gedreht

Zubehör Beschreibung
00 ohne Zubehör
01 Rastsicherung für eingefahrene Position.
An beiden Seiten montierbar.
(86D60H1000001)

Hub Beschreibung
B 20 mm Hub (86D0-1000000B)
A 40 mm Hub (86D0-1000000A)
C 60 mm Hub (86D0-1000000C)

Abfragung* Beschreibung
L6 Abdeckplatte (86D0-100L6)
D8 90° drehbar, mit Anschlussbuchse M12x1
(86D0-100D8)
*Abfragung ist an beiden Seiten montierbar.

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

Huboption: B, A, C



Grundmodell

RCM Standard

RFM Integrierter Verriegelungsmechanismus

Zylinder

100 100 mm Kolben

125 125 mm Kolben

160 160 mm Kolben

200 200 mm Kolben

Öffnungswinkel

100				125, 160, 200			
O	O/LS	V	V/LS	O	O/LS	V	V/LS
N/A				15°			
29°				30°			
45°				43°			
61°				61°			
77°				76°			
92°	N/A	92°		91°	N/A	91°	
104°	N/A	104°		107°	N/A	129°	
121°	N/A	121°		N/A		129°	

Leicht verstellbarer Öffnungswinkel

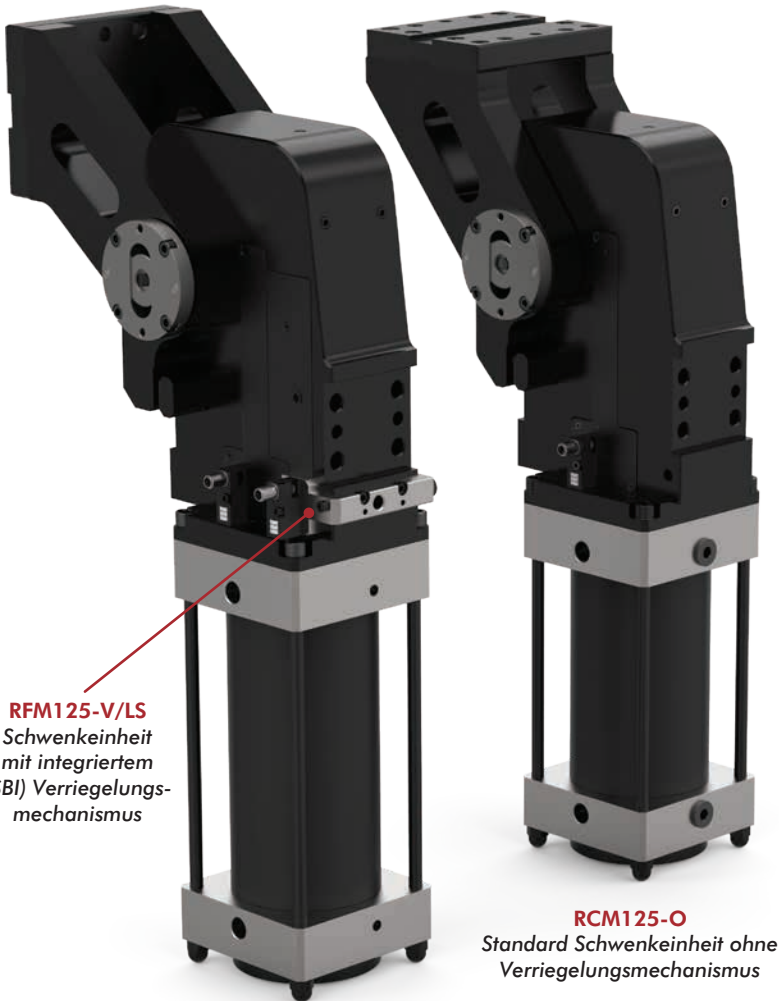
Schwenkarm Ausführung

O Horizontal

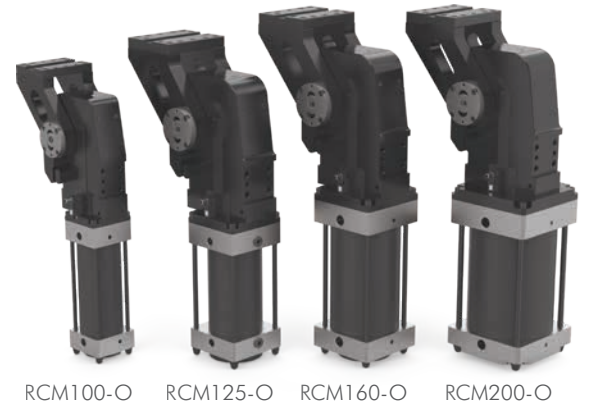
V Vertikal

O/LS Horizontaler Typ mit spiegelbildlichem Schwenkarm

V/LS Vertikaler Typ mit spiegelbildlichem Schwenkarm



RCM Serie



RFM Serie





CLICK OR SCAN
um die Katalogseite
auf Englisch zu sehen

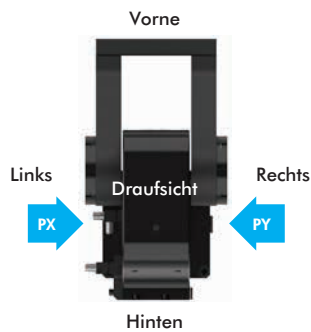
RCM/RFM

Pneumatische Schwenkeinheiten | Mittelschwer

Ports	Beschreibung
N	NPT Anschluss
G	G Anschluss

Induktiver Endschalter	Beschreibung
O	ohne Endschalter
P	Induktiver Endschalter, Pepperl + Fuchs
T	Induktiver Endschalter, Turck

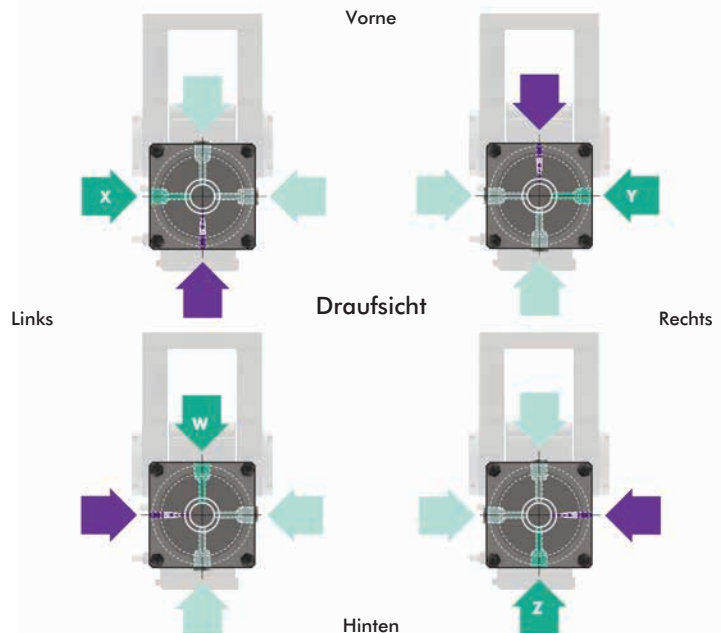
Position Induktiver Endschalter	Beschreibung
PO	ohne Endschalter
PX	Induktiver Endschalter, links
PY	Induktiver Endschalter, rechts



Zylinder Ausrichtung

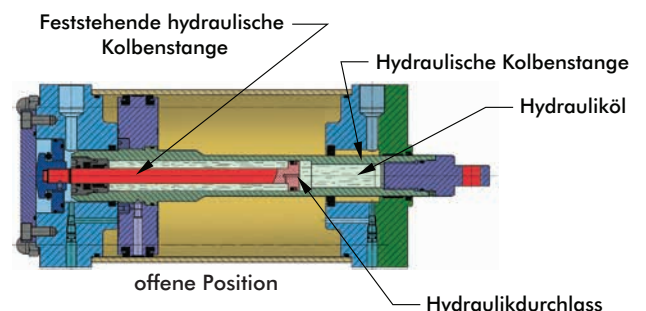
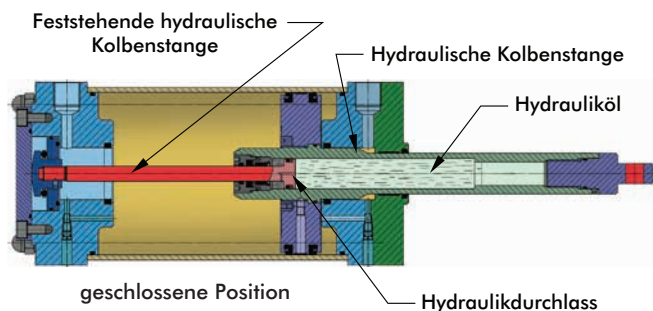
X	Luftanschluss links
Y	Luftanschluss rechts
W	Luftanschluss vorne
Z	Luftanschluss hinten

■	Luftanschluss
■	Luftanschluss geschlossen
■	Endlagendämpfung



Funktionsprinzip des Zylinders

Die Schwenkeinheiten der RCM- und RFM-Serie besitzen einen kombinierten pneumatischen und hydraulischen Zylinder mit einer hydraulisch-pneumatischen Kolbenstange. Die pneumatische Betätigung wird ergänzt durch die Bewegungssteuerung des Öffnens und Schließens beim Positionieren von schweren Teilen.



Spezifikationen	Maßeinheit	100	125	160	200
Max. Moment nach Last [5 bar] Öffnungswinkel $\leq 92^\circ$	Nm [ft-lbs]	150 [111]	240 [171]	410 [302]	660 [487]
Max. Moment nach Last [5 bar] Öffnungswinkel $> 92^\circ / \leq 121^\circ$	Nm [ft-lbs]	110 [81]	180 [133]	300 [221]	480 [354]
Max. Moment nach Last [5 bar] Öffnungswinkel $> 121^\circ$	Nm [ft-lbs]	55 [41]	65 [48]	100 [74]	175 [129]
Haltemoment	Nm [ft-lbs]	2000 [1475]	3500 [2581]		
Gewicht RCM	kg [lbs]	27 [60]	61 [134]	74 [163]	81 [178]
Gewicht RFM	kg [lbs]	30 [66]	64 [141]	77 [169]	84 [185]



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

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: irenusz_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@dcslovensko.sk

SLOWENIEN

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

RD PICTA tehnologije d.o.o.

t: +386 (0)31 387 430
e: rajko.dobnik@picta.si

SÜDAFRIKA

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

TSCHECHISCHE REPUBLIK

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

EXACTEC

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

PROEXPO plus, s.r.o.

t: +42 0 317 7 01 102
e: jstepan@proexpoplus.cz

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

TÜRKKEI

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



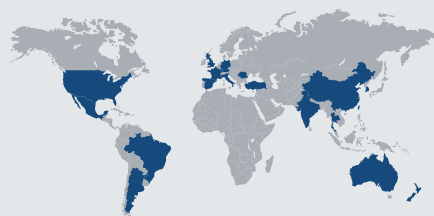
Klicken oder
scannen, um
PDF zu sehen



Für mehr
Informationen
zu Stabilus
klicken oder
scannen



Branchen



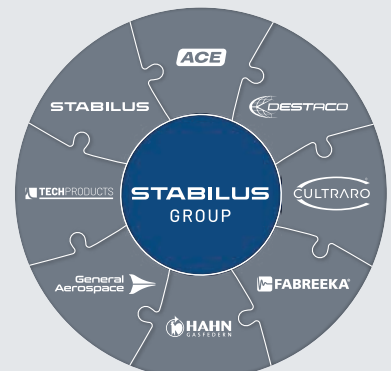
45 Standorte in 19 Ländern



8000 Mitarbeiter



Umsätze 2024



Expertenmarken