

VERSCHLEIßFEST

Aluminium-Strangpressprofil
original von UNIVER

ROBUST

Groß dimensionierte und hohle
Führungsstangen aus verchromtem Stahl

GLEITEND

Selbstschmierende Führungsbuchsen aus
speziellem Stahl

STANDARD

Eine große Vielfalt an Standardausführungen
für jeden Anwendungsfall



J1

Zylinder ISO 6432



Zylinder ISO 15552



J3

Kolbenstangenlose Zylinder



J64RS

Zylinder STRONG

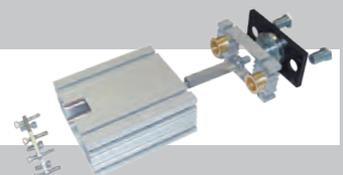


J64RT2

Teleskopzylinder



KIT Bausatz
für alle Serien lieferbar



MERKMALE

Umgebungstemperatur	-20 ÷ 80 °C
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, mit oder ohne Schmierung
Betriebsdruck	2 ÷ 10 bar
Zylinderrohr	Strangpressaluminium eloxiert
Kolbenstangen-Führungsbuchsen	spezieller Stahl
Führungsstangen	verchromter Stahl
Führungsstangen-Abstreifer	Polyurethan
Flansch	Stahl



Führungseinheit für Zylinder der Serie M, KE/K, KD



TYPENSCHLÜSSEL

J	1	0	A	5	5	0	0	5	0	A
1	2	3	4	5	6		7			

1 Serie	2 Typ	3 Zubehör
J = Führungseinheit	10 = überstehende Führungsstangen mit kurzem Führungsschlitten (bis zu Hub 50 mm empfohlen) 11 = überstehende Führungsstangen mit mittellangem Schlitten 12 = überstehende Führungsstangen mit langem Schlitten 14 = geschützter Zylinder 16 = Mittelbefestigung (halbintegrierter Zylinder) 17 = Mittelbefestigung (geschützter Zylinder) 18 = mittellanger, beweglicher Schlitten (Zylinder außen angebaut) 19 = langer, beweglicher Schlitten (Zylinder außen angebaut)	A = Abstreifer an den Führungsstangen serienmäßig

4 Größe der Führungseinheit	5 Zylinderdurchmesser (mm)	6 Zylinder-Standardhublänge (mm)	7 Zylindermerkmale
0 = 16 für Zylinder Ø16 2 = 25 für Zylinder Ø25 3 = 32 für Zylinder Ø32 4 = 40 für Zylinder Ø40 5 = 50 für Zylinder Ø50 6 = 63 für Zylinder Ø63 7 = 80 für Zylinder Ø80 8 = 100 für Zylinder Ø100	0 = Ø16 2 = Ø25 3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50 6 = Ø63 7 = Ø80 8 = Ø100	M 0025 - 0030 - 0040 - 0050 - 0075 0100 - 0125 - 0150 - 0160 - 0175 0200 - 0250 - 0300 - 0400 - 0500 KE/K - KD 0025 - 0050 - 0075 - 0080 - 0100 0125 - 0150 - 0160 - 0175 - 0200 0250 - 0300 - 0320 - 0400 - 0450 0500 - 0600 - 0700 - 0800 - 0900 1000	A = Ø16÷25 Mikrozyylinder Serie M150 Ø32÷100 Zylinder Serie K200 B = Ø16÷25 Mikrozyylinder Serie M250 mit Feststelleinheit Ø32÷100 Zylinder Serie K200 mit Feststelleinheit (nur für J12, J14, J16, J17) C = Ø 32 ÷ 100 Zylinder Serie KE200 D = Ø 32 ÷ 100 Zylinder Serie KE200 mit Feststelleinheit (nur für J12, J14, J16, J17) E = Ø32 ÷ 100 Serie KD200 (J14 und J17 ausgenommen) F = Ø32 ÷ 100 Serie KD200 mit Feststelleinheit (nur für J12 und J16)

Führungseinheiten werden mit dem entsprechenden Zylinder geliefert.

1

Führungseinheit für kolbenstangenlose Zylinder der Serie S1

■ J3



TYPENSCHLÜSSEL

J	3	0	A	5	3	0	1	0	0	A
1	2	3	4	5	6		7			

1 Serie J = Führungseinheit	2 Typ 30 = geschützter Zylinder (2 Führungsbuchsen - Standardschlitten) 31 = geschützter Zylinder (2 Führungsbuchsen - langer Schlitten)	3 Zubehör A = Abstreifer an den Führungsbuchsen serienmäßig
---------------------------------------	---	---

4 Größe der Führungseinheit 4 = 40 für Zylinder Ø25 5 = 50 für Zylinder Ø32 6 = 63 für Zylinder Ø40 7 = 80 für Zylinder Ø50	5 Zylinderdurchmesser (mm) 2 = Ø25 3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50	6 Hub der Führungseinheit (mm) bis zu 0800	7 Anschluss A = Anschlüsse von beiden Zylinderköpfen B = Anschlüsse vom rechten Zylinderkopf
--	---	--	---

Führungseinheit für Kompaktzylinder STRONG der Serie RS

■ J64RS



TYPENSCHLÜSSEL

J	6	4	R	S	3	3	0	0	5	0	B
1	2	3	4	5	6		7				

1 Serie J = Führungseinheit Abstreifer serienmäßig	2 Typ 64 = geschützter Zylinder (Hublänge über 50 mm) 65 = geschützter Zylinder, durchgehende Öffnung 66 = geschützter Zylinder, durchgehende Öffnung, zwei Platten 67 = geschützter Zylinder, zwei Platten (Hublänge über 50 mm)	3 Zylindertyp RS = Zylinder STRONG (Serie RS22J...) mit langem Kolben und Zylinderrohr mit Sensornuten an der Anschlussseite zum Einbau der Magnetsensoren
---	--	--

4 Größe der Führungseinheit 3 = 32 für Zylinder Ø32 4 = 40 für Zylinder Ø40 5 = 50 für Zylinder Ø50 6 = 63 für Zylinder Ø63	5 Zylinderdurchmesser (mm) 3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50 6 = Ø63	6 Hub der Führungseinheit (mm) 0015 ÷ 0800	7 Zylindermerkmale A = Zylinder mit verlängertem Kolben B = Zylinder mit verlängertem Kolben und Feststelleinheit
--	---	--	--

Führungseinheiten werden mit dem entsprechenden Zylinder geliefert.

Führungseinheit für Teleskopzylinder der Serie RT2

■ J64RT2



TYPENSCHLÜSSEL

J	6	4	R	T	2	4	4	0	8	0	0	A
1	2	3	4	5	6	7						

1 Serie J = Führungseinheit Abstreifer serienmäßig	2 Typ der Führungseinheit 64 = geschützter Teleskopzylinder	3 Zylindertyp RT2 = 2-stufiger Teleskopzylinder
---	---	---

4 Größe der Führungseinheit 3 = 32 für Zylinder Ø32 4 = 40 für Zylinder Ø40 5 = 50 für Zylinder Ø50 6 = 63 für Zylinder Ø63	5 Zylinderdurchmesser (mm) 3 = Ø32 4 = Ø40 5 = Ø50 6 = Ø63	6 Hub der Führungseinheit (mm) Standardhublänge 0120 - 0160 - 0180 - 0200 - 0300 - 0400 - 0500 0600 - 0700 - 0800 - 0900 - 1000 - 1100 - 1200 Min - Max Hublänge 0160 ÷ 0400 = Ø32 0160 ÷ 0600 = Ø40 0120 ÷ 0900 = Ø50 0120 ÷ 1200 = Ø63	7 Zylindermerkmale A = 2-stufiger Teleskopzylinder
--	---	---	--

Führungseinheit für Kompaktzylinder der Serie RP

■ J65



TYPENSCHLÜSSEL

J	6	5	R	P	2	2	0	0	5	0	A
1	2	3	4	5	6	7					

1 Serie J = Führungseinheit Abstreifer serienmäßig	2 Typ der Führungseinheit 65 = geschützter Zylinder, durchgehende Öffnung	3 Zylindertyp RP = Kompaktzylinder UNITOP Ø25
---	---	---

4 Größe der Führungseinheit 2 = 25 für Zylinder Ø25	5 Zylinderdurchmesser (mm) 2 = Ø25	6 Hub der Führungseinheit (mm) 0050 ÷ 0200	7 Zylindermerkmale A = Kompaktzylinder UNITOP
---	--	--	---

Führungseinheiten werden mit dem entsprechenden Zylinder geliefert.

1

MERKMALE

Umgebungstemperatur	-5 ÷ +60 °C
Betriebsmedium	gefilterte Druckluft, mit oder ohne Schmierung
Betriebsdruck	1 ÷ 10 bar
Gehäuse	Aluminiumlegierung
Führungsstangen	verchromter Stahl (JLS) verchromter und angelassener Stahl (JLV)
Kolben	Aluminiumlegierung
Kolbenstange	Edelstahl AISI 303 verchromt (Ø12-16-20) Stahl C45 verchromt (Ø25-32-40-50-63)
Führung	Gleitführung (JLS) Kugelumlauführung (JLV)
Kolbendichtungen	NBR
Pufferdichtungen	NBR
Magnet	serienmäßig
Flansch	Stahl



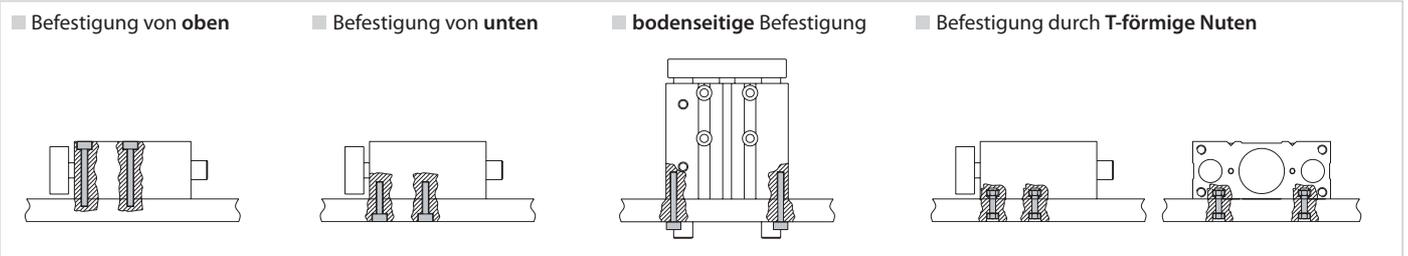
TYPENSCHLÜSSEL

J	L	S	0	1	2	0	0	3	0
1	2	3	4						

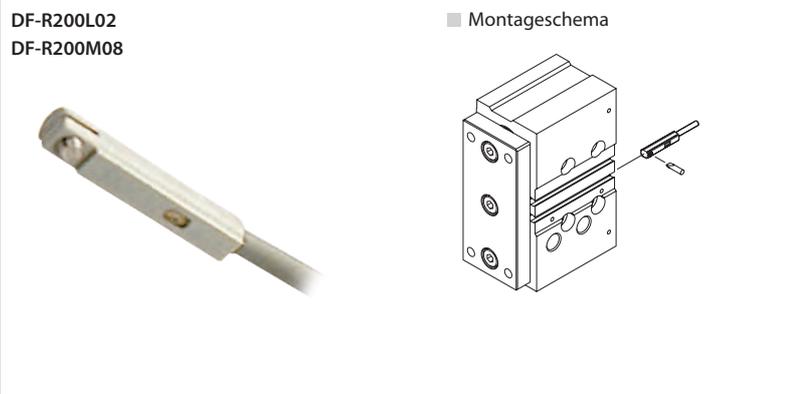
1 Serie JL = Führungskompaktzylinder	2 Führung S = Gleitführung V = Kugelumlauführung	3 Durchmesser (mm) 012 = Ø12 032 = Ø32 016 = Ø16 040 = Ø40 020 = Ø20 050 = Ø50 025 = Ø25 063 = Ø63
--	---	---

4 Hub (mm)	0010 = 10 0075 = 75 0020 = 20 0100 = 100 0025 = 25 0125 = 125 0030 = 30 0150 = 150 0040 = 40 0175 = 175 0050 = 50 0200 = 200	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Ø</th> <th colspan="11">Hublänge (mm)</th> </tr> <tr> <th>10</th><th>20</th><th>25</th><th>30</th><th>40</th><th>50</th><th>75</th><th>100</th><th>125</th><th>150</th><th>175</th><th>200</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>12</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>16</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>20</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>25</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>32</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>50</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>63</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table>	Ø	Hublänge (mm)											10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200	12													16													20													25													32													40													50													63												
Ø	Hublänge (mm)																																																																																																																																	
	10	20	25	30	40	50	75	100	125	150	175	200																																																																																																																						
12																																																																																																																																		
16																																																																																																																																		
20																																																																																																																																		
25																																																																																																																																		
32																																																																																																																																		
40																																																																																																																																		
50																																																																																																																																		
63																																																																																																																																		

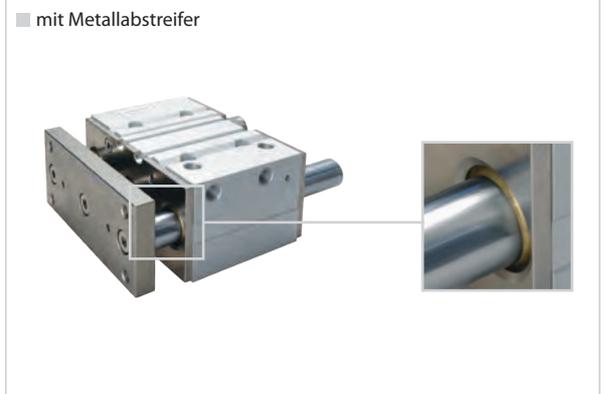
Befestigungsschema



Magnetsensor DF-R



Ausführung auf Anfrage



Schlitteneinheit mit Doppelkolbenantrieb Ø 6 ÷ 32 mm
JT


Umgebungstemperatur: -5 ÷ 60 °C
 Hubeinstellung: 0 ÷ 5 mm

Artikelnr.	Ø	Betriebsdruck (bar)	Theoretische Kraftentwicklung (N)*		Standard-Hublänge (mm)	Max. Hub (mm)	Sensor
			Schubkraft	Zugkraft			
JTS006 JTV006	6	1,5 ÷ 7	28	15,5	10-20-30	50	DF-R200
JTS012 JTV012	12	1 ÷ 7	113	84	10-15-20-25-30 35-40-45-50-60-70	70	
JTS016 JTV016	16	1 ÷ 7	200	150	10-15-20-25 30-35-40-45 50-60-70-75 80-90-100	120	
JTS020 JTV020	20	0,5 ÷ 7	314	236		130	
JTS025 JTV025	25	0,5 ÷ 7	490	378		150	
JTS032 JTV032	32	0,5 ÷ 7	802	603	150		

S = Gleitführung

V = Kugelumlauführung

* = Theoretische Kraftentwicklung mit Druck von 5 bar

Pneumatischer Mini-Schlitten Ø 6 ÷ 20 mm
JX1


Umgebungstemperatur: -5 ÷ 60 °C
 integrierte Linearführung

Artikelnr.	Ø	Betriebsdruck (bar)	Theoretische Kraftentwicklung (N)*		Standard-Hublänge (mm)	Sensor
			Schubkraft	Zugkraft		
JX1006	6	1,2 ÷ 7	14,2	10,6	5-10-15-20-25 30-40-50-60	DF-R200
JX1010	10	0,6 ÷ 7	39,3	33		
JX1016	16	0,6 ÷ 7	101	86		
JX1020	20	0,5 ÷ 7	157	132		

* = Theoretische Kraftentwicklung mit Druck von 5 bar

Kompaktschlitten Ø 8 ÷ 25 mm
JX2


Umgebungstemperatur: 0 ÷ 60 °C

Ausführungen auf Anfrage: mit Hubeinstellschraube (die Artikelnummer mit einem "R" ergänzen z.B. JX2008R) mit hydraulischen Stoßdämpfern (die Artikelnummer mit einem "D" ergänzen z.B. JX2008D)

Artikelnr.	Ø	Betriebsdruck (bar)	Theoretische Kraftentwicklung (N)*		Standard-Hublänge (mm)	Sensor
			Schubkraft	Zugkraft		
JX2006	6	1,5 ÷ 7	25	20	10-20-30-40-50	DF-T200
JX2008	8		51	38	10-20-30-40-50-75	
JX2012	12		113	85	10-20-30-40-50-75-100	
JX2016	16		201	151	10-20-30-40-50-75-100-125	
JX2020	20		314	236	10-20-30-40-50-75-100-125-150	
JX2025	25		491	380	10-20-30-40-50-75-100-125-150	

* = Theoretische Kraftentwicklung mit Druck von 5 bar