

**Standardmäßig mit Magnetkolben**  
**Entsprechend ISO 6432**  
**Korrosionsgeschützt**  
**Mit Endlagenpuffer oder einstellbarer Endlagendämpfung**  
**Lieferung erfolgt mit Muttern auf der Kolbenstange und dem Kolbenstangenlager**



### Technische Merkmale

**Betriebsmedium:**

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft

**Norm:**

ISO 6432

**Wirkungsweise:**

Doppelwirkend mit Magnetkolben und Endlagenpuffer oder einstellbare Endlagendämpfung

**Betriebsdruck:**

1 ... 10 bar

**Zylinderdurchmesser:**

10, 12, 16, 20, 25 mm [Endlagenpuffer]

16, 20, 25 mm [einstellbare Endlagendämpfung]

**Standardhublängen:**

Siehe unten

**Sonderhublängen:**

bis 500 mm max. auf Anfrage

**Gerätetemperatur:**

-10 ... +80°C max

Um das Einfrieren der beweglichen Teile zu vermeiden, muss die Druckluft unter +2°C frei von Feuchtigkeit sein.

**Material:**

Zylinderrohr: Edelstahl rostfrei (austenitisch)

 Enddeckel: Aluminium eloxiert  
 Kolbenstange: Edelstahl rostfrei (austenitisch)

Abstreifer: PUR

Endlagenpuffer: PUR

Dichtungen: NBR

### Technical data

Zylinderdurchmesser (mm)	10	12	16	20	25
Anschluss	M5	M5	M5	G1/8	G1/8
Kolbenstangen Ø	4	6	6	8	10
Kolbenstangengewinde	M4	M6	M6	M8	M10x1,25
Dämpfungsvolumen (cm³) *1)	-	-	2,4	4,4	7,2
Dämpfungslänge (mm)	-	-	16	19	19
Theoretische Kraft bei 6 bar ausfahrend (N)	47,1	67,8	120	188	294
Theoretische Kraft bei 6 bar einfahrend (N)	39,6	51	104	158	247
Luftverbrauch bei 6 bar ausfahrend (l/cm Hub)	0,006	0,008	0,014	0,022	0,035
Luftverbrauch bei 6 bar einfahrend (l/cm Hub)	0,005	0,006	0,013	0,019	0,028

\*1) Nur für Zylinder mit einstellbarer Endlagendämpfung

### Standardhublängen mit Endlagenpuffer

Zylinder Ø (mm)	Hub (mm)									
	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250
10	•	•	•	•	•	•				
12	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
16	•	•	•	•	•	•	•	•	•	
20	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
25	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

### mit einstellbarer Endlagendämpfung

Zylinder Ø (mm)	Hub (mm)									
	10	25	40	50	80	100	125	160	200	250
16		•		•	•	•	•	•	•	
20		•		•	•	•	•	•	•	•
25		•		•	•	•	•	•	•	•

## Alternative Ausführungen

Symbol	Typ ohne Magnetkolben	Symbol	Typ mit Magnetkolben	Beschreibung	Abmessung Seite
	TRM/8000 *1)		RM/8000/M	Standardzylinders	4
			RM/8000/MC	Zylinder mit Zentralanschluss im Boden	5
			RM/8000/MF	Zylinder mit flachem Boden, Anschluss seitlich	5
	RM/8000/IU TRM/8000/IU *1)		RM/8000/MU	Zylinder mit verlängerter Kolbenstange Kolbenstangenverlängerung 75 mm: *RM/8***/*U/Hub/75	4
			RM/8000/JM	Zylinder mit durchgehender Kolbenstange (Ø 16 bis 25 mm)	4
			RM/8017/M	Zylinder Ø 16 mm mit einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8021/M	Zylinder Ø 20 mm mit einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8026/M	Zylinder Ø 25 mm mit einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8017/MU	Zylinder Ø 16 mm mit verlängerter Kolbenstange und einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8021/MU	Zylinder Ø 20 mm mit verlängerter Kolbenstange und einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8026/MU	Zylinder Ø 25 mm mit verlängerter Kolbenstange und einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8017/JM	Zylinder Ø 16 mm mit durchgehender Kolbenstange und einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8021/JM	Zylinder Ø 20 mm mit durchgehender Kolbenstange und einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8026/JM	Zylinder Ø 25 mm mit durchgehender Kolbenstange und einstellbarer Endlagendämpfung	4
			RM/8000/N2	Zylinder mit intern verdrehgesicherter Kolbenstange (Ø 12 ... 25 mm)	4
			RM/8000/L4	Zylinder Ø 12 bis 25 mm mit Feststelleinheit (PASSIV). Bei Druckbeaufschlagung wird die Kolbenstange gelöst. Betriebsdruck für die Feststelleinheit: 4 bis 10 bar	5

\*1 Zylinder (Ø 16 ... 25 mm) mit hitzebeständigen Dichtungen <150°C

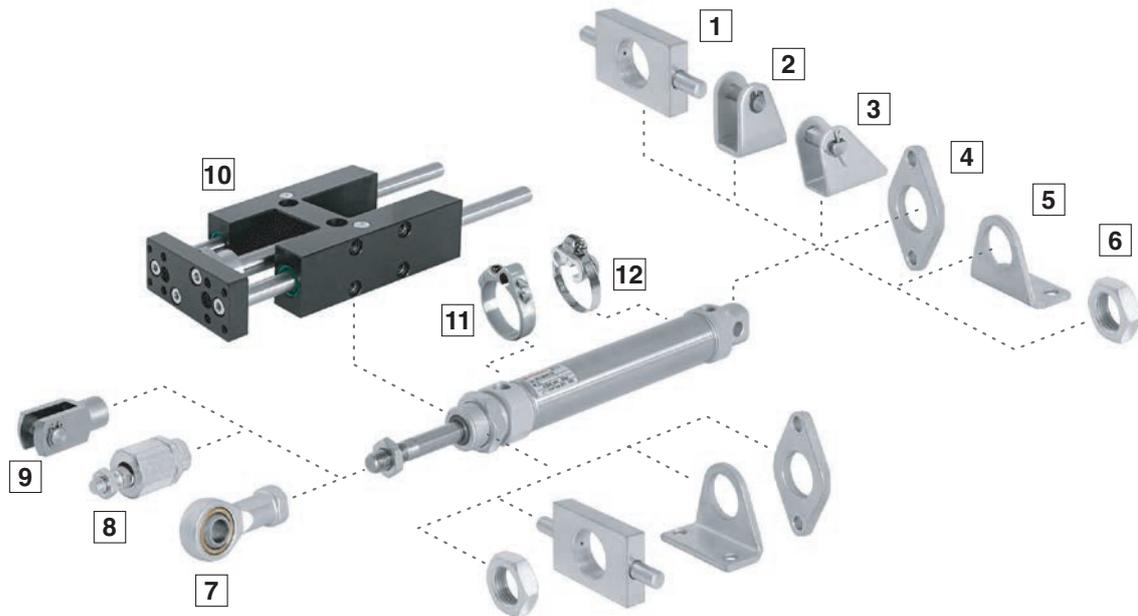
## Typenschlüssel

★RM/80★\*\*/★\*\*/★\*\*

Spezialausführungen	Kennung	Hub (mm)	Ausführung (ohne Magnetkolben)	Kennung	Ausführungen (mit Magnetkolben)	Kennung
Hochtemperatursausführung: 150°Cmax.	T	max. 500	Verlängerte Kolbenstange	IU	Standard mit integrierter Schwenkbefestigung	M
Zylinder Ø (mm) mit Puffer	Kennung		RM/8***/IU*/***/**	→ Verlängerung (mm)	Zentralanschluss hinten	MC
10	10				Flacher Boden	MF
12	12				Verdrehgesicherter Kolbenstange	N2
16	16				Durchgehende Kolbenstange	JM
20	20				Feststelleinheit	L4
25	25				Verlängerte Kolbenstange	MU
Zylinder Ø (mm) mit einstellbare Endlagendämpfung	Kennung				RM/8***/MU*/***/**	→ Verlängerung (mm)
16	17					
20	21					
25	26					

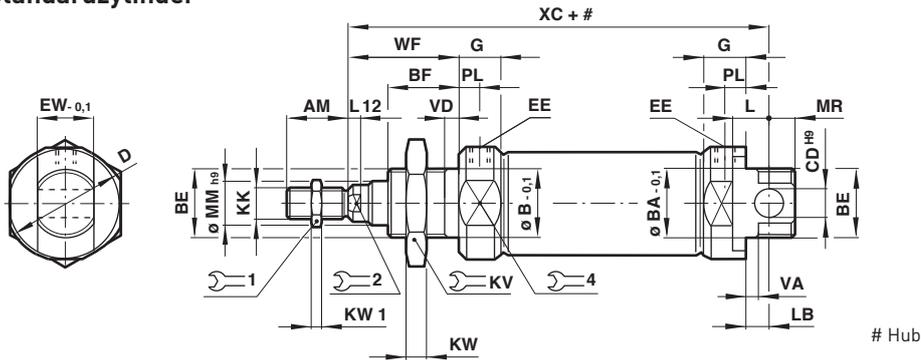
Bemerkung: Wenn Sie diese Option nicht benötigen, ignorieren Sie die entsprechende Typenauswahl in der Teilenummer, z. B. RM/8025/M/50. Für kombinierte Zylinder Ausführungen wenden Sie sich bitte an unseren Technischen Service.  
Hinweis: Hitzebeständige Dichtungen sind nicht für alle Ausführungen erhältlich. Dieser Typenschlüssel dient lediglich zur Erklärung der Zylinder Ausführungen. Zusätzliche Varianten/Ausführungen sind nicht möglich.

Achtung: nichtbenutzte Stellen bitte aufrücken, z.B. RM/8025/M/50

**Befestigungselemente und Zubehör**


Typ	AK	B, G	C	F	FH
	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>9</b>	<b>1</b>
Ø	Seite 8	Seite 8	Seite 8	Seite 8	Seite 8
10	QM/8010/38	M/P19407	M/P19369	QM/8010/25	—
12	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34
16	QM/8012/38	M/P19408	M/P19389	QM/8012/25	QM/8012/34
20	QM/8020/38	M/P19409	M/P19406	QM/8020/25	QM/8020/34
25	QM/8025/38	M/P19409	M/P19406	QM/8025/25	QM/8020/34
Typ	L	L2	N	UF	Führungseinheit
	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>10</b>
Ø	Seite 8	Seite 9	Seite 9	Seite 9	Seite 5
10	QM/947	QM/8010/44	M/P1501/90	QM/8010/32	—
12	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*
16	QM/8012/24	QM/8012/44	M/P13834	QM/8012/32	QM/8012/61/*
20	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8020/32	QM/8020/61/*
25	QM/8020/24	QM/8020/44	M/P13615	QM/8025/32	QM/8025/61/*
Typ	Befestigungselement für Schalter		Magnetschalter		
	>15 mm Hub		<15 mm Hub		
Ø	Seite 9	Seite 9	Seite 10 & 11		
10	QM/33/012/22	QM/33/010/23			
12	QM/33/012/22	QM/33/016/23			
16	QM/33/016/22	QM/33/016/23			
20	QM/33/020/22	QM/33/020/23			
25	QM/33/025/22	QM/33/025/23			

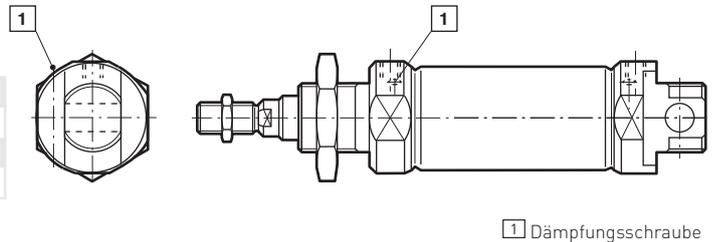
\* Bitte Standardhublänge einfügen: Ø 12 mm: 50, 100, 160, 200 und 250 mm; Ø 16 ... 25 mm: 50, 100, 160, 200, 250, 320, 400 und 500 mm  
Bei Sonderhub ist der nächsthöhere Standardhub zu wählen.

**Abmessungen**  
**RM/8000/M – Standardzylinder**


Ø	AM	Ø B/BA-0,1	BE	BF	Ø CD H9	Ø D	EE	EW-0,1	G	KK	KV	KW	KW1	L	Typ
10	12	12	M12x1,25	12	4	16,5	M5	7,9	9	M4	19	6	2	6	RM/8010/M/.
12	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	5	3	9	RM/8012/M/.
16	16	16	M16x1,5	17	6	21	M5	11,9	9,5	M6	22	5	3	9	RM/8016/M/.
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	G1/8	15,9	15	M8	27	8	4	12	RM/8020/M/.
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	G1/8	15,9	15	M10x1,25	27	8	5	12	RM/8025/M/.
Ø	L12	LB	Ø MM H9	MR	PL	1	2	4	WF	VA/VD	XC	bei 0 mm	per 25 mm	Typ	
10	-	2	4	8	5,5	7	-	14	16	1,5	64	0,034 kg	0,007 kg	RM/8010/M/.	
12	3	3	6	8	5,5	10	5	19	22	2	75	0,058 kg	0,011 kg	RM/8012/M/.	
16	3	4	6	7	5,5	10	5	19	22	2	82	0,070 kg	0,012 kg	RM/8016/M/.	
20	3	3	8	11	8	13	7	27	24	2	95	0,145 kg	0,018 kg	RM/8020/M/.	
25	4	7	10	9	8	17	9	27	28	2	104	0,200 kg	0,028 kg	RM/8025/M/.	

**Zylindervarianten**
**RM/8017/M, RM/8021/M, RM/8026/M – Zylinder mit einstellbarer Endlagendämpfung**

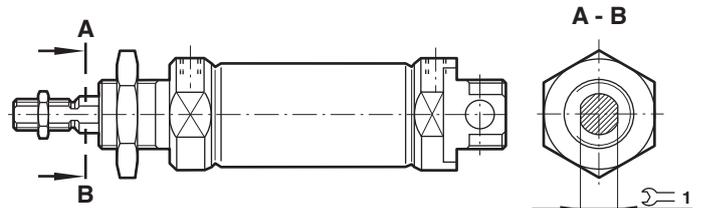
Ø	bei 0 mm	per 25 mm	Typ
16	0,070 kg	0,012 kg	RM/8017/M/.
20	0,145 kg	0,018 kg	RM/8021/M/.
25	0,195 kg	0,028 kg	RM/8026/M/.



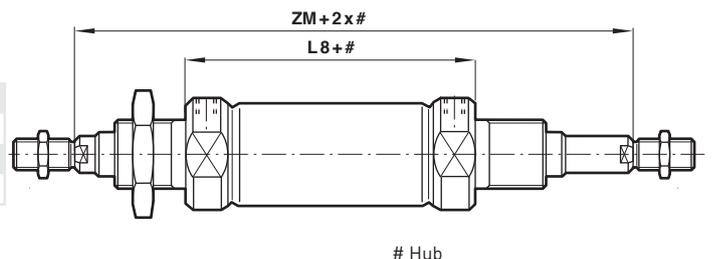
1 Dämpfungsschraube

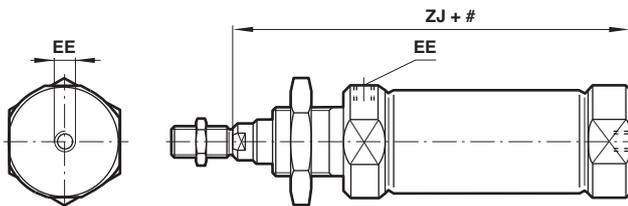
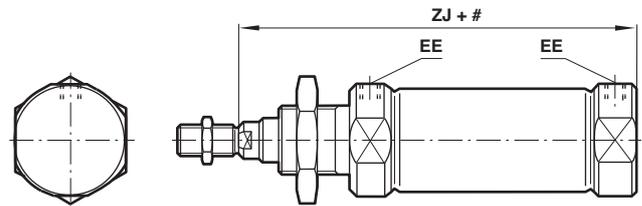
**RM/8000/N2 – Zylinder mit intern verdrehgesicherter Kolbenstange**

Ø	1	Drehmoment max.	bei 0 mm	per 25 mm	Typ
12	5	0,04 Nm	0,058 kg	0,011 kg	RM/8012/N2/.
16	5	0,04 Nm	0,070 kg	0,012 kg	RM/8016/N2/.
20	6	0,15 Nm	0,145 kg	0,018 kg	RM/8020/N2/.
25	8	0,25 Nm	0,200 kg	0,028 kg	RM/8025/N2/.


**RM/8000/JM – Zylinder mit durchgehender Kolbenstange**

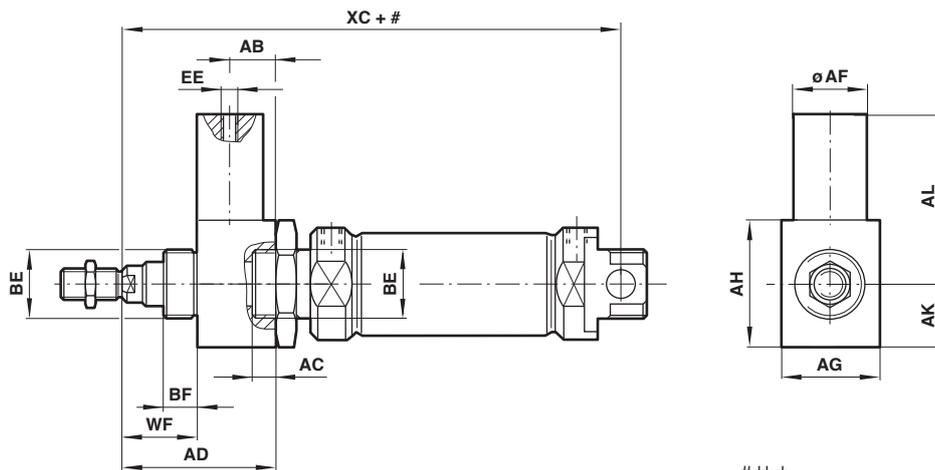
Ø	L8	ZM	bei 0 mm	je 25 mm	Typ
16	56	100	0,080 kg	0,017 kg	RM/8016/JM/.
20	68	116	0,165 kg	0,028 kg	RM/8020/JM/.
25	69	125	0,250 kg	0,043 kg	RM/8025/JM/.



**Zylindervarianten**
**RM/8000/MC – Zylinder mit Zentralanschluss**

**RM/8000/MF – Zylinder mit flachem Boden**


# Hub

Ø	EE	ZJ	bei 0 mm	je 25 mm	Typ
10	M5	62	0,031 kg	0,007 kg	RM/8010/M/.
12	M5	72	0,052 kg	0,011 kg	RM/8012/M/.
16	M5	78	0,064 kg	0,012 kg	RM/8016/M/.
20	G1/8	92	0,130 kg	0,018 kg	RM/8020/M/.
25	G1/8	97	0,185 kg	0,028 kg	RM/8025/M/.

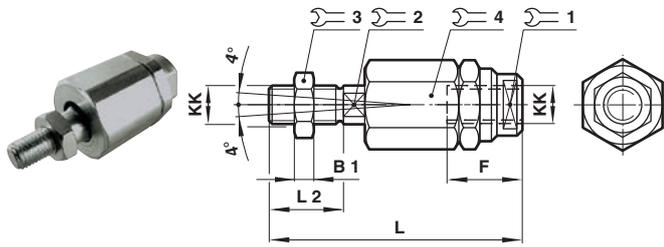
**RM/8000/L4 – Zylinder mit Feststelleinheit**


# Hub

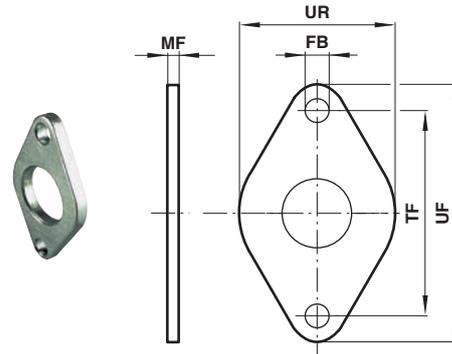
Ø	AB	AC	AD	Ø AF	AG	AH	AL	AK	Typ
12	21	13	48,5	20	20	20	43,5	10	RM/8012/L4/.
16	21	13	48,5	20	20	20	43,5	10	RM/8016/L4/.
20	24	14	66	22	27	33	45,5	16,5	RM/8020/L4/.
25	24	14	65	22	27	33	45,5	16,5	RM/8025/L4/.
Ø	BE	BF	EE	WF	XC	Haltekraft	at 0 mm	per 25 mm	Typ
12	M16 x 1,5	12	M5	18,5	109	200 N	0,130 kg	0,011 kg	RM/8012/L4/.
16	M16 x 1,5	12	M5	18,5	116	200 N	0,140 kg	0,012 kg	RM/8016/L4/.
20	M22 x 1,5	23	M5	31	145	350 N	0,300 kg	0,018 kg	RM/8020/L4/.
25	M22 x 1,5	23	M5	30	151,5	400 N	0,360 kg	0,028 kg	RM/8025/L4/.

**Befestigungselemente  
Ausgleichskupplung AK**

Entsprechend DIN ISO 8139



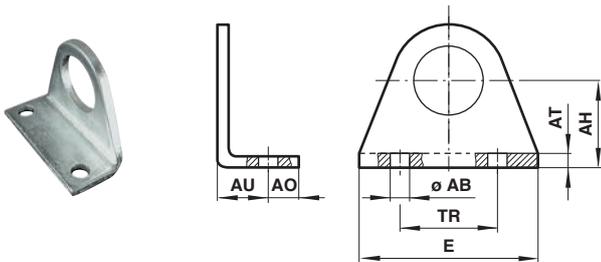
Ø	KK	B1	F	L	L2	1	2	3	4	kg	Typ(AK)
10	M 4	2	12,5	33	8	11	3,2	7	11	0,01	QM/8010/38
12/16	M 6	3	14	39	12	7	5	10	13	0,02	QM/8012/38
20	M 8	4	18	55	16	10	7	13	17	0,05	QM/8020/38
25	M 10x1,25	5	26	73	20	19	12	17	30	0,2	QM/8025/38

**Bodenflansch B, Kopfflansch G**


Ø	Ø FB	MF	TF	UF	UR	kg	Typ (B, G)
10	4,5	3	30	40	22	0,02	M/P19407
12/16	5,5	4	40	51	28	0,03	M/P19408
20/25	6,6	5	50	63	38	0,05	M/P19409

**Fußbefestigung C**

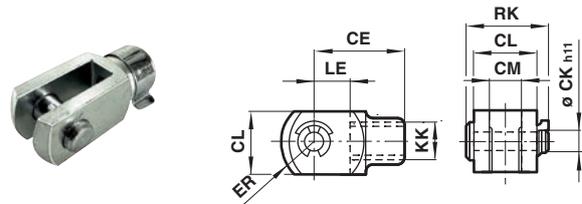
Entsprechend DIN ISO 6432



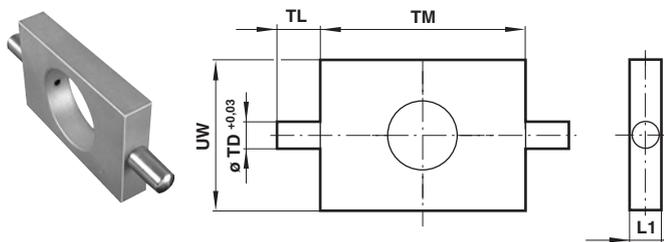
Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR	kg	Typ (C)
10	4,5	16	6	2	10	35	25	0,02	M/P19369
12/16	5,5	20	6	3	13	43	32	0,03	M/P19389
20/25	6,6	25	7,5	4	16	53	40	0,06	M/P19406

**Gabelkopf F**

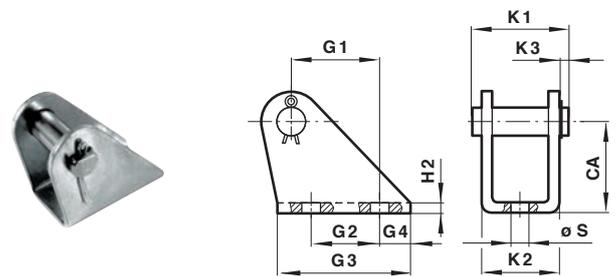
Entsprechend DIN ISO 8140



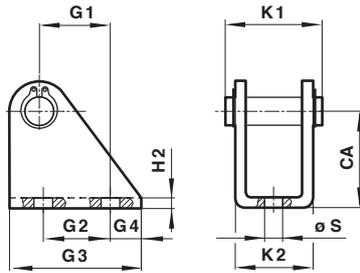
Ø	KK	CE	Ø CK h11	CL	CM	ER	LE	RK	kg	Typ (F)
10	M4	16	4	8	4	6,5	8	11,5	0,01	QM/8010/25
12/16	M6	24	6	12	6	9,5	12	17,5	0,02	QM/8012/25
20	M8	32	8	16	8	13	16	22	0,06	QM/8020/25
25	M10 x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,10	QM/8025/25

**Schwenkzapfenbefestigung FH**


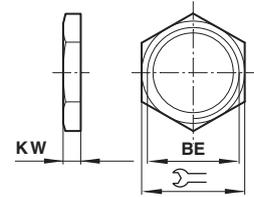
Ø	L1	Ø TD +0,03	TL	TM	UW	kg	Typ (FH)
12/16	8	6	10	38	25	0,05	QM/8012/34
20/25	8	6	10	46	30	0,07	QM/8020/34

**Schwenkbefestigung hinten L**


Ø	CA	G1	G2	G3	G4	H2	K1	K2	K3	Ø S	kg	Typ (L)
10	12	6,5	-	15	6	1	13,5	10,5	2	4,8	0,01	QM/947
12/16	20	18,5	15	30	8	1,5	20	15	3	5,5	0,02	QM/8012/24
20/25	25	20	15	35	10	2	25	20,5	3	6,6	0,04	QM/8020/24

**Schwefbefestigung hinten L2**


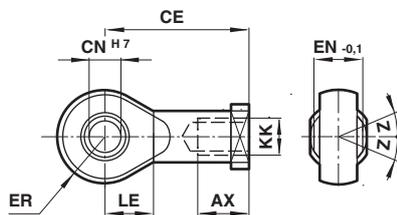
Ø	CA	G1	G2	G3	G4	H2	K1	K2	Ø S	kg	Typ (L2)
10	24	11	12,5	20	4	2,5	17,5	13	4,5	0,018	QM/8010/44
12/16	27	13	15	25	5	3	23	18	5,5	0,035	QM/8012/44
20/25	30	16	20	32	6	4	29,5	24	6,6	0,077	QM/8020/44

**Mutter auf dem Kolbenstangenlager N**


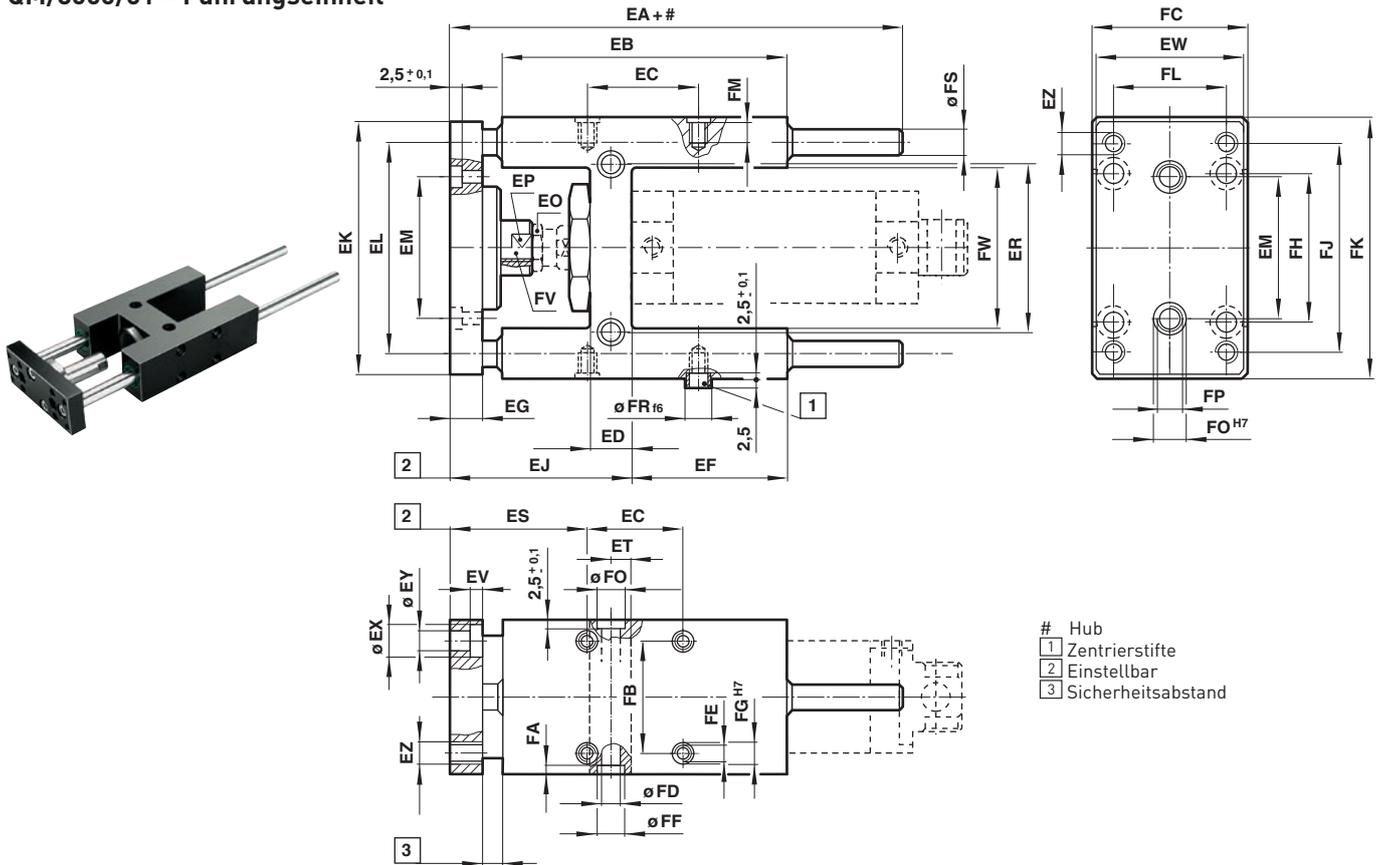
Ø	BE		KW	kg	Typ (N)
10	M12x1,25	19	6	0,01	M/P1501/90
12/16	M16x1,5	22	5	0,01	M/P13834
20/25	M22x1,5	27	8	0,02	M/P13615

**Gelenkkopf UF**

Entsprechend DIN ISO 8139



Ø	KK	AX	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	LE	Z	kg	Typ (UF)
10	M4	14	27	5	8	8	10	5°	0,02	QM/8010/32
12/16	M6	14	30	6	9	9	11	5°	0,02	QM/8012/32
20	M8	16	36	8	12	11	13	5°	0,05	QM/8020/32
25	M10x1,25	25	42	10	14	14	15	5°	0,08	QM/8025/32

**QM/8000/61 – Führungseinheit**


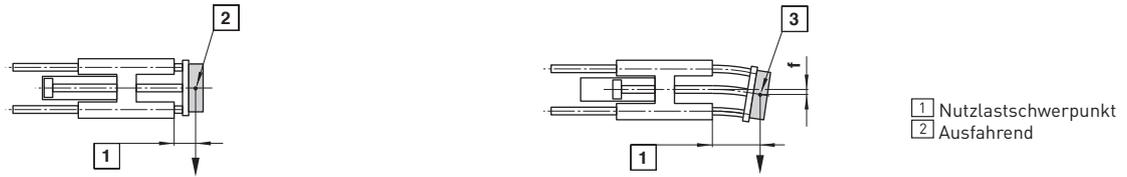
Ø	EA	EB	EC	ED	EF	EG	EJ	EK	EL	EM	EO	EP	ER	ES	ET	EV	EW	Ø EX	Ø EY	EZ	Typ
12/16	132	75	32,5	16,5	37	10	76	63	46	24	10	8	24	65	6,5	4,6	27	8	4,5	M4	QM/8012/61
20	160	108	32,5	19	58	12	90	76	58	38	13	13	38	75	8,5	5,7	32	10	5,5	M5	QM/8020/61
25	160	108	32,5	19	58	12	90	76	58	38	17	13	38	75	8,5	5,7	32	10	5,5	M5	QM/8025/61
Ø	FA	FB	FC	Ø FD	FE	FF	Ø FG H7	FH	FJ	FK	FL	FM	Ø FO H7	FP	Ø FR f6	Ø FS	FV	FW	kg bei 0 mm	kg je 100 mm	Typ
12/16	6	22	30	5,5	M4	9	6	32	54	65	15	10	9	M5	6	8	M6	27	0,40	0,04	QM/8012/61
20	7	23	34	6,6	M6	11	9	40	68	79	20	14	9	M6	9	10	M8	37	0,65	0,06	QM/8020/61
25	7	23	34	6,6	M6	11	9	40	68	79	20	14	9	M6	9	10	M10 x 1,25	37	0,65	0,06	QM/8025/61

Bemerkung: Befestigungsschrauben für den Zylinder und zwei Zentrierstifte sind im Lieferumfang enthalten

## QM/8000/61 – Führungseinheit

### Maximale Nutzlast

Je nach Einsatzfall sind die aus den Diagrammen ermittelten Nutzlasten für Stoßbelastung um den Faktor 2 zu verkleinern.

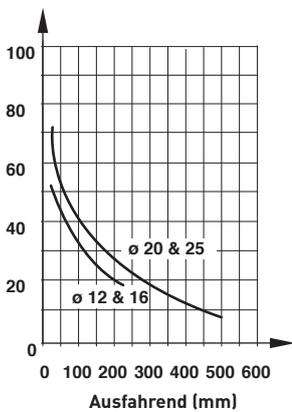


Maximale Nutzlast in Abhängigkeit von der Auskrümmung bei waagerechter Anordnung der Führungseinheit. Bei Kurzhub sind die aus den Diagrammen ermittelten Nutzlastzahlen mit dem Korrekturfaktor K (Diagramm 2) zu multiplizieren. In den Nutzlastkurven von (Diagramm 1) sind diese Kurzhubkorrekturen für eine Auskrümmung bis 60 mm eingearbeitet.

Die Gesamtbiegung der Führungsstangen ist zu ermitteln aus der Summe der Durchbiegung durch Eigengewicht (Diagramm 3) und der Durchbiegung durch die Nutzlast (Diagramm 4).

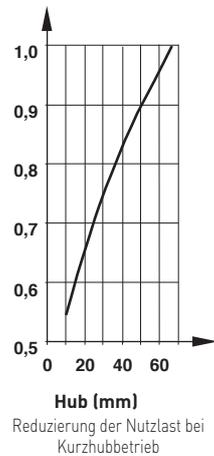
### Max. Nutzlast in Abhängigkeit von der Auskrümmung (Diagramm 1)

Nutzlast (N)



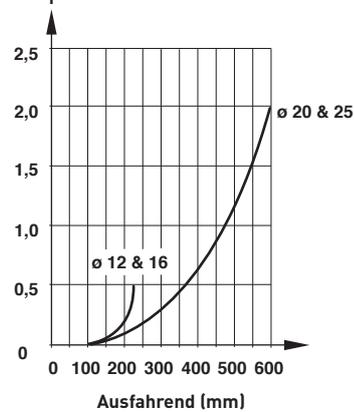
### Korrekturfaktor (Diagramm 2)

Korrekturfaktor



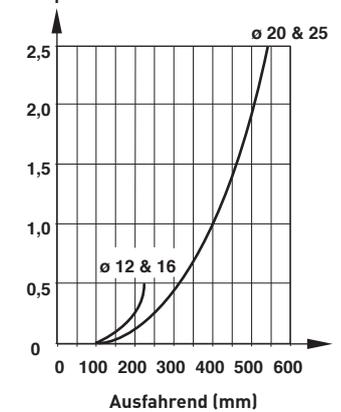
### Durchbiegung durch Eigengewicht (Diagramm 3)

Durchbiegung (mm)



### Durchbiegung durch Nutzlast von 10 N (Diagramm 4) m

Durchbiegung (mm)



**Technische Daten - Reed-Magnetschalter - weitere Information siehe Datenblatt N/de 4.3.005**

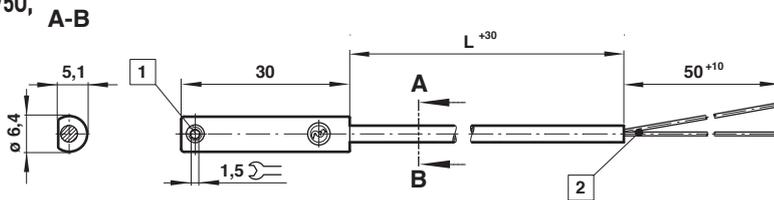
Symbol	Spannung (V AC) (V DC)	Schaltstrom max. (mA)	Funktion	Temperatur (°C)	LED	Schutzart	Merkmal	Kabellänge (m)	Anschluss- kabel	Gewicht (g)	Typ	
	10 ... 240	10 ... 170	180	Schließer	-25 ... +80	•	IP66	—	2, 5 oder 10	PVC 2 x 0,25	37	M/50/LSU/*V
	10 ... 240	10 ... 170	180	Schließer	-25 ... +80	•	IP66	—	5	PUR 2 x 0,25	37	M/50/LSU/5U
	10 ... 240	10 ... 170	180	Schließer	-25 ... +150	—	IP66	—	2	Silicon 2 x 0,25	37	TM/50/RAU/2S
	10 ... 240	10 ... 170	180	Wechster	-25 ... +80	—	IP66	—	5	PVC 3 x 0,25	37	M/50/RAC/5V
	10 ... 60	10 ... 60	180	Schließer	-25 ... +80	•	IP66	Stecker M8 x 1	0,3	PVC 3 x 0,25	16	M/50/LSU/CP *1)

\* Bitte Kabellänge einfügen; \*) Kabel mit Steckdose siehe Seite 1; Farbkennzeichnung: BK = schwarz, BN = braun, BU = blau

**Abmessungen**

M/50/LSU/\*V, M/50/LSU/5U,  
TM/50/RAU/2S

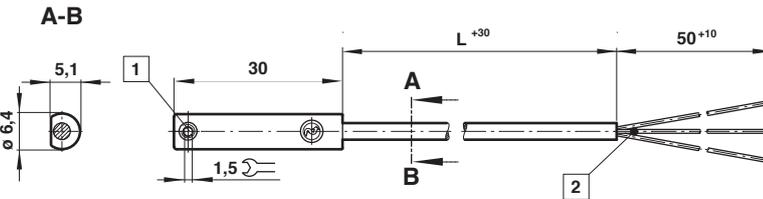
Kabellänge L =  
2, 5 oder 10 m



- 1 Feststell-schraube
- 2 + BN = braun  
- BU = blau  
(output)

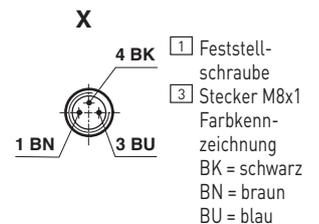
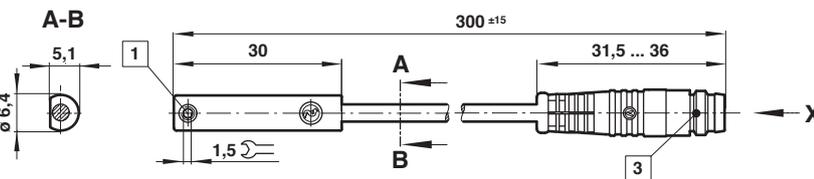
M/50/RAC/5V

Kabellänge  
L = 5 m

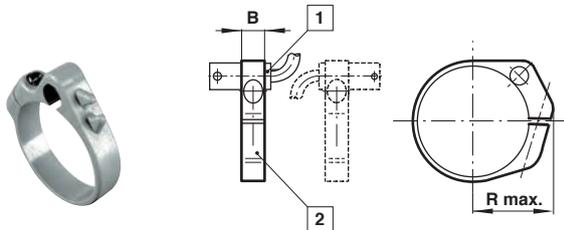


- 1 Feststell-schraube
- 2 - BK = schwarz  
+ BN = braun  
- ≠BU = blau

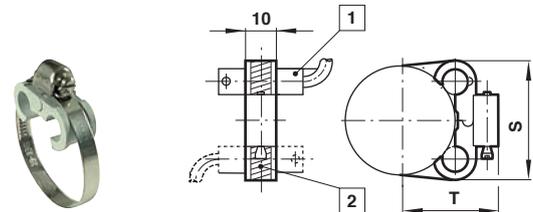
M/50/LSU/CP



- 1 Feststell-schraube
- 3 Stecker M8x1  
Farbkenn-  
zeichnung  
BK = schwarz  
BN = braun  
BU = blau

**Befestigungselement für Magnetschalter  
Befestigungselement für > 15 mm Hub**


- 1 Magnetschalter
- 2 Befestigungselement

**Befestigungselement für < 15 mm Hub**


- 1 Magnetschalter
- 2 Befestigungselement

Ø	B	R max.	kg	Typ
10	8	16	0,01	QM/33/010/22
12	8	18	0,01	QM/33/012/22
16	10	20	0,01	QM/33/016/22
20	10	22	0,01	QM/33/020/22
25	10	24	0,01	QM/33/025/22

Ø	S	T	kg	Typ
10	27,5	19,5	0,01	QM/33/010/23
12	28,5	21,5	0,01	QM/33/016/23
16	29,5	23,5	0,01	QM/33/016/23
20	29,5	26	0,01	QM/33/020/23
25	31,5	28,5	0,01	QM/33/025/23

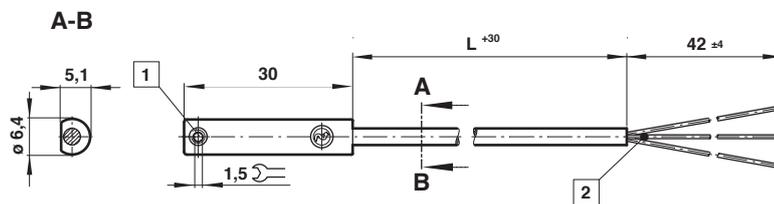
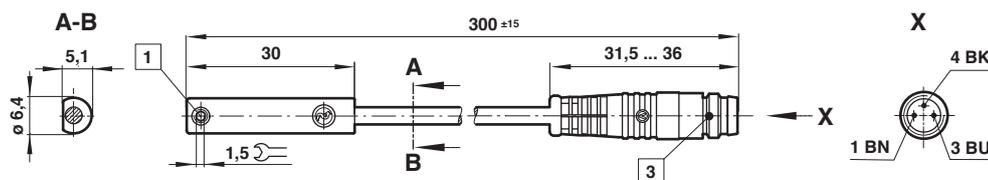
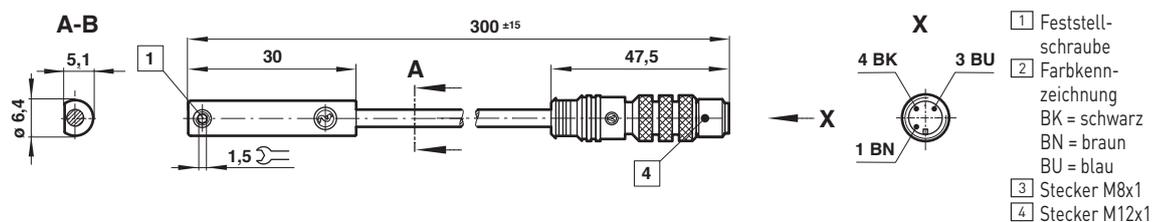
**Technische Daten - elektronischer Magnetschalter - weitere Information siehe Datenblatt N/de 4.3.007**

Symbol	Spannung (V DC)	Schaltstrom max. (mA)	Funktion	Temperatur (°C)	LED	Schutzart	Merkmale	Kabellänge (m)	Anschlusskabel	Gewicht (g)	Typ
	10 ... 30	150	PNP	-40 ... +80	•	IP67	—	2, 5 oder 10	PVC 3 x 0,12	37	M/50/EAP/*V
	10 ... 30	150	PNP	-40 ... +80	•	IP68	—	5	PUR 3 x 0,14	37	M/50/EAP/5U
	10 ... 30	150	PNP	-40 ... +80	•	IP67	Stecker M8 x 1	0,3	PVC 3 x 0,14	16	M/50/EAP/CP *1)
	10 ... 30	150	PNP	-40 ... +80	•	IP67	Stecker M12 x 1	0,3	PVC 3 x 0,14	16	M/50/EAP/CC *1)
	10 ... 30	150	NPN	-40 ... +80	•	IP67	—	2, 5 oder 10	PVC 3 x 0,12	37	M/50/EAN/*V
	10 ... 30	150	NPN	-40 ... +80	•	IP67	Stecker M8 x 1	0,3	PVC 3 x 0,14	16	M/50/EAN/CP *1)

\* Bitte Kabellänge einfügen; \*1) Kabel mit Steckdose siehe unten; Farbkennzeichnung: BK = schwarz, BN = braun, BU = blau

**Abmessungen**  
**M/50/EAP/\*V,**  
**M/50/EAN/\*V**

Kabellänge L =  
2, 5 oder 10 m


**M/50/EAP/CP,**  
**M/50/EAN/CP**

**M/50/EAP/CC**


- 1) Feststellschraube
- 2) Farbkennzeichnung BK = schwarz, BN = braun, BU = blau
- 3) Stecker M8x1
- 4) Stecker M12x1

**Zubehör**
**Steckdose mit Kabel**


Kabel	Kabellänge	Gewicht (kg)	Stecker	Typ
PVC 3 x 0,25	5 m	0,18	M8 x 1	M/P73001/5
PUR 3 x 0,25	5 m	0,18	M8 x 1	M/P73002/5
PUR 3 x 0,34	5 m	0,21	M12 x 1	M/P34594/5

**Sicherheitshinweise**

Diese Produkte sind ausschließlich in industriellen Druckluftsystemen zu verwenden. Sie sind dort einzusetzen, wo die unter »**Technische Merkmale/Daten**« aufgeführten Werte nicht überschritten werden. Berücksichtigen Sie bitte die entsprechende Katalogseite. Vor dem Einsatz der Produkte mit Flüssigkeiten sowie bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatiksystemen verwendete Komponenten auf verschiedene Arten versagen.

Systemauslegern wird dringend empfohlen, die Störungsarten aller in Pneumatiksystemen verwendeten Komponententeile zu berücksichtigen und ausreichende Sicherheitsvorkehrungen zu treffen, um Verletzungen von Personen sowie Beschädigungen der Geräte im Falle einer solchen Störung zu verhindern.

Systemausleger sind verpflichtet, Sicherheitshinweise für den Endbenutzer im Betriebsanleitung zu vermerken, wenn der Störungschutz nicht ausreichend gewährleistet ist.

Systemauslegern und Endbenutzern wird dringend empfohlen, die den Produkten beigelegten Sicherheitsvorschriften einzuhalten.