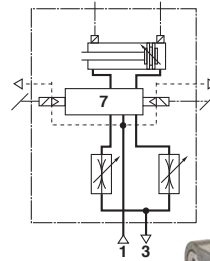


- > Ø 32 ... 100 mm
- > Zylinder & Befestigungen entsprechend ISO 15552
- > Anschlussfertige Einheit
- > Integriertes 5/2- oder 5/3-Wegeventil
- > Zusätzliche Arbeitsanschlüsse (2 & 4)
- > Integrierte Geschwindigkeitsregulierung
- > Magnetschalter (Reed oder elektronisch) können direkt auf dem Profilrohr montiert werden
- > Schutzart IP65
- > Optimierte Energieeffizienz



Technische Merkmale Betriebsmedium:

Gefilterte, geölte oder ungeölte Druckluft
Feststoffe: Klasse 7, ISO 8573 – 1 (Stand 2001)
Wassergehalt: Druckluft frei von Feuchtigkeit. Entsprechend der Umgebungs-/Einsatzbedingungen so trocknen das kein Kondensat ausfallen kann. Drucktaupunkt der Druckluft muss min 15° C unterhalb von Umgebungs- und Medientemperatur sein.
Ölgehalt: Klasse 4, ISO 8573 – 1 (Stand 2001)

Standard:

Entsprechend ISO 15552 (Einbaulänge, Befestigungsgewinde und Gewindeabmessungen entsprechend ISO 15552. Einige Aussenabmessungen können von der Norm abweichen)

Wirkungsweise:

Doppeltwirkend, Magnetkolben, einstellbare Endlagendämpfung

Betriebsdruck:

2 ... 8 bar (29 ... 116 psi)

Anschluss:

G1/8, G1/4, G3/8

Zylinderdurchmesser:

32, 40, 50, 63, 80, 100 mm

Standardhublängen:

Siehe unten

Sonderhublängen:

erhältlich (25 ... 1000 mm)

Gerätetemperatur:

-5° ... +80°C (+23° ... +176°F)

Spannung:

24 V DC (±10 %) (weitere Spannungen auf Anfrage)

Leistung:

2 W max

Elektrischer Anschluss:

DIN EN175301-803, Form C

Handhilfsbetätigung:

Drehen (arretierbar)

Einschaltdauer:

100 % E.D.

Schutzart:

IP 65

Material:

Zylinderrohr: anodisiertes Aluminium,
Enddeckel: Aluminium-Druckguss
Kolbenstange: Edelstahl, siehe Seite 2
Kolbenstangen- und Kolbendichtung: PUR
O-Ringe: NBR

Technische Daten

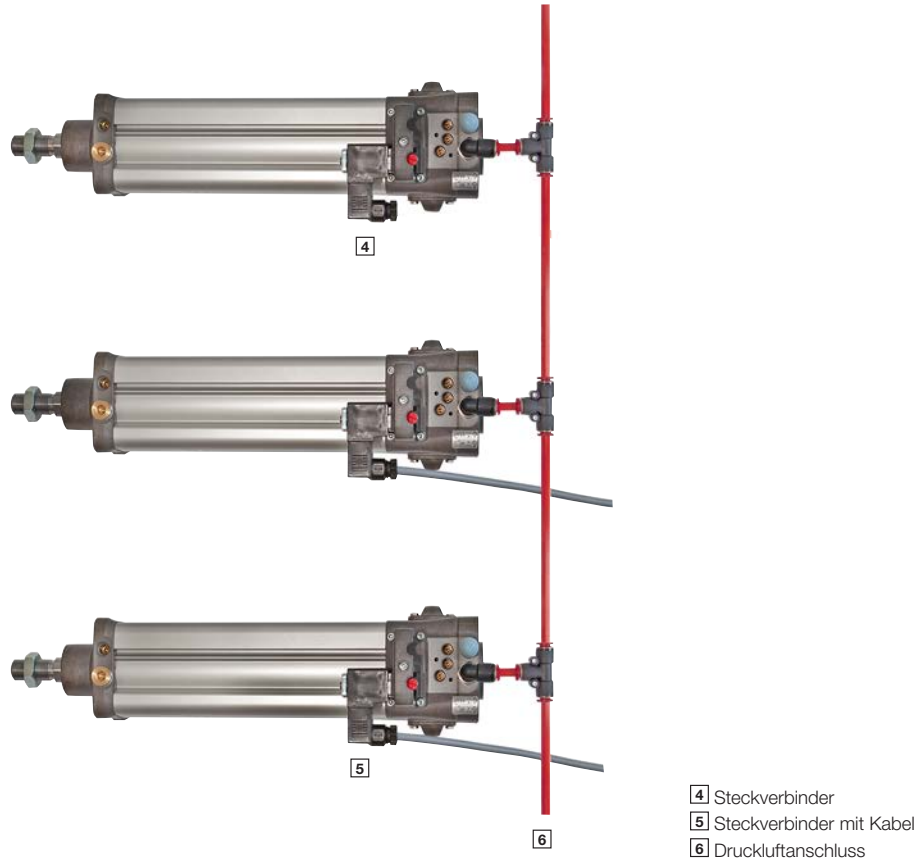
Zylinder Ø (mm)	32	40	50	63	80	100
Anschluss	G 1/8	G 1/8	G 1/8	G 1/4	G 1/4	G 3/8
Kolbenstange Ø (mm)	12	16	20	20	25	25
Kolbenstangengewinde	M10 x 1,25	M12 x 1,25	M16 x 1,5	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M20 x 1,5
Dämpfungslänge (mm)	19	22	24	24	27	34
Theoretische Kraft bei 6 bar ausfahrend (N)	482	754	1178	1870	3016	4710
Theoretische Kraft bei 6 bar einfahrend (N)	414	633	990	1680	2722	4416
Luftverbrauch bei 6 bar ausfahrend (l/cm)	0,056	0,088	0,137	0,218	0,35	0,55
Luftverbrauch bei 6 bar einfahrend (l/cm)	0,05	0,076	0,117	0,198	0,324	0,514

Standardhublängen

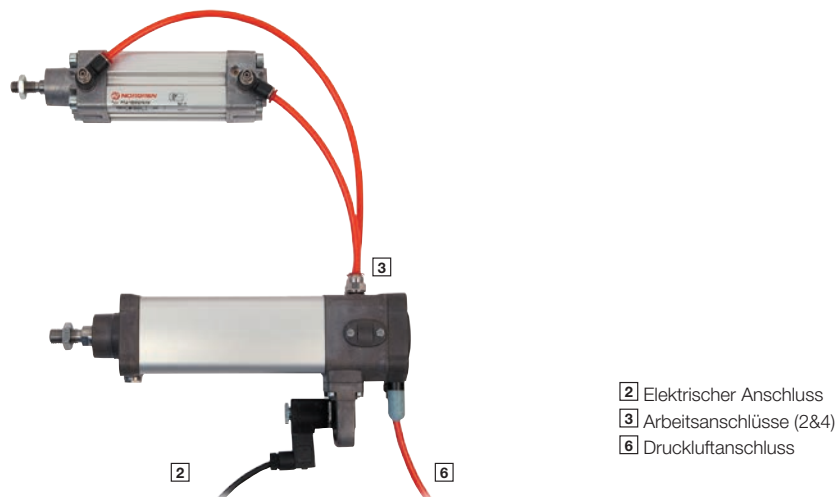
Zylinder Ø (mm)	Hublängen (mm)										
	25	50	80	100	125	160	200	250	320	400	500
32	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
40	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
63	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
80	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
100	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
125	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•

Reduziert Installationszeit und Kosten

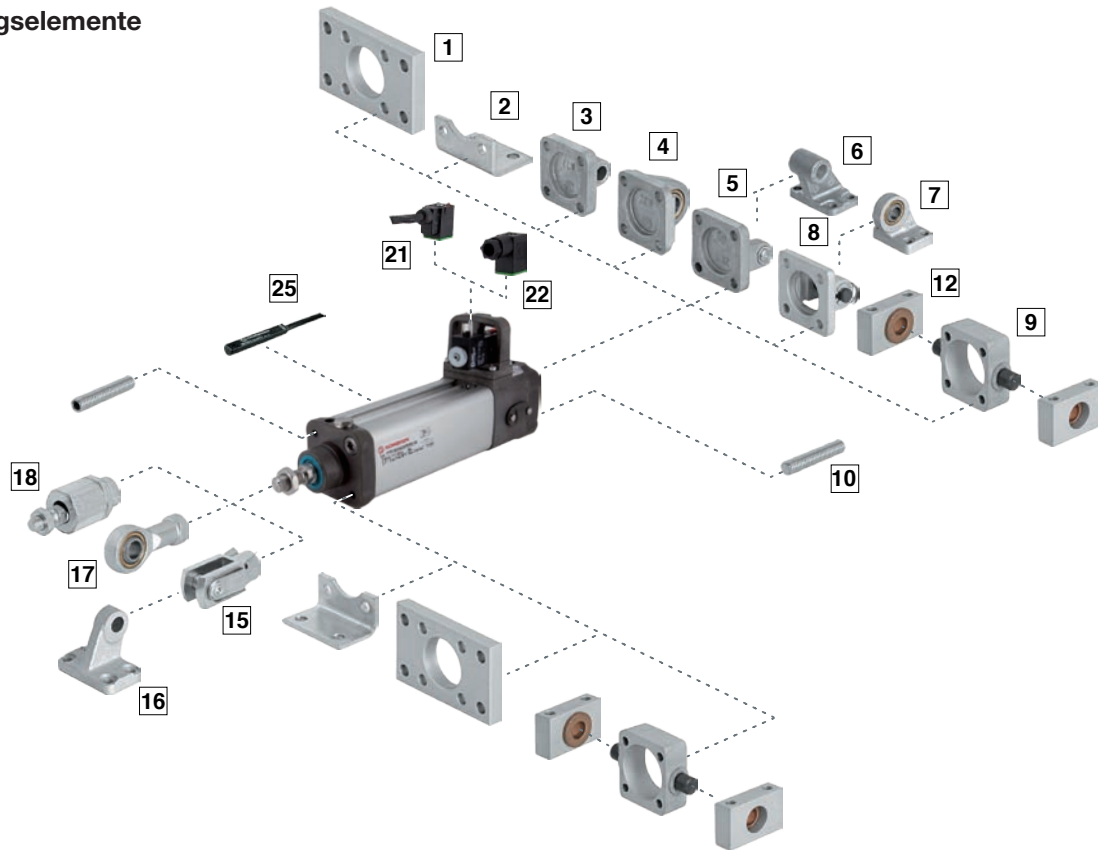
Ein pneumatischer Zentralanschluss am IVAC-Zylinder vereinfacht die Installation in ein zentrales Ringleitungssystem. Separate Ventile sowie Schläuche zwischen den Ventilen entfallen.



Der IVAC Zylinder bietet den Vorteil, durch zusätzlich Arbeitsanschlüsse (2 & 4), des Hauptventils einen zweiten Zylinder zu betreiben.

















Befestigungselemente



Position	Style	Standard	Korrosionsgeschützte Ausführung
1	B, G	Aluminium eloxiert	Aluminium eloxiert Schrauben: A2
2	C	Stahl galvanisiert (ø 32 ... 63 mm) Stahl lackiert (ø 80 & 100 mm)	—
3	R	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss mit schwarzer Korrosionsschutzbeschichtung, Schrauben: A2
4	UR	Aluminium galvanisiert Innenring: Stahl Außenring: Messing	Druckguss-Aluminium mit schwarzer Korrosionsschutzbeschichtung Innenring: Edelstahl (austenitisch) Außenring: Stahl gehärtet und vernickelt
5	D	Aluminium-Druckguss Bolzen: Stahl (ferritisch) galvanisiert Sicherungsring: Stahl galvanisiert	Aluminium-Druckguss mit schwarzer Korrosionsschutzbeschichtung Bolzen: X 10 Cr Ni S 18 9 (1.4305, AISI 303) Sicherungsring: Edelstahl (ferritisch) Schrauben: A2
6	SW	Aluminium-Druckguss	Aluminium-Druckguss mit schwarzer Korrosionsschutzbeschichtung
7	US	Aluminium galvanisiert Innenring: Stahl Außenring: Messing	—
8	D2	Stahlguss lackiert Bolzen: Edelstahl (ferritisch) Sicherungsring: Stahl galvanisiert	—
9	FH	Grauguss	—
10	A	Stahl galvanisiert	—
11	Schrau	—	—
12	S	Aluminium eloxiert Lager: Messing	—
15	F	Stahl galvanisiert Bolzen: Stahl galvanisiert, Sicherungsring: Stahl galvanisiert	Stahl vernickelt Sicherungsring: X 10 Cr Ni S 18 9 (1.4305, AISI 303). Bolzen: X 10 Cr Ni S 18 9 (1.4305, AISI 303).
16	SS	Stahlguss lackiert	—
17	UF	Stahl galvanisiert. Innenring: Stahl. Außenring: Messing	Stahlguss vernickelt. Innenring: Edelstahl (austenitisch) Außenring: Stahl gehärtet und vernickelt
18	AK	Stahl galvanisiert	—


Befestigungselemente

Typ	A	AK	B, G	C	D	D2	F	FH
								
Zyl. Ø	10 Seite 8	18 Seite 8	1 Seite 8	2 Seite 8	5 Seite 9	8 Seite 9	15 Seite 10	9 Seite 10
32	QM/8032/35	QM/8025/38	QA/8032/22	QA/8032/21	QA/8032/23	QA/8032/42	QM/8025/25	QA/8032/34
40	QM/8032/35	QM/8040/38	QA/8040/22	QA/8040/21	QA/8040/23	QA/8040/42	QM/8040/25	QA/8040/34
50	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8050/22	QA/8050/21	QA/8050/23	QA/8050/42	QM/8050/25	QA/8050/34
63	QM/8050/35	QM/8050/38	QA/8063/22	QA/8063/21	QA/8063/23	QA/8063/42	QM/8050/25	QA/8063/34
80	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8080/22	QA/8080/21	QA/8080/23	QA/8080/42	QM/8080/25	QA/8080/34
100	QM/8080/35	QM/8080/38	QA/8100/22	QA/8100/21	QA/8100/23	QA/8100/42	QM/8080/25	QA/8100/34
Korrosionsgeschützte Ausführung								
32	—	—	PVQA/8032/22	—	PVQA/8032/23	—	PVQM/8025/25	—
40	—	—	PVQA/8040/22	—	PVQA/8040/23	—	PVQM/8040/25	—
50	—	—	PVQA/8050/22	—	PVQA/8050/23	—	PVQM/8050/25	—
63	—	—	PVQA/8063/22	—	PVQA/8063/23	—	PVQM/8050/25	—
80	—	—	PVQA/8080/22	—	PVQA/8080/23	—	PVQM/8080/25	—
100	—	—	PVQA/8100/22	—	PVQA/8100/23	—	PVQM/8080/25	—
	R	S	SS	SW	UF	UR	US	
								
Zyl. Ø	3 Seite 10	12 Seite 10	16 Seite 11	6 Seite 10	17 Seite 10	4 Seite 11	7 Seite 12	
32	QA/8032/27	QA/8032/41	M/P19931	M/P19493	QM/8025/32	QA/8032/33	M/P40310	
40	QA/8040/27	QA/8040/41	M/P19932	M/P19494	QM/8040/32	QA/8040/33	M/P40311	
50	QA/8050/27	QA/8040/41	M/P19933	M/P19495	QM/8050/32	QA/8050/33	M/P40312	
63	QA/8063/27	QA/8063/41	M/P19934	M/P19496	QM/8050/32	QA/8063/33	M/P40313	
80	QA/8080/27	QA/8063/41	M/P19935	M/P19497	QM/8080/32	QA/8080/33	M/P40314	
100	QA/8100/27	QA/8100/41	M/P19936	M/P19498	QM/8080/32	QA/8100/33	M/P40315	
Korrosionsgeschützte Ausführung								
32	PVQA/8032/27	—	—	M/P40459	PVQM/8025/32	PVQA/8032/33	—	
40	PVQA/8040/27	—	—	M/P40460	PVQM/8040/32	PVQA/8040/33	—	
50	PVQA/8050/27	—	—	M/P40461	PVQM/8050/32	PVQA/8050/33	—	
63	PVQA/8063/27	—	—	M/P40462	PVQM/8050/32	PVQA/8063/33	—	
80	PVQA/8080/27	—	—	M/P40463	PVQM/8080/32	PVQA/8080/33	—	
100	PVQA/8100/27	—	—	M/P40464	PVQM/8080/32	PVQA/8100/33	—	

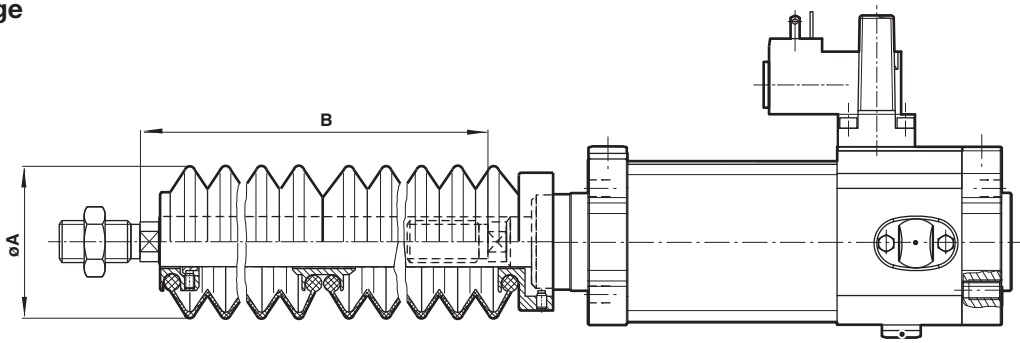
Steckverbinder

Steckverbinder mit Kabelverschraubung	Steckverbinder mit Kabel	Magnetschalter
		
21	22	25 Seite 12 & 13
V10027-D00	V10014-D01 (LED und Varistor, Kabellänge 1 m)	
V10012-D13 (LED und VDR)	V10014-D03 (LED und Varistor, Kabellänge 3 m)	

Verschleißteilsatz

Verschleißteilsatz	
	
Zyl. Ø	
32	PRQA/862032/00
40	PRQA/862040/00
50	PRQA/862050/00
63	PRQA/862063/00
80	PRQA/862080/00
100	PRQA/862100/00

**P.A/862000/MG./213A/.; Zylinder mit Faltenbalg auf der
Kolbenstange**

 Abmessungen in mm
Projection/First angle


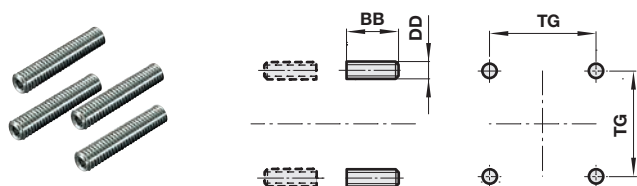
Zyl. Ø	Ø A	Hub max pro Balg	Kolbenstangenverlängerung B		Typ
			für den ersten Balg	für weitere Bälge	
32	40	60	30	25	P#/A/862032/MG+/213A/*
40	63	145	50	32	P#/A/862040/MG+/213A/*
50	63	145	40	32	P#/A/862050/MG+/213A/*
63	63	145	40	32	P#/A/862063/MG+/213A/*
80	80	250	50	45	P#/A/862080/MG+/213A/*
100	80	250	50	45	P#/A/862100/MG+/213A/*

* Bitte Hub (mm) einfügen

Kolbenstangenmaterial

+ Ventulfunktion

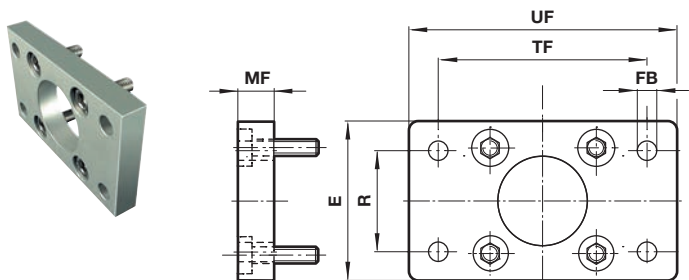
Befestigungselemente
Verlängerte Zugstangen A
Entsprechend ISO 15552, Typ MX1



Standard

Ø	BB	DD	TG	kg	Typ (A)
32/40	17	M6	32,5/38	0,02	QM/8032/35
50/63	23	M8	46,5/56,5	0,05	QM/8050/35
80/100	28	M10	72/89	0,08	QM/8080/35

Bodenflansch B, Kopfflansch G
Entsprechend ISO 15552, Typ MF1 und MF2



Standard

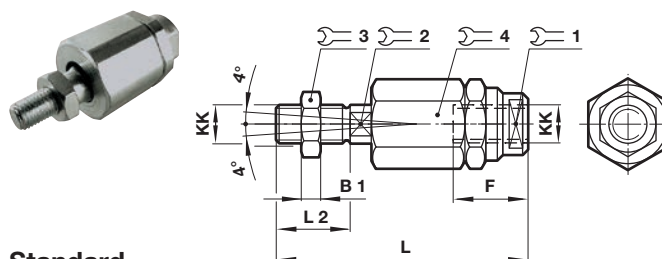
Ø	E	Ø FB	MF	R	TF	UF	kg	Typ (B, G)
32	50	7	10	32	64	80	0,25	QA/8032/22
40	55	9	10	36	72	90	0,35	QA/8040/22
50	65	9	12	45	90	110	0,70	QA/8050/22
63	75	9	12	50	100	125	0,80	QA/8063/22
80	100	12	16	63	126	154	1,35	QA/8080/22
100	120	14	16	75	150	186	2,20	QA/8100/22

Korrosionsgeschützte Ausführung

32	50	7	10	32	64	80	0,25	PVQA/8032/22
40	55	9	10	36	72	90	0,35	PVQA/8040/22
50	65	9	12	45	90	110	0,7	PVQA/8050/22
63	75	9	12	50	100	125	0,8	PVQA/8063/22
80	100	12	16	63	126	154	1,35	PVQA/8080/22
100	120	14	16	75	150	186	2,2	PVQA/8100/22

Ausgleichskupplung AK

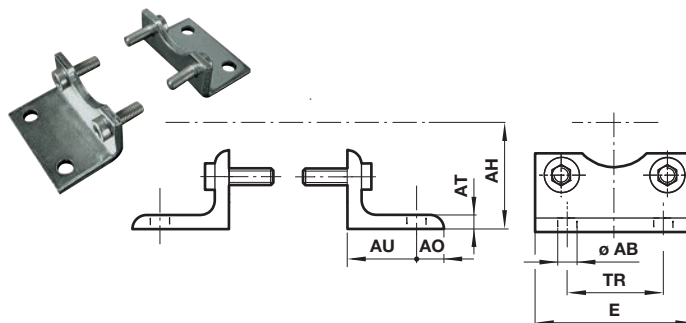
Abmessungen in mm
Projection/First angle



Standard

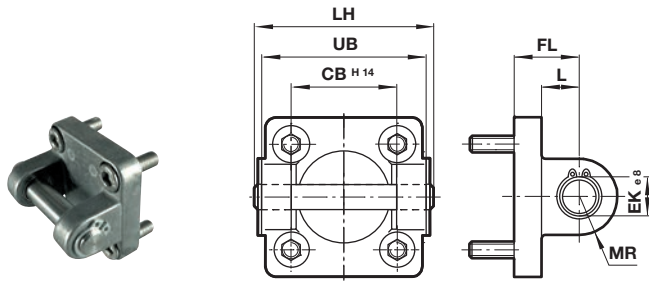
Ø	KK	B1	F	L	L2	1	2	3	4	kg	Typ (AK)
32	M10x1,25	5	26	73	20	19	12	17	30	0,20	QM/8025/38
40	M12x1,25	6	26	77	24	19	12	19	30	0,20	QM/8040/38
50/63	M16x1,5	8	34	106	32	30	19	24	42	0,65	QM/8050/38
80/100	M20x1,5	10	42	122	40	30	19	30	42	0,72	QM/8080/38

Fußbefestigung C
Entsprechend ISO 15552, Typ MS1



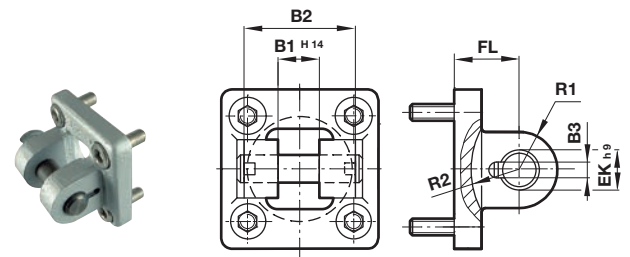
Standard

Ø	Ø AB	AH	AO	AT	AU	E	TR	kg	Typ (C)
32	7	32	8	4	24	48	32	0,15	QA/8032/21
40	10	36	9	4	28	53	36	0,18	QA/8040/21
50	10	45	10	5	32	64	45	0,30	QA/8050/21
63	10	50	12	5	32	74	50	0,39	QA/8063/21
80	12	63	19	5	41	98	63	0,80	QA/8080/21
100	14	71	19	5	41	115	75	0,95	QA/8100/21

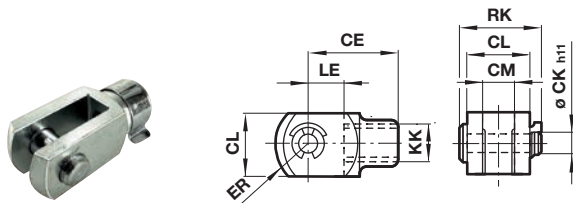
**Gabelbefestigung D
Entsprechend ISO 15552, Typ MP2**

Standard

Ø	CB H14	Ø EK e8	FL	L	LH	MR	UB	kg	Typ (D)
32	26	10	22	13	52	9	45	0,11	QA/8032/23
40	28	12	25	16	60	12	52	0,16	QA/8040/23
50	32	12	27	17	68	12	60	0,22	QA/8050/23
63	40	16	32	22	79	15	70	0,34	QA/8063/23
80	50	16	36	22	99	15	90	0,54	QA/8080/23
100	60	20	41	27	119	20	110	0,90	QA/8100/23
Korrosionsgeschützte Ausführung									
32	26	10	22	13	52	9	45	0,11	PVQA/8032/23
40	28	12	25	16	60	12	52	0,16	PVQA/8040/23
50	32	12	27	17	68	12	60	0,22	PVQA/8050/23
63	40	16	32	22	79	15	70	0,34	PVQA/8063/23
80	50	16	36	22	99	15	90	0,54	PVQA/8080/23
100	60	20	41	27	119	20	110	0,9	PVQA/8100/23

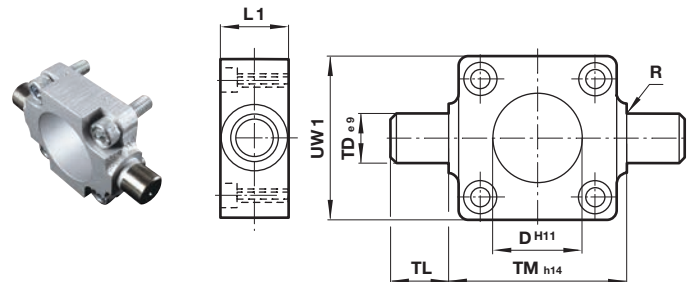
**Gabelbefestigung D2
Entsprechend ISO 15552, Typ AB6**

 Abmessungen in mm
Projection/First angle

Standard

Ø	B1 H14	B2	B3	Ø EK h9	FL	R1	R2	kg	Typ (D2)
32	14	34	3,3	10	22	11	17	0,20	QA/8032/42
40	16	40	4,3	12	25	12	20	0,23	QA/8040/42
50	21	45	4,3	16	27	14,5	22	0,36	QA/8050/42
63	21	51	4,3	16	32	18	25	0,55	QA/8063/42
80	25	65	4,3	20	36	22	30	0,90	QA/8080/42
100	25	75	4,3	20	41	22	32	1,45	QA/8100/42

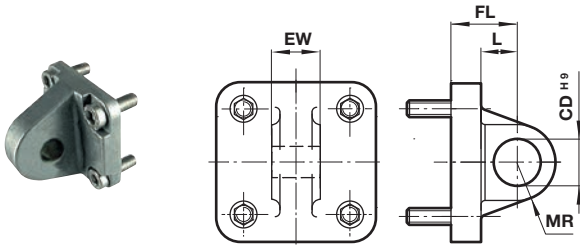
**Gabelkopf F
Entsprechend DIN ISO 8140**

Standard

Ø	KK	CE	Ø CK h11	CL	CM	ER	LE	RK	kg	Typ (F)
32	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,09	QM/8025/25
40	M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	0,13	QM/8040/25
50/63	M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	0,33	QM/8050/25
80/100	M20x1,5	80	20	40	20	32	40	50	0,67	QM/8080/25
Korrosionsgeschützte Ausführung										
32	M10x1,25	40	10	20	10	16	20	28	0,09	PVQM/8032/25
40	M12x1,25	48	12	24	12	19	24	32	0,13	PVQM/8040/25
50/63	M16x1,5	64	16	32	16	25	32	41,5	0,33	PVQM/8050/25
80/100	M20x1,5	80	20	40	20	32	40	50	0,67	PVQM/8080/25

**Schwenzapfenbefestigung FH
Entsprechend VDMA 24562 Teil 2,
Typ MT 5/6**

Standard

Ø	Ø D h11	L1	R	Ø TD e9	TL	TM h14	UW1	kg	Typ (FH)
32	30	16	1	12	12	50	45	0,20	QA/8032/34
40	35	20	1,6	16	16	63	55	0,38	QA/8040/34
50	40	24	1,6	16	16	75	65	0,60	QA/8050/34
63	45	24	1,6	20	20	90	75	1,10	QA/8063/34
80	45	28	1,6	20	20	110	100	1,90	QA/8080/34
100	55	38	2	25	25	132	120	3,50	QA/8100/34

Schwenkbefestigung R
Entsprechend ISO 15552, Typ MP4

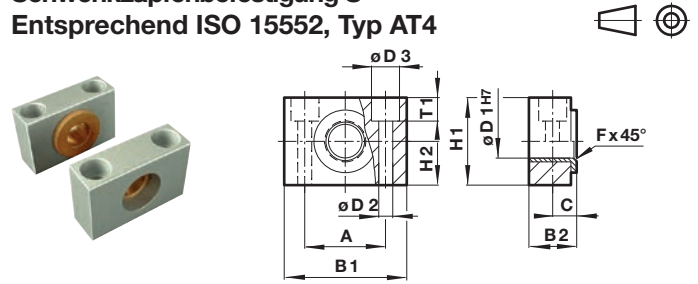


Standard

Ø	Ø CD H9	EW	FL	L	MR	kg	Typ (R)
32	10	25,8	22	13	9	0,09	QA/8032/27
40	12	27,8	25	16	12	0,11	QA/8040/27
50	12	31,7	27	17	12	0,17	QA/8050/27
63	16	39,7	32	22	15	0,24	QA/8063/27
80	16	49,7	36	22	15	0,37	QA/8080/27
100	20	59,7	41	27	20	0,59	QA/8100/27
Korrosionsgeschützte Ausführung							
32	10	25,8	22	13	9	0,09	PVQA/8032/27
40	12	27,8	25	16	12	0,11	PVQA/8040/27
50	12	31,7	27	17	12	0,17	PVQA/8050/27
63	16	39,7	32	22	15	0,24	PVQA/8063/27
80	16	49,7	36	22	15	0,37	PVQA/8080/27
100	20	59,7	41	27	20	0,59	PVQA/8100/27

Schwenklager für Schwenkzapfenbefestigung S
Entsprechend ISO 15552, Typ AT4

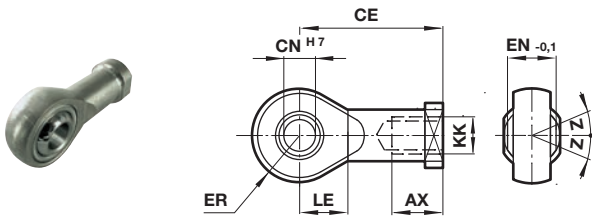
Abmessungen in mm
Projection/First angle



Standard

Ø	A	B	B2	C	Ø D1 H7	Ø D2	Ø D3	Fx 45°	H1	H2	T1	kg	Typ (S)
32	32	46	18	10,5	12	6,6	11	1	30	15	6,8	0,10	QA/8032/41
40/50	36	55	21	12	16	9	15	1,6	36	18	9	0,14	QA/8040/41
63/80	42	65	23	13	20	11	18	1,6	40	20	11	0,18	QA/8063/41
100	50	75	28,5	16	25	14	20	2	50	25	13	0,34	QA/8100/41

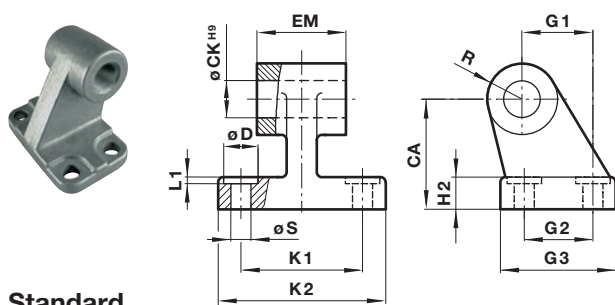
Gelenkkopf UF
Entsprechend DIN ISO 8139



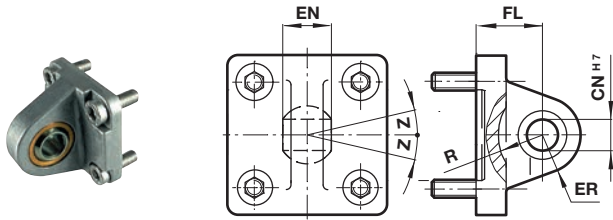
Standard

Ø	Thread KK	AX	CE	Ø CN H7	EN -0,1	ER	LE	Z	kg	Typ (UF)
32	M10x1,25	20	43	10	14	14	15	13°	0,09	QM/8025/32
40	M12x1,25	22	50	12	16	16	17	13°	0,13	QM/8040/32
50/63	M16x1,5	28	64	16	21	21	22	15°	0,33	QM/8050/32
80/100	M20x1,5	33	77	20	25	25	26	15°	0,67	QM/8080/32
Korrosionsgeschützte Ausführung										
32	M10x1,25	20	43	10	14	14	15	13°	0,09	PVQM/8025/32
40	M12x1,25	22	50	12	16	16	17	13°	0,13	PVQM/8040/32
50/63	M16x1,5	28	64	16	21	21	22	15°	0,33	PVQM/8050/32
80/100	M20x1,5	33	77	20	25	25	26	15°	0,4	PVQM/8080/32

Lagerbock starr SW
Entsprechend ISO 15552, Typ AB7



Universal Schwenkbefestigung UR
Entsprechend ISO 15552, Typ MP6

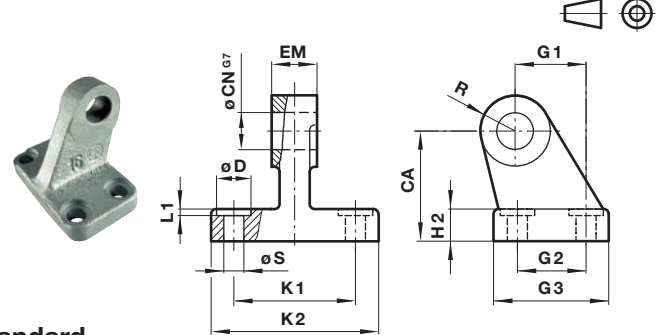


Standard

Ø	Ø CN H7	EN	ER	FL	R	Z	kg	Typ (UR)
32	10	14	16	22	14,5	13°	0,15	QA/8032/33
40	12	16	18	25	18	13°	0,25	QA/8040/33
50	16	21	21	27	19	15°	0,40	QA/8050/33
63	16	21	23	32	24	15°	0,55	QA/8063/33
80	20	25	28	36	24	15°	0,90	QA/8080/33
100	20	25	30	41	29	15°	1,50	QA/8100/33
Korrosionsgeschützte Ausführung								
32	10	14	16	22	14,5	13°	0,15	PVQA/8032/33
40	12	16	19	25	18	13°	0,25	PVQA/8040/33
50	16	21	21	27	19	13°	0,4	PVQA/8050/33
63	16	21	24	32	24	15°	0,55	PVQA/8063/33
80	20	25	28	36	24	15°	0,9	PVQA/8080/33
100	20	25	30	41	29	15°	1,5	PVQA/8100/33

Lagerbock SS, starr, schmal SS

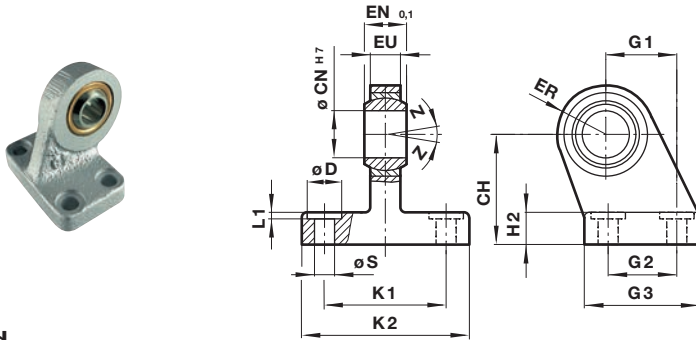
Abmessungen in mm
Projection/First angle



Standard

Ø	CA	Ø CN G7	Ø D	H	EM	G 1	G 2	G 3	K 1	K 2	L	R	Ø S	kg	Typ (SS)
32	32	10	11	8	10	21	18	31	38	51	1,6	10	6,6	0,15	M/P19931
40	36	12	11	10	12	24	22	35	41	54	1,6	11	6,6	0,20	M/P19932
50	45	16	15	12	16	33	30	45	50	65	1,6	13	9	0,48	M/P19933
63	50	16	15	12	16	37	35	50	52	67	1,6	15	9	0,50	M/P19934
80	63	20	18	14	20	47	40	60	66	86	2,5	15	11	0,75	M/P19935
100	71	20	18	15	20	55	50	70	76	96	2,5	19	11	1,20	M/P19936


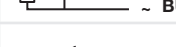
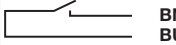
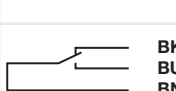
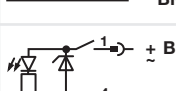
Lagerbock mit Kugelgelenk US
Entsprechend VDMA 24562 Teil 2



Standard

Ø	CH	Ø CN H7	Ø D	EN -0,1	ER	EU	G1	G2	G3	H2	K1	K2	L1	Ø S	Z	kg	Typ (US)
32	32	10	11	14	16	10,5	21	18	31	10	38	51	1,6	6,6	13°	0,19	M/P40310
40	36	12	11	16	18	12	24	22	35	10	41	54	1,6	6,6	13°	0,24	M/P40311
50	45	16	15	21	21	15	33	30	45	12	50	65	1,6	9	13°	0,46	M/P40312
63	50	16	15	21	23	15	37	35	50	12	52	67	1,6	9	15°	0,59	M/P40313
80	63	20	18	25	28	18	47	40	60	14	66	86	2,5	11	15°	1,03	M/P40314
100	71	20	18	25	30	18	55	50	70	15	76	96	2,5	11	15°	1,40	M/P40315

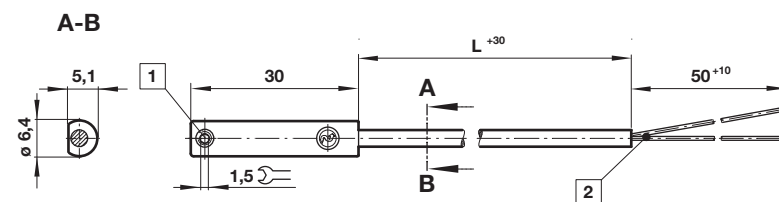
Technische Daten - Reed-Magnetschalter - weitere Information siehe Datenblatt N/de 4.3.005

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

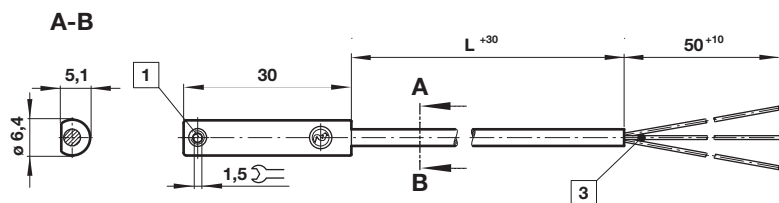
* Bitte Kabellänge einfügen; *1) Kabel mit Steckdose; Farbkennzeichnung: BK = schwarz, BN = braun, BU = blau

Abmessungen

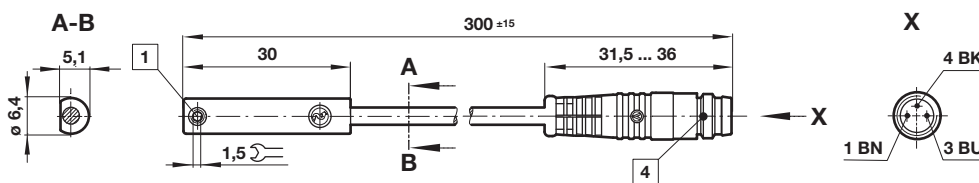
M/50/LSU/*V, M/50/LSU/5U,
TM/50/RAU/2S
Kabellänge L = 2, 5 oder 10 m



M/50/RAC/5V
Kabellänge L = 5 m



M/50/LSU/CP



- 1 Feststellschraube
- 2 + BN = braun; - BU = blau (Ausgang)
- 3 - BK = schwarz; + BN = braun; - ≠BU = blau
- 4 Stecker M8 x 1, Farbkennzeichnung: BK = schwarz; BN = braun; BU = blau

Zubehör

Steckdose mit Kabel



Kabel	Kabellänge (m)	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

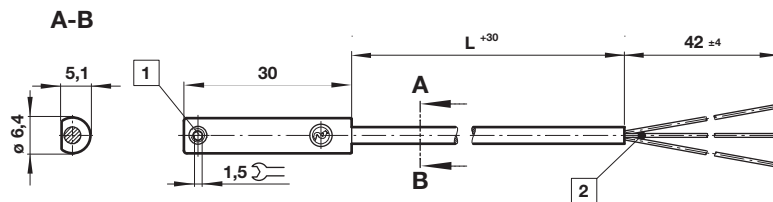
Technische Daten - elektronischer Magnetschalter - weitere Information siehe Datenblatt N/de 4.3.007

Symbol	Spannung (V DC)	Schaltstrom max. (mA)	Funktion	Temperatur (°C)	LED	Schutzart	Stecker	Kabel-länge (m)	An-schluss-kabel	Ge-wicht (g)	Typ
	10 ... 30	150	PNP	-40 ... +80	•	IP67	—	2, 5 or 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	M8 x 1	0,3	PVC 3 x 0,14	16	M/50/EAP/CP *1)
	10 ... 30	150	PNP	-40 ... +80	•	IP67	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 or 10	PVC 3 x 0,12	37	M/50/EAN/*V
	10 ... 30	150	Schließer	-40 ... +80	•	IP67	M8 x 1	0,3	PVC 3 x 0,14	16	M/50/EAN/CP *1)

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

Abmessungen

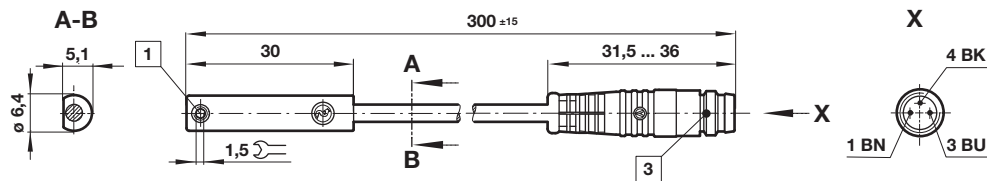
M/50/EAP/*V,
M/50/EAN/*V
Kabellänge L = 2, 5 or 10 m



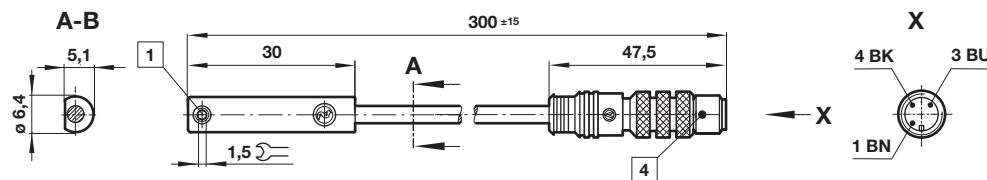
Abmessungen in mm
Projection/First angle



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



M/50/EAP/CC



- 1 Feststellschraube
- 2 Farbkennzeichnung: BK = schwarz; BN = braun; BU = blau
- 3 Stecker M8 x 1
- 4 Stecker M12 x 1

Sicherheitshinweise

Diese Produkte sind ausschließlich in 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 bei nicht industriellen Anwendungen, in lebenserhaltenden- oder anderen Systemen, die nicht in den veröffentlichten Anleitungsunterlagen enthalten sind, wenden Sie sich bitte direkt an IMI NORGREN. Durch Missbrauch, Verschleiß oder Störungen können in Pneumatik-

systemen 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 Betriebshandbuch zu vermerken, wenn der Störungs-schutz nicht ausreichend gewährleistet ist.