

# CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

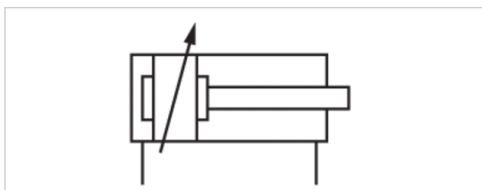


AVENTICS™ CNOMO NFE 49-001, Serie C12P



# Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

- CNOMO / NFE 49-001
- Ø 25-200 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4
- doppelwirkend
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde
- optional wärmebeständig



Normen	CNOMO / NFE 49-001
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar

## Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	25 mm M10x1,5 G 1/8 12 mm	32 mm M10x1,5 G 1/8 12 mm	40 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	63 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm	80 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm
Hub 25	7472021375	7472022357	7472406622	7472409225	R422700862	R422702161
50	7471323938	7472407255	7471323782	7472022353	7472408333	7472407308
75	7471326291	7471323019	7471323635	7471314844	7471323636	7472413875
80	-	-	-	7472410143	7471325687	R422702930
100	7472021306	7472022359	7471323351	7471325013	7471323565	R422711132
125	7472021423	7472415023	R422701702	7472406738	7471323564	R422701689
150	7471325225	7472020278	7472406392	7472020771	7472405191	7472407112
200	7472021307	7472406069	7471327025	7472406297	7471317716	7471325322
250	7472021425	7472408135	7472408589	7472406739	7471324119	7472406380
300	7472410994	7472407872	7471323634	7472410346	7472409996	R422710660
350	7472021270	7472415302	7472411100	R422701688	-	7472408586
400	7472401648	-	7472407010	7472409603	7472409320	7472407310
450	-	-	7471324059	-	-	R422702463
500	7472415190	7471323208	7472409157	7472409483	R422702553	-

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	100 mm M27x2 G 1/2 30 mm	125 mm M27x2 G 1/2 30 mm	160 mm M36x2 G 3/4 40 mm	200 mm M36x2 G 3/4 40 mm
Hub 25	7472407578	R422709969	-	-
50	7472406603	7472408335	7472408336	7472408337
75	7471322980	7471325478	7472406019	7471326900
80	R422706127	7472409363	-	-
100	7472406081	7472023817	7472408334	7472408338
125	7471323871	7471323873	7471323872	7472020636
150	7472406273	7471325104	7472407361	7471305476
200	7472407023	R422705433	R422705841	7472408625
250	7471325321	7471323026	7471315415	-
300	7472025400	7472406294	7472411971	-
350	7471323563	7472410120	-	-
400	7472406082	R422703534	R422705879	7472023503
450	7472022334	7472408587	-	-
500	7471326316	7471323826	7472414254	7472406281

Weitere Abwandlungen sind über die AVENTICS Vertriebszentren erhältlich.

## Technische Daten

Kolben-Ø	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	238 N	435 N	600 N	1077 N	1724 N	2927 N	4503 N
Kolbenkraft ausfahrend	309 N	507 N	792 N	1237 N	1964 N	3167 N	4948 N
Gewicht 0 mm Hub	0,33 kg	0,38 kg	0,75 kg	1,1 kg	1,93 kg	2,03 kg	4,2 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,028 kg	0,035 kg	0,055 kg	0,068 kg	0,086 kg	0,137 kg	0,183 kg
Hub max.	1600 mm	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2500 mm	2600 mm	2600 mm

Kolben-Ø	125 mm	160 mm	200 mm
Kolbenkraft einfahrend	7286 N	11875 N	19000 N
Kolbenkraft ausfahrend	7731 N	12667 N	19792 N
Gewicht 0 mm Hub	5,06 kg	11,6 kg	14,5 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,202 kg	0,352 kg	0,54 kg
Hub max.	2600 mm	2600 mm	2600 mm

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Optional wärmebeständige Varianten sind für den Einsatz bei Temperaturen bis 120 °C geeignet und verfügen über keinen Magnetkolben.

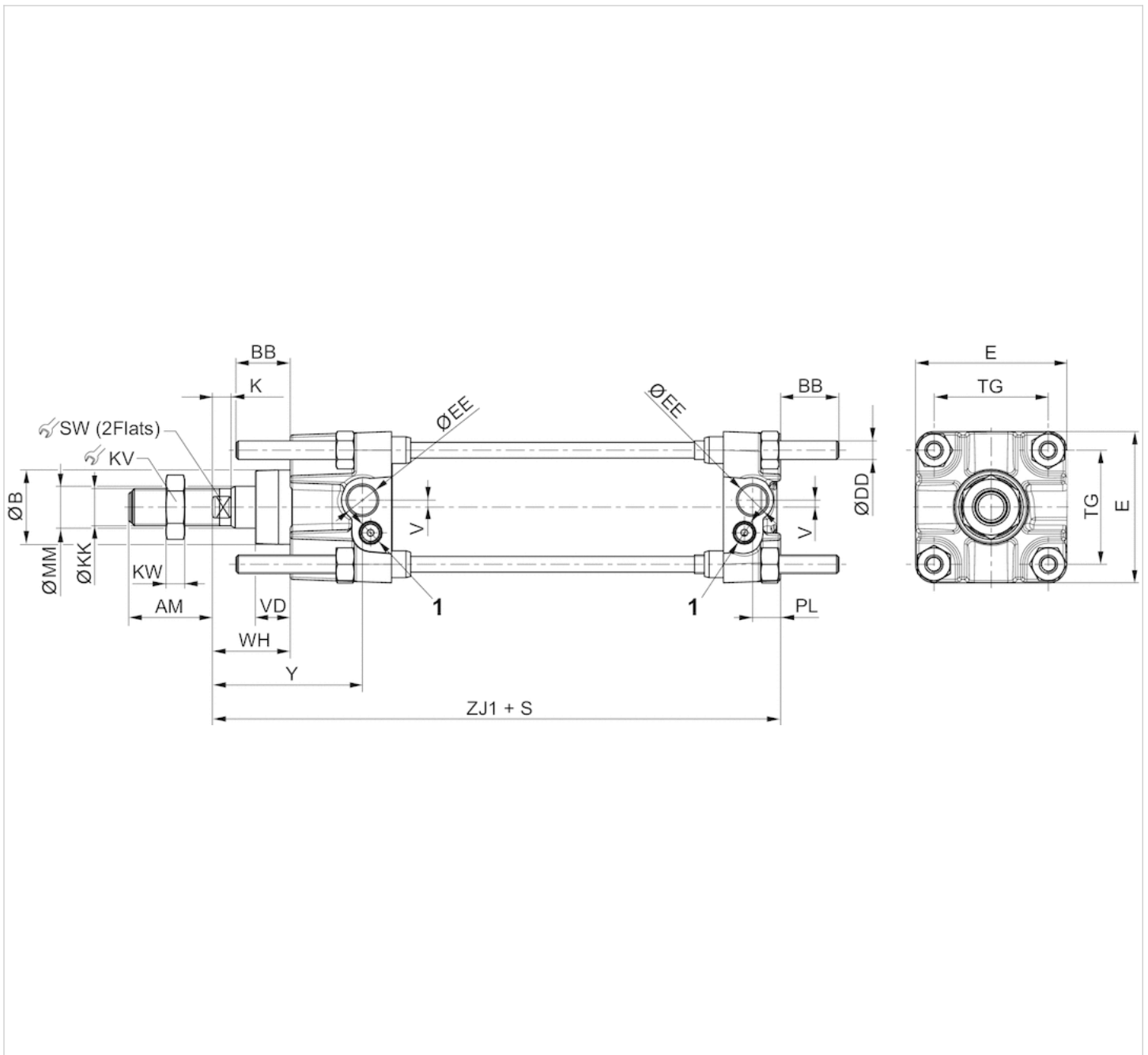
Im Media Centre finden Sie den Bestellschlüssel und alle gültigen Konfigurationen (Kundeninformationen).

## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Zuganker	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

### Abmessungen



1) Drosselschraube  
S=Hub

## Abmessungen

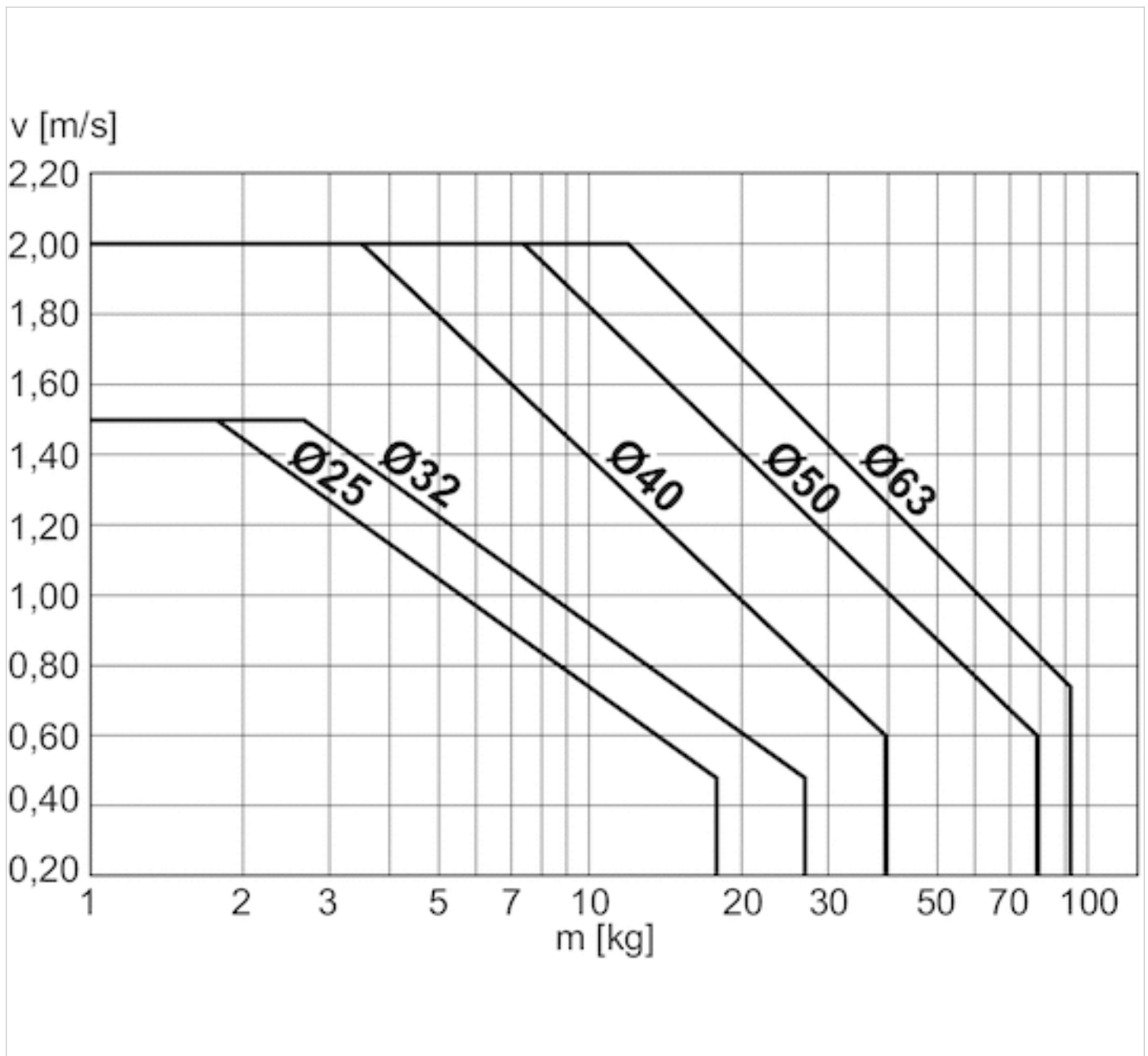
Kolben-Ø	AM	BB	Ø B e9	Ø DD	E	Ø EE	K	Ø KK	KV	KW	Ø MM	PL	SW	TG	V	VD	WH	Y
25 mm	20	17	25	M6	40	G1/8	6	M10x1,5	17	5	12	9	8	28	-	15	25	44
32 mm	20	17	25	M6	45	G1/8	6	M10x1,5	17	5	12	9	8	33	-	15	25	44
40 mm	36	17	32	M6	52	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	12	13	40	3	15	34	65
50 mm	36	23	32	M8	65	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	12	13	49	3	15	34	65
63 mm	46	23	45	M8	75	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	14	17	59	5	20	39	71

Kolben-Ø	AM	BB	Ø B e9	Ø DD	E	Ø EE	K	Ø KK	KV	KW	Ø MM	PL	SW	TG	V	VD	WH	Y
80 mm	46	28	45	M10	95	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	14	17	75	9	20	39	71
100 mm	63	28	55	M10	115	G1/2	16	M27x2	41	13,5	30	18	22	90	-	20	47	84
125 mm	63	34	55	M12	140	G1/2	16	M27x2	41	13,5	30	18	22	110	-	20	47	84
160 mm	85	42	65	M16	180	G3/4	16	M36x2	55	18	40	25	32	140	-	25	50	95
200 mm	85	42	65	M16	220	G3/4	16	M36x2	55	18	40	25	32	175	-	25	50	95

Kolben-Ø	ZJ1
25 mm	105
32 mm	105
40 mm	144
50 mm	144
63 mm	164
80 mm	164
100 mm	192
125 mm	192
160 mm	230
200 mm	230

## Diagramme

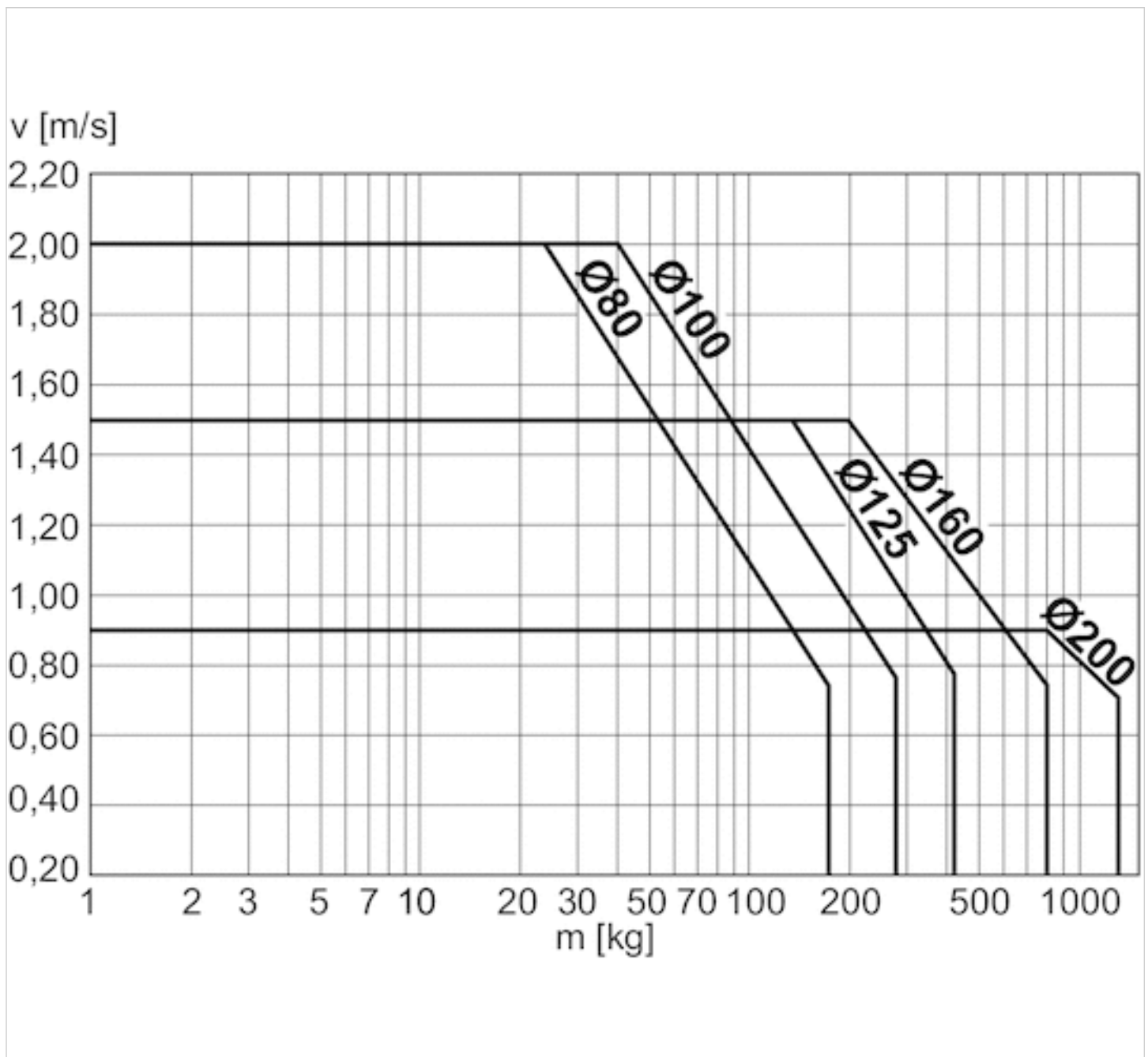
## Dämpfungsdiagramm



$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

## Dämpfungsdiagramm



$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

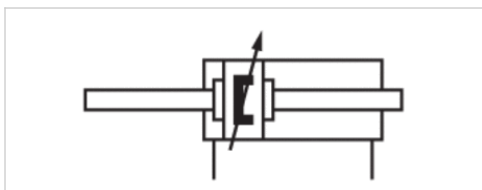


# Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

- CNOMO / NFE 49-001
- Ø 32-200 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde
- Kolbenstange durchgehend
- optional wärmebeständig



Normen	CNOMO / NFE 49-001
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar



## Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32 mm M10x1,5 G 1/8 12 mm	40 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	63 mm M16x1,5 G 1/4 22 mm	80 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm	100 mm M27x2 G 1/2 30 mm
Hub 25	7472402181	7472023529	R422703905	-	-	-
50	7472021550	7472022041	7471324420	7471326289	7472406150	R422708943
75	7471317888	7472022042	7471310083	-	-	7471324896
80	7472023405	7472023994	-	-	-	-
100	7471312799	7472022040	7471317521	7472023562	-	7471311782
125	R422702965	-	R422700407	7471325319	-	-
150	-	7471317115	7471324774	7471321341	7471317054	7471323790
200	R422710055	7472025980	7471322385	7472023563	7471315154	7472022039
250	R422711629	-	7471320419	-	7471314450	7471326059
300	-	R422703040	7471321031	-	R422710174	-
350	-	-	R422703927	-	7472414071	-
400	-	7471325091	7471318216	R422705208	7471323908	7472411264

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32 mm M10x1,5 G 1/8 12 mm	40 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	63 mm M16x1,5 G 1/4 22 mm	80 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm	100 mm M27x2 G 1/2 30 mm
450	7472020401	-	-	7471326742	-	-
500	-	-	R422709680	7471321871	7472024901	-

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	125 mm M27x2 G 1/2 30 mm	160 mm M36x2 G 3/4 40 mm	200 mm M36x2 G 3/4 40 mm
Hub 25	-	-	-
50	-	R422715098	R422715100
75	-	-	-
80	-	-	-
100	7471326797	R422715099	R422715101
125	-	-	-
150	7471326351	-	-
200	7472020130	-	-
250	R422702924	-	-
300	7471313096	-	-
350	-	-	-
400	-	-	-
450	-	-	-
500	-	-	-

Weitere Abwandlungen sind über die AVENTICS Vertriebszentren erhältlich.

## Technische Daten

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	600 N	1077 N	1724 N	2927 N	4503 N	7286 N
Kolbenkraft ausfahrend	435 N	600 N	1077 N	1724 N	2927 N	4503 N	7286 N
Gewicht 0 mm Hub	0,45 kg	1 kg	1,35 kg	2,37 kg	2,47 kg	5,2 kg	6,05 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,035 kg	0,055 kg	0,068 kg	0,086 kg	0,137 kg	0,183 kg	0,202 kg
Hub max.	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2500 mm	2600 mm	2600 mm	2600 mm

Kolben-Ø	160 mm	200 mm
Kolbenkraft einfahrend	11875 N	19000 N
Kolbenkraft ausfahrend	11875 N	19000 N
Gewicht 0 mm Hub	12,9 kg	16,3 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,352 kg	0,54 kg
Hub max.	2600 mm	2600 mm

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumtemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben. Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Optional wärmebeständige Varianten sind für den Einsatz bei Temperaturen bis 120 °C geeignet und verfügen über keinen Magnetkolben.

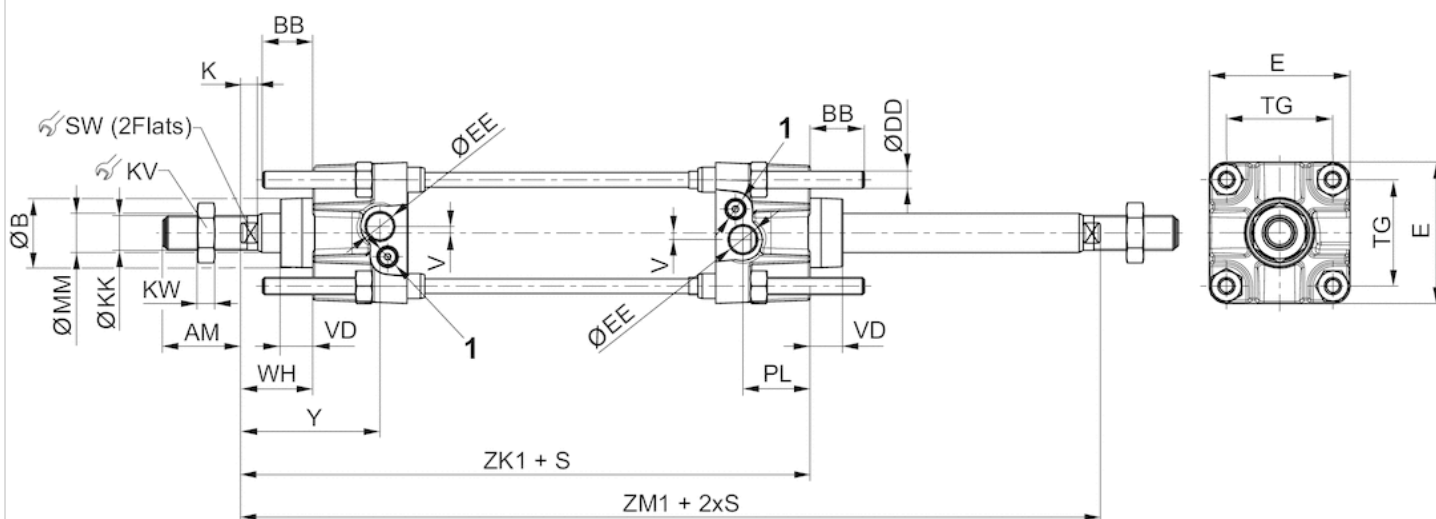
Im Media Centre finden Sie den Bestellschlüssel und alle gültigen Konfigurationen (Kundeninformationen).

## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Zuganker	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

### Abmessungen



1) Drosselschraube  
S=Hub

## Abmessungen

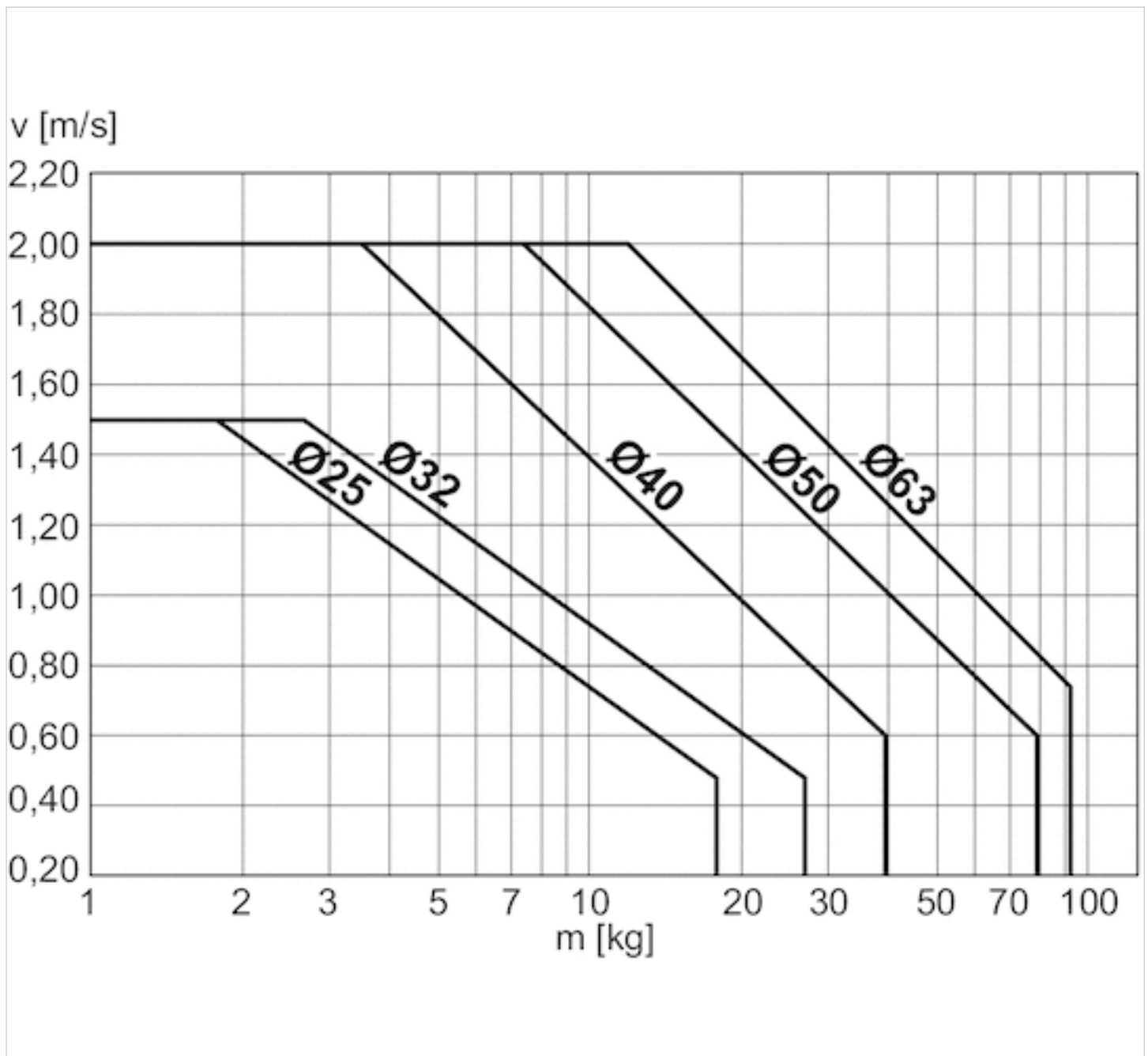
Kolben-Ø	AM	BB	Ø B e9	Ø DD	E	Ø EE	K	Ø KK	KV	KW	Ø MM	PL	SW	TG	V	VD	WH	Y
32 mm	20	17	25	M6	45	G1/8	6	M10x1,5	17	5	12	15	8	33	-	15	25	44
40 mm	36	17	32	M6	52	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	31	13	40	3	15	34	65
50 mm	36	23	32	M8	65	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	31	13	49	3	15	34	65
63 mm	46	23	45	M8	75	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	32	17	59	5	20	39	71
80 mm	46	28	45	M10	95	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	32	17	75	9	20	39	71

Kolben-Ø	AM	BB	Ø B e9	Ø DD	E	Ø EE	K	Ø KK	KV	KW	Ø MM	PL	SW	TG	V	VD	WH	Y
100 mm	63	28	55	M10	115	G1/2	16	M27x2	41	13.5	30	37	22	90	-	20	47	84
125 mm	63	34	55	M12	140	G1/2	16	M27x2	41	13.5	30	37	22	110	-	20	47	84
160 mm	85	42	65	M16	180	G3/4	16	M36x2	55	18	40	45	32	140	-	25	50	95
200 mm	85	42	65	M16	220	G3/4	16	M36x2	55	18	40	45	32	175	-	25	50	95

Kolben-Ø	ZK1	ZM1
32 mm	115	140
40 mm	163	197
50 mm	163	197
63 mm	182	221
80 mm	182	221
100 mm	211	258
125 mm	211	258
160 mm	250	300
200 mm	250	300

## Diagramme

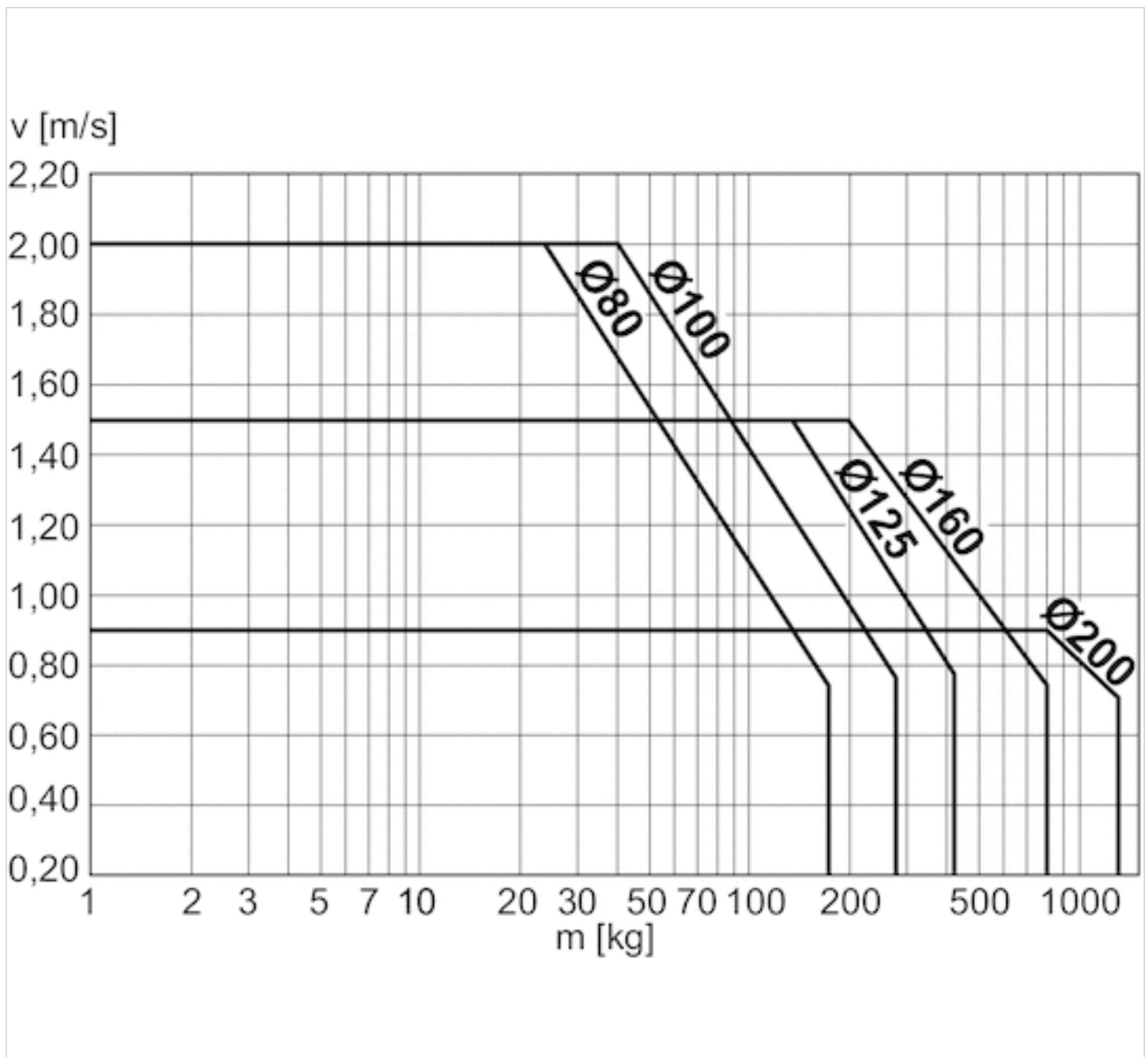
## Dämpfungsdiagramm



$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

## Dämpfungsdiagramm

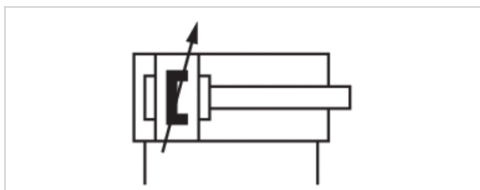


v = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

m = Dämpfbare Masse [kg]

# Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

- CNOMO / NFE 49-001
- Ø 32-200 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- Kolbenstange Außengewinde



Normen	CNOMO / NFE 49-001
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar

## Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	32 mm M10x1,5 G 1/8 12 mm	40 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	63 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm	80 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm	100 mm M27x2 G 1/2 30 mm
Hub 25	7472404382	7472414609	7472408174	R422702945	7472408202	7471316187
50	7472020373	7471322877	7471310407	7471315000	7472408249	7472408250
75	7472011002	7472012002	7472013002	7472014002	7472015001	7472016000
80	7471318835	R422702911	7471311603	R422705004	7472408200	-
100	7472023181	7471321388	7471313232	7472407475	7472408362	7472408141
125	7472408151	7471315903	7472020079	-	7472415199	R422701648
150	R422702876	7472408158	7471315002	7472408187	7472406097	-
200	R422701368	7471318717	R422701344	7471318262	R422709529	7471314208
250	-	R422702877	7472408176	-	7471318287	-
300	7471312499	7471326645	R422702811	7472414341	7471314123	-
350	7471314851	7471326094	7471319643	7472405557	7472408196	7472415026
400	7471313425	7472408161	7472408179	7472408189	7471326646	-
450	-	7472403842	7472404259	7472404354	-	7472020146
500	-	7471320525	7472411255	R422703385	7472407113	R422709968



Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	125 mm M27x2 G 1/2 30 mm	160 mm M36x2 G 3/4 40 mm	200 mm M36x2 G 3/4 40 mm
Hub 25	R422703160	-	-
50	7472408219	7472408208	7472408361
75	7472017000	7472018014	7472019014
80	-	-	-
100	7471316303	7472408363	7472408364
125	7472408214	7472411000	7472408203
150	R422709768	7472408207	-
200	7472408217	-	R422702875
250	-	-	-
300	7471314424	7472408137	7472409554
350	7472411257	-	-
400	7472408218	7472406567	7472408205
450	-	-	-
500	R422703390	7472408209	7472408206

Weitere Abwandlungen sind über die AVENTICS Vertriebszentren erhältlich.

## Technische Daten

Kolben-Ø	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm	125 mm
Kolbenkraft einfahrend	435 N	600 N	1077 N	1724 N	2927 N	4503 N	7286 N
Kolbenkraft ausfahrend	507 N	792 N	1237 N	1964 N	3167 N	4948 N	7731 N
Gewicht 0 mm Hub	0,38 kg	0,75 kg	1,1 kg	1,93 kg	2,03 kg	4,2 kg	5,06 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,035 kg	0,055 kg	0,068 kg	0,086 kg	0,137 kg	0,183 kg	0,202 kg
Hub max.	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2500 mm	2600 mm	2600 mm	2600 mm

Kolben-Ø	160 mm	200 mm
Kolbenkraft einfahrend	11875 N	19000 N
Kolbenkraft ausfahrend	12667 N	19792 N
Gewicht 0 mm Hub	11,6 kg	14,5 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,352 kg	0,54 kg
Hub max.	2600 mm	2600 mm

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen. Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

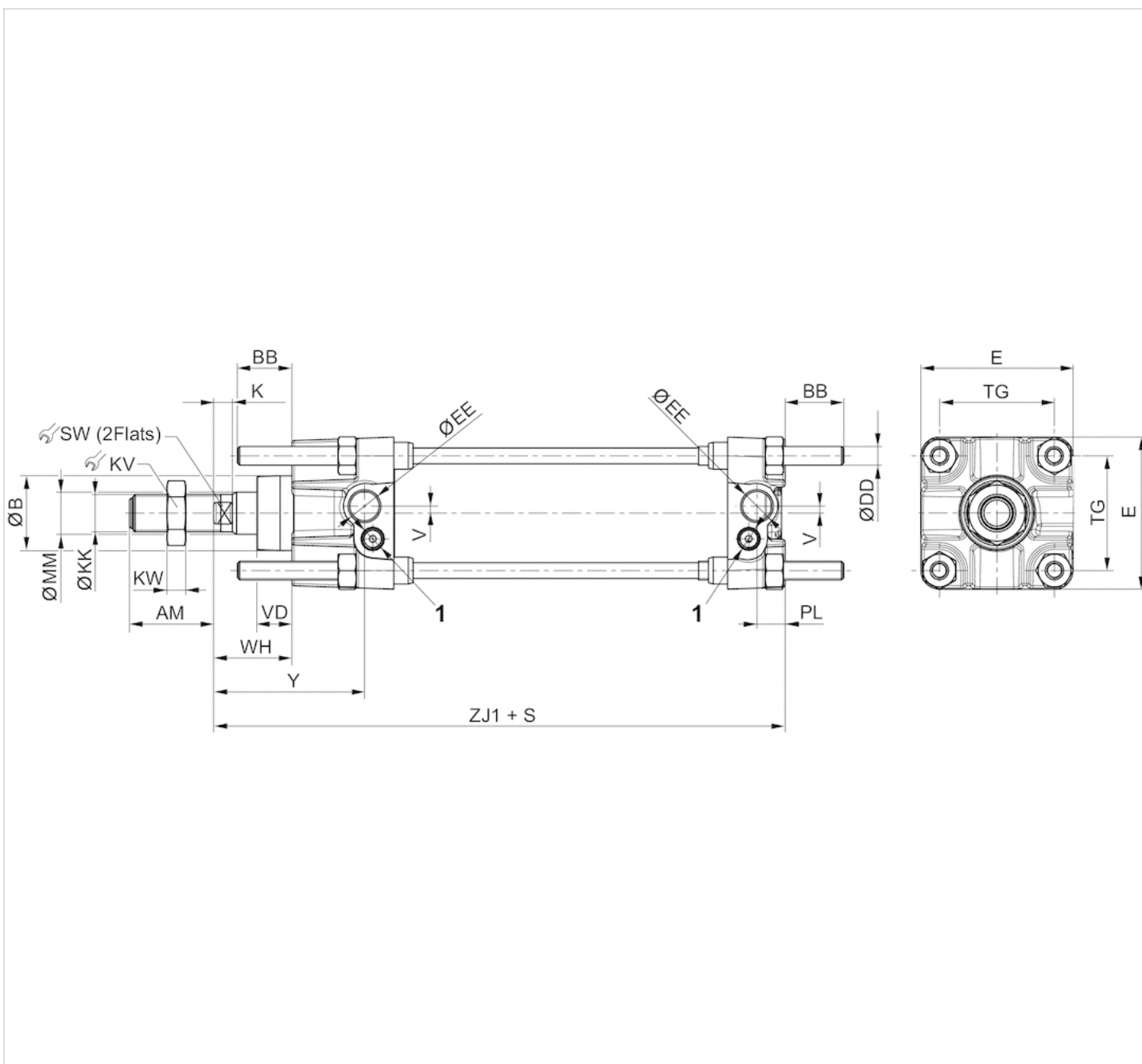
Im Media Centre finden Sie den Bestellschlüssel und alle gültigen Konfigurationen (Kundeninformationen).

## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Zuganker	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

### Abmessungen



1) Drosselschraube  
S=Hub

## Abmessungen

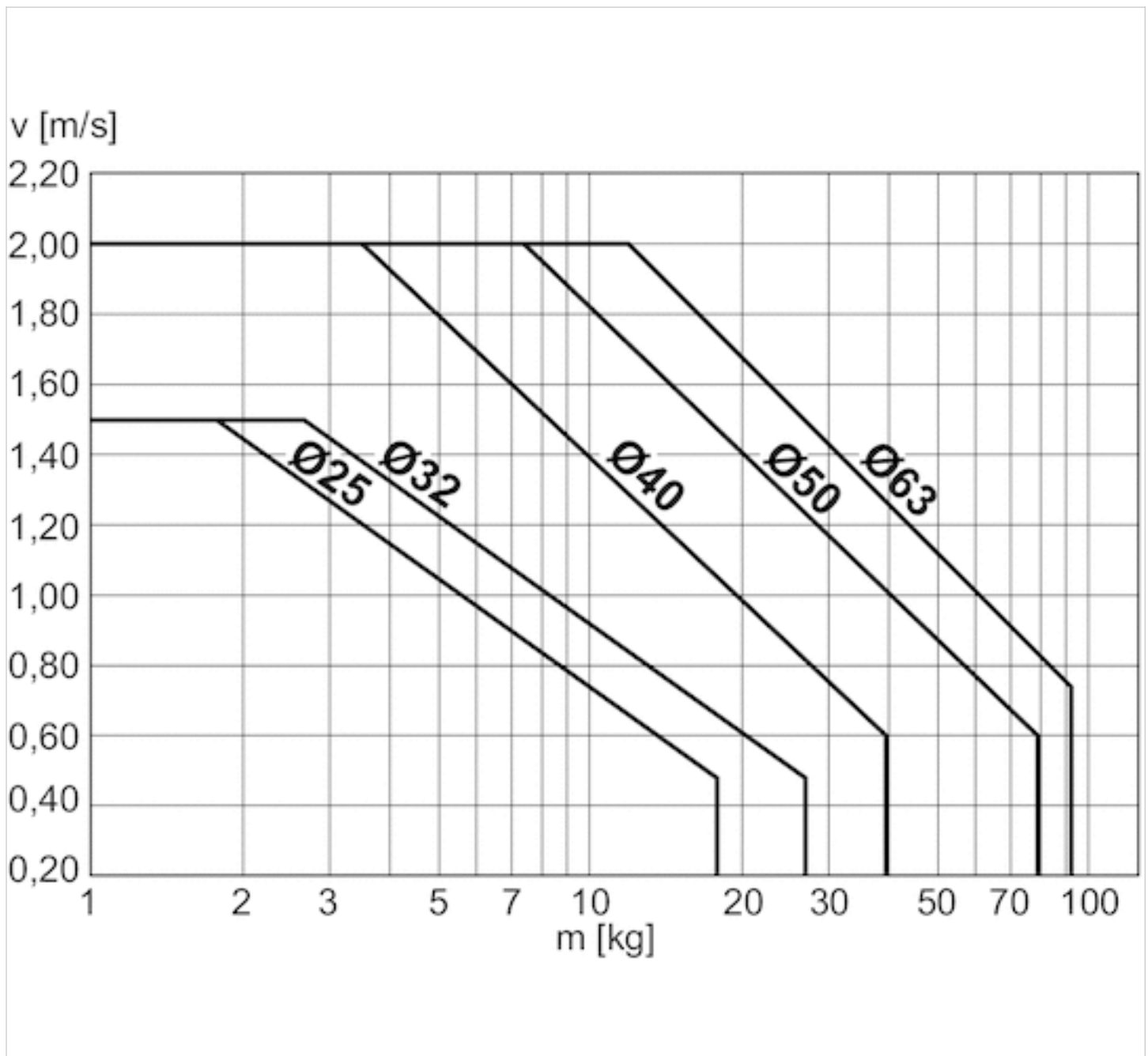
Kolben-Ø	AM	BB	Ø B e9	Ø DD	E	Ø EE	K	Ø KK	KV	KW	Ø MM	PL	SW	TG	V	VD	WH	Y
32 mm	20	17	25	M6	45	G1/8	6	M10x1,5	17	5	12	9	8	33	-	15	25	44
40 mm	36	17	32	M6	52	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	12	13	40	3	15	34	65
50 mm	36	23	32	M8	65	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	12	13	49	3	15	34	65
63 mm	46	23	45	M8	75	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	14	17	59	5	20	39	71
80 mm	46	28	45	M10	95	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	14	17	75	9	20	39	71

Kolben-Ø	AM	BB	Ø B e9	Ø DD	E	Ø EE	K	Ø KK	KV	KW	Ø MM	PL	SW	TG	V	VD	WH	Y
100 mm	63	28	55	M10	115	G1/2	16	M27x2	41	13.5	30	18	22	90	-	20	47	84
125 mm	63	34	55	M12	140	G1/2	16	M27x2	41	13.5	30	18	22	110	-	20	47	84
160 mm	85	42	65	M16	180	G3/4	16	M36x2	55	18	40	25	32	140	-	25	50	95
200 mm	85	42	65	M16	220	G3/4	16	M36x2	55	18	40	25	32	175	-	25	50	95

Kolben-Ø	ZJ1
32 mm	105
40 mm	144
50 mm	144
63 mm	164
80 mm	164
100 mm	192
125 mm	192
160 mm	230
200 mm	230

## Diagramme

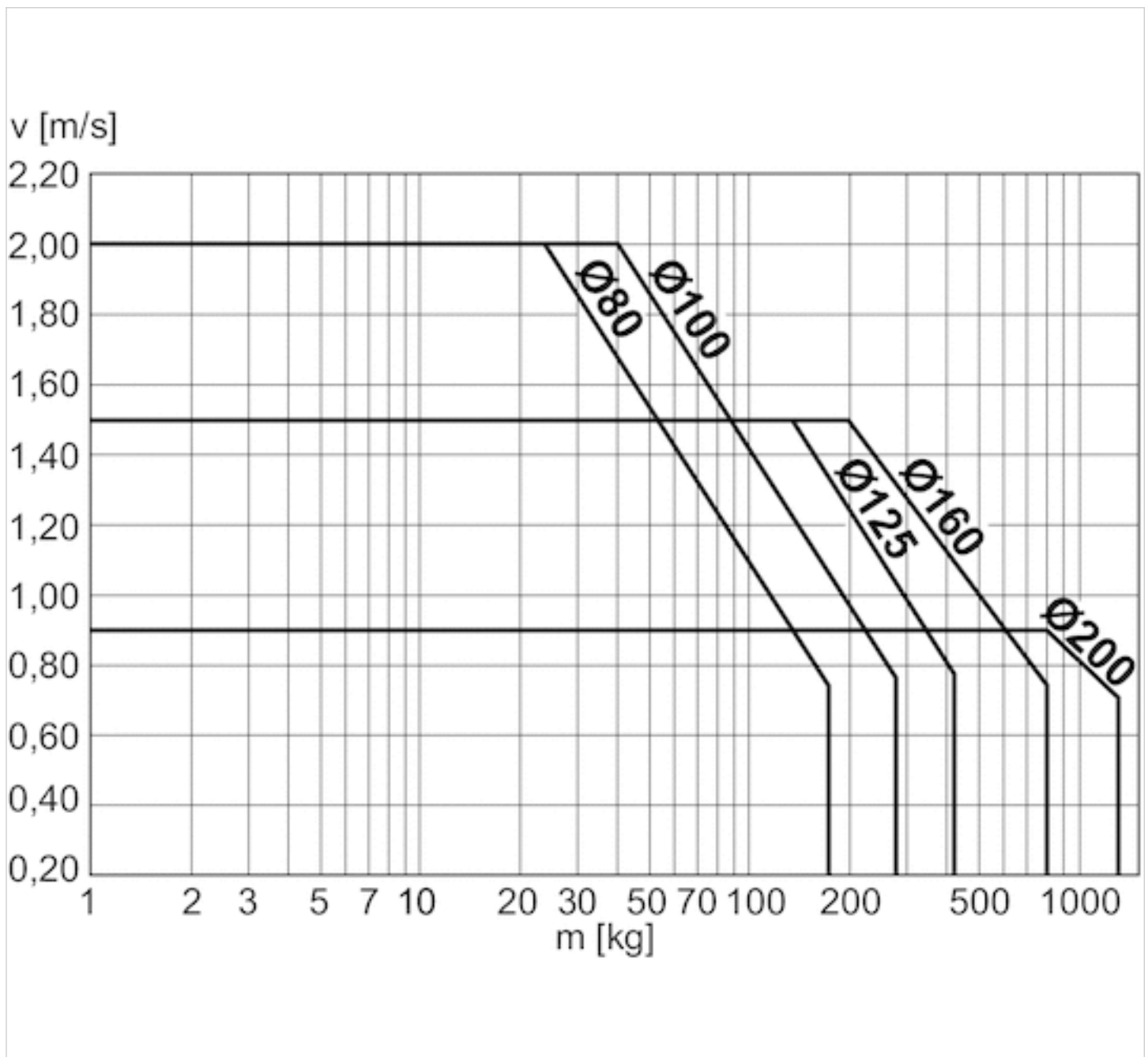
## Dämpfungsdiagramm



$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

## Dämpfungsdiagramm

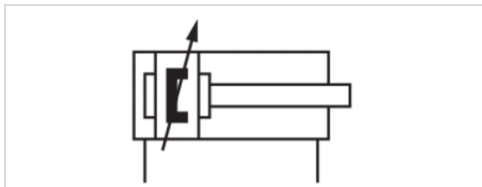


$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

# Zugankerzylinder, CNOMO NFE 49-001, Serie C12P

- CNOMO / NFE 49-001
- Ø 25-200 mm
- Anschlüsse G 1/8 G 1/4 G 3/8 G 1/2 G 3/4
- doppelwirkend
- mit Magnetkolben
- Dämpfung pneumatisch einstellbar
- mit Schwenkzapfenbefestigung MT4
- Kolbenstange Außengewinde
- optional wärmebeständig



Normen	CNOMO / NFE 49-001
Druckluftanschluss	Innengewinde
Betriebsdruck min./max.	2 ... 10 bar
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Mediumtemperatur min./max.	-20 ... 80 °C
Medium	Druckluft
Max. Partikelgröße	50 µm
Ölgehalt der Druckluft	0 ... 5 mg/m <sup>3</sup>
Druck zur Bestimmung der Kolbenkräfte	6.3 bar

Das ausgelieferte Produkt kann von der Abbildung abweichen.

## Technische Daten

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	25 mm M10x1,5 G 1/8 12 mm	32 mm M10x1,5 G 1/8 12 mm	40 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	50 mm M16x1,5 G 1/4 18 mm	63 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm	80 mm M20x1,5 G 3/8 22 mm
Hub 25	R422715102	R422715104	R422715106	R422715108	R422715110	-
50	R422715103	R422715105	R422715107	R422715109	R422715111	R422715112
100	-	-	-	-	-	R422715113

Kolben-Ø Kolbenstangengewinde Anschlüsse Kolbenstangen-Ø	100 mm M27x2 G 1/2 30 mm	125 mm M27x2 G 1/2 30 mm	160 mm M36x2 G 3/4 40 mm	200 mm M36x2 G 3/4 40 mm
Hub 25	-	-	-	-
50	R422715114	R422715116	R422715118	R422715120
100	R422715115	R422715117	R422715119	R422715121

Weitere Abwandlungen sind über die AVENTICS Vertriebszentren erhältlich.

## Technische Daten

Kolben-Ø	25 mm	32 mm	40 mm	50 mm	63 mm	80 mm	100 mm
Kolbenkraft einfahrend	238 N	435 N	600 N	1077 N	1724 N	2927 N	4503 N
Kolbenkraft ausfahrend	309 N	507 N	792 N	1237 N	1964 N	3167 N	4948 N
Gewicht 0 mm Hub	0,33 kg	0,38 kg	0,75 kg	1,1 kg	1,93 kg	2,03 kg	4,2 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,028 kg	0,035 kg	0,055 kg	0,068 kg	0,086 kg	0,137 kg	0,183 kg
Hub max.	1600 mm	1600 mm	1900 mm	2100 mm	2500 mm	2600 mm	2600 mm

Kolben-Ø	125 mm	160 mm	200 mm
Kolbenkraft einfahrend	7286 N	11875 N	19000 N
Kolbenkraft ausfahrend	7731 N	12667 N	19792 N
Gewicht 0 mm Hub	5,06 kg	11,6 kg	14,5 kg
Gewicht +10 mm Hub	0,202 kg	0,352 kg	0,54 kg
Hub max.	2600 mm	2600 mm	2600 mm

## Technische Informationen

Der Drucktaupunkt muss mindestens 15 °C unter der Umgebungs- und Mediumstemperatur liegen und darf max. 3 °C betragen.

Der Ölgehalt der Druckluft muss über die gesamte Lebensdauer konstant bleiben.

Verwenden Sie ausschließlich von AVENTICS zugelassene Öle. Weitere Informationen finden Sie im Dokument „Technische Informationen“ (erhältlich im MediaCentre).

Optional wärmebeständige Varianten sind für den Einsatz bei Temperaturen bis 120 °C geeignet und verfügen über keinen Magnetkolben.

Im Media Centre finden Sie den Bestellschlüssel und alle gültigen Konfigurationen (Kundeninformationen).

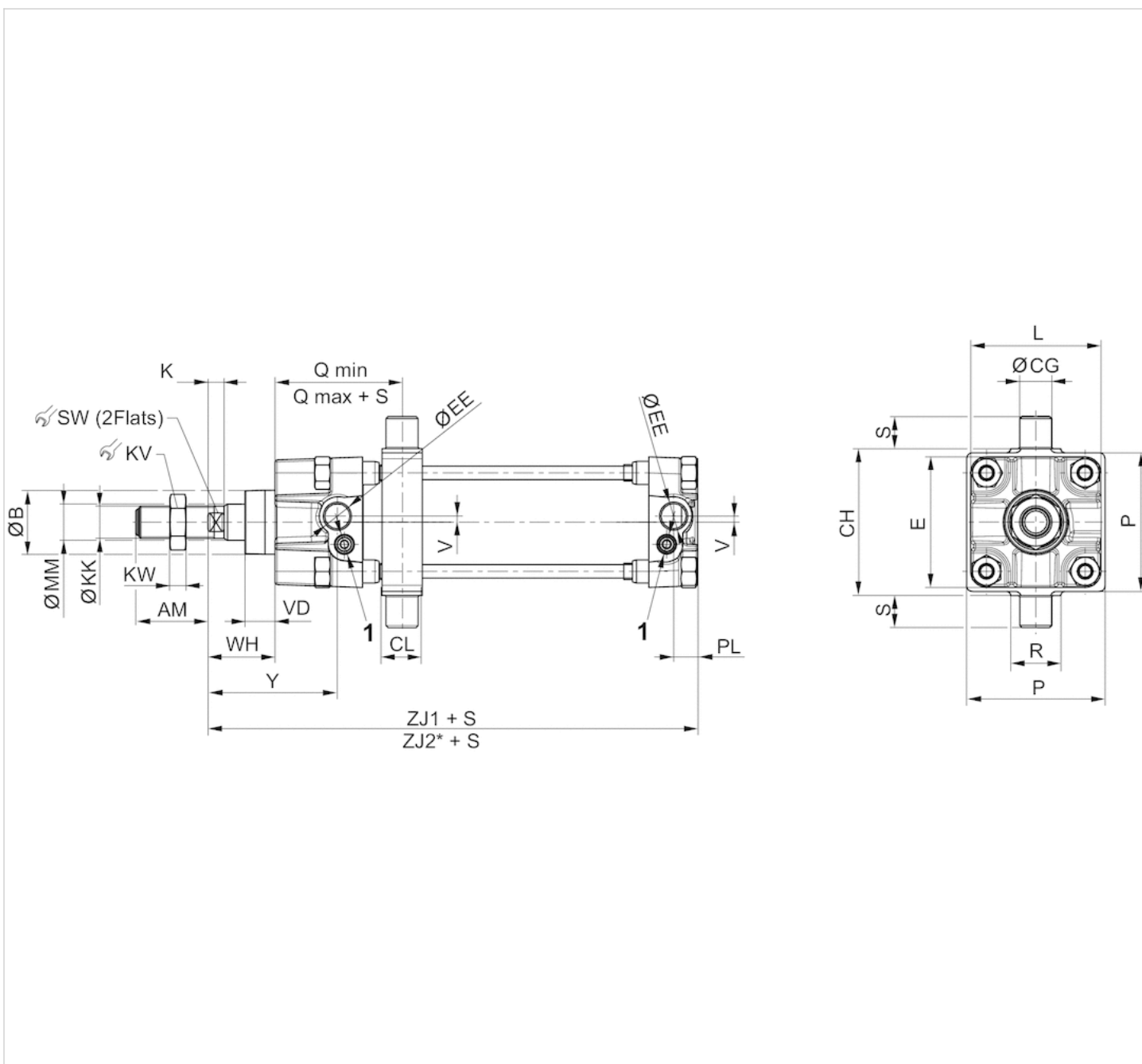
## Technische Informationen

Werkstoff	
Zylinderrohr	Aluminium, eloxiert
Kolbenstange	Nichtrostender Stahl
Deckel vorne	Aluminium
Deckel hinten	Aluminium
Dichtung	Polyurethan
Mutter für Kolbenstange	Stahl, verzinkt
Zuganker	Nichtrostender Stahl



## Abmessungen

### Abmessungen



1) Drosselschraube  
S=Hub

## Abmessungen

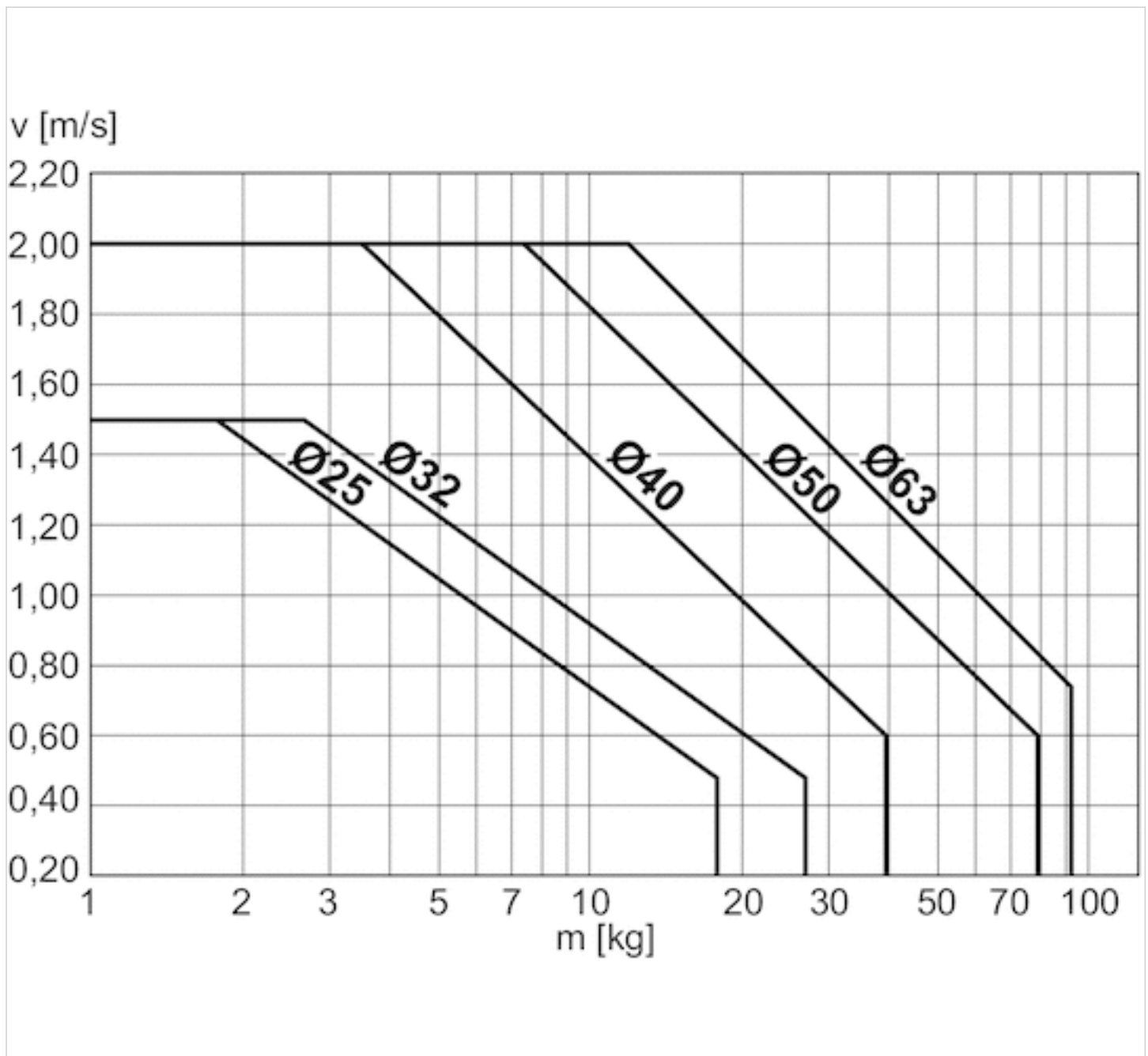
Kolben- $\varnothing$	AM	$\varnothing B$ e9	$\varnothing CG$	CH	CL	E	$\varnothing EE$	K	$\varnothing KK$	KV	KW	$\varnothing MM$	P	PL	Q min.
25 mm	20	25	12	42	22	40	G1/8	6	M10x1,5	17	5	12	38	9	40
32 mm	20	25	12	50	15	45	G1/8	6	M10x1,5	17	5	12	46	9	43
40 mm	36	32	16	63	20	52	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	59	12	54
50 mm	36	32	16	73	20	65	G1/4	8	M16x1,5	24	8	18	69	12	62
63 mm	46	45	20	90	25	75	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	84	14	64

Kolben-Ø	AM	Ø B e9	Ø CG	CH	CL	E	Ø EE	K	Ø KK	KV	KW	Ø MM	P	PL	Q min.
80 mm	46	45	20	108	25	95	G3/8	10	M20x1,5	30	10	22	102	14	67
100 mm	63	55	25	131	30	115	G1/2	16	M27x2	41	13.5	30	125	18	73
125 mm	63	55	25	160	32	140	G1/2	16	M27x2	41	13.5	30	155	18	75
160 mm	85	65	32	200	50	180	G3/4	16	M36x2	55	18	40	-	25	81
200 mm	85	65	32	250	50	220	G3/4	16	M36x2	55	18	40	-	25	79

Kolben-Ø	Q max. + S	R	S	SW	TG	V	VD	WH	Y	ZJ1	ZJ2
25 mm	50	20	12	8	28	-	15	25	44	105	-
32 mm	48	20	12	8	33	-	15	25	44	105	128
40 mm	75	25	16	13	40	3	15	34	65	144	165
50 mm	67	25	16	13	49	3	15	34	65	144	167
63 mm	79	30	20	17	59	5	20	39	71	164	189
80 mm	77	30	20	17	75	9	20	39	71	164	188
100 mm	91	36	25	22	90	-	20	47	84	192	221
125 mm	89	36	25	22	110	-	20	47	84	192	237
160 mm	100	45	32	32	140	-	25	50	95	230	272
200 mm	101	45	32	32	175	-	25	50	95	230	277

## Diagramme

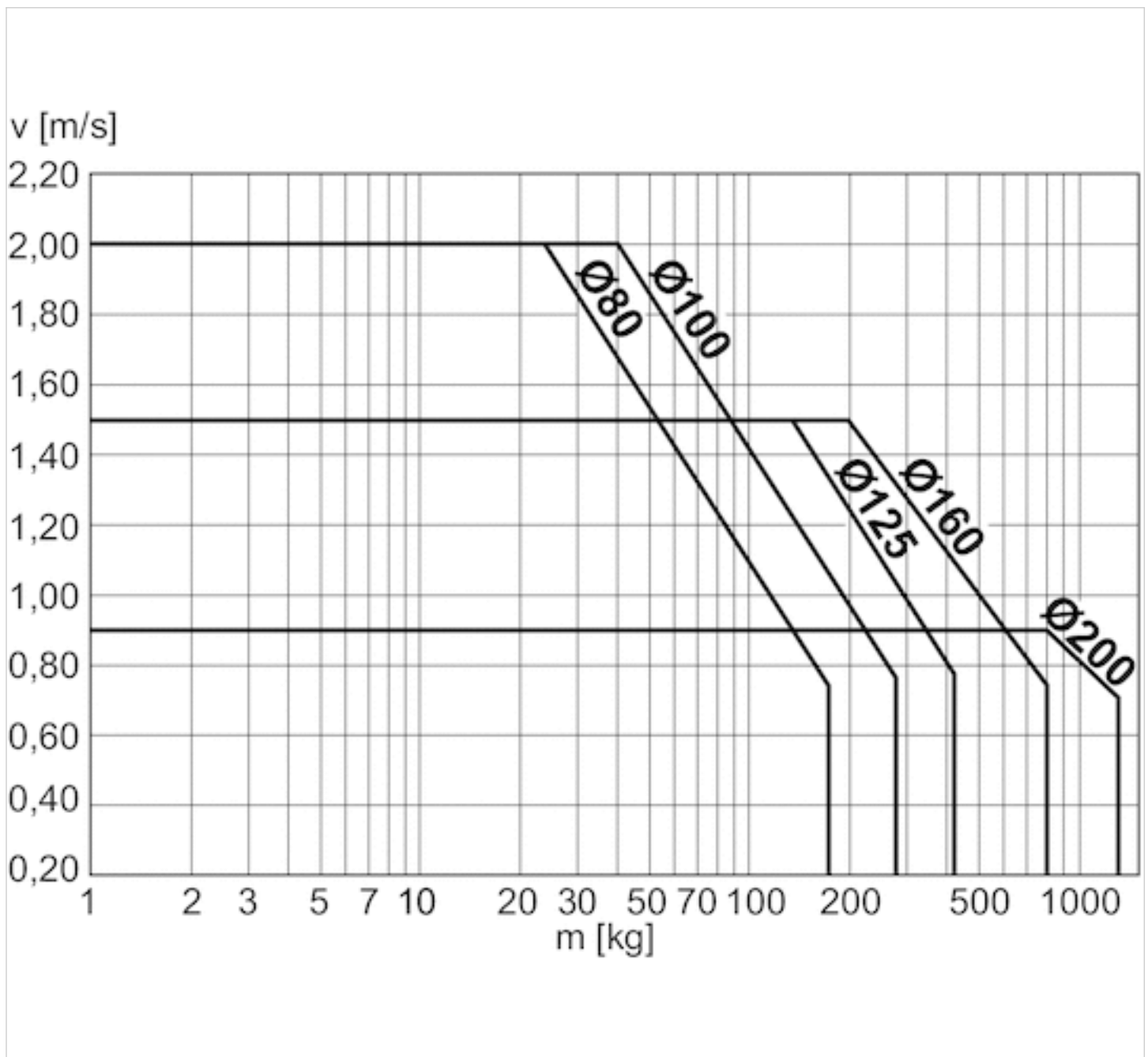
## Dämpfungsdiagramm



$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

## Dämpfungsdiagramm



$v$  = Kolbengeschwindigkeit [m/s]

$m$  = Dämpfbare Masse [kg]

# Lagerbock, Serie AB7

- Zylinderbefestigung nach CNOMO / NFE 49-001

- geeigneter Kolben-Ø 25, 32 40, 50 63, 80 100, 125 160, 200 mm



Normen

CNOMO / NFE 49-001

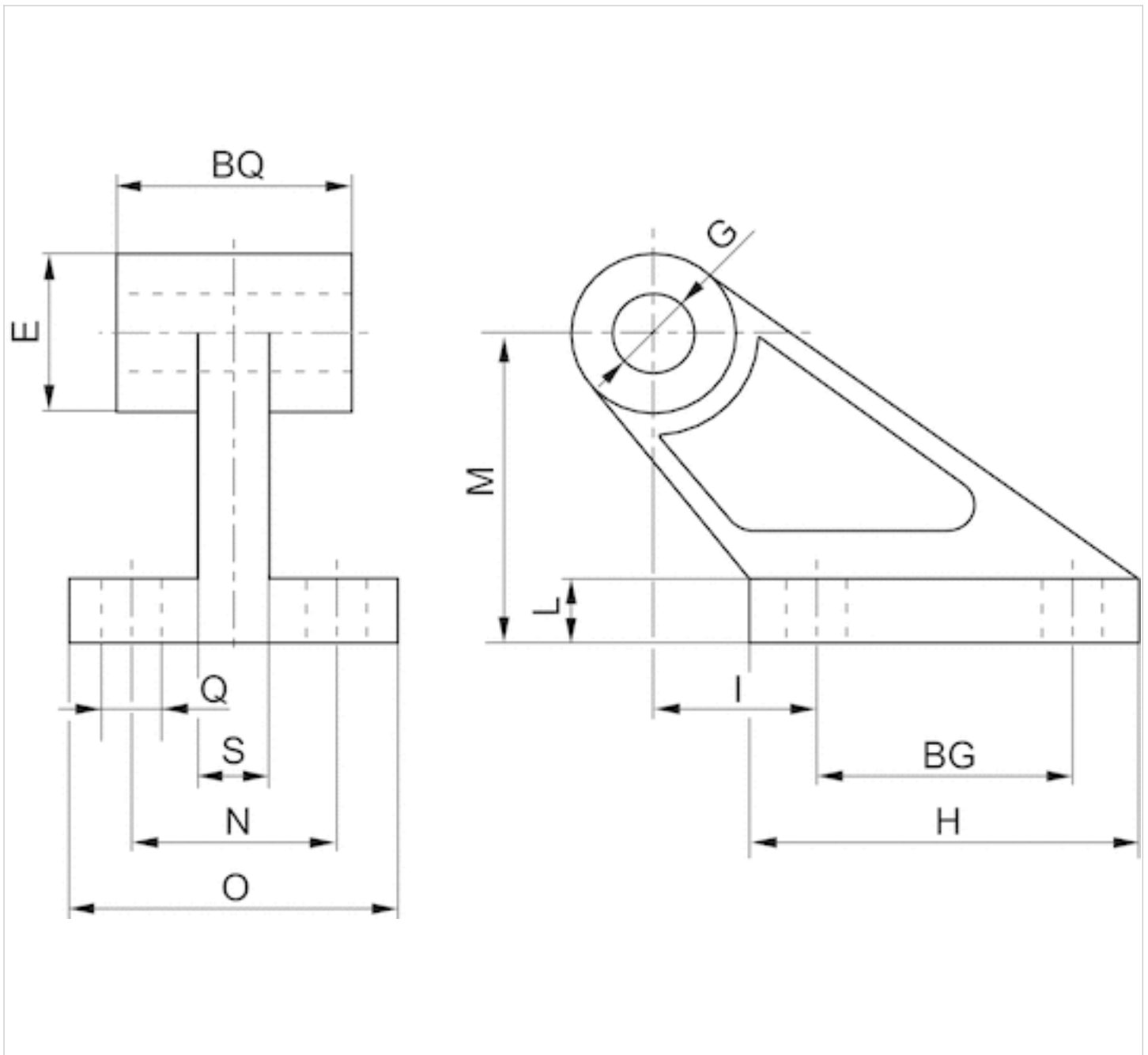
## Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø
R422003602	25, 32 mm	10 mm
R422003603	40, 50 mm	10 mm
R422003604	63, 80 mm	10 mm
R422003605	100, 125 mm	10 mm
R422003606	160, 200 mm	10 mm

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium
	kathodisch tauchlackiert

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	BG	BQ	G H9	H	I	L	M	N	O	Q H13	R max.	S
R422003602	25, 32 mm	20	20	8	37	18	8	32	25	41	7	19.5	9
R422003603	40, 50 mm	32	32	12	54	25	10	45	32	52	9	26	14
R422003604	63, 80 mm	50	50	16	75	32	13	63	40	63	11	32	14
R422003605	100, 125 mm	70	70	20	103	40	17	90	50	80	14	42	22
R422003606	160, 200 mm	110	110	25	154	50	20	140	63	111	18	54	26

# Gabel, abnehmbar (Befestigung MP2)

- Zylinderbefestigung nach CNOMO / NFE 49-001

- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 125 160 200 mm



Normen

CNOMO / NFE 49-001

## Technische Daten

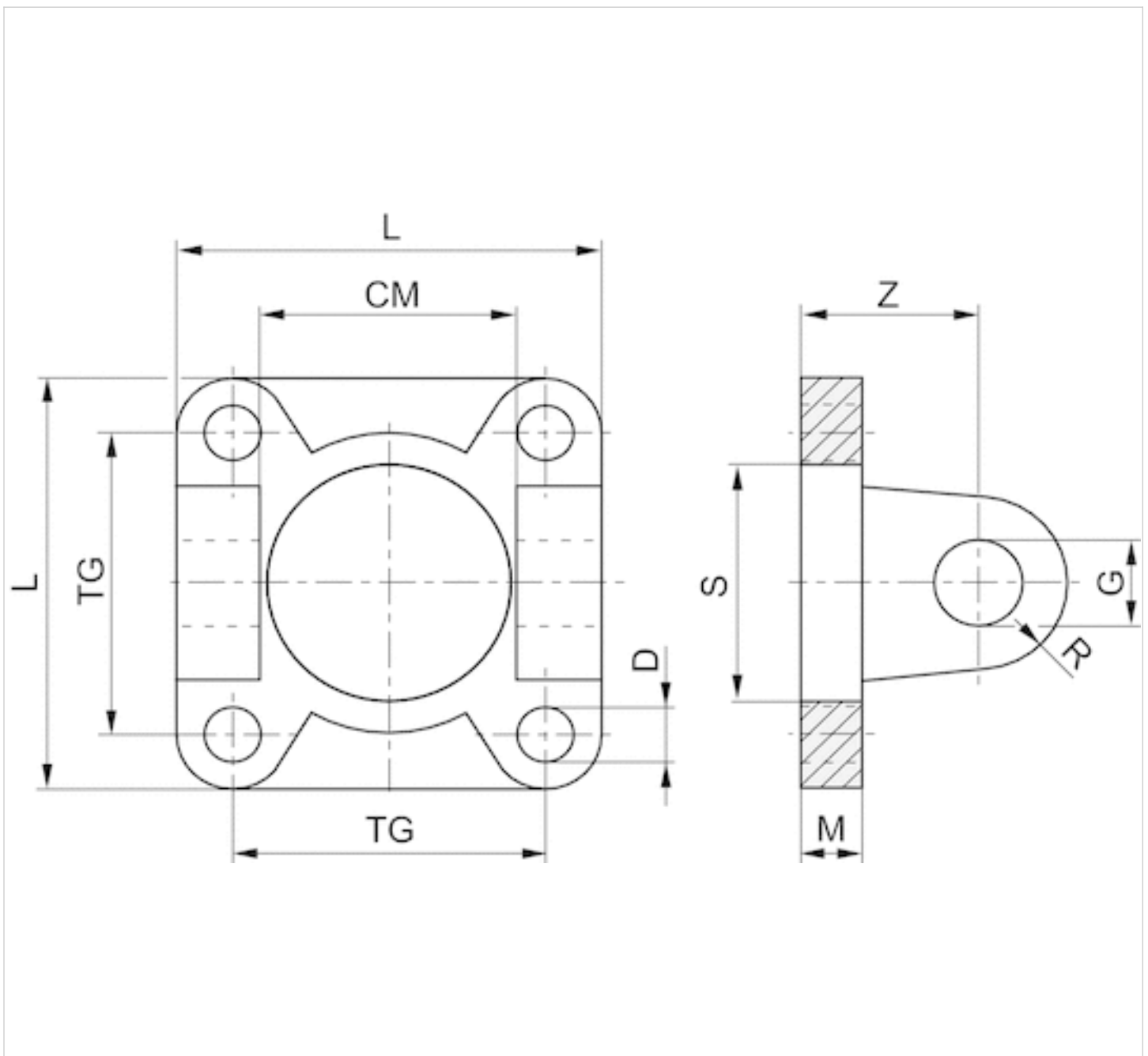
Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø
1827005910	25 mm	10 mm
1827005911	32 mm	10 mm
1827005912	40 mm	10 mm
1827005913	50 mm	10 mm
1827005914	63 mm	10 mm
1827005915	80 mm	10 mm
1827005916	100 mm	10 mm
1827005917	125 mm	10 mm
7472ZZ1428	160 mm	10 mm
7472ZZ1429	200 mm	10 mm

Lieferung inkl. Befestigungsmutter

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium
	kathodisch tauchlackiert

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	CM H14	D H13	G H9	M	L	R	S	TG	Z
1827005910	25 mm	26	7	8	8	40	8	25	28	18
1827005911	32 mm	26	7	8	8	45	8	25	33	18
1827005912	40 mm	33	7	12	8	52	12	32	40	24
1827005913	50 mm	33	9	12	10	65	12	32	49	26
1827005914	63 mm	47	9	16	10	75	16	45	59	30
1827005915	80 mm	47	11	16	12	95	16	45	75	32
1827005916	100 mm	57	11	20	12	115	20	55	90	37
1827005917	125 mm	57	14	20	16	140	21	55	110	41



Materialnummer	Kolben-Ø	CM H14	D H13	G H9	M	L	R	S	TG	Z
7472ZZ1428	160 mm	72	18	25	20	180	25	65	140	55
7472ZZ1429	200 mm	72	18	25	20	220	25	65	175	55

# Gegenlager

- für Gabelbefestigung MP2 und AB3
- Zylinderbefestigung nach CNOMO / NFE 49-001
- geeigneter Kolben-Ø 25, 32 40, 50 63, 80 100, 125 160, 200 mm



Normen

CNOMO / NFE 49-001

## Technische Daten

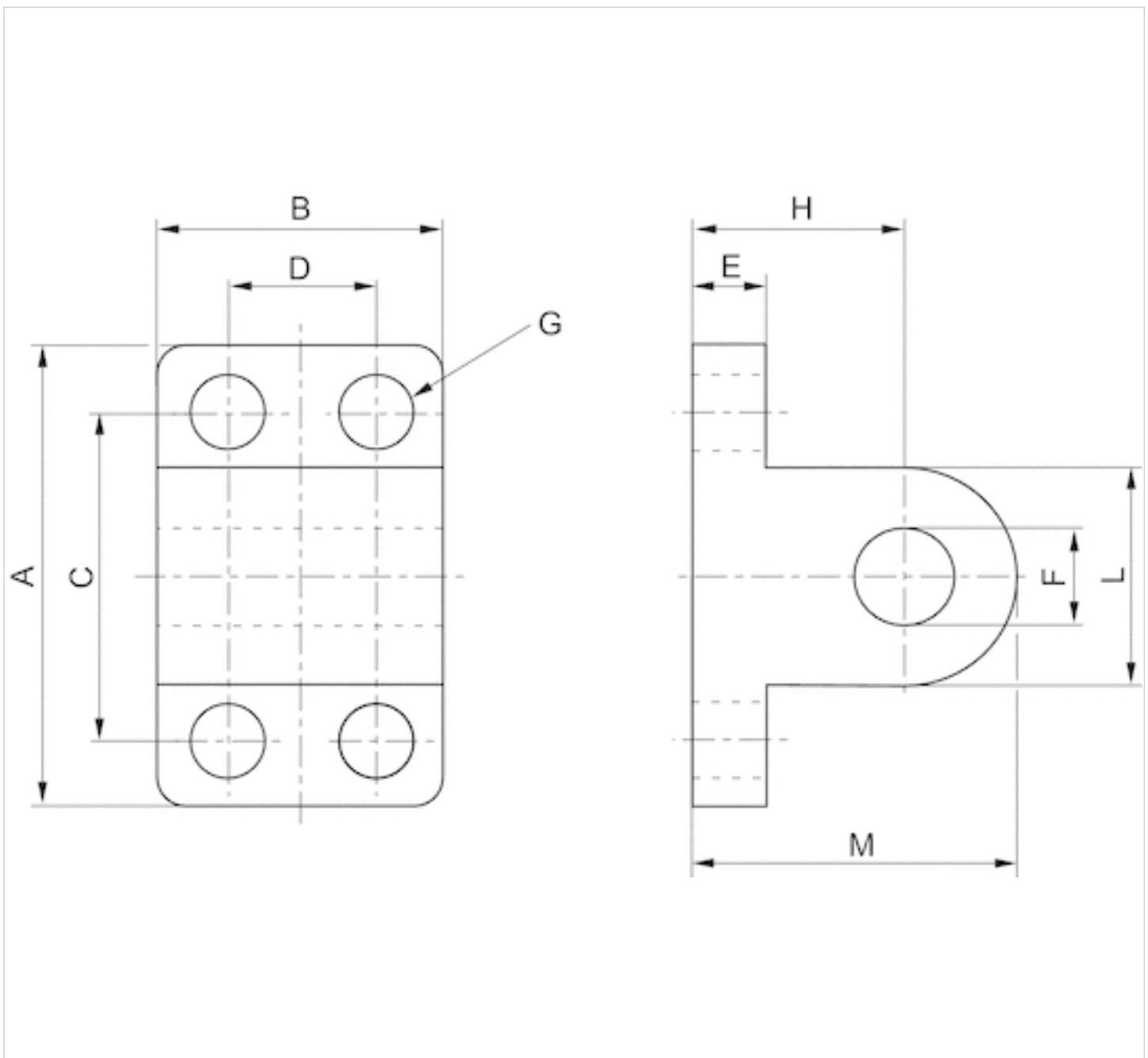
Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø
R422003607	25, 32 mm	8 mm
R422003608	40, 50 mm	12 mm
R422003609	63, 80 mm	16 mm
R422003610	100, 125 mm	20 mm
R422003611	160, 200 mm	25 mm

ISO 15552

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium
	kathodisch tauchlackiert

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	A	B	C	D	E	F	G	H	L 1)	M 1)
R422003607	25, 32 mm	40	25	28	-	8	H9 8	7	18	16	26
R422003608	40, 50 mm	52	32	38	16	10	12	9	26	24	38
R422003609	63, 80 mm	75	46	54	25	12	16	11	34	36	52
R422003610	100, 125 mm	115	56	90	32	16	20	14	41	40	61
R422003611	160, 200 mm	180	71	150	43	20	25	18	55	50	80

1) Max.

# Gegenlager mit Bolzen

- für Gabelbefestigung MP2 und AB3
- Zylinderbefestigung nach CNOMO / NFE 49-001
- geeigneter Kolben-Ø 32 40 50 63 80 100 125 mm



Normen

CNOMO / NFE 49-001

## Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø
5210163472	32 mm
5210263472	40 mm
5210363472	50 mm
5210463472	63 mm
5210563472	80 mm
5210663472	100 mm
5210763472	125 mm

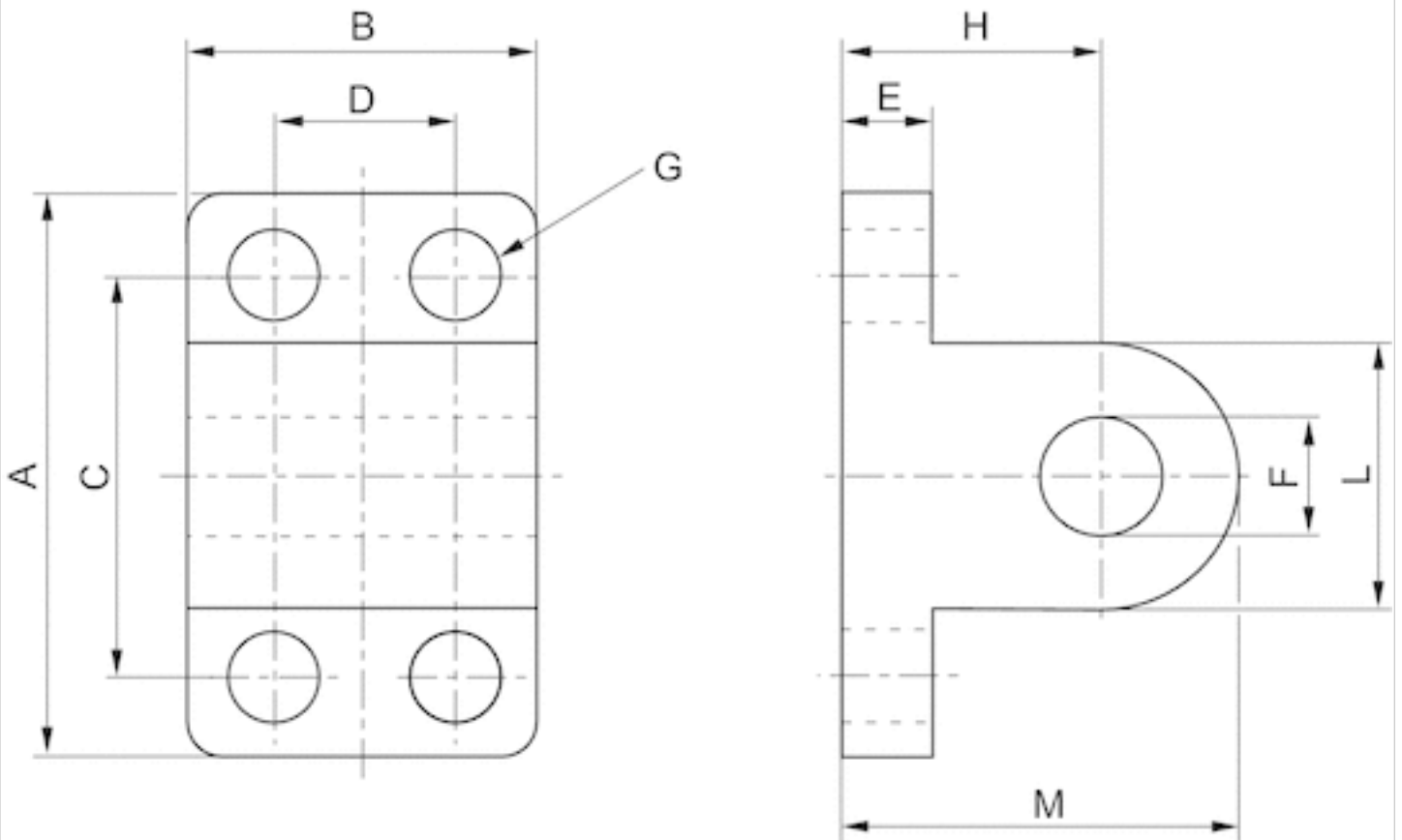
Lieferumfang: Bolzen aus verzinktem Stahl inkl. Sicherungsringen

## Technische Informationen

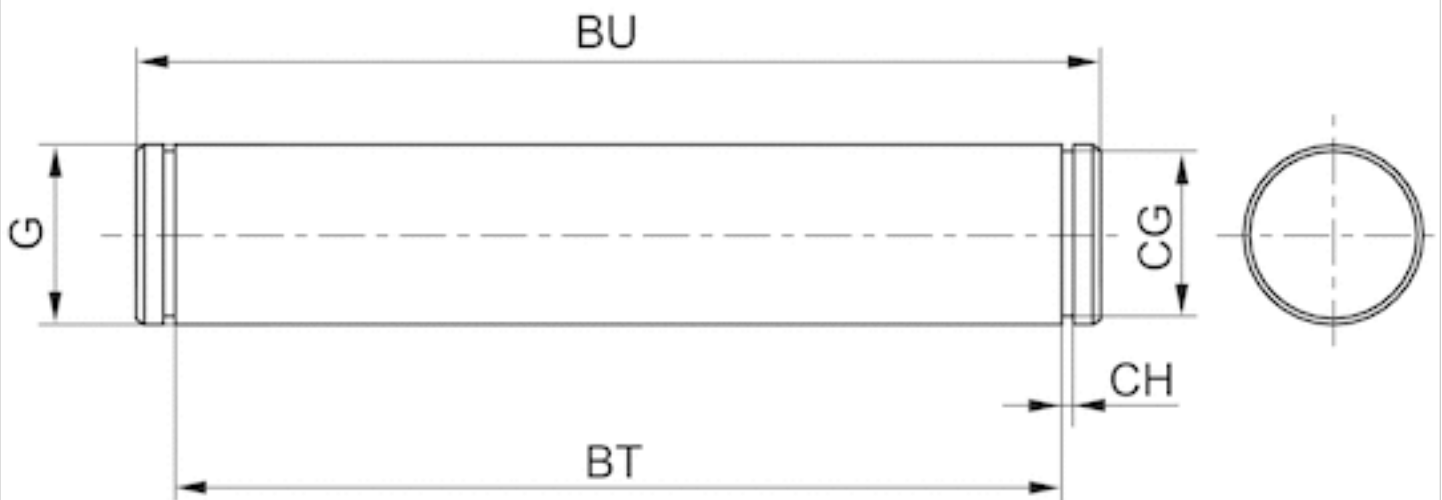
Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium
	kathodisch tauchlackiert

# Abmessungen

## Abmessungen Gegenlager



## Abmessungen Bolzen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	A	B	C	D	E	F H9	G	H	L 1)	M 1)	BT	BU	CG	CH	G f7
5210163472	32 mm	40	25	28	-	8	8	7	18	16	26	46	53	7.6	1.1	8
5210263472	40 mm	52	32	38	16	10	12	9	26	24	38	53	60	11.5	1.1	12
5210363472	50 mm	52	32	38	16	10	12	9	26	24	38	66	73	11.5	1.1	12
5210463472	63 mm	75	46	54	25	12	16	11	34	36	52	76	83	15.2	1.1	16
5210563472	80 mm	75	46	54	25	12	16	11	34	36	52	96	103	15.2	1.1	16
5210663472	100 mm	115	56	90	32	16	20	14	41	40	61	117	124	19	1.3	20
5210763472	125 mm	115	56	90	32	16	20	14	41	40	61	142	149	19	1.3	20

1) max.

# Lager, Serie CM1

- für Schwenkzapfenbefestigung

- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40, 50 63, 80 100, 125 160, 200 mm



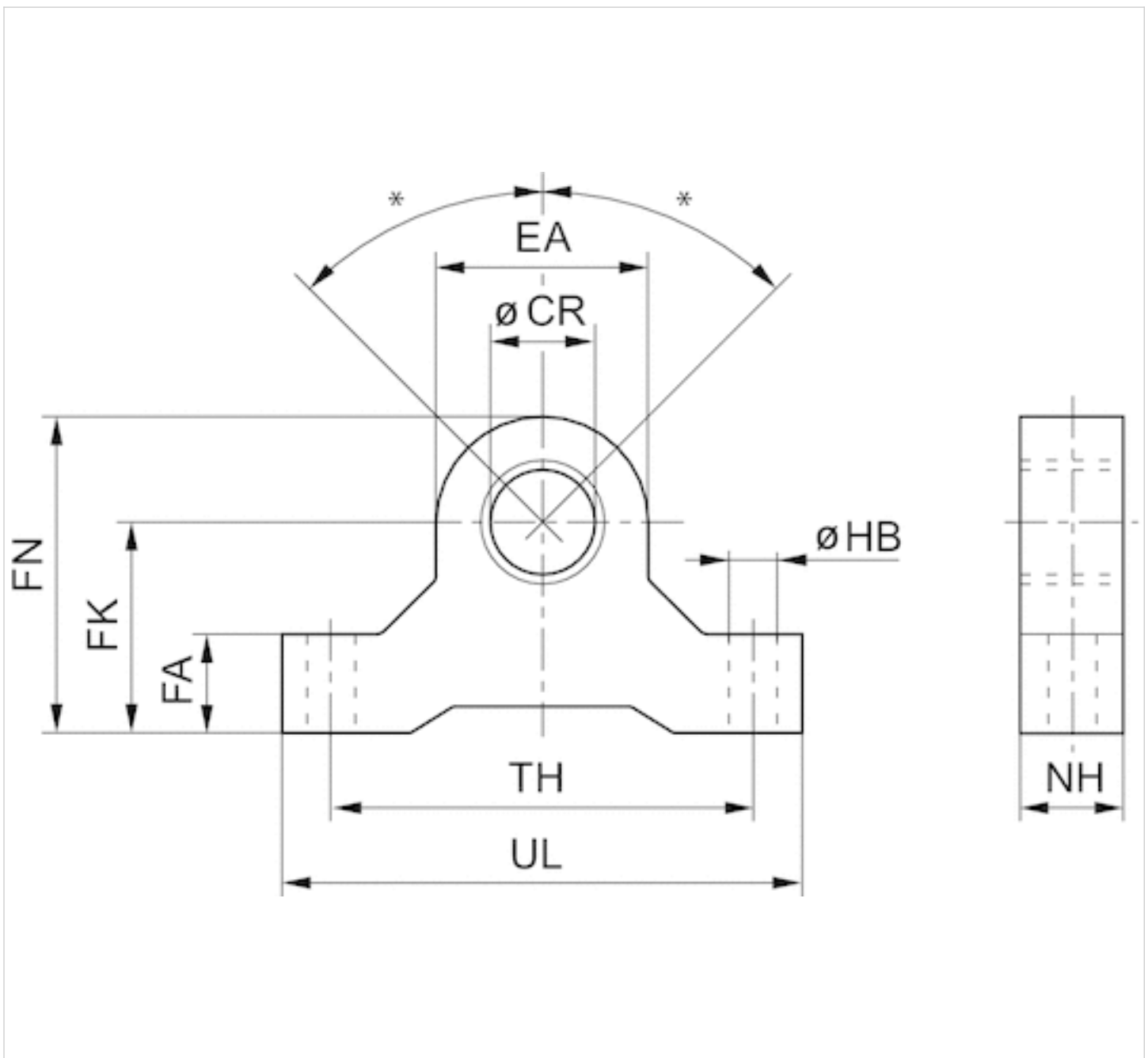
## Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Lieferumfang
3671202000	25 mm	10 mm	2 Stück
3671203000	32 mm	12 mm	2 Stück
3671204000	40, 50 mm	16 mm	2 Stück
3671206000	63, 80 mm	20 mm	2 Stück
3671210000	100, 125 mm	25 mm	2 Stück
3671216000	160, 200 mm	32 mm	2 Stück

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium

## Abmessungen



\* Max. Pendelbewegung für Zylinder mit Gegenlager MP6 mit sphärischem Gelenklager: ±45°

## Abmessungen

Materialnummer	ø CR H8	EA	FA	FK ±0,1	FN	HB	NH	TH	UL
3671202000	10	16	10	21	29	5.5	10	27	37
3671203000	12	19	11	22	32	6.6	11	44	55
3671204000	16	28	16	35	49	9	16	65	82
3671206000	20	38	19	40	59	9	19	80	99
3671210000	25	46	22	48	71	11	22	96	118
3671216000	32	66	32	70	103	17	32	140	172





# Lager AT4, Serie CM1

- für Schwenkzapfenbefestigung MT4, MT5, MT6
- Zylinderbefestigung nach ISO 15552
- geeigneter Kolben-Ø 20, 25, 32 40, 50 63, 80 100, 125 160, 200 mm
- für Serie CCI, CCL-IC, ICL, KPZ, PRA/TRB CCI, CCL-IC, KPZ, PRA/TRB ITS



Normen

ISO 15552

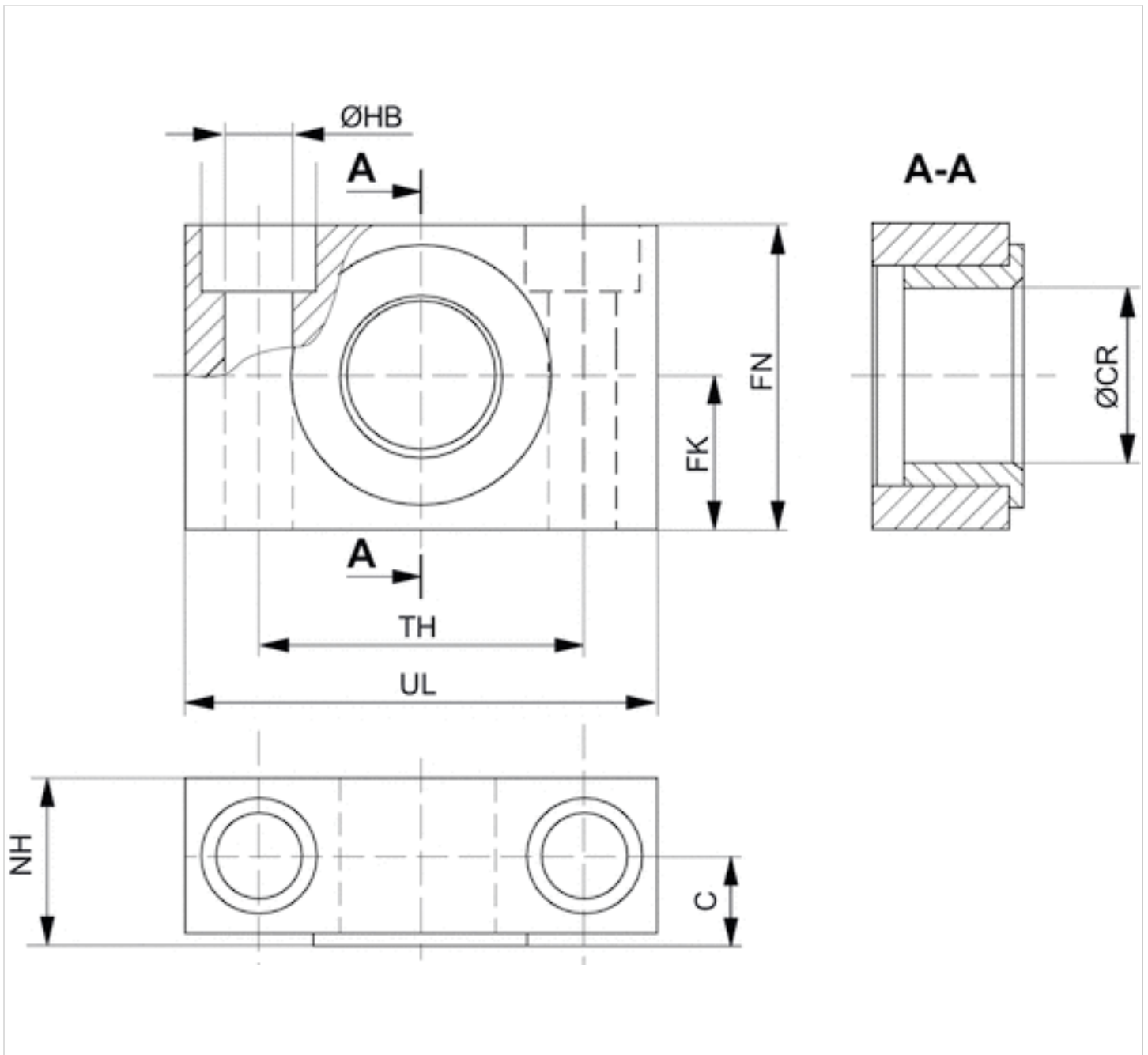
## Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø	Lieferumfang
1827001603	20, 25, 32 mm	12 mm	2 Stück
1827001604	40, 50 mm	16 mm	2 Stück
1827001605	63, 80 mm	20 mm	2 Stück
1827001606	100, 125 mm	25 mm	2 Stück
1827001607	160, 200 mm	32 mm	2 Stück

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl
	verzinkt
Führungsbuchse	Sinterbronze

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	UL	NH	TH	C	CR H9	HB H13	FN	FK
1827001603	20, 25, 32 mm	46	18	32 ±0,2	10.5	12	6.6	30	15 ±0,1
1827001604	40, 50 mm	55	21	36 ±0,2	12	16	9	36	18 ±0,1
1827001605	63, 80 mm	65	23	42 ±0,2	13	20	11	40	20 ±0,1
1827001606	100, 125 mm	75	28.5	50 ±0,2	16	25	14	50	25 ±0,1
1827001607	160, 200 mm	92	40	60 ±0,3	22.5	32	18	60	30 ±0,2

Materialnummer	Gleitlager
1827001603	Sinterbronze

Materialnummer	Gleitlager
1827001604	Sinterbronze
1827001605	Sinterbronze
1827001606	Sinterbronze
1827001607	Sinterbronze

# Flanschbefestigung, Serie MF1, MF2

- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 125 160 200 mm



## Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø	Gelenklager-Ø
1827005926	25 mm	-
1827005927	32 mm	30 mm
1827005928	40 mm	30 mm
1827005929	50 mm	30 mm
1827005930	63 mm	30 mm
1827005931	80 mm	30 mm
1827005932	100 mm	30 mm
1827005933	125 mm	30 mm
7472ZZ1408	160 mm	30 mm
7472ZZ1409	200 mm	30 mm

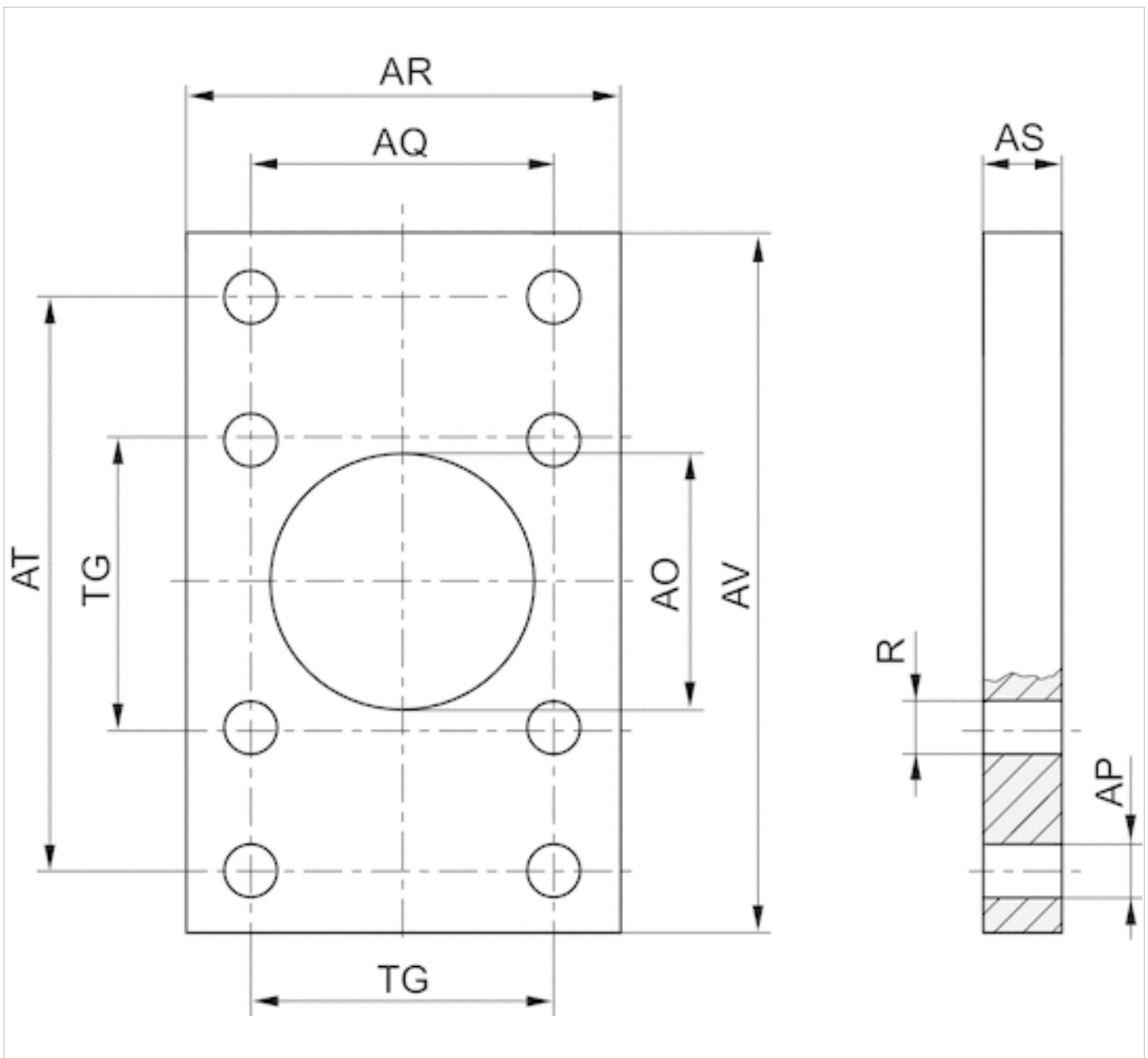
Lieferung inkl. Befestigungsmutter

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl verzinkt

## Abmessungen

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	AO H11	AP H13	AQ JS14	AR	AS	AT JS14	AV	R	TG
1827005926	25 mm	25	9	28	40	8	68	80	7	28
1827005927	32 mm	25	9	33	45	8	68	80	7	33
1827005928	40 mm	32	9	40	52	8	78	90	7	40
1827005929	50 mm	32	11	49	65	10	94	110	9	49
1827005930	63 mm	45	11	59	75	10	104	120	9	59
1827005931	80 mm	45	14	75	95	12	130	150	11	75
1827005932	100 mm	55	14	90	115	12	150	170	11	90

Materialnummer	Kolben-Ø	AO H11	AP H13	AQ JS14	AR	AS	AT JS14	AV	R	TG
1827005933	125 mm	55	18	110	140	16	180	205	14	110
7472ZZ1408	160 mm	65	22	140	180	20	228	260	18	140
7472ZZ1409	200 mm	65	22	175	220	20	268	300	18	175

# Fußbefestigung, Serie MS1

- breite Ausführung
- Zylinderbefestigung nach CNOMO / NFE 49-001
- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 125 160 200 mm



Normen

CNOMO / NFE 49-001

## Technische Daten

Materialnummer	Kolben-Ø
1827005870	25 mm
1827005871	32 mm
1827005872	40 mm
1827005873	50 mm
1827005874	63 mm
1827005875	80 mm
1827005876	100 mm
1827005877	125 mm
7472ZZ1483	160 mm
7472ZZ1484	200 mm

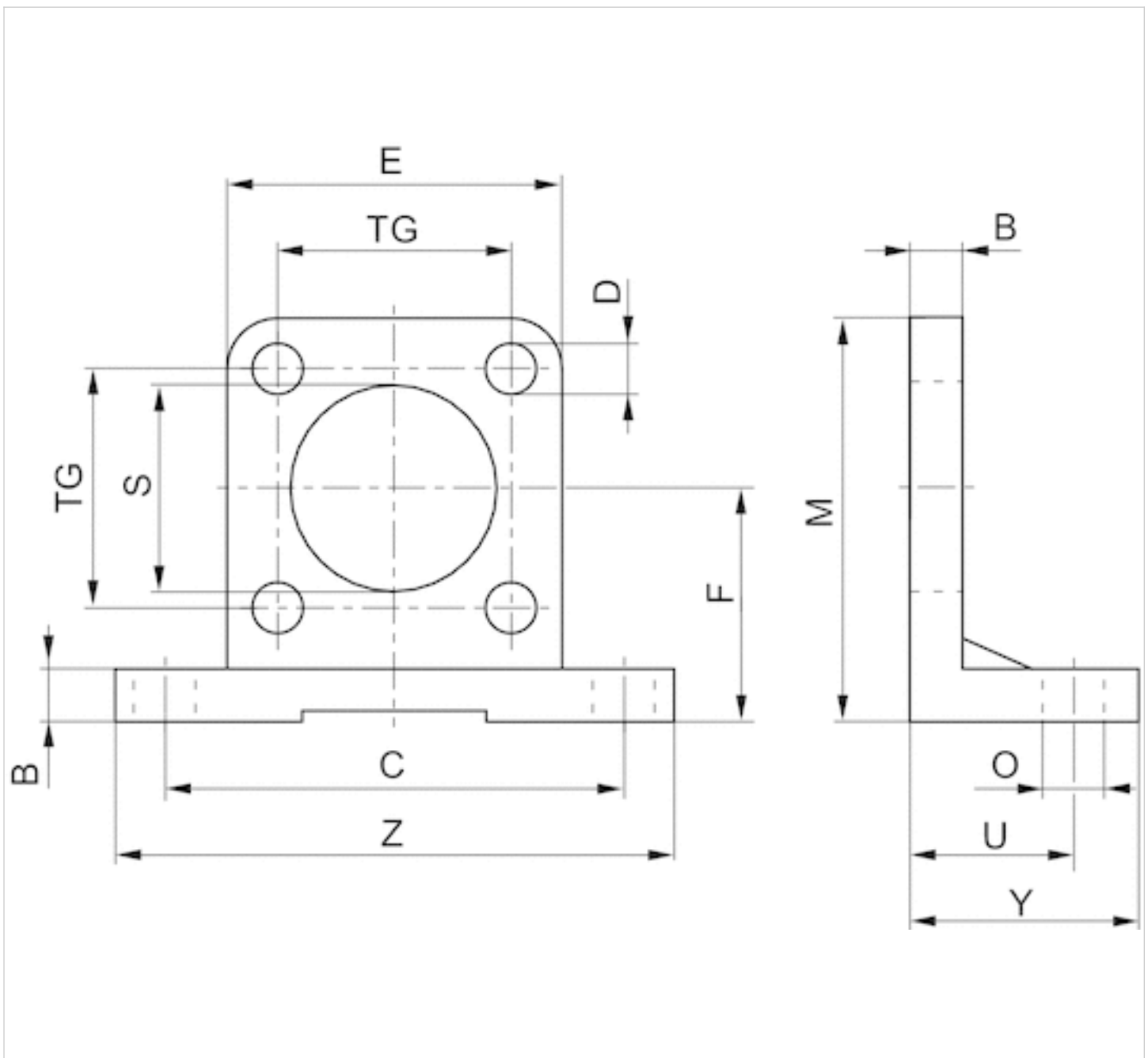
Lieferumfang: 2 Fußbefestigungen inkl. Befestigungsmuttern

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium
	kathodisch tauchlackiert



## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	B	C	D	E	F	M	O	S	TG	U	Y	Z
1827005870	25 mm	8	58	7	40	30	50	9	25	28	18	35	75
1827005871	32 mm	8	65	7	45	32	54	9	25	33	18	35	82
1827005872	40 mm	8	72	7	52	36	62	9	32	40	18	35	90
1827005873	50 mm	10	90	9	65	45	77	11	32	49	22	45	110
1827005874	63 mm	10	100	9	75	50	87	11	45	59	22	45	120
1827005875	80 mm	12	126	11	95	63	110	14	45	75	28	55	154
1827005876	100 mm	12	148	11	115	73	130	14	55	90	28	55	180
1827005877	125 mm	16	180	14	140	91	161	18	55	110	32	67.5	215

Materialnummer	Kolben-Ø	B	C	D	E	F	M	O	S	TG	U	Y	Z
7472ZZ1483	160 mm	20	230	18	180	115	205	22	65	140	40	80	275
7472ZZ1484	200 mm	20	270	18	220	135	245	22	65	175	40	80	318

# Fußbefestigung, Serie MS1

- schmale Ausführung
- Zylinderbefestigung nach CNOMO / NFE 49-001
- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 125 160 200 mm



Normen

CNOMO / NFE 49-001

## Technische Daten

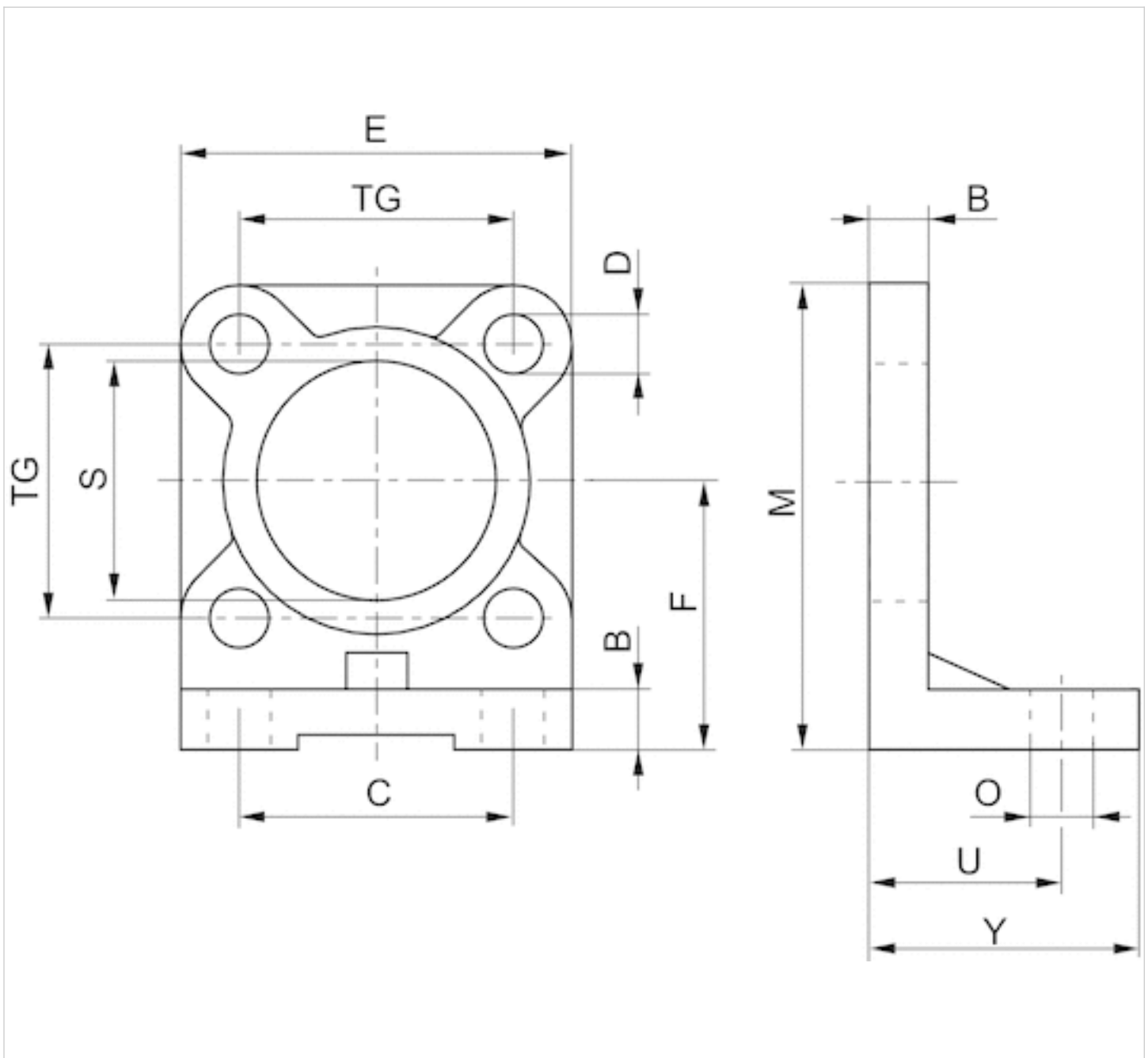
Materialnummer	Kolben-Ø
1827005878	25 mm
1827005879	32 mm
1827005880	40 mm
1827005881	50 mm
1827005882	63 mm
1827005883	80 mm
1827005884	100 mm
1827005885	125 mm
7472ZZ1418	160 mm
7472ZZ1419	200 mm

Lieferumfang: 2 Fußbefestigungen inkl. Befestigungsmuttern

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Aluminium
	kathodisch tauchlackiert

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben- $\varnothing$	B	C	D	E	F	M	O	S	TG	U	Y
1827005878	25 mm	8	24	7	40	30	50	9	25	28	27	35
1827005879	32 mm	8	28	7	45	32	54	9	25	33	27	35
1827005880	40 mm	8	36	7	52	36	62	9	32	40	27	35
1827005881	50 mm	10	45	9	65	45	77	11	32	49	35	45
1827005882	63 mm	10	55	9	75	50	87	11	45	59	35	45
1827005883	80 mm	12	70	11	95	63	110	14	45	75	43	55
1827005884	100 mm	12	90	11	115	73	130	14	55	90	43	55
1827005885	125 mm	16	100	14	140	91	161	18	55	110	52	68

Materialnummer	Kolben-Ø	B	C	D	E	F	M	O	S	TG	U	Y
7472ZZ1418	160 mm	20	130	18	180	115	205	22	65	140	62	82
7472ZZ1419	200 mm	20	170	18	220	135	245	22	65	175	62	92

# Bolzen, AA4

- Zylinderbefestigung nach CNOMO / NFE 49-001

- geeigneter Kolben-Ø 25 32 40 50 63 80 100 125 160 200 mm



Normen

CNOMO / NFE 49-001

## Technische Daten

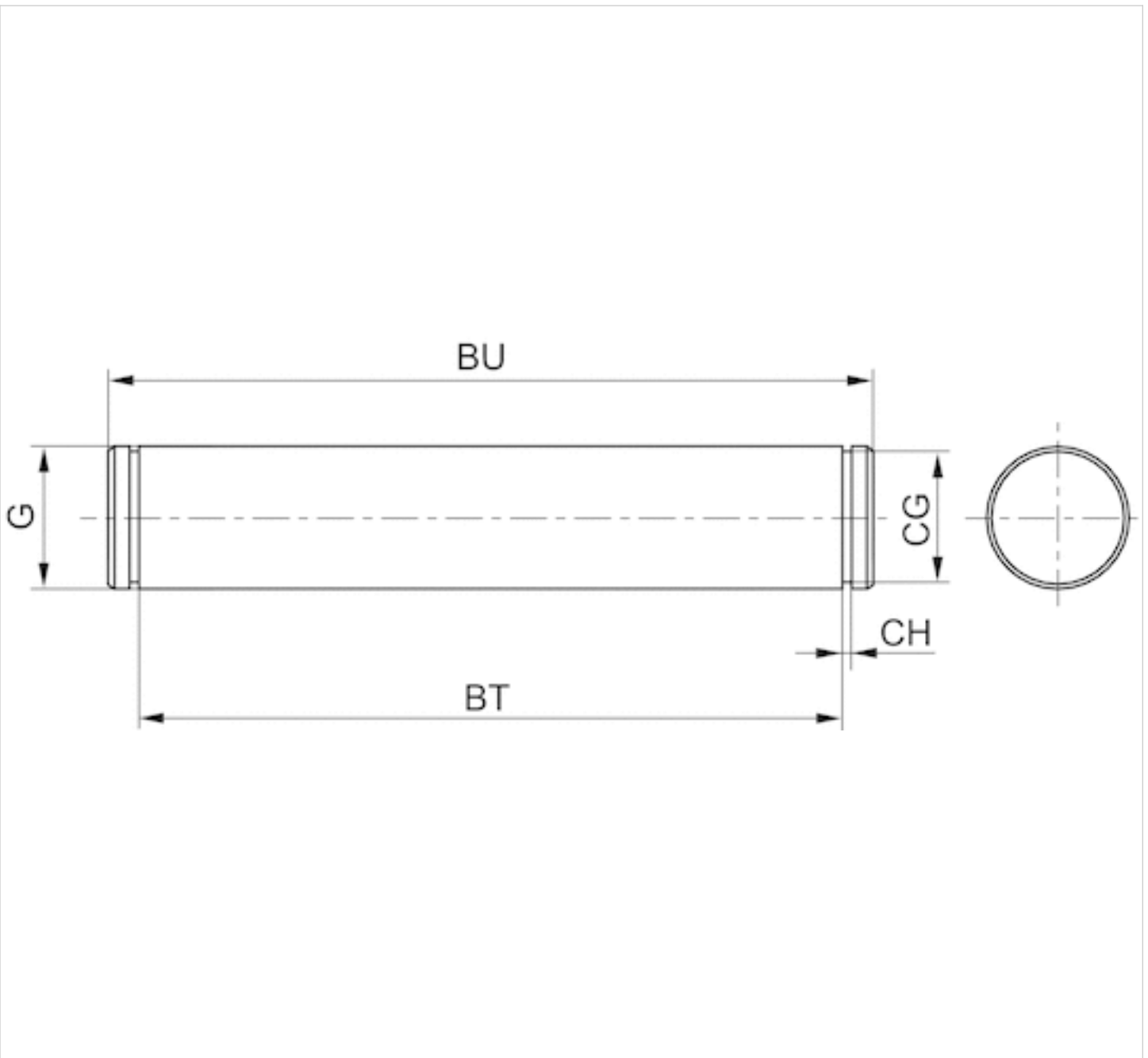
Materialnummer	Kolben-Ø
R422003612	25 mm
R422003613	32 mm
R422003614	40 mm
R422003615	50 mm
R422003616	63 mm
R422003617	80 mm
R422003618	100 mm
R422003619	125 mm
R422003620	160 mm
R422003621	200 mm

Lieferumfang: Bolzen inkl. Sicherungsringen

## Technische Informationen

Werkstoff	
Werkstoff	Stahl
	verzinkt

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Kolben-Ø	BT	BU	CG	CH	G f7
R422003612	25 mm	41	47	7.6	1.1	8
R422003613	32 mm	46	53	7.6	1.1	8
R422003614	40 mm	53	60	11.5	1.1	12
R422003615	50 mm	66	73	11.5	1.1	12
R422003616	63 mm	76	83	15.2	1.1	16
R422003617	80 mm	96	103	15.2	1.1	16
R422003618	100 mm	117	124	19	1.3	20
R422003619	125 mm	142	149	19	1.3	20

Materialnummer	Kolben-Ø	BT	BU	CG	CH	G 17
R422003620	160 mm	182	189	23.9	1.3	25
R422003621	200 mm	222	229	23.9	1.3	25



# Mutter für Kolbenstange MR9



Gewicht

Siehe Tabelle unten

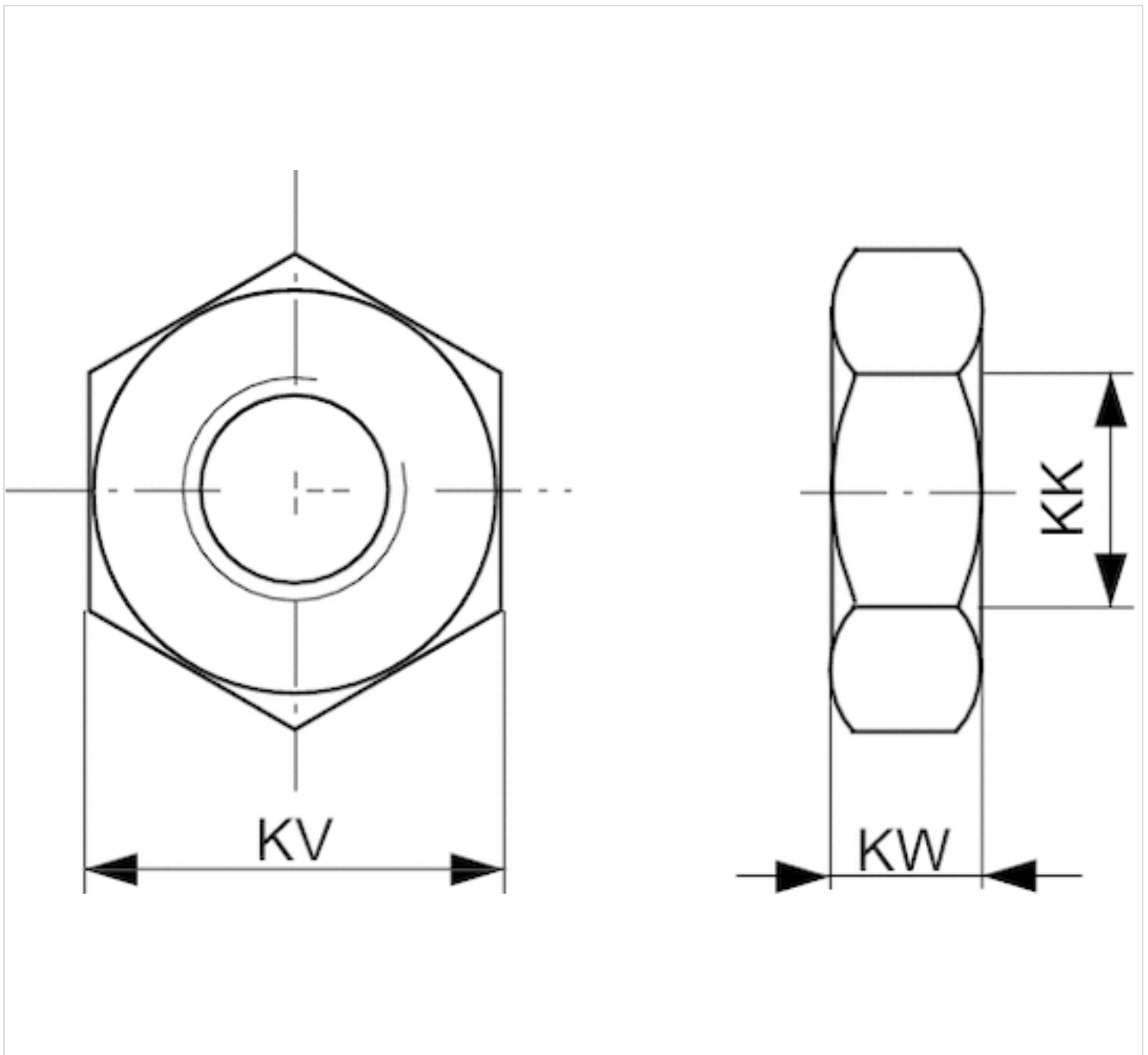
## Technische Daten

Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde	Gewicht
1823300030	M16x1,5	0,017 kg
8103040344	M20x1,5	0,06 kg
1823A00029	M27x2	0,108 kg
8103190414	M36x2	0,175 kg

## Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl
	verzinkt

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	KK	KV	KW
1823300030	M16x1,5	24	8
8103040344	M20x1,5	30	10
1823A00029	M27x2	41	13.5
8103190414	M36x2	50	16

## Gabelkopf, Serie AP2



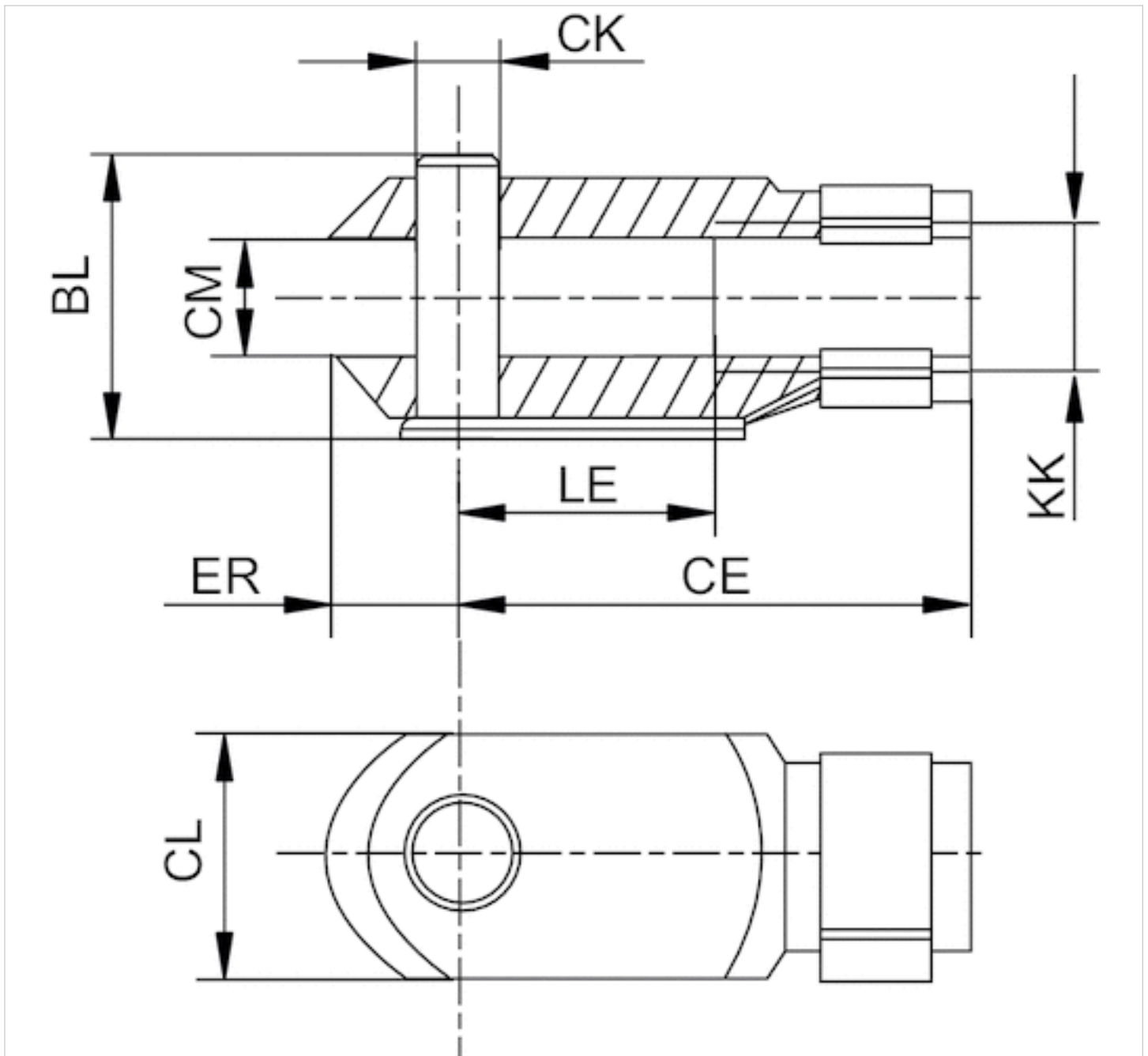
### Technische Daten

Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde
1827009940	M10x1,5
1827009941	M16x1,5
1827009942	M20x1,5
1827009943	M27x2
7472ZZ1444	M36x2

### Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl
	verzinkt

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	KK	BL	CE	$\varnothing$ CK e11	CL	CM	ER	LE
1827009940	M10x1,5	22	36	8	22	11	9	16
1827009941	M16x1,5	26	51	12	26	18	13	25
1827009942	M20x1,5	34	63	16	34	22	17	33
1827009943	M27x2	44	85	20	44	30	20	30
7472ZZ1444	M36x2	56	115	25	56	40	25	40

# Gelenkkopf AP6, Serie CM2

- mit Flansch, zum Anbau an Zylinder PRA, TRB, CCI, SSI, MNI, RPC, KPZ, 167, CVI, RDC, 102, ITS



Gewicht

Siehe Tabelle unten

## Technische Daten

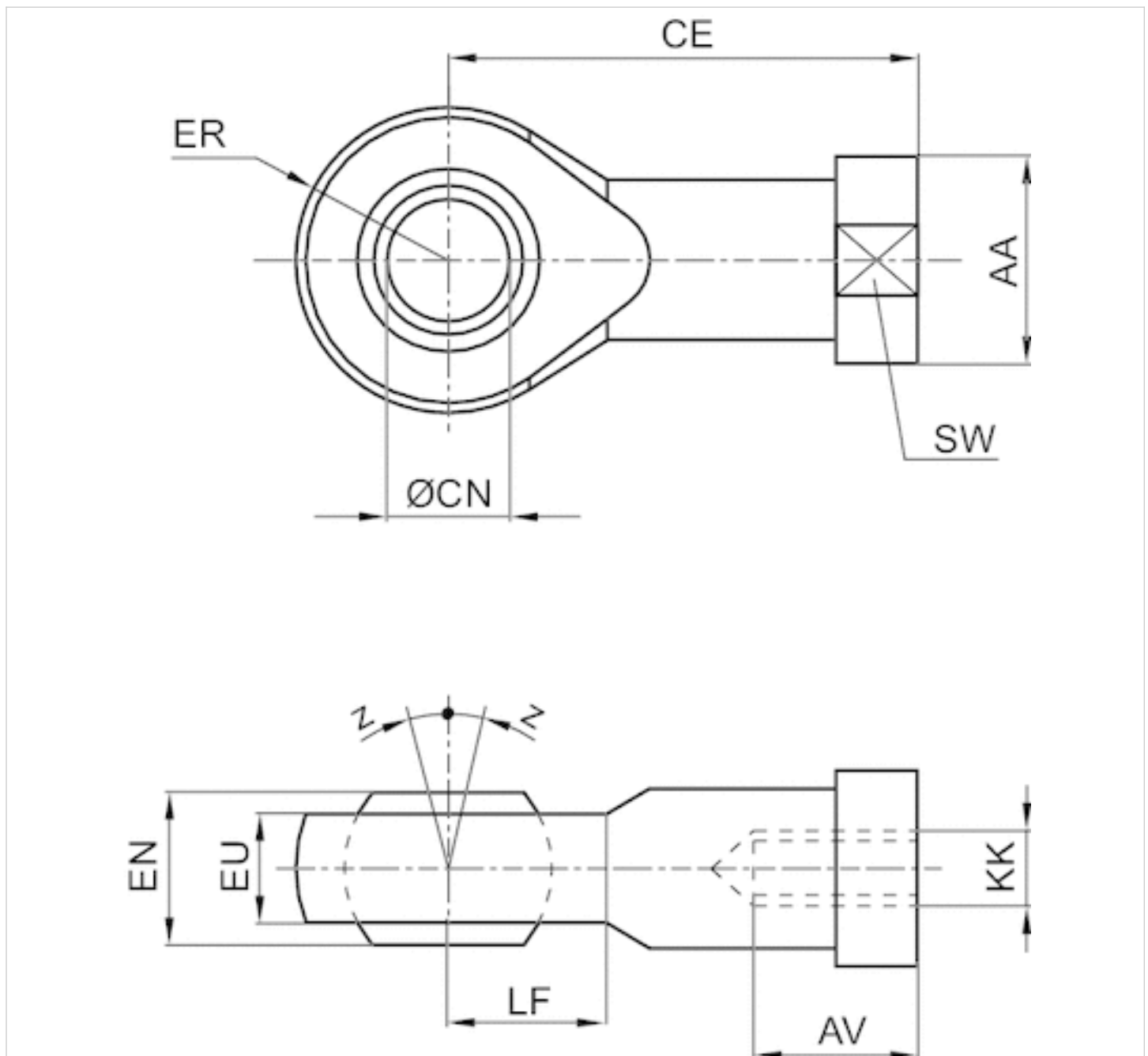
Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde	für
1822124005	M16x1,5	PRA TRB CCI SSI RPC KPZ 167 CVI RDC 102
1822124006	M20x1,5	PRA TRB KPZ 167 CVI 102
1822124013	M27x2	PRA TRB 167 CVI
1822124008	M36x2	ITS

Materialnummer	Gelenklager-Ø	Gewicht
1822124005	16 mm	0,21 kg
1822124006	20 mm	0,38 kg
1822124013	30 mm	1,17 kg
1822124008	35 mm	2 kg

## Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl
	verzinkt

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	KK	AA	AV min.	CE	$\varnothing$ CN H7	EN -0,1	ER	EU max.	LF	SW	Z [°] max.
1822124005	M16x1,5	27	24	64	16	21	21	15.5	21	22	4
1822124006	M20x1,5	34	30	77	20	25	25	18.5	25	30	4
1822124013	M27x2	50	45	110	30	37	35	27	35	41	4
1822124008	M36x2	60	56	125	35	43	40	32	40	50	4

# Kolbenstangen-Endstück



Gewicht

Siehe Tabelle unten

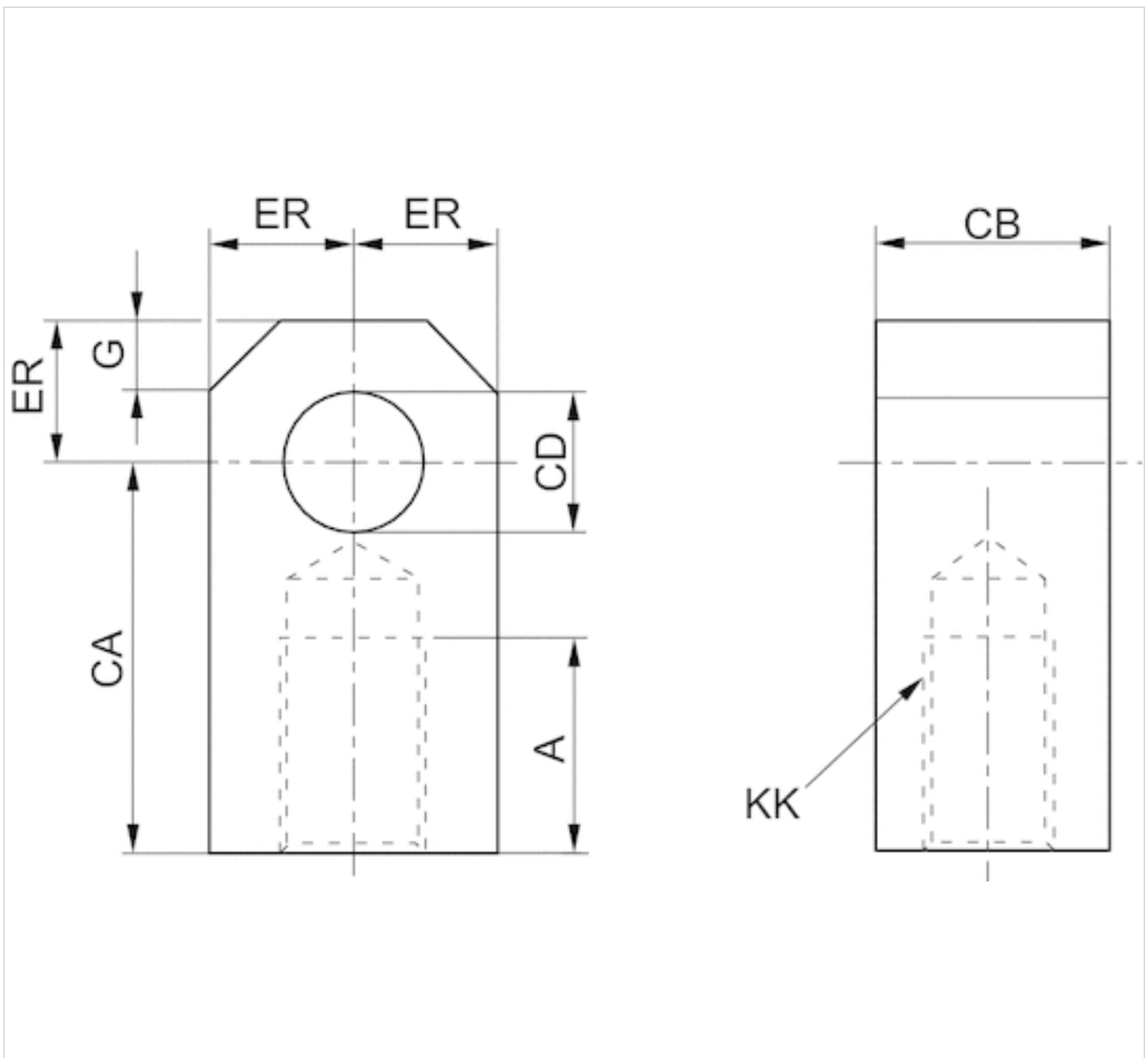
## Technische Daten

Materialnummer	geeignetes Kolbenstangengewinde	Gewicht
7472ZZ5700	M10x1,5	0,07 kg
7472ZZ1445	M10x1,5	-
7472ZZ1446	M16x1,5	-
7472ZZ1447	M20x1,5	-
7472ZZ1448	M27x2	-
7472ZZ1449	M36x2	-

## Technische Informationen

Werkstoff	
	Stahl
	verzinkt

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer		Ø	A	CA	CB	CD	ER	G
-	M10x1,5	-	-	-	-	-	-	-
7472ZZ1445	M10x1,5	25 32	20	36	18	8	9	6
7472ZZ1446	M16x1,5	40 50	30	51	28	12	13	10
7472ZZ1447	M20x1,5	63 80	36	63	36	16	17	12
7472ZZ1448	M27x2	100 125	50	85	45	20	20	17.5



Materialnummer		Ø	A	CA	CB	CD	ER	G
7472ZZ1449	M36x2	160 200	70	115	56	25	25	20

# Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL

- zum Anbau an Zylinder C12P, ITS



Gewicht

0,058 kg

## Technische Daten

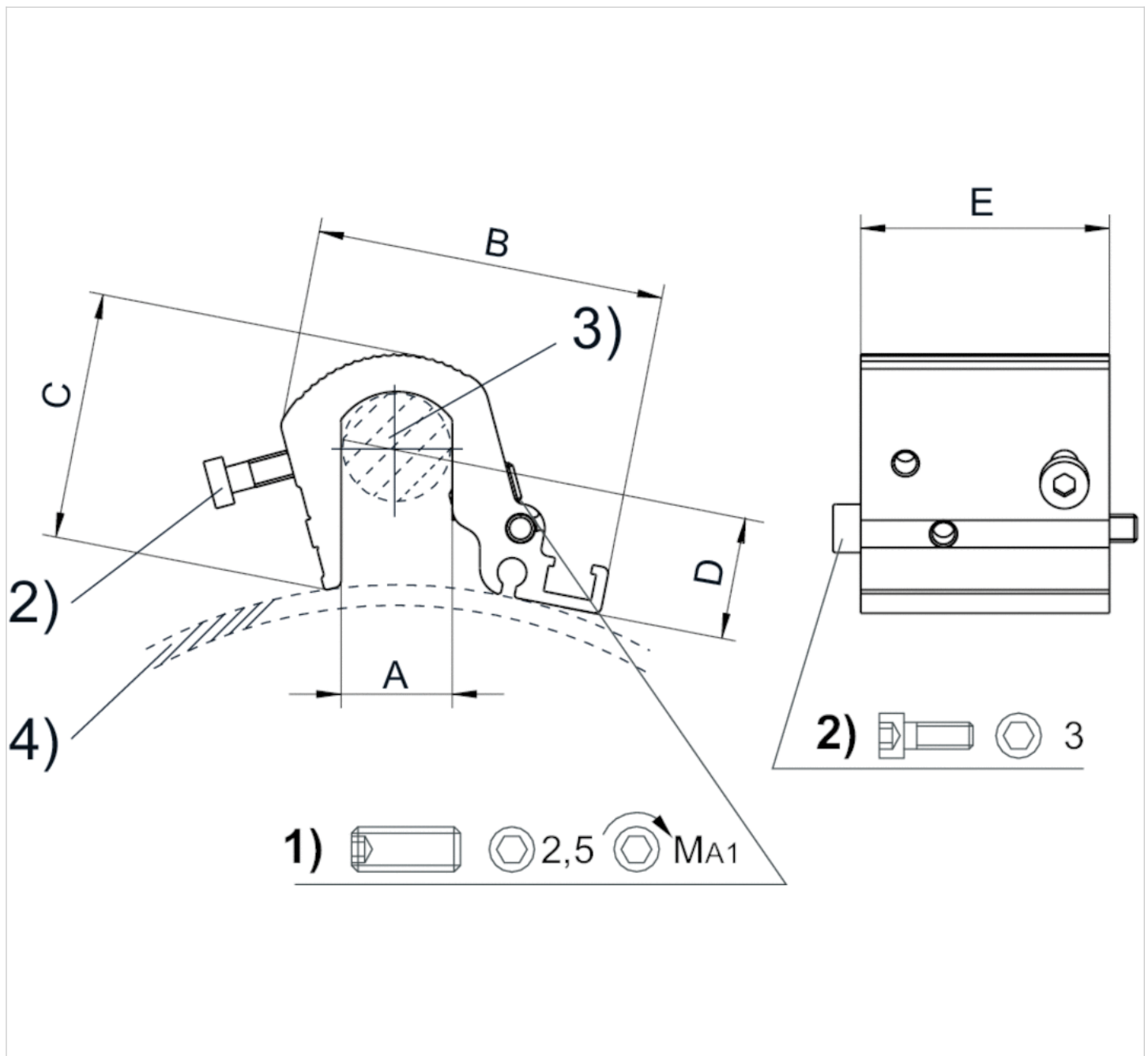
Materialnummer	Zylinder-Ø		für Serie
	min.	max.	
R412017979	160 mm	200 mm	ST6, SN2, SN6, SN1, SM6, SM6-AL

Lieferumfang: inkl. Befestigungsschrauben

## Technische Informationen

Werkstoff
Aluminium

## Abmessungen



## Abmessungen

Materialnummer	Zylinder-Ø	A	B	C	D	E	MA1 [Nm]
R412017979	200 mm	16	51	36	6.8	36	2

Lieferumfang: inkl. Befestigungsschrauben

# Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6, SM6, SN1, SN2

- zum Anbau an Zylinder TRB, C12P, CVI, 523



Gewicht

0,031 kg

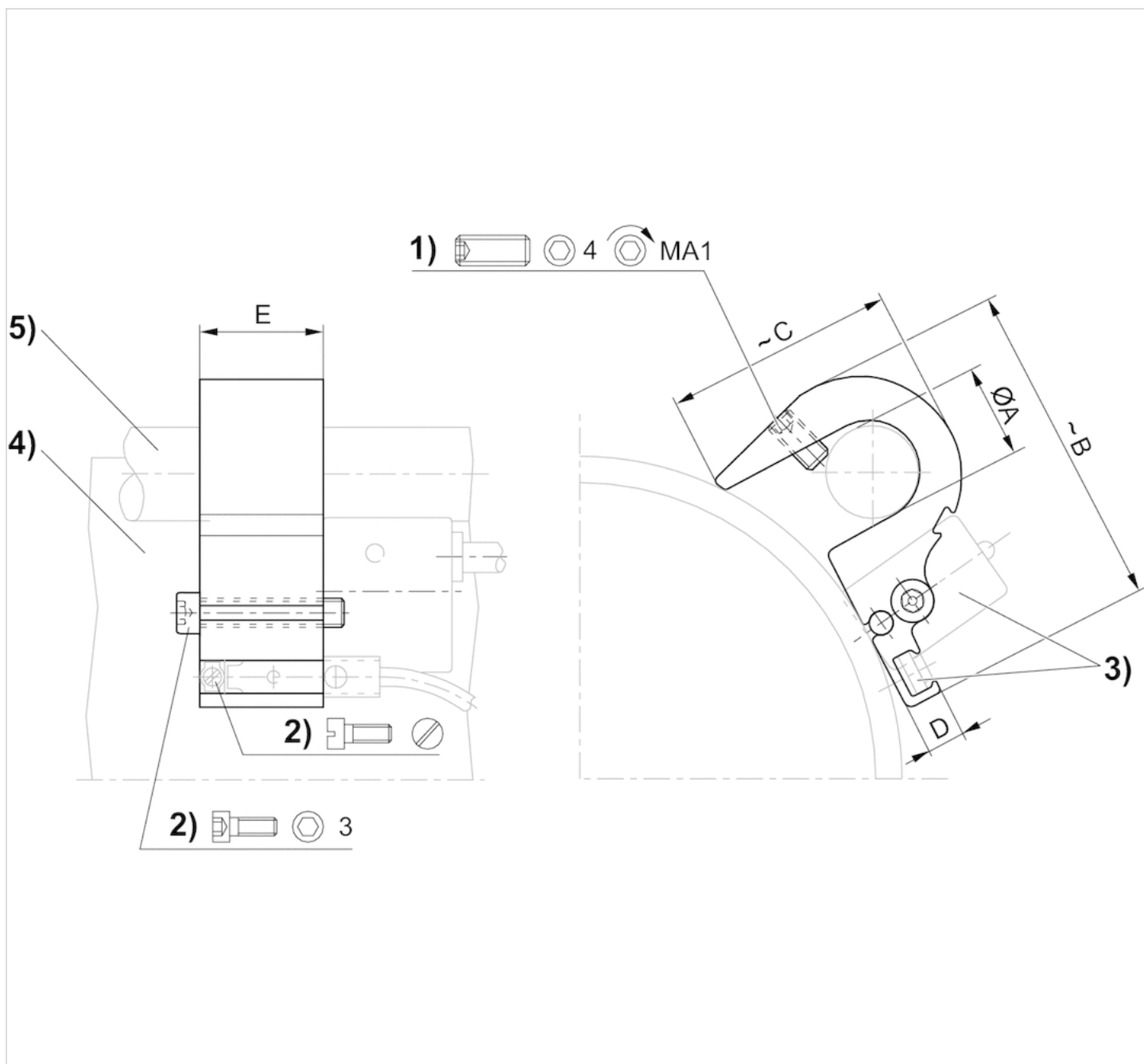
## Technische Daten

Materialnummer	Zylinder-Ø		für Serie
	min.	max.	
1827020292	125 mm	125 mm	ST6, SM6, SN1, SN2

## Technische Informationen

Werkstoff	
	Aluminium

## Abmessungen



1) Klemmgewindestift 2) Befestigungsschraube für Sensor 3) Sensor 4) Zylinderprofil 5) Zuganker

## Abmessungen

Materialnummer	Ø A	B	C	D	E	1)	MA1 [Nm]
1827020292	12	45	29	6.5	21	M5x10	2

# Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie ST6, SM6

- zum Anbau an Zylinder TRB, C12P, 167, CVI, TRR, 523



Gewicht

Siehe Tabelle unten

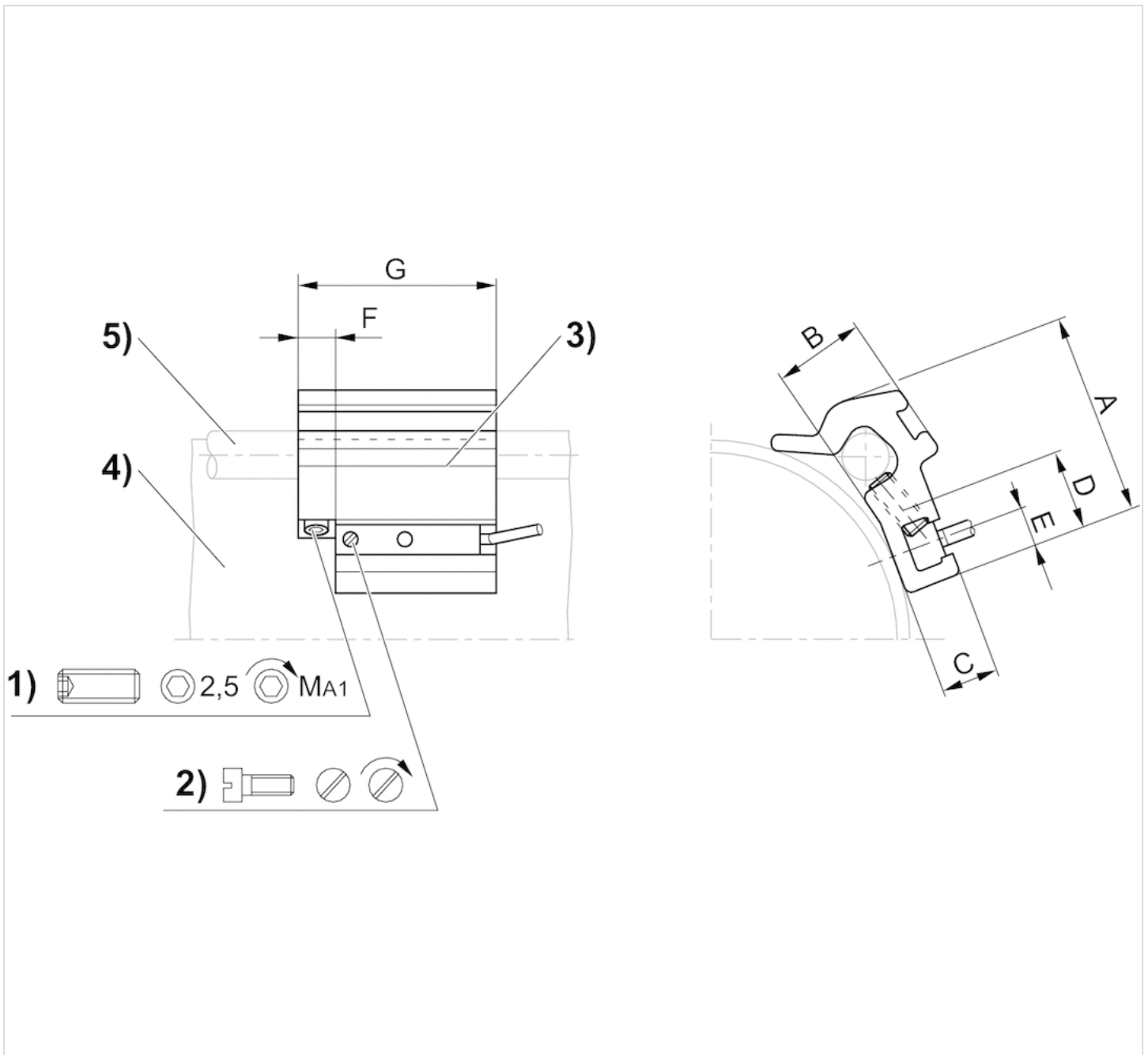
## Technische Daten

Materialnummer	Zylinder-Ø	Zylinder-Ø	für Serie	Gewicht
	min.	max.		
1827020282	32 mm	40 mm	ST6, SM6	0,016 kg
1827020283	50 mm	63 mm	ST6, SM6	0,029 kg
1827020284	80 mm	100 mm	ST6, SM6	0,042 kg

## Technische Informationen

Werkstoff	
	Aluminium

## Abmessungen



1) Klemmgewindestift 2) Befestigungsschraube für Sensor 3) Sensor 4) Zylinderprofil 5) Zuganker

## Abmessungen

Materialnummer	A	B	C	D	E	F	G	1)	MA1 [Nm]
1827020282	26	10	7	14	5	8	40	M5x8	2 ±0,2
1827020283	32.5	15.5	7	14	5	8	40	M5x10	2 ±0,2
1827020284	43	17	6.9	14	5	8	40	M5x16	2 ±0,2

# Sensorbefestigung, Serie CB1

- für Serie SN6

- zum Anbau an Zylinder TRB, C12P, CVI, 523



Gewicht

0,034 kg

## Technische Daten

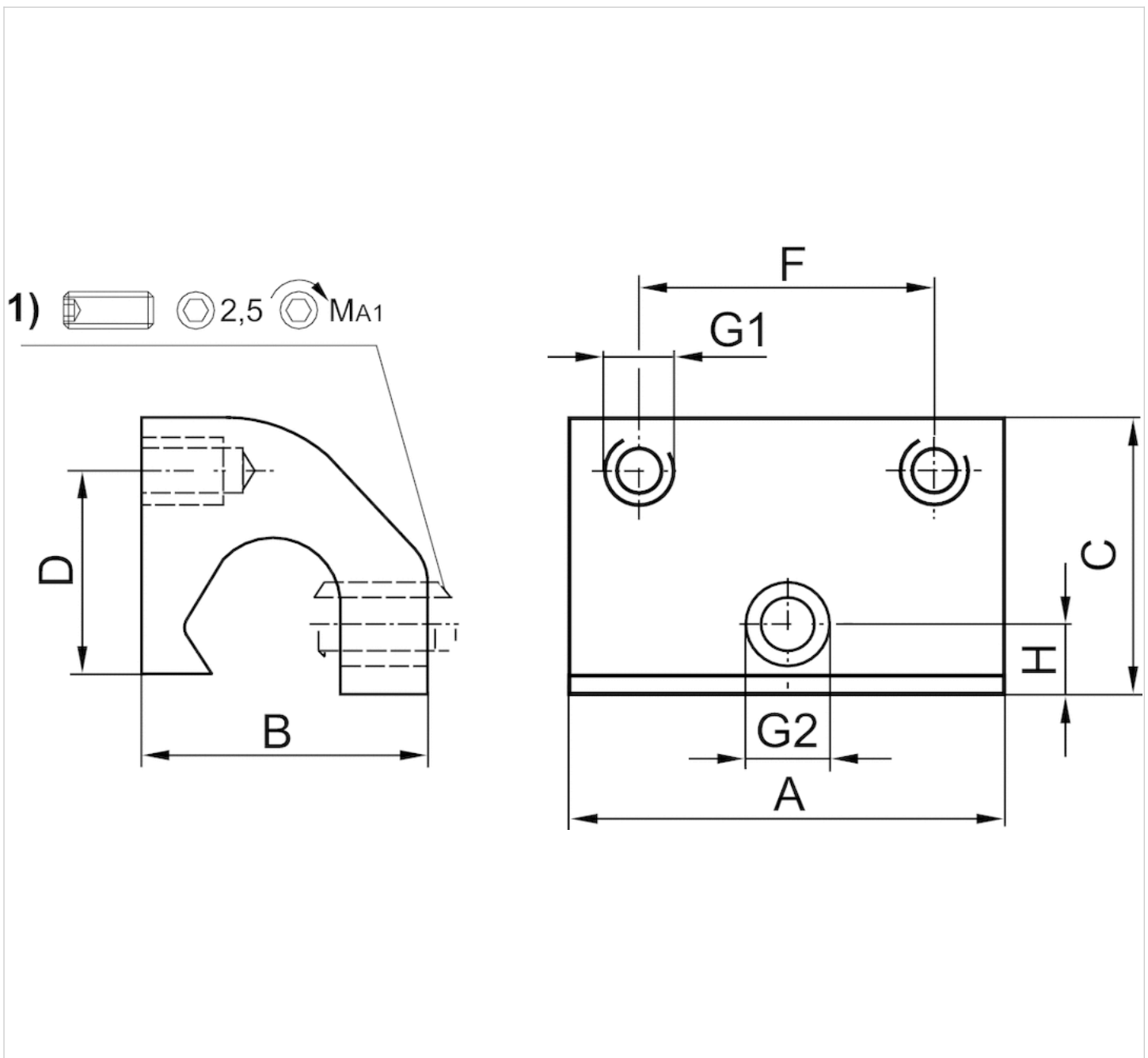
Materialnummer	Zylinder-Ø	Zylinder-Ø	für Serie
	min.	max.	
3220613562	32 mm	63 mm	SN6
3220643562	80 mm	125 mm	SN6

## Technische Informationen

Werkstoff	
	Aluminium



## Abmessungen



1) Klemmgewindestift

## Abmessungen

Materialnummer	Zylinder-Ø	A	B	C	D	F	G1	G2	H	MA1 [Nm]
3220613562	63 mm	35	22	21	16	23	M4	M6	5	1,8 +0,4
3220643562	125 mm	35	22	21	12	23	M4	M5	5	1,8 +0,4











# Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- offene Kabelenden, 2-polig offene Kabelenden, 3-polig
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP elektronisch NPN
- Direktmontage für Serie PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65, IP67, IP69K
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Nennstrom, geschalteter Zustand	30 mA
Ruhestrom (ohne Last)	8 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Betriebsspannung AC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Kabellänge L	3 5 10 m

## Technische Daten

Materialnummer		für	Kontaktart
R412022866		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412027170		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022869		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022870		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022871		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022853		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch PNP
R412022855		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch PNP
R412022857		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch PNP
R412022849		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch NPN
R412022850		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch NPN

Materialnummer	Kabellänge L	Betriebsspannung DC min. / max.	Betriebsspannung AC min. / max.
R412022866	3 m	10 ... 230 V DC	10 ... 230 V AC
R412027170	5 m	10 ... 230 V DC	10 ... 230 V AC
R412022869	3 m	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
R412022870	5 m	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
R412022871	10 m	10 ... 30 V DC	10 ... 30 V AC
R412022853	3 m	10 ... 30 V DC	-
R412022855	5 m	10 ... 30 V DC	-
R412022857	10 m	10 ... 30 V DC	-
R412022849	3 m	10 ... 30 V DC	-

Materialnummer	Kabellänge L	Betriebsspannung DC min. / max.	Betriebsspannung AC min. / max.
R412022850	5 m	10 ... 30 V DC	-

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412022866	≤ 3,5 V	0,13 A	0,13 A
R412027170	≤ 3,5 V	0,13 A	0,13 A
R412022869	I*Rs	0,3 A	0,5 A
R412022870	≤ 0,1 V	0,3 A	0,5 A
R412022871	I*Rs	0,3 A	0,5 A
R412022853	≤ 2,5 V	0,13 A	-
R412022855	≤ 2,5 V	0,13 A	-
R412022857	≤ 2,5 V	0,13 A	-
R412022849	≤ 2,5 V	0,13 A	-
R412022850	≤ 2,5 V	0,13 A	-

Materialnummer	Schaltleistung	Schaltfrequenz max.
R412022866	Reed 2-polig: max. 10 W	400 Hz
R412027170	Reed 2-polig: max. 10 W	400 Hz
R412022869	Reed 3-polig: max. 6 W	400 Hz
R412022870	Reed 3-polig: max. 6 W	400 Hz
R412022871	Reed 3-polig: max. 6 W	400 Hz
R412022853	-	1000 Hz
R412022855	-	1000 Hz
R412022857	-	1000 Hz
R412022849	-	1000 Hz
R412022850	-	1000 Hz

Materialnummer	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet
R412022866	-	-
R412027170	-	-
R412022869	-	-
R412022870	-	-
R412022871	-	-
R412022853	8 mA	30 mA
R412022855	8 mA	30 mA
R412022857	8 mA	30 mA
R412022849	8 mA	30 mA
R412022850	8 mA	30 mA

Materialnummer	Ausführung	Abb.	
R412022866	verpolungssicher	Fig. 1	1)
R412027170	verpolungssicher	Fig. 1	1)
R412022869	verpolungssicher	Fig. 2	2)
R412022870	verpolungssicher	Fig. 2	2)

Materialnummer	Ausführung	Abb.	
R412022871	verpolungssicher	Fig. 2	2)
R412022853	kurzschlussfest verpolungssicher	Fig. 2	3)
R412022855	kurzschlussfest verpolungssicher	Fig. 2	3)
R412022857	kurzschlussfest verpolungssicher	Fig. 2	3)
R412022849	kurzschlussfest verpolungssicher	Fig. 2	3)
R412022850	kurzschlussfest verpolungssicher	Fig. 2	3)

1) offene Kabelenden, 2-polig, Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

2) offene Kabelenden, 3-polig, Das Produkt aus Betriebsspannung und Dauerstrom darf die maximale Schaltleistung nicht überschreiten.

3) offene Kabelenden, 3-polig

## Technische Informationen

Keine cULus-Zertifizierung für 230V-Variante.

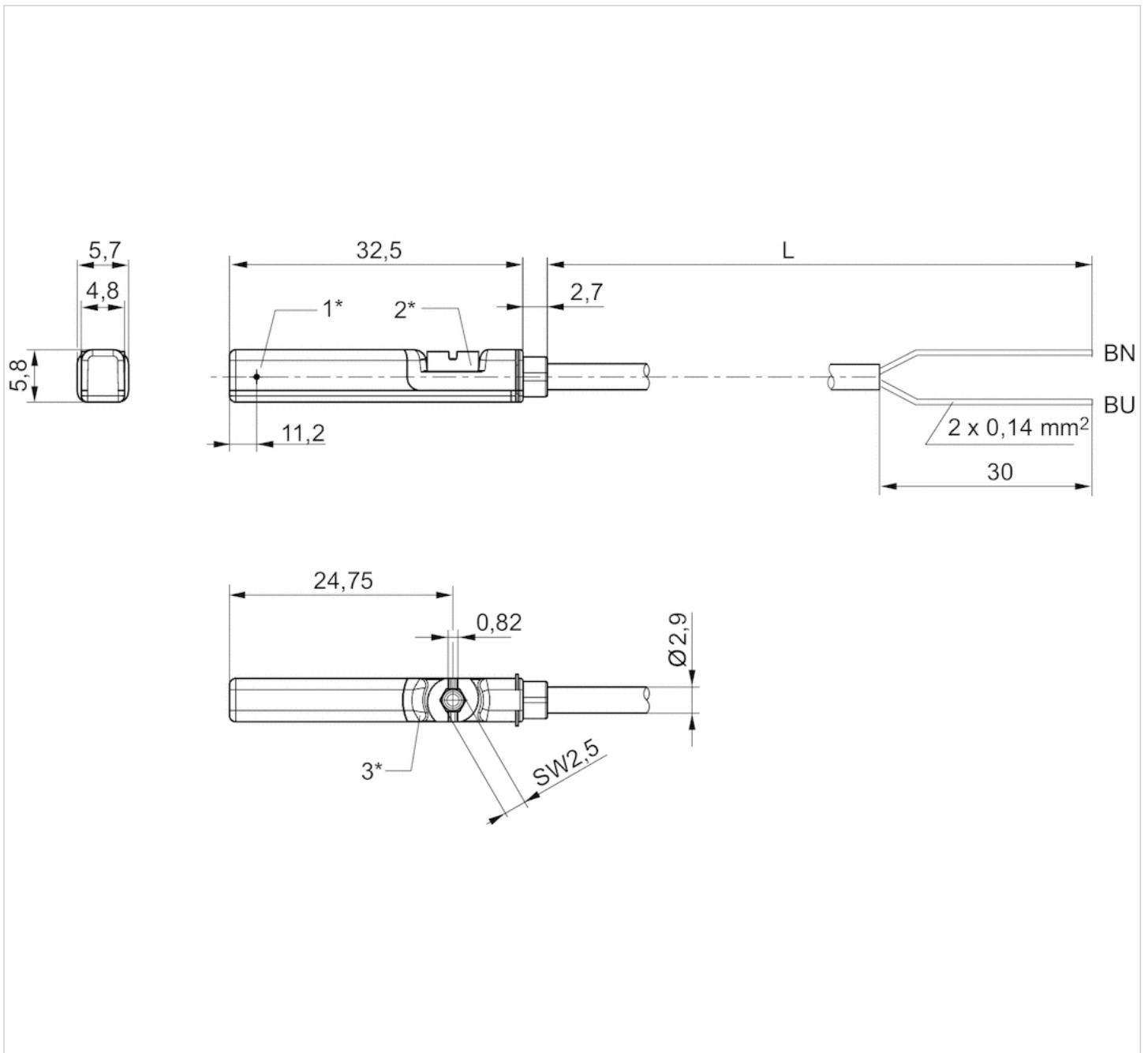
## Technische Informationen

### Werkstoff

Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl

## Abmessungen

Fig. 1

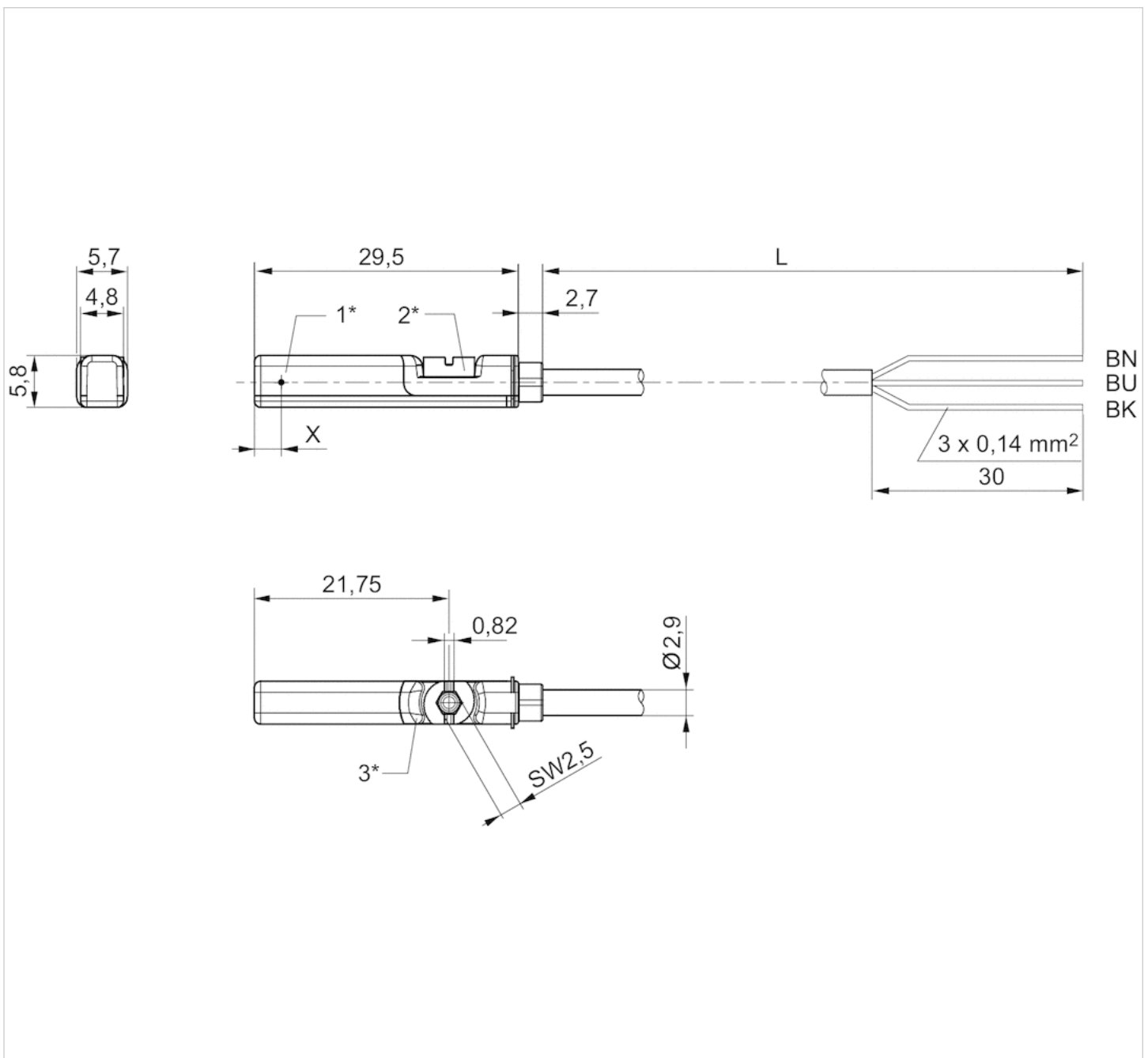


1\* = Schalterpunkt 2\* = Feststellschraube 3\* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

BN=braun, BU=blau

Fig. 2



1\* = Schalterpunkt 2\* = Feststellschraube 3\* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

BN = braun, BK = schwarz, BU = blau

X = elektronisch: 11,6 mm

# Sensor, Serie ST6

- 6 mm T-Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8x1, 3-polig, mit Rändelschraube
- UL-Zertifizierung
- Reed elektronisch PNP elektronisch NPN
- Direktmontage für Serie PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, CCL-IS, MNI, CSL-RD, RPC, ICS-D2, ICM, KHZ, TRR



Zertifikate	CE-Konformitätserklärung, cULus, RoHS
Umgebungstemperatur min./max.	-30 ... 80 °C
Schutzart	IP65, IP67
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Nennstrom, geschalteter Zustand	30 mA
Ruhestrom (ohne Last)	8 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 30 V DC
Betriebsspannung AC min. / max.	Siehe Tabelle unten
Hysterese	≥ 0,2 mT
Schaltlogik	NO (Schließer)
Schaltleistung	Reed 3-polig: max. 6 W
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Kabellänge L	0,3 0,5 m

## Technische Daten

Materialnummer		für	Kontaktart
R412022873		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022875		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022874		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	Reed
R412022859		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch PNP
R412022862		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch PNP
R412022861		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch PNP
R412022852		PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	elektronisch NPN

Materialnummer	Kabelummantelung	Kabellänge L	Betriebsspannung AC min. / max.
R412022873	Polyurethan	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022875	Polyvinylchlorid	0,3 m	10 ... 30 V AC
R412022874	Polyurethan	0,5 m	10 ... 30 V AC
R412022859	Polyurethan	0,3 m	-
R412022862	Polyvinylchlorid	0,3 m	-
R412022861	Polyurethan	0,5 m	-
R412022852	Polyurethan	0,3 m	-

Materialnummer	Spannungsabfall U bei I <sub>max</sub>	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
R412022873	I*Rs	0,3 A	0,5 A
R412022875	I*Rs	0,3 A	0,5 A
R412022874	I*Rs	0,3 A	0,5 A
R412022859	≤ 2,5 V	0,13 A	-
R412022862	≤ 2,5 V	0,13 A	-
R412022861	≤ 2,5 V	0,13 A	-
R412022852	≤ 2,5 V	0,13 A	-

Materialnummer	Schaltfrequenz max.	Betriebsstrom ungeschaltet	Betriebsstrom geschaltet
R412022873	400 Hz	-	-
R412022875	400 Hz	-	-
R412022874	400 Hz	-	-
R412022859	1000 Hz	8 mA	30 mA
R412022862	1000 Hz	8 mA	30 mA
R412022861	1000 Hz	8 mA	30 mA
R412022852	1000 Hz	8 mA	30 mA

Materialnummer	Ausführung
R412022873	verpolungssicher
R412022875	verpolungssicher
R412022874	verpolungssicher
R412022859	kurzschlussfest verpolungssicher
R412022862	kurzschlussfest verpolungssicher
R412022861	kurzschlussfest verpolungssicher
R412022852	kurzschlussfest verpolungssicher

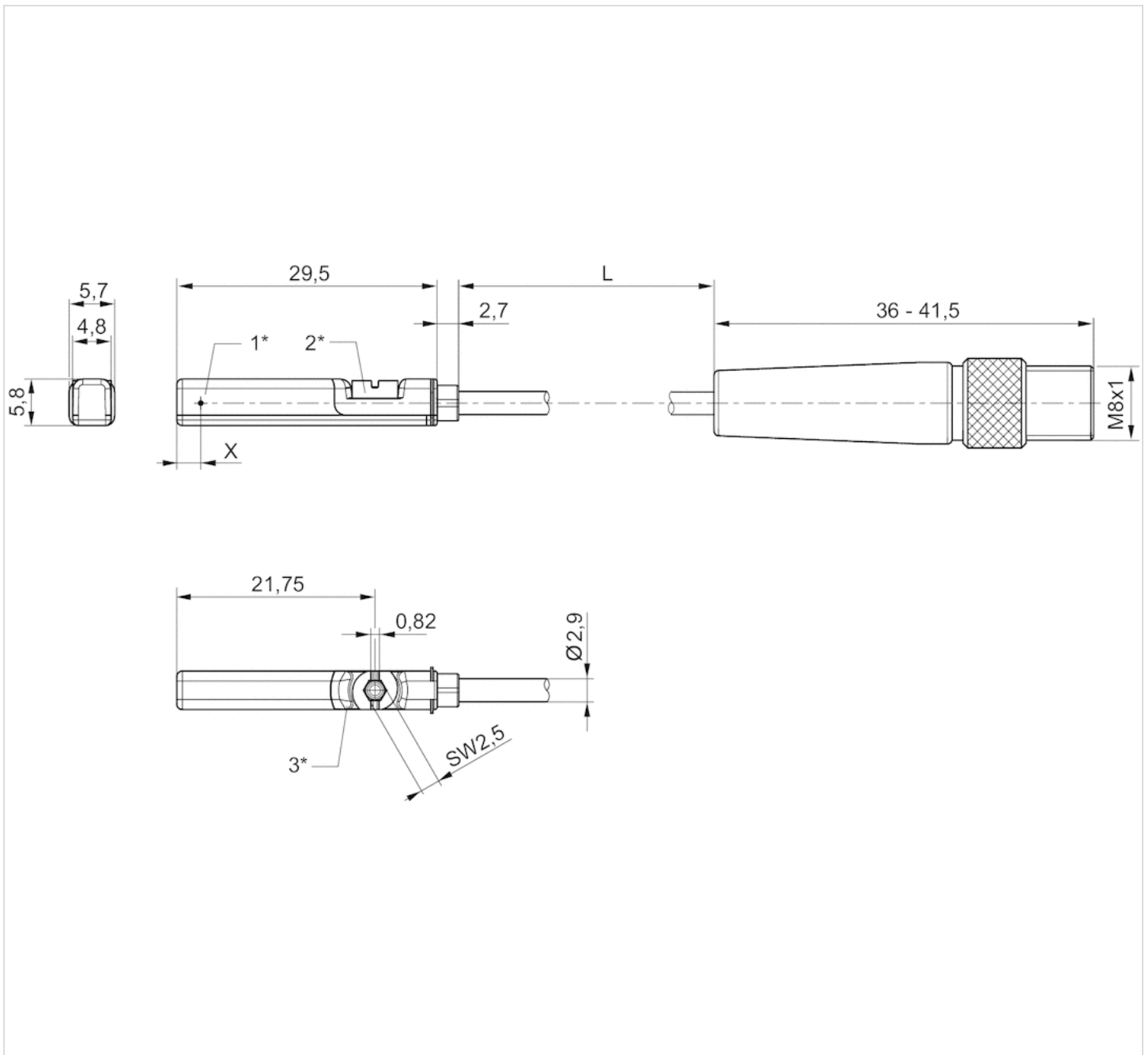
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid
Kabelummantelung	Polyurethan Polyvinylchlorid
Feststellschraube	Nichtrostender Stahl



## Abmessungen

## Abmessungen



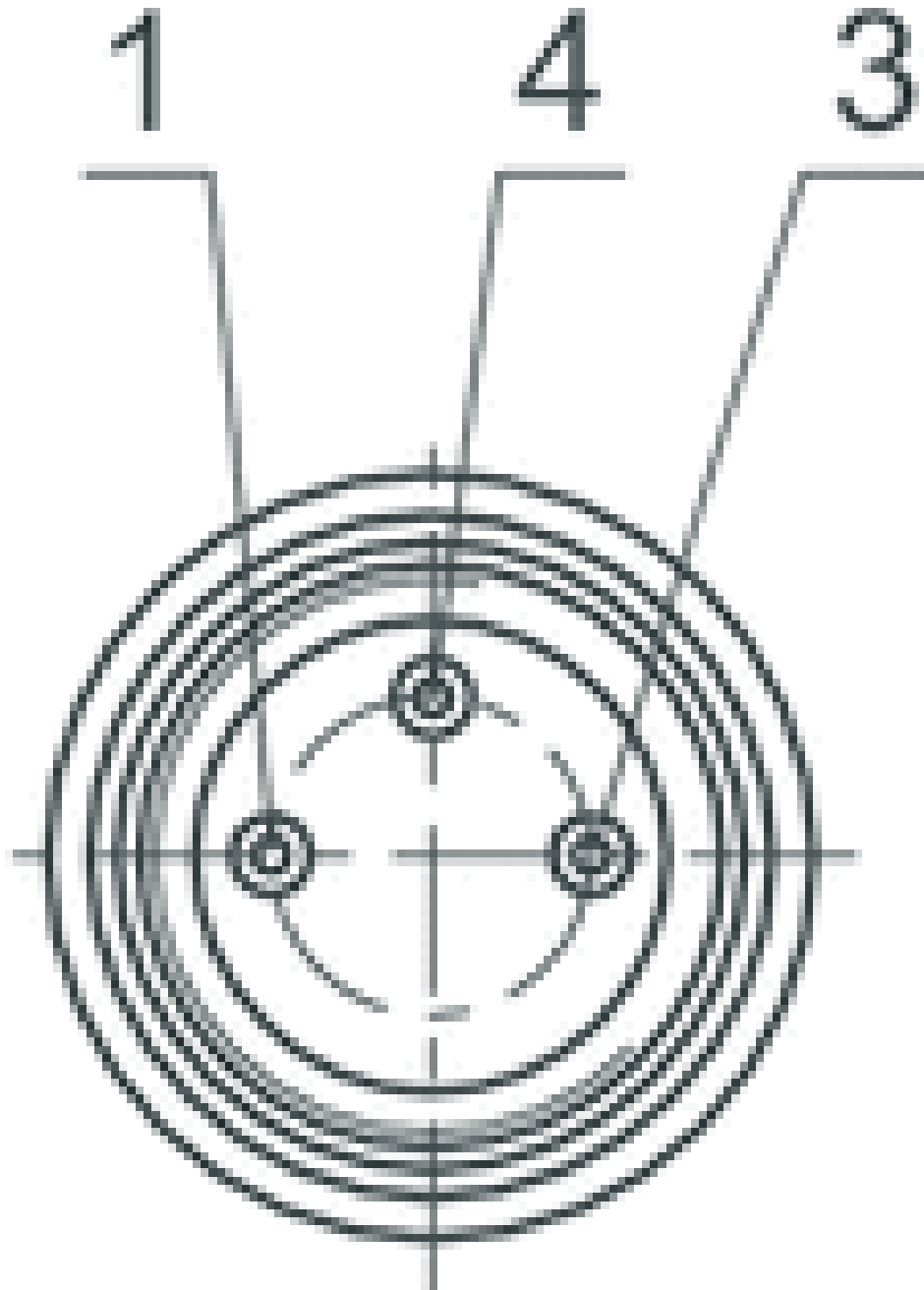
1\* = Schaltpunkt 2\* = Feststellschraube 3\* = LED-Fenster durchscheinend

L = Kabellänge

X = elektronisch: 11,6 mm, Reed: 8,3 mm

Pin-Belegung

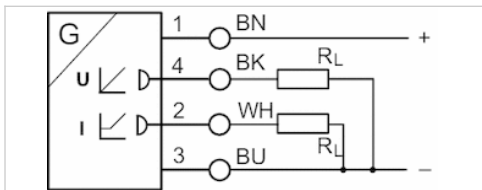
Pin-Belegung



Pin	1	3	4
Belegung	(+)	(-)	(OUT)

# Sensoren, Serie SM6

- 6 mm Nut
- mit Kabel
- Aderenden verzinkt, 4-polig
- mit Wegmesssensor, Messbereich 32 ... 256 mm
- analog
- Direktmontage für Serie PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Zertifikate	cULus
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Ausgangssignal	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Ruhestrom (ohne Last)	25 mA
max. Lastwiderstand	500 Ω
Restwelligkeit	≤ 10 %
Abtastintervall	1 ms
Auflösung max. Messbereich	0,05 mm
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mm
Linearitätsabweichung	0,3 mm
Abtastgeschwindigkeit	3 m/s
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Kabellänge L	2 m

## Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412010141	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m
R412010143	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m
R412010262	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m
R412010264	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m
R412010411	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m
R412010413	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m
R412010415	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m
R412010417	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	2 m

Materialnummer	max. Messbereich	Gesamtlänge Sensor A
R412010141	32 mm	45 mm
R412010143	64 mm	77 mm
R412010262	96 mm	109 mm
R412010264	128 mm	141 mm
R412010411	160 mm	173 mm
R412010413	192 mm	205 mm

Materialnummer	max. Messbereich	Gesamtlänge Sensor A
R412010415	224 mm	237 mm
R412010417	256 mm	269 mm

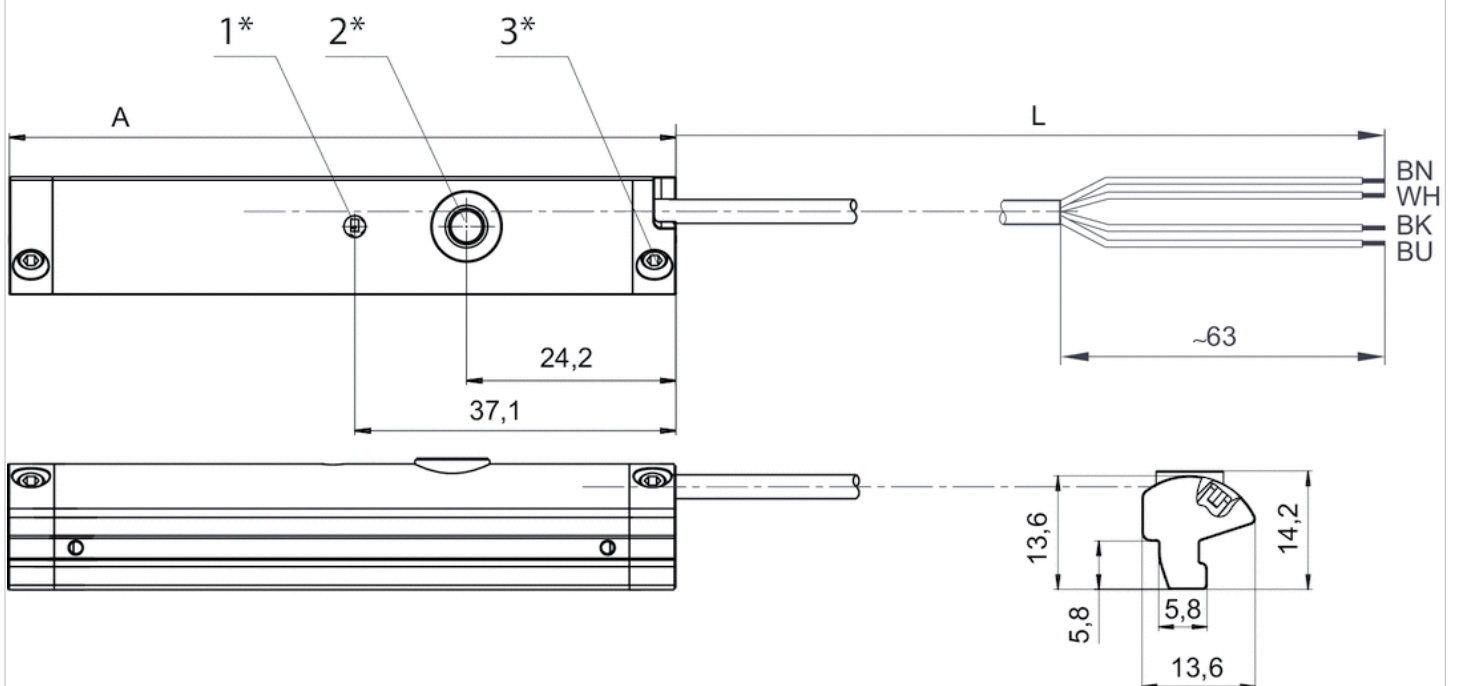
Materialnummer	Ausführung
R412010141	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010143	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010262	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010264	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010411	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010413	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010415	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010417	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

# Abmessungen

## Abmessungen



1\* = LED 2\* = Teach-Taste 3\* = Gewindestift M3x11

L = Kabellänge

(1) BN=braun

(2) WH=weiß

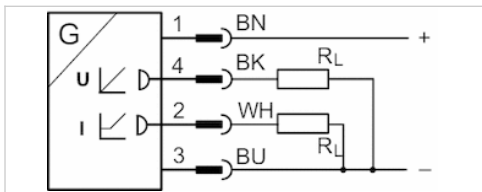
(3) BU=blau

(4) BK=schwarz

A = Sensorlänge

# Sensoren, Serie SM6

- 6 mm Nut
- mit Kabel
- Stecker, M8x1, 4-polig, mit Rändelschraube
- mit Wegmesssensor, Messbereich 32 ... 256 mm
- analog
- Direktmontage für Serie PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, 167, MNI, ICM, TRR



Zertifikate	cULus
Umgebungstemperatur min./max.	-20 ... 70 °C
Schutzart	IP67
Ausgangssignal	0 - 10 V DC, 4 - 20 mA
Ruhestrom (ohne Last)	25 mA
Betriebsspannung DC min. / max.	15 ... 30 V DC
Abtastintervall	1 ms
Auflösung max. Messbereich	0,05 mm
Wiederholgenauigkeit max. Messbereich	0,1 mm
Linearitätsabweichung	0,3 mm
Abtastgeschwindigkeit	3 m/s
Anzeige	LED
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	10 - 55 Hz, 1 mm
Stoßfestigkeit	30 g / 11 ms
Kabellänge L	0,3 m

## Technische Daten

Materialnummer	für	Kontaktart	Kabellänge L
R412010142	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m
R412010144	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m
R412010263	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m
R412010265	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m
R412010410	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m
R412010412	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m
R412010414	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m
R412010416	PRA, PRE, CCI, KPZ, SSI, GPC, CVI	analog	0,3 m

Materialnummer	max. Messbereich	Gesamtlänge Sensor A
R412010142	32 mm	45 mm
R412010144	64 mm	77 mm
R412010263	96 mm	109 mm
R412010265	128 mm	141 mm
R412010410	160 mm	173 mm
R412010412	192 mm	205 mm

Materialnummer	max. Messbereich	Gesamtlänge Sensor A
R412010414	224 mm	237 mm
R412010416	256 mm	269 mm

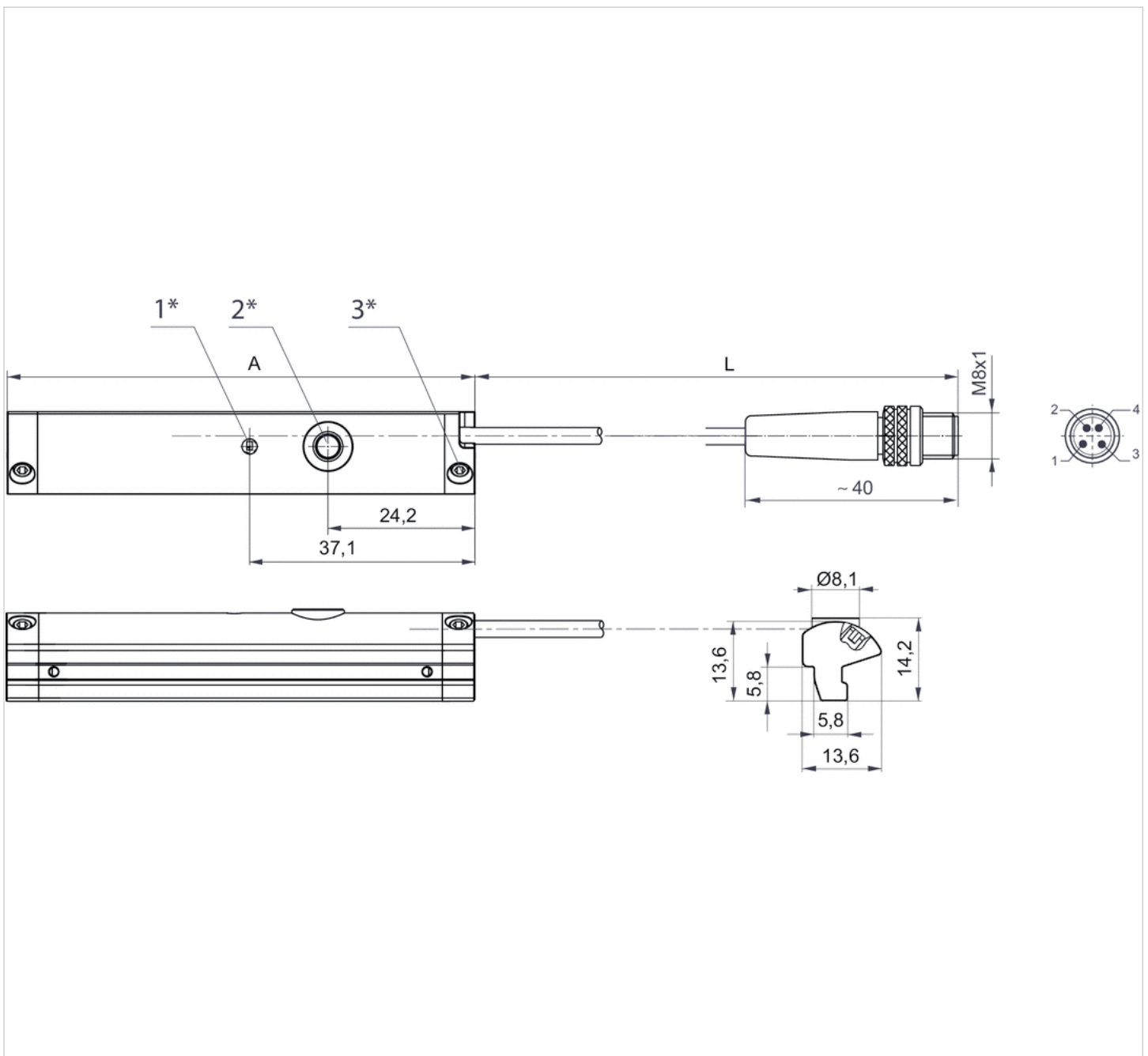
Materialnummer	Ausführung
R412010142	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010144	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010263	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010265	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010410	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010412	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010414	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz
R412010416	kurzschlussfest verpolungssicher Überlastschutz

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid glasfaserverstärkt
Kabelummantelung	Polyurethan

## Abmessungen

## Abmessungen



1\* = LED 2\* = Teach-Taste 3\* = Gewindestift M3x11

L = Kabellänge

PIN-Belegung: 1 = (+), 2 = (OUT 1) 3 = (GND), 4 = (OUT 2), EN 60947-5-7

A = Sensorlänge





# Sensor, Serie SN6

- Stecker, Form B Industrie, 2-polig
- Reed
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS, 523



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 75 °C
Schutzart	IP65
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 48 V DC
Betriebsspannung AC min. / max.	10 ... 48 V AC
Statusanzeige LED	Siehe Tabelle unten
Schwingungsfestigkeit	35 g (50 - 2000 Hz)
Stoßfestigkeit	50 g / 11 ms

## Technische Daten

Materialnummer		Kontaktart	Schaltstrom DC, max.	Schaltstrom AC, max.
8940410602		Reed	3 A	3 A
8940410612		Reed	0,5 A	0,5 A

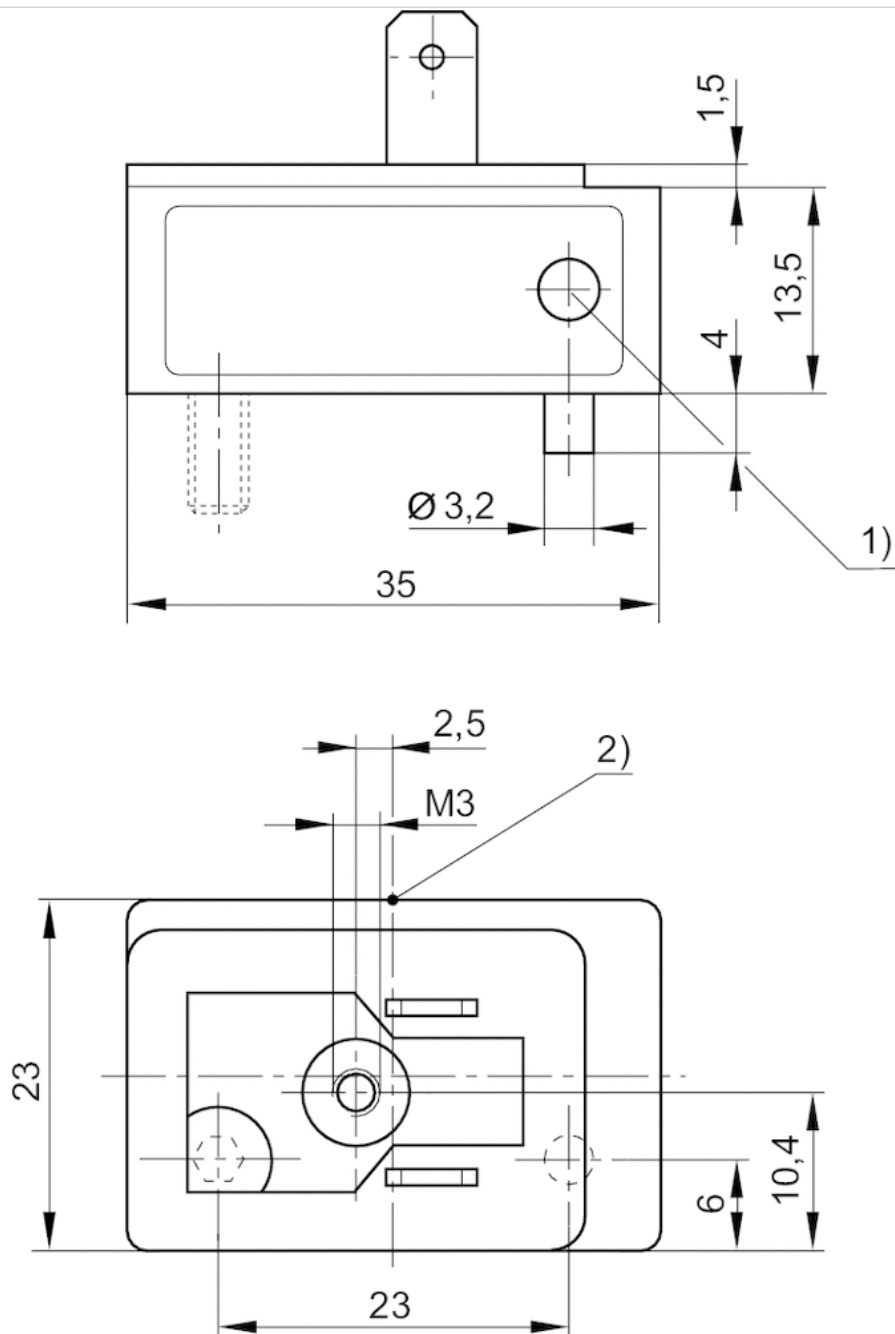
Materialnummer	Schaltleistung	Statusanzeige LED	Ausführung
8940410602	60 W / 60 VA	-	-
8940410612	50 W / 50 VA	Gelb	verpolungssicher

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyetherimid

## Abmessungen

## Abmessungen



1) LED

2) Schaltpunkt





# Sensor, Serie SN6

- mit Kabel
- Aderenden verzinkt, 2-polig
- wärmebeständig
- Reed
- Indirekte Montage für Serie TRB, ITS



Umgebungstemperatur min./max.	Siehe Tabelle unten
Schutzart	IP67, IP65
Schaltpunktgenauigkeit	±0,1 mT
Betriebsspannung DC min. / max.	10 ... 48 V DC
Betriebsspannung AC min. / max.	10 ... 48 V AC
Statusanzeige LED	Gelb
Schwingungsfestigkeit	35 g (50 - 2000 Hz)
Stoßfestigkeit	50 g / 11 ms
Kabellänge L	2,5 6 10 m

## Technische Daten

Materialnummer		Kontaktart	Kabellänge L	Schaltstrom DC, max.
8940412022		Reed	2,5 m	0,5 A
8940412032		Reed	6 m	0,5 A
8940411902		Reed	2,5 m	3 A
8940411922		Reed	10 m	3 A

Materialnummer	Schaltstrom AC, max.	Umgebungstemperatur min./max.	Schaltleistung
8940412022	0,5 A	-25 ... 75 °C	50 W / 50 VA
8940412032	0,5 A	-25 ... 75 °C	50 W / 50 VA
8940411902	3 A	-20 ... 105 °C	60 W / 60 VA
8940411922	3 A	-20 ... 105 °C	60 W / 60 VA

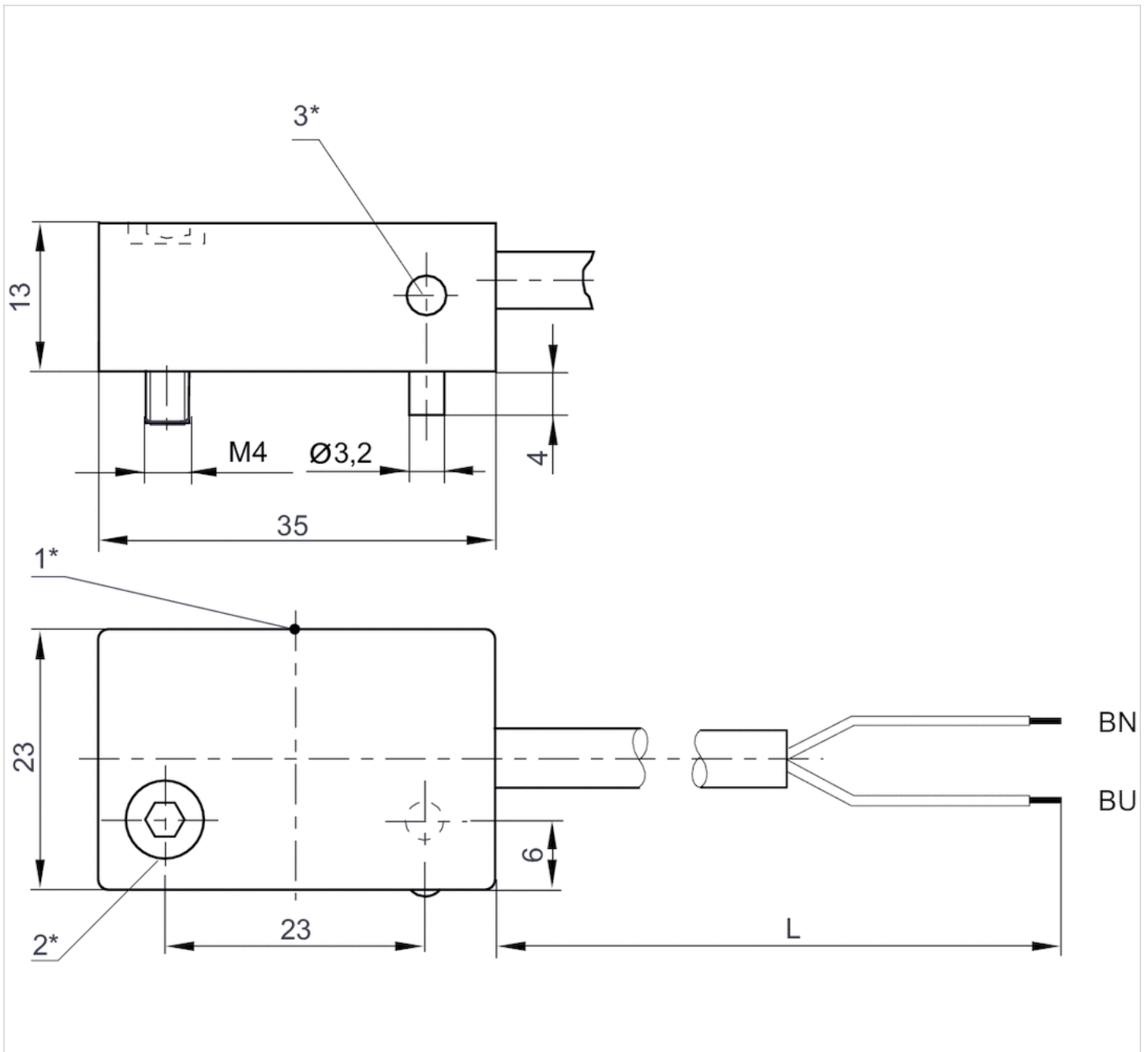
Materialnummer	Ausführung
8940412022	verpolungssicher
8940412032	verpolungssicher
8940411902	verpolungssicher
8940411922	verpolungssicher

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyetherimid
Kabelummantelung	Polyvinylchlorid

## Abmessungen

## Abmessungen



1\* = Schaltpunkt 2\* = Klemmschraube 3\* = LED

L = Kabellänge

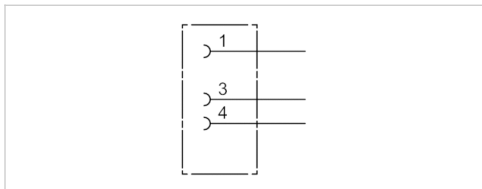
BN=braun, BU=blau

# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M8x1, 3-polig, A-codiert, gerade, 180°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart	Löten
Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 80 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Gewicht	0,009 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484173	4 A	3,5 / 5 mm

## Technische Informationen

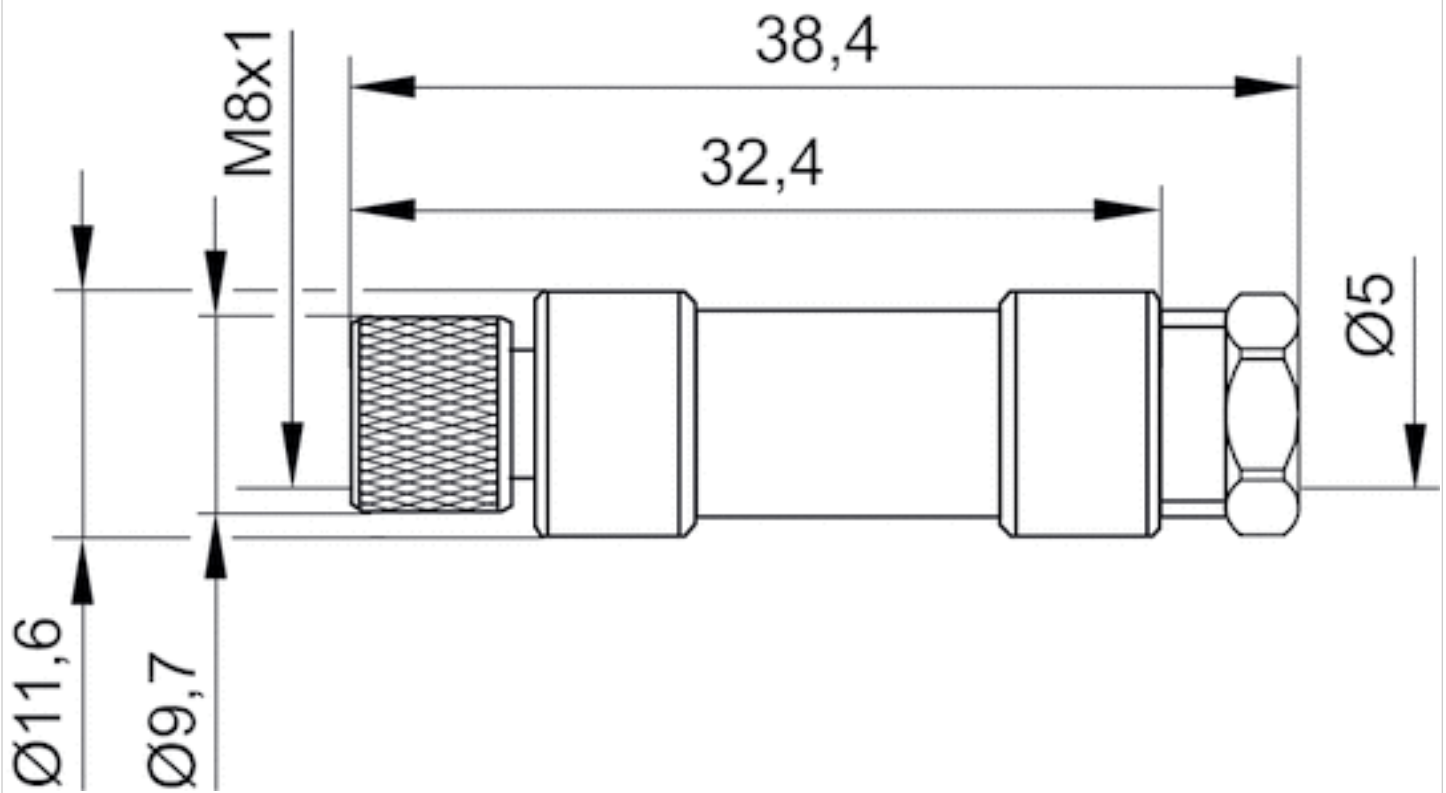
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid

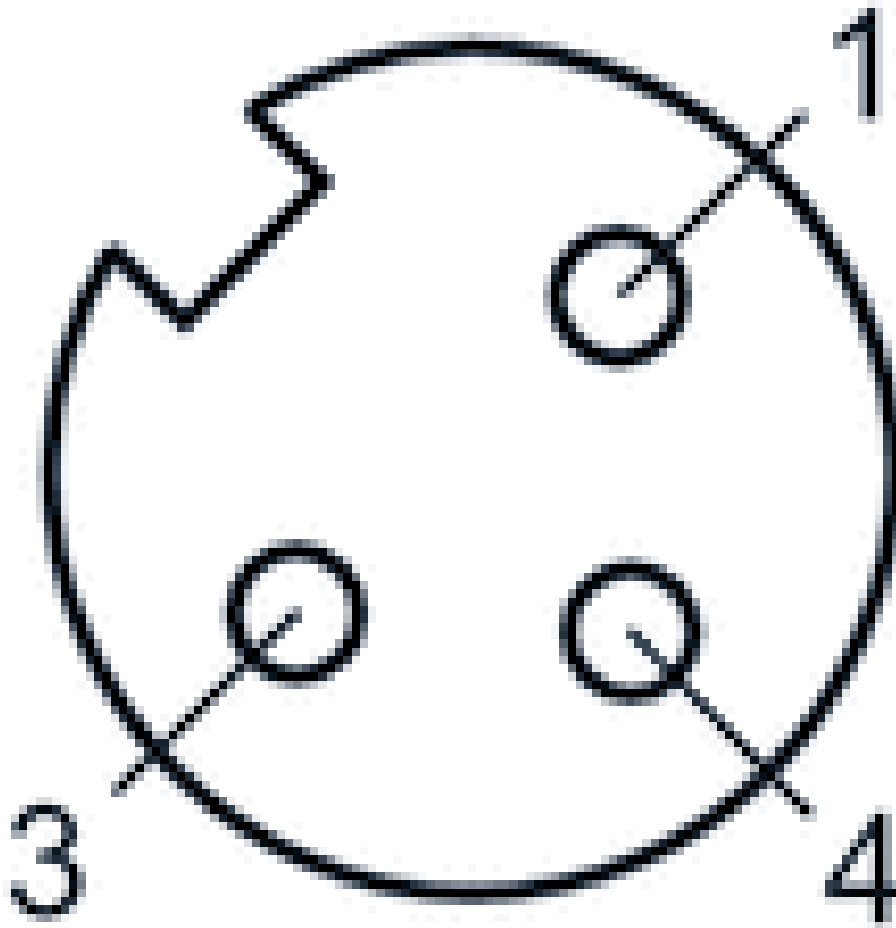
# Abmessungen

## Abmessungen



## Pin-Belegung

### Polbild Buchse



# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse, M8x1, 3-polig, A-codiert, gewinkelt, 90°
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Anschlussart

Umgebungstemperatur min./max.

Betriebsspannung

Schutzart

Gewicht

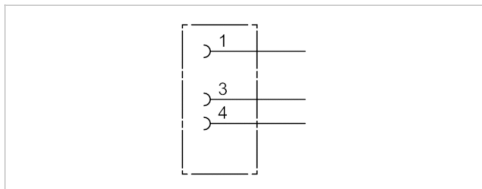
Löten

-40 ... 85 °C

48 V AC/DC

IP67

0,01 kg



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Kontaktbelegung	anschließbarer Kabel-Ø min./max.
1834484174	4 A	3	3,5 / 5 mm

## Technische Informationen

Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

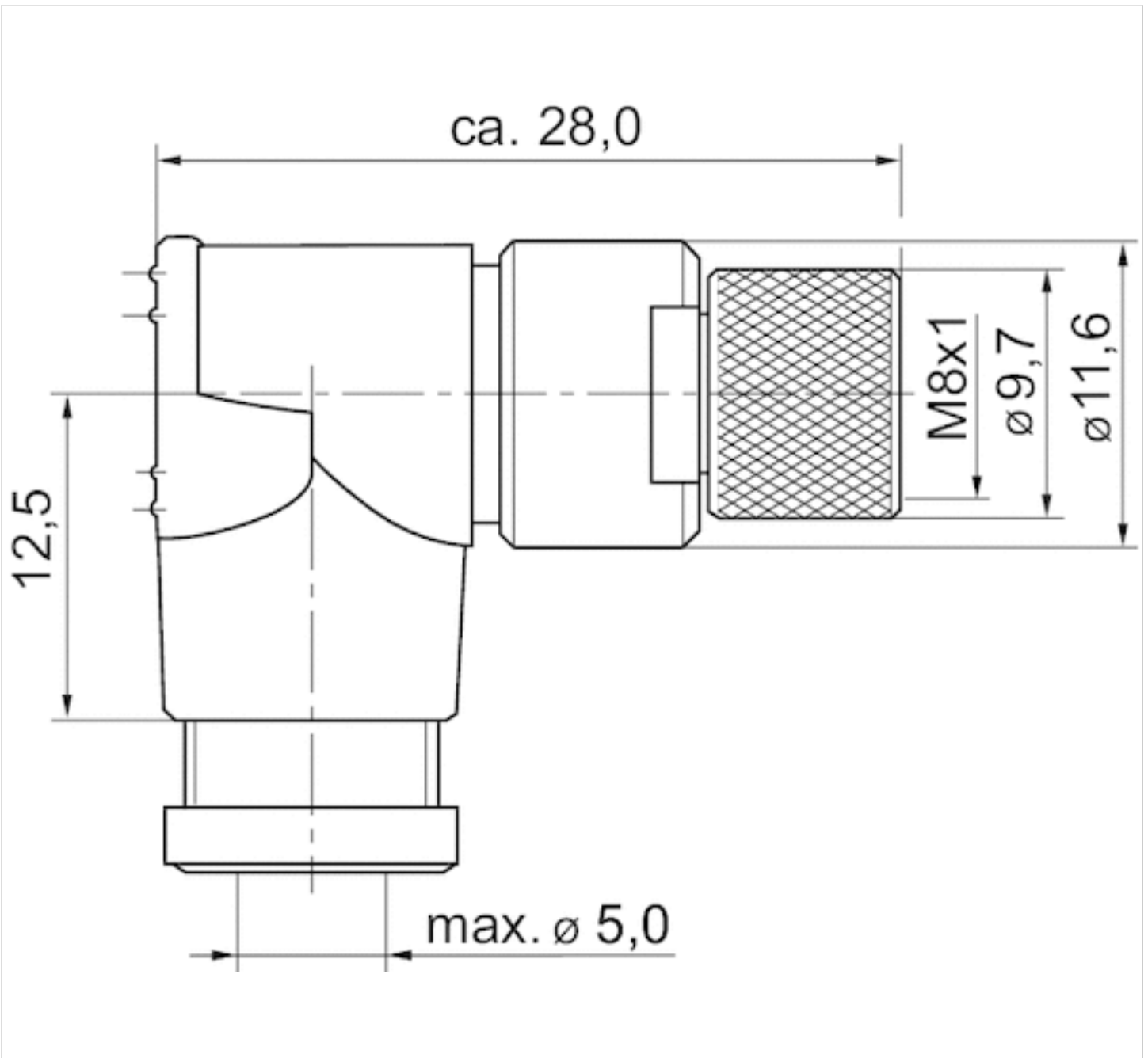
## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyamid



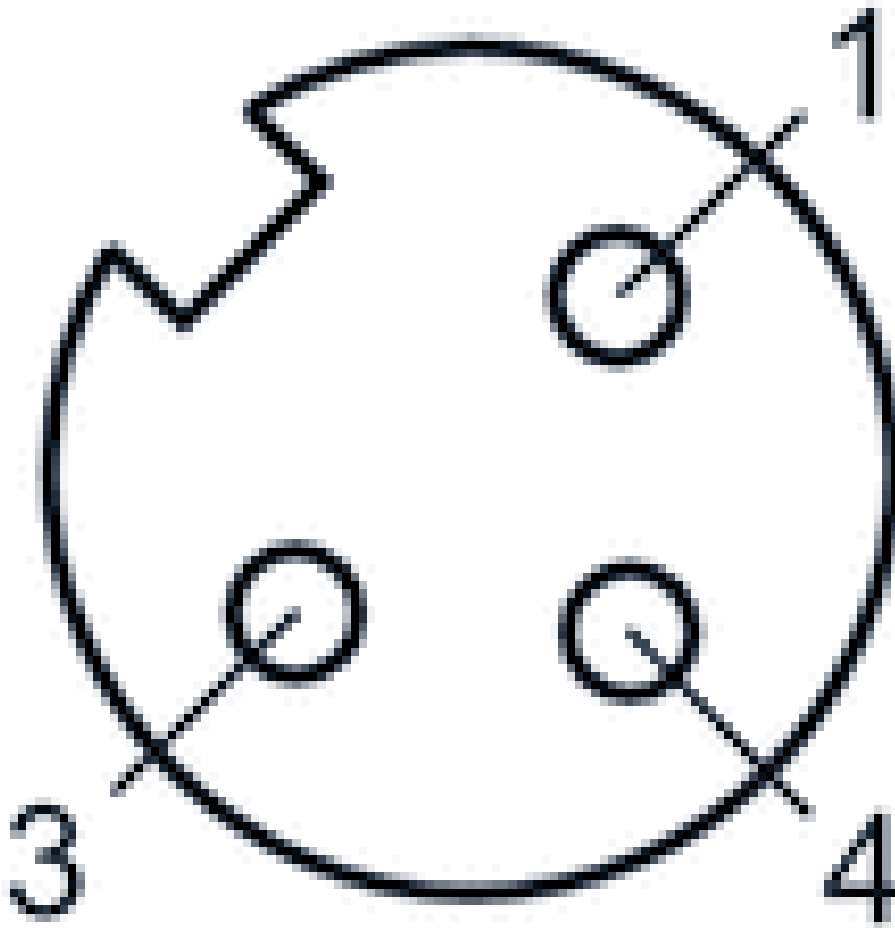
Abmessungen

Abmessungen



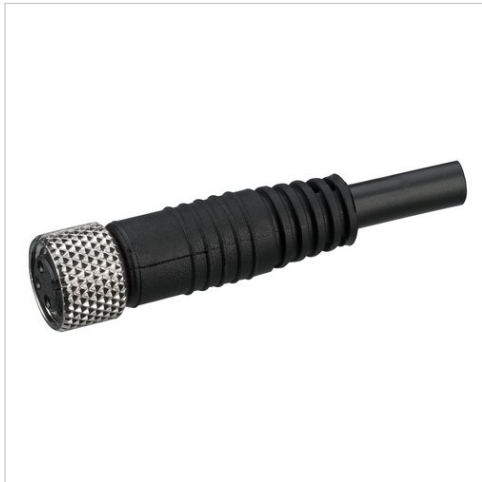
# Pin-Belegung

## Polbild Buchse

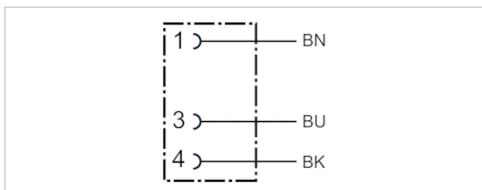


# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gerade 180°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- UL (Underwriters Laboratories)
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-25 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,24 mm <sup>2</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Zertifizierung
1834484166	4 A	3	4,5 mm	3 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484168	4 A	3	4,5 mm	5 m	UL (Underwriters Laboratories)
1834484247	4 A	3	4,5 mm	10 m	UL (Underwriters Laboratories)

Materialnummer	Gewicht
1834484166	0,087 kg
1834484168	0,141 kg
1834484247	0,277 kg

## Technische Informationen

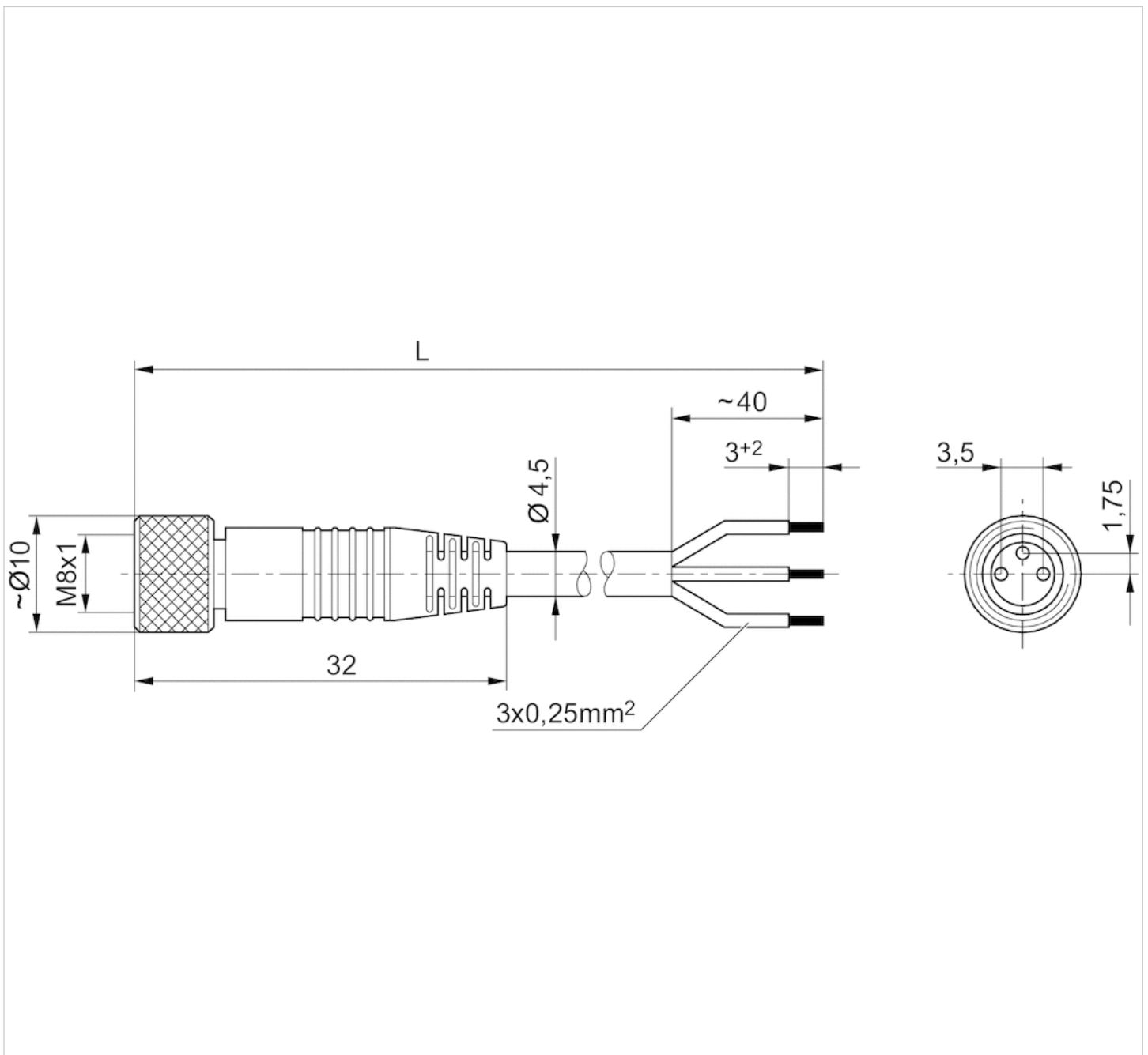
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

## Abmessungen

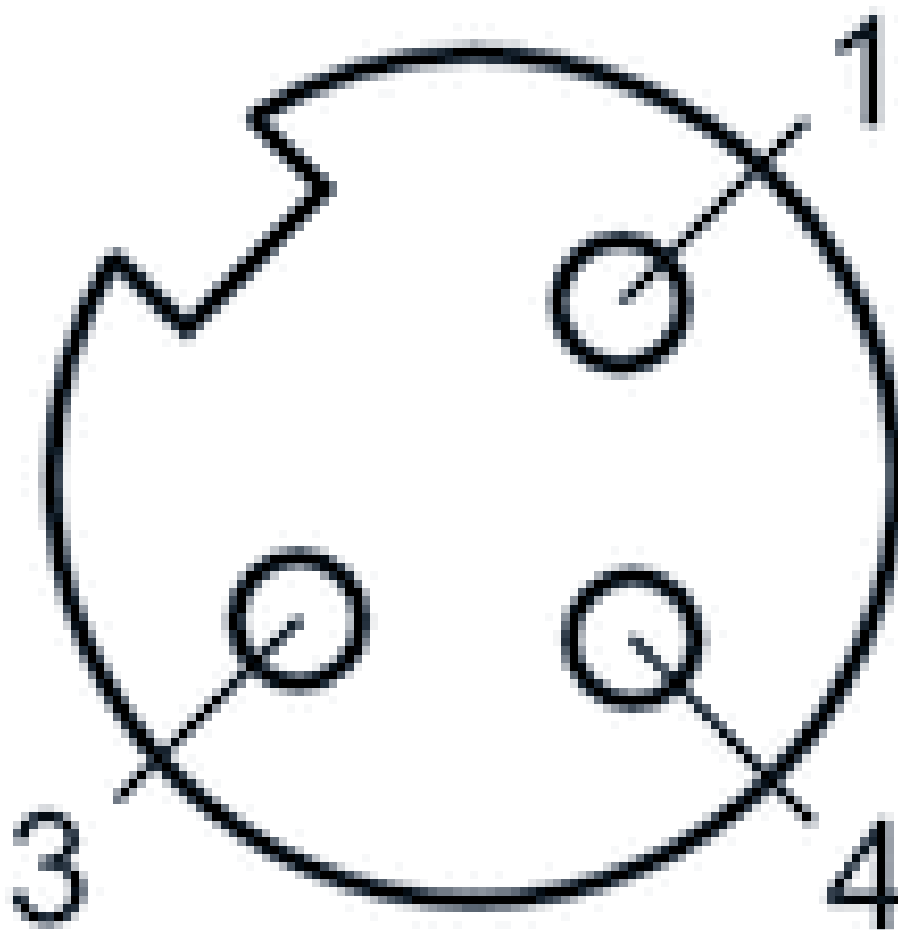
## Abmessungen



L = Länge

## Pin-Belegung

### Polbild Buchse



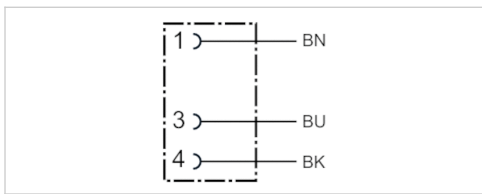
- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz

# Rundsteckverbinder, Serie CON-RD

- Buchse M8x1 3-polig A-codiert gewinkelt 90°
- offene Kabelenden
- mit Kabel
- ungeschirmt



Umgebungstemperatur min./max.	-40 ... 85 °C
Betriebsspannung	48 V AC/DC
Schutzart	IP67
Leiterquerschnitt	0,24 mm <sup>2</sup>
Gewicht	Siehe Tabelle unten



## Technische Daten

Materialnummer	Strom, max.	Anzahl Leiter	Kabel-Ø	Kabellänge	Gewicht
1834484167	4 A	3	4,5 mm	3 m	0,087 kg
1834484169	4 A	3	4,5 mm	5 m	0,139 kg
1834484248	4 A	3	4,5 mm	10 m	0,279 kg

## Technische Informationen

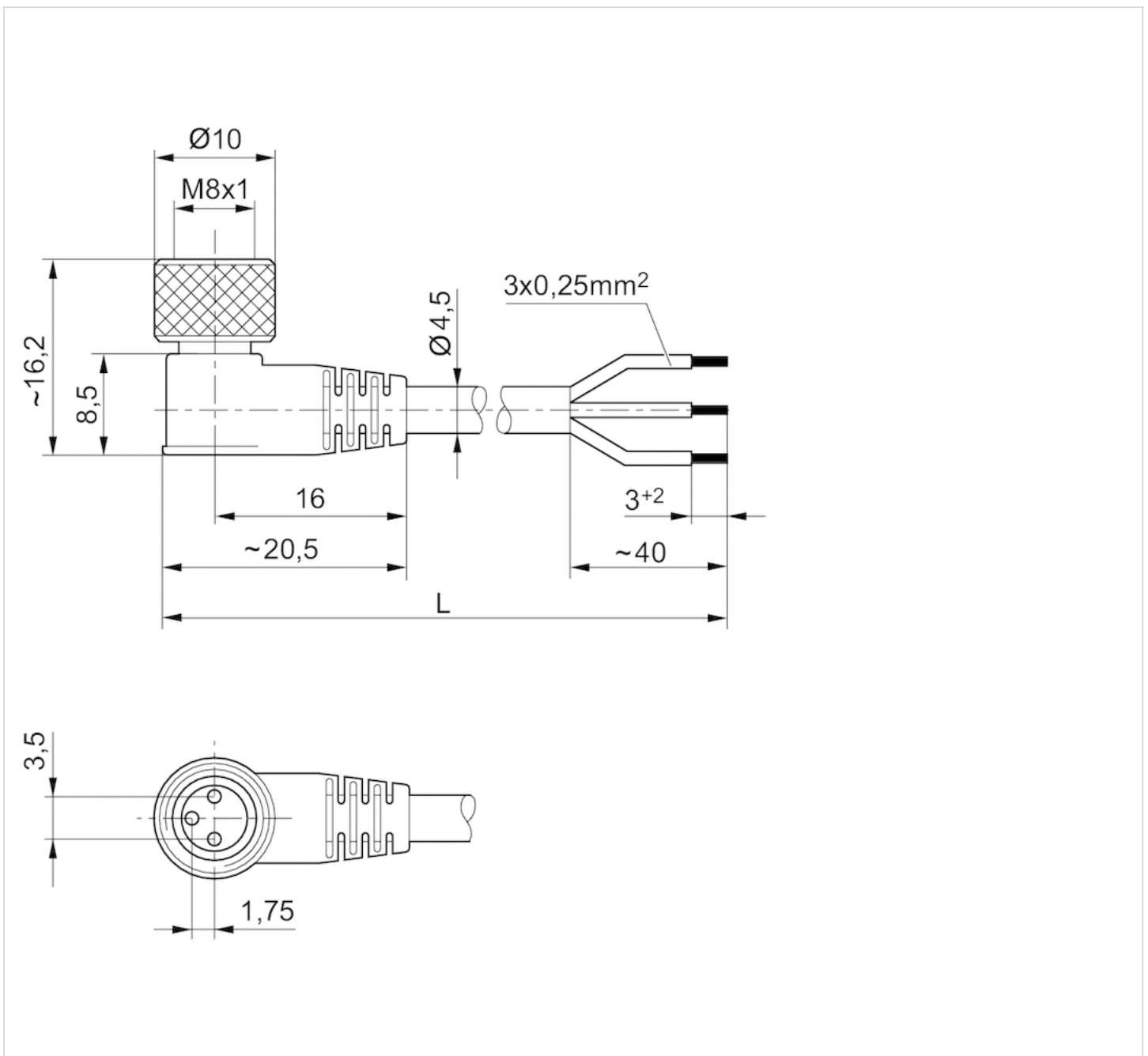
Die angegebene Schutzart gilt ausschließlich in montiertem und geprüftem Zustand.

## Technische Informationen

Werkstoff	
Gehäuse	Polyurethan
Kabelummantelung	Polyurethan

## Abmessungen

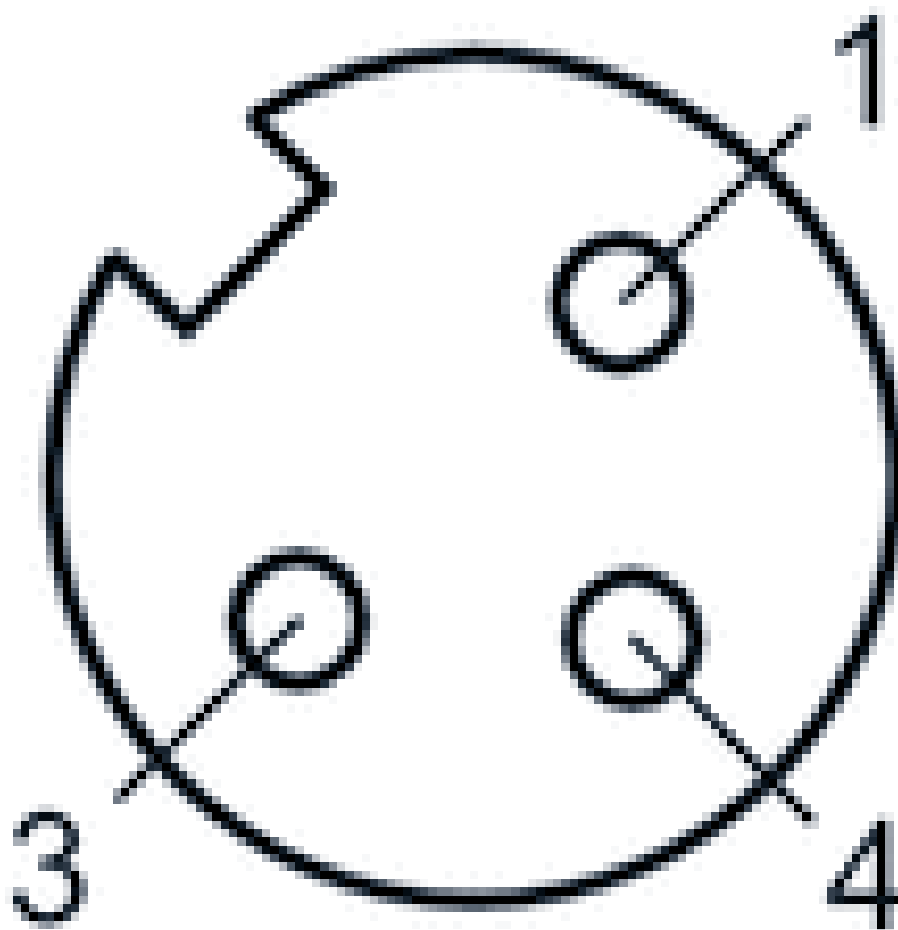
## Abmessungen



L = Länge

## Pin-Belegung

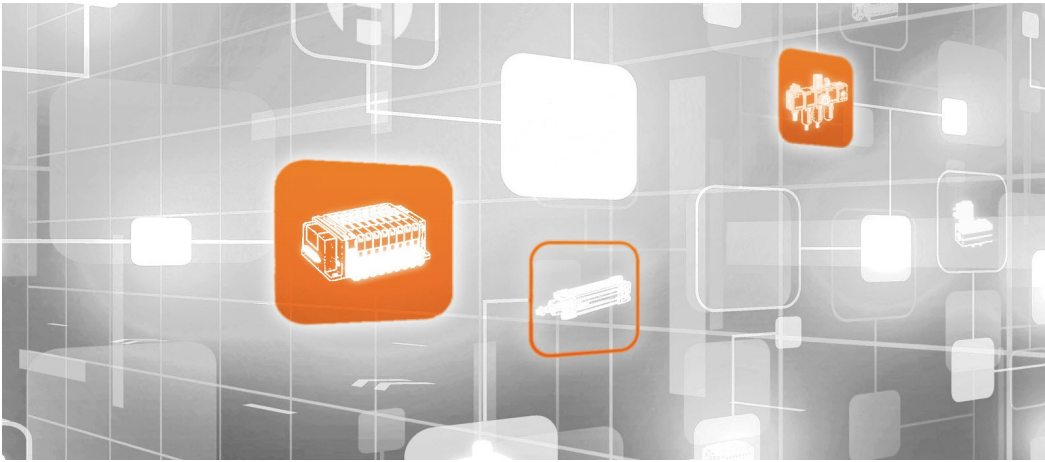
### Polbild Buchse



- (1) BN=braun
- (3) BU=blau
- (4) BK=schwarz



# Efficient pneumatic solutions, our program: cylinders and drives, valves and valve systems, air supply management



Visit us: [Emerson.com/Aventics](https://www.emerson.com/Aventics)

Your local contact: [Emerson.com/contactus](https://www.emerson.com/contactus)



Emerson.com



[Facebook.com/EmersonAutomationSolutions](https://www.facebook.com/EmersonAutomationSolutions)



[LinkedIn.com/company/Emerson-Automation-Solutions](https://www.linkedin.com/company/Emerson-Automation-Solutions)



[Twitter.com/EMR\\_Automation](https://twitter.com/EMR_Automation)

An example configuration is depicted on the title page. The delivered product may thus vary from that in the illustration. Subject to change. This Document, as well as the data, specifications and other information set forth in it, are the exclusive property of AVENTICS GmbH. It may not be reproduced or given to third parties without its consent. Only use the AVENTICS products shown in industrial applications. Read the product documentation completely and carefully before using the product. Observe the applicable regulations and laws of the respective country. When integrating the product into applications, note the system manufacturer's specifications for safe use of the product. The data specified only serve to describe the product. No statements concerning a certain condition or suitability for a certain application can be derived from our information. The information given does not release the user from the obligation of own judgement and verification. It must be remembered that the products are subject to a natural process of wear and aging.

The Emerson logo is a trademark and service mark of Emerson Electric Co. Brand logotype are registered trademarks of one of the Emerson family of companies. All other marks are the property of their respective owners. © 2020 Emerson Electric Co. All rights reserved.  
2020-12



**CONSIDER IT SOLVED™**