

Es sind zwei Führungssysteme verfügbar:

- in Gleitbuchsen
- mit Umlaufkugelführungen

Er ist aus einem Paar Zylinder mit einem normal anodisierten Aluminiumgehäuse mit Nuten für versenkbare Sensoren aufgebaut.

Es sind 5 verschiedene Durchmesser verfügbar:
2 x Ø12, 2 x Ø16, 2 x Ø20, 2 x Ø25 and 2 x Ø30



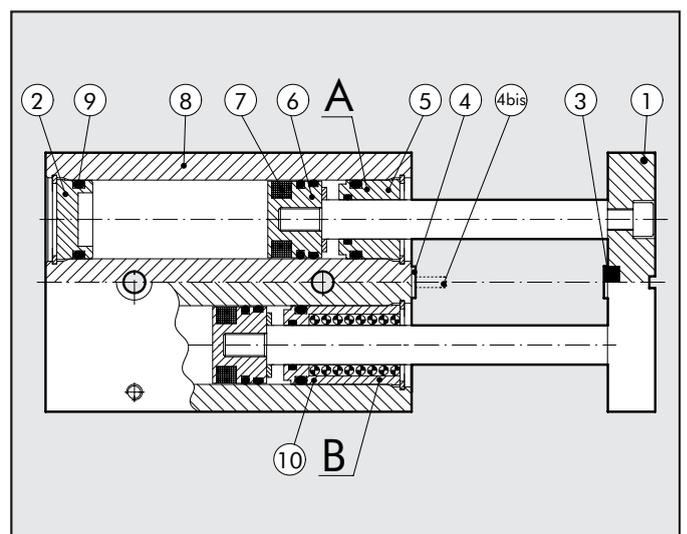
TECHNISCHE DATEN		S10-12	S10-16	S10-20	S10-25	S10-30
Arbeitsdruckbereich	bar	3 bis 7				
Arbeitstemperaturbereich	°C	5 bis +60				
Medium		20µm getrocknete oder gefilterte und geölte Luft; wenn geölt, dann				
Kolbengeschwindigkeit	mm/s	30 bis 100 mm/s				
Ausführungen		System mit Gleitbuchsen / System mit Umlaufkugelführung mit Anschlagsschraube oder Stoßdämpfern				
Größen		12	16	20	25	30
Kolbendurchmesser	mm	2 x 12	2 x 16	2 x 20	2 x 25	2 x 30
Kolbenstangendurchmesser	mm	6	8	10	12	16
Hublängen	mm	15	15	25	25	25
	mm	25	25	50	50	50
	mm	50	50	75	75	75
	mm	-	75	100	125	125
Gewicht (C=HUB)						
Gleitbuchsenversion	Kg	0.12 + (0.002 x C)	0.24 + (0.0025 x C)	0.51 + (0.005 x C)	0.76 + (0.006 x C)	1.3 + (0.009 x C)
Umlaufkugelführungsversion	Kg	0.21 + (0.002 x C)	0.48 + (0.0025 x C)	0.77 + (0.005 x C)	0.18 + (0.006 x C)	1.92 + (0.009 x C)
Theoretische Schubkraft		Multiplikation des Druckwertes in bar				
Schubkraft (ÄP = Druck in bar)	da N	2.26 x ÄP	4 x ÄP	6.28 x ÄP	9.8 x ÄP	14.1 x ÄP
Zugkraft	da N	1.69 x ÄP	3 x ÄP	4.11 x ÄP	7.5 x ÄP	10.1 x ÄP
Maximale Lasten		(die angegebenen Werte entsprechen minimalem und maximalem Hub)				
Gleitbuchsenversion	N	3 to 1.5	6 to 3	10 to 3.5	12 to 5.6	20 to 7
Umlaufkugelführungsversion	N	6 to 4	11 to 6	20 to 7	26 to 8	36 to 11

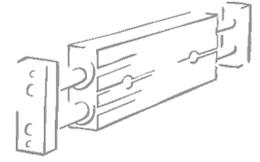
KOMPONENTEN

- ① FLANSCH: anodisiertes Aluminium
- ② HINTERES BASEELEMENT: anodisiertes Aluminium
- ③ ANSCHLAG: Gummi
- ④ EINSTELLBARE PRALLPLATTE: verzinkter Stahl
- ④ HYDRAULISCHER STOSSDAMPFER
- ⑤ VORDERES BASEELEMENT: Messing
- ⑥ KOLBEN: Messing
- ⑦ MAGNET: kunststoffgebundener Ferrit
- ⑧ ZYLINDERGEHÄUSE: anodisiertes Aluminium
- ⑨ STATISCHER O-RING: NBR
- ⑩ KUGELUMLAUFFÜHRUNG

AUSFÜHRUNGEN:

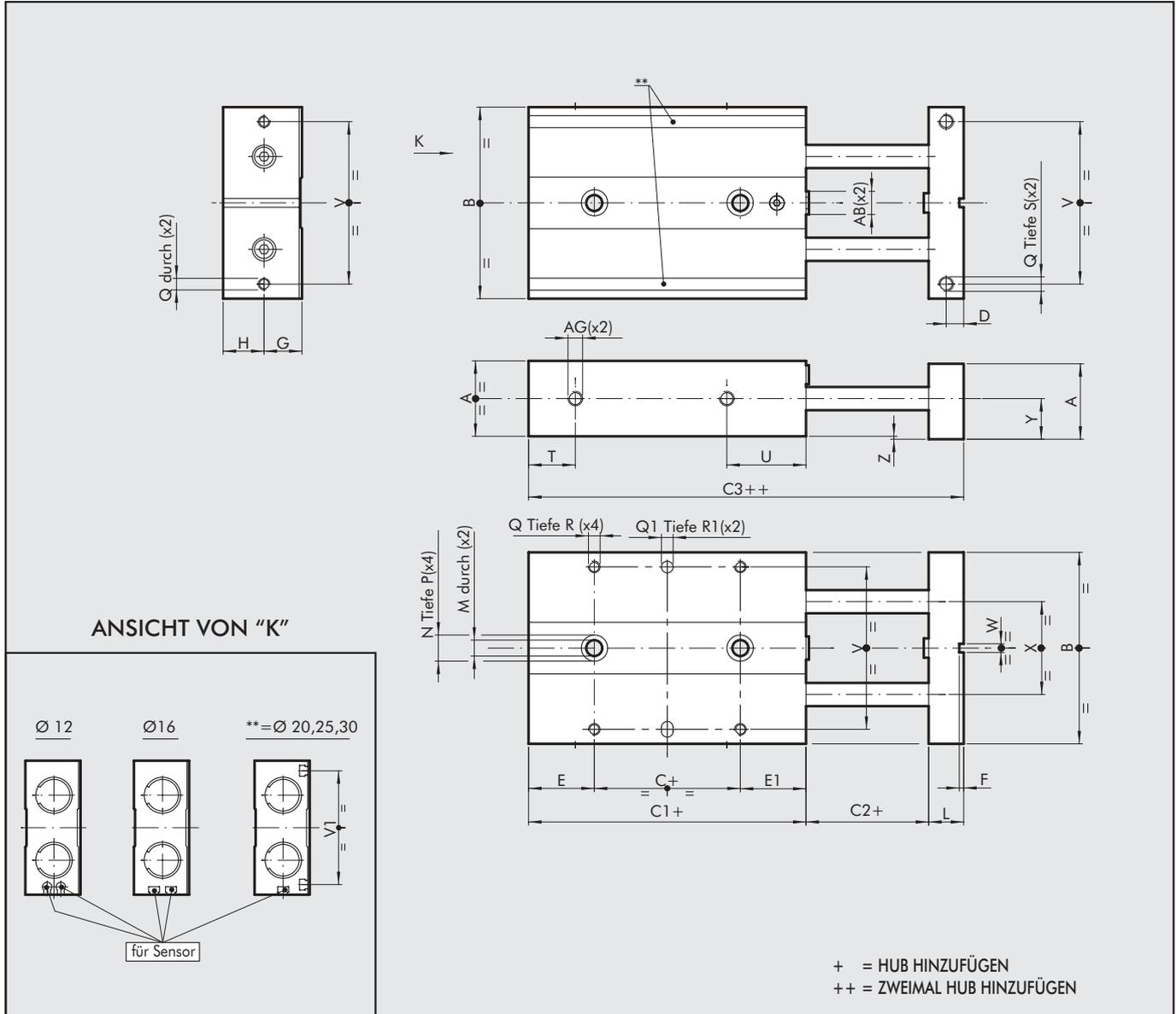
- Ⓐ mit Gleitbuchsen
- Ⓑ mit Kugelumlauf Führungen





ABMESSUNGEN VON ZWILLINGS-ZYLINDER REIHE S10 MIT GLEITBUCHSEN

1



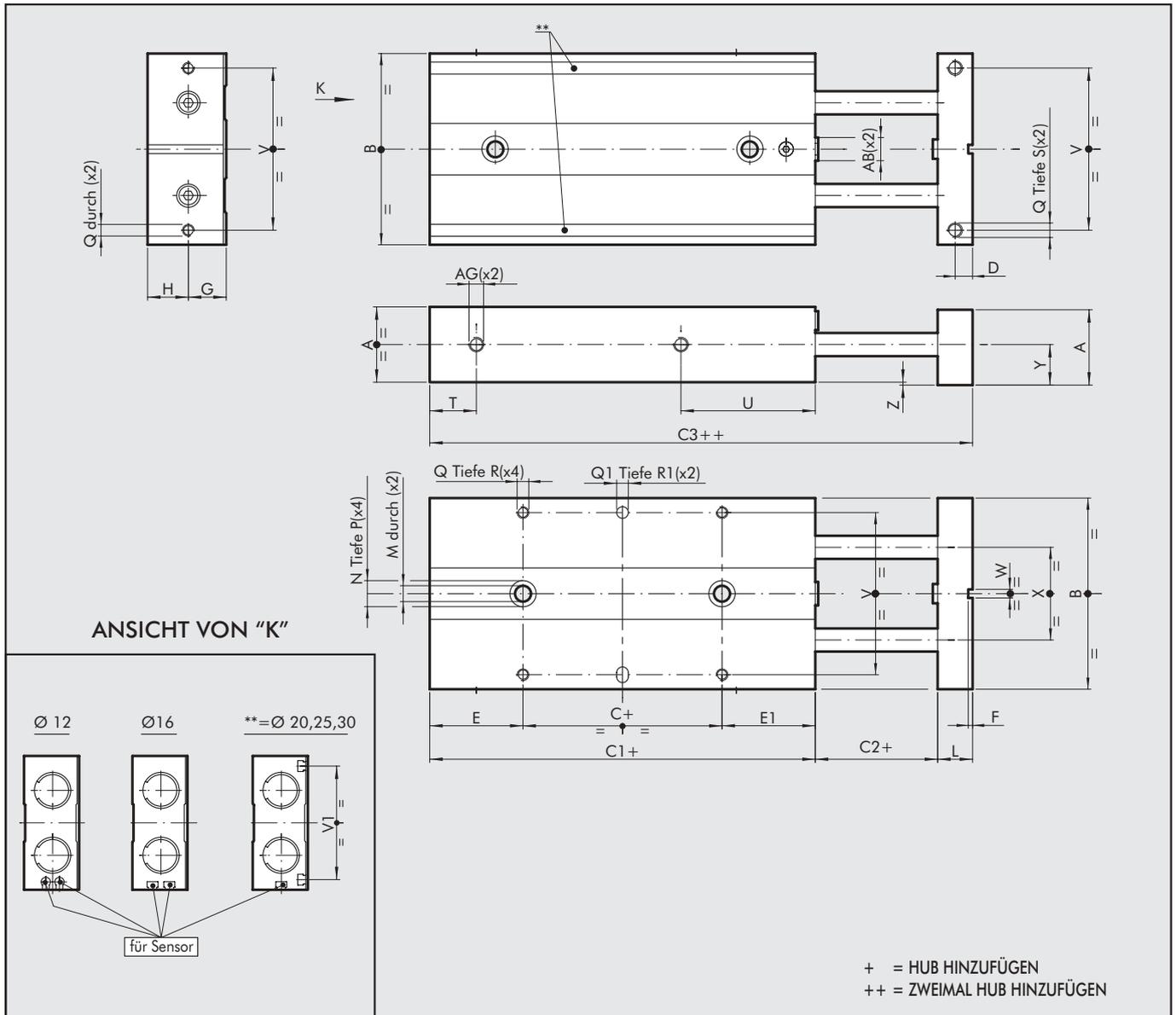
Bestellnummer	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	D	E	E1	F	G	H	L	M	N	P	Q	Q1 ^{H7}	R	R1	S	T
W1440122...*	12	18	46	10	50	2	60	4	20	20	1.5	9	10	8	4.3	8	4	M3	4	5	3	8	9
W1440162...*	16	22	56	16	62	2	74	5	26	20	1.5	11	12	10	4.3	8	4	M4	4	6	3	8	10
W1440202...*	20	26	66	10	68	2	82	6	29	29	1.5	13	14	12	5.5	9	5	M4	4	7	3	10	11
W1440252...*	25	32	78	10	74	2	90	7	32.5	31.5	2.5	16	17	14	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	12	11
W1440302...*	30	36	98	10	87	2	105	8	37.5	39.5	2.5	18	19	16	8.5	14	8	M6	6	8	5	12	13

*Hub in mm anhängen

Ø	U	V	V1	W	X	Y	Z	AB	AG
12	28	38	-	3	20	10	1	M5	M5
16	33	46	-	3	26	12	1	M6	M5
20	40	56	54	3	30	14	1	M8	M5
25	42	66	64	5	39	17	1	M10	M5
30	51	86	82	5	52	19	1	M12	G 1/8"

Hübe für DIA 12 mm	15; 25; 50;
Hübe für DIA 16 mm	15; 25; 50; 75;
Hübe für DIA 20 mm	25; 50; 75; 100;
Hübe für DIA 25 mm	25; 50; 75; 125;
Hübe für DIA 30 mm	25; 50; 75; 125;

ABMESSUNGEN VON ZWILLINGS-ZYLINDERN REIHE S10 MIT KUGELFÜHRUNGEN

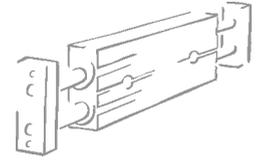


Bestellnummer	Ø	A	B	C	C1	C2	C3	D	E	E1	F	G	H	L	M	N	P	Q	Q1 ^{H7}	R	R1	S	T
W1440123...*	12	18	46	10	69	2	79	4	29.5	29.5	1.5	9	10	8	4.3	8	4	M3	4	5	3	8	9
W1440163...*	16	22	56	10	90	2	98	5	42	38	1.5	11	12	10	4.3	8	4	M4	4	6	3	8	10
W1440203...*	20	26	66	10	100	2	111	6	46.5	43.5	1.5	13	14	12	5.5	9	5	M4	4	7	3	10	11
W1440253...*	25	32	78	10	108	2	120	7	51.5	46.5	2.5	16	17	14	6.5	10.5	6	M5	4	7	3	12	11
W1440303...*	30	36	98	10	124	2	142	8	56	58	2.5	18	19	16	8.5	14	8	M6	6	8	5	12	13

*Hub in mm anhängen

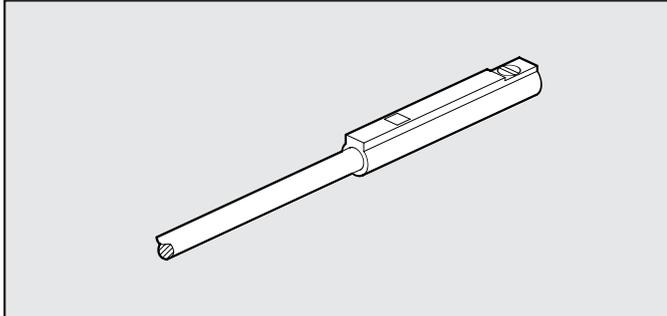
Ø	U	V	V1	W	X	Y	Z	AB	AG
12	47	38	-	3	20	10	1	M5	M5
16	57	46	-	3	26	12	1	M6	M5
20	69	56	54	3	30	14	1	M8	M5
25	72	66	64	5	39	17	1	M10	M5
30	88	86	82	5	52	19	1	M12	G 1/8"

Hübe für DIA 12 mm 15; 25; 50;
Hübe für DIA 16 mm 15; 25; 50; 75;
Hübe für DIA 20 mm 25; 50; 75; 100;
Hübe für DIA 25 mm 25; 50; 75; 125;
Hübe für DIA 30 mm 25; 50; 75; 125;



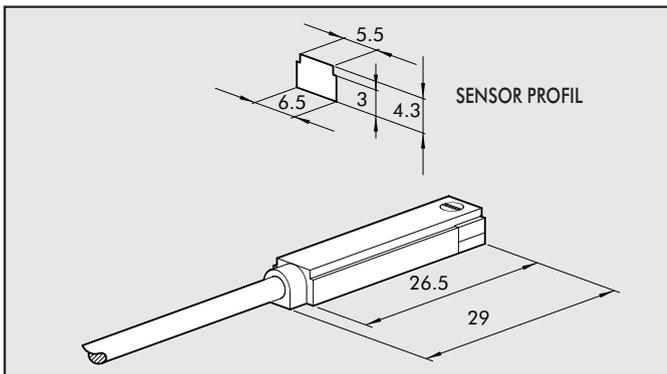
ZUBEHÖR

SENSOR Ø 4 FÜR FÜHRUNGEN S10-12 und 16



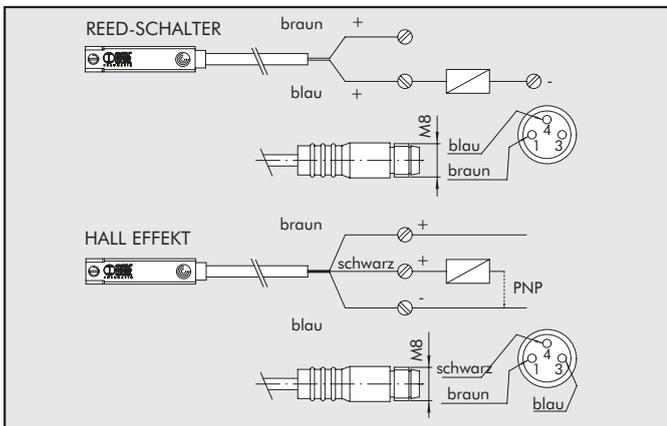
Bestellnummer	Beschreibung
W0950044180	SENSOR REED 2-DRAHT 24VDC 1 m Kabel

VERSENKBARER SENSOR FÜR FÜHRUNGEN S10-20÷30



Bestellnummer	Beschreibung
W0950025390	Hall Sensor DSL, 3-draht, NO 2.5 m Kabel
W0950029394	Hall Sensor DSL, 3-draht, NO 300 mm M8
W0950022180	Reed-Sensor DSL, 2-draht, NO 2.5 m Kabel
W0950028184	Reed-Sensor DSL, 2-draht, NO 300 mm M8

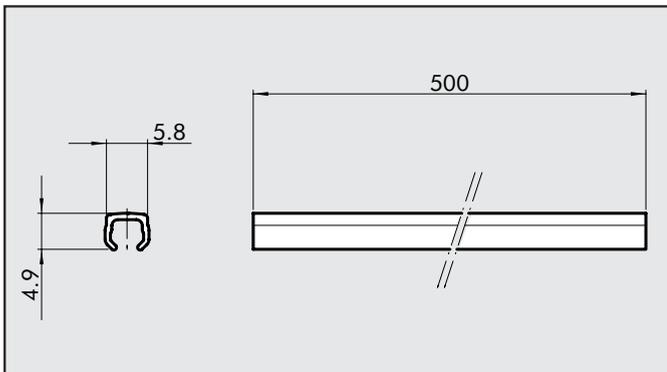
ANSCHLUSSBELEGUNG



TECHNISCHE DATEN

	Reed	Hall Effekt
Funktion	N.O.	N.O.
Polarität	-	PNP
DC Spannungsbereich	V 3÷30	V 6÷30
AC Spannungsbereich	V 3÷30	-
Stromverbrauch	A 0.1	A 0.2
DC Leistungsbedarf	W 6	W 4
AC Leistungsbedarf	VA 6	-
Arbeitstemperaturbereich	°C -20°C bis +85°C	
Ansprechzeit	s 0.5µ	s 0.8µ
Deaktivierungszeit	s 0.1µ	s 0.3µ
Lebensdauer	Impulse 10 Millionen	Impulse 10 ³ Millionen
Kontaktwiderstand	Ω 0.1	-
Schutzart	IP 65	
Spannungsabfall	V 3	V 1
Anzahl der Leiter	2	3

ABDECKBAND FÜR NUTEN



Bestellnummer	Beschreibung
W0950000160	SLOT STRIP 500 mm