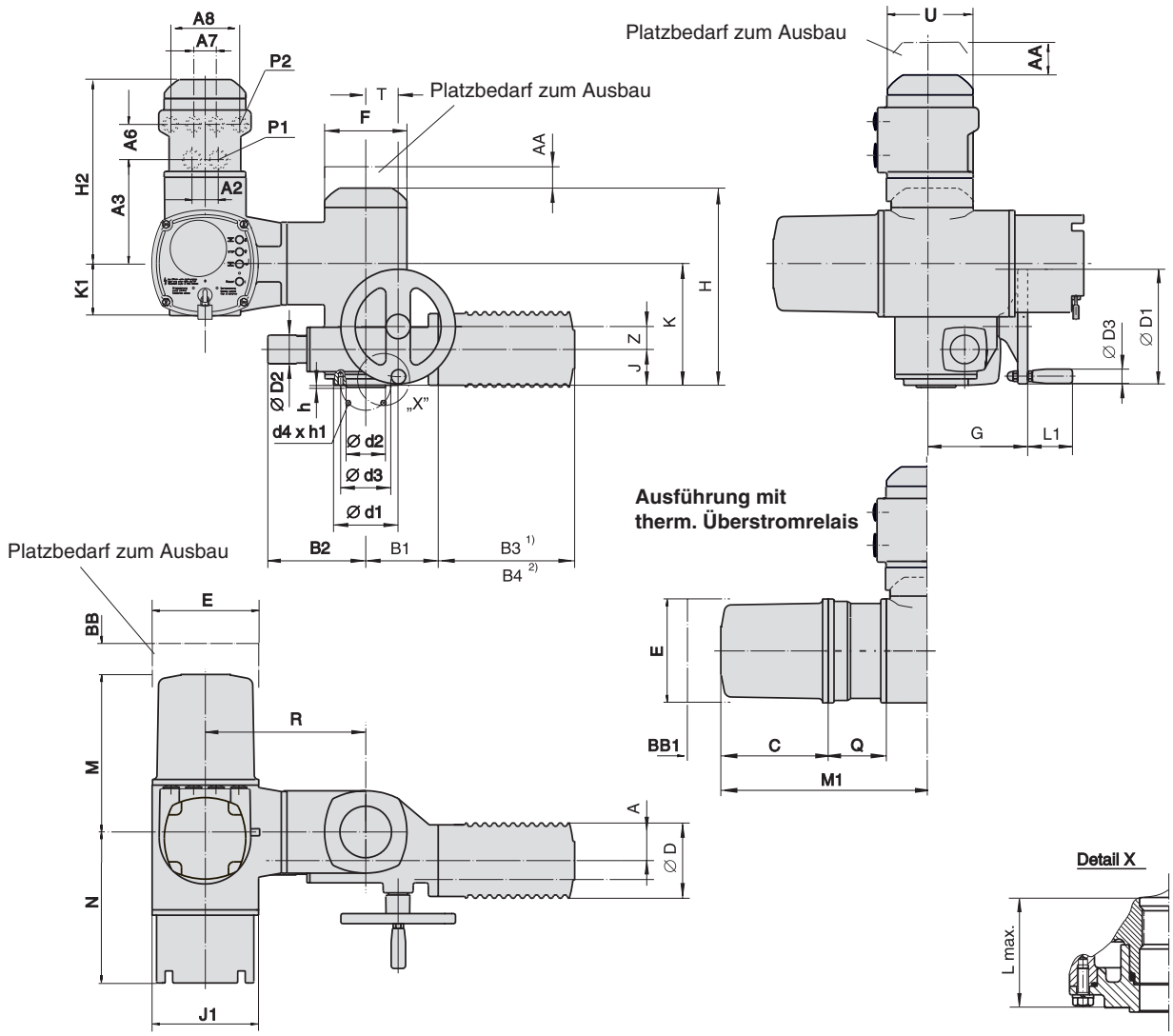
Maße Schwenkantriebe mit integrierter Steuerung AUMATIC

SG 05.1 – SG 12.1
SGR 05.1 – SGR 12.1
AC 01.2-BUS



1) Drehstrommotor
2) Wechselstrom-Spezialmotor
3) Standard, abweichende Gewinde auf Anfrage

Armaturenanschluss nach EN ISO 5211
Maße der Kupplungen siehe Folgeseite

Maße	EN ISO 5211	A	A2	A3	A6	A7	A8	AA min.	B1	B2	B3 1)	B4 2)	BB min.	BB1 min.	C	Ø D	Ø D1	Ø D2	Ø D3	E	F	G	H	H2
SG 05.1/AC 01.2 SGR 05.1/AC 01.2	F05	40	35	148	48	32	96	30	101	137	190	268	70	90	155	105	160	40	20	150	115	128	275	257
SG 07.1/AC 01.2 SGR 07.1/AC 01.2	F07																							
SG 10.1/AC 01.2 SGR 10.1/AC 01.2	F10	63	35	148	48	32	96	30	110,5	172	190	268	70	90	155	105	160	40	20	150	150	153	291	257
SG 12.1/AC 01.2 SGR 12.1/AC 01.2	F12	80	35	148	48	32	96	30	110,5	172	190	268	70	90	155	105	160	40	20	150	150	170	313	257

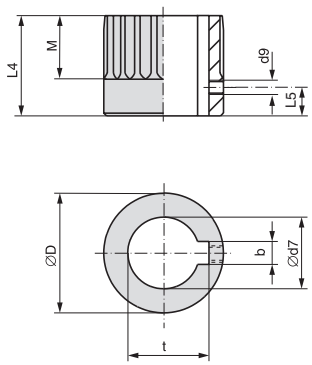
Maße	J	J1	K	K1	L max.	L1	M	M1	N	P1 3)	P2 3)	Q	R	T	U	Z	Ø d1	Ø d2	Ø d3	d4	h	h1
SG 05.1/AC 01.2 SGR 05.1/AC 01.2	50	150	170	75	60	63	222	349	216	M25 x 1,5	M20 x 1,5	84	225	45	115	32	90	–	50	M6	–	9,5
SG 07.1/AC 01.2 SGR 07.1/AC 01.2																		55	70	M8	3	13
SG 10.1/AC 01.2 SGR 10.1/AC 01.2	56	150	170	75	80	63	222	349	216	M25 x 1,5	M20 x 1,5	84	235	55	115	32	125	70	102	M10	3	17
SG 12.1/AC 01.2 SGR 12.1/AC 01.2	70	150	192	75	100	63	222	349	216	M25 x 1,5	M20 x 1,5	84	235	55	115	32	150	85	125	M12	3	20

Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

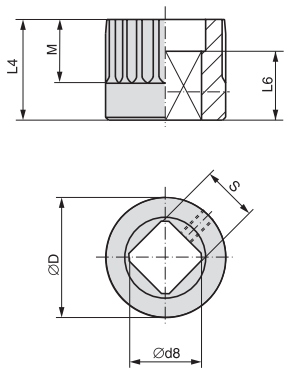
SG 05.1 – SG 12.1
SGR 05.1 – SGR 12.1
AC 01.2-BUS

Maße Kupplungen nach EN ISO 5211 DIN 6885

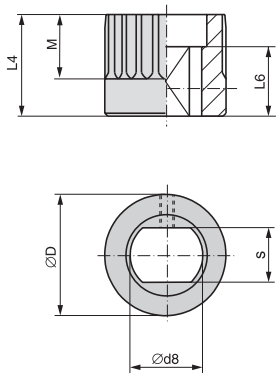
Bohrung nach EN ISO 5211
mit Nut nach DIN 6885-1



Innenvierkant nach EN ISO 5211

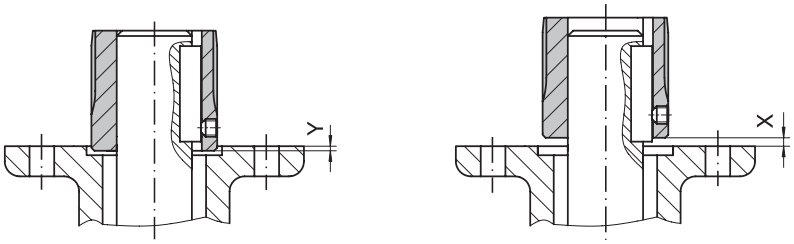


Innenzweiflach nach EN ISO 5211



Maße	AUMA Schwenkantriebe			
	SG 05.1 SGR 05.1	SG 07.1 SGR 07.1	SG 10.1 SGR 10.1	SG 12.1 SGR 12.1
EN ISO 5211	F05	F07	F10	F12
Ø D	41,75		51,75	67,6
b JS9 [1]	6		8	10
Ø d7 H8 [2]	18	22	28	36
Ø d7 max.	25,4		38	50
d9 [3]	M5		M6	M6
L 4	40		65	75
L 5 [3]	8		10	18
M	20		35	40
t [1]	20,8	24,8	31,3	39,3
Ø D	41,75		51,75	67,6
Ø d8 min. [2]	18,1	22,2	28,2	36,2
Ø d8 max.	28,2		40,2 [4]	48,2
L 4	40		65	75
L 6 min.	30		30	30
M	20		35	40
s H11 [2]	14	17	22	27
s H11max.	22		30 [4]	36
Ø D	41,75		51,75	67,6
Ø d8 min. [2]	18,1	22,2	28,2	36,2
Ø d8 max.	28,2		36,2	48,2 (48 [5])
L 4	40		65	75
L 6 min.	25		25	30
M	20		35	40
s H11 [2]	14	17	22	27
s H11 max.	22		27	36 (41 [5])
X max.	9		15	25
Y max.	—		9	—

Montageposition der Kupplung



[1] Maße abhängig von Ø d7, siehe DIN 6885-1
[2] empfohlene Größe nach EN ISO 5211
[3] Gewinde mit Gewindestift
[4] nach DIN 79
[5] nach DIN 475

Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.