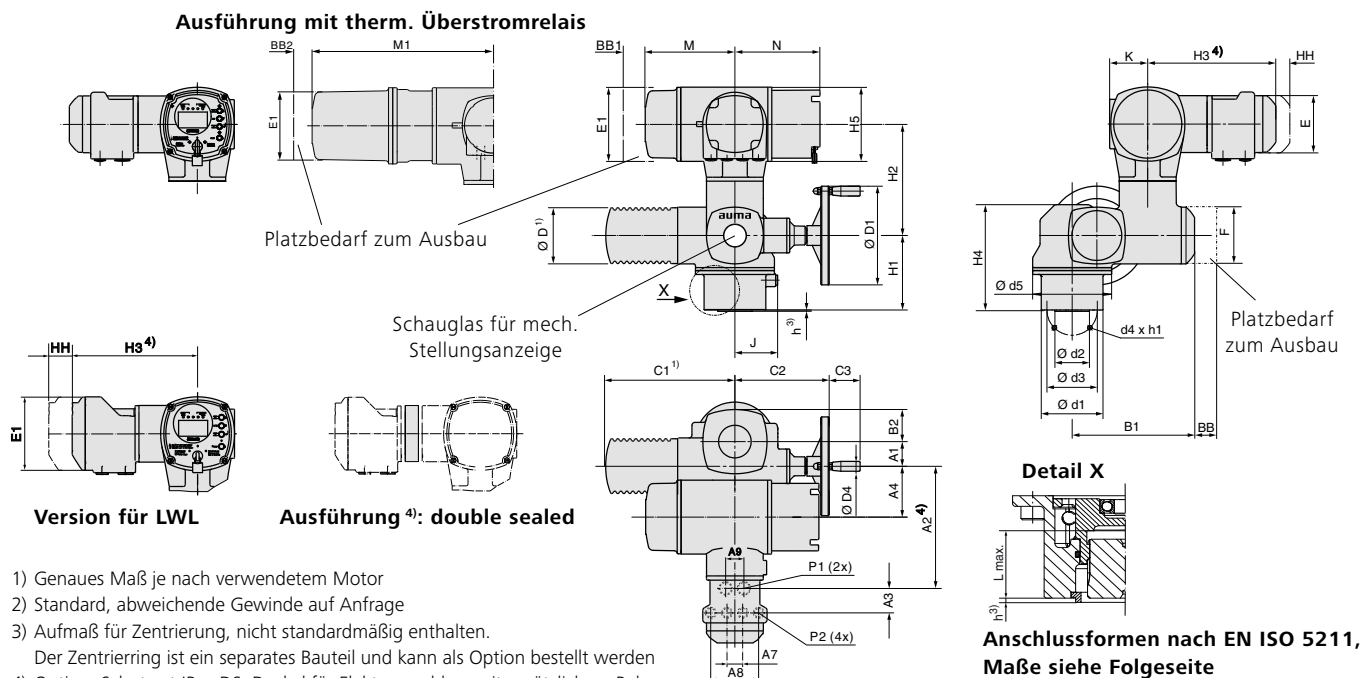


# SQ 05.2 – SQ 14.2/SQR 05.2 – SQR 14.2 mit AC 01.2 – Feldbus

(Profibus DP, Modbus RTU, Foundation Fieldbus)

Maße Schwenkantriebe mit integrierter Steuerung AC

Mit AUMA Rundsteckverbinder und Drehstrommotor



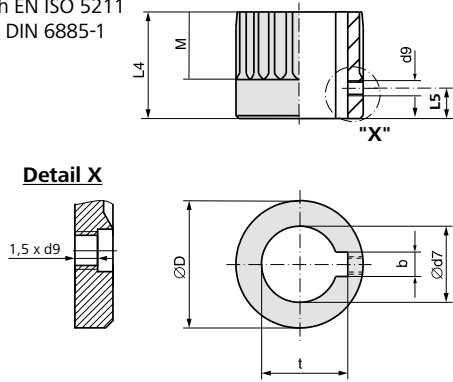
- 1) Genaues Maß je nach verwendetem Motor
- 2) Standard, abweichende Gewinde auf Anfrage
- 3) Aufmaß für Zentrierung, nicht standardmäßig enthalten.  
Der Zentrierung ist ein separates Bauteil und kann als Option bestellt werden
- 4) Option: Schutzart IPxx-DS, Deckel für Elektroanschluss mit zusätzlichem Rahmen
- 5) Kombiflansch F05/F07 ohne Zentrierung (Standard). Alternativ kann ein Einzelflansch F07 mit/ohne Zentrierung bestellt werden

Anschlussformen nach EN ISO 5211, Maße siehe Folgeseite

Maße	SQ 05.2/AC 01.2		SQ 07.2/AC 01.2			SQ 10.2/AC 01.2		SQ 12.2/AC 01.2		SQ 14.2/AC 01.2	
	F05 <sup>5)</sup>	F07 <sup>5)</sup>	F05 <sup>5)</sup>	F07 <sup>5)</sup>	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16
EN ISO 5211											
A1		40					50		50		50
A2 <sup>4)</sup>		251 (278 <sup>4)</sup> )					251 (278 <sup>4)</sup> )		251 (278 <sup>4)</sup> )		251 (278 <sup>4)</sup> )
A3		48					48		48		48
A4		103					103		103		103
A7		32					32		32		32
A8		96					96		96		96
A9		35					35		35		35
B1		238					248		248		248
B2		50					65		65		65
C1 <sup>1)</sup>		265					265		265		265
C2		186					191		191		191
C3		63					63		63		63
Ø D <sup>1)</sup>		101					101		101		101
Ø D1		160					200		200		200
Ø D4		20					20		20		20
E		115					115		115		115
E1		150					150		150		150
F		115					115		115		115
H1		134	134	160	151	183	175	215	210	260	
H2		225				225		225		225	
H3 <sup>4)</sup>		257 (284 <sup>4)</sup> )				257 (284 <sup>4)</sup> )		257 (284 <sup>4)</sup> )		257 (284 <sup>4)</sup> )	
H4	193		193	217	214	246	238	278	273	323	
H5		150				150		150		150	
J		69				86		109		128	
K		75				75		75		75	
L max.	40		40	66	50	82	61	101	75	125	
M max.		265				265		265		265	
M1		349				349		349		349	
N		173				173		173		173	
P1 <sup>2)</sup>		2x M25 x 1,5				2x M25 x 1,5		2x M25 x 1,5		2x M25 x 1,5	
P2 <sup>2)</sup>		4x M20 x 1,5				4x M20 x 1,5		4x M20 x 1,5		4x M20 x 1,5	
BB min.		180				180		180		180	
BB1 min.		70				70		70		70	
BB2 min.		90				90		90		90	
HH min.		30				30		30		30	
Ø d1		90		90	125	125	150	150	175	175	210
Ø d2		-		-	70	70	85	85	100	100	130
Ø d3		50	70	50	70	102	102	125	140	140	165
d4	4 x M6	4 x M8	4 x M6	4 x M8	4 x M10	4 x M10	4 x M12	4 x M12	4 x M16	4 x M16	4 x M20
Ø d5		125				160		210		225	
h <sup>3)</sup>		-		-	2,5	2,5	2,5	3,5	3,5	4,5	
h1	12	15	12	15	16	18	19	22	25	29	32

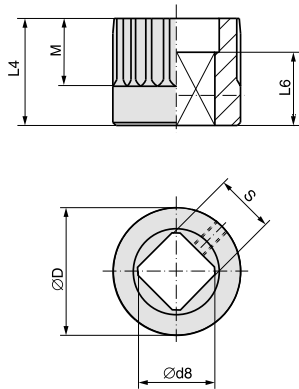
Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

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



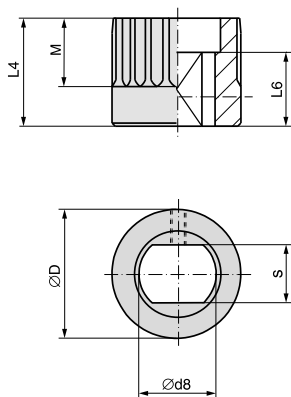
SQ../SQR..	05.2		07.2		10.2		12.2		14.2	
EN ISO 5211	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16
Ø D	41,75	41,75	41,75	51,75	51,75	51,75	67,6	67,6	81,6	81,6
b JS9 <sup>1)</sup>	6	6	6	8	8	8	10	10	14	14
Ø d7 H8 <sup>2)</sup>	18	22	22	28	28	28	36	36	48	48
Ø d7 max.	25,4	25,4	25,4	38	38	38	50	50	60	60
d9 <sup>3)</sup>	M5	M5	M5	M6	M6	M6	M6	M6	M6	M6
L4	35	35	35	60	45	75	55	95	65	115
L5 <sup>3)</sup>	8	8	8	10	10	10	10	10	10	10
M	20	20	20	30	30	30	40	40	47	40
t <sup>1)</sup>	20,8	24,8	24,8	31,3	31,3	31,3	39,3	39,3	51,8	51,8

Innenvierkant  
nach EN ISO 5211



SQ../SQR..	05.2		07.2		10.2		12.2		14.2	
EN ISO 5211	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16
Ø D	41,75	41,75	41,75	51,75	51,75	51,75	67,6	67,6	81,6	81,6
Ø d8 min. <sup>2)</sup>	18,1	22,2	22,2	28,2	28,2	28,2	36,2	36,2	48,2	48,2
Ø d8 max.	28,2	28,2	28,2	40,2 <sup>4)</sup>	40,2 <sup>4)</sup>	40,2 <sup>4)</sup>	48,2	48,2	60,2	60,2
L4	35	35	35	60	45	75	55	95	65	115
L6 min.	30	30	30	30	30	30	30	30	40	40
M	20	20	20	30	30	30	40	40	47	40
s H11 <sup>2)</sup>	14	17	17	22	22	22	27	27	36	36
s H11 max.	22	22	22	30 <sup>4)</sup>	30 <sup>4)</sup>	30 <sup>4)</sup>	36	36	46	46

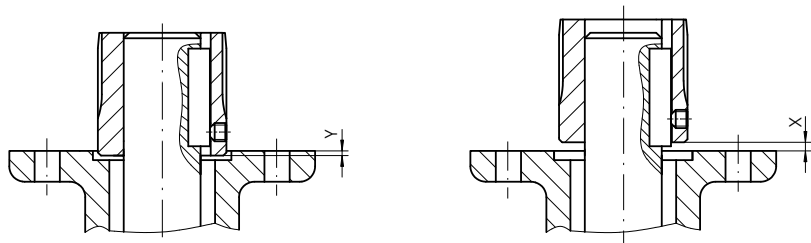
Innenzweiflach  
nach EN ISO 5211



SQ../SQR..	05.2		07.2		10.2		12.2		14.2	
EN ISO 5211	F05	F07	F07	F10	F10	F12	F12	F14	F14	F16
Ø D	41,75	41,75	41,75	51,75	51,75	51,75	67,6	67,6	81,6	81,6
Ø d8 min. <sup>2)</sup>	18,1	22,2	22,2	28,2	28,2	28,2	36,2	36,2	48,2	48,2
Ø d8 max.	28,2	28,2	28,2	36,2	36,2	36,2	48,2 (48 <sup>5)</sup> )	48,2 (48 <sup>5)</sup> )	60,2	60,2
L4	35	35	35	60	45	75	55	95	65	115
L6 min.	25	25	25	25	25	25	30	30	40	40
M	20	20	20	30	30	30	40	40	47	40
s H11 <sup>2)</sup>	14	17	17	22	22	22	27	27	36	36
s H11 max.	22	22	22	27	27	27	36 (41 <sup>5)</sup> )	36 (41 <sup>5)</sup> )	46	46

Montageposition der Kupplung mit Einbaumaßen  
gemäß AUMA Festlegung

X max.	3	4	5	8
Y max.	2	5	10	10



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