

- 1) nur auf besondere Bestellung
- 2) in Stufen von je 100 mm Länge
- 3) Standard, abweichende Gewinde auf Anfrage
- 4) Option: Schutzart IPxx-DS, Deckel für Elektroanschluss mit zusätzlichem Rahmen

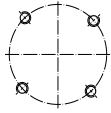
Anschlussformen nach
EN ISO 5210, DIN 3210, DIN 3338
Maße siehe Folgeseite

Maße	SA 07.2/AC 01.2		SA 07.6/AC 01.2		SA 10.2/AC 01.2	SA 14.2/AC 01.2	SA 14.6/AC 01.2	SA 16.2/AC 01.2
	SAR 07.2/AC 01.2	SAR 07.6/AC 01.2	SAR 07.6/AC 01.2	SAR 10.2/AC 01.2	SAR 10.2/AC 01.2	SAR 14.2/AC 01.2	SAR 14.6/AC 01.2	SAR 16.2/AC 01.2
EN ISO 5210 (DIN3210)	F07	F10 (G0)	F07	F10 (G0)	F10 (G0)	F14 (G1/2)	F14 (G1/2)	F16 (G3)
A1	40		40		50	67	67	80
A2 ⁴⁾	251 (278 ⁴⁾)		251 (278 ⁴⁾)		251 (278 ⁴⁾)	267 (294 ⁴⁾)	267 (294 ⁴⁾)	267 (294 ⁴⁾)
A3	48		48		48	48	48	48
A4	103		103		103	119	119	123,5
A5	–		–		–	8	8	15
A6	–		–		–	16	16	20
A7	32		32		32	32	32	32
A8	96		96		96	96	96	96
A9	35		35		35	35	35	35
B1	238		238		248	286	286	303
B2	62		62		65	90	90	117
C1	265		265		283	389	389	430
C2	186		186		191	242	245	271
C3	63		63		63	94	94	94
Ø D	101		101		121	153	153	190
Ø D1	160		160		200	315	400	500
Ø D2	G 1¼"		G 1¼"		G 2"	G 2½"	G 2½"	G 3"
Ø D3	42 x 3,3		42 x 3,3		60 x 3,7	76 x 3,7	76 x 3,7	89 x 4,1
Ø D4	20		20		20	25	25	25
E	150		150		150	150	150	150
F	115		115		115	115	115	115
G	115		115		115	115	115	115
H1	78		78		80	90	90	110
H2 ⁴⁾	257 (284 ⁴⁾)		257 (284 ⁴⁾)		257 (284 ⁴⁾)	257 (284 ⁴⁾)	257 (284 ⁴⁾)	257 (284 ⁴⁾)
H3	225		225		225	241	241	245
H4	160		160		170	196	196	235
J	150		150		150	150	150	150
K	75		75		75	75	75	75
L	20		20		24	38,8	45,8	45,8
M	313		313		313	313	313	313
M1	349		349		349	349	349	349
N	173		173		173	173	173	173
P1 ³⁾	2x M25 x 1,5		2x M25 x 1,5		2x M25 x 1,5	2x M25 x 1,5	2x M25 x 1,5	2x M25 x 1,5
P2 ³⁾	4x M20 x 1,5		4x M20 x 1,5		4x M20 x 1,5	4x M20 x 1,5	4x M20 x 1,5	4x M20 x 1,5
HH min.	30		30		30	30	30	30
HH1 min.	180		180		180	180	180	180
Ø a	20 d7		20 d7		20 d7	30 d7	30 d7	30 d7
b	6		6		6	8	8	8
Ø d1	90	125	90	125	125	175	175	210
Ø d2 f12	55	70 (60)	55	70 (60)	70 (60)	100	100	130
Ø d3	70	102	70	102	102	140	140	165
d4	4 x M8	4 x M10	4 x M8	4 x M10	4 x M10	4 x M16	4 x M16	4 x M20
h	3		3		3	4	4	5
t	22,5		22,5		22,5	33	33	33

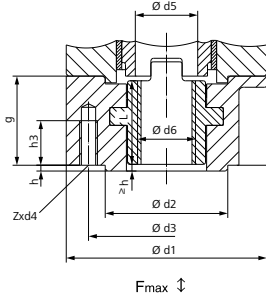
Durch die Weiterentwicklung bedingte Änderungen bleiben vorbehalten. Mit Erscheinen dieses Dokuments verlieren frühere Ausgaben ihre Gültigkeit.

Gewindebuchse

Form
EN ISO 5210 **A**
DIN 3210 **A**



Anordnung der Schraubenlöcher d4



SA.../SAR...	07.2/07.6			10.2		14.2/14.6		16.2			
	EN ISO 5210	DIN 3210	F07	F10	G0	F10	G0	F14	G1/2	F16	G3
F max. kN			40	70		70		160		250	
Ø d1			90	125		125		175		210	
Ø d2			55	70	60	70	60	100		130	
Ø d3			70	102		102		140		165	
d4			M8	M10		M10		M16		M20	
Ø d5				36		44		62		80	
Ø d6 max. 5)			Tr 26	Tr 32 6)		Tr 40		Tr 55		Tr 75	
			ACME 1"	ACME 1 1/4" 6)		ACME 1 1/2"		ACME 2 1/4"		ACME 3"	
g			40	50		50		65		80	
h				3		3		4		5	
h3			12	15		15		25		35	
L			37,5	47,5		47,5		61,5		76,5	
Z				4		4		4		4	
Gewicht kg			1,1	2,8		2,8		6,8		11,7	

Sonderbohrungen

Bohrung mit Nut nach DIN 6885-1	Ø d6 H9 max.	22	38	38	57	70
Vierkant	SW max.	20	32	32	42	auf Anfrage
Sechskant	SW max.	22	32	32	48	auf Anfrage

Abtriebshülse 3)

Form

EN ISO 5210 **B1** d = d7 (b7/t7)
DIN 3210 **B** d = d7 (b7/t7)

EN ISO 5210 **B2** 1) d10 max. < d < d7

EN ISO 5210 **B3** d = d10 (b10/t10)

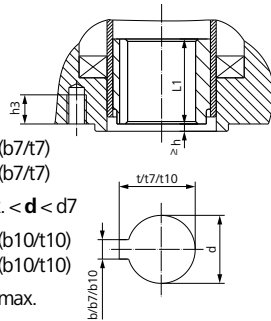
DIN 3210 **E** d = d10 (b10/t10)

EN ISO 5210 **B4** 1) d ≤ d10 max.

Fehlende Maße siehe Form A

Sonderbohrungen

Vierkant	SW max.	22	30	30	45	60
Sechskant	SW max.	24	32	32	50	auf Anfrage



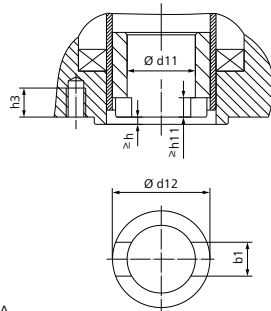
SA.../SAR...	07.2/07.6			10.2		14.2/14.6		16.2			
	EN ISO 5210	DIN 3210	F07	F10	G0	F10	G0	F14	G1/2	F16	G3
Ø d7 H9			28	42		42		60		80	
b7 JS9			8	12		12		18		22	
t7			31,3	45,3		45,3		64,4		85,4	
Ø d10 H9			16	20		20		30		40	
b10 JS9			5	6		6		8		12	
t10			18,3	22,8		22,8		33,3		43,3	
Ø d10 max.			25	35		35		45		60	
h3			12	13		15		25		30	
L1			35	45		45		65		80	

Klauenkupplung 3)

Form

EN ISO 5210 **C** = d11

DIN 3338 **C** = d11



Fehlende Maße siehe Form A

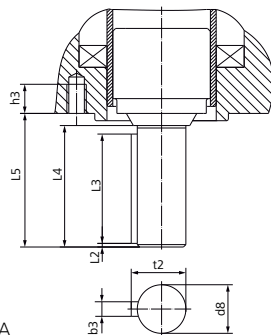
SA.../SAR...	07.2/07.6			10.2		14.2/14.6		16.2			
	EN ISO 5210	DIN 3210	F07	F10	G0	F10	G0	F14	G1/2	F16	G3
b1 H11			14 4)	14		14		20		24	
Ø d11 H11			28 4)	28		28		38		47	
Ø d11 min.			–	20		20		30		40	
Ø d11 max.			–	42 2) 6)		42		60		80	
Ø d12			36,8	51,8		51,8		73,8		98	
h3			12	13		15		25		30	
h11			7 4)	7		7		8		10	

Wellenende

Form

EN ISO 5210 **D**

DIN 3210 **D**



Fehlende Maße siehe Form A

SA.../SAR...	07.2/07.6			10.2		14.2/14.6		16.2			
	EN ISO 5210	DIN 3210	F07	F10	G0	F10	G0	F14	G1/2	F16	G3
Ø d8 g6				20		20		30		40	
b3 h9				6		6		8		12	
h3			12	13		15		25		30	
L2				1,5		1,5		2		3	
L3				45		45		63		80	
L4				50		50		70		90	
L5				55		55		76		97	
t2				22,5		22,5		33		43	
Gewicht kg				0,4		0,7		2		4,3	

1) Maße b, t abhängig von Ø d, siehe DIN 6885-1

2) Bei steigender Spindel Ø d11 max. = Ø d5 bei Form A

3) Gewicht im Antrieb enthalten

4) Maße außerhalb EN ISO 5210 und DIN 3338

5) Nenndurchmesser für Trapezgewinde Tr nach DIN 103 bzw. ACME nach ANSI/ASME B 1.5

6) Bei Spindelschutzrohr aus PMMA max. Tr 30 bzw. ACME 1 1/4"

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