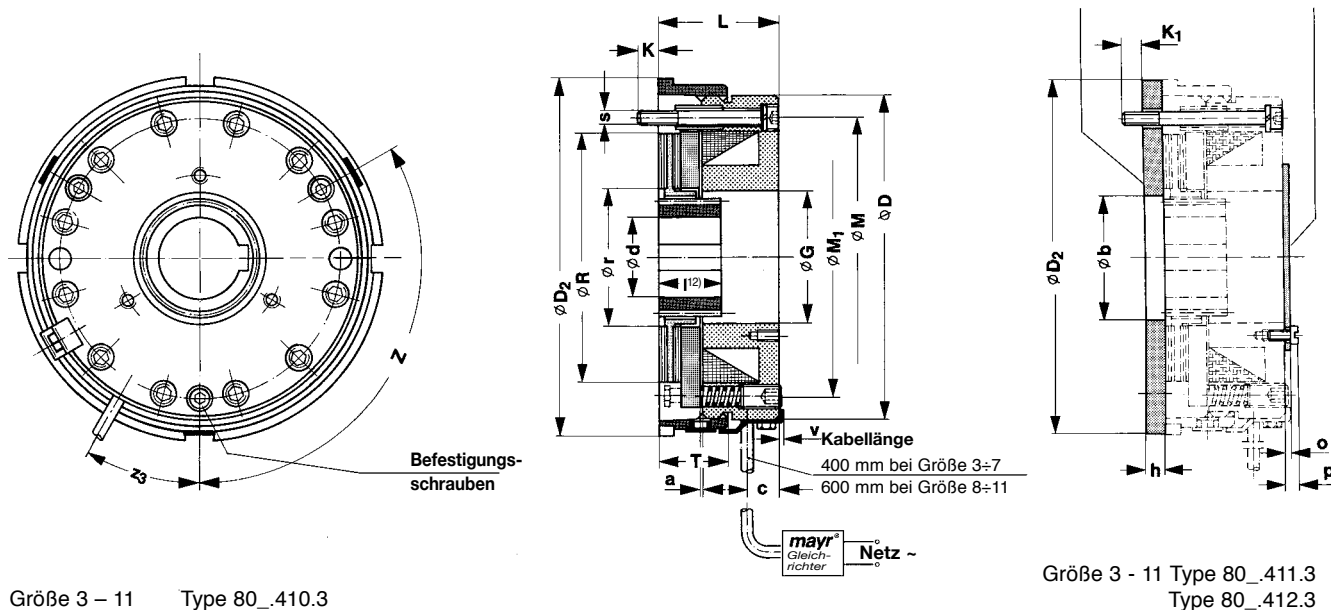


Größe 3 – 11
Standard

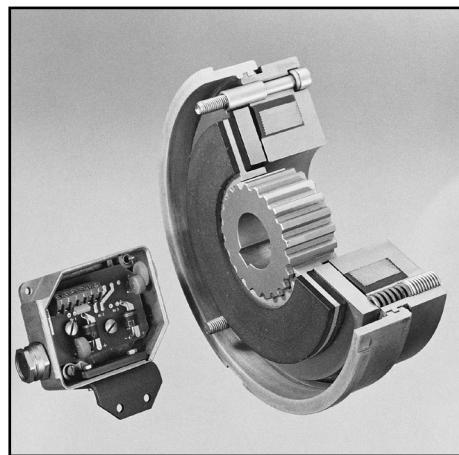
Type 80_.41_.

Flanschplatte **Abdeckplatte**
Type 80_.411.3 Type 80_.412.3



Größe 3 – 11 Type 80_.410.3

Größe 3 - 11 Type 80_.411.3
Type 80_.412.3



Elektromagnetische Sicherheitsbremse zum Abbremsen und genauen Positionieren. Auch bei hoher Schalthäufigkeit ist eine große Wiederholgenauigkeit gewährleistet. Für unterschiedliche Anforderungen an die Reibarbeit und die Schaltzeiten der Bremse stehen zwei verschiedene Ankerscheiben zur Auswahl.

Standardankerscheibe:

Kurze Anzugszeit (Lüften), längere Abfallzeit. Massive Bauform ermöglicht die Aufnahme einer hohen Reibarbeit.

Schnellschaltanker:

Gleiche Eigenschaften wie Standardanker bei etwas längerer Anzugszeit aber wesentlich kürzerer Abfallzeit.

Die Schaltzeiten werden von der elektrischen Schaltung und der Art der Spannungsversorgung erheblich beeinflusst. Unser umfangreiches elektrisches Zubehör ermöglicht die Versorgung der Bremse mit Gleichspannung auf einfache Art und Weise (siehe Seite 30 – 34).

Bestellbeispiel:

Bei Bestellung unbedingt angeben:	Größe	Type	Spannung [V DC]	Bohrung ϕd^{H7}	Nute nach DIN
Bestellnummer:		80_.41_.			

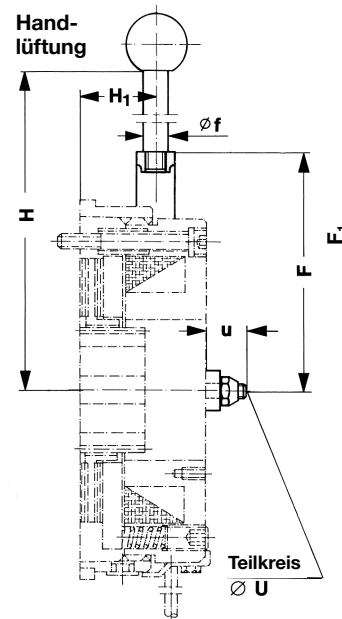
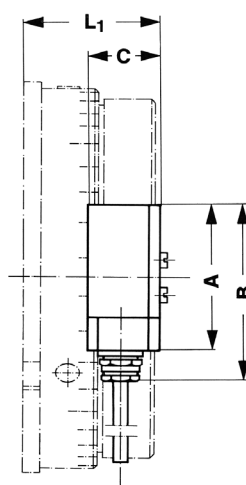
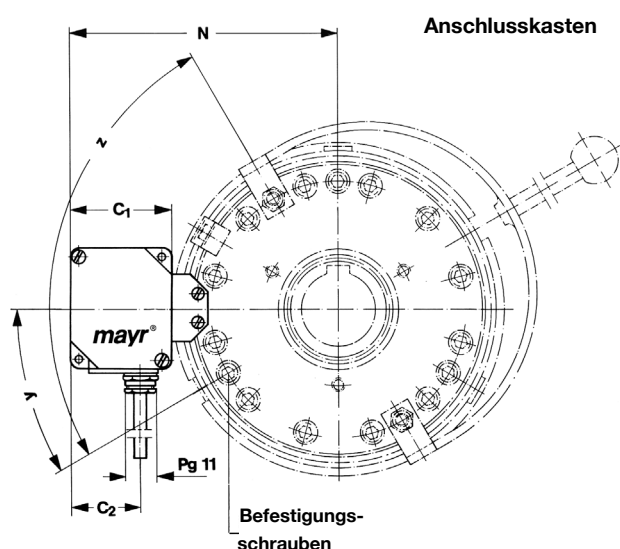
3 - 11					
Standardanker	0				6885-1
Schnellschaltanker	2				6885-3
ohne Zusatzteile	0				je nach Größe
Flanschplatte	1				24; 104; 180; 207 V-Spule
Abdeckplatte	2				
Handlüftung	3				1 Anschlusskasten mit Klemme
Flanschplatte/Abdeckplatte	4				3 Kabel
Flanschplatte/Handlüftung	5				4 Anschlusskasten Einweggleichrichter
Abdeckplatte/Handlüftung	6				5 Anschlusskasten Brückengleichrichter
Flanschplatte/Abdeckplatte/Handlüftung	7				6 Anschlusskasten Funkenlöschung

Beispiel: Bestellnummer 6 / 800.411.3 / 104 / 20 / 6885-1

ROBA-stop®-Positionierbremse

Größe 3 – 11

Type 80_41_..



Größe 3 – 11 Type 80_41_..
Anschlusskasten mit
.1 Klemme
.4 Einweggleichrichter

.5 Brückengleichrichter
.6 Funkenlöschung

Größe 3 – 10 Type 80_413.3
(Größe 11 auf Anfrage)

Technische Daten und Maßliste

Größe	Bremsmoment M^{13} Nm	maximale Drehzahl ¹⁾ n min ⁻¹	elektrische Leistung P_{20} W	Trägheitsmoment Rotor und Nabe bei Bohrung d_{max} I 10^{-4} kgm^2	Anzugsmoment Befestigungsschrauben Nm	Gewicht kg	A	a	B	b	C	C ₁	C ₂	c
3	3	6000	17	0,077	3	0,6	64	0,2	77	22	36	58	29	8
4	6	5000	24	0,23	3	0,95	64	0,2	77	26	36	58	29	8
5	12	4800	33	0,68	6	1,8	64	0,25	77	35	36	58	29	9
6	26	4000	50	1,99	8	3,1	64	0,25	77	40	36	58	29	10,5
7	50	3800	70	4,02	8	5,4	79,5	0,35	92,5	48	42	66,5	45,5	16,5
8	100	3400	87	13,2	10	9,4	79,5	0,35	92,5	68	42	66,5	45,5	18
9	200	3000	102	24,2	10	15,5	79,5	0,4	92,5	75	42	66,5	45,5	18
10	400	3000	134	56,4	10	30	79,5	0,4	92,5	90	42	66,5	45,5	25
11	800	3000	196	242	40	55	79,5	0,5	92,5	120	42	66,5	45,5	30

Größe	D	D ₂	d _{min} ¹²⁾	d _{max} ¹²⁾	Vorzugsbohrung H ₇	F	F ₁	f	GH ⁷	H	H ₁	h	K	K ₁	L	L ₁	l ¹²⁾
3	72	79	8	12 ²⁾	10, 11, 12	48,3	104,3	6	21,9	86,3	19	6	6	5	30,2 ¹⁰⁾	38,2	15
4	86	98	10	15 ³⁾	12, 15	55,8	111,8	6	26,9	93,8	21	7	5	8	32,2 ¹¹⁾	40,2	20
5	104,5	114	10	20 ⁴⁾	15, 20	68,2	133,2	8	30,9	115,2	22,5	8	6	8	39,3	47,3	20
6	131,5	142	15	25 ⁵⁾	20, 25	84,6	158,6	10	38,9	136,1	27,5	8	8	10	43,2	51,2	25
7	146	165	20	32 ⁶⁾	25, 30	96,8	191,8	12	50,9	169,3	38	8	8	10	58,2	61,2	30
8	183	199	25	45	30, 40	117,8	210,3	14	73,9	181,3	38	10	12	12	66,7	69,7	35
9	201	220	25	50 ⁷⁾	40, 45	125,6	245,6	15	80,4	208,6	50	12	9	12	74,3	77,2	35
10	255	275	25	60 ⁸⁾	45, 50	158	427	15	90	390	65	14	12	18	96,3	99,3	50
11	330	360	30	80 ⁹⁾	60, 70	--	--	--	129	--	--	16	24	18	116,3	119,3	60

Größe	M	M ₁	N	o	p	R	r	s	T	U	u	v	y	Z	z	z ₃
3	58	58	102	1,5	3,5	50	25	3xM4	17	60,5	6,5	1	33°	3x120°	98°	33°
4	72	72	109	2,5	5,1	62,5	32	3xM4	19	75	7	1	32°	3x120°	98°	32°
5	90	89	118,5	2,5	5,1	79,5	40	3xM5	25	91	9	1	32°	3x120°	105°	33°
6	112	112	132	3,5	6,1	99	45	3xM6	27	115,5	11,5	1,5	32°	3x120°	90°	33°
7	124	124	151,5	3,5	6,8	110,5	60	3xM6	36	129	13,5	1,5	30°	3x120°	90°	30°
8	156	156	170	2	5,3	139	77	3xM8	38	181	19	1,5	30°	3x120°	90°	30°
9	175	175	179	2	5,9	158	83	6xM8	47	175	21,5	2	30°	6x60°	90°	30°
10	215	215	206	2	5,9	188	94	6xM8	56	215	29	2	30°	6x60°	90°	30°
11	280	280	243,5	2	7	253	128	6xM12	74	--	--	2	22,5°	6x60°	90°	22,5°

- 1) höhere Drehzahl auf Anfrage
2) über Ø 11 Nut nach DIN 6885/2
(Breite $b = 4 \sqrt{59}$; Tiefe $t = 1,2 \pm 0,1$)
3) über Ø 13 Nut nach DIN 6885/3
4) über Ø 18 Nut nach DIN 6885/3
5) über Ø 23 Nut nach DIN 6885/3

- 6) über Ø 30 Nut nach DIN 6885/3
7) über Ø 47 Nut nach DIN 6885/3
8) über Ø 57 Nut nach DIN 6885/3
9) über Ø 76 Nut nach DIN 6885/3
10) Befestigungsschrauben 3,2 mm vorstehend
10) Befestigungsschrauben 2,2 mm vorstehend

- 12) Belastung Welle bzw. Passfeder beachten!
13) Toleranz + 40 % - 20 %
Standardspannungen 24; 104; 180; 207 V
Zul. Spannungstoleranz ± 10 % nach IEC 60038.

Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.