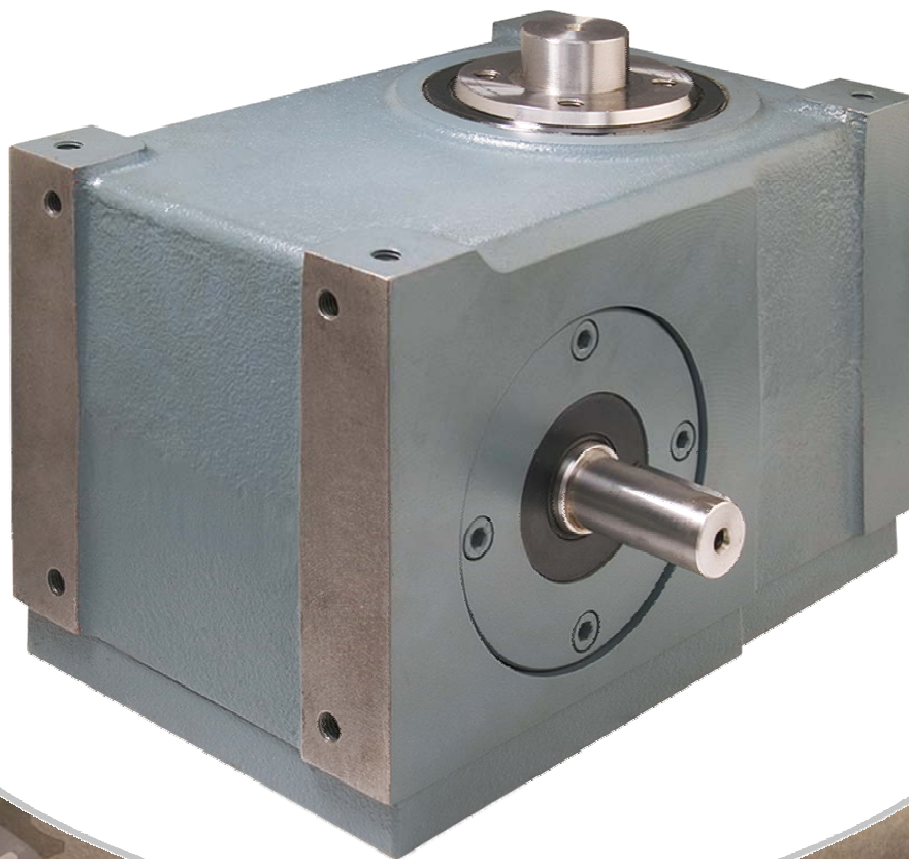


Rotoblock-Schrittgetriebe

Zulässige Belastungen, Abmessungen und Einbausätze



Kurvengetriebe
Bausteine der Automation

Hersteller:

MIKSCH GmbH
Reutlinger Str. 5
73037 Göppingen
Germany

Tel.: +49-(0)7161/6724-0
Fax: +49-(0)7161/14429
E-Mail: miksch@miksch.eu
www.miksch.eu

Die
MIKSCH GmbH
wird vertreten durch die geschäftsführenden Gesellschafter:
Heribert Miksch und
Dipl.-Ing. Alexander Miksch, MBA

© 2011 MIKSCH GmbH, 73037 Göppingen

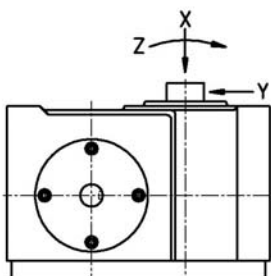
Inhaltsverzeichnis

1	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 50	3
1.1	Zusätzliche Belastungen	3
1.2	Einbausatz.....	4
1.3	Abmessungen	5
2	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 63	6
2.1	Zusätzliche Belastungen	6
2.2	Einbausatz.....	8
2.3	Abmessungen	10
3	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 80	11
3.1	Zusätzliche Belastungen	11
3.2	Einbausatz.....	13
3.3	Abmessungen	15
4	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 100	16
4.1	Zusätzliche Belastungen	16
4.2	Einbausätze.....	18
4.3	Abmessungen	20
5	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 125	21
5.1	Zusätzliche Belastungen	21
5.2	Einbausatz.....	22
	Abmessungen.....	22
6	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 140	22
6.1	Zusätzliche Belastungen	22
6.2	Einbausatz.....	22
6.3	Abmessungen	22
7	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 160	22
7.1	Zusätzliche Belastungen	22
7.2	Einbausatz.....	22
7.3	Abmessungen	22
8	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 200	22
8.1	Zusätzliche Belastungen	22
8.2	Einbausatz.....	22
8.3	Abmessungen	22
9	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 250	22
9.1	Zusätzliche Belastungen	22
9.2	Einbausatz.....	22
9.3	Abmessungen	22
10	Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 315	22
10.1	Zusätzliche Belastungen	22
10.2	Einbausatz.....	22
10.3	Abmessungen	22

1 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 50

1.1 Zusätzliche Belastungen

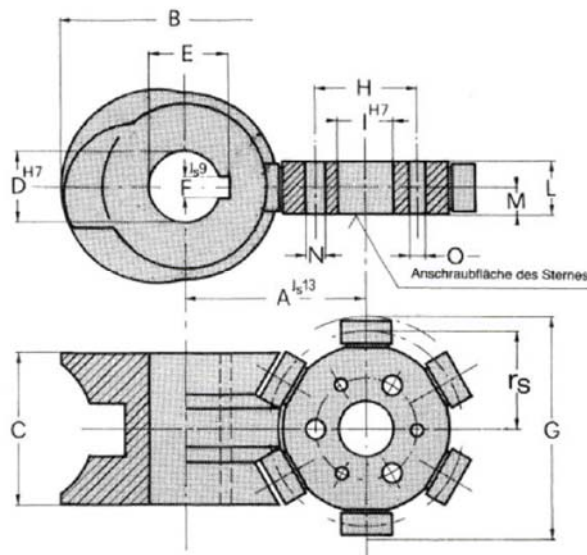
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
			1 (360° pro Schritt)	330	29	29	28	22
2 (180° pro Schritt)	180	30	30	29	26	21	16	16
	210	32	32	32	27	22	19	17
	240	50	50	50	42	35	30	26
	270	53	53	53	43	36	31	27
	300	55	55	54	44	37	32	28
3 (120° pro Schritt)	120	30	30	29	29	24	20	17
	150	33	33	33	30	26	22	19
	180	53	53	53	49	41	35	31
	210	57	57	57	50	42	36	32
	240	60	60	60	50	43	37	32
	270	62	62	62	51	43	37	33
4 (90° pro Schritt)	210	38	38	37	30	25	22	19
	240	41	41	37	30	26	22	19
	270	43	43	38	31	26	22	20
	315	48	48	48	41	34	30	26
6 (60° pro Schritt)	90	29	29	29	23	19	17	14
	120	34	34	31	25	21	18	16
	150	54	54	49	40	34	29	26
	180	59	59	50	41	34	30	27
	210	62	62	51	41	35	30	27
	240	64	62	51	41	35	30	27
8 (45° pro Schritt)	120	39	39	39	33	27	24	21
	150	42	42	41	34	28	25	22
	180	45	45	42	34	28	25	22
	210	47	47	41	34	28	25	22
	240	48	48	41	33	28	24	22
	270	49	49	40	33	28	24	21
10 (36° pro Schritt)	180	47	47	47	38	32	28	25
	210	49	49	46	37	32	28	24
	240	50	50	45	37	31	27	24
	270	50	50	44	36	30	26	24



zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 2200 N -2500 N	2600 N	150 Nm

1.2 Einbausatz

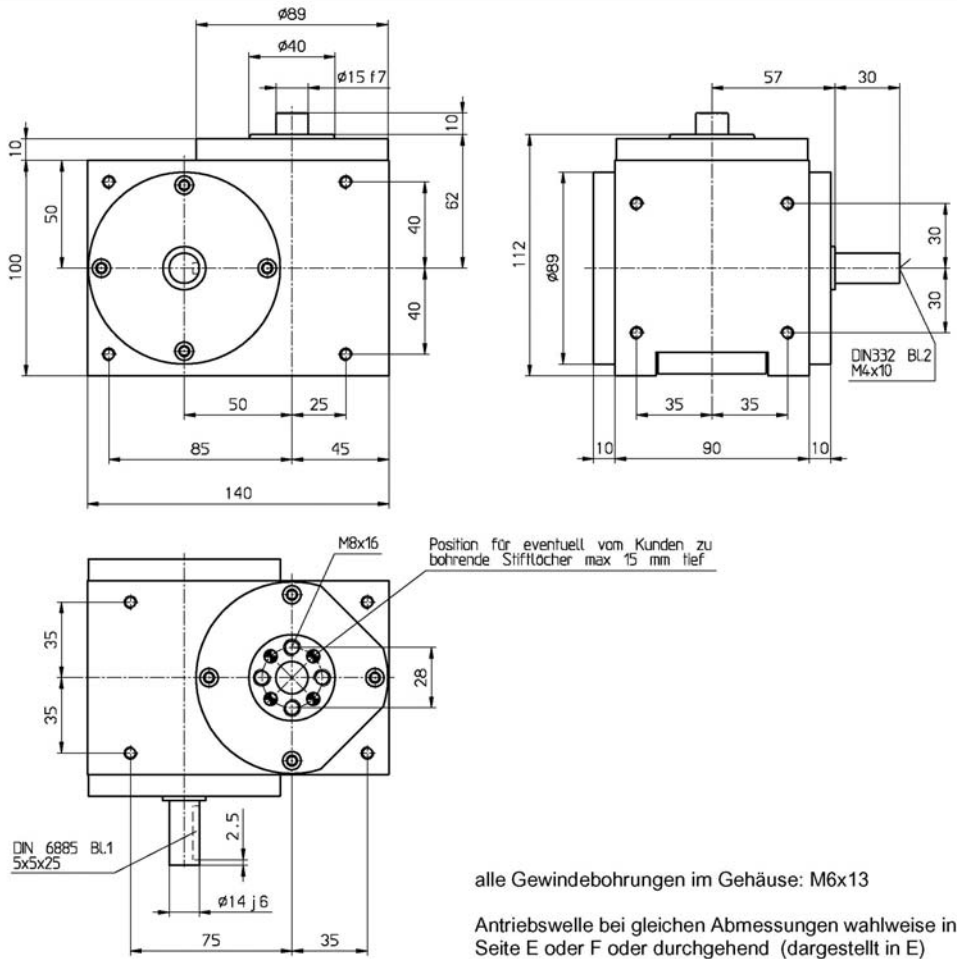
Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



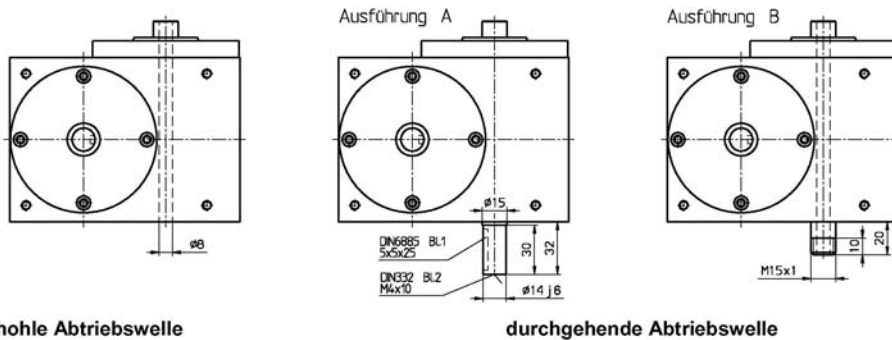
Typ	A	Kurve					Stern									
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n _n	N _∅	n _n	O _∅	r _s
50- 1A 12T-330/23	50	70	38	17	19.3	5	59	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	24
50- 2A 12T-180/3	50	70	38	17	19.3	5	59	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	24
50- 2A 12T-210/3	50	70	38	17	19.3	5	59	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	24
50- 2A 14T-240/3	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 2A 14T-270/3	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 2A 14T-300/3	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 3A 12T-120/3	50	70	38	17	19.3	5	59	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	24
50- 3A 12T-150/3	50	70	38	17	19.3	5	59	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	24
50- 3A 14T-180/3	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 3A 14T-210/3	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 3A 14T-240/3	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 3A 14T-270/3	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 4A 12T-210/2	50	56	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	4	4.3	4	3.5	28
50- 4A 12T-240/2	50	56	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	4	4.3	4	3.5	28
50- 4A 12T-270/2	50	56	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	4	4.3	4	3.5	28
50- 4A 12T-315/3	50	56	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	4	4.3	4	3.5	28
50- 6A 12T- 90/1	50	70	38	17	19.3	5	59	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	24
50- 6A 12T-120/1	50	70	38	17	19.3	5	59	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	24
50- 6A 14T-150/1	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 6A 14T-180/1	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 6A 14T-210/1	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 6A 14T-240/1	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 6A 14T-270/1	50	66	38	17	19.3	5	66	32	15	20	10	3	4.3	3	3.5	27
50- 8A 12T-210/1	50	56	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	4	4.3	4	3.5	28
50- 8A 12T-240/1	50	56	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	4	4.3	4	3.5	28
50- 8A 12T-270/1	50	56	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	4	4.3	4	3.5	28
50-10A 12T-180/1	50	50	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	5	4.3	5	3.5	28
50-10A 12T-210/1	50	50	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	5	4.3	5	3.5	28
50-10A 12T-240/1	50	50	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	5	4.3	5	3.5	28
50-10A 12T-270/1	50	50	38	17	19.3	5	67	32	15	20	10	5	4.3	5	3.5	28

1.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:

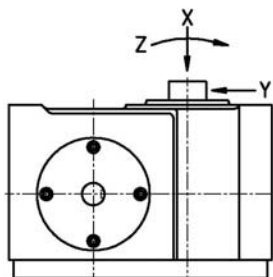


2 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 63

2.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm															
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹										
1 (360° pro Schritt)	330	53	53	48	39	33	28	24										
2 (180° pro Schritt)	180	54	54	54	44	37	31	26										
			210	68	68	68	55	46	40	34								
					240	73	73	70	57	48	41	35						
							270	77	77	71	58	49	42	36				
									300	80	72	58	49	42	37			
3 (120° pro Schritt)	120	54	54	54	50	42	35	29										
			150	71	71	71	63	53	45	38								
					180	77	77	77	65	55	47	40						
							210	81	81	81	66	55	48	42				
									240	85	85	81	66	56	48	42		
											270	87	81	66	55	48	42	
4 (90° pro Schritt)	120	43	43	43	43	36	30	24										
			150	70	70	70	70	58	49	42								
					180	65	65	62	50	42	36	31						
							210	70	70	64	52	43	37	33				
									240	75	75	65	53	44	38	34		
											270	78	78	65	53	45	39	34
													315	88	87	70	59	52
5 (72° pro Schritt)	150	50	50	50	41	34	29	25										
			210	51	51	45	36	31	26	23								
					240	53	53	46	37	31	27	24						
							270	56	46	37	31	27	24					
6 (60° pro Schritt)	90	53	53	50	40	34	29	24										
			120	72	72	64	52	43	37	32								
					150	79	79	66	53	45	39	34						
							180	84	81	66	54	45	39	35				
									210	87	81	66	53	45	39	35		
											240	90	80	65	53	44	39	34
													270	92	79	64	52	44
8 (45° pro Schritt)	90	42	42	42	35	29	25	21										
			120	71	71	70	57	48	41	35								
					150	77	77	72	58	49	43	37						
							180	82	82	72	59	49	43	38				
									210	85	85	72	58	49	43	38		
											240	88	87	71	57	48	42	37
													270	89	86	70	57	48

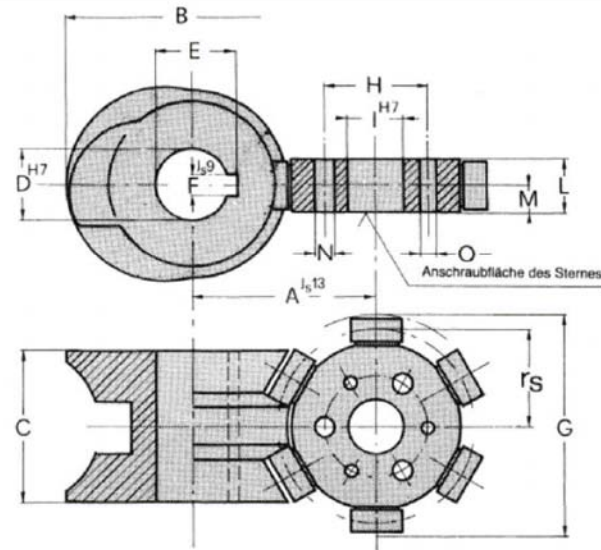
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	120	53	53	53	46	38	33	28
	150	85	85	85	72	60	52	46
	180	90	90	89	72	61	53	47
	210	94	94	89	72	61	53	47
	240	97	97	88	71	60	52	46
	270	99	99	86	70	59	52	46
12 (30° pro Schritt)	120	57	57	57	55	46	39	33
	150	63	63	63	56	47	41	35
	180	66	66	66	56	47	41	36
	210	69	69	69	56	47	41	36
	240	71	71	68	55	46	40	36
	270	72	72	67	54	46	40	35
16 (22.5° pro Schritt)	240	72	72	72	61	51	44	39
	270	73	73	73	59	50	43	39



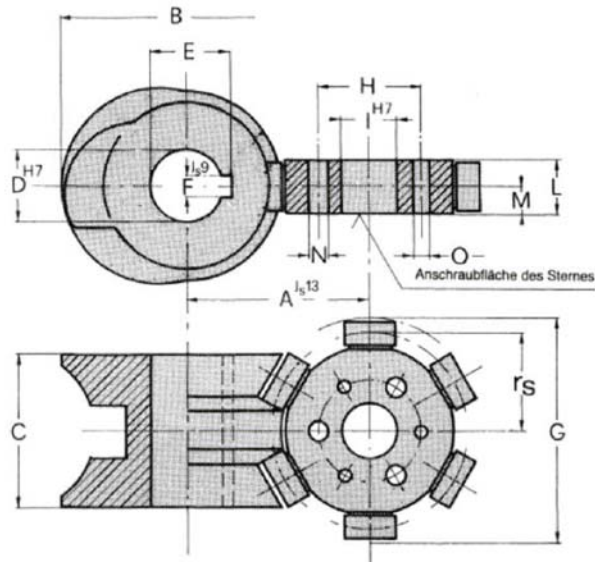
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 2700 N - 4600 N	6000 N	270 Nm

2.2 Einbausatz

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



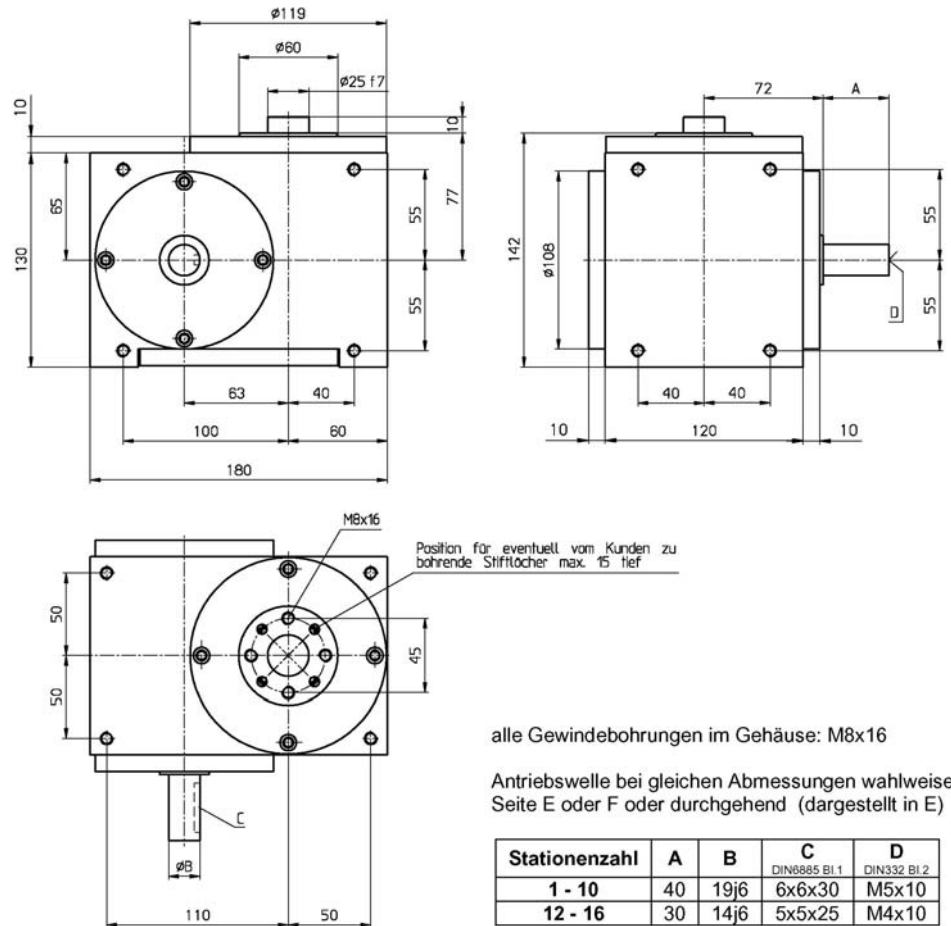
Typ	A	Kurve					Stern										r _s
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n	N	n	O	∅	
63- 1A 14T-330/23	63	88	60	25	28.3	8	70	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	29	
63- 2A 14T-180/3	63	68	60	25	28.3	8	70	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	29	
63- 2A 16T-210/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 2A 16T-240/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 2A 16T-270/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 2A 16T-300/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 3A 14T-120/3	63	88	60	25	28.3	8	70	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	29	
63- 3A 16T-150/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 3A 16T-180/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 3A 16T-210/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 3A 16T-240/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 3A 16T-270/3	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 4A 12T-120/3	63	76	52	25	28.3	8	75	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	32	
63- 4A 14T-150/3	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 4A 14T-180/2	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 4A 14T-210/2	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 4A 14T-240/2	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 4A 14T-270/2	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 4A 14T-315/3	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 5A 12T-180/2	63	64	48	25	28.3	8	82	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	36	
63- 5A 12T-210/1	63	64	48	25	28.3	8	82	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	36	
63- 5A 12T-240/1	63	64	48	25	28.3	8	82	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	36	
63- 5A 12T-270/1	63	64	48	25	28.3	8	82	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	36	
63- 6A 14T- 90/1	63	88	60	25	28.3	8	70	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	29	
63- 6A 16T-120/1	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 6A 16T-150/1	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 6A 16T-180/1	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 6A 16T-210/1	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 6A 16T-240/1	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	31	
63- 6A 16T-270/1	63	88	60	25	28.3	8	77	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	J1	
63- 8A 12T- 90/1	63	76	52	25	28.3	8	75	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	32	
63- 8A 14T-120/1	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 8A 14T-150/1	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 8A 14T-180/1	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 8A 14T-210/1	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 8A 14T-240/1	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	
63- 8A 14T-270/1	63	68	56	25	28.3	8	82	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	35	



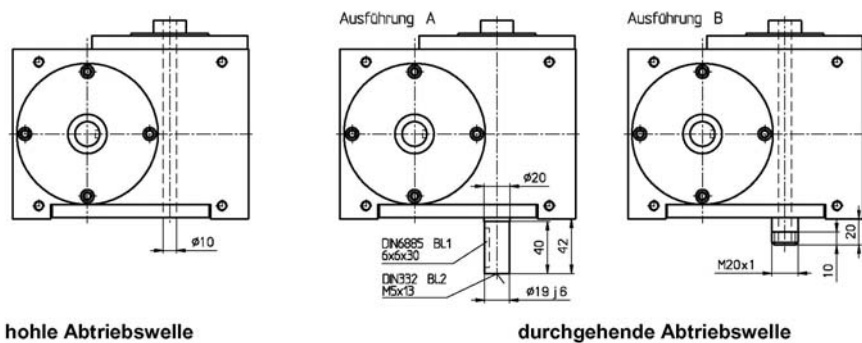
Typ	A	Kurve					Stern										r _s
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n	N	n	O		
63-10A 12T-120/1	63	64	48	25	28.3	8	82	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	36	
63-10A 14T-150/1	63	58	50	25	28.3	8	90	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	39	
63-10A 14T-180/1	63	55	50	25	28.3	8	90	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	39	
63-10A 141-210/1	63	55	50	25	28.3	8	90	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	39	
63-10A 141-240/1	63	55	50	25	28.3	8	90	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	39	
63-10A 14T-270/1	63	55	50	25	28.3	8	90	40	20	20	10	5	5.3	5	4.5	39	
63-12A 12T-120/1	63	50	46	20	22.8	6	92	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	41	
63-12A 12T-150/1	63	50	46	20	22.8	6	92	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	41	
63-12A 12T-180/1	63	50	46	20	22.8	6	92	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	41	
63-12A 12T-210/1	63	50	46	20	22.8	6	92	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	41	
63-12A 12T-240/1	63	50	46	20	22.8	6	92	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	41	
63-12A 12T-270/1	63	50	46	20	22.8	6	92	40	20	20	10	3	5.3	3	4.5	41	
63-16A 12T-240/1	63	52	34	20	22.8	6	90	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	40	
63-16A 12T-270/1	63	52	34	20	22.8	6	90	40	20	20	10	4	5.3	4	4.5	40	

2.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:

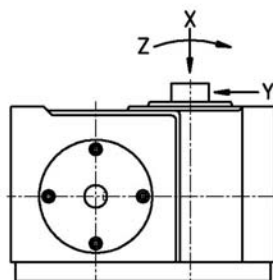


3 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 80

3.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹ 100 min ⁻¹ 200 min ⁻¹ 350 min ⁻¹ 500 min ⁻¹ 800 min ⁻¹					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
1 (360° pro Schritt)	330	124	124	104	84	70	60	50
2 (180° pro Schritt)	180	126	126	118	96	8C	67	56
	210	136	136	122	99	83	70	60
	240	191	191	171	138	116	99	84
	270	227	227	193	156	131	113	97
	300	236	236	194	158	132	114	99
3 (120° pro Schritt)	120	126	126	126	108	90	75	60
	150	185	185	185	154	128	108	89
	180	227	227	218	176	148	126	107
	210	240	240	220	178	150	128	111
	240	273	273	243	197	165	142	124
4 (90° pro Schritt)	270	281	281	241	196	165	142	124
	90	69	69	69	68	57	45	31
	120	93	93	93	90	74	61	48
	150	102	102	102	93	77	65	54
	180	97	97	84	68	57	48	41
	210	103	103	85	69	58	50	43
	240	168	161	131	106	89	77	68
5 (72° pro Schritt)	270	173	160	130	105	89	77	68
	315	187	187	165	134	113	98	87
	120	52	52	52	42	35	29	22
	150	85	85	84	68	57	47	39
	180	92	92	87	70	59	50	42
6 (60° pro Schritt)	210	108	108	94	76	64	55	47
	240	115	115	96	78	65	56	49
	270	120	119	97	79	66	57	50
	90	124	124	107	87	73	62	51
	120	187	187	155	126	106	90	77
8 (45° pro Schritt)	150	233	219	178	144	121	105	91
	180	270	243	197	160	135	117	102
	210	281	241	196	159	134	116	102
	240	301	253	205	166	140	122	108
	270	307	249	202	164	138	120	106
8 (45° pro Schritt)	90	91	91	90	73	61	51	42
	120	103	103	93	76	63	54	46
	150	172	172	143	116	98	85	74
	180	179	173	141	114	96	84	74
	210	184	170	138	112	94	82	73
	240	187	166	135	109	92	80	71
270	189	162	132	107	90	79	70	

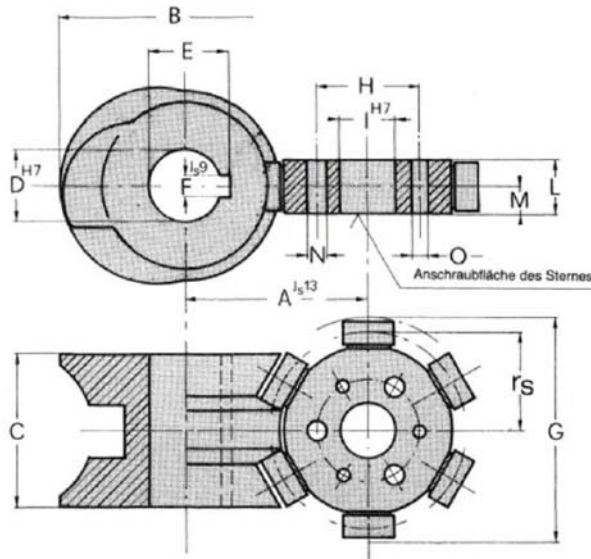
Stationen	Schalt- winkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	90	87	87	87	75	63	52	43
	120	115	115	115	96	80	68	58
	150	125	125	120	97	82	70	61
	180	131	131	120	97	82	71	62
	210	136	136	118	96	81	70	61
	240	139	139	116	94	79	69	61
	270	141	140	114	92	78	68	60
12 (30° pro Schritt)	90	65	65	65	59	49	40	32
	120	106	106	106	92	77	66	56
	150	131	131	131	108	91	78	68
	180	137	137	131	107	90	78	68
	210	140	140	129	104	88	76	67
	240	142	142	126	102	86	75	66
	270	144	144	123	100	84	73	65
16 (22,5° pro Schritt)	120	81	81	81	79	66	56	47
	150	87	87	87	80	67	57	49
	180	133	133	133	121	102	88	77
	210	138	138	138	119	101	87	77
	240	141	141	141	117	99	86	76
	270	143	143	142	115	97	84	75
20 (18° pro Schritt)	180	95	95	95	89	75	65	57
	210	97	97	97	87	73	63	56
	240	98	98	98	85	71	62	55
	270	99	99	99	82	70	60	53



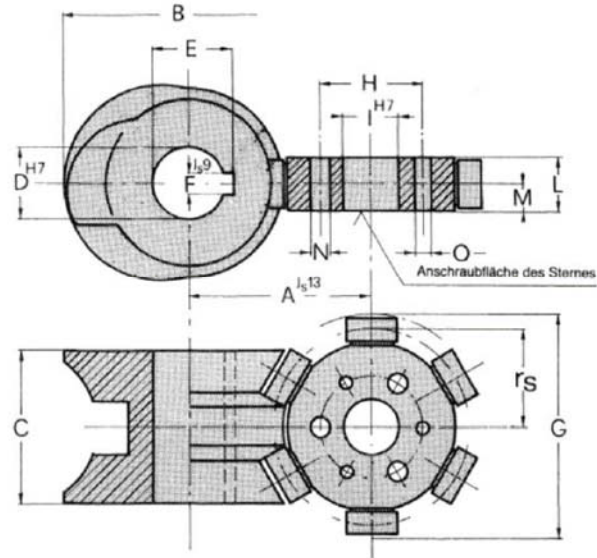
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 9600 N - 3200 N	7200 N	340 Nm

3.2 Einbausatz

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



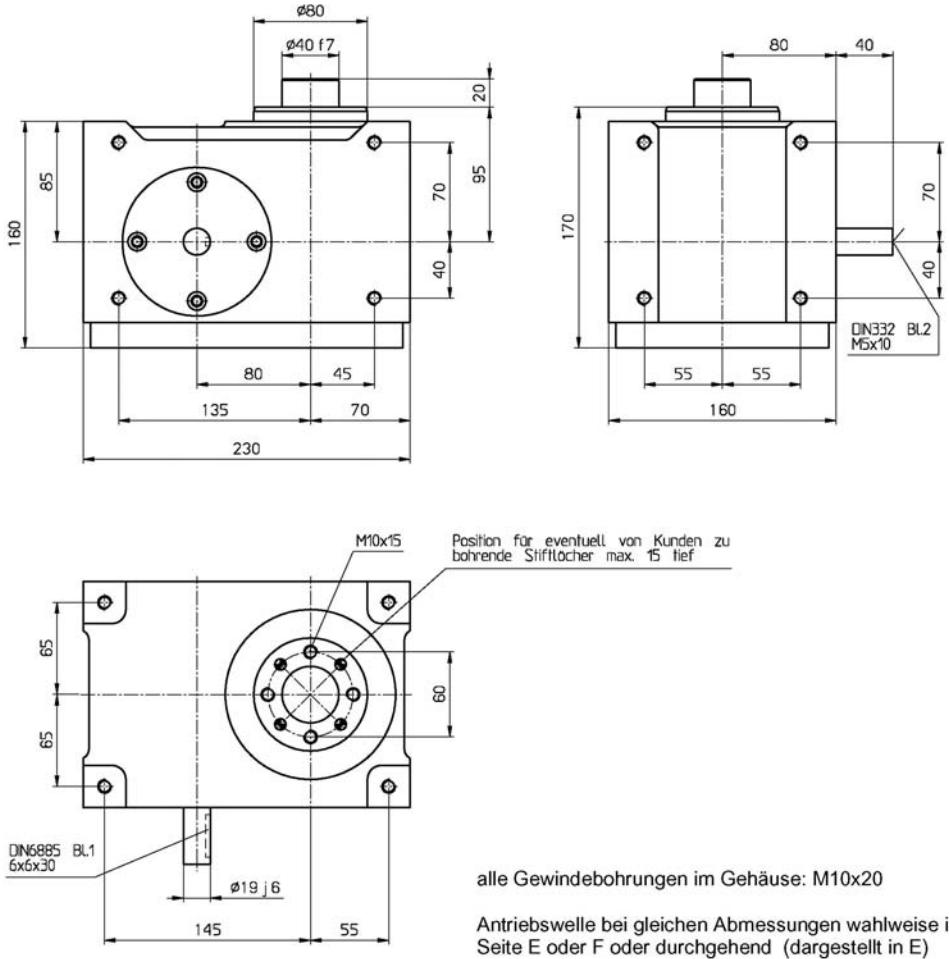
Typ	A	Kurve					Stern										rs
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n	N	∅	n	∅	
80- 1A 19T-330/23	80	114	60	30	33.3	8	90	40	25	20	10	3	8.4	3	7.5	36	
80- 2A 19T-180/3	80	114	56	30	33.3	6	90	40	25	20	10	3	8.4	3	7.5	36	
80- 2A 19T-210/3	80	114	56	30	33.3	8	90	40	25	20	10	3	8.4	3	7.5	36	
80- 2A 22T-240/3	80	108	60	30	33.3	8	97	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 2A 24T-270/3	80	108	60	30	33.3	8	98	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 2A 24T-300/3	80	108	60	30	33.3	8	98	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 3A 19T-120/3	80	114	56	30	33.3	8	90	40	25	20	10	3	8.4	3	7.5	36	
80- 3A 22T-150/3	80	108	60	30	33.3	8	97	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 3A 24T-180/3	80	108	60	30	33.3	8	98	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 3A 24T-210/3	80	104	58	30	33.3	8	98	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 3A 26T-240/3	80	104	58	30	33.3	8	98	40	25	30	15	3	8.4	3	7.5	39	
80- 3A 26T-270/3	80	104	58	30	33.3	8	98	40	25	30	15	3	8.4	3	7.5	39	
80- 4A 14T- 90/3	80	102	46	30	33.3	8	86	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	37	
80- 4A 16T-120/3	80	96	50	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	40	
80- 4A 16T-150/3	80	96	48	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	40	
80- 4A 16T-180/2	80	96	52	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	40	
80- 4A 16T-210/2	80	96	48	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	40	
80- 4A 19T-240/2	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39	
80- 4A 19T-270/2	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39	
80- 4A 19T-315/3	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39	
60- 5A 12T-120/2	80	92	40	30	33.3	8	88	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	39	
80- 5A 14T-150/2	80	84	44	30	33.3	8	100	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	44	
80- 5A 14T-180/2	80	84	44	30	33.3	8	100	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	44	
80- 5A 16T-210/1	80	78	46	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47	
80- 5A 16T-240/1	80	78	46	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47	
80- 5A 16T-270/1	80	78	46	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47	
80- 6A 19T- 90/1	80	114	56	30	33.3	8	90	40	25	20	10	3	8.4	3	7.5	36	
80- 6A 22T-120/1	80	108	60	30	33.3	8	97	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 6A 24T-150/1	80	108	60	30	33.3	8	98	40	25	25	10	3	8.4	3	7.5	39	
80- 6A 26T-180/1	80	104	58	30	33.3	8	98	40	25	30	15	3	8.4	3	7.5	39	
80- 6A 26T-210/1	80	104	58	30	33.3	8	98	40	25	30	15	3	8.4	3	7.5	39	
80- 6A 28T-240/1	80	98	56	30	33.3	8	99	40	25	30	15	3	8.4	3	7.5	39	
80- 6A 28T-270/1	80	98	56	30	33.3	8	99	40	25	30	15	3	8.4	3	7.5	39	



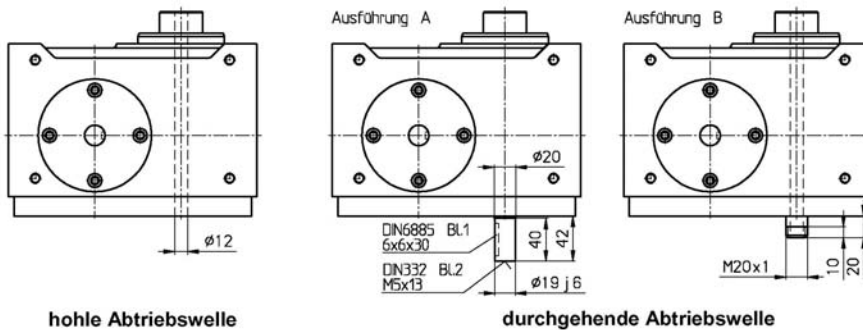
Typ	A	Kurve					Stern									
		ØB	C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	n	Ø	n	Ø	r _s
80- 8A 16T- 90/1	80	96	50	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	40
80- 8A 16T-120/1	80	96	48	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	40
80- 8A 19T-150/1	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39
80- 8A 19T-180/1	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39
80- 8A 19T-210/1	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39
80- 8A 19T-240/1	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39
80- 8A 19T-270/1	80	94	44	30	33.3	8	95	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	39
80-10A 14T- 90/1	80	84	44	30	33.3	8	100	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	44
80-10A 16T-120/1	80	78	46	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47
80-10A 16T-150/1	80	78	46	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47
80-10A 16T-180/1	80	76	46	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47
80-10A 16T-210/1	80	76	44	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47
80-10A 16T-240/1	80	76	44	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47
80-10A 16T-270/1	80	76	44	30	33.3	8	109	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	47
80-12A 12T- 90/1	80	76	38	25	28.3	8	100	45	25	20	10	3	6.4	3	5.5	45
80-12A 14T-120/1	80	73	38	25	28.3	8	105	45	25	20	10	3	6.4	3	5.5	47
80-12A 16T-150/1	80	75	36	25	28.3	8	109	45	25	20	10	3	6.4	3	5.5	47
80-12A 16T-180/1	80	75	36	25	28.3	8	109	45	25	20	10	3	6.4	3	5.5	47
80-12A 16T-210/1	80	75	36	25	28.3	8	109	45	25	20	10	3	6.4	3	5.5	47
80-12A 16T-240/1	80	75	34	25	28.3	8	109	45	25	20	10	3	6.4	3	5.5	47
80-12A 16T-270/1	80	75	34	25	28.3	8	109	45	25	20	10	3	6.4	3	5.5	47
80-16A 12T-120/1	80	60	32	25	28.3	8	116	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	53
80-16A 12T-150/1	80	60	32	25	28.3	8	116	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	53
80-16A 14T-180/1	80	57	32	25	28.3	8	121	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	55
80-16A 14T-210/1	80	57	32	25	28.3	8	121	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	55
80-16A 14T-240/1	80	57	32	25	28.3	8	121	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	55
80-16A 14T-270/1	80	57	32	25	28.3	8	121	45	25	20	10	4	8.4	4	7.5	55
80-20A 12T-180/1	80	58	24	25	28.3	8	118	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	54
80-20A 12T-210/1	80	58	24	25	28.3	8	118	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	54
80-20A 12T-240/1	80	58	24	25	28.3	8	118	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	54
80-20A 12T-270/1	80	58	24	25	28.3	8	118	45	25	20	10	5	6.4	5	5.5	54

3.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:

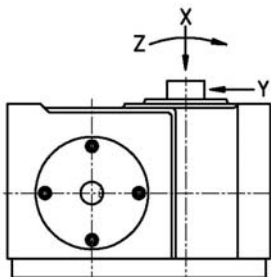


4 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 100

4.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schalt- winkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
			1 (360° pro Schritt)	330	230	221	179	145
2 (180° pro Schritt)	180	233	233	204	165	136	112	56
	210	276	276	240	194	160	131	100
	240	308	308	262	212	176	146	117
	270	408	406	329	266	221	185	150
	300	468	453	368	297	248	210	174
3 (120° pro Schritt)	120	233	233	231	186	152	122	89
	150	286	286	276	222	182	148	110
	180	408	408	372	300	248	204	160
	210	478	478	418	338	281	236	193
	240	504	504	423	343	286	243	203
4 (90° pro Schritt)	270	524	524	425	344	288	246	209
	90	100	100	99	95	76	55	29
	120	183	183	183	163	134	108	79
	150	266	266	265	232	192	157	121
	180	249	249	207	168	139	117	95
	210	303	292	237	192	161	137	115
	240	320	297	241	195	164	140	120
5 (72° pro Schritt)	270	369	346	281	227	191	163	138
	315	446	446	405	323	276	236	203
	90	56	56	55	44	35	26	14
	120	110	110	108	87	71	57	41
	150	123	123	113	91	76	63	50
	180	212	212	188	152	127	107	89
	210	214	208	169	137	114	97	82
6 (60° pro Schritt)	240	226	210	171	138	116	100	86
	270	310	290	235	191	160	138	119
	90	228	228	186	150	124	103	81
	120	302	294	239	193	160	134	108
	150	421	377	306	247	207	175	146
	180	496	422	343	278	233	199	171
	210	524	425	345	280	235	203	175
8 (45° pro Schritt)	240	544	424	344	279	235	203	177
	270	559	421	342	277	234	202	177
	90	180	180	164	132	109	91	71
	120	304	304	261	211	176	149	123
	150	366	366	308	249	208	176	147
	180	409	408	331	268	225	193	165
	210	429	409	332	269	226	194	168
8 (45° pro Schritt)	240	444	406	330	267	225	194	169
	270	455	401	326	264	223	193	169

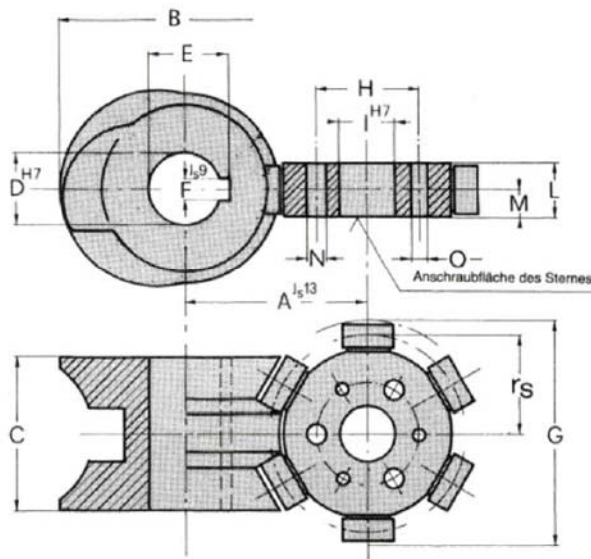
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	90	126	126	125	101	84	69	54
	120	226	226	210	170	142	120	101
	150	322	322	291	236	198	169	144
	180	384	384	323	262	220	190	164
	210	397	393	319	259	218	188	165
	240	407	387	314	255	215	186	163
	270	413	380	308	250	211	183	161
12 (30° pro Schritt)	90	137	137	137	122	100	81	61
	120	154	154	154	127	105	89	72
	150	260	260	244	198	166	142	122
	180	270	270	240	195	164	141	123
	210	277	277	235	191	161	139	122
	240	282	282	230	187	157	136	120
	270	286	277	225	182	154	134	118
16 (22.5° pro Schritt)	90	133	133	133	129	107	88	68
	120	172	171	171	164	137	115	94
	150	184	184	184	165	138	118	100
	180	192	192	192	163	137	118	101
	210	198	198	198	160	135	116	101
	240	201	201	194	157	132	114	100
	270	204	204	189	154	130	112	99
20 (18° pro Schritt)	90	99	99	99	98	86	69	50
	120	109	109	109	107	89	74	59
	150	170	169	169	168	140	119	101
	180	177	177	177	166	139	120	103
	210	182	182	182	163	137	118	103
	240	186	186	186	160	135	116	102
	270	188	188	188	157	132	114	100
24 (15° pro Schritt)	150	122	122	122	121	104	88	74
	180	126	126	126	122	102	88	75
	210	129	129	129	119	100	86	74
	240	130	130	130	116	98	84	73
	270	132	132	132	113	95	82	72



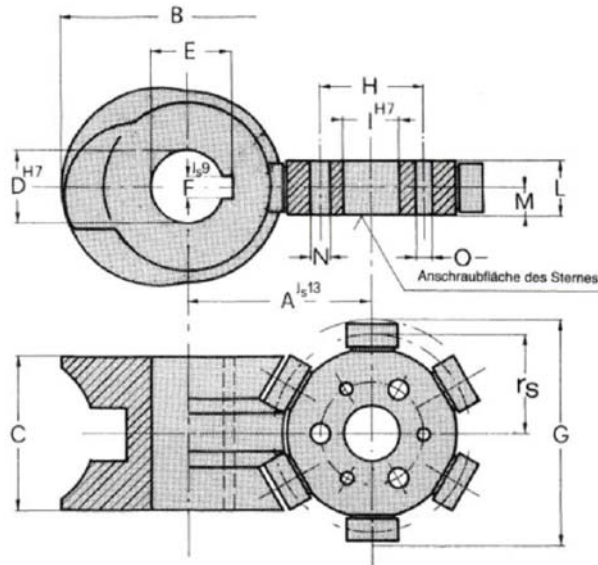
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 12000 N - 4400 N	9000 N	750 Nm

4.2 Einbausätze

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



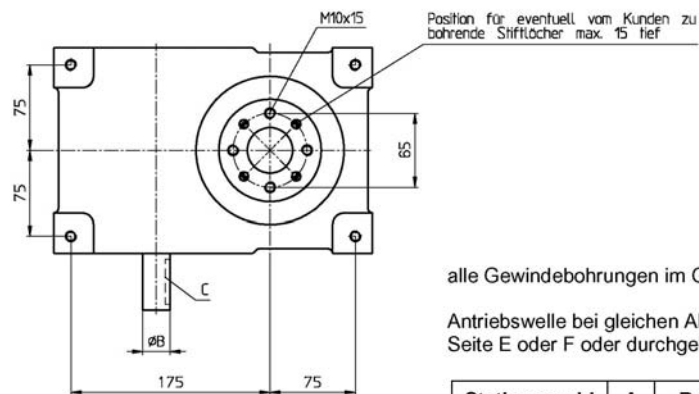
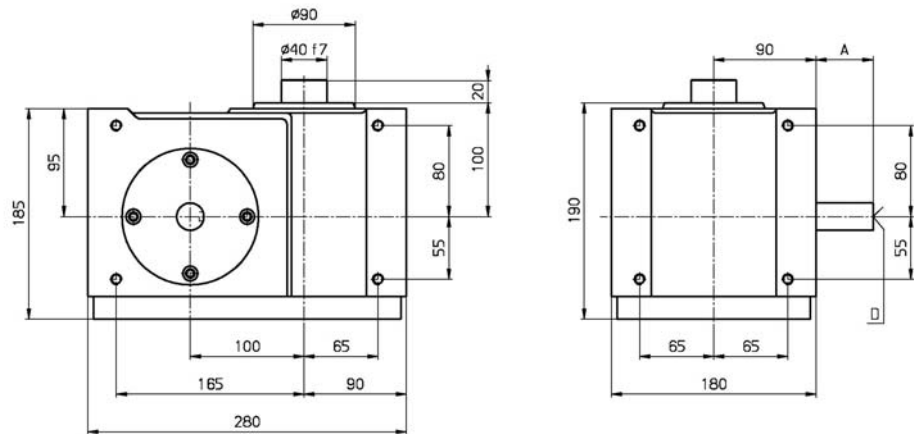
Typ	A	ØB	Kurve				ØG	ØH	ØI	L	Stern					r _s
			C	ØD	E	F					M	n	Ø	n	Ø	
100- 1A 24T-330/23	100	142	76	40	43.3	12	109	55	30	25	10	3	8.4	3	9.5	57
100- 2A 24T-180/3	100	142	70	40	43.3	12	109	55	30	25	10	3	8.4	3	7.5	45
100- 2A 26T-210/3	100	136	78	40	43.3	12	119	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	50
100- 2A 28T-240/3	100	136	78	40	43.3	12	120	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	50
100- 2A 30T-270/3	100	126	82	40	43.3	12	130	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 2A 32T-300/3	100	126	82	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 3A 24T-120/3	100	142	70	40	43.3	12	109	55	30	25	10	3	8.4	3	7.5	45
100- 3A 26T-150/3	100	136	78	40	43.3	12	119	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	50
100- 3A 30T-180/3	100	126	82	40	43.3	12	130	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 3A 32T-210/3	100	126	82	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 3A 32T-240/3	100	126	82	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 3A 32T-270/3	100	126	82	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 4A 16T- 90/3	100	128	58	40	43.3	12	107	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	46
100- 4A 19T-120/3	100	120	64	40	43.3	12	117	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	50
100- 4A 22T-150/3	100	114	66	40	43.3	12	126	55	30	25	10	4	8.4	4	7.5	54
100- 4A 22T-180/2	100	112	64	40	43.3	12	126	55	30	25	10	4	8.4	4	7.5	54
100- 4A 24T-210/2	100	108	66	40	43.3	12	127	55	30	25	10	4	8.4	4	7.5	54
100- 4A 24T-240/2	100	108	68	40	43.3	12	127	55	30	25	10	4	8.4	4	7.5	54
100- 4A 26T-270/2	100	104	70	40	43.3	12	137	55	30	30	15	4	8.4	4	7.5	59
100- 4A 28T-315/3	100	104	70	40	43.3	12	137	55	30	30	15	4	8.4	4	7.5	59
100- 5A 12T- 90/2	100	126	46	40	43.3	12	98	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	44
100- 5A 16T-120/2	100	112	54	40	43.3	12	117	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	51
100- 5A 16T-150/2	100	112	54	40	43.3	12	117	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	51
100- 5A 19T-180/2	100	102	56	40	43.3	12	129	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	56
100- 5A 19T-210/1	100	102	56	40	43.3	12	129	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	56
100- 5A 19T-240/1	100	102	56	40	43.3	12	129	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	56
100- 5A 22T-270/1	100	94	56	40	43.3	12	136	55	30	25	10	5	8.4	5	7.5	59
100- 6A 24T- 90/1	100	142	70	40	43.3	12	109	55	30	25	10	3	8.4	3	7.5	45
100- 6A 28T-120/1	100	136	78	40	43.3	12	120	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	50
100- 6A 30T-150/1	100	128	84	40	43.3	12	130	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 6A 32T-180/1	100	126	82	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 6A 32T-210/1	100	126	82	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 6A 32T-240/1	100	124	80	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54
100- 6A 32T-270/1	100	124	80	40	43.3	12	131	55	30	30	15	3	8.4	3	7.5	54



Typ	A	Kurve					Stern										
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n	N ∅	n	O ∅	r _s	
100-8A 19T-90/1	100	118	62	40	43.3	12	117	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	50	
100-8A 24T-120/1	100	108	66	40	43.3	12	127	55	30	25	10	4	8.4	4	7.5	54	
100-8A 26T-150/1	100	104	70	40	43.3	12	137	55	30	30	15	4	8.4	4	7.5	59	
100-8A 28T-180/1	100	102	68	40	43.3	12	137	55	30	30	15	4	8.4	4	7.5	59	
100-8A 28T-210/1	100	102	68	40	43.3	12	137	55	30	30	15	4	8.4	4	7.5	59	
100-8A 28T-240/1	100	102	68	40	43.3	12	137	55	30	30	15	4	8.4	4	7.5	59	
100-8A 28T-270/1	100	98	66	40	43.3	12	137	55	30	30	15	4	8.4	4	7.5	59	
100-10A 16T-90/1	100	112	54	40	43.3	12	117	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	51	
100-10A 19T-120/1	100	102	56	40	43.3	12	129	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	56	
100-10A 22T-150/1	100	94	56	40	43.3	12	136	55	30	25	10	5	8.4	5	7.5	59	
100-10A 24T-180/1	100	94	52	40	43.3	12	137	55	30	25	10	5	8.4	5	7.5	59	
100-10A 24T-210/1	100	93	52	40	43.3	12	137	55	30	25	10	5	8.4	5	7.5	59	
100-10A 24T-240/1	100C	93	52	40	43.3	12	137	55	30	25	10	5	8.4	5	7.5	59	
100-10A 24T-270/1	100	93	52	40	43.3	12	137	55	30	25	10	5	8.4	5	7.5	59	
100-12A 16T-90/1	100	92	48	30	33.3	8	132	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	59	
100-12A 16T-120/1	100	92	52	30	33.3	8	132	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	59	
100-12A 19T-150/1	100	93	46	30	33.3	8	135	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	59	
100-12A 19T-180/1	100	93	46	30	33.3	8	135	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	59	
100-12A 19T-210/1	100	93	46	30	33.3	8	135	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	59	
100-12A 19T-240/1	100	93	46	30	33.3	8	135	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	59	
100-12A 19T-270/1	100	93	46	30	33.3	8	135	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	59	
100-16A 14T-90/1	100	85	38	30	33.3	8	133	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	61	
100-16A 16T-120/1	100	75	40	30	33.3	8	148	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	67	
100-16A 16T-150/1	100	75	40	30	33.3	8	148	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	67	
100-16A 16T-180/1	100	75	40	30	33.3	8	148	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	67	
100-16A 16T-210/1	100	75	40	30	33.3	8	148	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	67	
100-16A 16T-240/1	100	75	40	30	33.3	8	148	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	67	
100-16A 16T-270/1	100	75	40	30	33.3	8	148	55	30	20	10	4	8.4	4	7.5	67	
100-20A 12T-90/1	100	72	34	30	33.3	8	144	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	67	
100-20A 12T-120/1	100	72	34	30	33.3	8	144	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	67	
100-20A 14T-150/1	100	63	34	30	33.3	8	155	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	72	
100-20A 14T-180/1	100	63	34	30	33.3	8	155	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	72	
100-20A 14T-210/1	100	63	34	30	33.3	8	155	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	72	
100-20A 14T-240/1	100	63	34	30	33.3	8	155	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	72	
100-20A 14T-270/1	100	63	34	30	33.3	8	155	55	30	20	10	5	8.4	5	7.5	72	
100-24A 12T-150/1	100	62	28	30	33.3	8	154	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	72	
100-24A 12T-180/1	100	62	28	30	33.3	8	154	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	72	
100-24A 12T-210/1	100	62	28	30	33.3	8	154	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	72	
100-24A 12T-270/1	100	62	28	30	33.3	8	154	55	30	20	10	3	8.4	3	7.5	72	

4.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast

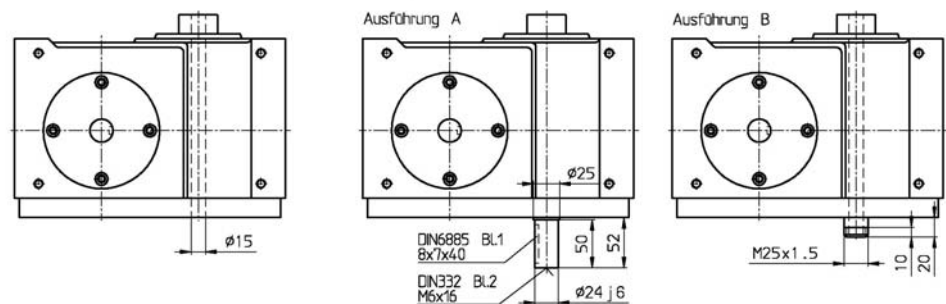


alle Gewindebohrungen im Gehäuse: M10x20

Antriebswelle bei gleichen Abmessungen wahlweise in Seite E oder F oder durchgehend (dargestellt in E)

Stationenzahl	A	B	C DIN6885 Bl.1	D DIN332 Bl.2
1 - 10	50	24j6	8x7x40	M6x12
12 - 24	40	19j6	6x6x30	M5x10

optional erhältliche Sonderausstattungen:



hohle Abtriebswelle

durchgehende Abtriebswelle

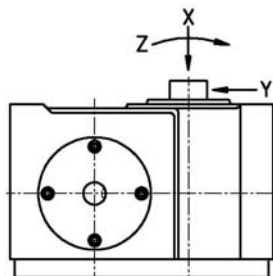
Abbildung 1

5 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 125

5.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
			1 (360° pro Schritt)	330	409	364	295	237
2 (180° pro Schritt)	180	416	415	336	270	218	168	109
	210	490	469	380	306	251	202	148
	240	602	599	486	391	320	256	184
	270	636	612	496	400	330	269	206
	300	841	806	654	528	438	364	289
3 (120° pro Schritt)	120	416	415	379	303	2741	178	97
	150	582	581	540	432	347	263	159
	180	636	636	560	450	368	294	210
	210	857	856	742	598	494	406	314
	240	897	896	746	603	501	417	336
	270	927	918	745	602	502	423	349
4 (90° pro Schritt)	90	258	257	256	228	177	121	44
	120	369	369	367	311	246	178	89
	150	426	425	425	343	279	219	148
	180	402	383	311	250	206	168	128
	210	541	481	391	315	261	217	172
	240	625	552	448	362	300	250	201
	270	658	561	455	368	307	259	213
	315	860	860	729	591	494	420	353
5 (72° pro Schritt)	90	119	119	114	90	71	49	21
	120	218	218	195	157	127	100	68
	150	318	318	277	223	183	147	108
	180	391	391	325	262	216	177	137
	210	396	359	291	235	196	163	132
	240	457	414	336	272	226	188	152
	270	480	420	341	276	230	194	161
6 (60° pro Schritt)	90	406	377	305	245	199	156	106
	120	589	545	442	356	292	236	175
	150	654	566	459	371	308	257	206
	180	885	746	605	490	409	347	290
	210	926	745	605	490	411	351	299
	240	956	739	600	487	409	351	302
	270	979	731	593	481	405	349	303
8 (45° pro Schritt)	90	362	361	314	252	204	158	103
	120	542	530	430	347	286	234	180
	150	652	615	499	403	335	279	224
	180	795	740	601	486	406	344	287
	210	830	739	600	486	407	347	295
	240	856	732	594	481	404	347	298
	270	875	722	586	475	400	344	298

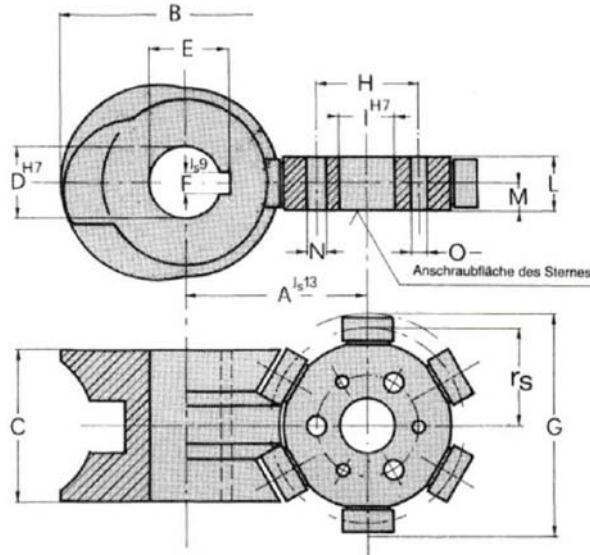
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	90	326	326	307	247	202	161	115
	120	457	456	413	333	274	222	166
	150	520	520	448	362	301	251	202
	180	693	676	548	444	371	315	264
	210	788	736	598	484	406	347	297
	240	810	727	590	479	402	346	298
	270	826	716	582	472	397	342	297
12 (30° pro Schritt)	90	271	271	271	219	179	143	102
	120	398	398	389	314	259	212	163
	150	488	488	439	355	296	249	205
	180	568	568	511	414	345	291	241
	210	619	619	541	438	367	312	264
	240	639	639	536	434	364	312	268
	270	653	651	529	429	360	310	268
16 (22.5° pro Schritt)	90	193	193	193	178	144	112	74
	120	339	339	338	295	244	203	161
	150	362	362	361	295	246	208	173
	180	496	496	488	396	331	283	240
	210	510	510	480	389	327	280	241
	240	520	520	470	381	321	276	240
	270	527	527	460	373	314	271	237
20 (18° pro Schritt)	90	208	207	207	204	176	136	88
	120	231	231	230	224	185	151	116
	150	246	246	246	231	192	160	129
	180	258	257	257	229	191	162	135
	210	265	265	265	225	189	161	137
	240	408	408	388	314	265	229	200
	270	412	412	378	306	258	223	196
24 (15° pro Schritt)	90	132	132	131	129	112	83	47
	120	143	143	143	141	115	93	68
	150	259	258	258	257	218	183	150
	180	268	268	268	257	215	183	154
	210	275	275	275	252	211	181	155
	240	280	280	279	246	207	178	154
	270	283	283	283	240	202	174	152



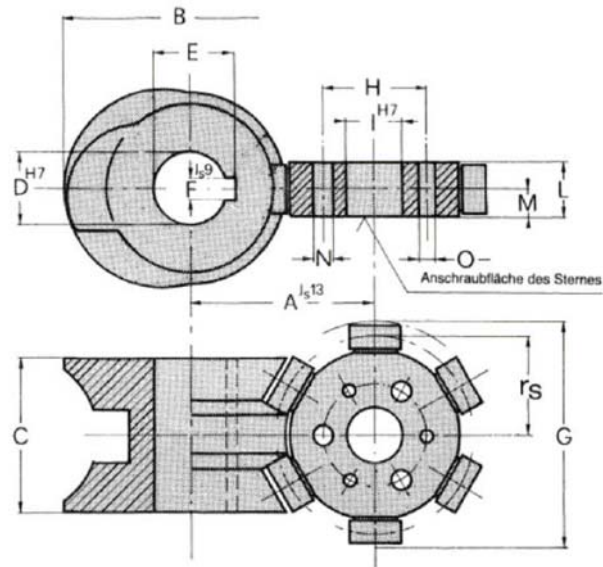
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 20000 N - 5400 N	13600 N	750 Nm

5.2 Einbausatz

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



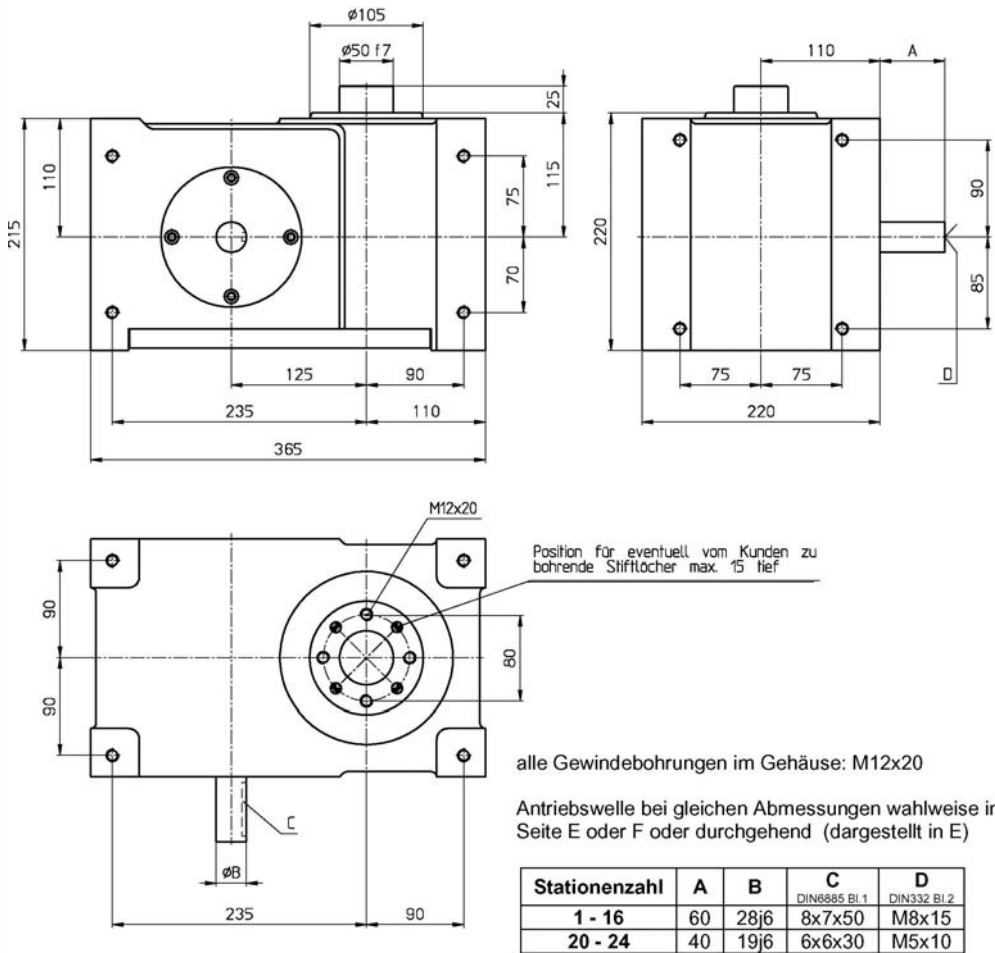
Typ	A	Kurve					Stern										r _s
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n	N ∅	n	O ∅		
125- 1A 30T-330/23	125	176	94	40	43.3	12	136	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	57	
125- 2A 30T-180/3	125	176	90	40	43.3	12	136	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	57	
125- 2A 32T-210/3	125	176	90	40	43.3	12	136	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	57	
125- 2A 35T-240/3	125	166	100	40	43.3	12	153	65	40	35	15	3	10.5	3	9.5	64	
125- 2A 35T-270/3	125	166	100	40	43.3	12	153	65	40	35	15	3	10.5	3	9.5	64	
125- 2A 40T-300/3	125	158	96	40	43.3	12	156	65	40	40	20	3	10.5	3	9.5	64	
125- 3A 30T-120/3	125	176	90	40	43.3	12	136	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	57	
125- 3A 35T-150/3	125	166	100	40	43.3	12	153	65	40	35	15	3	10.5	3	9.5	64	
125- 3A 35T-180/3	125	166	100	40	43.3	12	153	65	40	35	15	3	10.5	3	9.5	64	
125- 3A 40T-210/3	125	158	96	40	43.3	12	156	65	40	40	20	3	10.5	3	9.5	64	
140- 3A 40T-240/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74	
125- 3A 40T-270/3	125	156	94	40	43.3	12	156	65	40	40	20	3	10.5	3	9.5	64	
125- 4A 22T- 90/3	125	160	72	40	43.3	12	132	65	40	25	10	4	10.5	4	9.5	57	
125- 4A 26T-120/3	125	148	76	40	43.3	12	147	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	64	
125- 4A 28T-150/3	125	148	76	40	43.3	12	147	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	64	
125- 4A 28T-180/2	125	144	78	40	43.3	12	147	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	64	
125- 4A 30T-210/2	125	138	82	40	43.3	12	157	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	68	
125- 4A 32T-240/2	125	128	86	40	43.3	12	168	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	73	
125- 4A 32T-270/2	125	128	86	40	43.3	12	168	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	73	
125- 4A 35T-315/3	125	126	80	40	43.3	12	168	95	40	35	15	4	10.5	4	9.5	72	
125- 5A 16T- 90/2	125	156	56	40	43.3	12	125	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	55	
125- 5A 19T-120/2	125	144	62	40	43.3	12	139	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	61	
125- 5A 22T-150/2	125	134	66	40	43.3	12	150	65	40	25	10	5	10.5	5	9.5	66	
125- 5A 24T-180/2	125	128	68	40	43.3	12	158	65	40	25	10	5	10.5	5	9.5	70	
125- 5A 24T-210/1	125	128	68	40	43.3	12	158	65	40	25	10	5	10.5	5	9.5	70	
125- 5A 26T-240/1	125	118	74	40	43.3	12	169	65	40	30	15	5	10.5	5	9.5	75	
125- 5A 26T-270/1	125	118	74	40	43.3	12	169	65	40	30	15	5	10.5	5	9.5	75	
125- 6A 30T- 90/1	125	176	90	40	43.3	12	136	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	57	
125- 6A 35T-120/1	125	166	100	40	43.3	12	153	65	40	35	15	3	10.5	3	9.5	64	
125- 6A 35T-150/1	125	166	100	40	43.3	12	153	65	40	35	15	3	10.5	3	9.5	64	
125- 6A 40T-180/1	125	158	96	40	43.3	12	156	65	40	40	20	3	10.5	3	9.5	64	
125- 6A 40T-210/1	125	156	94	40	43.3	12	156	65	40	40	20	3	10.5	3	9.5	64	
125- 6A 40T-240/1	125	156	94	40	43.3	12	156	65	40	40	20	3	10.5	3	9.5	64	
125- 6A 40T-270/1	125	156	94	40	43.3	12	156	65	40	40	20	3	10.5	3	9.5	64	
125- 8A 26T- 90/1	125	148	76	40	43.3	12	147	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	64	
125- 8A 30T-120/1	125	138	82	40	43.3	12	157	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	68	
125- 8A 32T-150/1	125	128	86	40	43.3	12	168	65	40	30	15	4	10.5	4	9.5	73	
125- 8A 35T-180/1	125	128	80	40	43.3	12	168	95	40	35	15	4	10.5	4	9.5	72	



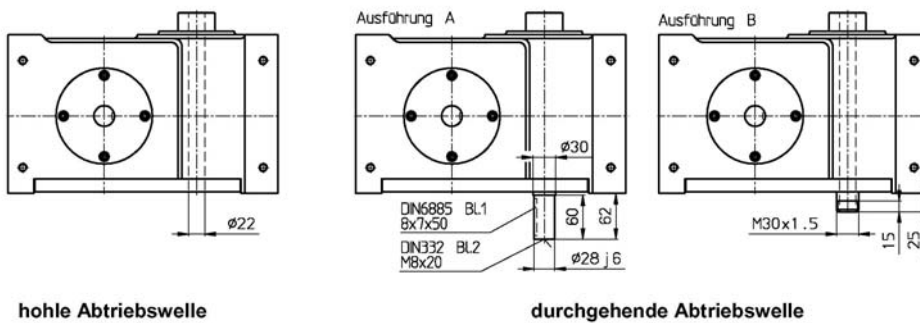
Typ	A	ØB	Kurve				Stem									
			C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	n	N	n	O	r _s
125- 8A 35T-210/1	125	128	80	40	43.3	12	168	95	40	35	15	4	10.5	4	9.5	72
125- 8A 35T-240/1	125	128	80	40	43.3	12	168	95	40	35	15	4	10.5	4	9.5	72
125- 8A 35T-270/1	125	128	80	40	43.3	12	168	95	40	35	15	4	10.5	4	9.5	72
125-10A 22T- 90/1	125	134	66	40	43.3	12	150	65	40	25	10	5	10.5	5	9.5	66
125-10A 26T-120/1	125	118	74	40	43.3	12	169	65	40	30	15	5	10.5	5	9.5	75
125-10A 28T-150/1	125	118	74	40	43.3	12	169	65	40	30	15	5	10.5	5	9.5	75
125-10A 30T-180/1	125	109	72	40	43.3	12	175	95	40	30	15	5	10.5	5	9.5	77
125-10A 32T-210/1	125	109	72	40	43.3	12	175	95	40	30	15	5	10.5	5	9.5	77
125-10A 32T-240/1	125	109	72	40	43.3	12	175	95	40	30	15	5	10.5	5	9.5	77
125-10A 32T-270/1	125	109	72	40	43.3	12	175	95	40	30	15	5	10.5	5	9.5	77
125-12A 19T- 90/1	125	120	60	40	43.3	12	159	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	71
125-12A 22T-120/1	125	107	64	40	43.3	12	174	65	40	25	10	3	10.5	3	9.5	78
125-12A 24T-150/1	125	106	64	40	43.3	12	174	65	40	25	10	3	10.5	3	9.5	78
125-12A 26T-180/1	125	94	66	40	43.3	12	186	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	84
125-12A 28T-210/1	125	94	66	40	43.3	12	187	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	84
125-12A 28T-240/1	125	94	66	40	43.3	12	187	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	84
125-12A 28T-270/1	125	93	66	40	43.3	12	187	65	40	30	15	3	10.5	3	9.5	84
125-16A 16T- 90/1	125	106	48	40	43.3	12	168	65	40	20	10	4	10.5	4	9.5	77
125-16A 19T-120/1	125	97	50	40	43.3	12	181	65	40	20	10	4	10.5	4	9.5	82
125-16A 19T-150/1	125	97	50	40	43.3	12	181	65	40	20	10	4	10.5	4	9.5	82
125-16A 22T-180/1	125	94	48	40	43.3	12	186	65	40	25	10	4	10.5	4	9.5	84
125-16A 22T-210/1	125	94	48	40	43.3	12	186	65	40	25	10	4	10.5	4	9.5	84
125-16A 22T-240/1	125	94	48	40	43.3	12	186	65	40	25	10	4	10.5	4	9.5	84
125-16A 22T-270/1	125	94	48	40	43.3	12	186	65	40	25	10	4	10.5	4	9.5	84
125-20A 16T- 90/1	125	88	42	30	33.3	8	186	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	86
125-20A 16T-120/1	125	88	42	30	33.3	8	186	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	86
125-20A 16T-150/1	125	80	44	30	33.3	8	194	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	90
125-20A 16T-180/1	125	80	44	30	33.3	8	194	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	90
125-20A 16T-210/1	125	80	44	30	33.3	8	194	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	90
125-20A 19T-240/1	125	93	36	30	33.3	8	184	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	84
125-20A 19T-270/1	125	93	36	30	33.3	8	164	65	40	20	10	5	10.5	5	9.5	84
125-24A 12T- 90/1	125	84	36	30	33.3	8	182	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	86
125-24A 12T-120/1	125	84	36	30	33.3	8	182	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	86
125-24A 16T-150/1	125	76	36	30	33.3	8	198	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	92
125-24A 16T-180/1	125	76	36	30	33.3	8	198	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	92
125-24A 16T-210/1	125	76	36	30	33.3	8	198	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	92
125-24A 16T-240/1	125	76	36	30	33.3	8	198	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	92
125-24A 16T-270/1	125	76	36	30	33.3	8	198	65	40	20	10	3	10.5	3	9.5	92

Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:

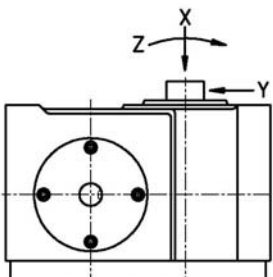


6 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 140

6.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
1 (360° pro Schritt)	330	500	429	347	278	226	175	115
2 (180° pro Schritt)	180	507	488	395	316	253	190	111
	210	630	624	505	404	323	243	142
	240	850	849	689	552	445	341	215
	270	902	872	707	568	463	367	257
	300	946	886	718	579	475	385	287
3 (120° pro Schritt)	120	507	507	446	354	279	197	88
	150	653	652	579	462	367	268	142
	180	902	901	797	638	514	393	245
	210	965	965	816	656	536	426	303
	240	1014	1014	824	664	547	446	339
4 (90° pro Schritt)	270	1053	1018	825	666	552	457	361
	90	327	326	324	272	205	125	08
	120	539	538	535	427	330	219	66
	180	563	503	407	328	267	212	150
	150	655	654	617	494	396	300	180
	210	660	564	458	369	305	250	192
	240	800	717	581	469	386	316	242
	270	842	728	591	477	396	328	261
5 (72° pro Schritt)	315	972	972	802	648	540	453	371
	90	210	210	192	153	119	83	33
	120	318	318	283	226	179	129	65
	150	403	402	331	266	216	171	119
	180	473	478	389	312	255	201	140
	210	505	456	370	298	246	200	152
	240	533	463	375	303	251	209	166
6 (60° pro Schritt)	270	701	581	472	381	317	265	215
	90	497	444	359	288	232	177	111
	120	660	583	473	380	310	246	173
	150	929	808	655	528	435	356	271
	180	1000	823	668	540	449	375	302
	210	1051	826	671	543	453	383	319
	240	1089	823	668	541	453	386	327
8 (45° pro Schritt)	270	1118	815	661	536	450	385	330
	90	423	423	358	286	228	170	97
	120	661	621	503	405	333	268	198
	150	834	799	648	522	431	352	268
	180	893	810	657	531	441	368	297
	210	936	810	658	532	444	375	312
8 (45° pro Schritt)	240	967	804	653	529	443	377	319
	270	990	795	645	523	439	375	321

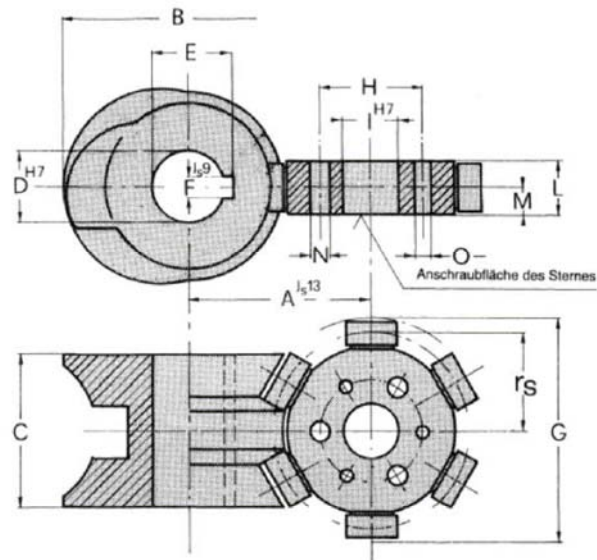
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	90	449	449	417	333	264	194	103
	120	533	533	462	371	304	244	177
	150	797	791	641	518	429	354	279
	180	970	966	784	634	528	443	361
	210	1012	962	781	632	528	448	375
	240	1041	952	773	626	524	448	381
	270	1063	938	762	617	518	444	382
12 (30° pro Schritt)	90	397	396	390	313	253	195	125
	120	550	550	520	418	341	270	190
	150	623	622	559	451	373	308	241
	180	831	831	708	572	476	398	323
	210	950	949	776	628	525	445	372
	240	981	948	770	624	523	446	379
	270	1004	937	761	617	518	444	381
16 (22.5° pro Schritt)	90	342	342	341	300	244	190	127
	120	493	492	491	431	353	284	208
	150	533	532	532	438	363	301	240
	180	632	632	600	486	405	343	285
	210	722	722	681	551	461	391	327
	240	742	742	672	545	457	390	332
	270	789	789	701	568	477	409	352
20 (18° pro Schritt)	90	235	235	234	229	184	139	83
	120	408	408	407	379	313	256	197
	150	433	433	433	378	314	264	215
	180	449	449	449	371	310	264	221
	210	600	600	595	482	404	346	296
	240	609	609	580	471	395	340	294
	270	616	616	566	459	386	333	290
24 (15° pro Schritt)	90	215	215	214	210	179	135	79
	120	271	271	270	267	229	179	120
	150	290	290	289	284	234	191	145
	180	302	301	301	280	233	194	155
	210	309	309	309	275	230	194	160
	240	315	315	314	269	225	191	161
	270	319	319	318	263	221	189	161



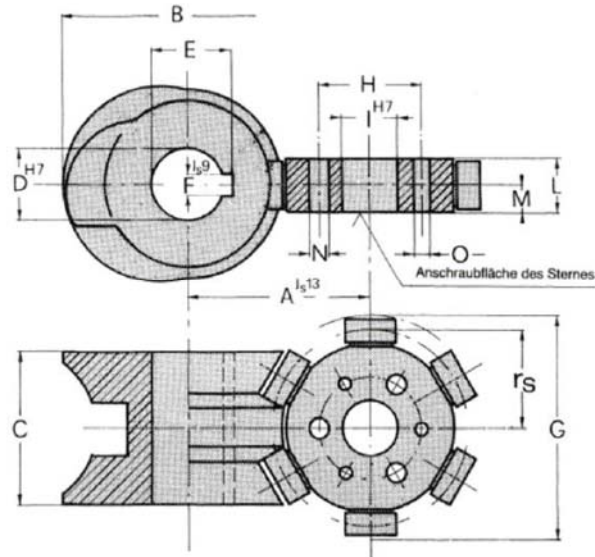
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 22400 N - 8000 N	16400 N	1360 Nm

6.2 Einbausatz

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



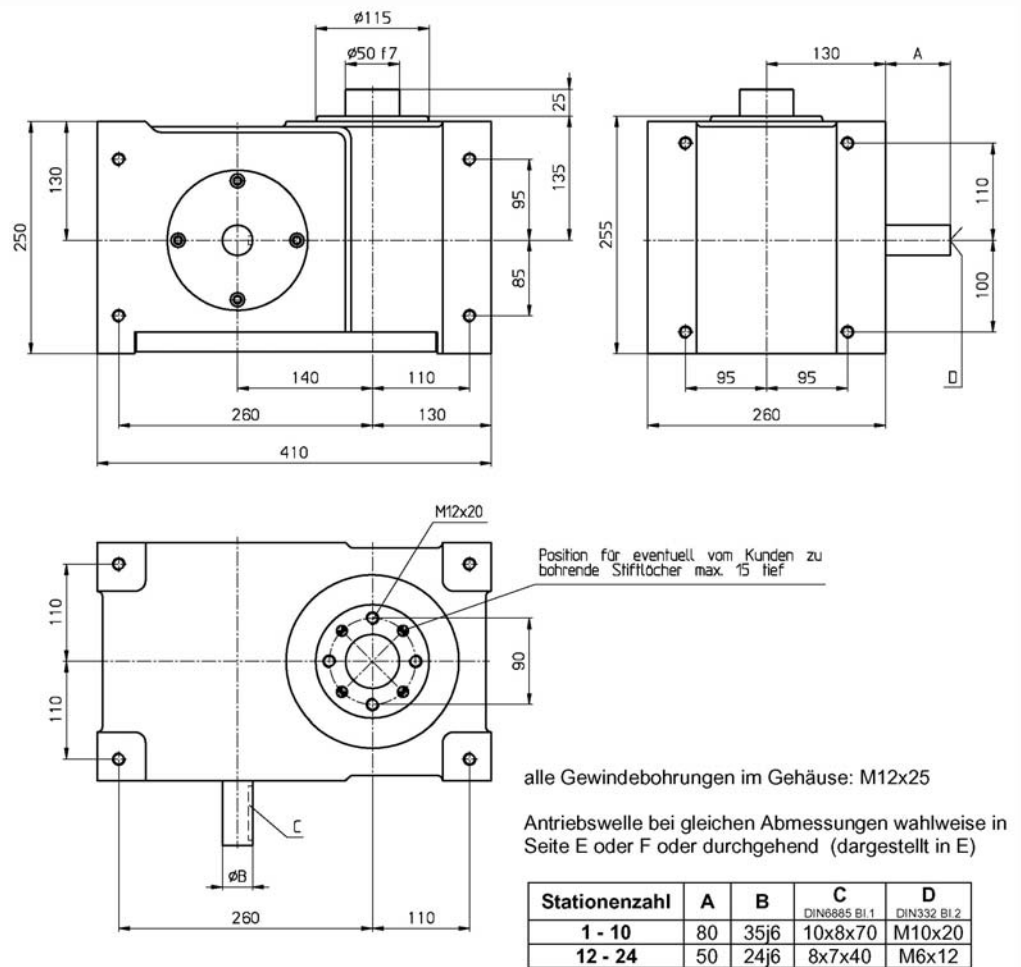
Typ	A	ØB	Kurve				ØG	ØH	ØI	L	Stern					
			C	ØD	E	F					M	n	N Ø	n	O Ø	r _s
140- 1A 32T-330/23	140	198	104	50	53.8	14	146	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	62
140- 2A 32T-180/3	140	198	98	50	53.8	14	146	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	62
140- 2A 35T-210/3	140	188	108	50	53.8	14	162	70	45	35	15	3	10.5	3	9.5	69
140- 2A 40T-240/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 2A 40T-270/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 2A 40T-300/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 3A 32T-120/3	140	198	98	50	53.8	14	146	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	62
140- 3A 35T-150/3	140	188	108	50	53.8	14	162	70	45	35	15	3	10.5	3	9.5	69
140- 3A 40T-180/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 3A 40T-210/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 3A 40T-240/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 3A 40T-270/3	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 4A 24T- 90/3	140	178	80	50	53.8	14	147	70	45	25	10	4	10.5	4	9.5	64
140- 4A 30T-120/3	140	162	92	50	53.8	14	169	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	74
140- 4A 32T-150/3	140	158	88	50	53.8	14	170	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	74
140- 4A 30T-180/2	140	15.8	88	50	53.8	14	169	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	74
140- 4A 32T-210/2	140	158	88	50	53.8	14	170	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	74
140- 4A 35T-240/2	140	146	96	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82
140- 4A 35T-270/2	140	146	96	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82
140- 4A 35T-315/3	140	152	104	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82
140- 5A 19T- 90/2	140	174	64	50	53.8	14	141	70	45	20	10	5	10.5	5	9.5	62
140- 5A 22T-120/2	140	156	74	50	53.8	14	162	70	45	25	10	5	10.5	5	9.5	72
140- 5A 24T-150/2	140	156	74	50	53.8	14	162	70	45	25	10	5	10.5	5	9.5	72
140- 5A 26T-180/2	140	138	80	50	53.8	14	176	70	45	30	15	5	10.5	5	9.5	79
140- 5A 28T-210/1	140	138	80	50	53.8	14	177	70	45	30	15	5	10.5	5	9.5	79
140- 5A 28T-240/1	140	138	80	50	53.8	14	177	70	45	30	15	5	10.5	5	9.5	79
140- 5A 30T-270/1	140	128	82	50	53.8	14	191	70	45	30	15	5	10.5	5	9.5	85
140- 6A 32T- 90/1	140	198	98	50	53.8	14	146	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	62
140- 6A 35T-120/1	140	188	108	50	53.8	14	162	70	45	35	15	3	10.5	3	9.5	69
140- 6A 40T-150/1	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 6A 40T-180/1	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 6A 40T-210/1	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 6A 40T-240/1	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 6A 40T-270/1	140	178	114	50	53.8	14	175	70	45	40	20	3	10.5	3	9.5	74
140- 8A 28T- 90/1	140	168	86	50	53.8	14	159	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	70
140- 8A 32T-120/1	140	158	88	50	53.8	14	170	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	74
140- 8A 35T-150/1	140	144	96	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82
140- 8A 35T-180/1	140	146	96	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82
140- 8A 35T-210/1	140	146	96	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82
140- 8A 35T-240/1	140	146	96	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82
140- 8A 35T-270/1	140	146	96	50	53.8	14	188	70	45	35	15	4	10.5	4	9.5	82



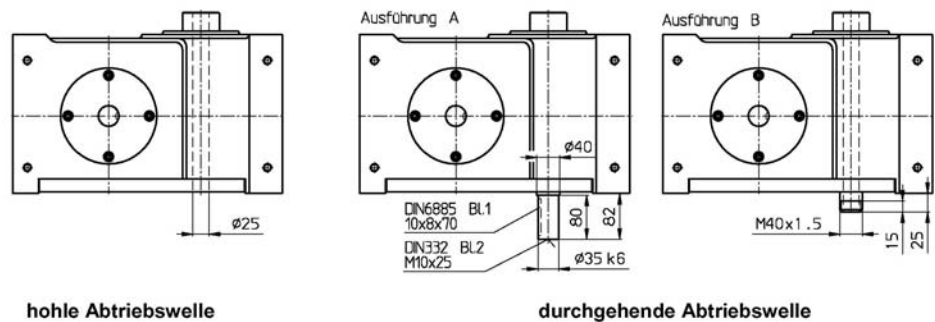
Typ	A	Kurve						Stern									
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n	N ∅	n	O ∅	r _s	
140-10A 26T- 90/1	140	138	80	50	53.8	14	176	70	45	30	15	5	10.5	5	9.5	79	
140-10A 28T-120/1	140	138	80	50	53.8	14	177	70	45	30	15	5	10.5	5	9.5	79	
140-10A 32T-150/1	140	128	82	50	53.8	14	191	70	45	30	15	5	10.5	5	9.5	85	
140-10A 35T-180/1	140	120	80	50	53.8	14	198	70	45	35	15	5	10.5	5	9.5	87	
140-10A 35T-210/1	140	120	80	50	53.8	14	198	70	45	35	15	5	10.5	5	9.5	87	
140-10A 35T-240/1	140	120	80	50	53.8	14	198	70	45	35	15	5	10.5	5	9.5	87	
140-10A 35T-270/1	140	120	80	50	53.8	14	198	70	45	35	15	5	10.5	5	9.5	87	
140-12A 22T- 90/1	140	134	66	40	43.3	12	176	70	45	25	10	3	10.5	3	9.5	79	
140-12A 26T-120/1	140	116	72	40	43.3	12	194	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	88	
140-12A 28T-150/1	140	116	72	40	43.3	12	195	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	88	
140-12A 30T-180/1	140	103	74	40	43.3	12	211	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	95	
140-12A 32T-210/1	140	103	74	40	43.3	12	211	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	95	
140-12A 32T-240/1	140	103	74	40	43.3	12	211	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	95	
140-12A 32T-270/1	140	103	74	40	43.3	12	211	70	45	30	15	3	10.5	3	9.5	95	
140-16A 19T- 90/1	140	119	54	40	43.3	12	188	70	45	20	10	4	10.5	4	9.5	86	
140-16A 22T-120/1	140	100	58	40	43.3	12	210	70	45	25	10	4	10.5	4	9.5	96	
140-16A 22T-150/1	140	100	58	40	43.3	12	210	70	45	25	10	4	10.5	4	9.5	96	
140-16A 24T-180/1	140	100	58	40	43.3	12	210	70	45	25	10	4	10.5	4	9.5	96	
140-16A 26T-210/1	140	92	56	40	43.3	12	218	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	100	
140-16A 26T-240/1	140	92	56	40	43.3	12	218	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	100	
140-16A 28T-270/1	140	91	56	40	43.3	12	218	70	45	30	15	4	10.5	4	9.5	100	
140-20A 16T- 90/1	140	108	46	40	43.3	12	196	70	45	20	10	5	10.5	5	9.5	91	
140-20A 19T-120/1	140	97	46	40	43.3	12	210	70	45	20	10	5	10.5	5	9.5	97	
140-20A 19T-150/1	140	97	46	40	43.3	12	210	70	45	20	10	5	10.5	5	9.5	97	
140-20A 19T-180/1	140	97	46	40	43.3	12	210	70	45	20	10	5	10.5	5	9.5	97	
140-20A 22T-210/1	140	98	42	40	43.3	12	212	70	45	25	10	5	10.5	5	9.5	97	
140-20A 22T-240/1	140	98	42	40	43.3	12	212	70	45	25	10	5	10.5	5	9.5	97	
140-20A 22T-270/1	140	98	42	40	43.3	12	212	70	45	25	10	5	10.5	5	9.5	97	
140-24A 14T- 90/1	140	97	40	40	43.3	12	201	70	45	20	10	3	10.5	3	9.5	95	
140-24A 16T-120/1	140	82	42	40	43.3	12	222	70	45	25	10	3	10.5	3	9.5	104	
140-24A 16T-150/1	140	82	42	40	43.3	12	222	70	45	25	10	3	10.5	3	9.5	104	
140-24A 16T-180/1	140	82	42	40	43.3	12	222	70	45	25	10	3	10.5	3	9.5	104	
140-24A 16T-210/1	140	82	42	40	43.3	12	222	70	45	25	10	3	10.5	3	9.5	104	
140-24A 16T-240/1	140	82	42	40	43.3	12	222	70	45	25	10	3	10.5	3	9.5	104	
140-24A 16T-270/1	140	82	42	40	43.3	12	222	70	45	25	10	3	10.5	3	9.5	104	

6.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:

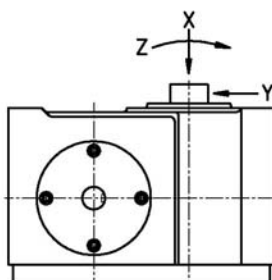


7 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 160

7.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
			1 (360° pro Schritt)	330	826	739	598	477
2 (180° pro Schritt)	180	839	838	681	540	420	286	104
	210	909	894	723	574	448	311	125
	240	974	920	745	595	4-75	353	198
	270	1439	1327	1075	861	695	534	339
	300	1933	1723	1396	1122	913	720	497
3 (120° pro Schritt)	120	839	838	768	604	456	277	20
	150	943	942	829	656	506	336	101
	180	1439	1437	1212	967	768	561	295
	210	1975	1959	1587	1272	1028	792	508
	240	2083	1986	1610	1294	1058	843	601
4 (90° pro Schritt)	270	2169	1996	1618	1304	1074	874	660
	90	425	424	419	342	238	97	-
	120	674	672	639	503	382	239	33
	150	856	855	823	651	504	338	108
	180	799	731	592	473	378	280	158
	210	863	754	611	491	398	312	210
	240	1158	1017	825	664	543	435	315
	270	1216	1031	836	674	556	455	348
5 (72° pro Schritt)	315	1878	1825	1481	1197	996	835	680
	90	313	313	279	220	165	99	03
	120	450	449	382	301	230	147	28
	150	524	523	424	338	270	199	110
	180	779	733	594	476	385	298	193
	210	788	657	533	429	351	282	204
6 (60° pro Schritt)	240	832	667	541	436	360	295	228
	270	999	844	685	552	455	372	284
	90	649	586	474	377	295	207	88
	120	954	837	678	542	436	330	200
	150	1482	1229	996	802	656	525	378
	180	2051	1608	1304	1052	870	716	557
	210	2166	1621	1315	1063	884	740	600
8 (45° pro Schritt)	240	2251	1618	1314	1063	887	750	624
	270	2315	1607	1305	1056	884	753	636
	90	660	638	516	411	324	231	109
	120	865	830	672	538	433	329	202
	150	1205	1132	918	738	604	483	348
	180	1286	1143	927	748	619	509	397
	210	1824	1510	1226	992	827	699	579
8 (45° pro Schritt)	240	1870	1487	1207	978	818	696	587
	270	1904	1462	1187	961	806	690	589

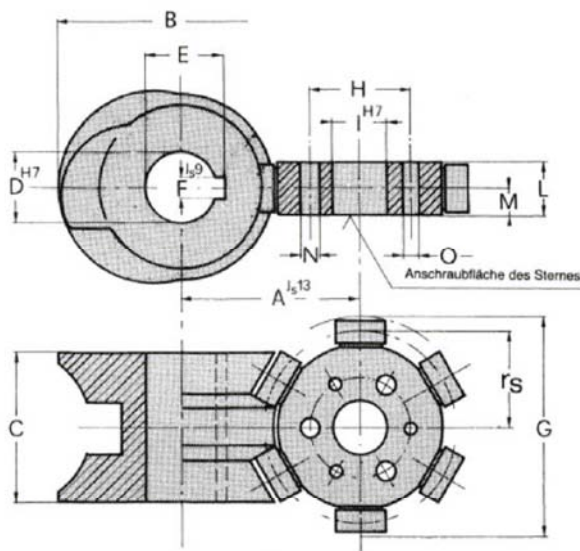
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	90	671	670	581	461	360	250	100
	120	762	749	607	487	395	308	206
	150	1042	1041	852	685	561	448	323
	180	1401	1376	1117	901	746	617	486
	210	1460	1369	1111	898	748	628	513
	240	1502	1354	1099	889	743	629	525
	270	1533	1334	1083	877	734	626	530
12 (30° pro Schritt)	90	560	559	528	420	330	233	104
	120	821	821	724	580	469	362	234
	150	971	971	804	648	534	434	328
	180	1184	1184	1011	815	674	555	433
	210	1237	1236	1008	815	678	567	460
	240	1274	1230	998	808	674	570	474
	270	1302	1214	985	798	668	568	480
16 (22.5° pro Schritt)	90	509	509	507	438	347	252	130
	120	636	636	620	499	409	327	236
	150	752	751	741	596	486	385	270
	180	827	826	785	633	522	428	330
	210	1077	1076	949	767	638	534	435
	240	1105	1105	936	757	632	535	445
	270	1127	1126	921	746	624	531	449
20 (18° pro Schritt)	90	423	422	420	395	311	220	99
	120	465	465	464	403	328	257	175
	150	648	647	646	578	474	379	275
	180	772	772	771	646	535	443	349
	210	80G	799	791	639	533	447	366
	240	819	819	778	630	526	446	372
	270	909	909	844	684	572	487	411
24 (15° pro Schritt)	90	286	285	283	277	222	150	51
	120	489	489	488	482	392	305	201
	150	523	523	522	486	400	325	245
	180	544	544	544	480	399	331	265
	210	559	558	558	472	393	331	273
	240	742	742	741	613	513	436	368
	270	751	751	740	599	503	430	367



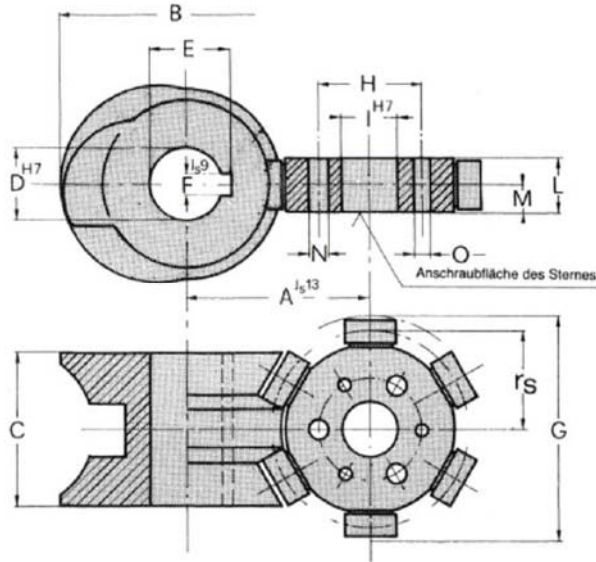
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 39000 N - 10200 N	29000 N	1800 Nm

7.2 Einbausatz

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



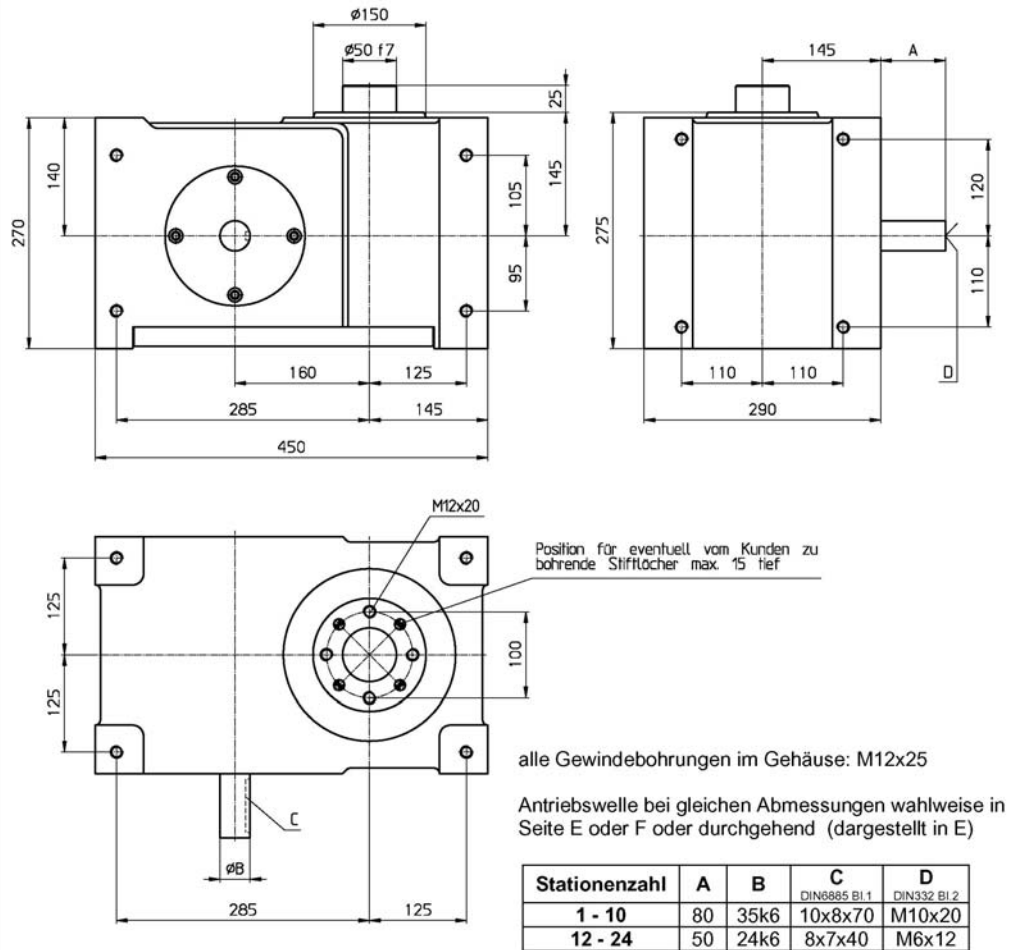
Typ	A	ØB	Kurve				Stern										rs		
			C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	n	Ø	n	Ø				
160- 1A 40T-330/23																			
160- 2A 40T-180/3	160	224	114	50	53.8	14	173	75	50	40	20	3	13.0	3	11.5	73			
160- 2A 40T-210/3	160	216	126	50	53.8	14	187	75	50	40	20	3	13.0	3	11.5	80			
160- 2A 40T-240/3	160	216	126	50	53.8	14	187	75	50	40	20	3	13.0	3	11.5	80			
160- 2A 47T-270/3	160	208	130	50	53.8	14	200	75	50	45	20	3	13.0	3	11.5	84			
160- 2A 52T-300/3	160	198	132	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 3A 40T-120/3	160	224	114	50	53.8	14	173	75	50	40	20	3	13.0	3	11.5	73			
160- 3A 40T-150/3	160	216	126	50	53.8	14	187	75	50	40	20	3	13.0	3	11.5	80			
160- 3A 47T-180/3	160	208	130	50	53.8	14	200	75	50	45	20	3	13.0	3	11.5	84			
160- 3A 52T-210/3	160	198	132	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 3A 52T-240/3	160	198	132	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 3A 52T-270/3	160	198	130	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 4A 28T- 90/3	160	204	90	50	53.8	14	165	75	50	30	15	4	10.5	4	9.5	73			
160- 4A 32T-120/3	160	188	100	50	53.8	14	181	75	50	30	15	4	10.5	4	9.5	80			
160- 4A 35T-150/3	160	178	108	50	53.8	14	200	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	88			
160- 4A 35T-180/2	160	178	108	50	53.8	14	200	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	88			
160- 4A 35T-210/2	160	178	108	50	53.8	14	200	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	88			
160- 4A 40T-240/2	160	168	108	50	53.8	14	210	75	50	40	20	4	10.5	4	9.5	92			
160- 4A 40T-270/2	160	168	112	50	53.8	14	210	75	50	40	20	4	10.5	4	9.5	92			
160- 4A 47T-315/3	160	168	94	50	53.8	14	206	75	50	45	20	4	10.5	4	9.5	87			
160- 5A 22T- 90/2	160	198	72	50	53.8	14	160	75	50	25	10	5	13.0	5	11.5	71			
160- 5A 26T-120/2	160	178	84	50	53.8	14	182	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	82			
160- 5A 28T-150/2	160	178	84	50	53.8	14	183	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	82			
160- 5A 32T-180/2	160	164	88	50	53.8	14	201	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	90			
160- 5A 32T-210/1	160	164	88	50	53.8	14	201	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	90			
160- 5A 32T-240/1	160	164	88	50	53.8	14	201	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	90			
160- 5A 35T-270/1	160	146	96	50	53.8	14	222	75	50	35	15	5	13.0	5	11.5	99			
160- 6A 35T- 90/1	160	228	114	50	53.8	14	168	75	50	35	15	3	13.0	3	11.5	72			
160- 6A 40T-120/1	160	216	126	50	53.8	14	187	75	50	40	20	3	13.0	3	11.5	80			
160- 6A 47T-150/1	160	206	132	50	53.8	14	200	75	50	45	20	3	13.0	3	11.5	84			
160- 6A 52T-180/1	160	198	132	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 6A 52T-210/1	160	198	130	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 6A 52T-240/1	160	198	130	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 6A 52T-270/1	160	198	128	50	53.8	14	207	75	50	50	25	3	13.0	3	11.5	87			
160- 8A 32T- 90/1	160	188	98	50	53.8	14	181	75	50	30	15	4	10.5	4	9.5	80			
160- 8A 35T-120/1	160	178	108	50	53.8	14	200	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	88			
160- 8A 40T-150/1	160	168	110	50	53.8	14	210	75	50	40	20	4	10.5	4	9.5	92			
160- 8A 40T-180/1	160	168	110	50	53.8	14	210	75	50	40	20	4	10.5	4	9.5	92			
160- 8A 47T-210/1	160	168	94	50	53.8	14	206	75	50	45	20	4	10.5	4	9.5	87			
160- 8A 47T-240/1	160	168	94	50	53.8	14	206	75	50	45	20	4	10.5	4	9.5	87			
160- 8A 47T-270/1	160	168	94	50	53.8	14	206	75	50	45	20	4	10.5	4	9.5	87			



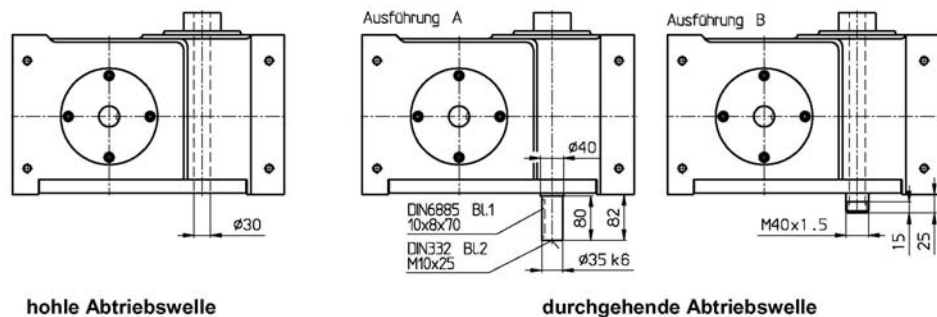
Typ	A	Kurve					Stern										
		ØB	C	ØD	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	n	N Ø	n	O Ø	r _s	
160-10A 30T- 90/1	160	164	88	50	53.8	14	201	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	90	
160-10A 30T-120/1	160	164	88	50	53.8	14	201	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	90	
160-10A 35T-150/1	160	146	96	50	53.8	14	222	75	50	35	15	5	13.0	5	11.5	99	
160-10A 40T-180/1	160	138	90	50	53.8	14	224	75	50	40	20	5	13.0	5	11.5	99	
160-10A 40T-210/1	160	138	90	50	53.8	14	224	75	50	40	20	5	13.0	5	11.5	99	
160-10A 40T-240/1	160	138	90	50	53.8	14	224	75	50	40	20	5	13.0	5	11.5	99	
160-10A 40T-270/1	160	138	90	50	53.8	14	224	75	50	40	20	5	13.0	5	11.5	99	
160-12A 26T- 90/1	160	154	76	40	43.3	12	200	75	50	30	15	3	13.0	3	11.5	91	
160-12A 30T-120/1	160	133	82	40	43.3	12	221	75	50	30	15	3	13.0	3	11.5	100	
160-12A 32T-150/1	160	133	82	40	43.3	12	221	75	50	30	15	3	13.0	3	11.5	100	
160-12A 35T-180/1	160	121	82	40	43.3	12	237	75	50	35	15	3	13.0	3	11.5	107	
160-12A 35T-210/1	160	120	82	40	43.3	12	237	75	50	35	15	3	13.0	3	11.5	107	
160-12A 35T-240/1	160	120	82	40	43.3	12	237	75	50	35	15	3	13.0	3	11.5	107	
160-12A 35T-270/1	160	120	82	40	43.3	12	237	75	50	35	15	3	13.0	3	11.5	107	
160-16A 22T- 90/1	160	132	62	40	43.3	12	218	75	50	25	10	4	10.5	4	9.5	100	
160-16A 24T-120/1	160	132	62	40	43.3	12	218	75	50	25	10	4	10.5	4	9.5	100	
160-16A 26T-150/1	160	108	68	40	43.3	12	242	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	112	
160-16A 28T-180/1	160	108	68	40	43.3	12	243	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	112	
160-16A 30T-210/1	160	105	62	40	43.3	12	249	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	114	
160-16A 30T-240/1	160	105	62	40	43.3	12	249	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	114	
160-16A 30T-270/1	160	105	62	40	43.3	12	249	75	50	35	15	4	10.5	4	9.5	114	
160-20A 19T- 90/1	160	118	54	40	43.3	12	231	75	50	25	10	5	13.0	5	11.5	107	
160-20A 19T-120/1	160	118	54	40	43.3	12	231	75	50	25	10	5	13.0	5	11.5	107	
160-20A 22T-150/1	160	94	58	40	43.3	12	256	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	119	
160-20A 24T-180/1	160	94	54	40	43.3	12	256	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	119	
160-20A 24T-210/1	160	94	54	40	43.3	12	256	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	119	
160-20A 24T-240/1	160	94	54	40	43.3	12	256	75	50	30	15	5	13.0	5	11.5	119	
160-20A 26T-270/1	160	94	54	40	43.3	12	256	75	50	35	15	5	13.0	5	11.5	119	
160-24A 16T- 90/1	160	114	44	40	43.3	12	230	75	50	25	10	3	13.0	3	11.5	108	
160-24A 19T-120/1	160	94	46	40	43.3	12	255	75	50	25	10	3	13.0	3	11.5	119	
160-24A 19T-150/1	160	94	46	40	43.3	12	255	75	50	25	10	3	13.0	3	11.5	119	
160-24A 19T-180/1	160	94	46	40	43.3	12	255	75	50	25	10	3	13.0	3	11.5	119	
160-24A 19T-210/1	160	94	46	40	43.3	12	255	75	50	25	10	3	13.0	3	11.5	119	
160-24A 22T-240/1	160	94	46	40	43.3	12	256	75	50	30	15	3	13.0	3	11.5	119	
160-24A 22T-270/1	160	94	46	40	43.3	12	256	75	50	30	15	3	13.0	3	11.5	119	

7.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:

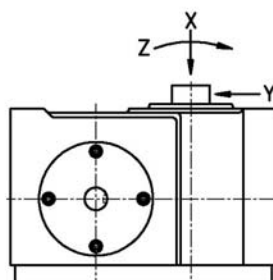


8 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 200

8.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
			1 (360° pro Schritt)	330	1440	1196	966	761
2 (180° pro Schritt)	180	1463	1362	1098	858	632	345	-
	210	2030	1825	1473	1156	867	512	-
	240	2171	1876	1516	1201	931	625	205
	270	3514	2909	2354	1874	1480	1062	514
	300	3675	3037	2457	1956	1543	1102	522
3 (120° pro Schritt)	120	1463	1459	1236	954	666	271	-
	150	2104	2092	1686	1318	969	527	-
	180	3514	3285	2654	2099	1618	1067	301
	210	3766	3463	2799	2219	1725	1173	419
	240	4605	4120	3334	2657	2106	1529	781
	270	4822	4165	3373	2700	2172	1651	1013
4 (90° pro Schritt)	90	828	824	809	600	337	-	-
	120	1217	1213	1164	892	606	202	-
	150	1888	1884	1732	1352	991	530	-
	180	1269	1089	880	699	545	376	146
	210	1904	1593	1289	1028	816	594	307
	240	2577	2100	1700	1359	1088	817	477
	270	2715	2136	1731	1389	1126	878	585
	315	4823	4362	3537	2849	2342	1898	1418
5 (360° pro Schritt)	90	504	502	423	321	210	47	-
	120	803	761	614	479	352	189	-
	150	1024	976	788	620	470	291	35
	180	1405	1345	1087	861	668	450	150
	210	1423	1207	977	779	620	455	243
	240	1507	1229	995	798	644	496	318
	270	1574	1239	1004	807	659	523	368
6 (60° pro Schritt)	90	1432	1238	999	784	586	344	-
	120	2129	1708	1381	1097	858	597	246
	150	3619	2696	2183	1749	1410	1079	677
	180	3930	2856	2314	1857	1507	1178	791
	210	4814	3382	2742	2207	1810	1457	1069
	240	5034	3398	2756	2223	1837	1509	1170
	270	6805	4347	3528	2852	2376	1995	1633
8 (45° pro Schritt)	90	1192	1168	942	736	542	295	-
	120	1909	1754	1418	1126	879	607	240
	150	2690	2343	1897	1516	1213	908	525
	180	2885	2379	1928	1549	1262	997	692
	210	4633	3569	2895	2335	1928	1583	1223
	240	4795	3549	2880	2326	1932	1609	1292
	270	4917	3513	2851	2306	1922	1617	1329

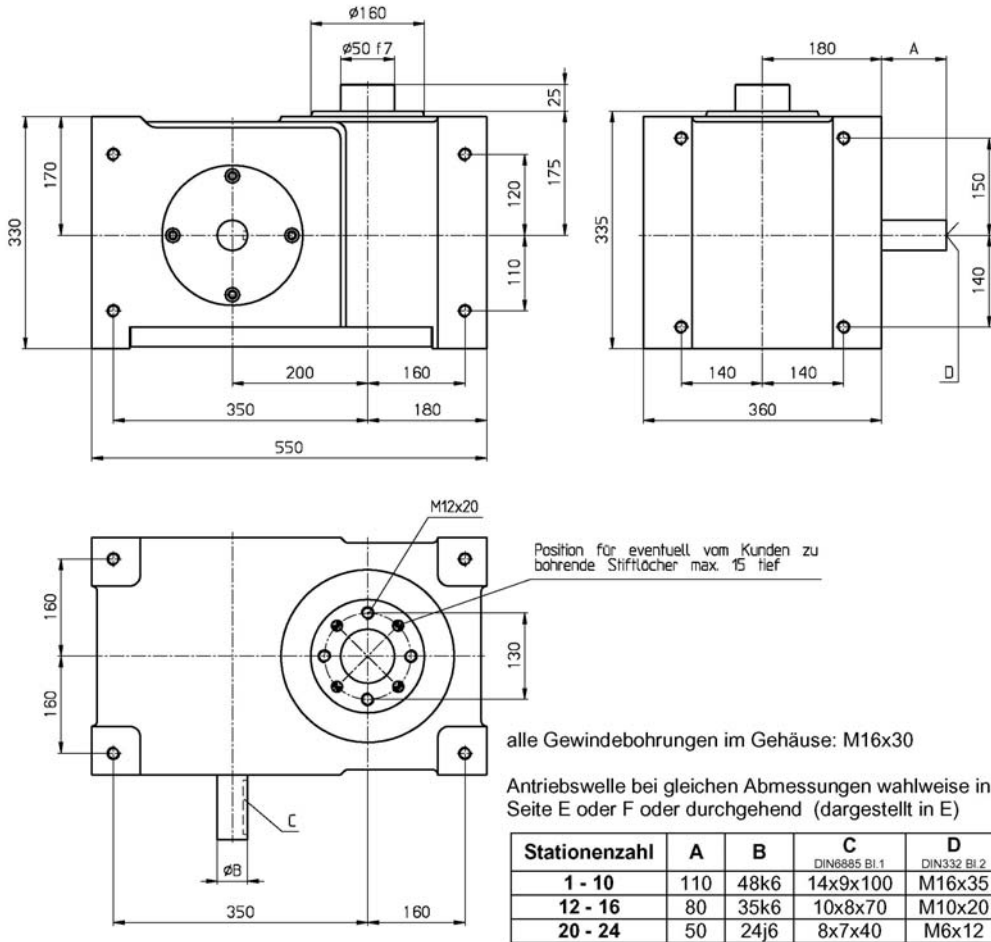
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	90	1050	1048	874	686	513	302	-
	120	1507	1505	1223	971	761	532	225
	150	2297	2238	1812	1449	1160	869	505
	180	2452	2263	1834	1473	1200	948	6,59
	210	3285	2865	2324	1873	1544	1261	963
	240	3391	2841	2305	1862	1544	1281	1019
	270	3470	2807	2278	1841	1533	1286	1050
12 (30° pro Schritt)	90	997	995	855	669	496	280	-
	120	1282	1281	1100	873	682	470	184
	150	1761	1759	1499	1198	960	722	425
	180	1865	1857	1505	1209	985	779	543
	210	1938	1842	1494	1203	991	805	607
	240	2742	2463	1998	1615	1342	1120	903
	270	2789	2418	1962	1587	1323	1115	919
16 (22.5° pro Schritt)	90	821	819	813	645	473	253	-
	120	1243	1242	1167	926	722	495	188
	150	1338	1336	1176	942	757	575	350
	180	1615	1614	1484	1192	971	765	528
	210	1684	1684	1479	1191	980	795	596
	240	1734	1734	1464	1181	978	807	634
	270	1771	1771	1443	1166	970	810	655
20 (18° pro Schritt)	90	783	781	776	664	499	299	08
	120	939	938	933	782	607	410	140
	150	1044	1043	1040	836	671	507	304
	180	1376	1375	1314	1056	860	680	474
	210	1555	1555	1425	1148	947	773	590
	240	1593	1593	1403	1133	939	779	619
	270	1621	1620	1378	1114	927	777	633
24 (15° pro Schritt)	90	564	563	558	515	386	229	-
	120	909	907	903	815	644	461	222
	150	963	962	959	815	660	512	336
	180	1097	1096	1093	965	783	611	408
	210	1140	1139	1137	962	789	636	467
	240	1222	1221	1220	1009	834	687	534
	270	1246	1245	1232	995	826	688	552



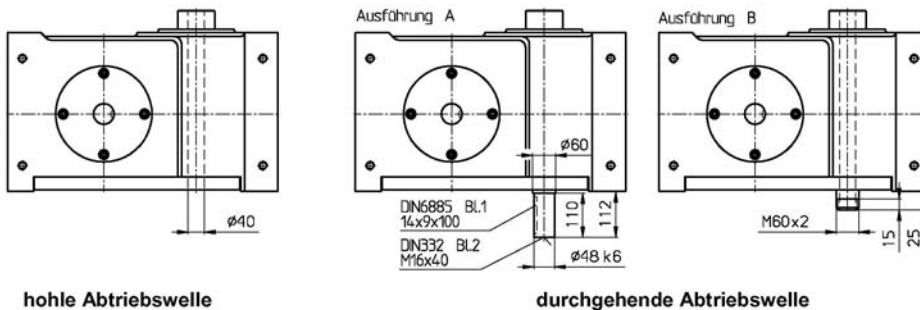
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 58000 N	44000 N	4400 Nm
- 19300 N		

8.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:

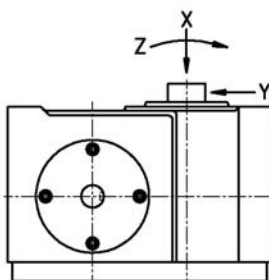


9 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 250

9.1 Zusätzliche Belastungen

Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
			1 (360° pro Schritt)	330	3517	2640	2124	1643
2 (180° pro Schritt)	180	3576	3009	2415	1844	1232	355	-
	210	3870	3112	2506	1949	1408	700	-
	240	4778	3826	3081	2397	1734	869	-
	270	5043	3900	3147	2473	1859	1114	31
	300	7086	5473	4418	3481	2644	1650	228
3 (120° pro Schritt)	120	3576	3395	2713	2028	1224	-	-
	150	4625	4259	3415	2594	1694	378	-
	180	5043	4402	3544	2754	1981	965	-
	210	7250	6229	5023	3934	2919	1652	-
	240	7672	6336	5118	4045	3109	2028	514
	270	8072	6582	5319	4215	3268	2203	738
4 (90° pro Schritt)	90	1830	1816	1694	1199	519	-	-
	120	2716	2704	2364	1756	1029	-	-
	150	2997	2989	2459	1892	1308	499	-
	180	2831	2225	1794	1407	1050	608	-
	210	4643	3520	2843	2243	1714	1093	215
	240	4934	3595	2907	2311	1814	1275	556
	270	5168	3636	2943	2351	1877	1395	786
	315	9477	8351	6762	5405	4328	3245	1892
5 (72° pro Schritt)	90	984	969	771	562	297	-	-
	120	1448	1397	1118	837	513	16	-
	150	1615	1459	1174	909	643	286	-
	180	2453	2145	1730	1356	1009	577	-
	210	2480	1924	1554	1230	951	633	192
	240	3358	2558	2068	1641	1278	875	328
	270	3528	2595	2100	1675	1330	971	509
6 (60° pro Schritt)	90	3495	2731	2194	1687	1160	426	-
	120	4682	3481	2806	2194	1616	886	-
	150	6946	4980	4024	3181	2446	1599	415
	180	7547	5126	4148	3309	2628	1923	1014
	210	8058	5345	4328	3462	2778	2097	1253
	240	8463	5394	4371	3510	2853	2240	1527
	270	8780	5403	4380	3525	2891	2325	1703
8 (45° pro Schritt)	30	2661	2387	1917	1468	994	322	-
	120	4656	3875	3125	2449	1823	1046	-
	150	5125	3992	3228	2565	2010	1406	596
	180	6360	4964	4015	3195	2516	1788	825
	210	6734	5020	4066	3253	2614	1982	1204
	240	9407	6784	5499	4421	3610	2872	2036
	270	9718	6766	5487	4420	3637	2954	2221

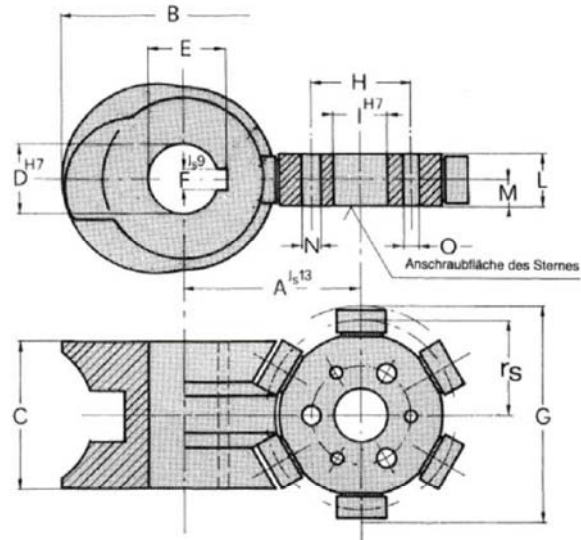
Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
			50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
10 (36° pro Schritt)	90	2315	2308	1856	1420	957	298	-
	120	3358	3147	2537	1982	1458	792	-
	150	3666	3216	2599	2061	1603	1092	394
	180	5996	5095	4124	3290	2616	1918	1023
	210	6320	5129	4155	3331	2694	2084	1355
	240	6560	5115	4147	3335	2726	2175	1555
	270	7762	5916	4797	3865	3181	2584	1945
12 (30° pro Schritt)	90	1802	1796	1553	1188	801	252	-
	120	2828	2823	2313	1814	1353	784	-
	150	3918	3838	3101	2454	1893	1253	364
	180	4177	3876	3137	2503	1990	1460	780
	210	4360	3864	3130	2509	2029	1568	1015
	240	4493	3826	3101	2493	2037	1623	1155
	270	7054	5691	4616	3724	3077	2529	1962
16 (22.5° pro Schritt)	90	1603	1598	1513	1164	801	298	-
	120	2243	2238	2126	1663	1226	675	-
	150	2419	2416	2152	1706	1328	906	331
	180	2533	2531	2137	1707	1364	1015	574
	210	3698	3696	3053	2450	1990	1558	1053
	240	3794	3713	3011	2423	1986	1597	1167
	270	3864	3651	2961	2388	1969	1611	1234
20 (18° pro Schritt)	90	1393	1386	1368	1050	670	106	-
	120	1667	1663	1544	1209	897	508	-
	150	2043	2040	1982	1567	1208	795	220
	180	2141	2138	1970	1571	1246	908	471
	210	2816	2814	2634	2113	1714	1335	888
	240	2892	2890	2601	2092	1713	1372	992
	270	2947	2946	2560	2063	1700	1387	1055
24 (15° pro Schritt)	90	1137	1133	1115	940	602	99	-
	120	1609	1604	1591	1321	954	475	-
	150	1877	1874	1865	1479	1145	766	242
	180	1954	1952	1845	1472	1171	860	461
	210	2005	2004	1810	1451	1172	9G4	582
	240	2384	2382	2295	1845	1506	1197	847
	270	2429	2428	2259	1820	1496	1213	908



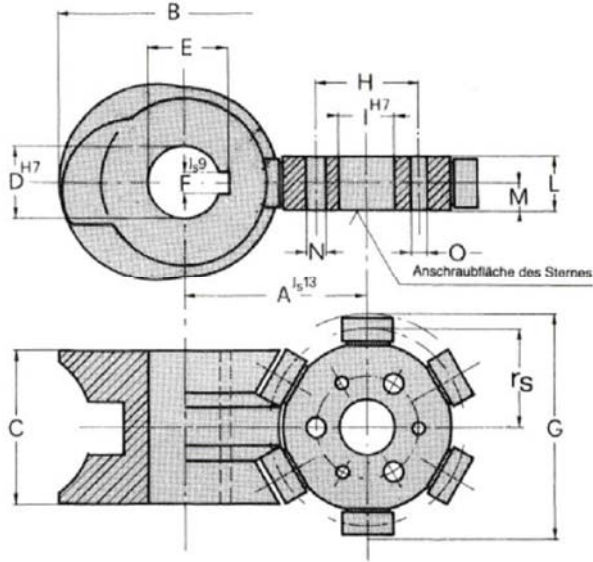
zulässige Kräfte auf die Abtriebswelle		
X	Y	Z
+ 78000 N	59000 N	5700 Nm
- 22000 N		

9.2 Einbausatz

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



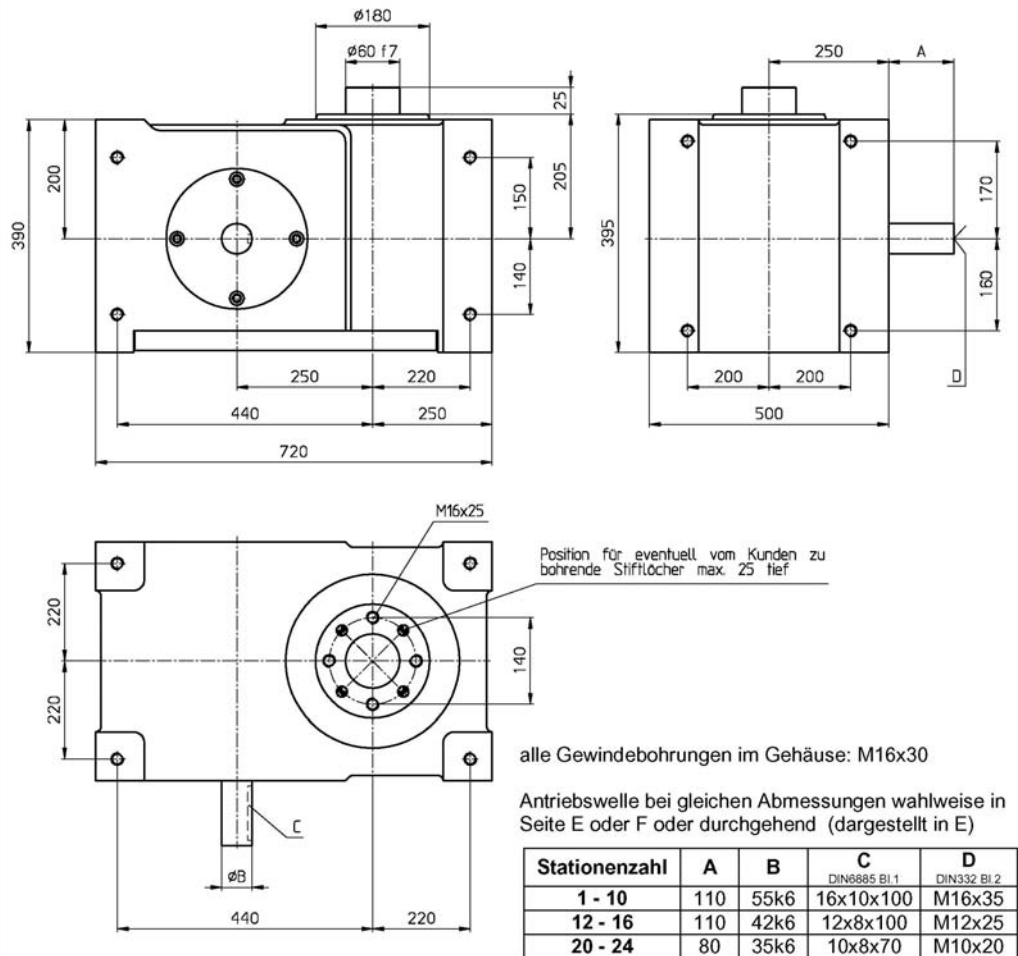
Typ	A	ØB	C	Kurve			Stern									
				ØD	E	F	ØG	ØH	ØI	L	M	n	n	Ø	n	Ø
250- 1A 62T-330/23	250	348	194	70	74.9	20	271	110	80	55	25	3	17.0	3	15.0	116
250- 2A 62T-180/3	250	348	182	70	74.9	20	271	110	80	55	25	3	17.0	3	15.0	116
250- 2A 62T-210/3	250	348	182	70	74.9	20	271	110	80	55	25	3	17.0	3	15.0	116
250- 2A 72T-240/3	250	332	192	70	74.9	20	293	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	126
250- 2A 72T-270/3	250	332	192	70	74.9	20	293	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	126
250- 2A 80T-300/3	250	308	212	70	74.9	20	327	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	139
250- 3A 62T-120/3	250	348	182	70	74.9	20	271	110	80	55	25	3	17.0	3	15.0	116
250- 3A 72T-150/3	250	332	192	70	74.9	20	293	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	126
250- 3A 72T-180/3	250	332	192	70	74.9	20	293	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	126
250- 3A 80T-210/3	250	308	212	70	74.9	20	327	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	139
250- 3A 80T-240/3	250	308	212	70	74.9	20	327	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	139
250- 3A 80T-270/3	250	296	224	70	74.9	20	342	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	147
250- 4A 47T- 90/3	250	316	142	70	74.9	20	261	110	80	45	20	4	17.0	4	15.0	115
250- 4A 52T-120/3	250	296	154	70	74.9	20	286	110	80	50	25	4	17.0	4	15.0	127
250- 4A 52T-150/3	250	296	154	70	74.9	20	286	110	80	50	25	4	17.0	4	15.0	127
250- 4A 52T-180/2	250	294	158	70	74.9	20	286	110	80	50	25	4	17.0	4	15.0	127
250- 4A 62T-210/2	250	268	168	70	74.9	20	321	110	80	55	25	4	17.0	4	15.0	141
250- 4A 62T-240/2	250	268	168	70	74.9	20	321	110	80	55	25	4	17.0	4	15.0	141
250- 4A 62T-270/2	250	268	168	70	74.9	20	321	110	80	55	25	4	17.0	4	15.0	141
250- 4A 80T-315/3	250	246	136	70	74.9	20	366	110	80	60	30	4	17.0	4	15.0	159
250- 5A 35T- 90/2	250	308	112	70	74.9	20	245	110	80	35	15	5	17.0	5	15.0	111
250- 5A 40T-120/2	250	278	128	70	74.9	20	280	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	127
250- 5A 40T-150/2	250	278	128	70	74.9	20	280	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	127
250- 5A 47T-180/2	250	258	134	70	74.9	20	305	110	80	45	20	5	17.0	5	15.0	137
250- 5A 47T-210/1	250	254	134	70	74.9	20	305	110	80	45	20	5	17.0	5	15.0	137
250- 5A 52T-240/1	250	236	146	70	74.9	20	332	110	80	50	25	5	17.0	5	15.0	150
250- 5A 52T-270/1	250	236	146	70	74.9	20	332	110	80	50	25	5	17.0	5	15.0	150
250- 6A 62T- 90/1	250	348	182	70	74.9	20	271	110	80	55	25	3	17.0	3	15.0	116
250- 6A 72T-120/1	250	332	192	70	74.9	20	293	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	126
250- 6A 80T-150/1	250	308	212	70	74.9	20	327	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	139
250- 6A 80T-180/1	250	308	212	70	74.9	20	327	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	139
250- 6A 80T-210/1	250	296	224	70	74.9	20	342	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	147
250- 6A 80T-240/1	250	296	224	70	74.9	20	342	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	147
250- 6A 80T-270/1	250	296	224	70	74.9	20	342	110	80	60	30	3	17.0	3	15.0	147
250- 8A 52T- 90/1	250	294	158	70	74.9	20	286	110	80	50	25	4	17.0	4	15.0	127
250- 8A 62T-120/1	250	268	168	70	74.9	20	321	110	80	55	25	4	17.0	4	15.0	141
250- 8A 62T-150/1	250	268	168	70	74.9	20	321	110	80	55	25	4	17.0	4	15.0	141
250- 8A 72T-180/1	250	238	182	70	74.9	20	353	110	80	60	30	4	17.0	4	15.0	156
250- 8A 72T-210/1	250	238	182	70	74.9	20	353	110	80	60	30	4	17.0	4	15.0	156
250- 8A 80T-240/1	250	228	176	70	74.9	20	366	110	80	60	30	4	17.0	4	15.0	159
250- 8A 80T-270/1	250	228	176	70	74.9	20	366	110	80	60	30	4	17.0	4	15.0	159



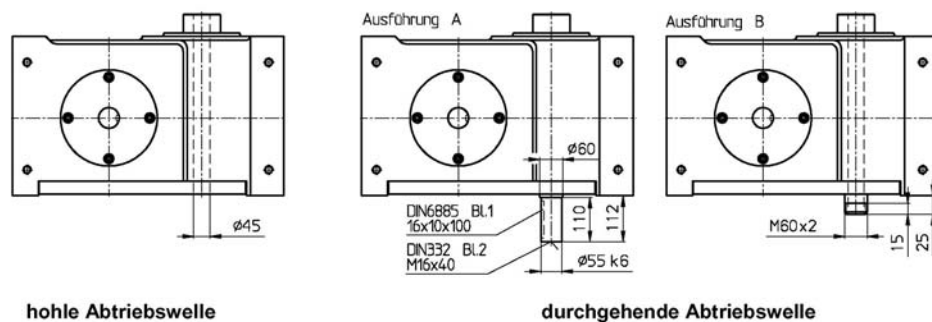
Typ	A	ØB	Kurve			F	ØG	ØH	ØI	L	Stem					r _s
			C	ØD	E						n	N	n	O		
250-10A 47T- 90/1	250	258	134	70	74.9	20	305	110	80	45	20	5	17.0	5	15.0	137
250-10A 52T-120/1	250	236	146	70	74.9	20	332	110	80	50	25	5	17.0	5	15.0	150
250-10A 52T-150/1	250	236	146	70	74.9	20	332	110	80	50	25	5	17.0	5	15.0	150
250-10A 62T-180/1	250	206	156	70	74.9	20	368	110	80	55	25	5	17.0	5	15.0	165
250-10A 62T-210/1	250	206	156	70	74.9	20	368	110	80	55	25	5	17.0	5	15.0	165
250-10A 62T-240/1	250	206	156	70	74.9	20	368	110	80	55	25	5	17.0	5	15.0	165
250-10A 72T-270/1	250	198	142	70	74.9	20	370	110	80	60	30	5	17.0	5	15.0	165
250-12A 40T- 90/1	250	238	116	60	64.4	18	310	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	142
250-12A 47T-120/1	250	218	122	60	64.4	18	337	110	80	45	20	3	17.0	3	15.0	153
250-12A 52T-150/1	250	186	132	60	64.4	18	366	110	80	50	25	3	17.0	3	15.0	167
250-12A 52T-180/1	250	186	132	60	64.4	18	366	110	80	50	25	3	17.0	3	15.0	167
250-12A 52T-210/1	250	186	132	60	64.4	18	366	110	80	50	25	3	17.0	3	15.0	167
250-12A 52T-240/1	250	186	132	60	64.4	18	366	110	80	50	25	3	17.0	3	15.0	167
250-12A 62T-270/1	250	184	122	60	64.4	18	376	110	80	55	25	3	17.0	3	15.0	169
250-16A 35T- 90/1	250	209	92	60	64.4	18	330	110	80	35	15	4	17.0	4	15.0	153
250-16A 40T-120/1	250	177	100	60	64.4	18	366	110	80	40	20	4	17.0	4	15.0	170
250-16A 40T-150/1	250	177	100	60	64.4	18	366	110	80	40	20	4	17.0	4	15.0	170
250-16A 40T-180/1	250	177	100	60	64.4	18	366	110	80	40	20	4	17.0	4	15.0	170
250-16A 47T-210/1	250	166	98	60	64.4	18	385	110	80	45	20	4	17.0	4	15.0	177
250-16A 47T-240/1	250	166	98	60	64.4	18	385	110	80	45	20	4	17.0	4	15.0	177
250-16A 47T-270/1	250	166	98	60	64.4	18	385	110	80	45	20	4	17.0	4	15.0	177
250-20A 30T- 90/1	250	182	82	50	53.8	14	353	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	166
250-20A 32T-120/1	250	182	82	50	53.8	14	353	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	166
250-20A 35T-150/1	250	152	86	50	53.8	14	388	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	182
250-20A 35T-180/1	250	152	86	50	53.8	14	388	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	182
250-20A 40T-210/1	250	139	84	50	53.8	14	405	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	189
250-20A 40T-240/1	250	139	84	50	53.8	14	405	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	189
250-20A 40T-270/1	250	139	84	50	53.8	14	405	110	80	40	20	5	17.0	5	15.0	189
250-24A 26T- 90/1	250	174	68	50	53.8	14	357	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	169
250-24A 30T-120/1	250	142	74	50	53.8	14	394	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	186
250-24A 32T-150/1	250	142	74	50	53.8	14	394	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	186
250-24A 32T-180/1	250	142	74	50	53.8	14	394	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	186
250-24A 32T-210/1	250	142	74	50	53.8	14	394	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	186
250-24A 35T-240/1	250	122	72	50	53.8	14	418	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	197
250-24A 35T-270/1	250	122	72	50	53.8	14	418	110	80	40	20	3	17.0	3	15.0	197

9.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast



optional erhältliche Sonderausstattungen:



10 Rotoblock-Schrittgetriebe Baureihe 315

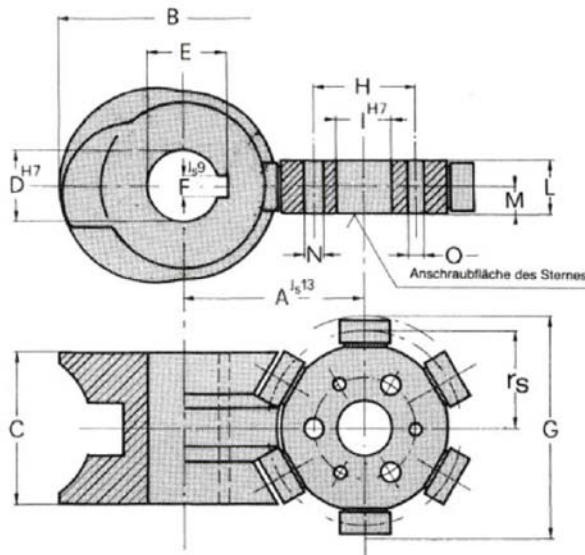
10.1 Zusätzliche Belastungen

Baureihe	Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
				50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
315	2	330	9246	7255	5824	4453	2995	917	-
		4	210	9006	6388	5143	3992	2860	1362
	4	240	9548	6510	5253	4125	3093	1832	-
		270	10040	6805	5491	4318	3253	1965	101
		315	11694	9320	7532	5966	4622	3104	1012
	5	120	3246	2882	2279	1605	673	-	-
		150	3639	3030	2422	1810	1092	-	-
		180	6038	4801	3853	2946	1980	603	-
		210	6112	4311	3472	2701	1951	972	-
		240	6467	4384	3538	2783	2099	1272	78
		270	7817	5326	4600	3386	2567	1590	188
	8	120	9030	7030	5647	4336	2969	1055	-
		150	9942	7458	6007	4675	3383	1700	-
		180	10688	7596	6135	4841	3698	2358	460
		210	11228	7623	6165	4903	3855	2727	1227
		240	11626	7585	6141	4908	3927	2939	1700
		270	11925	7510	6085	4879	3949	3062	2004
	10	90	3728	3358	2679	1982	1138	-	-
		120	6467	5392	4334	3338	2314	900	-
		150	8140	6613	5328	4156	3034	1593	-
		180	11614	9291	7503	5919	4516	2866	525
		210	12242	9355	7566	6017	4728	3337	1487
		240	12709	9332	7556	6038	4830	3612	2083
		270	13061	9260	7502	6015	4869	3773	2467
	12	90	4052	3977	3172	2343	1331	-	-
		120	6954	6392	5135	3944	2073	968	-
		150	7544	6492	5237	4108	3069	1789	-
		180	9225	8102	6538	5139	3867	2324	87
		210	9719	8153	6591	5228	4069	2780	1022
		240	10086	8131	6580	5248	4169	3048	1605
		270	10363	8065	6532	5229	4209	3208	1982
	16	90	2554	2540	2289	1675	901	-	-
		120	3957	3945	3396	2599	1754	554	-
		150	5414	5402	4555	3539	2545	1236	-
		180	5746	5688	4592	3619	2749	1715	238
		210	5979	5653	4571	3631	2842	1978	816
		240	9454	8547	6922	5540	4456	3387	2075
		270	9676	8445	6843	5494	4464	3500	2376

Baureihe	Stationen	Schaltwinkel	M_{stat} zulässiges statisches Abtriebsmoment in Nm	M_{dyn} zulässiges dynamisches Abtriebsmoment in Nm					
				50 min ⁻¹	100 min ⁻¹	200 min ⁻¹	350 min ⁻¹	500 min ⁻¹	800 min ⁻¹
				315	20	90	2193	2179	2098
		120	3040	3028	2945	2239	1468	345	-
		150	3254	3246	2965	2311	1682	869	-
		180	4766	4758	4318	3407	2601	1657	318
		210	4951	4946	4291	3412	2679	1888	833
		240	6522	6516	5423	4338	3481	2628	1571
		270	6658	6601	5348	4291	3481	2714	1811
	24	90	2323	2307	2258	1791	935	-	-
		120	2540	2531	2497	1911	1290	407	-
		150	3398	3389	3362	2736	1994	1038	-
		180	3574	3567	3504	2767	2118	1361	294
		210	3693	3689	3464	2755	2167	1534	693
		240	3778	3774	3408	2724	2178	1627	935
		270	3839	3836	3346	2683	2170	1678	1089

10.2 Einbausatz

Alle Darstellungen in der Mitte der Rast



Typ	A	Kurve					Stern									
		∅B	C	∅D	E	F	∅G	∅H	∅I	L	M	n	N	n	∅	r _s
315- 2A 80T-330/3	315	336	228	85	90.4	22	423	240	190	60	30	4	17.0	4	15.0	188
315- 4A 80T-210/2	315	338	208	85	90.4	22	398	240	190	60	30	4	17.0	4	15.0	175
315- 4A 80T-270/2	315	318	224	85	90.4	22	423	240	190	60	30	4	17.0	4	15.0	188
315- 4A 80T-315/3	315	336	224	85	90.4	22	423	240	190	60	30	4	17.0	4	15.0	133
315- 5A 52T-120/2	315	344	166	85	90.4	22	360	150	120	50	25	5	17.0	5	15.0	164
315- 5A 52T-150/2	315	344	166	85	90.4	22	360	150	120	50	25	5	17.0	5	15.0	164
315- 5A 62T-180/2	315	314	176	85	90.4	22	398	150	120	55	25	5	17.0	5	15.0	180
315- 5A 62T-210/1	315	314	176	85	90.4	22	398	150	120	55	25	5	17.0	5	15.0	180
315- 5A 62T-240/1	315	314	176	85	90.4	22	398	150	120	55	25	5	17.0	5	15.0	180
315- 5A 72T-270/1	315	288	182	85	90.4	22	424	150	120	60	30	5	17.0	5	15.0	192
315- 8A 80T-120/1	315	338	208	85	90.4	22	398	150	120	60	30	4	17.0	4	15.0	175
315- 8A 80T-150/1	315	318	224	85	90.4	22	423	150	120	60	30	4	17.0	4	15.0	188
315- 8A 80T-180/1	315	318	224	85	90.4	22	423	150	120	60	30	4	17.0	4	15.0	188
315- 8A 80T-210/1	315	318	224	85	90.4	22	423	150	120	60	30	4	17.0	4	15.0	188
315- 8A 80T-240/1	315	318	224	85	90.4	22	423	150	120	60	30	4	17.0	4	15.0	188
315- 8A 80T-270/1	315	318	224	85	90.4	22	423	150	120	60	30	4	17.0	4	15.0	188
315-10A 52T- 90/1	315	344	166	85	90.4	22	360	150	120	50	25	5	17.0	5	15.0	164
315-10A 62T-120/1	315	314	176	85	90.4	22	398	150	120	55	25	5	17.0	5	15.0	180
315-10A 72T-150/1	315	288	182	85	90.4	22	424	150	120	60	30	5	17.0	5	15.0	192
315-10A 80T-180/1	315	258	196	85	90.4	22	463	150	120	60	30	5	17.0	5	15.0	208
315-10A 80T-210/1	315	258	196	85	90.4	22	463	150	120	60	30	5	17.0	5	15.0	208
315-10A 80T-240/1	315	258	196	85	90.4	22	463	150	120	60	30	5	17.0	5	15.0	208
315-10A 80T-270/1	315	258	156	85	90.4	22	463	150	120	60	30	5	17.0	5	15.0	208
315-12A 52T- 90/1	315	298	146	70	74.9	20	390	150	120	50	25	3	17.0	3	15.0	179
315-12A 62T-120/1	315	264	158	70	74.9	20	434	150	120	55	25	3	17.0	3	15.0	198
315-12A 62T-150/1	315	264	158	70	74.9	20	434	150	120	55	25	3	17.0	3	15.0	198
315-12A 72T-180/1	315	218	172	70	74.9	20	480	150	120	60	30	3	17.0	3	15.0	220
315-12A 72T-210/1	315	218	172	70	74.9	20	480	150	120	60	30	3	17.0	3	15.0	220
315-12A 72T-240/1	315	218	172	70	74.9	20	480	150	120	60	30	3	17.0	3	15.0	220
315-12A 72T-270/1	315	218	172	70	74.9	20	480	150	120	60	30	3	17.0	3	15.0	220

10.3 Abmessungen

Alle Darstellungen in der Mitte einer Rast

Grafik fehlt