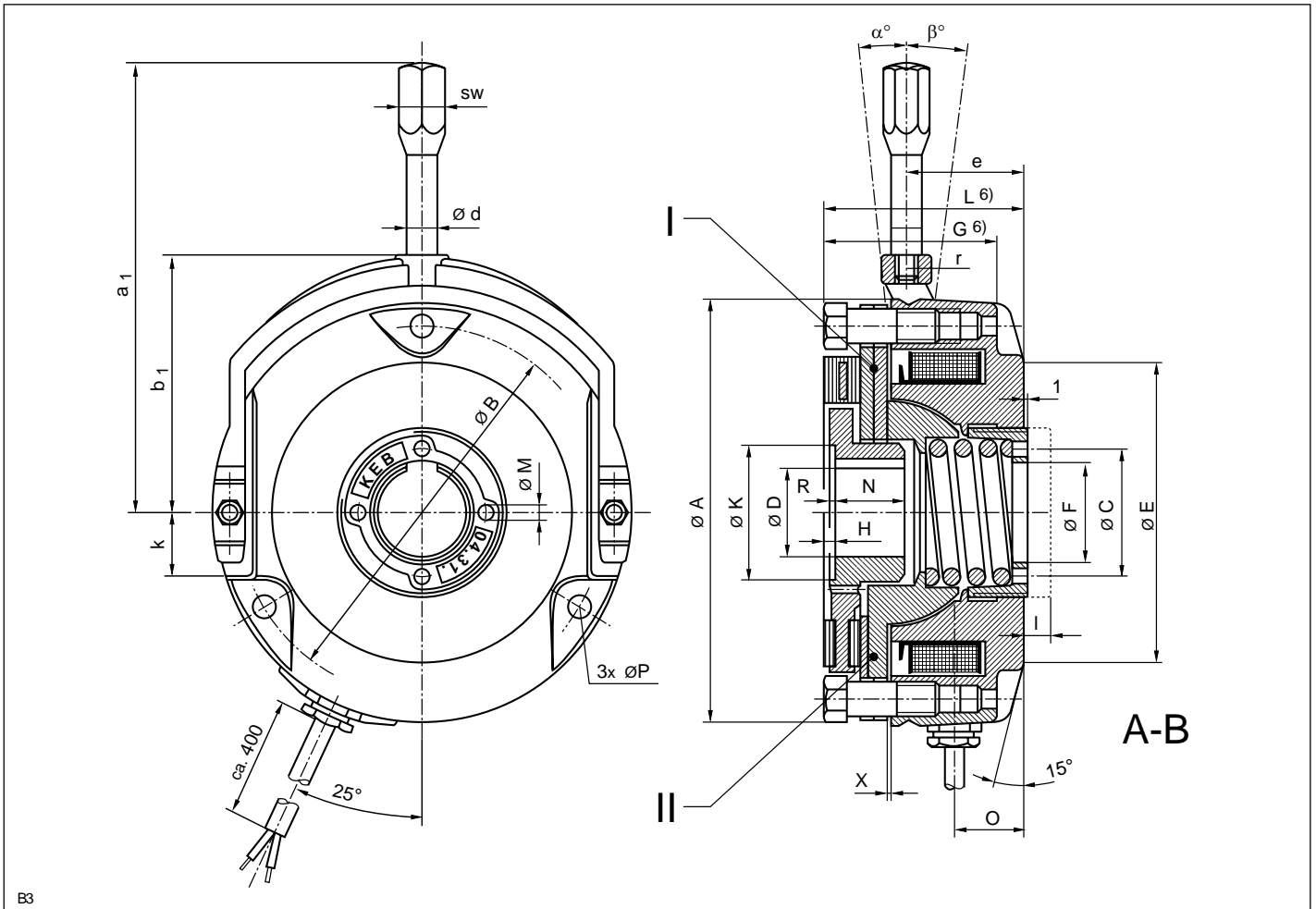


# COMBISTOP 31





B3

Größe Size	$M_{2N}^{4)}$ [Nm]	$P_{20}^{5)}$ [W]	A	B	C	$D^{17)}$	E	F	G	$H^*$	K	L	M	N	O	P	R	X	$a_1$	$b_1$	d	e	g	l	m
01	2	16	76	66	19	Mögliche Bohrungen siehe T2 available bores see T2	52	15	34,3	0,5-1	-	38,3	3	16	14,5	4,2	-	0,2	100,5	48,5	8	22	6,5	3	1
02	4	20	85	75	22		60	18	39,7	1-1,5	22	44,7	3	18	17	4,2	0,5	0,2	105,4	53,5	8	27	7,5	4	1,3
03	8	25	100	87	29		65	23	43,7	2-2,5	31	49,2	3,5	20	18	5,3	1,5	0,2	112	61,5	8	30	8	4,5	1,3
04	16	40	116	102	35		82	28	48,8	2-2,5	37	56,3	4	20	20	6,5	1,5	0,2	120,5	70,5	8	33	10,5	5,5	1,6
05	28	50	137	120	40		96	33	57,2	2,5-3	42	64,7	5	25	21,5	6,5	2	0,2	161,5	83,5	10	35	12	5	1,8
06	50	65	160	140	47		114	38	65,7	2,5-3	42	75,7	5,5	30	23	8,5	2	0,3	173	96	10	44	12	6	1,8
07	100	65	190	170	60		135	50	79,8	4-4,5	57	88,8	5,5	35	27	8,5	3,5	0,3	221	114	14	48	14	8	2,3
08	200	75	242	206	78		182	68	92,4	4,5-5	74	102,4	6	40	29	10,5	4	0,4	250	143	14	55	16	10	2,5

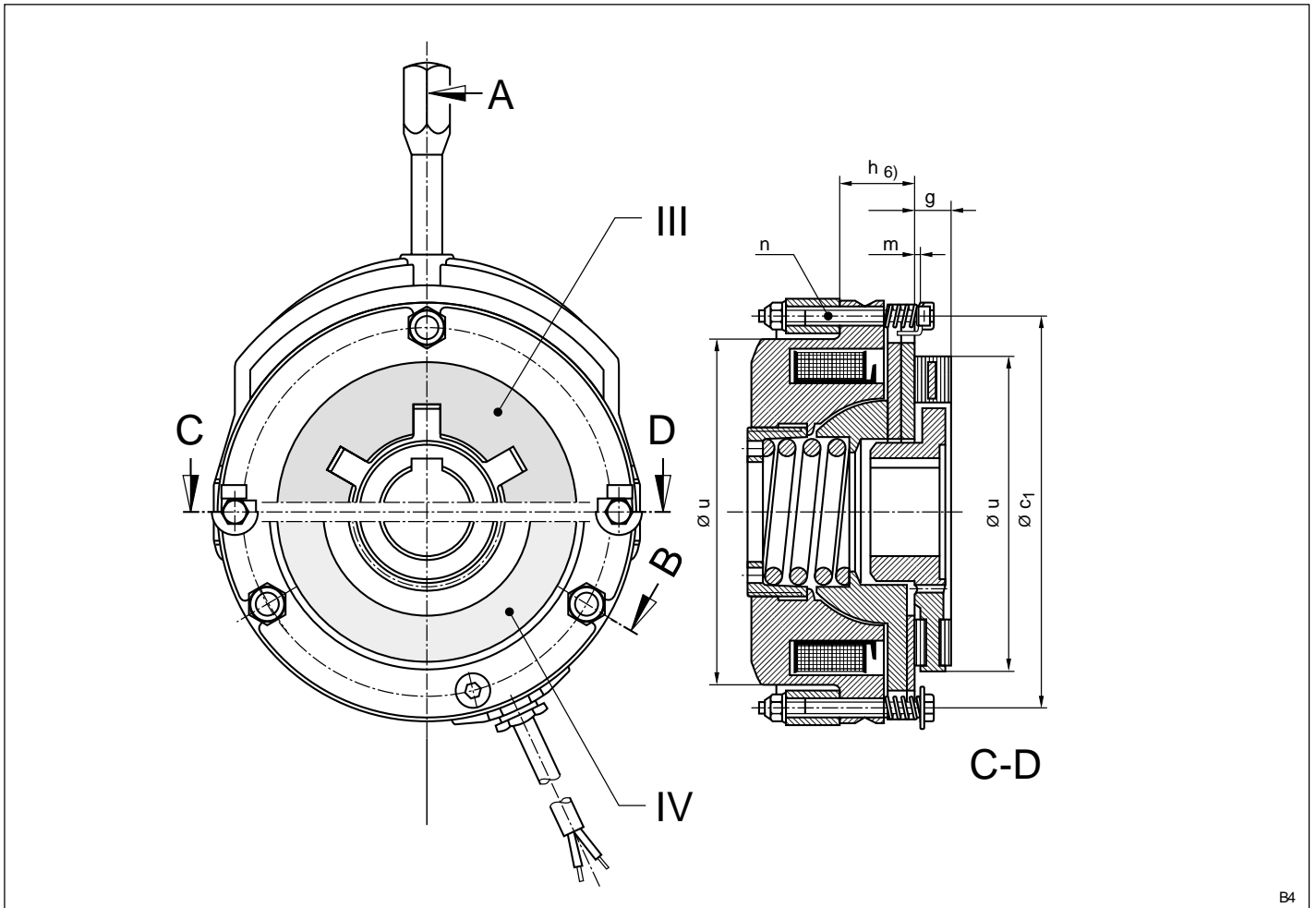
T1

- 1) mit Handlüftung
- 2) ohne Handlüftung
- 3) Paßfedernut nach DIN 6885/3
- 4) Statisches Bremsmoment nach erfolgter Einlaufphase
- 5) Spulenleistung bei 20°C

- 1) without hand release
- 2) with hand release
- 3) keyway according to DIN 6885/3
- 4) Static braking torque after completed run-in-phase
- 5) Coil capacity at 20°C

Bestellbeispiele  
 KEB COMBISTOP ohne Handlüftung:  
 xx.31.210 - 24 Volt - Ø 20 mm  
 KEB COMBISTOP mit Handlüftung:  
 xx.31.230 - 24 Volt - Ø 20 mm

Ordering examples  
 KEB COMBISTOP without hand release  
 xx.31.210 - 24 Volt - Ø 20 mm  
 KEB COMBISTOP with hand release  
 xx.31.230 - 24 Volt - Ø 20 mm



B4

Größe Size	n	r	sw	T*	u	$\alpha^\circ$	$\beta^\circ$	c <sub>1</sub>	f	h	k	I*	II*	III*	IV*	Gewicht Weight		Vorzugsbohrungen Preferred bores	größte Bohrung Maximum bore
																1)	2)		
01	M3	M6	11	1,5	54	10	8	70	62	13,3	10		●		●	0,9	1,0	10	12
02	M3	M6	11	1,5	60	10	8	78,5	70	15,7	12		●		●	1,3	1,4	11/15 <sup>3)</sup>	15 <sup>3)</sup>
03	M4	M6	11	2	73	9	7	92	82	18,2	14		●		●	1,8	2,0	15/18/20	20
04	M4	M6	11	2	85	9	7	107	95	20,3	17		●		●	2,7	2,9	15/20/22	25
05	M5	M8	14	2	104	9	7	126,5	114	25,2	20		●		●	4,7	4,9	20/25	30
06	M5	M8	14	2,5	115	8	6	143,5	129	32,1	23		●		●	8,1	8,3	20/25/30	32/35 <sup>3)</sup>
07	M6	M12	17	2,5	149	8	6	176	159	35,8	29	●		●		13,2	13,7	35	45
08	M6	M12	17	3	180	8	6	218	197	43,4	37	●		●		24,5	25	35	60

T2

- \*  
 I. Anker und Kugel aus einem Stück. Reibscheibe aufgeschraubt.  
 II. Geteilter Anker und separater Innenpol.  
 III. Belagträger mit aufgeklebten Reibbelägen  
 IV. Volle Belegscheibe mit Stahleinlage.  
 T Vergrößerung der Maße L + G bei Einsatz einer rostgeschützten Reibscheibe.  
 H Bei den angegebenen Maßen ist der Abstand der Nabe von der 2. Reibfläche 0,5 - 1 mm.  
 Axiales Spiel der Welle beachten.

- \*  
 I. Armature and pole in one piece. Friction disc screwed on.  
 II. Split armature and separate internal pole piece.  
 III. Lining carrier with bonded friction lining.  
 IV. Full lining disc with steel insert.  
 T Enlargement of dimension L + G for use with a rust resistant friction disc.  
 H For the dimensions given the clearance between the hub and the secondary friction surface is 0,5 - 1 mm.  
 Observe shaft end play.

## Zubehör

## Accessories

### Bestellbeispiel / Ordering example

**Reibscheibe bis einschl. Gr.6 / Friction disc up to Size 6**  
 (Standard) xx.31.451-0009  
 (Rostfrei / rustfree) \* xx.31.451-0007

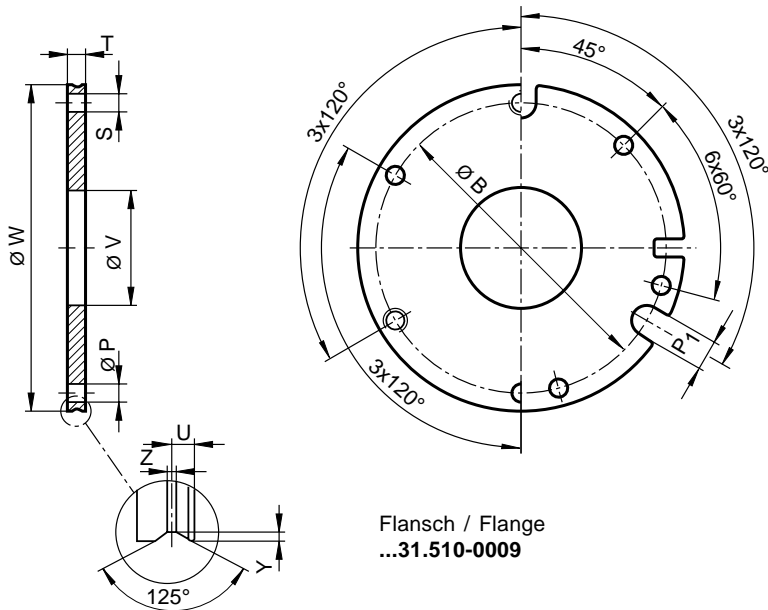
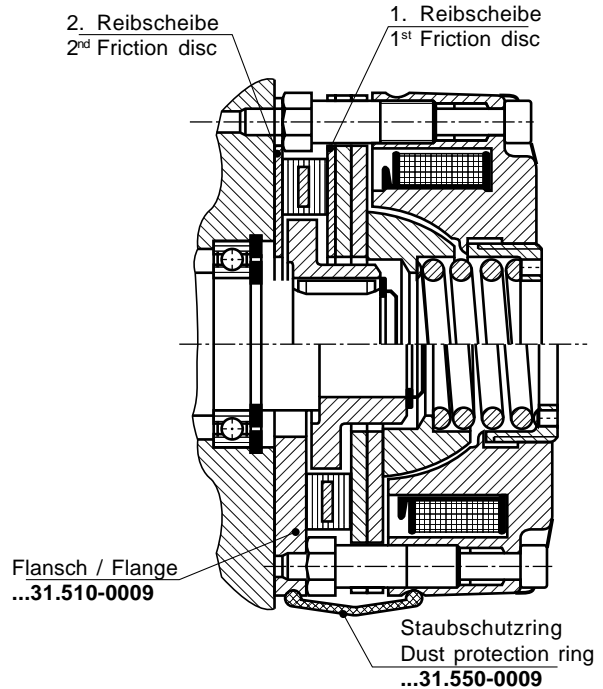
**Reibscheibe ab Gr.7 / Friction disc from Size 7**  
 (Standard) xx.31.451-G009  
 (Rostfrei / rustfree) \* xx.31.451-G007

**Flansch / Flange** xx.31.510-0009

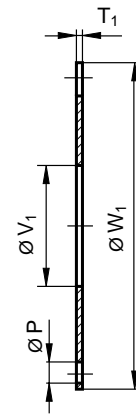
**Staubschutzring / Dust protection ring** xx.31.550-0009

\* Rostfreie Reibscheiben verringern jedoch die zulässige Reibarbeit und die Lebensdauer des Belages erheblich.

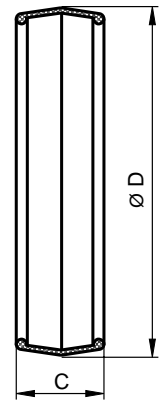
\* However, stainless friction disks reduce the admissible friction work and the lifetime of the lining substantially.



Flansch / Flange  
...31.510-0009



Reibscheibe / Friction disc  
...31.451-0009



Staubschutzring / Dust protection ring  
...31.550-0009

Größe Size	B	C	D	P	P <sub>1</sub>	S	T	T <sub>1</sub>	U	V	V <sub>1</sub>	W	W <sub>1</sub>	Y	Z	Gewicht/Weight kg	
																Flansch Flange	Reibscheibe Friction disc
01	66	23	76	4,5	7,5	M4	5	1,5	1,8	26	23	76	75	0,5	1	0,2	0,02
02	75	26	85	4,5	7,5	M4	6	1,5	2,3	30	27	85	83,5	0,7	1	0,25	0,05
03	87	28	100	5,5	8,5	M5	7	2	2,5	36	34	100	98	0,8	1	0,4	0,1
04	102	33,5	116	6,5	10,5	M6	8	2	3	43	40	116	114	0,8	1,5	0,55	0,15
05	120	38,5	137	6,5	14	M6	9	2	3,5	50	50	137	134	1	1,5	0,9	0,2
06	140	45	160	9	18	M8	10	2,5	4	54	54	160	157	1,6	-	1,3	0,3
07	170	52	188	9	18	M8	12	2,5	4,5	68	69	190	188	1,8	-	2,3	0,4
08	206	61	244	11	22	M10	15	3	6	88	88	242	238	2,5	-	4,6	0,9