

Bremsstrommel d_1	Anschlußmaße nach DIN 15435 Bl.1											Hauptmaße nach SN-B 07														SCHOLTEN-NORM Bestell-Nr.	Eldro- gerät	Stückgewicht kg			
	b_1	b_2	d_3 +zugeh. Gewinde	e_1	h_1 min	h_2	i	k	s_3 ca.	a	d_2	d_4	e_2	h_3	h_4	h_5	b_3 min	l_3 Ausf.		m_2 Ausf.		m_3	m_4	n_1 max	n_3				s_4	p	$t^{1)}$ max
																		A	B	C	D										
200	75	70	14	M12	140	160	155	55	145	1	210	20	40	100	165	110	43	360	350 ²⁾	-	430	65	100	85	80	15	100	435	SN-B 07/200.3	23/5	27,7
													50				375	-	390	427	SN-B 07/200.4								30/5	30,7	
																					SN-B 07/200.5								30/5	30,7	
250	95	90	18	M16	170	190	185	65	180	1,25	270	25	40	125	200	135	45	430	430	475	515	95	100	100	100	17	117	525	SN-B 07/250.3	23/5	38
													50				430 ³⁾	475	512	SN-B 07/250.4	30/5								44		
																	430 ³⁾	475	512	SN-B 07/250.6	30/5								43		
315	118	110	18	M16	212	230	225	80	220	1,25	310	35	50	140	250	170	108	470	470	530	567	135	100	115	110	17	142	640	SN-B 07/315.3	30/5	56,8
													60				500	500	545	604	SN-B 07/315.4								50/6	65,8	
													75				454	-	545	604	SN-B 07/315.6								80/6	66,8	
400	150	140	22	M20	260	280	270	100	270	1,6	330	35	95	160	305	205	645	-	598	667	170	120	150	140	20	183	765	SN-B 07/400.2	121/6	114	
													115				705	-	616	660								SN-B 07/400.3	185/6	121	
													130				755	-	598	667								SN-B 07/400.4	201/6	114	
													75				595	585 ²⁾	585	644								SN-B 07/400.6	80/6	94,7	
																	595	-	587	647								SN-B 07/400.7	80/12	97,7	
500	190	180	22	M20	320	340	330	130	325	1,6	355	40	95	200	370	260	740	-	663	717	230	120	185	170	20	227	915	SN-B 07/500.3	121/6	149	
													115				805	-	-	700								SN-B 07/500.4	185/6	149	
													130				840	-	663	732								SN-B 07/500.5	201/6	149	
													75				685	685	650	705								SN-B 07/500.6	80/6	125	
																	685	675 ²⁾	650	705								SN-B 07/500.7	80/12	130	
630	236	225	27	M24	390	420	410	170	400	2	370	45	115	255	440	325	85	920	-	760	738	280	150	225	220	25	277	1090	SN-B 07/630.1	185/6	216
													95				880	880	733	752	SN-B 07/630.2								185/16	217	
													115				920	920	802	-	SN-B 07/630.3								121/6	216	
													130				965	965	-	738	SN-B 07/630.4								201/6	216	
																					SN-B 07/630.7								301/6	217	
710	265	255	27	M24	440	470	460	190	450	2	370	50	115	285	490	370	180	995	995	-	760	335	150	250	240	25	308	1215	SN-B 07/710.1	185/6	279
													135				86	1035	500	-	825								SN-B 07/710.3	201/6	279
													160				1035	-	-	-	-								SN-B 07/710.6	301/6	279
																													SN-B 07/710.7	301/12	279

Die Maße h_5 und m_2 sind nur für die angegebenen Eldrogeräte gültig.

Werkstoff: Stahl und Stahlguß

Ausführung: A Einbau der Druckfeder entgegengesetzt vom Eldrogerät,
B Einbau der Druckfeder auf der Seite des Eldrogerätes,
C Einbau des Eldrogerätes mit Klemmkasten nach innen,
D Einbau des Eldrogerätes mit Klemmkasten nach außen.

Die Gewähr für die Einhaltung der Austauschbarkeit von Trommelbremsen und Einzelteilen wird von **ASKU-SCHOLTEN GMBH·DUISBURG** übernommen.

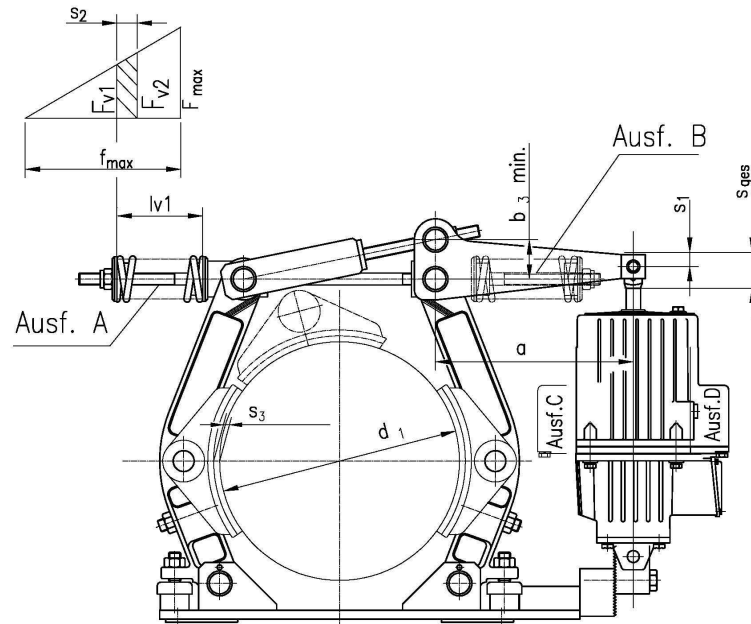
Bei Bestellung angeben: Anzahl, Bestell-Nr., Ausführung

Bestellbeispiel: 2 Trommelbremsen SN-B 07/315.3, Ausführung A/D als Hubwerksstoppbremsen, vorhandener Drehstrommotor H 1 DS 20/6 und Kupplung K 3, erf. Mb $\approx 340 \text{ Nm}^*$.

Bremsscheiben	nach DIN 15431 und SEB 601411	siehe SN-K 31-37,
Bremsbacken	nach DIN 15435 Bl.2	siehe SN-B 03.1,
Bremsbeläge	nach DIN 15435 Bl.3 und SEB 601410	siehe SN-B 03,
Berechnung von Trommelbremsen		siehe DIN 15434.

- 1) Die Einbauhöhe verändert sich entsprechend dem erforderlichen b_3 Wert (siehe Seite 3).
- 2) Ausführung B nur mit Kürzung von l_3 (Sondermontage).
- 3) Ausführung B nur bei Klemmkastenanordnung D.

* $10 \text{ Nm} \approx 1,02 \text{ kpm} = \text{ca. } 1 \text{ kpm}$ (siehe SN-B 00.1).



d ₁	a	b ₂	b ₃ min	i ₁ max	i ₂	i _{ges} max	A _B	F _N *	s ₁	s ₂	s ₃	Feder-Nr.	F _{max} *	F _{v1} *	F _{v2} *	c*	l ₀	l _{v1}	Ausführung	Eldrogerät			M _B max* μ = 0,35	Bemerkung	
																				Typ	Ed	H*			S _{ges}
200.3	210	70	38	5,52	2,5	13,8	80	2686	28	5	1	140	1200	1074	1199	25	105	62	A	B ¹⁾	23/5	220	50	188	ohne Eldro-Fuß ³⁾
200.4								3743				225	1695	1497	1657	32	120	73		-	30/5	300		262	
200.5								-				-	-	-	-	-	-	-		-	-	-		-	
250.3	270	90	46	5,87	2,48	14,6	129	2583	36	6,2	1,25	140	1200	1041	1196	25	105	63	A	-	23/5	220	50	226	ohne Eldro-Fuß ³⁾
250.4								3703				225	1695	1492	1691	32	120	73			30/5	300		324	
250.5								B ²⁾				30/5	-	-	-	-	-								
315.3	310	110	54	5,74	2,47	14,2	199	3692	35	6,2	1,25	225	1695	1494	1692	32	120	73	A	B	30/5	300	50	407	
315.4								5950				365	2670	2408	2670	42,3	139	82			50/6	500		656	
315.6								10476				600	4755	4240	4590	56,6	185	110		-	80/6	800		1155	
400.2	330	140	66	5	2,49	12,5	321	14314	40	8	1,6	900	6650	5754	6248	62,1	235	142	A	-	121/6	1250	60	2004	
400.3								20814				1200	8910	8367	8907	68	300	178			185/6	1850		2914	
400.4								23429				1500	11805	9417	9998	72,9	340	211		201/6	2000	3280			
400.6								8829				600	4755	3549	3999	56,6	185	122		B ¹⁾	80/6	800		1236	
400.7								-				-	-	-	-	-	-	-		-	80/12	800		-	
500.3								355				180	70	5,1	2,42	12,3	516	14189		39	7,8	1,6		900	
500.4	330	4,7	11,4	19851	37	1200	8910	8793	8720	68	300			180		185/6		1850	3474						
500.5	180	5,1	12,3	23206	39	1500	11805	9577	10142	72,9	340			209		201/6		2000	4061						
500.6	355	8766	600	4755	3618	4056	56,6	185	121	B	80/6			800		1534									
500.7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	80/12	800			-											
630.1	335	225	78	4,29	2,35	10,1	813	17193	40	9,4	2			1200		8910		7304	7944	68			300	193	A
630.2				4,7		11,4		12580	45			900	6650	5345	5929	62,1	235	149	-	185/16	155				
630.3	370	225	78	4,75	2,35	11,1	813	19465	45	9,4	2	1200	8910	8269	8910	68	300	178	A	B	121/6	1250	60	2774	
630.4				26168		1500		11805				11117	11803	72,9	340	188	201/6	2000		4292					
630.7	335	225	78	4,29	2,35	10,1	813	26168	40	9,4	2	1500	11805	11117	11803	72,9	340	188	A	-	301/6	3000	60	5770	
630.8				-		-		-				-	-	-	-	-	-	301/12		120	-				
710.1	370	255	86	4,3	2,32	10	1039	16406	40	9,3	2	1200	8910	7059	7691	68	300	196	A	B	185/6	1850	60	4232	
710.3								17855				7682	8314	68	300	201/6	2000	4605							
710.6								25863				1500	11805	11127	11805	72,9	340	301/6		3000	6427				
710.7								-				-	-	-	-	-	-	-		-	301/12	120		-	

- 1) Ausführung B nur bei Kürzung von l₃ (Sondermontage).
- 2) Ausführung B nur bei Klemmkasten-Anordnung D
- 3) Diese Bremsen sind nur noch für vorhandene Eldrogeräte lieferbar.

* Die Kräfte F_N, F_{v1}, F_{v2} und H sind in N (Newton) angegeben, M_B in Nm, c in N/mm (siehe SN-B 00.1)

** Der Reibwert μ=0,35 ist ein Referenzwert zum Darstellen der Leistungsfähigkeit unterschiedlicher Bremsenmodelle. Er hängt in der Praxis von den Umgebungs- und Einsatzbedingungen ab und ist keine konstante Größe.

10 N = 1,02 kp = ca. 1 kp
 10 Nm = 1,02 kpm = ca. 1 kpm
 10 N/mm = 1,02 kp/mm = ca. 1 kp/mm