

Made for Motion



电液推杆制动器

KTR-STOP® TB

KTR-STOP® TB简介

KTR的产品组合正在稳步扩大。您现在有机会了解到我们KTR最新的KTR-STOP®TB制动系统，这是一个非常有益的解决方案。即插即用设计和集成式电动液力推杆确保了这种碟簧加载式制动器可以节省三倍时间，金钱和安装空间。得益于失效保护的设计，即使电源出现故障，制动力仍可保证。另外还有一个选项可以使用手动装置手动地打开制动器。

的要求量身定制。它可做成盘式制动器或鼓式制动器，可以选用有机摩擦片或粉末冶金摩擦片以及其他选项。制动力矩也可以在现场进行调整。

由于鼓式制动器符合所有DIN15435所有要求并且盘式制动器版本符合行业标准，KTR-STOP®TB还具有保证兼容性的另一个好处。因此它可以很容易地集成到现有的机器中。

与所有KTR产品一样，KTR-STOP®TB可以根据客户

产品特点

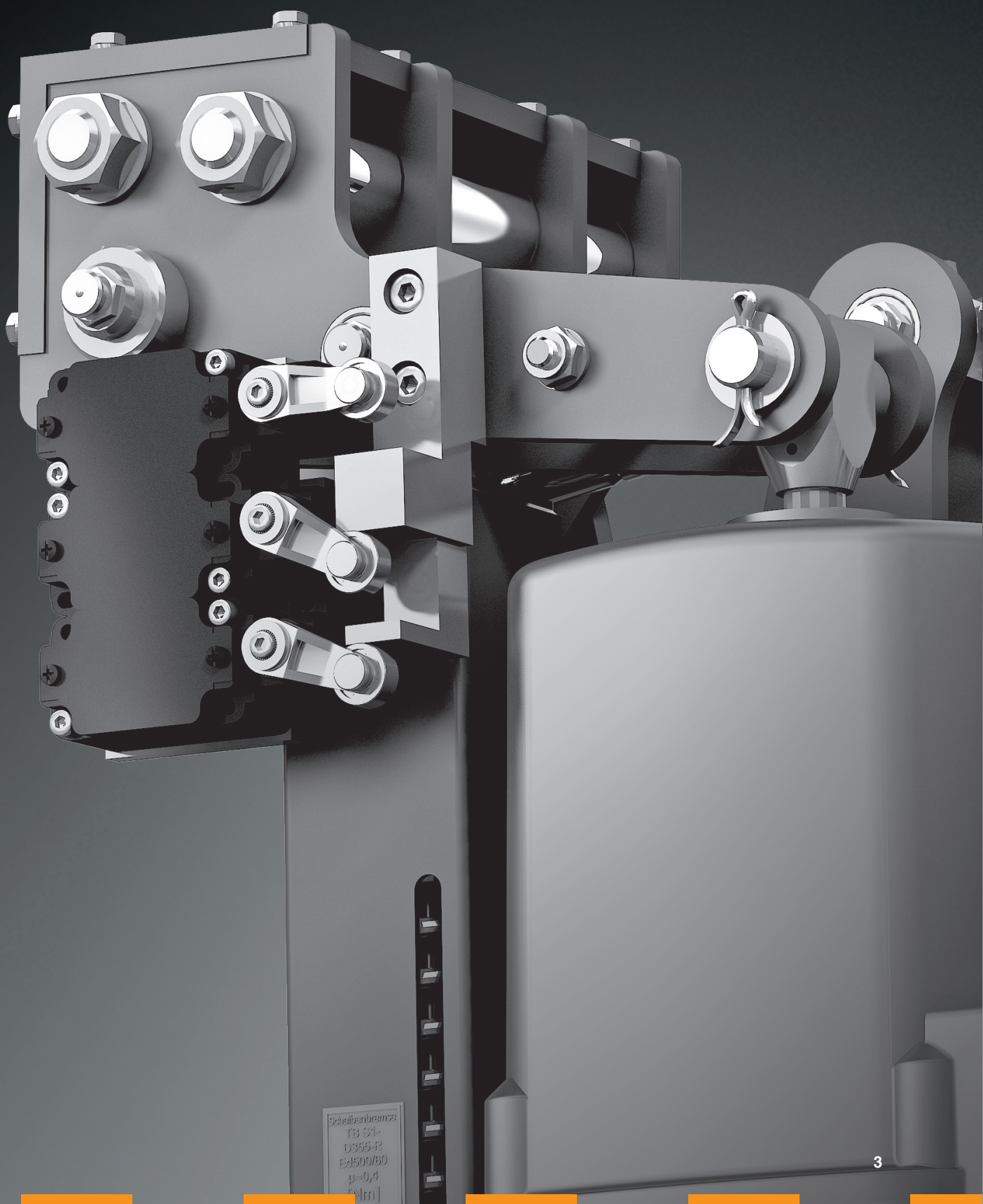
- 盘式制动器有右手和左手版本
- 鼓式制动器设计符合DIN 15435标准
- 盘式制动器符合行业标准
- 封闭的碟形弹簧包可增强防污和防损功能
- 制动扭矩可调

产品选项

- 自动磨损调整
- 手动提升装置
- 用于显示制动状态和摩擦片磨损的传感器
- 吸能装置
- 特殊摩擦材料
- 可润滑轴承（衬套）
- 特殊的油漆表面

应用领域

- 起重机系统/绞车
- 输送带
- 钢厂
- 材料运输

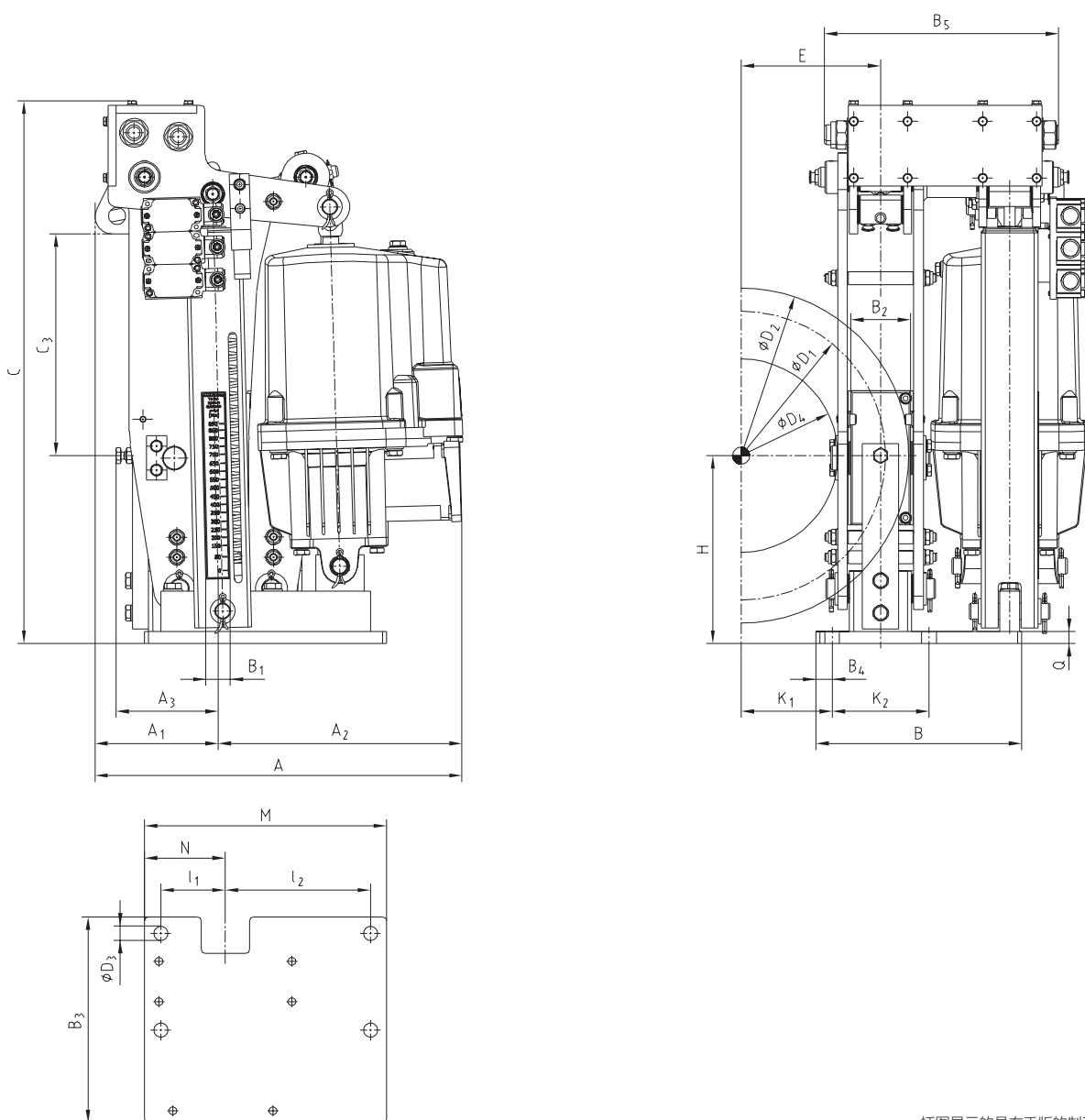
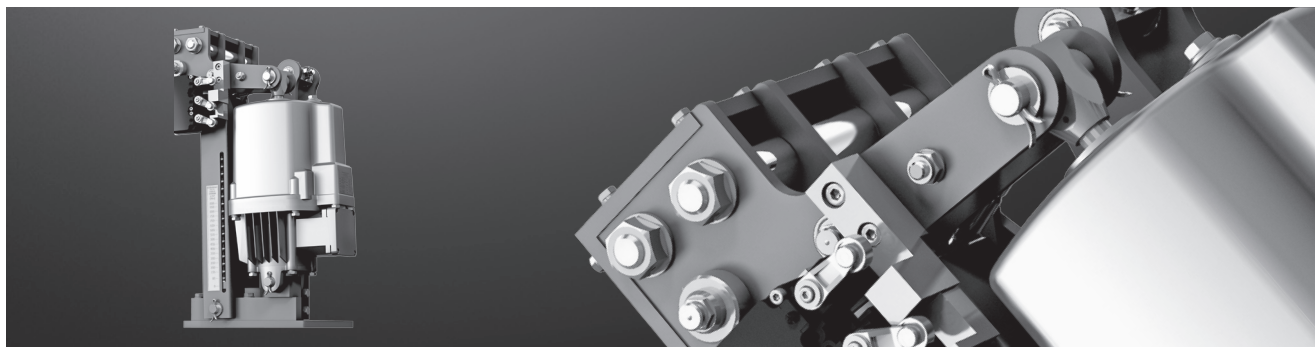


Scheibherbräute
TB 01-
D355-R
Ed500/50
p=0,4
[Nm]

KTR-STOP TBS

电液推杆盘式制动器

电液制动系统



插图显示的是右手版的制动器；
左手版的结构横向颠倒

盘式规格 S1																		
电液推杆型号	A _{max}	A1 _{max}	A2 _{max}	A3	B _{max}	B3	B4	B5 _{max}	C _{max}	C3	D3	H	I1	I2	K2	M	N	Q
Ed 230/50	470	195	275	125	312	250	20	285	660	260	18	230	80	180	120	300	100	15
Ed 300/50	465		270		312					260								
Ed 500/60	500		305		340					270								
Ed 800/60	500		305		340					270								
制动盘										摩擦片		重量		最大制动扭矩Nm, 在摩擦系数 $\mu = 0,4$ ¹⁾				
Size	D2	B1		D1	D ⁴ max		E	K1		B2	AB [cm ²]	[kg] ²		Ed 230/50	Ed 300/50	Ed 500/60	Ed 800/60	
S1	315	30		237	120		118	58		76	105	60		300	390	760	1200	
S1	355	30		277	160		138	78		76	105	60		350	455	890	1400	
S1	400	30		322	205		160	100		76	105	60		405	525	1030	1600	
S1	450	30		372	255		185	125		76	105	60		465	605	1190	1850	
S1	500	30		422	305		210	150		76	105	60		525	685	1350	2100	
S1	560	30		482	365		240	180		76	105	60		600	780	1540	2400	
S1	630	30		552	435		275	215		76	105	60		690	900	1760	2750	

盘式规格 S2																			
电液推杆型号	A _{max}	A1 _{max}	A2 _{max}	A3	B _{max}	B3	B4	B5 _{max}	C _{max}	C3	D3	H	I1	I2	K2	M	N	Q	
Ed 500/60	615	255	360	165	366	300	20	360	870	350	22	280	130	130	140	310	150	18	
Ed 800/60	615		360		366														
Ed 1250/60	605		350		405														
Ed 2000/60	605		350		405														
制动盘												摩擦片		重量		最大制动扭矩Nm, 在摩擦系数 $\mu = 0,4$ ¹⁾			
Size	D2	B1	D1	D ⁴ max	E	K1	B2	AB [cm²]	[kg]²	Ed 500/60	Ed 800/60	Ed 1250/60	Ed 2000/60						
S2	450	30	359	196	173	105	100	194	130	1050	1670	2560	4050						
S2	500	30	409	246	198	130	100	194	130	1195	1900	2910	4600						
S2	560	30	469	306	228	160	100	194	130	1375	2180	3340	5300						
S2	630	30	539	376	263	195	100	194	130	1575	2500	3830	6100						
S2	710	30	619	456	303	235	100	194	130	1810	2870	4400	7000						
S2	800	30	709	546	348	280	100	194	130	2100	3320	5100	8100						

盘式规格S3																		
电液推杆型号	A _{max}	A1 _{max}	A2 _{max}	A3	B _{max}	B3	B4	B5 _{max}	C _{max}	C3	D3	H	I1	I2	K2	M	N	Q
Ed 1250/60	620	285	335	190	472	370	30	436	1090	495	27	370	180	180	160	450	225	22
Ed 2000/60																		
Ed 3000/60																		
Ed 3000/120																		
制动盘										摩擦片		重量		最大制动扭矩Nm, 在摩擦系数 $\mu = 0.4$ ¹⁾				
Size	D2	B1	D1		D ⁴ max	E	K1		AB [cm²]		[kg]²	Ed 1250/60	Ed 2000/60	Ed 3000/60	Ed 3000/120			
S3	630	30	520		305	256	170		125	309	265	3520	5700	8550	10100			
S3	710	30	600		385	296	210		125	309	265	4070	6600	9900	11650			
S3	800	30	690		475	341	255		125	309	265	4680	7600	11380	13400			
S3	900	30	790		575	391	305		125	309	265	5350	8650	13000	15200			

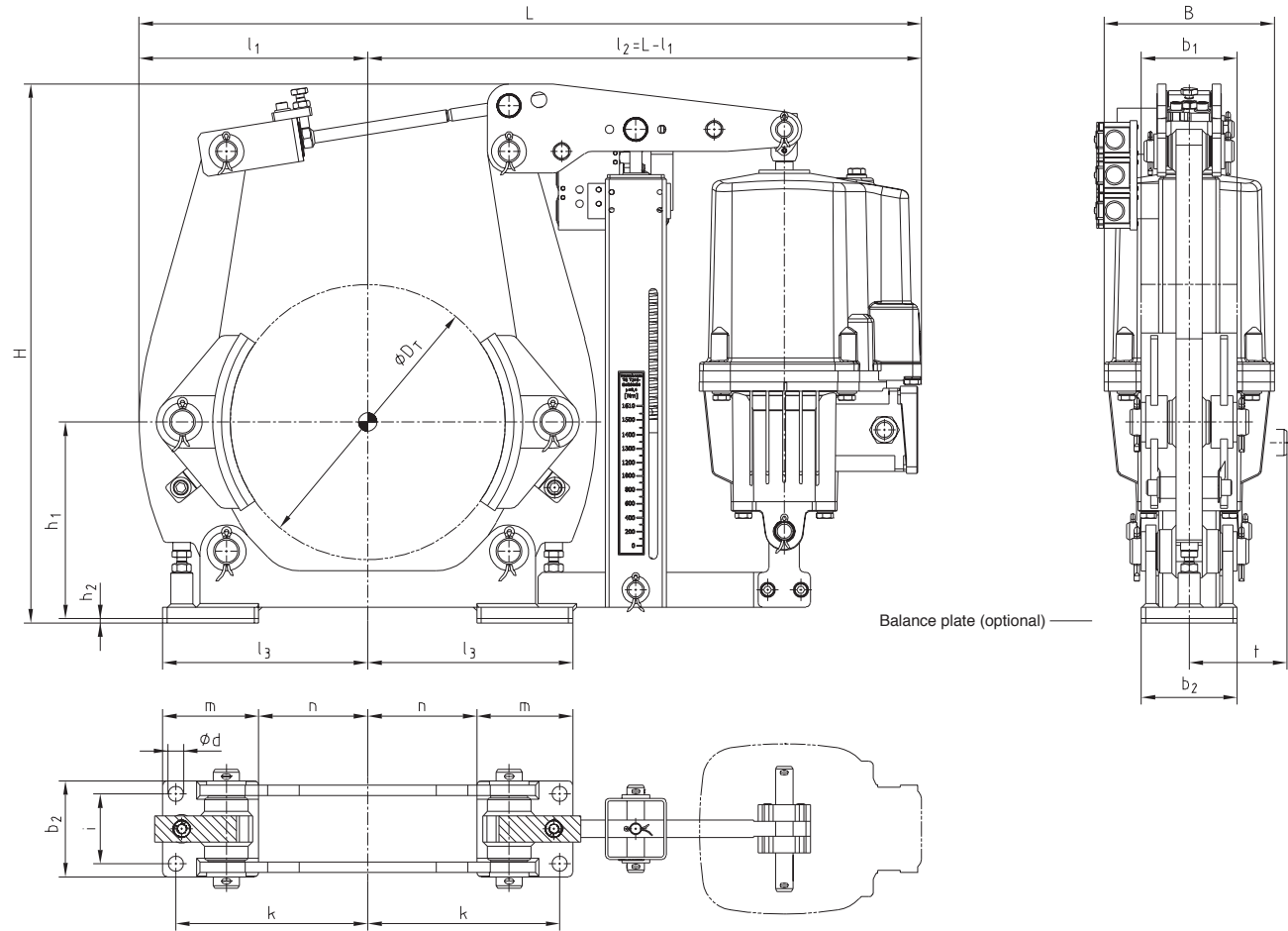
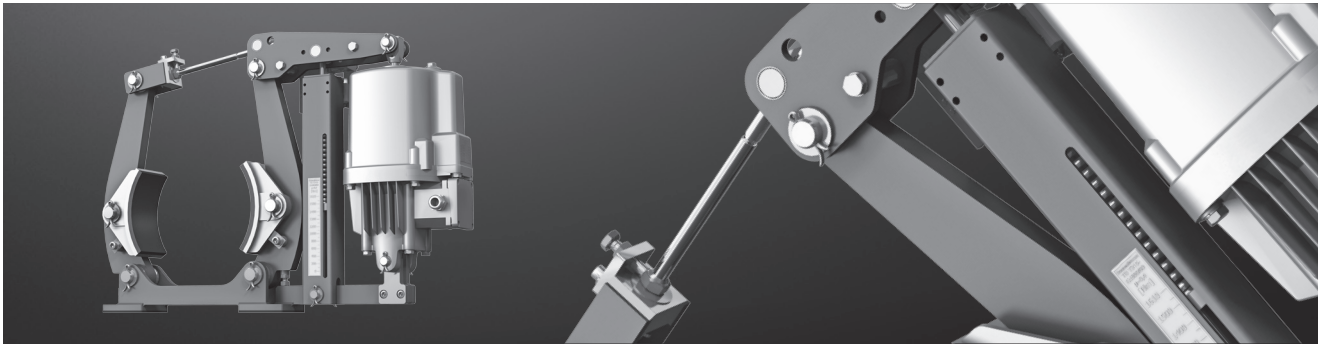
尺寸单位 mm

¹⁾ 单边间隙约 1.5 mm
摩擦系数分别取决于摩擦片的应用场合和材料，详情请咨询KTR。
²⁾ 不含推杆

订货描述示例:	KTR-STOP® TB	S1	-	Ed500/60	-	R
	KTR 推杆式制动器	盘式的规格		推杆型号		右手型

KTR-STOP® TB T
电液推杆鼓式制动器

电液制动系统



电液推杆鼓式制动器																		
DT	电液推杆— 符合 DIN 15 430	制动扭矩 ¹⁾ 在摩擦系数 Nm for $\mu = 0,4$	B	b1	b2	d	H	h1	h2	L	l1	l3	i	k	m	n	t	m ²⁾
[mm]			[mm]															[kg]
200	Ed 230/50	50 - 300	160	75	80	14	480	155	5	670	185	165	55	145	80	85	105	26
	Ed 300/50	50 - 420								670								
250	Ed 230/50	50 - 300	160	95	100	18	550	185	5	740	215	195	65	180	100	95	126	35
	Ed 300/50	50 - 425								740								
	Ed 500/60	80 - 800	195	95	100	18	550	185	5	775								
315	Ed 230/50	80 - 375	160	118	110	18	640	225	5	875	265	235	80	220	110	125	151	54
	Ed 300/50	80 - 525								875								
	Ed 500/60	120 - 940	195				640			910								55
	Ed 800/60	120 - 1610																
400	Ed 230/50	120 - 375	160	150	140	22	720	270	10	1000	330	300	100	270	140	160	190	68
	Ed 300/50	120 - 525								1005								
	Ed 500/60	200 - 940	195				720			1040								70
	Ed 800/60	200 - 1610																
	Ed 1250/60	200 - 2580																
	Ed 2000/60	200 - 4000																
500	Ed 500/60	250 - 1250	195	190	180	22	880	330	10	1240	400	360	130	325	180	180	235	130
	Ed 800/60	250 - 2080																
	Ed 1250/60	250 - 3200	240							1230								
	Ed 2000/60	250 - 5000																
	Ed 3000/60	250 - 7300																
630	Ed 1250/60	350 - 3200	240	236	220	27	1060	410	10	1380	475	445	170	400	220	225	285	195
	Ed 2000/60	350 - 5000																
	Ed 3000/60	350 - 7600																
710	Ed 1250/60	450 - 3600	240	265	240	27	1160	460	10	1535	535	500	190	450	240	260	320	240
	Ed 2000/60	450 - 5600																
	Ed 3000/60	450 - 8600																
	Ed 3000/120	1000 - 10000																

¹⁾ 摩擦系数分别取决于摩擦片的应用场合和材料，详情请咨询 KTR.

²⁾ 不含推杆

订货描述示例:	KTR-STOP® TB	T315	-	Ed500/60
	KTR 制动器	鼓式的规格		推杆型号



Shanghai Zhongtian Magnetic Transmission Technology Co., Ltd

Address: Room 617, Building 2, Biyun Business Zone,

No. 277 Zheqiao Road, Pudong, Shanghai

Phone: 021-51962640 Fax: 021-51962650

Email: info@shztcl.com Website: www.shztcl.com

上海中天磁联传动科技有限公司

地址: 上海浦东浙桥路277号碧云商务特区2号楼617室

电话: 021-51962640 传真: 021-51962650

邮箱: info@shztcl.com 网址: www.shztcl.com

Made for Motion

