



## Röhrenlaufwerke

aus Stahl für Torgewichte  
 von 180 kg - 400 kg

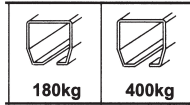
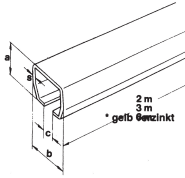
Auch in VA lieferbar !

Abmessung	Artikel	Best.-Nr. max. 180 kg	Best.-Nr. max. 400 kg	VE
	Laufschiene 2 m lang	541 630	541 632	1
	Laufschiene 3 m lang	541 634	541 636	1
	Laufschiene 6 m lang	541 638	541 640	1
	Rollapparat, einpaarig Tragfähigkeit: max.	541 674 50 kg	541 676 100 kg	1
	Rollapparat, doppelt Tragfähigkeit: max.	541 670 90 kg	541 672 200 kg	1
	Schienenstopper	541 722	541 710	1
	Wandmuffe	541 790	541 792	1
	höhenverstellbare Muffe	541 620	541 622	1
	Winkelbefestigungsträger	541 810	541 810	1
	Anschraubplatte	541 550	541 552	1
	Führungsrolle	541 770	541 770	1
	Verbindungs-muffe	541 780	541 782	1
	Deckenmuffe	541 580	541 582	1
	Anschweißmuffe, unverzinkt	540 560	540 562	1
	Doppelschienen-träger	541 590	541 590	1
	Türgriff zum Anschrauben	541 700	541 700	1
	Wandstopper	541 800	541 800	1

Technische Daten siehe nächste Seite !

**HBS-Laufschielen**

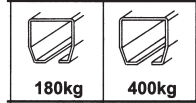
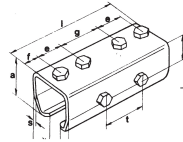
**Material:**  
Stahl, sendz. verzinkt.



Bestell Nr	2 m		
		541630	541632
	3 m		
	541634	541636	
	6 m		
	541638	541640	
<b>Maße in mm</b>	a	35	43,5
Dimensions in mm	b	40	48,5
Dimensions en mm	c	10	15
	s	2,8	3,2

**HBS-Verbindungsuffen zum Verbinden zweier Laufschielen**

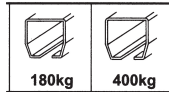
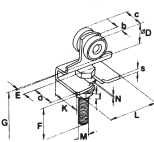
**Material:**  
Stahl, verzinkt.



Bestell Nr	541 780		541 782	
<b>Maße in mm</b>	a	45		55
Dimensions in mm	b	50		60
Dimensions en mm	c	16,5		19
	e	25		30
	f	12		20
	g	41		44
	h	19,5		19
	l	115		145
	s	4		4
	t	41		50

**HBS-Rollapparate, einpaarig**

**Material:**  
Bügel aus Bandstahl;  
Befestigungsschraube, Laufrollen  
aus Stahl; alles verzinkt.

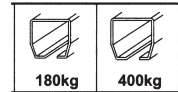
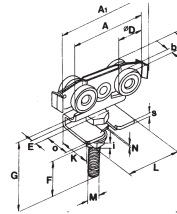


<b>max. Türgewicht in kg</b> Max. door weight in kg Poids de porte maxi, en kg	100	200	
<b>Bestell Nr</b>	541674	541676	
<b>Belast./St. - unit load - Charge/pièce max. kg</b>	50	100	
<b>Maße in mm</b>	∅D	28	34
Dimensions in mm	b	7	10
Dimensions en mm	c	27	34
	i	7	7
	o	20	300
	s	4	5
	E	19	19
	F	65	65
	G	95	100
	K	41	49
	L	60	80
	N	2,5	2,5
	M	M 12	M 14

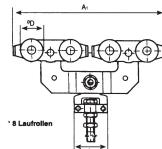
Gewinde - Thread - Filetage

**HBS-Rollapparate, doppelpaarig**

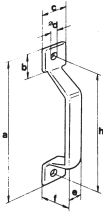
**Material:**  
Bügel aus Bandstahl;  
Befestigungsschraube, Laufrollen  
aus Stahl; alles verzinkt.



<b>Bestell Nr</b>	541670	541672	
<b>Belast./St. - unit load - Charge/pièce max. kg</b>	90	200	
<b>Maße in mm</b>	∅D	28	34
Dimensions in mm	b	7	10
Dimensions en mm	c	26	32
	i	6	7
	o	20	30
	s	4	5
	A	80	105
	A <sub>1</sub>	90	137
	E	19	19
	F	65	65
	G	95	100
	K	39	49
	L	60	80
	N	2	2,5
<b>Gewinde - Thread - Filetage</b>	M	M 12	M 14

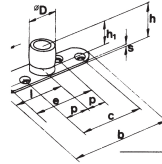


8 Laufrollen



**HBS-Türgriffe zum Anschrauben**

**Material:**  
 Stahl, im Gesenk geschmiedet, verzinkt.



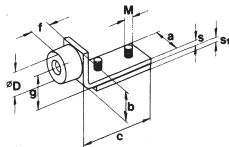
**HBS-Führungsrollen auf Anschraubplatte**

**Material:**  
 Stahl-Anschraubplatte, verzinkt;  
 Führungsrolle aus Kunststoff\* oder Messing.

<b>Bestell Nr.</b>	<b>541700</b>	
<b>Maße in mm</b>	a	200
Dimensions in mm	b	31
Dimensions en mm	c	35
	°d	8,5
	e	22
	f	47
	h	171,5



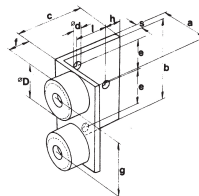
<b>Bestell Nr.</b>	<b>541770</b>	
<b>Maße in mm</b>	a	35
Dimensions in mm	b	110
Dimensions en mm	c	76
	°d	6
	e	-
	f	17,5
	g	-
	h	31
	h <sub>1</sub>	18
	l	55
	p	-
	s	5
	°D	24



**HBS-Schienen-Türstopper zum Befestigen in der Laufschiene**

**Material:**  
 Stahl, verzinkt; Gummipuffer.

	<b>180kg</b>	<b>400kg</b>	
<b>Bestell Nr.</b>	<b>541722</b>	<b>541710</b>	
<b>Maße in mm</b>	a	20	30
Dimensions in mm	b	23	30
Dimensions en mm	c	60	66
	f	10	10
	g	12	17
	s	4	5
	s <sub>1</sub>	4	5
	°D	22	22
<b>Gewinde - Thread - Filetage</b>	M	M 8	M 8



**HBS-Wand-Türstopper zum Anschrauben auf Wänden**

**Material:**  
 Befestigungswinkel aus Stahl, verzinkt; Gummipuffer.

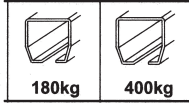
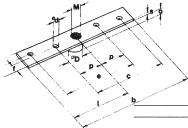


**Montage auf halber Türhöhe (1 Stück) oder an Türober- und Türunterkante (2 Stück)**

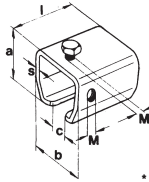
<b>Maße in mm</b>	a	60
Dimensions in mm	b	100
Dimensions en mm	c	80
	°d	10
	e	38
	f	24
	g	60
	h	18
	l	36
	s	7
	°D	40

**HBS-Anschraubplatten zur Rollapparat-Befestigung**

**Material:**  
Stahl, verzinkt.



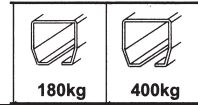
Bestell Nr.	541550	541552
<b>Maße in mm</b>	a 30	35
Dimensions in mm	b 170	280
Dimensions en mm	c 105	164
	d 7	6,5
	e 105	164
	f 12	20
	g 18	14
	l 85	140
	p 36	43
	s 4	5
	o 8,5	12
	D 15	22
<b>Gewinde - Thread - Filetage</b>	M	M 12
	M 12	M 14



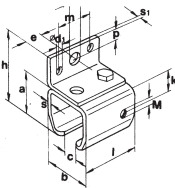
**HBS-Anschweißmuffen zur Laufschiene-Befestigung auf Stahlkonstruktion**

**Material:**  
Stahl, unverzinkt.

\* mit Mutter zur Schraubensicherung

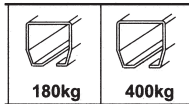


Bestell Nr.	540560	540562
<b>Maße in mm</b>	a 45	55
Dimensions in mm	b 50	60
Dimensions en mm	c 16,5	19
	l 55	65
	s 4	4,5
<b>Gewinde - Thread - Filetage</b>	M	M 8
	M 8	M 8

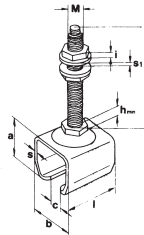


**HBS-Wandbefestigungsmuffen zur Laufschiene-Befestigung an Wänden**

**Material:**  
Stahl, verzinkt.

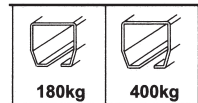


Bestell Nr.	541790	541792
<b>Maße in mm</b>	a 45	55
Dimensions in mm	b 50	60
Dimensions en mm	c 16,5	20
	d 11	13
	d1 6	7
	e 27	32,5
	h 76	96
	k 20	20
	l 55	65
	m 34	44,5
	p 12	16,5
	s 4	4,5
	s1 4	4,5
<b>Gewinde - Thread - Filetage</b>	M	M 8
	M 8	M 8



**HBS-Muffen, höhenverstellbar**

**Material:**  
Stahl, verzinkt.



Bestell Nr.	541620	541622
<b>Maße in mm</b>	a 45	55
Dimensions in mm	b 50	60
Dimensions en mm	c 16,5	19
	h 95	95
	h <sub>min</sub> 14	14
	i 7	7
	l 55	65
	s 4	4,5
	s1 2,5	2,5
<b>Gewinde - Thread - Filetage</b>	M	M 14
	M 14	M 14