

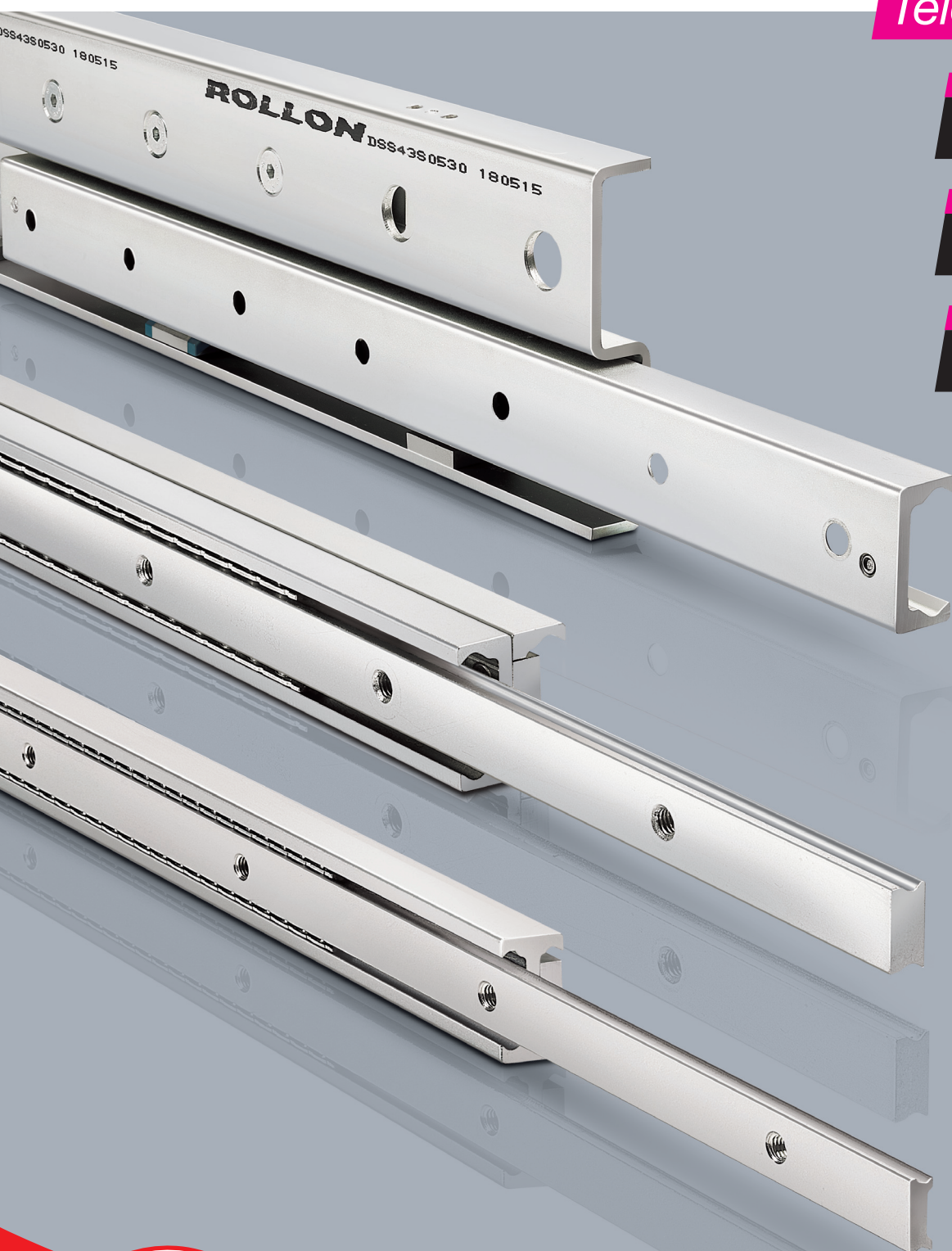
ROLLON®
Linear Evolution

Telescopic Line

DSS...S

DE...S

LTH...S



NEU
Verstärkte, gedämpfte
Edelstahlansschläge



www.rollon.com

Immer für Sie in Bewegung.

Die Rollon S.p.A. wurde 1975 als Hersteller linearer Bewegungskomponenten gegründet. Heute ist die Rollon-Gruppe ein führendes Unternehmen bei Entwicklung, Herstellung und Vertrieb von Laufrollenführungen, Linearkugellagern, Teleskopauszügen und Linearachsen. Das Stammhaus unseres Unternehmens mit weltweiten Niederlassungen und Vertriebspartnern befindet sich in Italien. Die Produkte von Rollon mit ihren effizienten und kundenorientierten Lösungen werden tagtäglich in zahlreichen industriellen Anwendungen genutzt.

Lösungen für lineare Bewegungen



Linearschienen

Schienen mit Wälzlagern
Schienen mit käfiggeführten Kugellager
Schienen mit Kugelumlauführung



Teleskopschienen

Schienen mit Teil- / Vollauszug für auto-
matisierte und manuele Anwendungen
Schwerlastschienen
(Schienen für manuellen Auszug)
verschieben



Linearachsen

Systeme mit Zahnriemen-,
Kugelgewinde- oder
Zahnstangenantrieb.
Mehrachsportale

NEUE "S" Version für DSS, DE und LTH Serie

➤ Verstärkte und gedämpfte
Edelstahlanschläge



GERINGERE BETRIEBSGERÄUSCHE
WIDERSTANDSFÄHIGER AM HUBENDE

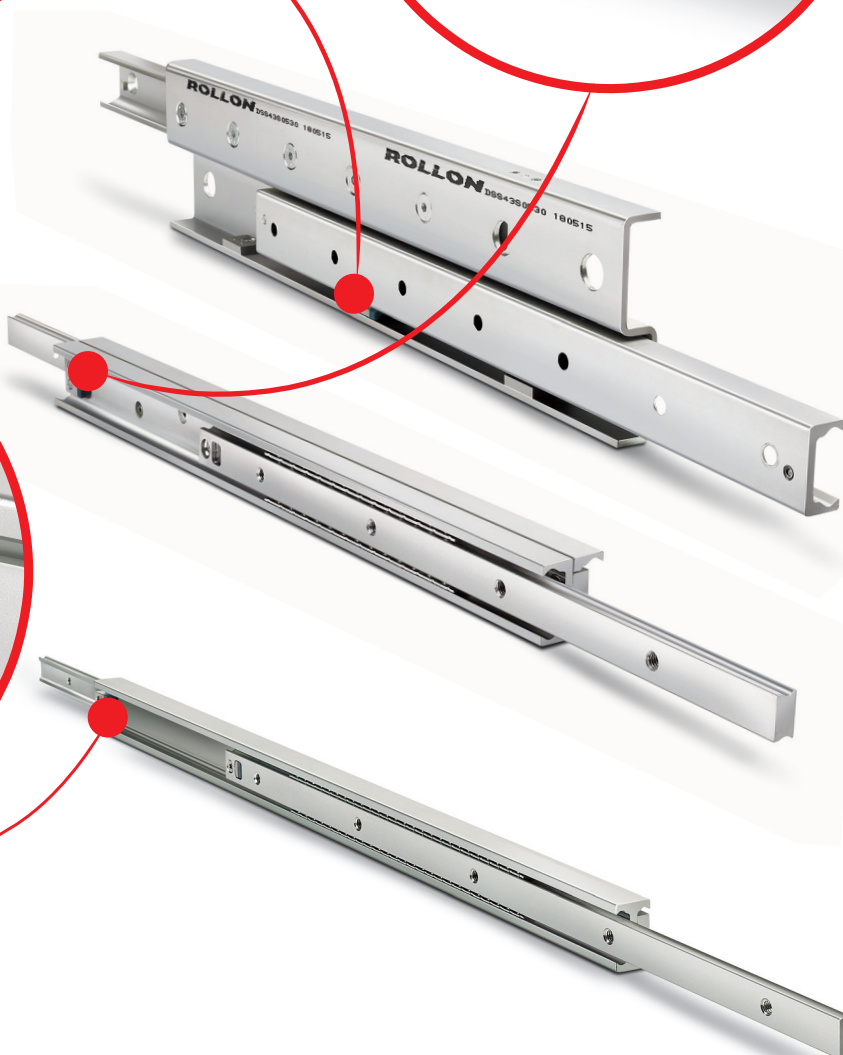
DSS...S



DE...S



LTH...S



DSS...S

Eine Version unseres Vollauszugs DSS mit verstärkten und gedämpften Edelstahlanschlügen.

Die Teleskopschiene mit einseitigem Auszug besteht aus zwei Führungsschienen als festes und bewegliches Element und einem S-formigen Zwischenelement. Dieses hat ein hohes Flächenträgheitsmoment und eine hohe Steifigkeit bei schlanker Bauweise zur Folge. Hieraus resultiert eine hohe Belastbarkeit mit geringer Durchbiegung im ausgefahrenen Zustand. Die Ausführung DSS...S ist in der Baugröße 43 (mm) erhältlich.



Abb. 1

DE...S

Eine Version unseres Vollauszugs DE mit verstärkten und gedämpften Edelstahlanschlügen.

Die Teleskopschiene mit einseitigem Auszug besteht aus zwei Führungsschienen, die miteinander zum Doppel-T-Profil verbunden das Zwischenelement bilden und zwei Läufern, die als festes und bewegliches Element die Verbindung zur Anschlusskonstruktion bilden. Der quadratische Querschnitt ermöglicht eine kompakte Bauweise mit hohen Tragzahlen und geringer Durchbiegung, speziell bei radialer Belastung.

Die Ausführung DE...S ist in den Baugrößen 28, 35, 43 (mm) erhältlich.



Abb. 2

LTH...S

Eine Version unseres Vollauszugs LTH mit verstärkten und gedämpften Edelstahlanschlügen.

Die Teleskopschiene aus kaltgezogenem Stahl besteht aus einer festen und einer beweglichen Schiene, sowie einem Doppel-T-Profil als Zwischenelement. Dieses Element hat ein hohes Flächenträgheitsmoment und verfügt über eine sehr hohe Steifigkeit bei kompakter Baugröße. Hierdurch wird auch bei einer voll ausgezogenen Teleskopschiene eine hohe Tragzahl bei geringer Durchbiegung erreicht.

Die Ausführung LTH...S ist in den Baugrößen 30, 45 (mm) erhältlich.



Abb. 3

> DSS...S

Version S mit einseitigem Auszug (single stroke)

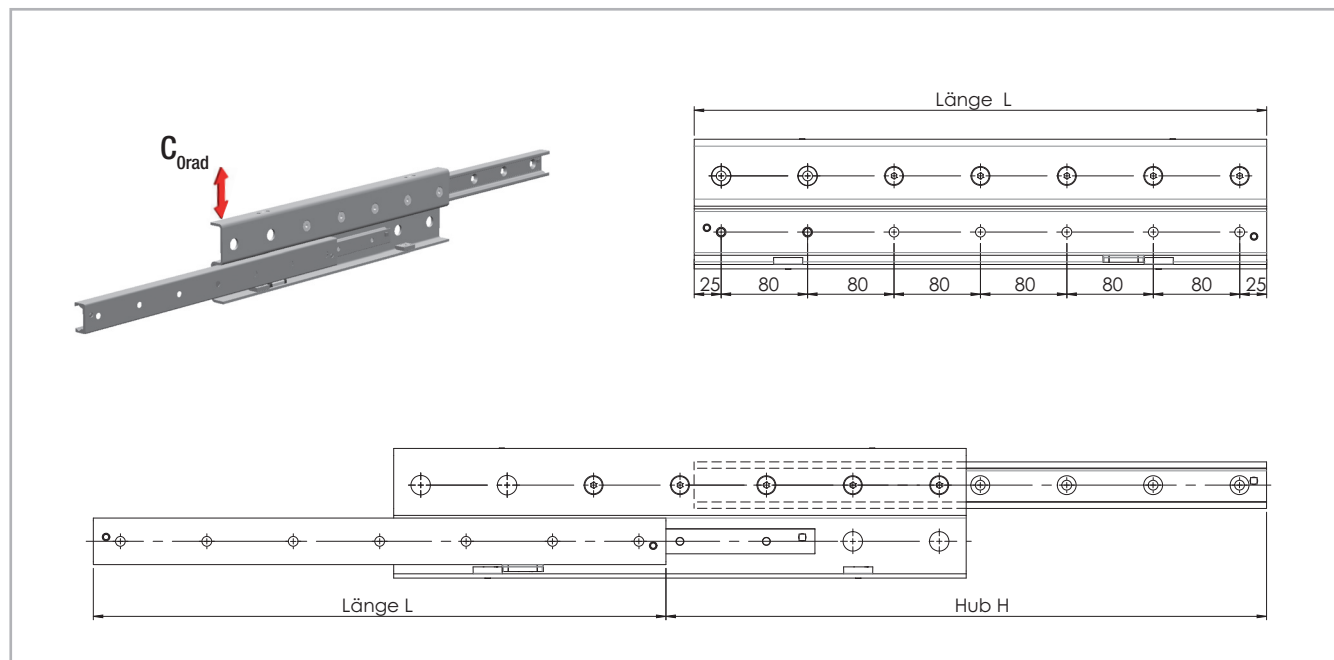


Abb. 4

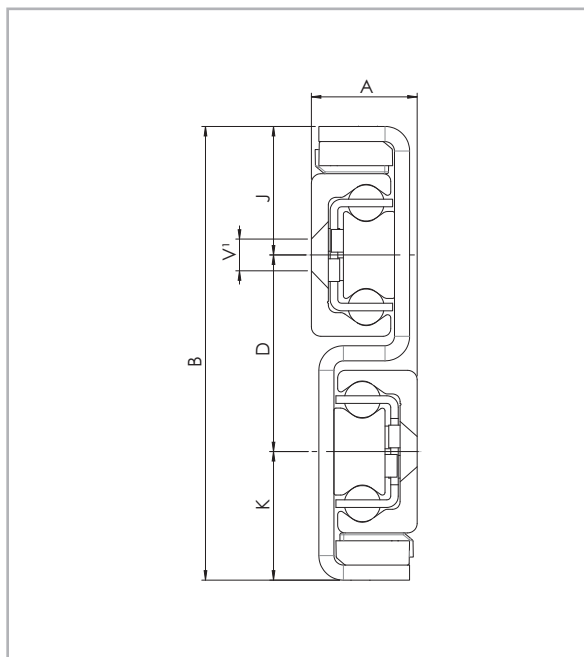
Typ	Baugröße	Länge L [mm]	Hub H [mm]	Tragzahl* C_{0rad} [N]	Zugängl. Bohr. / gesamt
DSS...S	43	530	556	2061	6 / 7
		610	626	2603	6 / 8
		690	726	2775	7 / 9
		770	796	3319	7 / 10
		850	866	3873	9 / 11
		930	966	4036	9 / 12
		1010	1036	4590	10 / 13
		1090	1106	5104	10 / 14
		1170	1206	4610	12 / 15
		1250	1276	4398	12 / 16
		1330	1376	4027	13 / 17
		1410	1446	3864	14 / 18
		1490	1516	3713	15 / 19
		1570	1616	3445	15 / 20
		1650	1686	3325	16 / 21
		1730	1756	3213	17 / 22
		1810	1856	3011	18 / 23
		1890	1926	2919	18 / 24
		1970	2026	2750	19 / 25

* Die angegebenen Tragzahlen und Gewichte gelten für einen einzelnen Auszug

Tab. 1

> DSS...S

Version S mit einseitigem Auszug (single stroke)



¹ Befestigungsbohrungen (V) für Senkschrauben nach DIN 7991

Abb. 5

Typ	Baugröße	Querschnitt						Gewicht [kg/m]
		A [mm]	B [mm]	K [mm]	D [mm]	J [mm]	V	
DSS...S	43	28	120	34	52	34	M8	14.60

Tab. 2

> DE...S

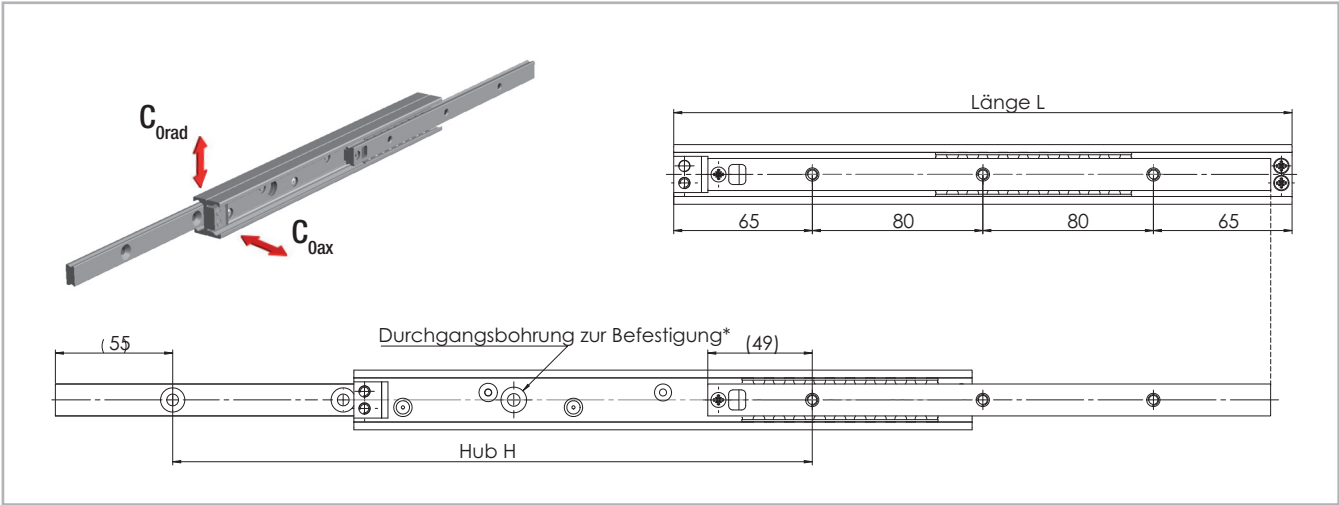


Abb. 6

Typ	Bau- größe	Länge L [mm]	Hub H [mm]	Tragzahlen*		Läu- fer- länge [mm]	B [mm]	Anz. Bohr.
				C _{0rad} [N]	C _{0ax} [N]			
DE...S	28	290	300	352	247	264	49	3
		370	384	542	379	344	49	4
		450	468	735	378	424	49	5
		530	533	1050	343	504	49	6
		610	636	946	278	584	49	7
		690	701	880	258	664	49	8
		770	804	747	219	744	49	9
		850	850	737	216	824	49	10
		930	953	642	188	904	49	11
		1010	1018	611	179	984	49	12
		1090	1102	562	165	1064	49	13
		1170	1186	521	153	1144	49	14

* Die angegebenen Tragzahlen und Gewichte gelten für einen einzelnen Auszug Tab. 3

Typ	Bau- größe	Länge L [mm]	Hub H [mm]	Tragzahlen*		Läu- fer- länge [mm]	B [mm]	Anz. Bohr.
				C _{0rad} [N]	C _{0ax} [N]			
DE...S	35	370	370	715	500	338	45	4
		450	464	894	626	418	45	5
		530	536	1238	787	498	45	6
		610	630	1416	656	578	45	7
		690	702	1770	597	658	45	8
		770	796	1599	519	738	45	9
		850	868	1483	481	818	45	10
		930	962	1322	429	898	45	11
		1010	1012	1296	421	978	45	12
		1090	1128	1127	366	1058	45	13
		1170	1178	1108	360	1138	45	14
		1250	1272	1015	330	1218	45	15
		1330	1344	968	314	1298	45	16
		1410	1438	896	291	1378	45	17
		1490	1510	859	279	1458	45	18

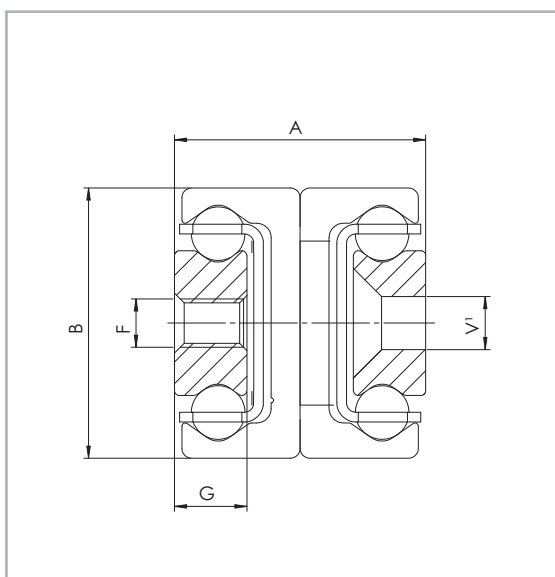
* Die angegebenen Tragzahlen und Gewichte gelten für einen einzelnen Auszug Tab. 4

Typ	Baugröße	Länge L [mm]	Hub H [mm]	Tragzahlen*		Läuferlänge [mm]	B [mm]	Anz. Bohr.
				C_{grad} [N]	C_{Oax} [N]			
DE...S	43	370	366	1007	705	338	45	4
		450	496	932	653	418	45	5
		530	536	1709	1197	498	45	6
		610	636	1898	1261	578	45	7
		690	706	2419	1156	658	45	8
		770	806	2603	991	738	45	9
		850	846	2982	991	818	45	10
		930	976	2457	817	898	45	11
		1010	1016	2457	817	978	45	12
		1090	1116	2199	731	1058	45	13
		1170	1186	2089	695	1138	45	14
		1250	1286	1899	631	1218	45	15
		1330	1326	1899	631	1298	45	16
		1410	1456	1672	556	1378	45	17
		1490	1496	1672	556	1458	45	18
		1570	1596	1548	515	1538	45	19
		1650	1666	1493	496	1618	45	20
		1730	1766	1393	463	1698	45	21
		1810	1806	1393	463	1778	45	22
		1890	1936	1267	421	1858	45	23
		1970	2066	1161	386	1938	45	24

* Die angegebenen Tragzahlen und Gewichte gelten für einen einzelnen Auszug

Tab. 5

> DE...S



¹ Befestigungsbohrungen (V) für Senkschrauben nach DIN 7991

Abb. 7

Typ	Bau- größe	Querschnitt					Gewicht [kg/m]
		A [mm]	B [mm]	G [mm]	F	V	
DE...S	28	26	28	7.5	M5	M5	4.04
	35	34	35	10	M6	M6	6.10
	43	44	43	13.5	M8	M8	10.50

Tab. 6

> LTH...S

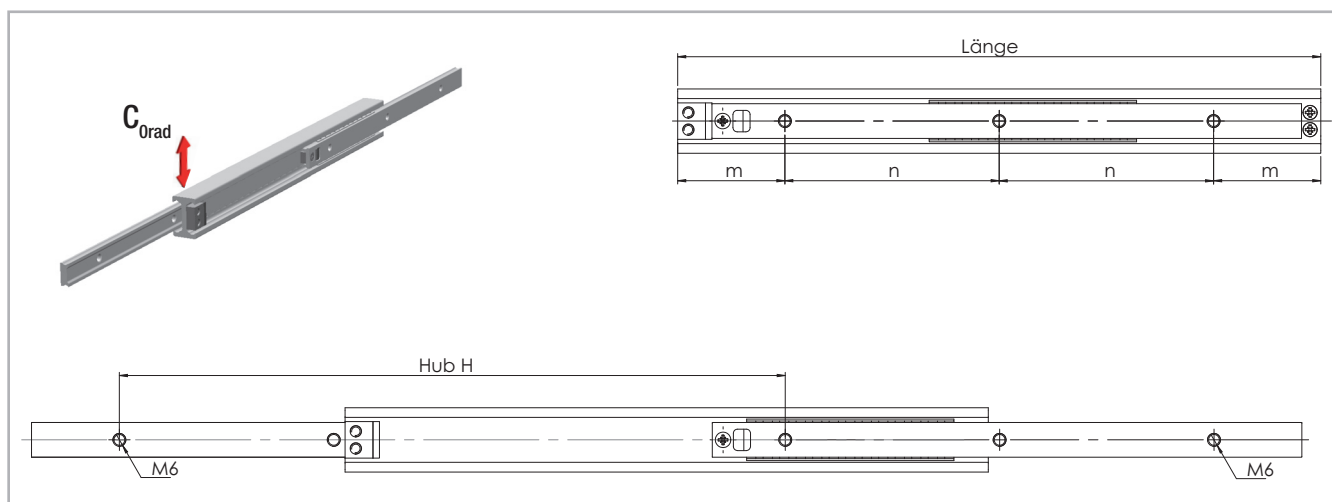


Abb. 8

Typ	Bau- größe	Länge [mm]	Hub [mm]	A [mm]	B [mm]	m [mm]	n [mm]	F	Tragzahl* C_{0rad} [N]	Anzahl Bohrungen
LTH...S	30	300	310	20	30	50	100	M6	408	3
		350	364			75			440	
		400	402			50			497	4
		450	472			75			516	
		500	510			50			665	5
		550	564			75			749	
		600	618			50			696	6
		650	671			75			638	
		700	725			50			589	7
		750	764			75			569	
		800	817			50			530	8
		850	871			75			496	
		900	925			50			466	9
		950	979			75			439	
		1000	1017			50			428	10
		1050	1071			75			405	
		1100	1109			50			395	11
		1150	1179			75			366	
		1200	1217			50			359	12

* Die angegebenen Tragzahlen und Gewichte gelten für einen einzelnen Auszug

Tab. 7

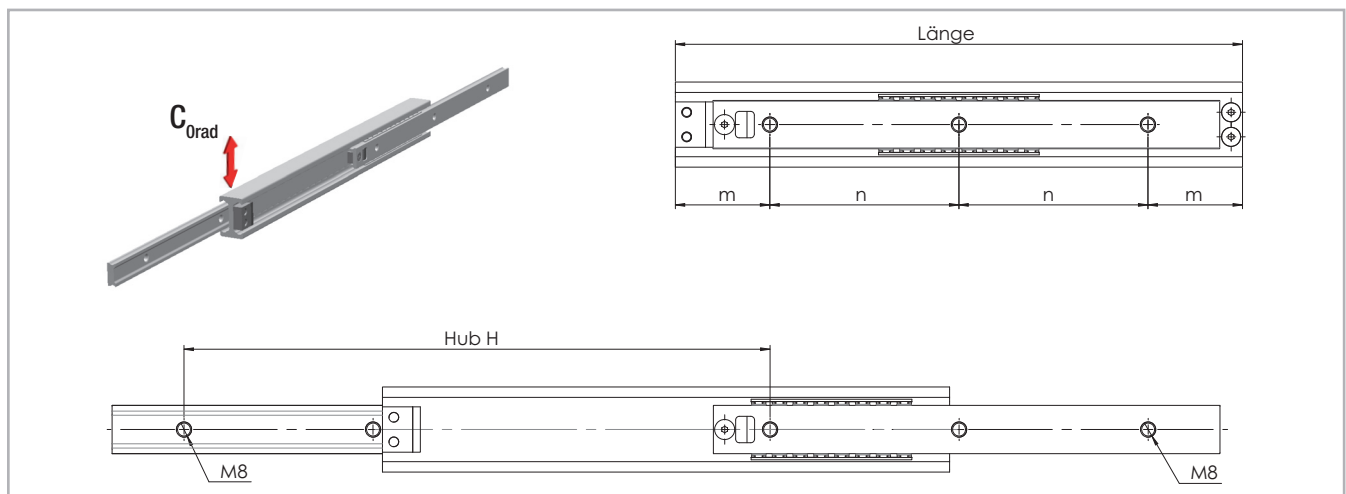


Abb. 9

Typ	Bau- größe	Länge [mm]	Hub [mm]	A [mm]	B [mm]	m [mm]	n [mm]	F	Tragzahl* C_{0rad} [N]	Anzahl Bohrungen
LTH...S	45	300	310	26	45	50	100	M8	658	3
		350	366			75			916	
		400	422			50			833	4
		450	456			75			1077	
		500	512			50			986	5
		550	568			75			1100	
		600	624			50			1102	6
		650	680			75			1213	
		700	714			50			1471	7
		750	770			75			1542	
		800	826			50			1430	8
		850	882			75			1333	
		900	916			50			1307	9
		950	972			75			1225	
		1000	1028			50			1153	10
		1050	1084			75			1089	
		1100	1118			50			1072	11
		1150	1174			75			1017	
		1200	1230			50			967	12
		1250	1286			75			921	
		1300	1320			50			909	13
		1350	1376			75			869	
		1400	1410			50			858	14
		1450	1488			75			798	
		1500	1522			50			789	15

* Die angegebenen Tragzahlen und Gewichte gelten für einen einzelnen Auszug

Tab. 8



ROLLON S.p.A. - ITALY



Via Trieste 26
I-20871 Vimercate (MB)
Phone: (+39) 039 62 59 1
www.rollon.it - infocom@rollon.it

● Rollon Niederlassungen & Vertretungen
● Vertriebspartner:

Niederlassungen:

ROLLON GmbH - GERMANY



Bonner Strasse 317-319
D-40589 Düsseldorf
Phone: (+49) 211 95 747 0
www.rollon.de - info@rollon.de

ROLLON B.V. - NETHERLANDS



Ringbaan Zuid 8
6905 DB Zevenaar
Phone: (+31) 316 581 999
www.rollon.nl - info@rollon.nl

Rep. Offices:

ROLLON S.p.A. - RUSSIA



117105, Moscow, Varshavskoye
shosse 17, building 1, office 207.
Phone: +7 (495) 508-10-70
www.rollon.ru - info@rollon.ru

ROLLON S.A.R.L. - FRANCE



Les Jardins d'Eole, 2 allée des Séquoias
F-69760 Limonest
Phone: (+33) (0) 4 74 71 93 30
www.rollon.fr - infocom@rollon.fr

ROLLON Corporation - USA



101 Bilby Road. Suite B
Hackettstown, NJ 07840
Phone: (+1) 973 300 5492
www.rolloncorp.com - info@rolloncorp.com

ROLLON Ltd - UK



The Works 6 West Street Olney
Buckinghamshire, United Kingdom, MK46 5 HR
Phone: +44 (0) 1234964024
www.rollon.uk.com - info@rollon.uk.com

ROLLON Ltd - CHINA



2/F Central Plaza, No. 227 North Huang Pi Road,
China, Shanghai, 200003
Phone: (+86) 021 2316 5336
www.rollon.cn.com - info@rollon.cn.com

ROLLON India Pvt. Ltd. - INDIA



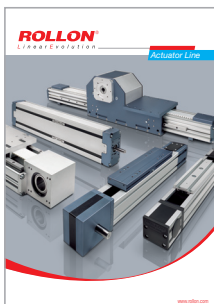
1st floor, Regus Gem Business Centre, 26/1
Hosur Road, Bommanahalli, Bangalore 560068
Phone: (+91) 80 67027066
www.rollonindia.in - info@rollonindia.in

ROLLON - SOUTH AMERICA



R. Joaquim Floriano, 397, 2o. andar
Itaim Bibi - 04534-011, São Paulo, BRASIL
Phone: +55 (11) 3198 3645
www.rollonbrasil.com.br - info@rollonbrasil.com

Beachten Sie bitte auch unsere weiteren Produktreihen



Kontakt:

Die Adressen unserer weltweiten Vertriebspartner finden Sie auch auf unserer Webseite www.rollon.com