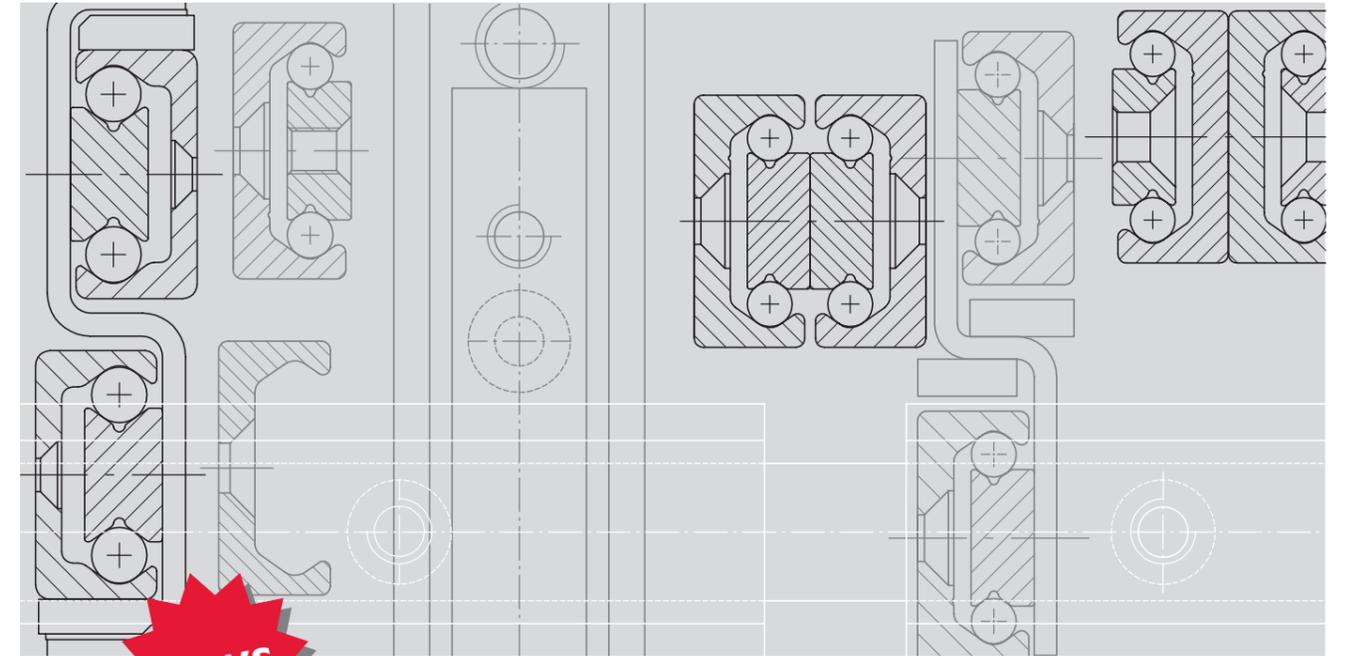
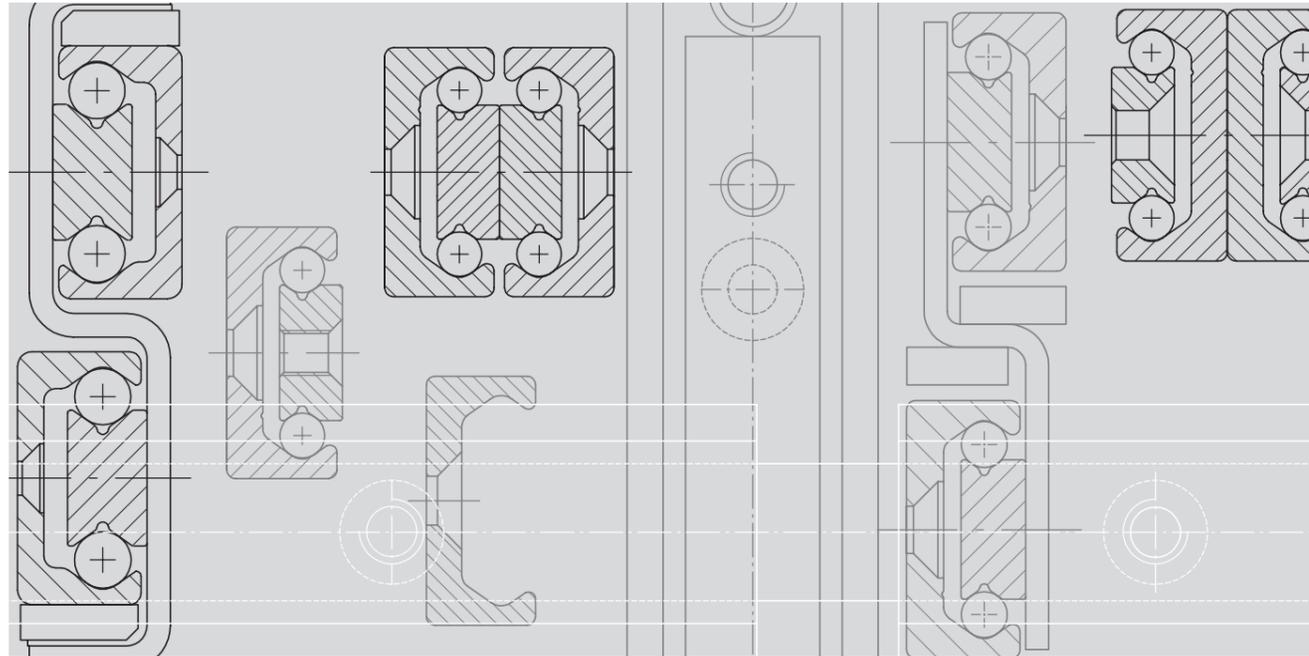


IBC



NEWS

Teleskop-Linearrollager 35

TI-I-7011.0/D

IBC WÄLZLAGER GMBH

INDUSTRIAL BEARINGS AND COMPONENTS

POSTFACH 1825 · 35528 WETZLAR (GERMANY)

Tel: +49/64 41/95 53-02
Fax: +49/64 41/5 30 15



Industriegebiet Oberbiel
D-35606 Solms-Oberbiel

e-mail: ibc@ibc-waelzlager.com

<http://www.ibc-waelzlager.com>

IBC INDUSTRIAL BEARINGS AND COMPONENTS AG

Tel: +41/32/6 52 83 53
Fax: +41/32/6 52 83 58



Kapellstrasse 26
CH-2540 Grenchen

e-mail: ibc@ibcag.ch

<http://www.ibc-waelzlager.com>



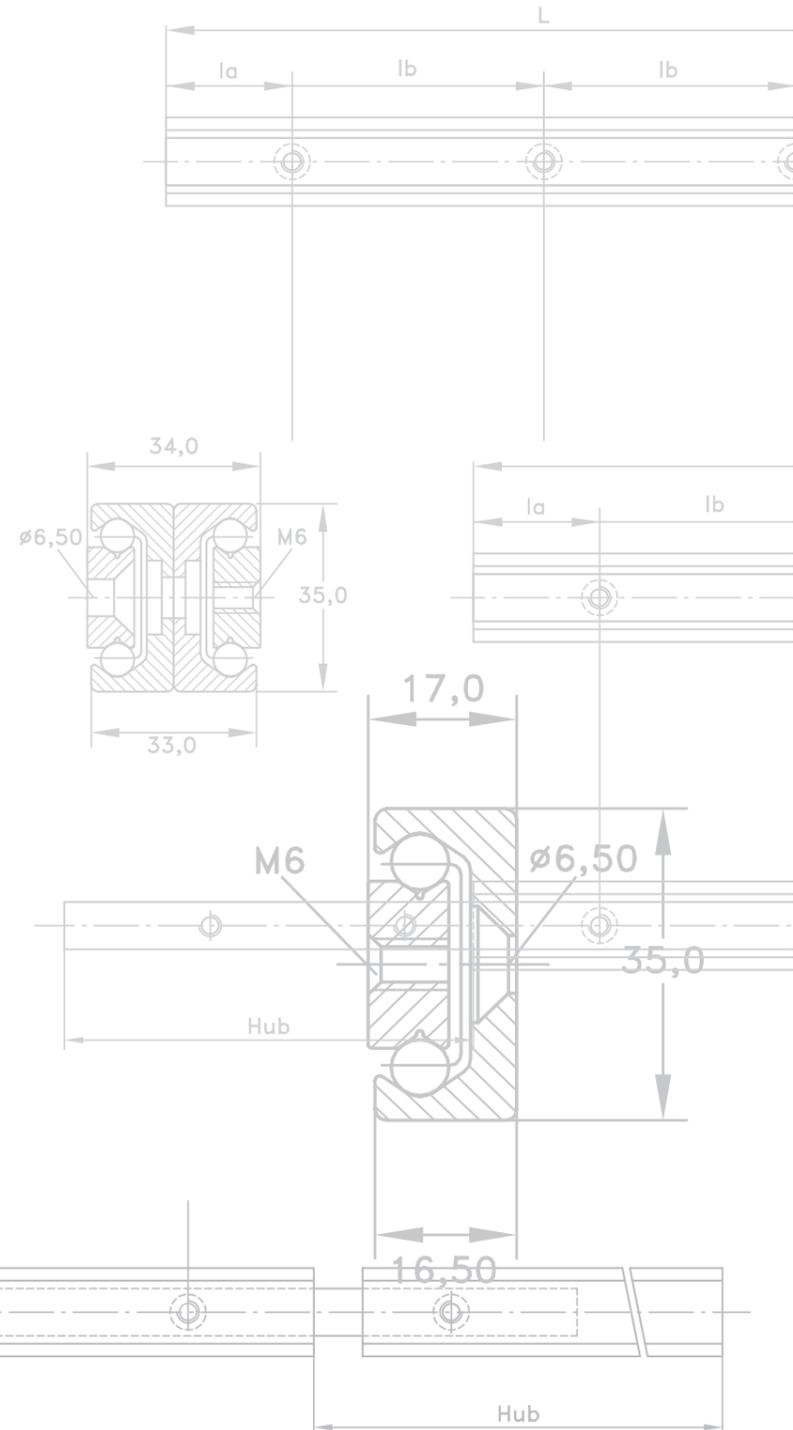
News Linearführungen

Aktuell hat IBC das Programm neben den Profilgrößen 28H und 43 mit einem **18er Profil** und **35er Profil** erweitert.

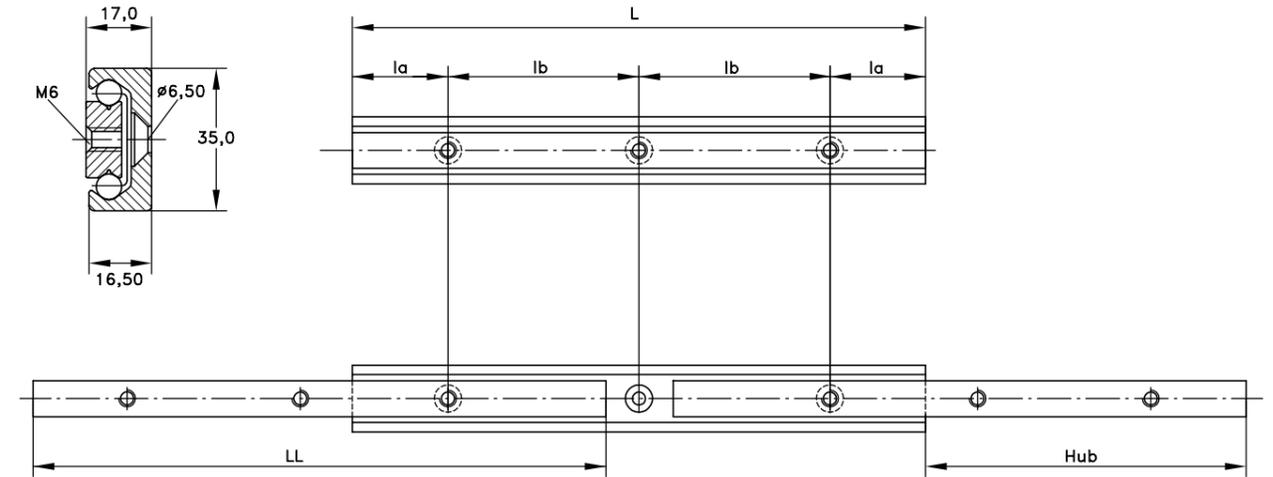
Die **18er Profilgröße** wird als Linearwälzlager-system mit Laufwagen angeboten, selbstverständlich auch als Fest-/ Loslagersystem zum Ausgleich von Winkelfehlern und Versatz bei Montageflächen. Hierbei sind die Profilschienen als X- und als U-Profil (LCX/LCU) ausgeführt. Die technischen Daten entnehmen Sie bitte dem Katalog: Linearwälzlager TI-I-7001.3 / D.

Die **35er Profilgröße** wird in vollem Umfang analog zu den Baureihen 28H und 43 als Teleskop-Linearrolllager in den verschiedenen und bewährten Ausführungen LCE, LCAE, LCAD und LCAH angeboten. Die technischen Details finden Sie auf den folgenden Seiten. IBC liefert diese beiden neuen Linearsysteme in der bewährten Präzision und Qualität bei gleichzeitig hoher Wirtschaftlichkeit.

Wir freuen uns auf Ihre Anwendungen und stehen Ihnen jederzeit mit unserem kompetenten Team und unserer langjährigen Erfahrung gerne zur Verfügung.



LCAE-Teleskopführungen



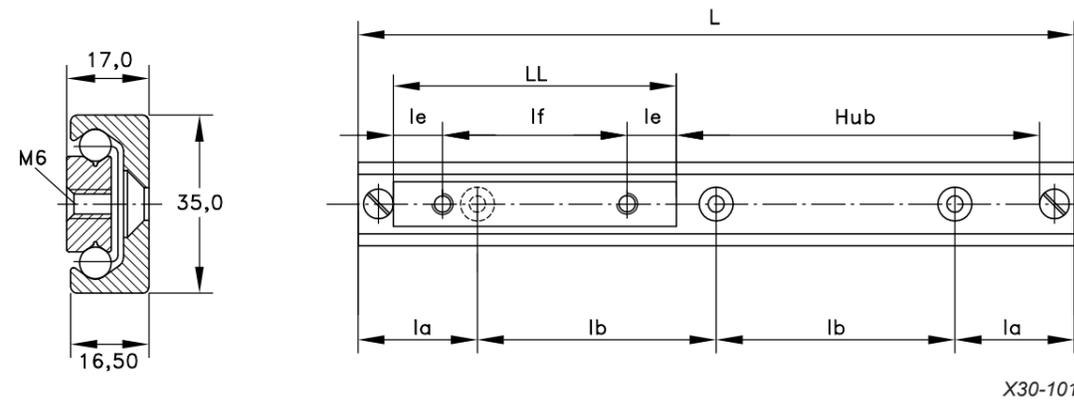
X30-103

Baureihe LCAE 35

Kurzzeichen	Teleskopschiene							
	Hub [mm]	L (LL) [mm]	la [mm]	lb [mm]	Bohrungen [Stück]	Gewicht [kg]	C _{0rad} [N]	C _{0ax} [N]
LCAE 35-0210	127	210	25	80	3	0,65	1090	763
LCAE 35-0290	159	290	25	80	4	0,87	2101	1471
LCAE 35-0370	203	370	25	80	5	1,05	2686	1880
LCAE 35-0450	247	450	25	80	6	1,30	3271	2289
LCAE 35-0530	279	530	25	80	7	1,55	4350	3045
LCAE 35-0610	323	610	25	80	8	1,85	4932	3452
LCAE 35-0690	367	690	25	80	9	2,00	5514	3860
LCAE 35-0770	399	770	25	80	10	2,25	6614	4629
LCAE 35-0850	443	850	25	80	11	2,55	7192	5035
LCAE 35-0930	487	930	25	80	12	2,68	7773	5440
LCAE 35-1010	519	1010	25	80	13	2,90	8882	6218
LCAE 35-1170	607	1170	25	80	15	3,40	10037	7026
LCAE 35-1330	683	1330	25	80	17	3,85	11728	8209
LCAE 35-1490	759	1490	25	80	19	4,30	13423	9396

Der Läufer dieser Bauform ist identisch mit der Länge der Führungsschiene. Durch die Bewegung des Läufers wird ein Hub erreicht, der größer als die halbe Einbaulänge der Schiene ist. Die Demontage der Arretierschraube ermöglicht einen beidseitigen Auszug.

LCE Linearlager



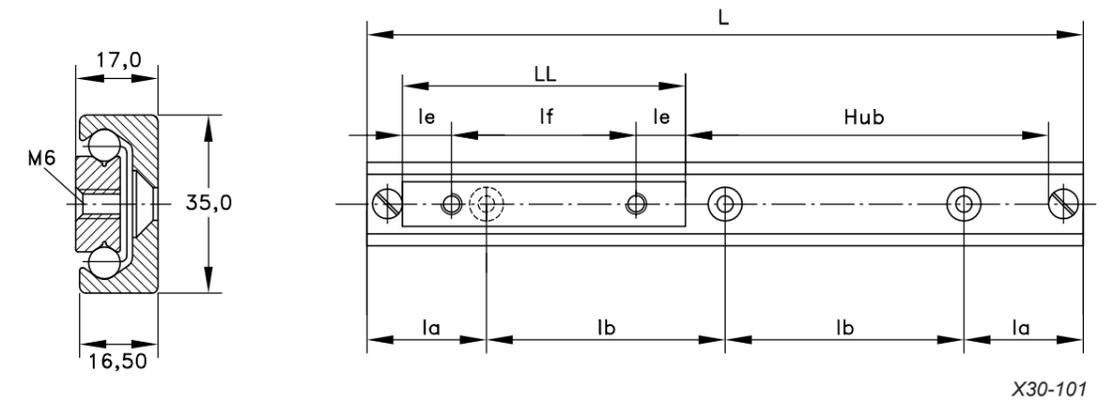
Baureihe LCE 35

Kurzzzeichen	Laufschiene					Läufer				Tragzahl	
	Hub [mm]	L [mm]	la [mm]	lb [mm]	Bohrungen [Stück]	LL [mm]	le [mm]	lf [mm]	Bohrungen [Stück]	C _{0rad} [N]	C _{0ax} [N]
LCE 35-0290-0130	110	290	25	80	4	130	25	80	2	9984	6988
LCE 35-0370-0130	190	370			5						
LCE 35-0450-0130	270	450			6						
LCE 35-0530-0130	350	530			7						
LCE 35-0610-0130	430	610			8						
LCE 35-0690-0130	510	690			9						
LCE 35-0770-0130	590	770			10						
LCE 35-0850-0130	670	850			11						
LCE 35-0930-0130	750	930			12						
LCE 35-1010-0130	830	1010			13						
LCE 35-0450-0210	190	450			6	210			3	16128	11290
LCE 35-0530-0210	270	530			7						
LCE 35-0610-0210	350	610			8						
LCE 35-0690-0210	430	690			9						
LCE 35-0770-0210	510	770			10						
LCE 35-0850-0210	590	850			11						
LCE 35-0930-0210	670	930			12						
LCE 35-1010-0210	750	1010			13						
LCE 35-1170-0210	910	1170			15						
LCE 35-1330-0210	1070	1330			17						
LCE 35-1490-0210	1230	1490			19						
LCE 35-0610-0290	270	610			8	290			4	22272	15590
LCE 35-0690-0290	350	690			9						
LCE 35-0770-0290	430	770			10						
LCE 35-0850-0290	510	850			11						
LCE 35-0930-0290	590	930			12						
LCE 35-1010-0290	670	1010			13						
LCE 35-1170-0290	830	1170			15						

Gewicht Läufer: 2,5 kg/m
Gewicht Außenschiene: 1,8 kg/m

Die Bewegung des Läufers erfolgt innerhalb der Laufschiene. Der Läufer ist kürzer als die Führungsschiene und nicht ausfahrbar. Durch die vielen verschiedenen Standardlängen von Laufschiene und Läufer sind weit über 100 Kombinationsmöglichkeiten und Lösungen zu realisieren.

LCE Linearlager

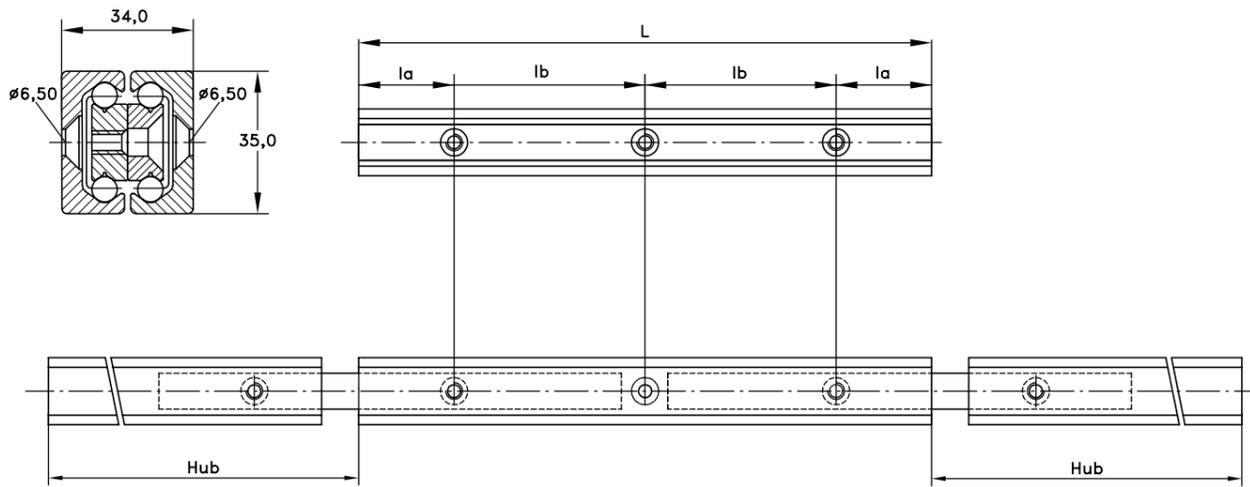


Baureihe LCE 35

Kurzzzeichen	Laufschiene					Läufer				Tragzahl	
	Hub [mm]	L [mm]	la [mm]	lb [mm]	Bohrungen [Stück]	LL [mm]	le [mm]	lf [mm]	Bohrungen [Stück]	C _{0rad} [N]	C _{0ax} [N]
LCE 35-1330-0290	990	1330	25	80	17	290	25	80	4	22272	15590
LCE 35-1490-0290	1150	1490			19						
LCE 35-1650-0290	1310	1650			21						
LCE 35-0770-0370	350	770			10	370			5	28416	19891
LCE 35-0850-0370	430	850			11						
LCE 35-0930-0370	510	930			12						
LCE 35-1010-0370	590	1010			13						
LCE 35-1170-0370	750	1170			15						
LCE 35-1330-0370	910	1330			17						
LCE 35-1490-0370	1070	1490			19						
LCE 35-1650-0370	1230	1650			21						
LCE 35-0930-0450	430	930			12	450			6	34560	24192
LCE 35-1010-0450	510	1010			13						
LCE 35-1170-0450	670	1170			15						
LCE 35-1330-0450	830	1330			17						
LCE 35-1490-0450	990	1490			19						
LCE 35-1650-0450	1150	1650			21						
LCE 35-1810-0450	1310	1810			23						
LCE 35-1170-0530	590	1170			15	530			7	40704	28493
LCE 35-1330-0530	750	1330			17						
LCE 35-1490-0530	910	1490			19						
LCE 35-1650-0530	1070	1650			21						
LCE 35-1810-0530	1230	1810			23						
LCE 35-1330-0610	670	1330			17	610			8	46848	32794
LCE 35-1490-0610	830	1490			19						
LCE 35-1650-0610	990	1650			21						
LCE 35-1810-0610	1150	1810			23						

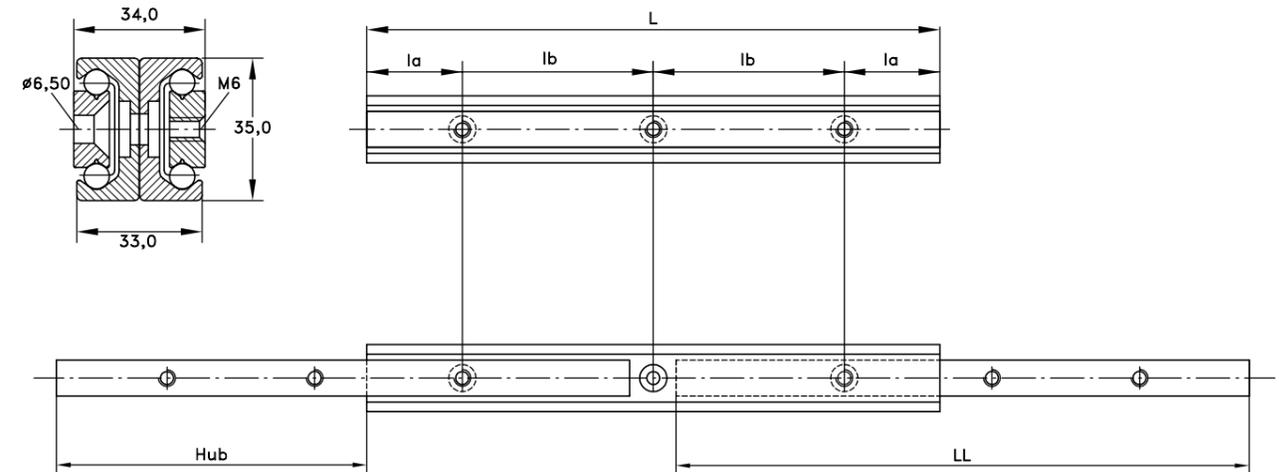
Gewicht Läufer: 2,5 kg/m
Gewicht Außenschiene: 1,8 kg/m

LCAD Doppel-Teleskopführungen



X30-105

LCAH Doppel-Teleskopführung



X30-102

Baureihe LCAD 35

Kurzzeichen	Teleskopschiene						
	Hub [mm]	L [mm]	la [mm]	lb [mm]	Gewicht [kg]	C _{0rad} [N]	Bohrungen [Stück]
LCAD 35-210	254	210	25	80	1,15	409	3
LCAD 35-290	318	290	25	80	1,60	684	4
LCAD 35-370	406	370	25	80	2,05	534	5
LCAD 35-450	494	450	25	80	2,55	439	6
LCAD 35-530	558	530	25	80	3,00	403	7
LCAD 35-610	646	610	25	80	3,55	346	8
LCAD 35-690	734	690	25	80	3,90	304	9
LCAD 35-770	798	770	25	80	4,45	286	10
LCAD 35-850	886	850	25	80	4,90	256	11
LCAD 35-930	974	930	25	80	5,30	232	12
LCAD 35-1010	1038	1010	25	80	5,80	221	13
LCAD 35-1170	1214	1170	25	80	6,70	187	15
LCAD 35-1330	1366	1330	25	80	7,60	169	17
LCAD 35-1490	1518	1490	25	80	8,65	153	19

Die Bauform besteht aus zwei Schienen der Baureihe LCAE, wobei der Hub geringfügig größer ist als die tatsächliche Einbaulänge.
Werden die Arretierschrauben entfernt, ist der beidseitige Gesamthub gleich 2x Hub.

Baureihe LCAH 35

Kurzzeichen	Teleskopschiene						
	Hub [mm]	L [mm]	la [mm]	lb [mm]	Gewicht [kg]	C _{0rad} [N]	Bohrungen [Stück]
LCAH 35-210	254	210	25	80	1,20	409	3
LCAH 35-290	318	290	25	80	1,65	811	4
LCAH 35-370	406	370	25	80	2,10	1038	5
LCAH 35-450	494	450	25	80	2,60	1265	6
LCAH 35-530	558	530	25	80	3,05	1706	7
LCAH 35-610	646	610	25	80	3,60	1932	8
LCAH 35-690	734	690	25	80	3,95	1730	9
LCAH 35-770	798	770	25	80	4,50	1629	10
LCAH 35-850	886	850	25	80	4,95	1459	11
LCAH 35-930	974	930	25	80	5,35	1322	12
LCAH 35-1010	1038	1010	25	80	5,85	1263	13
LCAH 35-1170	1214	1170	25	80	6,75	1069	15
LCAH 35-1330	1366	1330	25	80	7,65	959	17
LCAH 35-1490	1518	1490	25	80	8,70	870	19

Durch Zusammenfügen der Grundprofile wird diese Bauform erreicht, wodurch ein Doppel-T-Profil entsteht. Hohe Steifigkeit sowie hervorragende radiale Tragzahlen zeichnen diese Baureihe aus. Dabei ist der mögliche Hub der beweglichen Laufschiene größer als die geschlossene Länge des Teleskops. Zur Befestigung können die Läufer mit Gewindebohrungen, mit Senkbohrungen oder kombiniert geliefert werden.

Werden die Arretierschrauben entfernt, ist der beidseitige Gesamthub gleich 2x Hub.