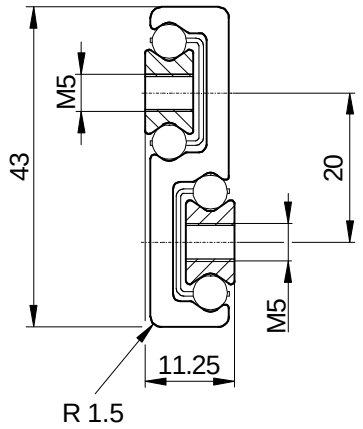
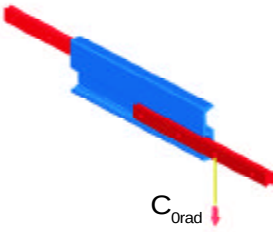
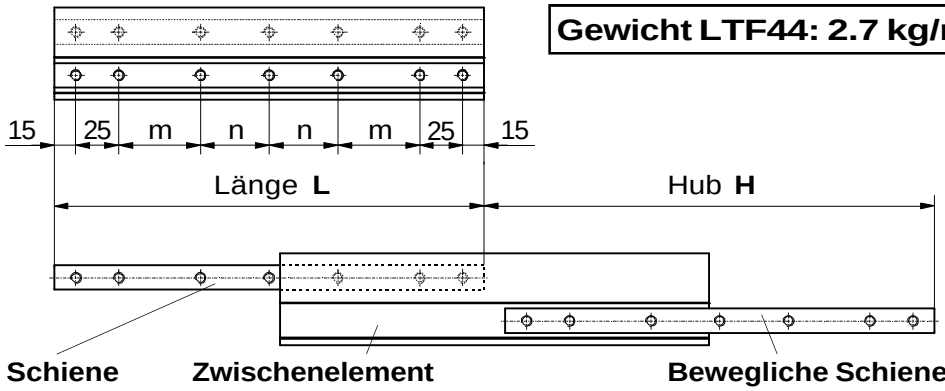
BAUREIHE LTF44

Die Baureihe **LTF44** ist aus einer beweglichen und einer festen Schiene in Verbindung mit einem einteiligen, **S-förmigen Zwischenelement** aufgebaut.
Alle Komponenten sind aus kaltgezogenem Wälzlagerstahl hergestellt, bei dieser Baureihe sind die Laufflächen nicht gehärtet. Damit eignet sich die **LTF44** insbesondere für Anwendungen die nicht häufig verfahren werden und sehr beengte Einbauverhältnisse aufweisen. Bei mittlerer und hoher Betätigungshäufigkeit sind die anderen Baureihen mit gehärteten Laufflächen zu bevorzugen.
Das S-förmige Zwischenelement überträgt die Last von der beweglichen auf die feste Schiene über eine 2-reihige Kugelführung. Resultat ist eine geringe Durchbiegung auch im komplett ausgezogenen Zustand. Die obere feste Schiene und die untere bewegliche Schiene werden unter Verwendung aller Gewindebohrungen mit den Anschlussbauteilen verschraubt. Diese Montageflächen müssen ausreichend steif und plan sein, um eine einwandfreie Funktion sicherzustellen.
Obwohl die Schiene mit internen Arretierschrauben ausgestattet ist, werden externe Arretierschrauben, die den Lauf der bewegliche Schiene halten, empfohlen.

Querschnitte im Maße 1:1







Gewicht LTF44: 2.7 kg/m

Bestell-Bezeichnung	Hub H [mm]	Feste und bewegl. Schiene L [mm]	m [mm]	n [mm]	Anz. Bohr.	C_{0rad} [N]
LTF44-200	210	200	60	0	5	114
LTF44-225	235	225	72.5	0	5	130
LTF44-250	260	250	85	0	5	144
LTF44-275	285	275	97.5	0	5	162
LTF44-300	310	300	110	0	5	180
LTF44-325	335	325	122.5	0	5	196
LTF44-350	360	350	135	0	5	210
LTF44-375	385	375	147.5	0	5	226
LTF44-400	410	400	160	0	5	246
LTF44-425	435	425	172.5	0	5	262
LTF44-450	460	450	185	0	5	276

Hinweis: Die Tragzahl C_{0rad} bezieht sich auf eine Teleskopschiene

Bestell-Bezeichnung	Hub H [mm]	Feste und bewegl. Schiene L [mm]	m [mm]	n [mm]	Anz. Bohr.	C_{0rad} [N]
LTF44-500	510	500	100	110	7	312
LTF44-550	560	550	100	135	7	342
LTF44-600	610	600	100	160	7	384
LTF44-650	660	650	100	185	7	408
LTF44-700	710	700	150	160	7	444
LTF44-750	760	750	150	185	7	474
LTF44-800	810	800	150	210	7	510
LTF44-850	860	850	150	235	7	540
LTF44-900	910	900	150	260	7	576
LTF44-950	960	950	150	285	7	612
LTF44-1000	1010	1000	150	310	7	648

Hinweis: Die Tragzahl C_{0rad} bezieht sich auf eine Teleskopschiene

BESTELLBEZEICHNUNGEN:

LTF | 44 | - | 500

Baureihe *Baugröße* *Geschlossene Schienenlänge L*