

Profilschienenspannelemente Vereinfachte Profilschienenspannelemente

Mit diesem Befestigungselement wird die Schiene fest gegen die Bezugsfläche gedrückt, um Verbiegen und Versatz durch von außen wirkende Kräfte zu vermeiden. Anwendungsbeispiele und Abmessungen für Befestigungen siehe unten.

Befestigungselemente



Ausführung **Werkstoff** **Oberflächenbehandlung**

LLT	EN 1.1191 Äquiv.	Chemisch vernickelt
LLTR	thermisch gealtert	LTBC-Beschichtung
LLTS	EN 1.4301 Äquiv.	-

<Befestigung>
Drehen Sie zuerst B1 und dann B2 (innere Schraube) im Uhrzeigersinn.

Teilenummer

Ausführung	T	H	D _{r7}	L	N	L ₁	L ₂	L ₃	B ₁	B ₂	Maß der Befestigungsbohrung	(Empfehlung) Anzugsmoment N·cm	(Empfehlung) Klemmkraft KN	Gewicht (g)	LLT	LLTR	LLTS	
LLT	1.4	12.8	10	-0.013	8	2.5	5	1.4	1.6	5	2.5	10	11	6.5	90	1.8	7	
LLTR	1.8	12.8	10	-0.028	9	6	1.4	1.6	5	2.5	12	12	7.5	120	2.5	7		
LLTS	3.5	14.8	12	-0.016	9	6	1.4	1.6	5	2.5	270	190	3.9	8				
	5	14.8	12	-0.034								12	12	7.5	5.5	14		

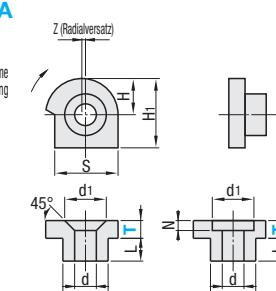
Die zu verwendenden Montageschrauben sind im Lieferumfang dieser Befestigungselemente enthalten. Anwendungsbeispiele und Abmessungen für Befestigungen siehe unten. Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Einfache Befestigungselemente



Material: Gemäß EN 1.1191 (thermisch gealtert)
Oberflächenbehandlung: CZ-Beschichtung
Zubehör: Befestigungsschraube

LLTA



Passende Linearführungen (empfohlen)

Ausführung	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
Miniaturausführung	6	○	-	-	-
8	○	-	-	-	-
10	-	○	-	-	-
13	-	○	-	-	-
16	-	-	○	-	-
6.5	○	-	-	-	-
9	-	○	-	-	-
12	-	○	-	-	-
14	-	○	-	-	-
16	-	○	-	-	-
24	-	-	-	○	-
28	-	-	-	○	-
30	-	-	-	○	-
33	-	-	-	○	-
36	-	-	-	○	-
40	-	-	-	○	-
42	-	-	-	○	-
45	-	-	-	○	-

Ausführung **Werkstoff** **Oberflächenbehandlung**

LLTA	EN 1.1191 Äquiv.	Chemisch vernickelt
------	------------------	---------------------

Teilenummer

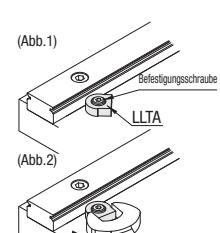
Ausführung	T	L	D _{0.01}	H	H ₁	S	Z	d	d ₁	N	Maß der Befestigungsbohrung	(Empfehlung) Klemmkraft KN	Gewicht (g)	Befestigungsschraube	(Empfehlung) Klemmkraft KN	Stückpreis 1 - 9 Stk.	Mengen-Rabatt 10 - 150 Stk.
LLTA	2	2.8	5	4	8	7	0.4	2.4	4.6	-	5	4	3	M2 5	1	1.2	
	3	3.8	7	6	12	11	0.5	3.4	6.2	2	7	6	4	M3 6	3	2.4	
	5	4.8	9	7	14	13	0.5	4.5	8	3	9	7	5	M4 6	6	3.8	
	7	5.8	11	8	18	14	0.5	5.5	9.5	4	11	8	6	M5 8	13	5.8	

Ordering Example **Teilenummer** LLT5 LLTA7

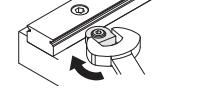
Montageanleitung für LLTA (Vereinfachte Befestigungselemente)

- Bohren Sie die Löcher zur Aufnahme der Klemm- und Befestigungselemente in die Bezugsfläche. (Siehe Maß f. Befestigungsbohrung)
- Ziehen Sie die Schienenschrauben vorläufig an.
- Setzen Sie die Befestigungsschrauben in die LLTA ein, und ziehen Sie sie an (Abb. 1).
- Drehen Sie die LLTA Schüter mit einem Schlüssel nach rechts, und drücken Sie die Schiene auf die Bezugsfläche (Abb. 2).
- Ziehen Sie die Schienenschrauben endgültig fest.
- Ziehen Sie die LLTA-Befestigungsschrauben endgültig fest.

(Abb.1)



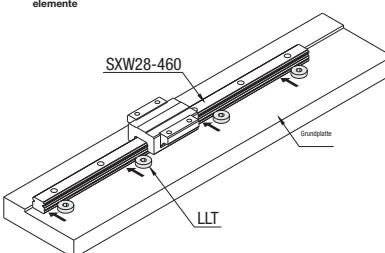
(Abb.2)



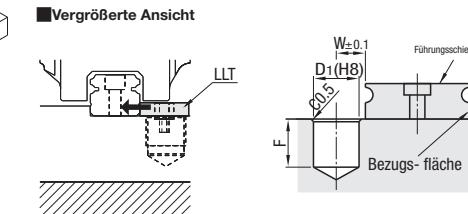
Bei noch größeren Bestellmengen Preis bitte gesondert anfragen.

Example

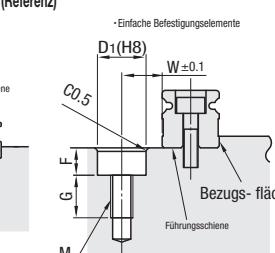
Bsp. für Klemm- und Befestigungselemente



Vergrößerte Ansicht



Maß f. Befestigungsbohrung (Referenz)



Drücken Sie durch Verdrehen der Klemm- und Befestigungselemente die Schiene gegen die Bezugsfläche.

Profilschieneführung Spannplatten / Linearführung Spanneinheiten / Linearführung-Konusspannplatten

Mit dieser Befestigungselement wird die Schiene fest gegen die Bezugsfläche gedrückt, um Verbiegen und Versatz durch von außen wirkende Kräfte zu vermeiden. Anwendungsbeispiele und Abmessungen für Befestigungen siehe unten.

Befestigungselemente



Ausführung **Werkstoff** **Oberflächenbehandlung**

LLT	EN 1.1191 Äquiv.	Chemisch vernickelt
LLTR	thermisch gealtert	LTBC-Beschichtung
LLTS	EN 1.4301 Äquiv.	-

<Befestigung>
Drehen Sie zuerst B1 und dann B2 (innere Schraube) im Uhrzeigersinn.

Teilenummer

Ausführung	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
Miniaturausführung	6	○	-	-	-
8	○	-	-	-	-
10	-	○	-	-	-
13	-	○	-	-	-
16	-	-	○	-	-
6.5	○	-	-	-	-
9	-	○	-	-	-
12	-	○	-	-	-
14	-	○	-	-	-
16	-	○	-	-	-
24	-	-	-	○	-
28	-	-	-	○	-
30	-	-	-	○	-
33	-	-	-	○	-
36	-	-	-	○	-
40	-	-	-	○	-
42	-	-	-	○	-
45	-	-	-	○	-

Passende Linearführungen (empfohlen)

Ausführung	H	T1.4	T1.8	T3.5	T5
Miniaturausführung	6	○	-	-	-
8	○	-	-	-	-
10	-	○	-	-	-
13	-	○	-	-	-
16	-	-	○	-	-
6.5	○	-	-	-	-
9	-	○	-	-	-
12	-	○	-	-	-
14	-	○	-	-	-
16	-	○	-	-	-
24	-	-	-	○	-
28	-	-	-	○	-
30	-	-	-	○	-
33	-	-	-	○	-
36	-	-	-	○	-
40	-	-	-	○	-
42	-	-	-	○	-
45	-	-	-	○	-

Passende Linearführungen (empfohlen)

Ausführung	H	T2	T3	T5	T7
Miniaturausführung	6	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
10	○	-	-	-	-
13	○	-	-	-	-
16	-	○	-	-	-
20	-	-	-	-	-
6.5	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
12	○	-	-	-	-
14	○	-	-	-	-
16	○	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-

Passende Linearführungen (empfohlen)

Ausführung	H	T2	T3	T5	T7
Miniaturausführung	6	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
10	○	-	-	-	-
13	○	-	-	-	-
16	-	○	-	-	-
20	-	-	-	-	-
6.5	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
12	○	-	-	-	-
14	○	-	-	-	-
16	○	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-

Passende Linearführungen (empfohlen)

Ausführung	H	T2	T3	T5	T7
Miniaturausführung	6	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
10	○	-	-	-	-
13	○	-	-	-	-
16	-	○	-	-	-
20	-	-	-	-	-
6.5	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
12	○	-	-	-	-
14	○	-	-	-	-
16	○	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-

Passende Linearführungen (empfohlen)

Ausführung	H	T2	T3	T5	T7
Miniaturausführung	6	-	-	-	-
8	-	-	-	-	-
10	○	-	-	-	-
13	○	-	-	-	-
16	-	○	-	-	-
20	-	-	-	-	-
6.5	-	-	-	-	-
9	-	-	-	-	-
12	○	-	-	-	-
14	○	-	-	-	-
16	○	-	-	-	-
24	-	-	-	-	-
28	-	-	-	-	-
30	-	-	-	-	-
33	-	-	-	-	-
36	-	-	-	-	-
40	-	-	-	-	-
42	-	-	-	-	-
45	-	-	-	-	-

Passende Linearführungen (empfohlen)

Ausführung	H	T2
------------	---	----