

## STANDARDAUSFÜHRUNGEN

Material: Stahl verzinkt, Feder Edelstahl AISI 301:

- **TLWS-EG:** mit Zuganker mit Öse und Gegenhalter.
- **TLWS-ET:** Mit Zuganker mit T-Stück und Gegenhalter.

Material: Betätigungshebel, Zuganker und Gegenhalter in Edelstahl 1.4301, Bolzen in Edelstahl 1.4305, Feder Edelstahl AISI 301:

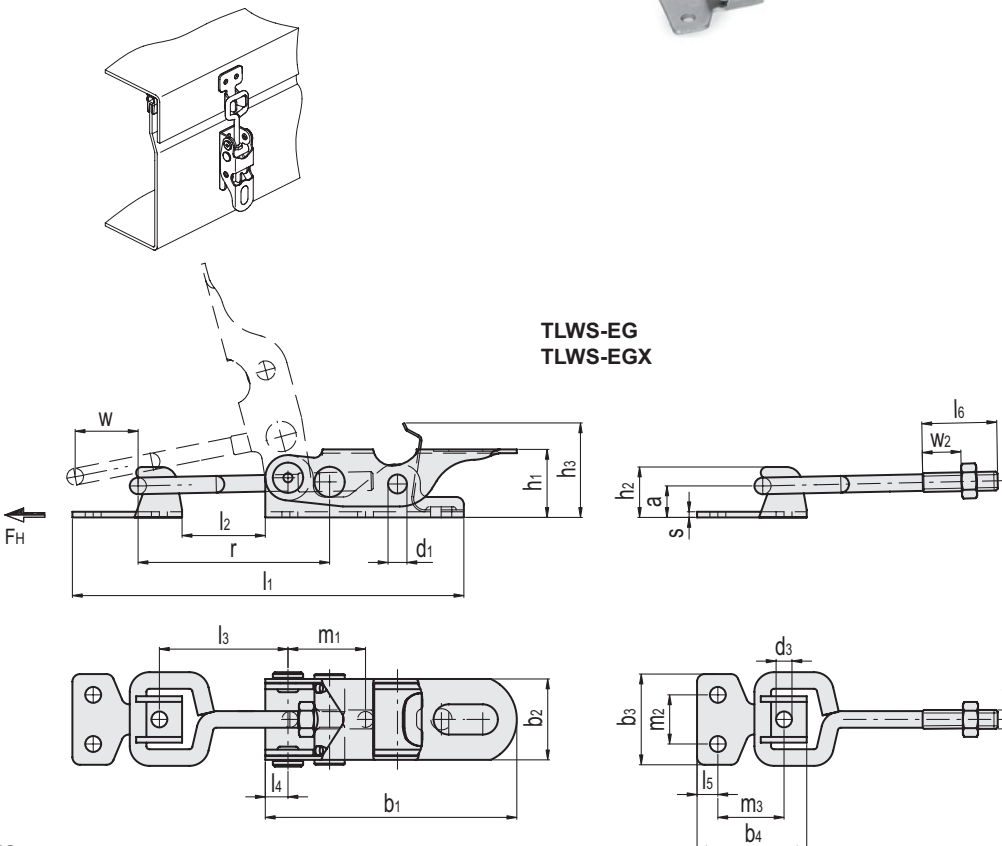
- **TLWS-EGX:** mit Zuganker mit Öse und Gegenhalter.
- **TLWS-ETX:** Mit Zuganker mit T-Stück und Gegenhalter.

## FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

Die TLWS Spannverschlüsse mit Verriegelung sind besonders zur Verwendung in Maschinen oder Anwendungen mit hoher Belastung oder Vibrationen geeignet, in denen ein unbeabsichtigtes Öffnen verhindert werden muss.

Es schnappt beim Schließen des Betätigungshebels ein Sicherungshaken am Grundkörper formschlüssig ein. So wird ein unbedachtes oder durch Vibrationen verursachtes Lösen aus der Spannstellung verhindert.

Die Stellung des Zugankers kann für besondere Anwendungen und für die Feineinstellung in der Länge verstellt werden.



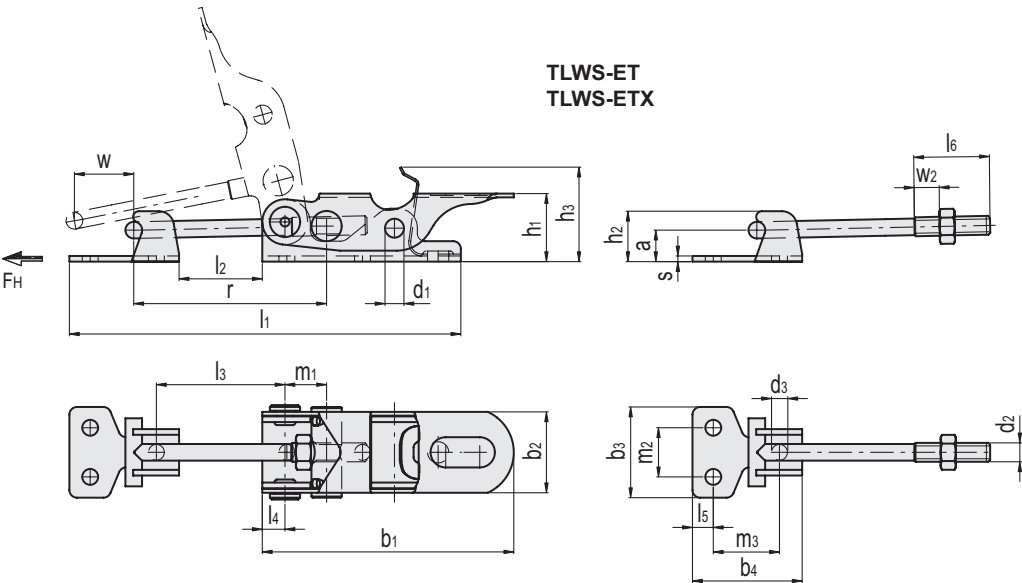
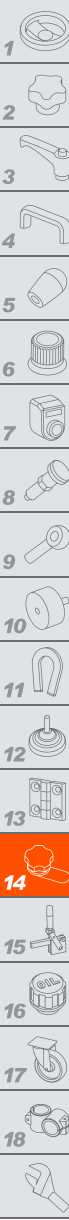
### TLWS-EG

Code	Artikelnummer	a	b1	b2	b3	b4	d1	d2	d3	h1	h2	h3	l1	l2 min	l3 min	l4	l5	l6	m1	m2	m3	r (w2=0)	s	w Hubweg	w2	FH* [N]	Δ
GG.AE1110	TLWS-E1GL	8.3	66.5	21.5	24	29	5	M5	4.2	18	13.3	25	117.5	22	34.5	6.5	5.5	20	20	13	17.5	51	1.5	12	7	1000	65
GG.AE2110	TLWS-E2GL	10	85.5	27.5	32	42	6	M6	5.2	25	16.4	33	155.5	28	44	8	10	25	24.5	15	24	64	2	14	11	2000	143
GG.AE3110	TLWS-E3GL	12.7	104.5	31.5	38	52	8	M8	6.5	32	20.7	41.5	189.5	33	54	11	12.5	30	30	20	29.5	79.5	2.5	18	12.5	3000	273

### TLWS-EGX

Code	Artikelnummer	a	b1	b2	b3	b4	d1	d2	d3	h1	h2	h3	l1	l2 min	l3 min	l4	l5	l6	m1	m2	m3	r (w2=0)	s	w Hubweg	w2	FH* [N]	Δ
GG.ES1110	TLWS-E1GLX	8.3	66.5	21.5	24	29	5	M5	4.2	18	13.3	25	117.5	22	34.5	6.5	5.5	20	20	13	17.5	51	1.5	12	7	1000	65
GG.ES2110	TLWS-E2GLX	10	85.5	27.5	32	42	6	M6	5.2	25	16.4	33	155.5	28	44	8	10	25	24.5	15	24	64	2	14	11	2000	143
GG.ES3110	TLWS-E3GLX	12.7	104.5	31.5	38	52	8	M8	6.5	32	20.7	41.5	189.5	33	54	11	12.5	30	30	20	29.5	79.5	2.5	18	12.5	3000	273

\* FH: Haltekraft.



TLWS-ET

Code	Artikelnummer	a	b1	b2	b3	b4	d1	d2	d3	h1	h2	h3	l1	l2 min	l3 min	l4	l5	l6	m1	m2	m3	r (w2=0)	s	w Hubweg	w2	FH* [N]	Δ
GG.AE1120	TLWS-E1TL	8.3	66.5	21.5	24	29	5	M5	4.2	18	13.3	25	117.5	22	34.5	6.5	5.5	20	20	13	17.5	51	1.5	12	7	1000	62
GG.AE2120	TLWS-E2TL	10	85.5	27.5	32	42	6	M6	5.2	25	16.4	33	155.5	28	44	8	10	25	24.5	15	24	64	2	14	11	2000	136
GG.AE3120	TLWS-E3TL	12.7	104.5	31.5	38	52	8	M8	6.5	32	20.7	41.5	189.5	33	54	11	12.5	30	30	20	29.5	79.5	2.5	18	12.5	3000	258

TLWS-ETX

INOX STAINLESS STEEL

Code	Artikelnummer	a	b1	b2	b3	b4	d1	d2	d3	h1	h2	h3	l1	l2 min	l3 min	l4	l5	l6	m1	m2	m3	r (w2=0)	s	w Hubweg	w2	FH* [N]	Δ
GG.ES1120	TLWS-E1TLX	8.3	66.5	21.5	24	29	5	M5	4.2	18	13.3	25	117.5	22	34.5	6.5	5.5	20	20	13	17.5	51	1.5	12	7	1000	62
GG.ES2120	TLWS-E2TLX	10	85.5	27.5	32	42	6	M6	5.2	25	16.4	33	155.5	28	44	8	10	25	24.5	15	24	64	2	14	11	2000	136
GG.ES3120	TLWS-E3TLX	12.7	104.5	31.5	38	52	8	M8	6.5	32	20.7	41.5	189.5	33	54	11	12.5	30	30	20	29.5	79.5	2.5	18	12.5	3000	258

\* FH: Haltekraft.

