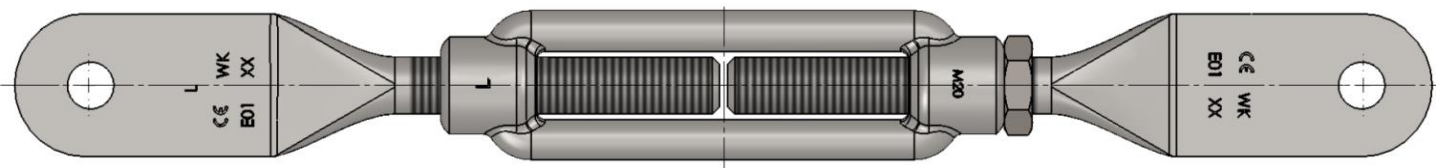


# Technisches Datenblatt für Spannschloß DIN 1480 mit Blattschraube & CE nach DIN EN 1090

*Data sheet for turnbuckle DIN 1480 with Flat leaf screw & CE acc. to DIN EN 1090*



Erstellt von/Created:

Christian Hornbruch

Unterschrift / Signature

Geprüft & Freigegeben von

Approved & Reviewed:

Stephan Tolle

Unterschrift / Signature

Gültig ab/Valid from:

01.01.2018

Dokumentnummer/

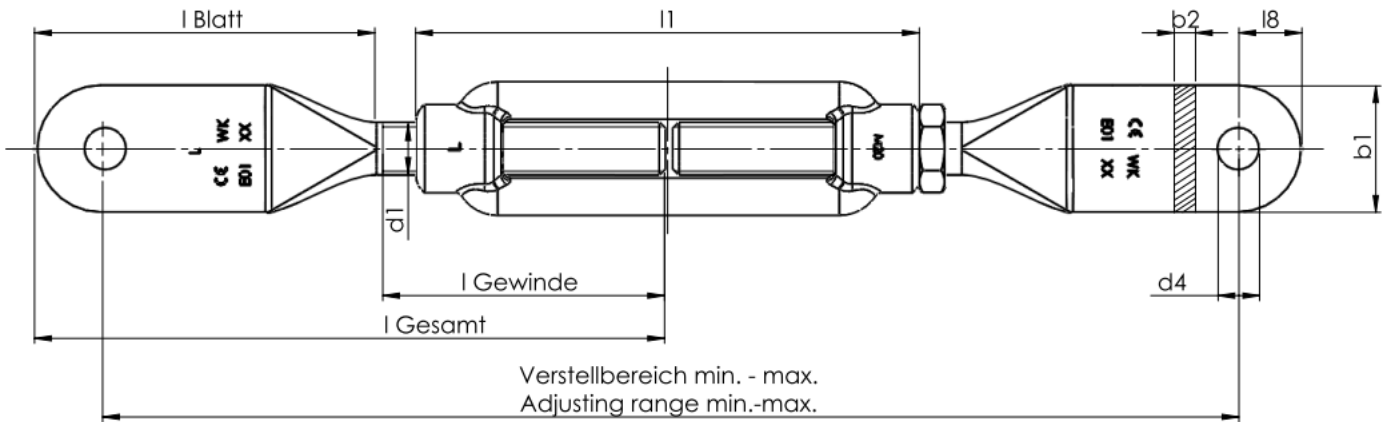
Document number:

TD-480000W-4

## Inhaltsverzeichnis/Directory

1	Zeichnung/Drawing .....	3
2	Maße/Measures .....	3
3	Werkstoff/Material .....	4
4	Oberfläche/Coating .....	4
5	Mechanische Eigenschaften der Spannschlösser/Mechanical properties of turnbuckles.....	4

## 1 Zeichnung/Drawing



## 2 Maße/Measures

Tabelle /table 1: Maße/measures

Artikel-Nr. Art.-No.	Gewinde/ Thread size d1	b1	b2	d4	l1	l8	I Blatt	I Gewinde	I Gesamt	Verstellbereich ca. Adjusting range approx.		Gewicht per 100 Stk. Weight per 100 pcs.
										min.	max.	
[mm]												[kg]
4800008W	M8	22,0	4,0	8,5	110,0	11,5	52,0	70,0	125,0	227	307	21
4800010W	M10	27,0	5,0	10,5	125,0	13,5	67,0	80,0	150,0	273	362	36
4800012W	M12	32,0	6,0	12,5	125,0	16,5	81,0	85,0	170,0	307	390	57
4800016W	M16	40,0	8,0	12,5	170,0	21,0	136,0	110,0	250,0	458	574	140
4800017W	M16*	45,0	8,0	16,5	170,0	24,0	136,0	110,0	250,0	452	568	147
4800020W	M20	50,0	9,0	16,5	200,0	27,0	135,0	110,0	250,0	446	578	220
4800021W	M20*	55,0	9,0	20,5	200,0	30,0	135,0	110,0	250,0	440	572	226
4800024W	M24	70,0	10,0	22,0	255,0	45,0	141,0	153,0	300,0	510	687	379
4800027W	M 27	70,0	15,0	26,0	255,0	50,0	164,0	150,0	320,0	540	705	568
4800030W	M30	80,0	15,0	29,0	255,0	60,0	198,0	160,0	365,0	610	775	701
4800036W	M36	80,0	20,0	32,0	295,0	60,0	197,0	220,0	425,0	730	915	1104

\*Produktenerweiterung

### 3 Werkstoff/Material

S235JR nach/acc. to DIN EN 100025 (W-Nr. /Material-No.: 1.0038)

Oder andere Werkstoffe mit gleichwertigen oder höheren mechanischen Eigenschaften.

Or materials with compareable or higher mechanical properties

### 4 Oberfläche/Coating

Galvanisch verzinkt, blau chromatiert/ electric galvanised Fe/Zn 3A

Cr-VI-frei/Cr-VI-free,

Feuerverzinkt/ Hot dip galvanised

## 5 Mechanische Eigenschaften der Spannschlößer/Mechanical properties of turnbuckles

Tabelle /table 2: mechanische Eigenschaften/mechanical properties

Nennmaß/ Nominal size	M8	M10	M12	M16	M20	M24	M27	M30	M36
Charakteristische Last/ Characteristic load NR, k (kN)	8,4	13	19	34	53	77	97	120	174
Zugtragfähigkeit/ Capacity Ft, Rd (kN)	9,5	15	21,9	40,7	63,5	91,5	119	145,4	211,8

Kleinsorge behält sich vor, technische Änderungen an den Artikeln durchzuführen, die Qualität und Sicherheit erhöhen.