

Befestigungstechnik

TI-TAINER

Sichere Befestigung an Plywood-Konstruktionen



TI-TAINER



Der TI-TAINER ist ein zweiteiliges Verbindungssystem, das aufgrund seiner großen Kopfdurchmesser, der Verdrehsicherung am Bolzen und einer zusätzlichen Dichtung unter dem Bolzenkopf insbesondere für die sichere Befestigung von Bauteilen an weichen Platten, wie z. B. Plywood, ausgelegt ist. Zur Befestigung von Profilen und Scharnieren ist der TI-TAINER bestens geeignet.

Die gewünschte Klemmdicke wird durch die empfohlene Kombination von dem TI-TAINER-Bolzen und der entsprechenden TI-TAINER-Mutter (siehe Produkttabelle) erreicht.

Vorteile auf einen Blick

- Stahl der Güteklasse 8.8, mit Geomet 500B Beschichtung
- Extra große Auflageflächen am Bolzen und der Mutter
- Bei Bedarf wieder lösbar
- Geringe Aufbauhöhe durch niedrige Kopfhöhen der Verbindungselemente
- Farblich gekennzeichnetes Dichtungselement zur Unterscheidung der Bolzenlängen
- Chemische Schraubensicherung am Gewindebolzen - sichert die Verbindung
- Vibrationsbeständig
- Mutter mit Torx- Antrieb (T55)
- Verdrehsicherung des Bolzens nach dem Einschlagen

Anwendungen:

- Fahrzeugbau
- Containerbau

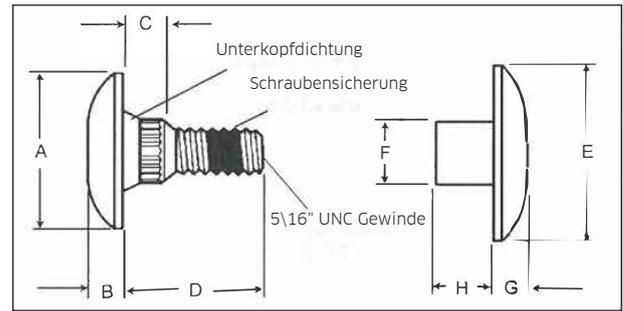
Zur Sicherstellung der erforderlichen Gewindeüberdeckung, bitte die empfohlene Systemkombination für den gewünschten Klemmbereich auswählen.

TI-TAINER

Bolzen mit Unterkopfdichtung
Mutter mit Torx T55- Antrieb

Werkstoff

Stahl 8.8,
Oberfläche: Geomet 500B



Bohrloch ϕ [mm]	Klemmlängenbereich* [mm]	Bruchkraft		Bolzen				Dichtring-Farbe	Artikel-Nr.	Mutter				Artikel-Nr.		
		Scher** [KN]	Zug [KN]	A [mm]	B [mm]	C [mm]	D [mm]			E [mm]	F [mm]	G [mm]	H [mm]			
10,3	13,6 - 14,9	14	20	20,3	5,1	5,5	14,0	Braun	376 950 009	25,4	9,85	4,0	7,0	376 960 009		
	15,6 - 19,5						16,0	Weiß					376 951 009	9,6	376 961 009	
	18,7 - 22,6						16,0	Weiß					376 951 009	12,7	376 962 009	
	18,7 - 22,6						6,6	19,1					Schwarz	376 952 009	9,6	376 961 009
	20,1 - 25,7							19,1					Schwarz	376 952 009	12,7	376 962 009
	21,8 - 28,8						22,2	Blau					376 953 009	12,7	376 962 009	
	23,3 - 32,0						22,2	Blau					376 953 009	15,9	376 963 009	
	25,0 - 32,0						9,5	25,4					Gelb	376 954 009	12,7	376 962 009
	26,4 - 35,2							25,4					Gelb	376 954 009	15,9	376 963 009
	31,4 - 38,4						31,8	Rot					376 955 009	12,7	376 962 009	
	31,4 - 41,6						31,8	Rot					376 955 009	15,9	376 963 009	
	36,3 - 51,5						31,8	Rot					376 955 009	25,8	376 964 009	
	38,1 - 45,1						12,3	38,5					Grün	376 966 009	12,7	376 962 009
	38,1 - 48,3							38,5					Grün	376 966 009	15,9	376 963 009
	38,8 - 58,2							38,5					Grün	376 966 009	25,8	376 964 009

* Die angegebenen Klemmbereiche sind unverbindliche Anwendungsempfehlungen für Hart-Weichverbindungen. Bei technischen Rückfragen sprechen Sie uns gerne an.

** Die Angaben beziehen sich auf gemittelte Testwerte
Bolzen und Muttern bitte separat bestellen!
Weitere Ausführungen auf Anfrage.

Über uns

Die Titgemeyer Group ist ein führendes Unternehmen für Befestigungstechnik und Fahrzeugbauteile an 14 Standorten Europas. Das Traditionsunternehmen entwickelt, fertigt und vertreibt mehr als 30.000 Befestigungselemente, Werkzeuge und Fahrzeugbauteile – in Serie und auf Kundenwunsch.

Hauptverwaltung

Titgemeyer GmbH & Co. KG
Hannoversche Straße 97
49084 Osnabrück / DE

Postfach 4320
49033 Osnabrück / DE

T +49 541 5822-0
E info@titgemeyer.com
W titgemeyer.com



Vertriebsstandorte

Titgemeyer Austria GmbH
Brunner Straße 77 - 79
1230 Wien / AT

T +43 (0) 1/6 67 90 40 - 0
E sales@titgemeyer.com
W titgemeyer.at

Titgemeyer CZ spol. s r. o.
U Vodárny 1506
397 01 Písek / CZ

T +420 382 2067 - 25
E sales@titgemeyer.com
W titgemeyercz.cz

Titgemeyer Polska sp. z o.o.
Cypriana Bazylika 17
98-200 Sieradz / PL

T +48 (0) 43 828 20 - 15
E sales@titgemeyer.com
W titgemeyer.pl

Titgemeyer Skandinavien A/S
Lunikvej 32
2670 Greve / DK

T +45 4360 0966
E info@titgemeyer.dk
W titgemeyer.dk

Titgemeyer Skandinavien A/S
Box 3218
550 03 Jönköping / SE

T +46 36 128350
E info@titgemeyer.se
W titgemeyer.se

Titgemeyer Skandinavien A/S
Korkeakoulunkatu 7
33720 Tampere / FI

T +358 (0) 400 448 401
E info@titgemeyer.fi
W titgemeyer.fi

Produktionsstandorte

Cirteq Limited
'Hayfield' Colne Road,
Glusburn, Keighley,
West Yorkshire, BD20 8QP

T +44 1535 633333
E sales@cirteq.com
W cirteq.com

Titgemeyer Tools & Automation spol s.r.o.
U Vodárny 1506
397 01 Písek / CZ

T +42 382 2067 - 11
E info@rivetec.cz
W rivetec.cz

RIEKO GmbH
Robert-Bosch-Straße 9
72124 Pliezhausen / DE

T +49 7127 9744 - 0
E info@rieko-web.com
W rieko-web.com