



Die magazinierten TBG-Flügelbohrschrauben mit Feingewinde sind geeignet für die Montage von Holzplatten auf Metall- oder Aluminiumunterkonstruktionen bis zur einer Materialdicke von 4 mm.

### EIGENSCHAFTEN



### Material

- Kohlenstoffstahl, gehärtet
- N2000 mechanisch verzinkt  $\geq 25\mu\text{m}$ , transparent passiviert

### Vorteile

- Zeitersparnis da kein Vorbohren notwendig ist. Die Flügel der Schraube bohren das Durchgangsloch im Holz, dadurch kein Festsetzen der Schraube.
- Bohrspitze für perfekte Bohrleistung im Metall.
- Feingewinde für optimale Verbindung im Metallprofil.
- Senkkopf mit Fräsrippen ermöglicht ein sauberes, bündiges Versenken des Schraubenkopfes.



## ANWENDUNG

### Anwendbare Materialien

- Holz- und Sperrholzplatten auf Metall- oder Aluminium-Unterkonstruktionen.
- Plywood / Siebdruckplatten.

### Anwendungsbereich

- Holzwerkstoffplatten auf Metall- oder Aluminiumrahmenprofile ( $t \leq 4 \text{ mm}$ )
- Bodenbefestigungen bei Reisemobilen und Wohnwagen, im Nutzfahrzeugbau sowie für Fahrzeugaufbauten.
- Für Zwischenböden und modulare Baugruppen.

TECHNISCHE DATEN

Abmessungen und technische Daten



Artikel	Abmessungen [mm]			Anzahl Schrauben / Streifen	Anzahl Schrauben / Box	Empfohlene Umdrehungen / min.	Kompatible Schraubervorsätze
	$d_h$	$d$	$l$				
TBG645E	11.7	6.1	45	23	1000	1000 - 2500	QDHSD60E
TBG660E	11.7	6.1	60	23	750	1000 - 2500	QDHSD60E

Tragfähigkeitswerte - Anschluss an LKW-Metallrahmenprofile



Artikel	Anwendung	Herausziehen	Kopfdurchzug		Abscheren	
		$F_{ax,Rk}$ [kN]	$F_{head,Rk}$ [kN]	Mindestbauteildicke kopfseitig [mm]	$F_{lat,Rk}$ [kN]	Bauteildicken
TBG645E	Holz an Stahl	11.75	2.2	25	3	25 mm Holz an 4 mm Stahl
TBG660E	Holz an Stahl	11.75	2.2	40	3.25	40 mm Holz an 4 mm Stahl

- Holzfestigkeitsklasse C24
- Stahlgüte S275
- Schrauben mindestens 3 Gewindegänge in Stahl einschrauben
- Alle Werte der Tragfähigkeit wurden durch Versuche ermittelt

