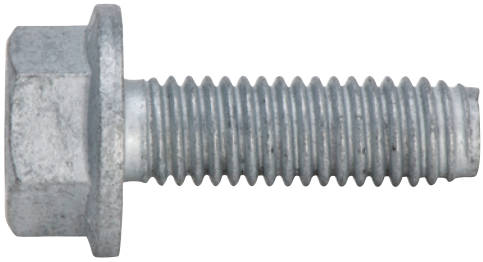
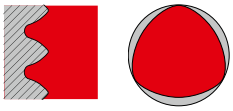
GEFU® Gewindefurchende Schraube mit Taptite 2000®-Gewinde, Sechskantkopf mit Bund und Innensechsrund (TXplus)





Stahl, Festigkeitsklasse 10.9, Zinklamellenbeschichtung (ZFSHL), Versiegelung und Gleitbeschichtung

Gewindefurchende Schrauben formen ein Mutterngewinde in gegossenen Sacklöchern, Durchzügen, gebohrten, gelaserten und gestanzten Blechteilen selbst. Im Gegensatz zum Gewindeschneiden wird die Materialstruktur im Gegengewinde beim Gewindefurchen nicht unterbrochen sondern verdrängt und kaltverfestigt.

Vorteile:

Kostenersparnis
- Das Gewindeschneiden entfällt

Spanlose Gewindeformung

Niedrige Furchmomente bei hoher Flankenüberdeckung der Gewinde
- TRILOBULAR-Form des Kerndurchmessers in Kombination mit dem Radiusprofil der Gewindeflanken

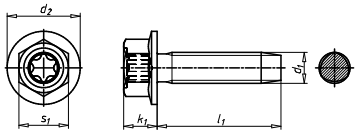
Hohe Klemmkraft
- Durch niedrige Furchmomente

Hohe Tragkraft
- Durch große Flankenüberdeckung der Gewinde
- Durch kaltverfestigtes Gegengewinde (Mutterngewinde)

Verliersicherung (Verringerung der Losdrehtendenz)
- Spielfreier und selbsthemmender Sitz des Gewindes

Geformtes Gewinde entspricht einem metrischen Regelgewinde
- Die GEFU kann im Bedarfsfall durch eine metrische Schraube ersetzt werden.

Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	10.9
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
RoHS-konform	Ja



CL01_3502060102, Rev: 0.399, Stand: 10. 10. 2026

Art.-Nr.	0209 836 16	0209 836 20	0209 836 25	0209 836 30	0209 838 25	0209 838 30
VE	200	200	200	200	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M6	M6	M6	M6	M8	M8
Länge (l_1)	16 mm	20 mm	25 mm	30 mm	25 mm	30 mm
Bunddurchmesser (d_2)	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	14,2 mm	17,9 mm	17,9 mm
Kopfhöhe (k_1)	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	6,6 mm	8,1 mm	8,1 mm
Außenantrieb (s_1)	SW10	SW10	SW10	SW10	SW13	SW13
Innenantrieb	TXP30	TXP30	TXP30	TXP30	TXP45	TXP45
Richtwert für Lochdurchmesser	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm	7,4 mm	7,4 mm
Korrosionsschutzdauer	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h	480 h

Art.-Nr.	0209 838 40	0209 831 030	0209 831 040
VE	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M8	M10	M10
Länge (l_1)	40 mm	30 mm	40 mm
Bunddurchmesser (d_2)	17,9 mm	21,8 mm	21,8 mm
Kopfhöhe (k_1)	8,1 mm	9,2 mm	9,2 mm
Außenantrieb (s_1)	SW13	SW16	SW16
Innenantrieb	TXP45	TXP50	TXP50
Richtwert für Lochdurchmesser	7,4 mm	9,4 mm	9,4 mm
Korrosionsschutzdauer	480 h	720 h	720 h

Details/Anwendung

Geeignet für diese spanlose Direktverschraubung sind duktile Werkstoffe, wie Stahl (bis ca. 420 N/mm^2), Zinkdruckguss, Zink, Aluminium, Kupfer, Messing usw.

Hinweis

Die Eignung der GEFU in der vorliegenden Anwendung bzw. Bauteil, sind durch Vorversuche zu ermitteln!

GEFU (mit Festigkeitsklasse 10.9) Nenn-Ø < M6 => siehe Art. 0209 83... (mit ZnNi - transparent)

CL01_3502060102, Rev: 0.399, Stand: 10. 10. 2026