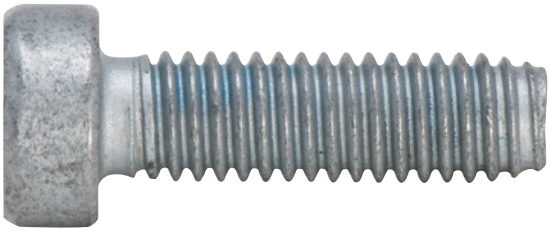
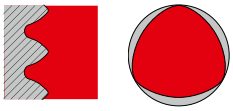
GEFU® Gewindefurchende Schraube mit Taptite 2000®-Gewinde, flachem Zylinderkopf und Innensechsrund





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

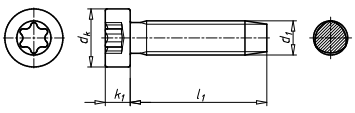
Hohe Klemmkraft
- Durch niedrige Furchmomente

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
Gewindeart	Metrisches Gewinde
Kopfform	Zylinderkopf
RoHS-konform	Ja
Korrosionsschutzdauer	480 h



CL01_3502060402, Rev: 0.351, Stand: 17.07.2026

Gewindeart x Nenndurch-messer (d_1)	Länge (l_1)	Kopfdurch-messer (d_k)	Kopfhöhe (k_1)	Innenantrieb	Richtwert für Lochdurch-messer	Art.-Nr.	VE
M6	16 mm	10 mm	4,4 mm	TX30	5,5 mm	**0209 826 16**	200
M6	20 mm	10 mm	4,4 mm	TX30	5,5 mm	**0209 826 20**	200
M6	25 mm	10 mm	4,4 mm	TX30	5,5 mm	**0209 826 25**	200
M8	20 mm	13 mm	5,8 mm	TX45	7,4 mm	**0209 828 20**	100
M8	25 mm	13 mm	5,8 mm	TX45	7,4 mm	**0209 828 25**	100

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 82... (mit ZnNi - transparent)