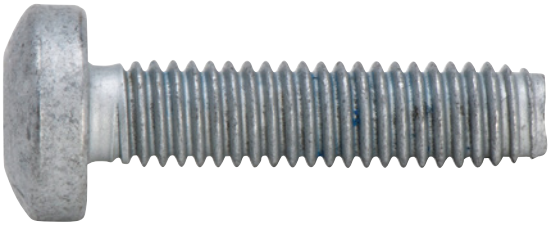
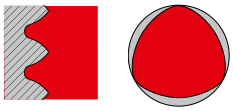
GEFU® Gewindefurchende Schraube mit Taptite 2000®-Gewinde, Flachkopf und Innensechsrund





Maße nach DIN EN ISO 14583, Stahl 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

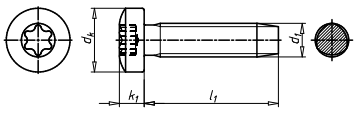
Hohe Klemmkraft
- Durch niedrige Furchmomente

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.

Kopfform	Flachkopf
Werkstoff	Stahl
Festigkeitsklasse	10.9
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Gewindeart	Metrisches Gewinde
RoHS-konform	Ja



CL01_3502061004, Rev: 0.405, Stand: 17.07.2026

Art.-Nr.	0209 816 12	0209 816 16	0209 816 20	0209 816 40	0209 818 20	0209 818 25
VE	200	200	200	100	100	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M6	M6	M6	M6	M8	M8
Länge (l_1)	12 mm	16 mm	20 mm	40 mm	20 mm	25 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm	16 mm	16 mm
Kopfhöhe (k_1)	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	4,6 mm	6 mm	6 mm
Innenantrieb	TX30	TX30	TX30	TX30	TX45	TX45
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 811 025
VE	100
Gewindeart x Nenndurchmesser (d_1)	M10
Länge (l_1)	25 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	20 mm
Kopfhöhe (k_1)	7,5 mm
Innenantrieb	TX50
Richtwert für Lochdurchmesser	9,4 mm
Korrosionsschutzdauer	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 81... (mit ZnNi - transparent)

CL01_3502061004, Rev: 0.405, Stand: 17.07.2026