

EJOT SHEETtracs®

Für sichere Dünnschichtverbindungen mit Vorloch



Die **EJOT SHEETtracs®** ist eine gewindefurchende Schraube für sichere Dünnschichtverbindungen mit Vorloch.

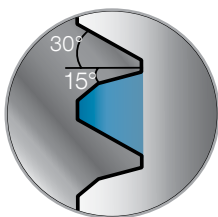
Mit dem reduzierten Flankenwinkel von 45° wird ein stabileres Muttergewinde im Vergleich zu herkömmlichen 60° Gewinden erreicht. Dadurch erhöht sich das Drehmomentniveau und ermöglicht eine sichere Montage im dünnen Blech.

Vorteile

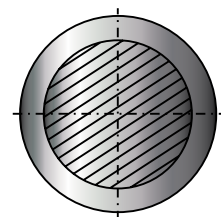
- hohe Festigkeit der Schraubverbindung
- große Vibrationssicherheit
- einfache und sichere Montage durch leichtes Ansetzen bei kleinem Eindrehmoment
- hohes Überdrehmoment durch stabiles Muttergewinde
- Kompatibilität zu metrischen Schrauben

Eigenschaften

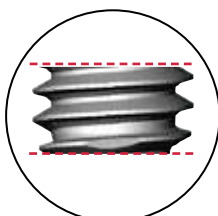
45°-Flankenwinkel



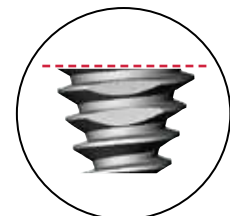
kreisrunder Querschnitt



Umdrehung des Flankenwinkels

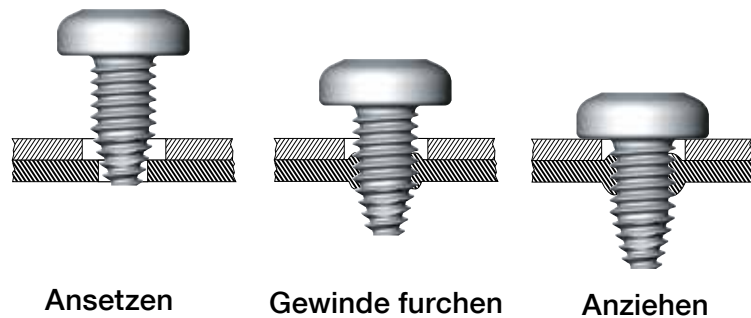


unrunde Gewindeformzone



EJOT Qualität verbindet®

Ablaufphasen:



Vorlochdurchmesser-Empfehlungen*

SHEETtracs	Außen- Ø d ₁ [mm]	Blechdicke s [mm]	Vorloch-Ø d _v [mm] (Toleranz: +0,1)	Anziehdrehmoment M _A [Nm]
30	3	0,50 - 0,63	Ø 2,0	1,0
		0,63 - 0,88	Ø 2,1	1,2
35	3,5	0,63 - 0,88	Ø 2,2	1,3
		0,88 - 1,00	Ø 2,4	1,5
		1,00 - 1,25	Ø 2,6	1,5
40	4	0,63 - 0,88	Ø 2,6	2,0
		0,88 - 1,00	Ø 2,8	2,5
		1,00 - 1,25	Ø 3,0	2,5
50	5	0,63 - 0,75	Ø 3,8	2,5
		0,75 - 0,88	Ø 4,1	3,0
		0,88 - 1,00	Ø 4,2	3,5
		1,00 - 1,25	Ø 4,3	3,5
		1,25 - 1,50	Ø 4,4	4,0
60	6	0,88 - 1,00	Ø 4,8	4,0
		1,00 - 1,25	Ø 4,9	5,0
		1,25 - 1,50	Ø 5,1	6,0

*Empfehlungen gültig für Blech / Blech-Verbindungen aus kaltgewalzten, weichen Stählen nach DIN EN 10130 (DC 01 – DC 04)