

## EJOT ALtracs® vs. EJOT ALtracs® Plus

Die ALtracs® gewindefurchende Schraube für Leichtmetall wurde weiterentwickelt und präsentiert sich neu als ALtracs® Plus.

**ALtracs® Plus vereint die bekannten Stärken der ALtracs® und zeichnet sich zusätzlich aus durch:**

- Geringeres Eindrehmoment
- Leichteres Ansetzen
- Weniger Abrieb

Bei Umstellung auf ALtracs® Plus ist keine Änderung der Lochgeometrie notwendig.

**Bei Umstellung auf ALtracs® Plus wird generell eine Überprüfung der Drehmomente empfohlen.**

Dazu stehen Ihnen unsere Mitarbeiter der Anwendungstechnik und das technische Labor EJOT APPLITEC zur Verfügung.



*EJOT ALtracs® Plus Schraube*

### Änderungen im Detail:

#### Toleranz Außendurchmesser:

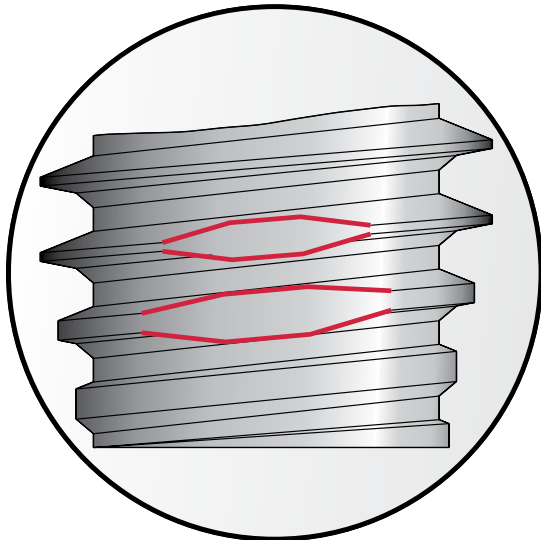
Die Toleranzlage wurde angepasst und liegt bei ALtracs® Plus im +/- Bereich. Daher wird ALtracs® Plus näher am Nenndurchmesser gefertigt. Dadurch erreichen wir konstante und niedrigere Eindrehmomente. Die metrische Kompatibilität bleibt erhalten.

| Schrauben-Ø [mm]   | 1,6 - 2,2 | 2,5 - 3,5 | 4,0 - 5,0 | 6,0 - 8,0 | 9,0 - 10,0 |
|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|------------|
| Außen-Ø Toleranz   |           |           |           |           |            |
| EJOT ALtracs®      | +0,08     | +0,10     | +0,12     | +0,14     | +0,18      |
| EJOT ALtracs® Plus | ±0,04     | ±0,05     | ±0,06     | ±0,07     | ±0,09      |

**Schraubenspitze / Furchzone:**

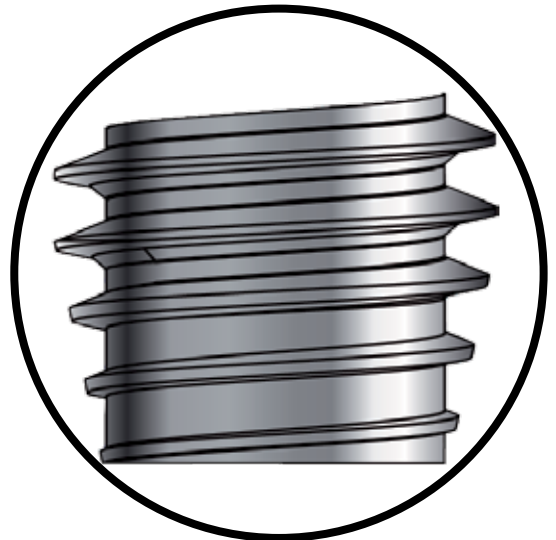
Die konische Furchzone der ALtracs<sup>®</sup> Plus erleichtert das Ansetzen und Eindringen in das Einschraubmaterial. Die Länge bis zum ersten, voll tragenden Gewindegang beträgt unverändert max. 4 x P (P = Gewindesteigung).

Schwankungen im Lochdurchmesser sind gut kompensierbar.



**ALtracs<sup>®</sup>**

*Wechselnd konische Furchspitze*



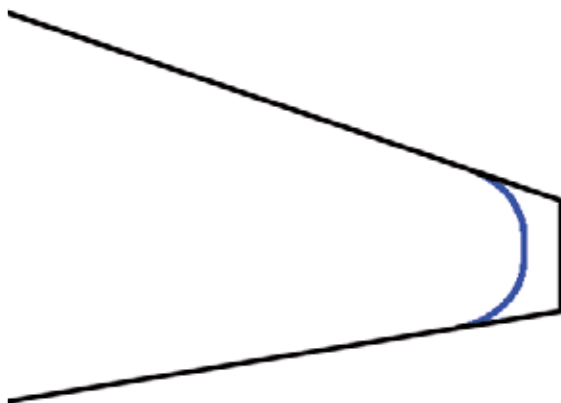
**ALtracs<sup>®</sup> Plus**

*Konische Furchspitze*

**Gewindeflanke:**

Die Gewindeflanke der ALtracs<sup>®</sup> Plus ist an deren Spitze verrundet.

Das bewirkt ein schonendes Verformen des Leichtmetalls – leichteres Einschrauben ist die Folge.



**ALtracs<sup>®</sup>** - bisher spitz

**ALtracs<sup>®</sup> Plus** - neu verrundet