

Belastungsgrenzen für Inbus-Stecknüsse, Inbus-Adapter und Vierkantantriebe

Inbus

| Gewindeabmessung metrisch | Inbus-Schlüsselweite mm | Inbus-Tiefe mm | max. Drehmoment ¹⁾ Nm |
|------------------------------|----------------------------|-------------------|-------------------------------------|
| M12 | 10 | 6 | 170 |
| M14 | 12 | 7 | 280 |
| M16 | 14 | 8 | 440 |
| M18 | 14 | 9 | 490 |
| M20 | 17 | 10 | 810 |
| M22 | 17 | 11 | 880 |
| M24 | 19 | 12 | 1.220 |
| M30 | 19 | 13,5 | 1.360 |
| M30 | 22 | 15,5 | 2.100 |
| M33 | 24 | 18 | 2.900 |
| M36 | 27 | 19 | 3.900 |
| M42 | 32 | 24 | 6.900 |
| M48 | 36 | 28 | 10.500 |
| M56 | 41 | 34 | 16.000 |
| M64 | 46 | 38 | 22.400 |
| M72 | 55 | 43 | 36.300 |
| M80 | 65 | 48 | 56.500 |

1) Die maximale Drehmomentbelastung ist gerechnet auf rein axial Krafteinleitung. Durch die vom Werkzeug verursachten Biegebelastungen beim konventionellen Anziehen muss in der Praxis ein geringeres Drehmoment angesetzt werden.

Vierkant

| Vierkantantrieb | maximal empfohlenes Betriebsdrehmoment Nm | Drehmoment Belastungsgrenze Nm |
|-----------------|---|--------------------------------------|
| 1/2" | 500 | 550 |
| 3/4" | 2000 | 2400 |
| 1" | 4200 | 4900 |
| 1 1/2" | 15.000 | 18.000 |
| 2 1/2" | 65.000 | 78.000 |
| 3 1/2" | 195000 | 220.000 |

FÜR WEITERE INFORMATIONEN

devotec GmbH

Justus von Liebig Ring 17
82152 Krailling

Tel.: +49 (0)89 - 230 999 0
Fax.: +49 (0)89 - 230 999 99

info@devotec.de
www.devotec.de