

PRODUKTDATENBLATT

DREHZAHLBEGRENZER

PRODUKTBESCHREIBUNG

Moderne Schraubwerkzeuge – ob netz- oder akkubetrieben – werden immer leistungsstärker. Diese Entwicklung bringt ein wachsendes Risiko mit sich: Schrauben werden beim Eindrehen häufig überlastet. Die Folge sind typische Schäden wie abgerissene Schraubenköpfe, überdrehte Gewinde oder deformierte Bauteile – insbesondere bei anspruchsvollen Metall-Holz-Verbindungen.

Die Einschraubkupplung bietet hier eine effektive Lösung. Er **begrenzt** das **Drehmoment** zuverlässig auf einen festgelegten Wert. Sobald dieser erreicht ist, trennt ein interner Abschaltmechanismus die Kraftübertragung – das **schützt** Schrauben und Werkstoffe **vor Zerstörung** und sorgt für gleichbleibend sichere Verschraubungen.

Damit ist das Werkzeug ideal für professionelle Anwender, die Wert auf saubere, kontrollierte Montage legen – ohne Kompromisse bei der Geschwindigkeit.



VORTEILE

- Reduziert Schraubenschäden: Verhindert das Überdrehen und Abreißen von Schrauben – besonders wichtig bei Metall-Holz-Verbindungen und Schrauben mit Tellerkopf.
- Gleichbleibende Qualität: Sicheres und reproduzierbares Anzugsdrehmoment bei jeder Verschraubung.
- Wartungsfrei: Die dauerhaft geschmierte Kupplung erfordert keine regelmäßige Pflege.

EINSATZMÖGLICHKEITEN

- Verschraubungen mit hohem Anzugsdrehmoment-Risiko
- Metall-Holz-Verbindungen in der Fassaden- oder Unterkonstruktionstechnik
- Aufdachdämmung, Holzrahmenbau, Innenausbau
- Wiederholte Verschraubungen in der Serienmontage

PRODUKTDATENBLATT

DREHZAHLBEGRENZER

TECHNISCHE INFORMATIONEN

Drehzahlbegrenzer	
Merkmal	Spezifikation
Verfügbare Ausführungen	18 Nm
	32 Nm
Antrieb	Sechskant 11 mm
Gesamtlänge	120,5 mm
Bitaufnahme	TX40 • oder TX50 •
Schmierzustand	Wartungsfrei dank Dauerschmierung
Art.-Nr.	100885 (18 Nm)
	100886 (32 Nm)

HINWEIS

Die Einschraubkupplungen werden mit einem voreingestellten Drehmoment von 18 Nm oder 32 Nm geliefert und können bei Bedarf auf ein projektspezifisches Drehmoment angepasst werden.

Für maximale Lebensdauer und zuverlässige Funktion ist die Verwendung der passenden Bitadapter sowie der Einsatz im angegebenen Drehmomentbereich empfohlen.

ANWENDUNGSBILDER



PRODUKTDATENBLATT

DREHZAHLBEGRENZER

KOMBINIERBARE PRODUKTE

Drehzahlbegrenzer	
Art.-Nr.	Beschreibung
100883	Einschraubwerkzeug klein ESW8
100884	Einschraubwerkzeug groß ESW13

Falls Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßen Gebrauch nicht vertraut sind, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Abteilung Anwendungstechnik in Verbindung (technik@eurotec.team).