

Germany 380 Welle

Extruderwelle für petrochemische Anwendungen – kompatibel zu gängigen Twin-Screw-Systemen



Kategorie	Welle (Shaft) / Produktdarstellung
Ø-Bereich	Ø 10-Ø 300 mm
Werkstoff	WR12
Kompatibilität	Leistritz, JSW, Toshiba, Baker Perkins, SM Platek, Wenger, Clextral, Bühler u. a. (profilabhängig)
Verzahnungen	DIN 5480 JIS-B-1603 GB 3478 (Evolventen-Verzahnung) Sechskant Passfeder (flach) Halbkreis Rechteck

Produktüberblick

Die Germany 380 Welle ist für den Einsatz in Twin-Screw-Extrudern konzipiert. Sie bildet die mechanische Schnittstelle zur Drehmomentübertragung und ermöglicht – abhängig vom Profil – den sicheren Sitz von Schneckenelementen und Funktionsbauteilen im Prozess.

Typische Einsatzfelder

- Petrochemische Polymer- und Compounding-Extrusion (z. B. PP/PE/PS)
- Ersatz- und Austauschkomponenten für bestehende Extrudersysteme (profilabhängig)
- Konfigurierbare Profile/Verzahnungen gemäß Maschinenstandard (DIN/JIS/GB)

Vorteile

- Breites Profil-Spektrum (DIN/JIS/GB sowie Schlüsselprofile) für hohe Kompatibilität.
- Material WR12 für robuste Auslegung im industriellen Einsatz (gemäß Spezifikation).
- Qualitätssicherung durch metallographische Prüfungen und chemische Analyse im Wareneingang (nach Herstellangaben).

Hinweis: Abbildung zeigt eine Beispielausführung. Abmessungen, Profil und Ausführung gemäß Spezifikation/Zeichnung.