

TORNOS



*Präzise, einfach,
leistungsstark*

TORNOS ROBOBAR

Integrierte Stangenlader

Tornos Robobar SBF 216 &
Tornos Robobar SBF 532

Tornos bietet ein komplettes Sortiment von Tornos Robobar Stangenladern an, die perfekt auf unsere Drehautomaten abgestimmt sind. Ob als integrierte Lösung oder in klassischer Konfiguration, die Robobar-Baureihe von Tornos zeichnet sich aus durch Präzision, Zuverlässigkeit und Flexibilität für einen breiten Durchmesserbereich. Alle Modelle sind in 3 m, 4 m und 12-Fuß-Ausführungen erhältlich.



Optimiert für EvoDECO

Der Tornos Robobar SBF 216 und der Tornos Robobar SBF 532 wurden schon bei der Entwicklung optimal auf die EvoDECO abgestimmt und lassen sich direkt in die CNC der Maschine integrieren. Diese nahtlose Einbindung vereinfacht die Programmierung und gewährleistet maximale Kompatibilität.

Schnell und flexibel

Ein Führungskanal für mehrere Durchmesser und ein austauschbares Schubstangensystem ermöglichen schnelle Durchmesserwechsel, ohne mit sperrigen Führungsrohren hantieren zu müssen. Die Bediener sparen so Zeit und die Einrichtung gestaltet sich einfacher, gleichzeitig wird die Stange durch die kompakte Bauweise nahe am Spindelstock gehalten und das Risiko von Verformungen bei großen Stückzahlen minimiert.

Leistungsstark

- **Tornos Robobar SBF 216** 2 – 14 mm (16 mm mit Vorbereitung), bis zu 16.000/min, Kapazität des Magazins bis zu 150 Stangen mit Ø 2 mm.
- **Tornos Robobar SBF 532** 5 – 32 mm, bis zu 10.000/min, Kapazität des Magazins bis zu 55 Stangen mit Ø 5 mm

Präzise, einfach,
leistungsstark

Klassische Stangenlader

Tornos Robobar SBF 213 / SBF 326 / SBF 542

Für eine Vielzahl von Drehautomaten bietet Tornos robuste klassische Stangenlader mit eigener Steuerung und konventionellen Führungskanälen an. Produktivität, Flexibilität und Bedienerfreundlichkeit waren bei der Entwicklung dieser Systeme die entscheidenden Faktoren.



Tornos Robobar SBF 213

- **Durchmesserbereich:** 2 – 13 mm.
- **Kompatible Maschinen:** Swiss DT 7, Swiss DT 10, SwissNano 7, SwissNano 10, Swiss DT 13 S, Swiss DT 13 HP, Swiss GT 13.
- **Highlights:** Kompaktes Design für kleine Durchmesser, spiralförmiges Magazin mit hoher Lagerdichte (bis zu 30 Stangen \varnothing 7 mm), hydrodynamische Ölführung für Stabilität bei hohen Drehzahlen.

Tornos Robobar SBF 326

- **Durchmesserbereich:** 3 – 26 mm.
- **Kompatible Maschinen:** Swiss DT 26 S, Swiss DT 26 HP, Swiss DT 26/6 HP, Swiss GT 26, Swiss XT 16, Swiss XT 26, EvoDECO 20, EvoDECO 16.
- **Highlights:** Auch für lange Stangen (bis zu 12'), fortschrittliche Schwingungsdämpfung, schnelle Umrüstung des Kanals, optionaler Rückzug der Z-Achse für leichteren Zugang zur Maschine.

Tornos Robobar SBF 542

- **Durchmesserbereich:** 4 – 42 mm.
- **Kompatible Maschinen:** Swiss DT 32, Swiss DT 38, Swiss XT 32, Swiss GT 32, SwissDECO 36, EvoDECO 32.
- **Highlights:** Kompakter, steifer Sockel für Stabilität, patentiertes Führungssystem für Präzision bei hohen Drehzahlen, werkzeuglose Umrüstung des Durchmessers in wenigen Minuten, konzipiert für kurze und lange Produktionsläufe.

Gemeinsame Merkmale aller Modelle

- **Hydrodynamische Führung** für vibrationsarme Bearbeitung bei hoher Drehzahl.
- **Schnelle Umrüstung:** Führungskanäle und Schubstangen können schnell und ohne Werkzeuge ausgetauscht werden (2 – 10 Minuten je nach Modell).
- **Ergonomische Bedientafeln** mit intuitiver Bedienung und Alarmüberwachung.
- **Sichere Bedienung** mit zuverlässiger Absaugung und als Option mit selbstzentrierenden Frontauflagern.
- **Kompakte Bauweise**, spart wertvolle Nutzfläche in der Produktion.

Der Tornos-Vorteil

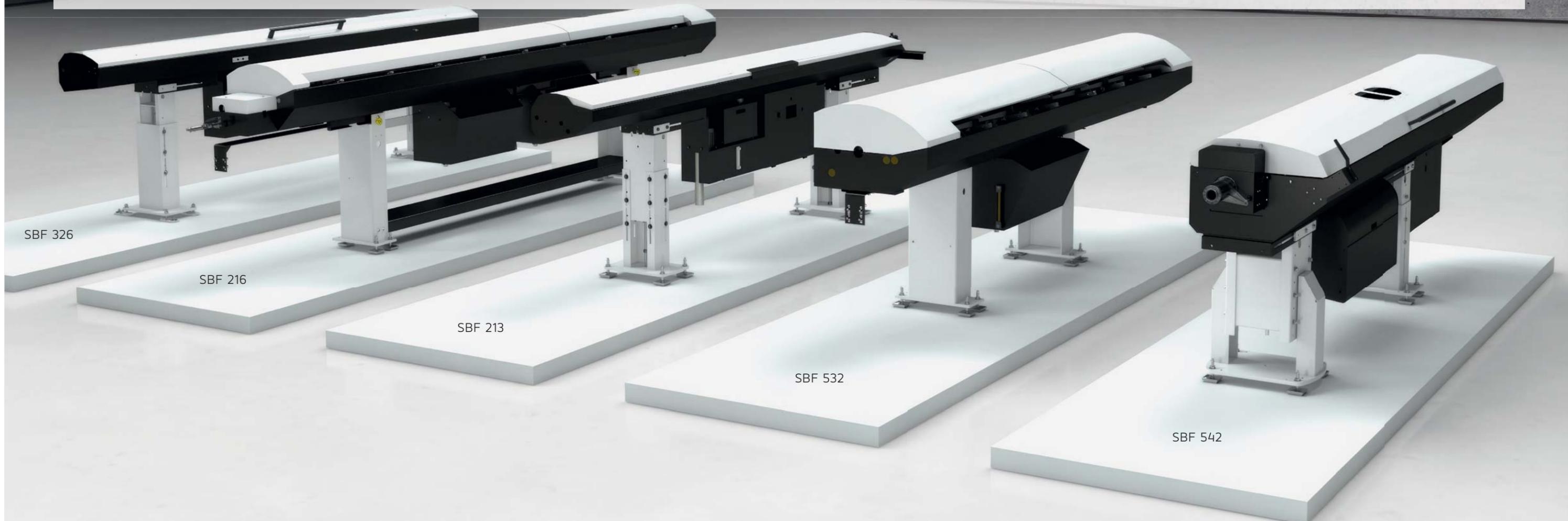
Wenn Sie sich für einen Tornos Robobar entscheiden, erhalten Sie eine Maschine, die so konzipiert ist, dass sie optimal mit Ihrer Maschine zusammenarbeitet. Von den ultrakompakten, in die CNC integrierten Stangenladern für die EvoDECO bis hin zu vielseitigen klassischen Modellen mit einem Durchmesser von bis zu 32 mm – mit Tornos sind Sie immer im Vorteil:

- Maximale Produktivität bei minimaler Stillstandzeit.
- Einfache, bedienerfreundliche Steuerung.
- Breite Kompatibilität mit den gesamten Tornos Swiss-Baureihen.
- Weltweiter Service und Support.

Tornos Robobar – damit Ihre Produktion mit Höchstgeschwindigkeit läuft.

Robobar-Baureihe

Model	Kompatible Maschinen	Mögliche Stangendurchmesser	Mögliche Stangenlängen	Magazinkapazität	Führungssystem	Steuerung	Besondere Merkmale
Tornos Robobar SBF 216	EvoDECO 10, EvoDECO 16	2 – 14 mm (16 mm mit Vorbereitung)	3 m / 4 m	Bis zu 18 Stangen mit Ø 16 mm / 150 Stangen mit Ø 2 mm	Ölbad, hydrodynamisch	Integriert (Maschinen-CNC)	Führungskanal für mehrere Durchmesser, austauschbare Schubstangen, kompakte Bauweise
Tornos Robobar SBF 532	DECO 20, DECO 26, Sigma 20, Sigma 32	5 – 32 mm	3 m / 4 m	Bis zu 8 Stangen mit Ø 32 mm / 55 Stangen mit Ø 5 mm	Ölbad, hydrodynamisch	Integriert (Maschinen-CNC)	Großer Durchmesserbereich, robustes Magazin, kompakte Bauweise
Tornos Robobar SBF 213	Swiss DT 7, Swiss DT 10, SwissNano 7, SwissNano 10, Swiss DT 13 S, Swiss DT 13 HP, Swiss GT 13	1 – 13 mm	3 m / 4 m / 12'	Spiralförmiges Magazin: Bis zu 30 Stangen mit Ø 7 mm / 15 Stangen mit Ø 7 mm	Hydrodynamische Führung in Öl	Unabhängige Steuerung	Kompakte Konstruktion für kleine Durchmesser, zweikanalige Führung, keine Magazineinstellung erforderlich
Tornos Robobar SBF 326	Swiss DT 26 S, Swiss DT 26 HP, Swiss DT 26/6 HP, Swiss GT 26, Swiss XT 16, Swiss XT 26, EvoDECO 20, EvoDECO 16	3 – 26 mm	3 m / 4 m / 12'	Hochkapazitätsmagazin (auch für lange Stangen)	Hydrodynamische Führungskanäle	Unabhängige Steuerung	Vibrationsdämpfung, optionaler Einzug der Z-Achse, schnelle Umrüstung der Kanäle
Tornos Robobar SBF 542	Swiss DT 32, Swiss DT 38, Swiss XT 32, Swiss GT 32, SwissDECO 36, EvoDECO 32	4 – 32 mm	3 m / 4 m / 12'	Hochkapazitätsmagazin	Hochmoderne Führungskanäle mit patentierter Dämpfung	Unabhängige Steuerung	Werkzeuglose Umrüstung (< 7 Minuten), kompakter, steifer Sockel für Stabilität bei hohen Spindeldrehzahlen



We keep you turning

[tornos.com](https://www.tornos.com)

TORNOS AG

Rue Industrielle 111
CH-2740 Moutier
Tel. +41 (0)32 494 44 44

Tornos
rund um
den Globus

