

Hochleistungs-Produktionsdrehmaschinen CONTUR SJ-860 / 960 / 1060 XL

1. Maschinenbeschreibung

Die Spitzendrehmaschinen CONTUR SJ-860 / 960 / 1060 XL sind robuste, hochwertige und bedienerfreundliche Universaldrehmaschinen für Produktion. Die Bedienung der Maschine ist sehr einfach und erfordert kein langwieriges Durchsuchen von Tabellen bei Einstellungen von Spindeldrehzahl (8 – 680 U/min) oder Vorschüben. Eilgang in Längs- und Querachse ist Standardzubehör.

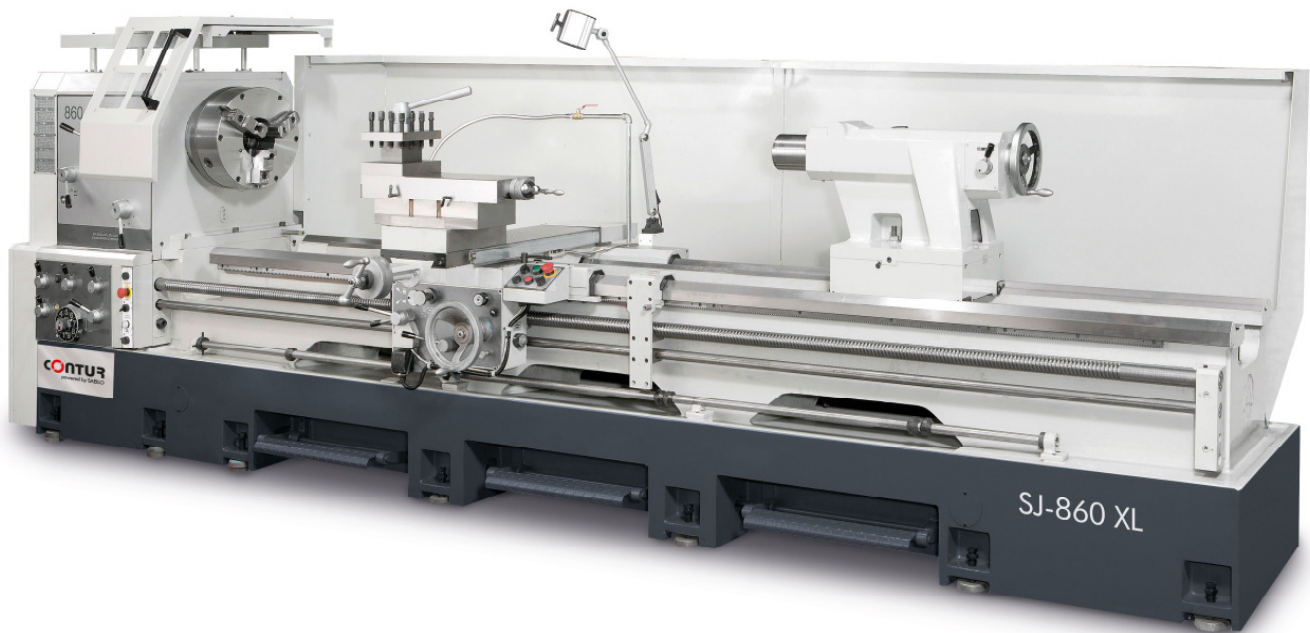


Abbildung: CONTUR SJ-860 / 3300 XL ohne Zugspindel-Abdeckung

Die robuste, schwere und schwingungsdämpfende Gußkonstruktion, die hochpräzise Bearbeitung aller Maschinenteile und die sorgfältig ausgewählten mechanischen und elektrischen Komponenten, gewährleisten dem Benutzer ein Höchstmaß an **Qualität, Leistung, Flexibilität** und **Verfügbarkeit**. Zum Punkt Langlebigkeit der Maschinen wurde die Bettführung (Längsachse) mit einer Beschichtung versehen wie es gesteuerte Maschinen haben.

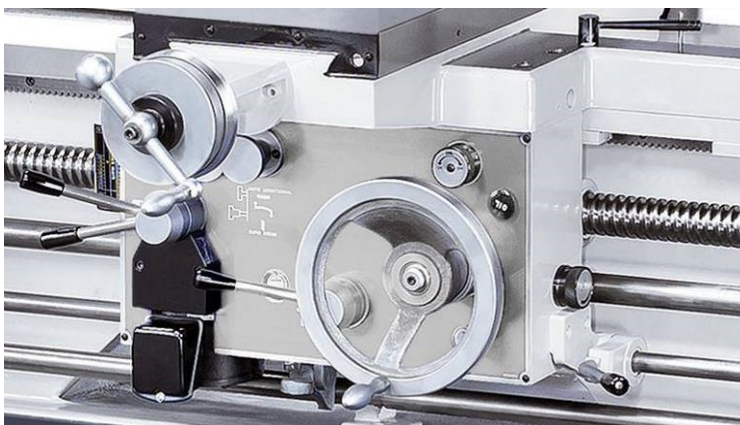


2 CONTUR SJ-860 / 960 / 1060 XL

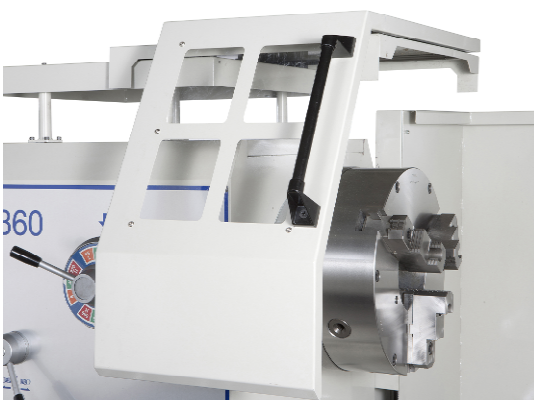
2. CONTUR SJ-860 / 960 / 1060 XL im Detail



Breites Bett mit Doppelprismenführung



Werkzeugschlitten mit integriertem Eilgang



Futterschutz



Robuster Reitstock mit Getriebe

3. Technische Daten:

Kapazität:	Umlaufdurchmesser über Bett	860 / 960 / 1060 mm
	Umlaufdurchmesser über Schlitten	620 / 720 / 820 mm
	Umlaufdurchmesser über Kröpfung	1200 / 1300 / 1400 mm
	Spitzenweite	1800, 2300, 3300, 4300 mm
Spindelbohrung		153 (Option 230) mm
Spindelnase (DIN 55026)		A2-11 (Option A2-15)
Anzahl der Spindeldrehzahlen		12
Spindeldrehzahlbereich		8-680 U/min.
Spindeldrehzahlbereich (bei A2-15)		6-480 U/min.
Motorleistung		15 (Option 22) kW
Bettbreite		510 mm
Verstellweg	Oberschlitten	370 mm
	Planschlitten	510 mm
Vorschübe	Längsvorschub	0,05 – 0,7 mm/U
	Planvorschub	0,025 – 0,35 mm/U
Gewinde	Metrisch	0,8 – 14 mm
	Zoll	2-28 Gg/Zoll
	Modul/DP	
Reitstock	Pinolendurchmesser	120
	Pinolenhub	250 mm
	Innenkegel der Pinole	MK-6
Steigung der Leitspindel		12 mm
Durchmesser der Leitspindel		45 mm
Max. Werkstückgewicht im Spannfutter		510 kg
Max. Werkstückgewicht zwischen Spitzen		1360 kg
Max. Werkstückgewicht zwischen Spitzen mit Lünette		3000 kg
Gewicht bei Spitzenweite 1800 mm ca.		5700 kg
bei Spitzenweite 2300 mm ca.		6100 kg
bei Spitzenweite 3300 mm ca.		6800 kg
bei Spitzenweite 4300 mm ca.		7600 kg
Länge bei Spitzenweite 1800 mm ca.		3750 mm
bei Spitzenweite 2300 mm ca.		4250 mm
bei Spitzenweite 3300 mm ca.		5250 mm
bei Spitzenweite 4300 mm ca.		6250 mm
Breite (wegen Handräder ungefähr)		1700 mm
Späneentsorgung von hinten		

Die Maschinen entsprechen den neuesten Sicherheitsbestimmungen (CE Norm). Dies heißt unter anderem abgedeckte Zugspindel, überwachter Futterschutz und Spritzschutz für Kühlmittel und Späne.

Bett, Schlitten und Spindel

Bett und Schlitten der CONTUR SJ Reihe sind aus **Meehanite-Guss**. Alle Führungsbahnen sind **gehärtet** und **präzisionsgeschliffen**. Die Kontaktflächen der Führungsbahnen sind mit **Turcite beschichtet (wie bei modernen CNC-Maschinen)**, um weniger Reibung und eine geringere Abnutzung der Führungsbahnen zu gewährleisten.

Die Hauptspindel ist **3-fach gelagert** (2 Kegelrollenlager und 1 Rillenkugellager (Hersteller SKF bzw. FAG)). Durch die hochwertige Lagerung, die engen Toleranzen der Zahnräder und die Wechselräder mit Riemen verbunden ist die Drehmaschine in allen Drehzahlen sehr ruhig und leise.

4. Standardzubehör

- Komplette elektrische Ausrüstung für 3-Phasen-Wechselstrom 400V, 50Hz
- **Eilgang in X und Z-Achse**
- **Stern-Dreieck-Schaltung**
- Spindelkopfaufnahme nach A2-11
- gehärtete und präzisionsgeschliffene Führungsbahnen
- Manuelle Zentralschmierung mit einer Pumpe für Längs- und Planschlitten
- **Beschichtung(auf Gegenfläche) der Führungsbahnen**
- **Feststehende Lünette mit Rollen (Spannbereich 160 - 360 mm)**
- Komplette Kühlmiteleinrichtung mit hinterem Spritzschutzblech und Spritzschutz am Schlitten
- Verschiebbarer Futterschutz
- Fußbremse
- Schaltstange mit 4 verstellbaren Nocken
- Maschinenleuchte
- Feste Körnerspitze
- Satz Maschinen-Aufstellplatten
- Betriebsanleitung mit Prüfprotokoll
- CE-Konformitätserklärung
- Abgedeckte Zugspindel



5 CONTUR SJ-860 / 960 / 1060 XL

5. Sonderzubehör

Alle Preise auf Anfrage

- Stahlhalterkopf Typ Multifix C, inklusive Montage
(5200 C)
- Stahlhalterkopf Typ Multifix D, inklusive Montage
(5200 D)
- Parat 4-fach Revolverkopf RD 3, ohne Innenkühlung inklusive Montage
(4030 RD3.1)
- Parat 4-fach Revolverkopf RD 4, ohne Innenkühlung inklusive Montage
(4030 PARAT-4)
- Spindelnase nach A2-15, Spindelbohrung 230 mm
Drehzahlbereich 7 – 500 U/min
(3951 SB230-XL)
- Motorleistung 22 kW (statt 15 kW)
(3951 22KW)
- Stufenlose Drehzahlregelung mit 12 Getriebestufen
Jede Getriebestufe ist stufenlos regelbar (von 50% bis 100%)
(3951 STUFENLOS-XL)
- Feststehende Lünette mit Rollen (Spannbereich 310 – 570 mm)
(3951 FL-SJ860XL-M, 3951 FL-SJ960XL-M, 3951 FL-SJ1060XL-M)
- Feststehende Lünette mit Rollen (Spannbereich 360 – 670 mm)
*nicht für das Modell SJ-860
(3951 FL-SJ960XL-G, 3951 FL-SJ1060XL-G)
- Satz Sonder-Pinole mit Rollen
60 mm länger als Standard-Pinole (250 mm statt 190 mm)
(3951 FL-SJ-XL-SONDER-PINO)
- Mitlaufende Lünette mit Rollen
(3951 ML-SJ860; 3951 ML-SJ960; 3951 ML-SJ1060)
- 3-Backen-Drehfutter, Stahl, BISON, 400 mm, A-11
mit Dreh- und Bohrbacken
(5300 3514-400-11)
- 3-Backen-Drehfutter, Stahl, BISON, 500 mm, A-11
mit Dreh- und Bohrbacken
(5300 3514-500-11)

5. Sonderzubehör (Fortsetzung)

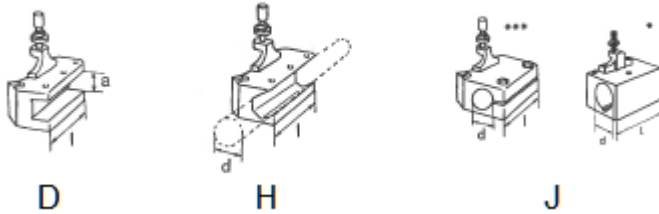
Alle Preise auf Anfrage

- 3-Backen-Keilstangenfutter, Stahl, Schunk, 500 mm, A-11 mit Backenschnellwechsel, inkl. einteil. harten Stufenbacken ausgeschliffen
(5300 0814358)
- 3-Backen-Drehfutter, Stahl, BISON, 630 mm, A-11 mit Dreh- und Bohrbacken
(5300 3514-630-11)
- 3-Backen-Drehfutter, Stahl, BISON, 630 mm, A-15 mit Dreh- und Bohrbacken
(5300 3514-630-15)
- Planscheibe BISON Gusskörper Ø 630 mm
(5300 4314-630-11)
- Mitlaufende Körnerspitze MK 6
(5300 MKS-6-VLS)
- 3-Achs-Digitalanzeige CONTUR (Made in EU) inklusive 3 Glasmaßstäben, Abdeckungen, Ständer und Anbau bei SAEILO
Spitzenweite 1800 mm
Spitzenweite 2300 mm (Z-Achse mit Magnetmaßstab)
Spitzenweite 3300 mm (Z-Achse mit Magnetmaßstab)
Spitzenweite 4300 mm (Z-Achse mit Magnetmaßstab)
- Mikrometeranschlag
(3951 MIKROMETERANSCH-XL)
- Kegeldreheinrichtung 400 mm ($\pm 8^\circ$ schwenkbar)
(3951 KEGELDREH-XL)
- Wechselhalter Typ Multifix D1 D 40180
(5200 D1 D 40180)
- Wechselhalter Typ Multifix D1 D 50180
(5200 D1 D 50180)
- Wechselhalter Typ Multifix D1 D 63180
(5200 D1 D 63180)
- Wechselhalter Typ Multifix D1 H 63180
(5200 D1 H 63180)

5. Sonderzubehör (Fortsetzung)

Alle Preise auf Anfrage

Wechselhalter



Erläuterung Bezeichnungen Wechselhalter
Beispiel: D1 D 40180: 40 = Höhe in mm, 180 = Länge in mm