

## Hochleistungs-Spitzendrehmaschinen CONTUR SJ-660 / 760 L / VL

### 1. Maschinenbeschreibung

Die Präzisions-Spitzendrehmaschinen CONTUR SJ-660 / 760 sind **robuste, hochwertige und bedienerfreundliche Universaldrehmaschine für Produktion** bzw. bei wechselndem Bedienpersonal. Die Bedienung der Maschine ist sehr einfach und erfordert kein langwieriges Durchsuchen von Tabellen bei Einstellungen von Spindeldrehzahl (15 – 1500 U/min) oder Vorschüben.



Abbildung: CONTUR SJ 660 / 1500 L

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 Maschine wurden alle Bettführungen mit einer **Turcite Beschichtung** versehen (wie bei modernen CNC-Maschinen).

**Modell L hat 12 Drehzahlen-Stufen und bei Modell VL ist jede Getriebestufe stufenlos regelbar von 50% bis 100%.**

**2. Technische Daten:****SJ-660 / 760**

Kapazität: Umlaufdurchmesser über Bett	660 / 760 mm
Umlaufdurchmesser über Schlitten	438 / 540 mm
Spitzenweiten	1000, 1500, 2000, 2500, 3300, 4300 mm
Drehlängen	800, 1200, 1700, 2200, 3000, 4000 mm

Spindelbohrung	85 (Option 120) mm
Spindelnase nach DIN 55029	Camlock D8 (Option D11)
Anzahl der Spindeldrehzahlen	12
Spindeldrehzahlbereich	15-1500 U/min.
Spindeldrehzahlbereich (bei Camlock D11)	10-1000 U/min.
Motorleistung	11 kW
Fußbremse	

**Nur bei VL-Modell:**

Jede Getriebestufe ist stufenlos regelbar von 50% bis 100%

Bsp.: Getriebestufe 1500 U/min = von 750 U/min. bis 1500 U/min.

Getriebestufe 600 U/min = von 300 U/min. bis 600 U/min.

Getriebestufe 300 U/min = von 150 U/min. bis 300 U/min.

Bettbreite		400 mm
Verstellweg	Oberschlitten	200 mm
	Planschlitten	370 mm
Vorschübe	Längsvorschub	0,05 – 0,82 mm/U
	Planvorschub	0,02 – 0,4 mm/U
Gewinde	Metrisch	0,5 – 14 mm
	Zoll	2-56 Gg/Zoll
Reitstock	Pinolendurchmesser	85
	Pinolenhub	165 mm
	Innenkegel der Pinole	MK-5
Steigung der Leitspindel		6 mm
Durchmesser der Leitspindel		38 mm
Gewicht bei Spitzenweite 2000 mm ca.		2980 / 3060 kg
	bei Spitzenweite 3300 mm ca.	3730 / 3810 kg
	bei Spitzenweite 4300 mm ca.	4940 / 5020 kg
Länge bei Spitzenweite 2000 ca.		3470 / 3470 mm
	bei Spitzenweite 3300 ca.	4730 / 4730 mm
	bei Spitzenweite 4300 ca.	5550 / 5550 mm
Breite (wegen Handräder ungefähr)		1150 mm

Späneentsorgung von hinten

### Bett, Schlitten und Spindel

Bett und Schlitten der CONTUR SJ-660 / 760 sind aus **Meehanite-Guss**. Alle Führungsbahnen sind **gehärtet** und **präzisionsgeschliffen**. Die Achsen-Kontaktflächen der Plan- und Werkzeugschlitten sind mit **Turcite Kunststoff beschichtet**, um weniger Reibung und eine geringere Abnutzung der Führungsbahnen zu erreichen.

Die Hauptspindel ist **3-fach gelagert** (2 Kegelrollenlager und 1 Rillenkugellager) (**Fabrikat 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.

Der Unterbau hat keine geteilten Kastenfüße wie viele andere Drehmaschinen, sondern eine **durchgehende, massive Gusskonstruktion in Meehanite-Qualität**.

Die Maschine entspricht den neuesten Sicherheitsbestimmungen (CE Norm).

### 3. Standardzubehör SJ-660/760

- Komplette elektrische Ausrüstung für 3-Phasen-Wechselstrom 400V, 50Hz
- Spindelkopfaufnahme nach DIN 55029 D 1-8 (Camlock)
- gehärtete und präzisionsgeschliffene Z-Achs-Führungsbahnen
- Turcite Beschichtungen(auf Gegenfläche) der Werkzeug- und Plan
- Manuelle Zentralschmierung mit einer Pumpe für Längs- und Planschlitten
- Eilgang in Längsachse (**ab 2m Spitzenweite Standard**)
- Komplette Kühlmittleinrichtung mit hinterem Spritzschutzblech und Spritzschutz am Schlitten
- Stern-Dreieck-Schaltung (**gilt nur bei L-Modell**)
- Verschiebbarer Futterschutz
- Schaltstange mit 3 verstellbaren Nocken
- Maschinenleuchte
- Feste Körnerspitze
- Satz Maschinen-Aufstellplatten
- Betriebsanleitung mit Prüfprotokoll
- CE-Konformitätserklärung
- Abgedeckte Zugspindel
- Yaskawa-Umrichter (**nur bei VL-Modell**)

**4. Sonderzubehör SJ-660/760**

Alle Preise auf Anfrage

- Stahlhalterkopf Typ Multifix C, inklusive Montage  
(5200 C)
- Parat 4-fach Revolverkopf RD 3, inklusive Montage  
(4030 RD3-IK)
- Spindelnase nach DIN 55029 D1-11, Spindelbohrung 120 mm  
Drehzahlbereich 10 – 1000 U/min  
(3951 SB120)
- Eilgang in Längsachse bei **1m und 1,5m** Spitzenweite  
Handrad für Längsbewegung ist auf der linken Seite (wie bei Maschine ohne Eilgang)  
Handrad auf der rechten Seite ist optional erhältlich.  
(3951 EILGANG)
- 3-Achs-Digitalanzeige CONTUR (Made in EU) bzw. ARBAH (Made in EU)  
inklusive 3 Maßstäben, Abdeckungen, Ständer und Anbau bei SAEILO  
(Durch Anbau des Maßstabes ist der Oberschlitten nicht über die Stellschraube feststellbar)  
Spitzenweite 1000 mm  
Spitzenweite 1500 mm  
Spitzenweite 2000 mm  
Spitzenweite 2500 mm  
Spitzenweite 3300 mm  
Spitzenweite 4300 mm
- Konstante Schnittgeschwindigkeit (V-Konstant)  
in der obersten Getriebestufe (12. Stufe),  
für VL-Modell mit ARBAH Positionsanzeige (Anbau bei SAEILO)  
(6405 V-KONSTANT)
- 3-Backen-Drehfutter (Stahl) BISON 250 mm  
mit einem Satz einteiligen Dreh- und Bohrbacken  
(5300 3544-250-8)
  - 1 Satz (3 Stk.) harte Grundbacken  
Für BISON 3-Backen-Drehfutter Ø 250 mm  
(5300 00-GB3500-250)
  - 1 Satz (3 Stk.) Weiche Aufsatzbacken ungestuft  
Für BISON 3-Backen-Drehfutter Ø 250 mm  
(5300 00-WAB3500-250)  
**Hinweis: nur in Kombination mit dem Artikel 5300 00-GB3500-250 möglich**

**4. Sonderzubehör SJ-660/760 (Fortsetzung)**

Alle Preise auf Anfrage

- 3-Backen-Drehfutter (Stahl) BISON 315 mm  
mit einem Satz einteiligen Dreh- und Bohrbacken  
(5300 3544-315-8)
  - 1 Satz (3 Stk.) harte Grundbacken  
Für BISON 3-Backen-Drehfutter Ø 315 mm  
(5300 00-GB3500-315)
  - 1 Satz (3 Stk.) Weiche Aufsatzbacken ungestuft  
Für BISON 3-Backen-Drehfutter Ø 315 mm  
(5300 00-WAB3500-315)  
**Hinweis: nur in Kombination mit dem Artikel 5300 00-GB3500-315 möglich**
- 3-Backen-Drehfutter (Stahl) Röhm, ZS-250  
mit einem Satz einteiligen Dreh- und Bohrbacken  
(5300 109159)
  - 1 Satz Blockbacken ungestuft für RÖHM ZS-250  
(5300 107594)
- 3-Backen-Drehfutter (Stahl) Röhm, ZS-315  
mit einem Satz einteiligen Dreh- und Bohrbacken  
(5300 109160)
- 4-Backen-Drehfutter (Stahl) BISON 250 mm  
mit einem Satz einteiligen Dreh- und Bohrbacken  
(5300 3744-250-8)
  - 1 Satz (4 Stk.) harte Grundbacken  
Für BISON 4-Backen-Drehfutter Ø 250 mm  
(5300 00-GB3600-250)
- 4-Backen-Drehfutter (Stahl) BISON 315 mm  
mit einem Satz einteiligen Dreh- und Bohrbacken  
(5300 3744-315-8)
  - 1 Satz (4 Stk.) harte Grundbacken  
Für BISON 4-Backen-Drehfutter Ø 315 mm  
(5300 00-GB3600-315)
- 3-Backen-Keilstangenfutter Schunk ROTA-G 250-82 D8  
Backenschnellwechsel mit einteiligen harten Stufenbacken  
(5300 0815126)
  - 1 Satz (3 Stk.) harte Grundbacken, GBK-250  
(5300 0159101)

**4. Sonderzubehör SJ-660/760 (Fortsetzung)**

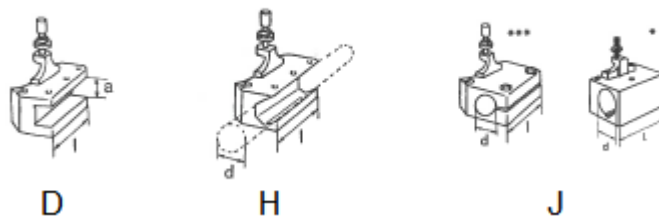
Alle Preise auf Anfrage

- 1 Satz (3 Stk) Aufsatzbacken weich, SFA 250  
(5300 0153102)
- Keilstangenfutter Schunk ROTA-S 315-92 STF  
Backenschnellwechsel mit einteiligen harten Stufenbacken  
(5300 0814335)
  - Satz Grundbacken hart SFG 315 zu Keilstangenfutter  
SCHUNK ROTA-S 315-92  
(5300 0157103)
  - Satz Aufsatzbacken weich SFA 315 zu Keilstangenfutter  
SCHUNK ROTA-S 315-92  
(5300 0153103)
- Handspann-Spannzangenfutter Fahrion HSPF60 C8,  
für Spannzangen 185E von 4 – 60 mm, ohne Spannzange,  
inkl. Montage bei SAEILO  
(5310 HSPF60 C8)
  - Spannzange von  $\varnothing$  4 - 60 mm, 1,0 mm steigend, pro Stück  
(4160 FK11)
- Planscheibe BISON, Gusskörper  $\varnothing$  500 mm  
(5300 4344-500-8)
- Planscheibe BISON, Gusskörper  $\varnothing$  630 mm  
(5300 4344-630-8)
- Feststehende Lünette 80~250 mm mit Rollen  
(3951 FL-SJ660L-K, 3951 FL-SJ760L-K)
- Feststehende Lünette für SJ-660 190~360 mm mit Rollen  
(3951 FL-SJ660L-M)
- Feststehende Lünette für SJ-760 240~310 mm mit Rollen  
(3951 FL-SJ760L-M)
- Feststehende Lünette für SJ-660 250~430 mm mit Rollen  
(3951 FL-SJ660L-G)
- Feststehende Lünette für SJ-760 275~460 mm mit Rollen  
(3951 FL-SJ760L-G)
- Mitlaufende Lünette mit Rollen  
(3951 ML-SJ660L, 3951 ML-SJ760L)

**4. Sonderzubehör SJ-660/760 (Fortsetzung)**

Alle Preise auf Anfrage

- Mitlaufende Körnerspitze MK 5  
(5300 MKS-5-VLS)
- Wechselhalter Typ Multifix CD 32150  
(5200 CD 32150)
- Wechselhalter Typ Multifix CD 40150  
(5200 CD 40150)
- Wechselhalter Typ Multifix CD 32170  
(5200 CD 32170)
- Wechselhalter Typ Multifix CD 40170  
(5200 CD 40170)
- Wechselhalter Typ Multifix CJ 40160  
(5200 CJ 40160)
- Wechselhalter Typ Multifix CJ 50160  
(5200 CJ 50160)
- Wechselhalter Typ Multifix CH 40160  
(5200 CH 40160)
- Wechselhalter Typ Multifix CH 50160  
(5200 CH 50160)

**Wechselhalter**

Erläuterung Bezeichnungen Wechselhalter

Beispiel: CD 40170

40 = Höhe in mm, 170 = Länge in mm

- Bremssystem  
Elektrisches Abbremsen der Hauptspindel über Schalthebel ohne Fußpedalbetätigung **für Modell L** (bei VL-Modell Standard)  
(3951 BREMSSYSTEM)

**4. Sonderzubehör SJ-660/760 (Fortsetzung)**

Alle Preise auf Anfrage

- Mikrometeranschlag  
(3951 MIKROMETERANSCH-L)
- Wechselräder für Sonder-Gewinde-Steigung (Diametral Pitch)  
(3951 WR-660)
- Kundenspezifische Vorführung Auf Anfrage  
Voraussetzung: Der Kunde stellt vorab Material  
und Werkzeuge zur Verfügung  
(Bereitstellung: spätestens 1 Woche vor dem Vorführtermin)  
(0900 KV)