

CHIRON Group SE | Kreuzstraße 75 | 78532 Tuttlingen

**CHIRON Group SE**

Ansprechpartner:  
FS GmbH  
Roland Ranisch  
06257 99813- 00  
info@fsfiltergmbh.de

**Angebot FZ 16 S FX – 5Xcellence / 03.02.2026**



1 / 5

**CHIRON Group SE**  
Kreuzstraße 75  
78532 Tuttlingen, Deutschland  
Tel. +49 7461 940-0  
[www.chiron-group.com](http://www.chiron-group.com)

Geschäftsführende Direktoren  
Markus Unterstein (CFO & Sprecher GEC a.l.)  
Dr.-Ing. Claus Eppler (CTO)  
Christian Kurtenbach (COO)  
Vorsitzender des Verwaltungsrats  
Dr. Armin Schmiedeberg

Deutsche Bank AG, Albstadt

Kreissparkasse Tuttlingen

USt-ID-Nr. DE142929767  
Steuer-Nr. 21060/52168

IBAN: DE65 6537 0075 0218 5700 00  
Kto.: 2185700 BIC: DEUTDESS653  
IBAN: DE39 6435 0070 0000 0048 55  
Kto.: 4855 BIC: SOLADES1TUT

Amtsgericht Stuttgart HRB 750831

## Angebot FZ 16 S FX – 5Xcellence / 03.02.2026

### Angebotszusammenfassung

Pos	Mng	Bezeichnung	Gesamtpreis
1000	1	<b>Vertikales CNC-Fertigungszentrum FZ 16 S FX</b>	
1040	1	mit einer Spindel	
1060	1	<b>Grundmaschine</b>	
1080	1	Maschinenunterbau / Spritzschutzverkleidung	
1100	1	Verfahrwege	
1120	1	VS-Antrieb X-Y-Z 60-75-75 m/min	
1140	1	Starrtisch in geteilter Ausführung	
1160	1	2-Achsen-Torque-Schwenkeinrichtung	
1180	1	Zentrale Hydraulik- oder Pneumatik-Drehdurchführung 6-fach	
1200	1	Spindelstock einspindlig	
1220	1	HS-Antrieb 60,6 kW - 25%, 12.500 min-1 - 208 Nm	
1240	1	Werkzeugwechsler 60 Werkzeugplätze, HSK-A 63, 10 kg	
1260	1	Sinumerik ONE, ITC, Touchbedien-Farbbildschirm 22"	
1280	1	NCU 1750	
1300	1	Steuerungsausführung	
1320	1	Bedienoberfläche der Steuerung	
1340	1	5-Achs-Fräspaket Siemens	
1360	1	Signalleuchte für 3 Signale	
1380	2	Schalschrankkühler	
1400	1	Kühlaggregat	
1420	1	Hydraulikaggregat 200 bar	
1440	1	Aufstellelemente	
1460	1	Netzanschluß / Druckluft 6 bar / Umgebungstemperatur 15°-40°	
1500	1	- Zusatzausrüstungen zur Maschine -	
1520	1	<b>- Basisausrüstung Kühlmittel -</b>	
1540	1	Kühlmittel wasserlösliche Emulsion	
1560	1	Späneförderer Kratzband 1050 mm, hinten, 480 l	
1580	1	Wannenspülung	
1600	1	Spülpistole außerhalb Spritzschutzverkleidung	
1620	1	<b>- Zusatzausrüstung Kühlmittel -</b>	
1640	1	Kühlmittelanlage KF200-FKA700/ 700l, 30 bar	
1660	1	Maschinenvorbereitung für Innenspülung	
1700	1	<b>- Zusatzausrüstung Absaugung / Löschen -</b>	
1720	1	Absauganschluss, Anschluss Ø175 mm	
1740	1	<b>- Zusatzausrüstung Messen / Werkzeugbruchkontrolle -</b>	
1760	1	Messtaster RLP40QE	
1820	1	<b>- Zusatzausrüstung NC-Steuerung -</b>	
1880	1	Umdrehungsvorschub	

## Angebot FZ 16 S FX – 5Xcellence / 03.02.2026

1940	1	<b>- Ausführung Sonstiges und Dokumentation-</b>
1960	1	Dokumentation Betriebsanleitung
1980	1	Dokumentation Ersatzteile
2000	1	Dokumentation Elektro- und Fluidikschemen
2020	1	Gewährleistung ab Inbetriebnahme
2040	1	Gewährleistung CHIRON 12 Monate
2060	1	Lackierung: Standard
2080	1	Maschinenverankerung durch CHIRON
2100	1	Inbetriebnahme und Einweisung
2120	1	<b>- Dienstleistungen Lieferung -</b>
2140	1	Verpackung und Verladung für LKW-Transport

Gesamtpreis **350.000,00 EUR**

### Alternative zur Position 1220

2480	1	HS-Antrieb 60,8 kW - 25%, 20.000 min-1 - 135 Nm	10.000,00 EUR
------	---	---	---------------

### Alternative zur Position 1560

2490	1	Späneförderer Kratzband 1050 mm, links, 150 l	0,00 EUR
------	---	---	----------

### Zusätzliche Optionen

**Zu weiteren Positionen fragen Sie uns bitte an**

## Angebot FZ 16 S FX – 5Xcellence / 03.02.2026

Pos	Mng	Bezeichnung	Preis
1000	1	<b>Vertikales CNC-Fertigungszentrum mit einer Spindel und 2-Achsschwenkeinrichtung Typ FZ 16 S FX</b>	
1040	1	<b>Besondere Technologie- und Nutzenmerkmale</b>	
		Portalmaschine für höchste statische und dynamische Steifigkeit, sowie Langzeitpositioniergenauigkeit und Kreisformgenauigkeit, werkstückunabhängige Dynamik durch 3 Achsen im Werkzeug	
		Mineralgussunterbau mit sehr guten Dämpfungseigenschaften und sehr geringer Wärmeleitfähigkeit, zentraler Späneauswurf für optimalen Spänefluss	
		5-Achs-Simultanbearbeitung und Mehrseitenbearbeitung durch integrierte, dynamische 2-Achsen-Schwenkeinrichtung mit wassergekühlten, verschleißfreien Torque-Antrieben	
		Dynamischer Hauptspindelantrieb mit wassergekühlter Synchronmotorspindel	
		Automatischer Pick-up-Werkzeugwechsler mit großer Werkzeugkapazität, integriert und geschützt im Maschinenunterbau	
		Bedienergonomie durch schwenkbares Kommandopult, sowie durch direkte Einsehbarkeit in den Arbeitsraum während des Einrichtens über Seitenfenster und Beladetüre	
		Geringer Platzbedarf durch integrierte Zusatzaggregate und kompakte Bauform	
		Energieeffizienz durch den Einsatz von Elektromotoren mit Effizienzklasse IE3 und Rückspeisung	
1060	1	<b>Portalfräsmaschine</b> entsprechend nachfolgend beschriebenem Umfang	

### Zahlungsbedingungen

40 % Anzahlung sofort nach Auftragsbestätigung  
 50 % bei Meldung der Versandbereitschaft, vor Auslieferung  
 10 % innerhalb 30 Tagen nach Lieferung  
 jeweils rein netto

### Preisstellung

FCA Tuttlingen Incoterms 2020, ausschließlich Verpackung, zzgl. Mehrwertsteuer

### Lieferzeit

ca. 5 Monate ab Auftragsbestätigung, freibleibend, Zwischenverkauf vorbehalten

### Angebotsgültigkeit

Bis 31.03.2026

## Angebot FZ 16 S FX – 5Xcellence / 03.02.2026

### **Mehrfachfertigungen der Dokumentation**

Mehrfachfertigungen der Dokumentation können optional geliefert werden.

### **Hinweis Ausfuhrgenehmigung**

Die Maschine unterliegt der Exportkontrolle. Für die Ausfuhr aus der Europäischen Gemeinschaft ist eine Ausfuhrgenehmigung erforderlich. Die Vertragserfüllung steht unter dem Vorbehalt, dass keine Hindernisse des nationalen und/oder internationalen Exportkontrollrechts entgegenstehen und unter dem Vorbehalt, dass CHIRON die Ausfuhr genehmigung erhalten hat.

### **Haftung**

Unsere Haftung auf Schadensersatz bei leicht fahrlässiger Verletzung solcher Pflichten, deren Erreichung die Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf, ist beschränkt auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden unter Ausschluss der Haftung für Mangelfolgeschäden und andere mittelbare Schäden.

### **Im Übrigen gelten unsere Lieferungs- und Zahlungsbedingungen, abrufbar unter**

[https://chiron-group.com/storage/downloads/lieferungs\\_und\\_zahlungsbedingungen\\_de.pdf](https://chiron-group.com/storage/downloads/lieferungs_und_zahlungsbedingungen_de.pdf)