



CHATTERFREE

SOLID MILL LINE

**Lange CHATTERFREE-VHM-Schaftfräser
für die Trochoidbearbeitung und zum
Schlichten von Schultern**

Neu

ISCAR stellt mit dem neuen ECL-H7-CF einen langen CHATTERFREE-Schaftfräser mit 7 Schneiden, unterschiedlichen Spiralwinkeln, ungleicher Teilung zum Hochgeschwindigkeits-/Trochoidfräsen und Schlichten vor. Basis für dieses Werkzeug ist der etablierte EC-H7-CF-Fräser, in dieser Ausführung jedoch mit einer Schneidenlänge von 4xD.

Eigenschaften

- 7-schneidige VHM-Schaftfräser mit unterschiedlichen Spiralwinkeln und ungleicher Teilung zum Hochgeschwindigkeits-/Trochoidfräsen sowie Schlichten.
- Max. $a_e = 0.25xD$ bei der Bearbeitung mit max. a_p bei stabilen Bedingungen von Bauteil- und Werkzeugspannung.
- Patentiertes Design
- 4xD Schneidkantenlänge
- Das spezielle Schneidendesign schafft die Möglichkeit großer Spankammern für einen effektiven Abtransport der Späne.
- Gefertigt aus der TiAlN PVD-beschichteten Feinstkorn-Schneidstoffsorte IC902, die für die Bearbeitung von gehärtetem Stahl geeignet ist.

Vorteile

- Hervorragende Oberflächengüte durch weichen Schnitt
- Erste Wahl bei gehärteten Stählen
- Verschleißfeste Hartmetallsorte IC902

Verfügbarkeit und Preise

Siehe beigefügte Preisliste.

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Erich Timons

CTO

Mitglied der Geschäftsleitung

Mit freundlichen Grüßen

ISCAR Germany GmbH

Raimund Kühnau

Produktspezialist

CHATTERFREE
SOLID MILL LINE

ECL-H7-CF

7-schneidiger, langer Schafffräser mit unterschiedlichen Spiralwinkeln und ungleicher Teilung für die Schlichtbearbeitung, aber auch trochoides Fräsen



Bezeichnung	Abmessungen						IC902
	D	d	a _p	L	Schneiden	H _a °	
ECL-H7 06-24C06CF-70	6.00	6.00	24.00	70.00	7	37.0	I
ECL-H7 08-32C08CF-90	8.00	8.00	32.00	90.00	7	37.0	I
ECL-H7 10-40C10CF-100	10.00	10.00	40.00	100.00	7	37.0	I
ECL-H7 12-48C12CF-110	12.00	12.00	48.00	110.00	7	37.0	I
ECL-H7 16-64C16CF-131	16.00	16.00	64.00	131.00	7	37.0	I
ECL-H7 20-80C20CF-140	20.00	20.00	80.00	140.00	7	37.0	I

• Weicher Schnitt bei sehr großen Schnitttiefen

Vorschubempfehlungen für die Schlicht- und Hochgeschwindigkeitsbearbeitung

Bezeichnung	Schlichten		Hochgeschwindigkeitsbearbeitung	
	f _z (min)	f _z (max)	f _z (min)	f _z (max)
ECL-H7 06-24C06CF-70	0.02	0.04	0.08	0.15
ECL-H7 08-32C08CF-90	0.02	0.04	0.08	0.15
ECL-H7 10-40C10CF-100	0.03	0.05	0.1	0.25
ECL-H7 12-48C12CF-110	0.03	0.05	0.1	0.25
ECL-H7 16-64C16CF-131	0.04	0.07	0.15	0.3
ECL-H7 20-80C20CF-140	0.04	0.07	0.15	0.3

Preisliste

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Preis	Verfügbarkeit
5668317	ECL-H7 06-24C06CF-70 902	70,50 €	Lager
5668318	ECL-H7 08-32C08CF-90 902	113,00 €	Lager
5668319	ECL-H7 10-40C10CF-100 902	160,00 €	Lager
5668320	ECL-H7 12-48C12CF-110 902	219,00 €	2 Wochen
5668321	ECL-H7 16-64C16CF-131 902	343,00 €	2 Wochen
5668322	ECL-H7 20-80C20CF-140 902	551,00 €	Lager

Rabattgruppe: G9 VOLL-HM-SCHAFT.