



Gültig ab
01. Aug. 2011

www.CNC-STEP.at / www.CNC-AUSTRIA.at

Tel.: 0650/3307533 Fax.: 01/3307533-12 email: office@bk-faserverbundtechnik.at UID: ATU10699207

Fräsmaschinen:		Preise inkl. 20% MwSt.
HZS400	High-Z S-400 Verfahrenswege: X=400 mm; Y=300 mm; Z= 110 mm inkl. 5 Kanal Steuerung und WinPC-NC light	2.450,00 €
HZS720	High-Z S-720 Verfahrenswege: X=720 mm; Y=420 mm; Z= 110 mm inkl. 5 Kanal Steuerung und WinPC-NC light*	3.000,00 €
HZS1000	High-Z S-1000 Verfahrenswege: X=1000 mm; Y=600 mm; Z= 110 mm inkl. 5 Kanal Steuerung und WinPC-NC light*	3.550,00 €
HZS1400	High-Z S-1400 Verfahrenswege: X=1400 mm; Y=800 mm; Z= 110 mm inkl. 5 Kanal Steuerung und WinPC-NC light* inkl. T-Nutenplatte und Kress Fräsmotor	7.950,00 €
HZT400	High-Z/T-400 Turbo – wie S jedoch Y-20mm=280mm und Kugelumlaufspindeln*	3.450,00 €
HZT720	High-Z/T-720 Turbo – wie S jedoch Y-20mm=400mm und Kugelumlaufspindeln*	4.000,00 €
HZT1000	High-Z/T-1000 Turbo – wie S jedoch Y-20mm=580mm und Kugelumlaufspindeln*	4.550,00 €
HZS1400	High-T S-1400 – wie S jedoch Y-30mm=770mm und Kugelumlaufspindeln*	8.950,00 €

***Befristetes ANGEBOT**

Ab der 400T ist die CAD/CAM Software CONSTRUCAM 3D gratis!

Alle Maschinen komplett inkl. 5 Kanal (4Achsen) Steuerung, PCNC od. WinPCNC light, fertig aufgebaut, ohne Frässpindel.

mit Referenzschaltern auf allen Achsen, doppelt gesicherten Notausschalter, Energieketten zur sauberen Kabelführung und Fräsmotoraufnahme Eurohals Ø43mm

Vorteile der Turbo Variante: höhere Wiederholgenauigkeit etwa 0,02mm sowie höhere Verfahrgeschwindigkeit, Gravur- u. Fräsgeschwindigkeiten bis zu ca. 4500mm/min und Eilfahrten bis zu 6500mm/min. Spindellevensdauer ca. 80.000 h bei entsprechender Wartung lt. Herstellerangaben

3 Stündiges TRAINING oder SUPPORT per Telefon oder bei uns im Haus
(für individuelle Einschulung od. Bei Ihnen im Haus, fordern Sie ein Angebot an)

234,00 €

RAPTOR X

die große Serie für die Industrie und spezielle Anforderungen

**Preise inkl. 20%
MwSt.**

HZKRS1	RaptorX-SL1200/S15 mit 1200x1510x300mm Verfahrweg inkl. Steuerung u. Steuersoftware	19.500,00 €
HZKRS2	RaptorX-SL1200/S20 mit 1200x2010x300mm Verfahrweg inkl. Steuerung u. Steuersoftware	21.500,00 €
HZKRS3	RaptorX-SL2200/S15 mit 2200x1510x300mm Verfahrweg inkl. Steuerung u. Steuersoftware	22.000,00 €
HZKRS4	RaptorX-SL2200/S20 mit 2200x2010x300mm Verfahrweg inkl. Steuerung u. Steuersoftware	24.000,00 €
HZKRS5	RaptorX-SL3200/S15 mit 3200x1510x300mm Verfahrweg inkl. Steuerung u. Steuersoftware	27.500,00 €
HZKRS6	RaptorX-SL3200/S20 mit 3200x2010x300mm Verfahrweg inkl. Steuerung u. Steuersoftware	32.500,00 €

die angegebenen Preise der Raptor Serie beinhalten:

Eine 3 Stündige Einweisung u. Inbetriebnahme bei Ihnen vor Ort, und Anlieferung durch eine Spedition

genauere Daten auf www.CNC-STEP.at**Zubehör:**

HZ 1005	Messerhalter mit 43er Aufnahme zum Folienschneiden mit Druckregulierung/ Ersatzmesser 12 Euro	149,00 €
HZ-DIA-GRAV	NEU! DIAMANTGRAVURHALTER zum Ritzen und Gravieren in Glas, Eloxalschicht, Metall...	180,00 €
HZ 1006	T-Nutenplatte für S-400 Alu eloxiert 2-teilig Maße: 32x73cm 16 mm stark	117,50 €
HZ 1007	T-Nutenplatte für S-720 Alu eloxiert 3-teilig Maße: 48x105cm 16mm stark	254,00 €
HZ 1008	T-Nutenplatte für S-1000 Alu eloxiert 4-teilig Maße: 64x133cm 16mm stark	429,00 €
HZK1007A/B/C	Befestigungsmaterial für Nutenplatten für Maschinengröße: 400 / 720 / 1000er – je 8 / 12 / 16 Stk.: Nutensteine und Schrauben, sowie genug Abdeckungen	35 / 53 / 69 €
HZ 1009	T-Nutensteine, selbstklemmend mit Kugeldruckstück M6 10`er Satz	18,15 €
HZ 1010a	SET 24teilig - M6 8mm Stufen-Spannpratzen aus Stahl, passend zu unseren Nutenplatten	89,00 €
HZ1011	Kress Fräsmotor / Frässpindel 1050 Watt elektron. Regelung inkl. Spannzange 8mm 12.000-32.000 U/min	160,00 €
HZ1011-2	NEU! Ab 5000 U/min Kress Fräsmotor wie oben – jedoch besser für Kunststoffe geeignet	160,00 €
HZ1011A	Überwurfmutter Kress für den schnelleren Werkzeugwechsel	14,90 €
HZ 1012	Kress Spannzange 2,35 mm für Proxxon oder Dremel Fräser etc.	24,50 €
HZ 1012-x	Kress Spannzangen in den Größen 1mm,2mm, 4mm, 6,35mm lagernd	24,50 €

HZ 1013	Spannzangensatz für Kress Frässpindel 3mm, 1/8 Zoll, 6mm Aktionspreis	57,00 €
KPP	NEU! Superset Spannzangen 1 / 2 / 2,35 / 3 / 3,175 / 6mm + 6 Stk. Überwurfmuttern	175,00 €
HZ 1015	Scan1000 Pro / 3D Taster inkl einer Tastspitze	291,00 €
HZ 1016	Tool-100 / Werkzeuglängentaster	230,00 €
HZ 1021	Adapter für die Proxxon Spindel und ähnlich (43h7 auf 20H7)	29,00 €
HZ 1022	Minimalschmiersystem Sprühkühlung f. Anschluß an kleinen Kompressor	170,00 €
HZ 1023	Absaugadapter für den Anschluß eines Staubaugers oder einer Absauganlage	89,50 €
HZ 1023a	Tiefenregler, Gravuranschlag mit Druckregulierung	291,00 €
HZ 1027	3D ScannPlus-Pro-Kit inkl Software, Lampe, Auflage und 1Kg Spezial-Abdruckmasse	502,00 €
HZK-19722	Kühlemulsion wasserverdünnbar zum Fräsen von Alu u. Buntmetallen allgemein	12,00 €
HZK-Kanister	Sprühkanister mit Handspritze, für die Zerstäubung von der Kühlemulsion	6,00 €
HZK-29222	Schneidölspray, fertig gemischt, für Aluminium u. Buntmetallbearbeitung	9,00 €
HZK-Wartung	Wartungsset – Fettpresse mit Hochleistungsfett und Schmieröl für Gleitführungen	65,00 €
HZK-LASER	NEU! Laser-Scan-Komplettsystem „LaserProbe 4500“ inklusive Software zum Digitalisieren von 3D Körpern	2.005,00 €

Zubehör: **4te Achse, Drehen, Drechseln**

HZ 1025	4te Achse, CNC-Drehtisch, Drehachse RounDINO 120, anschlussfertig	1.208,00 €
HZ 1026	3 Backenfutter passend für RounDino 120, 80mm Durchmesser	130,00 €
HZREIT	Reitstock für RounDino	150,00 €
HZ 1028	Drechsel-Kit "Frächsel" inkl Antriebsmotor, Reitstock, verstärkter T Nutenplatte 80mm Dreibackenfutter etc.	1.003,00 €

Zubehör: **Werkzeugwechselsysteme**

HZK-WWSET	Werkzeugwechselsystem Komplettsset mit Brushless Spindel, Steuergerät, 6-fach Magazin, Taster....	3.250,00 €
HZK-WWSET2	wie oben jedoch Wassergekühlt	3.350,00 €
HZKWWSP	Werkzeugwechselspindel einzeln, ohne Zubehör	1.450,00 €
HZKWWSP2	Werkzeugwechselspindel wassergekühlt einzeln, ohne Zubehör	1.550,00 €
HZK-WZWS-KRESS	NEU! Werkzeugwechselsystem für Kress Fräsmotor, mit Luftsteuerung, 5 Plätze, Nüsse, 5 Spannzangen	1.160,00 €
HZK-WWSPZ	Spannzangen für Werkzeugwechselspindeln	17,50 €

Software:
Maschinensteuerung – WINPC-NC LIGHT ist bereits bei unseren Maschinen dabei:

HZ 1002	Aufpreis Win-PCNC Economy – nur über den Parallel Port nutzbar	129,00 €
HZ 1002a	NEU! Aufpreis Win-PCNC Economy – USB Version	239,00 €
HZK-MF101	NEU! Fernbedienung für WinPC-NC Economy od. USB Kabelgebunden	129,00 €
HZK-MF102	NEU! Fernbedienung für WinPC-NC Economy od USB als Funkausführung	205,00 €
HZ 1002b	Aufpreis Win-PCNC Pro inklusive Achscontroller für Industrielle Anwendungen (Seriell bzw. USB Ansteuerung)	756,00 €
HZL LC	Fernbedienung für WinPC-NC Professionell günstige Ausführung	120,00 €
HZL RM	Fernbedienung für WinPC-NC Professionell Industrie Ausführung	346,00 €
HZL EA	Automatisierung – Zusätzliche digitale Ein-/Ausgangskarte 16/08, optoentkoppelt 2 Analog-Ausgänge, PC/104 – Für WinPC-NC Professionell Achscontroller	216,00 €
HZL ConW4	WinPC-NC Pro mit Achscontroller im Industriegehäuse, 24V Signale, E/A Karte (Art.Nr.: HZL EA) bereits eingebaut	1.649,70 €

CAM Software

HZF FNCWPC	FILOU-NC 11 für WinPC-NC	360,00 €
HZF FNCWPC30	FILOU-NC 11 für WinPC-NC bei Bestellung innerhalb 30 Tage nach Erwerb von WinPC-NC	201,60 €
HZF DP	DeskProto 5.0 – voll 3D CAM Lösung mit 4ter Achse!	1.194,00 €
HZFDPH	DeskProto 5.0 - HOBBY Vollversion, die CAM Lösung für die 4te Achse	250,00 €
HZV C2D	Vetric - Cut2D – sehr einfaches und günstiges 2,5D CAM Programm	150,00 €
HZV C3D	Vetric - Cut3D – sehr einfaches und günstiges 3D CAM Programm	288,00 €
HZV PVC	Vetric – PhotoVCarve – Litografieerstellung und Fotos Fräsen	150,00 €
HZV VCP	Vetric – Vcarve Pro 5.0 – CAD+CAM – Schilder, 2,5D Objekte, Frontplatten,...	528,00 €
HZV ASPIRE	Vetric – Aspire 2.5 – CAD+CAM – 2D bis 3D Bearbeitung mit Spezialfunktionen	1.530,00 €
HZV SET	SETANGEBOT (Vcarve Pro, Cut3D und PhotoVCarve)	864,00 €

MADCAM	NEU! MadCAM 4.2 Expert nur mit Rhinoceros einsetzbar – Industrielösung für 2D – 5 Achsen 3D Bearbeitung Sonderpreis statt 2394,--	1.740,00 €
---------------	--	------------

CAD Software

HZF R4	Rhinoceros 4.0 3D CAD-Software – TOP Preis/Leistungsverhältniss, kinderleichte Bedienung, viele Erweiterungen, professionelle 3D Bearbeitung und Erstellung	1.194,00 €
HZ 1024	17 Einlinienschriften zum Gravieren und Fräsen / Profischriften / Einlinienschrift	120,00 €

Fräser / Bohrer / Gravierstichel

HZ 1017	VHM Bohersatz 0,3/0,5/0,75/1/1,25/1,5/1,75/2/2,5/3mm Schaft 1/8"	39,00 €
HZ 1020	SET: 10 Stk.: Gravierstichel 0,1-1,5mm Schriftbreite, diverse Spitzenwinkel für Messing, Kunststoff etc	125,00 €
HZ 1020a	SET: 10 Stk.: Gravierstichel 10er Satz 30° und 60° Anschliff – Vollhartmetall	97,00 €
HZ 1020b	SET9: 10 Stk.: Frässtichel mit <u>Spiralnut</u> 30° Flach, 30°, 45°, 60°,90° Winkel, 1/8" Schaft – Vollhartmetall	80,00 €
HZK1001	SET1: 10 Stk. Übungsfräser leicht gebraucht, spiralverzahnt, VHM, gemischt 0,8-2,4mm Durchm., Schaft 3,175mm – für Holz/CFK/GFK – Aktionspreis solange der Vorrat reicht	17,50 €
HZK1002	SET2: - 10 Stk. ALU-Spezial 2-Schneider mit Fischeschwanzanschliff (je3x1mm,2mm,3mm) Aktionspreis solange der Vorrat reicht	59,90 €
HZK1002	SET3: - 10 Stk. ALU-Spezial 2-Schneider mit Bohrspitze (je3x1mm,2mm,3mm) Aktionspreis solange der Vorrat reicht	59,90 €
HZK1004	SET4: 10 Stk. Kunststoff-Spezial 1-Schneider (je2x1 / 1,5 / 2 / 2,5 / 3mm) Flachanschliff Aktionspreis solange der Vorrat reicht	55,00 €
HZK1005	SET5: 3 Stk. Kopier / Stirnradiusfräser- EXTREME (1mm,3mm,6mm) - 2schneidig für harte Kunststoffe u. leichte Buntmetalle - 3D Bearbeitung	117,60 €
HZK1006	SET6: 9 Stk. Metall- EXTREME (je 3x 1mm, 2mm, 3mm) - 2schneidig für hartes Alu, Messing, Stähle, Buntmetalle – Stirnanschliff	149,80 €
HZK1007	SET7: 10 Stk. Kunststoff/ALU-weich- EXTREME (je 3x 1mm, 2mm, 3mm + 1x6mm) – 1schneidig extra lang	269,00 €
HZK1010	SET10: 10 Stk.: Carbonfräser Spezial 10 Stk. Diamantbeschichtet Durchmesser 0,5-3mm (je 3x 0,5mm, 1mm + 2x 2mm, 3mm)	99,50 €

alle Werkzeuge sind natürlich VHM – Vollhartmetall – deutsche Fertigung, geliefert in der Box

Einzelfräser in den verschiedensten Größen und Ausführungen lieferbar. Sehen Sie sich unser Angebot in unserem Onlineshop unter www.cnc-step.at an!

Vakuumtische mit hoher Haltekraft und speziellem Kammernsystem

HZK 2232	Vakuumtisch 220x320 mm – mit Durchfräsmatte + Staubsaugeradapter + Verbindungsschläuche + Moosgummiplatte um Staubsauger-Adapter /Rohr abzudichten + A4 Spezialfolie zur Abdeckung von nicht genutzter Arbeitsfläche + 8x Passstift 6x14mm + 8x Passstift 6x18mm	119,00 €
HZK 3040	Vakuumtisch 300x400 mm – inklusive Zubehör wie HZK2232	149,00 €
HZK 4060	Vakuumtisch 400x600 mm – inklusive Zubehör wie HZK2232	199,00 €
HZK 4070	Vakuumtisch 400x700 mm – inklusive Zubehör wie HZK2232	219,00 €
HZK 6010	Vakuumtisch 600x1000 mm – inklusive Zubehör wie HZK2232	299,00 €
HZK-Saug1	NEU! Kress Industriesauger 1400 RS EA Set mit hoher Saugleistung u. Überhitzungsschutz für Dauerbetrieb	350,00 €
HZK-RB40-610-EW	NEU! Seitenkanalverdichter – Dauerbetrieb am Vakuumtisch – hohe Saugleistung, hohes Volumen	995,00 €
HZK-LB25-EW	NEU! Vakuumpumpe – Industrieausführung 220Volt, hoher Unterdruck, sehr leise	1.187,50 €

Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Alle bisherigen Preislisten verlieren Ihre Gültigkeit

Lieferzeit auf Maschinen ca. 4-5 Wochen, bzw. größtenteils sogar lagernd. Zahlbar bei Abholung, Vorauszahlung bei Bestellung von 30% .



Die Ware bleibt bis zur vollständigen Bezahlung unser Eigentum, es gelten unsere AGB's, Welche Sie in aktueller Fassung auf unserer Webseite auf www.CNC-STEP.at finden