

Loroch GmbH, Josef-Loroch-Str. 1
69509 Mörlenbach Germany

Rechnungsnr.: 91116271 vom: 27.05.2019
Auftragsnummer: 656862
Lieferschein: 80265617 vom: 15.05.2019
Bestellnummer: KSC 710 -T mit Spanteiler vom: 17.04.2019
Ihre Ust-ID: DE123988874
Unsere Ust-ID: DE111646545
Kundennummer: 1113901
Sachbearbeiter: Dirk Thielking
Tel: 06209 /7159-24
Fax: 06209-7159-38
E-Mail: thielking@loroch.de

Position	Material Bezeichnung	Menge / Einheit	Preis EUR	Betrag EUR
101	1049665	1 ST		
	KSC 710-T Servicecenter mit 8 gesteuerten Bewegungsachsen, davon 2 simultan geregelte Servoachsen, zum automatischen Schleifen von Sägeblättern (Zahnform A, B, BW und C nach DIN 1840 sowie Sonderzahnformen) mit Sägeblattdurchmesser (40) 130 - 710 mm bei manuellem Betrieb. (75) 130 - 560 mm bei Magazinbetrieb. 1049665-1001 Standard Spannung: 380-415V/3 Ph/PE, 50 Hz. 1049665-1102 Vorrichtung zum automatischen Einschleifen von Spanteilerrillen in HSS- und TK-Kreissägeblätter 1,6 - 6,0 mm Breite. Bestehend aus: *Schleifvorrichtung mit zusätzlicher CNC Achse zur frei wählbaren Einstellung des gewünschten Randabstandes durch entsprechende Dateneingabe (Einstellbereich von 0 - 3 mm). Einsatzbereich: HSS-Sägeblätter Durchmesser 200 - 560 mm, Zahnteilung 3 - 55 mm. Zahnhöhe max. 10 mm (eine CBN-Schleifscheibe AK-1203 (30x0,3x8 mm) wird mitgeliefert!) TK-Sägeblätter Durchmesser 200 - 500 mm, Zahnteilung 8 - 28 mm (DIA Schleifscheibe AK-1403 (30x0,3x8 mm) erforderlich!) *Erhöhte Positioniergenauigkeit durch seitliches Antasten des Sägezahn. *Luftspindel mit 30.000 U/min (erforderlicher Luftbedarf 225 l/min bei 6 bar). *Erweiterte Software "Rillenschliff mit programmierbarer Stegbreite.			

Firmenschrift/Address:
Josef-Loroch Str. 1
69509 Mörlenbach
Germany

Tel.: +49(0)6209/7159-0
Fax.: +49(0)6209/7159-38
info@loroch.de
www.loroch.de

Sitz der Gesellschaft, Mörlenbach
Amtsgericht Darmstadt HRB 40394
UStIDNr.: DE111646545

Geschäftsführer
Dr. Roland Loroch

Volksbank Weinheim
(BLZ 670 923 00) 406 363 07
SWIFT GENODE61WNM
IBAN DE22 6709 2300 0040 6363 07

Volksbank Weschnitztal
(BLZ 509 615 92) 6400850
SWIFT GENODE51FHO
IBAN DE75 5096 1592 0006 4008 50

Commerzbank AG
(BLZ 654 400 87) 130 680 2
SWIFT COBADEFF654
IBAN DE84 6544 0087 0130 6802 00

Position	Material Bezeichnung	Menge / Einheit	Preis EUR	Betrag EUR
	*1l Schmieröl. 1049665-1110 Vorrichtung zum automatischen Vermessen des Sägeblattdurchmessers, der - Dicke, sowie Ermittlung der Zähnezahl von HSS-Kreissägen mit konstanter Teilung. Sägeblattdurchmesser 140 bis 250 mm (mit Sägeblattaufnahme F-1454a) bzw. 200 bis 620 mm (mit F-1477a). Zahnhöhe <= 15 mm. Luftbedarf: ca. 225 L/min bei 6 bar. 1049665-1130 Umbau Öl inkl. Aerosol Löschgenerator und Ölbaukit (Druckentlastungsklappe, elektromagnetische Türverriegelung, Druckwächter in der Ölzuführung, Überwachung der Luftabsaugung etc.) sowie Tropfauffangwanne. Wir empfehlen die Verwendung unseres Kühllöls TurboCool OE um einen einwandfreien Schleifprozeß zu gewährleisten und unerwartete Probleme mit der Maschine, Luftfilterung etc. auszuschließen. 1049665-1315 Luftabsaugung (Elektrostat: Modell 3001) Bei Verwendung von original TurbolCool OE Kühllöl zur Montage auf der Maschine. Achtung: der Flammpunkt des abgesaugten Mediums/verwendeten Kühllöls muss über 120° C bzw. 250° F liegen! 1049665-1331 HSS/HM-Feinstfiltersystem, bestehend aus modifiziertem Kühl- mittelbehälter mit Absaugtrichter, Filterpumpe, externer Filter- einheit für HSS Späne inkl. einem Filtersack (420 mm Filter- länge, 10 µm), sowie externe Filtereinheit für HM Späne inkl. einer Filterpatrone (5 µm). Umschaltung zwischen den Filtern erfolgt manuell über einen Umschalthebel. 1049665-1230 1049665-1240 1049665-1241 1049665-1242 1049665-1243 Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84603100			
102	F-1456 Sägeblattaufnahme, Manuell-Betrieb, manuelle Spannung -Sägeblattdurchmesser, schleifen = 40-100 mm -Sägeblattdurchmesser, anfasen = nicht möglich -mögliche Sägeblattbohrungen = 10-16 mm	1 ST		

Firmenanschrift/Address:
Josef.Loroch Str. 1
69509 Mörlenbach
Germany

Tel.: +49(0)6209/7159-0
Fax.: +49(0)6209/7159-38
info@loroch.de
www.loroch.de

Sitz der Gesellschaft: Mörlenbach
Amtsgericht Darmstadt HRB 40394
UStIdNr.: DE111646545

Geschäftsführer
Dr. Roland Loroch

Volksbank Weinheim
(BLZ 670 923 00) 406 363 07
SWIFT GENODE61WNM
IBAN DE22 6709 2300 0040 6363 07

Volksbank Weschnitztal
(BLZ 509 615 92) 6400850
SWIFT GENODE51FHO
IBAN DE75 5096 1592 0006 4008 50

Commerzbank AG
(BLZ 654 400 87) 130 680 2
SWIFT COBADEFF654
IBAN DE84 6544 0087 0130 6802 00

Position	Material Bezeichnung	Menge / Einheit	Preis EUR	Betrag EUR
	-mitgelieferte Zentrierringe für Sägeblattbohrung = 10, 12, 13, 16 mm. Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84669360			
103	F-1454A Sägeblattaufnahme, Magazin/Manuell-Betrieb automatische Spannung - Sägeblattdurchmesser, schleifen = 75-250 mm - Sägeblattdurchmesser, anfasen = 105-250 mm - Sägeblattdurchmesser, rillen = 120-250 mm - mögliche Sägeblattbohrungen Magazin = 22-32 mm - mögliche Sägeblattbohrungen manuell = 20-32 mm - mitgelieferte Zentrierringe = keine. Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84669360	1 ST		
104	P-0666 Reduzierring 32/40 mm. Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84661020	40 ST 15 Stück		
105	P-0667 Reduzierring 32/50 mm. Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84661020	10 ST 15 Stück 32/80 mm 10 Stück		
106	AL-2100.RD035 Zwischenlage 180, PVC ölbest. Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84669360	80 ST		
107	0522.5681 HM Filterpatronen für HM-Feinstfilter (5µm). (1 PAK = 2 ST; Preis pro ST) Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84219990	1 PAK		
108	0522.5941 Filtersack 420 mm / 10 µm für HSS-Filter. (1 PAK = 50 St) (Staffelpreise! Preis pro Stück; Mindestabnahme	1 PAK		

Firmenanschrift/Address:
Josef-Loroch Str. 1
69509 Mörlenbach
Germany

Tele.: +49(0)6209/7159-0
Fax.: +49(0)6209/7159-38
info@loroch.de
www.loroch.de

Sitz der Gesellschaft: Mörlenbach
Amtsgericht Darmstadt HRB 40394
UStIdNr.: DE111646545

Geschäftsführer
Dr. Roland Loroch

Volksbank Weinheim
(BLZ 670 923 00) 406 363 07
SWIFT GENODE61WNM
IBAN DE22 6709 2300 0040 6363 07

Volksbank Weschnitztal
(BLZ 509 615 92) 6400850
SWIFT GENODE51FHO
IBAN DE75 5096 1592 0006 4008 50

Commerzbank AG
(BLZ 654 400 87) 130 680 2
SWIFT COBADEFF654
IBAN DE84 6544 0087 0130 6802 00

EINGEGANGEN 29. Mai 2019



Seite 4 von 5

Rechnungsnummer: 91116271 vom 27.05.2019

Position	Material Bezeichnung	Menge / Einheit	Preis EUR	Betrag EUR
	10 Stück.) Ursprungsland: CN (China) Zoll-Tarifnr.: 84219990			
109	1054184 Verpackung Maschine, Lightbox. Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 44151010	1 ST		
110	1054185 Verpackung Magazin, Lightbox. Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 44151010	1 ST		
111	1036596 3 Tage Aufstellung, Probetrieb und Schulung vor Ort. Inklusive An und Abreise.	1 ST		
112	P-1360/0 Filterstützkorb, zylindrisch Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84669360	1 ST		
113	F-1478 Saugeraufnahme, groß TKØ 160mm Ursprungsland: DE (Deutschland) Zoll-Tarifnr.: 84669360	1 ST		
Summe Positionen				
MwSt. 19,00%				
Rechnungsbetrag				

Zahlungsart: 95% sofort bei Inbetriebnahme per Sofortüberweisung,
Rest 3 Wochen nach Inbetriebnahme und Mängelfreiheit.

Lieferbedingungen: DAP Wadersloh, Incoterms®2010

Firmenanschrift/Address:
Josef-Loroch Str. 1
69509 Mörlenbach
Germany

Tel.: +49(0)6209/7159-0
Fax.: +49(0)6209/7159-38
info@loroch.de
www.loroch.de

Sitz der Gesellschaft, Mörlenbach
Amtsgericht Darmstadt HRB 40394
UStIdNr.: DE111646545

Geschäftsführer
Dr. Roland Loroch

Volksbank Weinheim
(BLZ 670 923 00) 406 363 07
SWIFT GENODE31WNM
IBAN DE22 6709 2300 0040 6363 07

Volksbank Weschnitztal
(BLZ 509 615 92) 6400850
SWIFT GENODE51FHO
IBAN DE75 5096 1592 0006 4008 50

Commerzbank AG
(BLZ 654 400 87) 130 680 2
SWIFT COBADEFF654
IBAN DE84 6544 0087 0130 6802 00

Packmittel:	Verpackung, Lightbox		
Maße:	2,650 X2,180 X2,330 M		
Bruttogewicht:	1.940,000 KG	Nettogewicht:	1.650,000 KG
Packmittel:	Verpackung, Lightbox		
Maße:	2,180 X1,850 X2,330 M		
Bruttogewicht:	1.900,000 KG	Nettogewicht:	1.610,000 KG
Packmittel:	Einwegpalette		
Maße:	1,200 X0,800 X1 M		
Bruttogewicht:	190,000 KG	Nettogewicht:	170,000 KG

Es gelten unsere Liefer- und Zahlungsbedingungen als ausdrücklich vereinbart.
(www.loroch.de)

Firmenanschrift/Address:
Josef-Loroch Str. 1
69509 Mörlenbach
Germany

Tel.: +49(0)6209/7159-0
Fax.: +49(0)6209/7159-38
info@loroch.de
www.loroch.de

Sitz der Gesellschaft, Mörlenbach
Amtsgericht Darmstadt HRB 40394
UStIdNr.: DE111646545

Geschäftsführer
Dr. Roland Loroch

Volksbank Weinheim
(BLZ 670 923 00) 406 363 07
SWIFT GENODE61WNM
IBAN DE22 6709 2300 0040 6363 07

Volksbank Weschnitztal
(BLZ 509 615 92) 6400850
SWIFT GENODE51FHO
IBAN DE75 5096 1592 0006 4008 50

Commerzbank AG
(BLZ 654 400 87) 130 880 2
SWIFT COBADEFF654
IBAN DE84 6544 0087 0130 8802 00