

KANTEN- UND KONTURFRÄSMASCHINEN



NEUAUFLAGE 2019

WIR SIND GEBAUT
FÜR DIE EXTREME!
EIN LEBEN FÜR UND
AN DER KANTE.



KANTEN FRÄSMASCHINEN

Stationäres Kantenfräsen
für gerade Kanten

KONTUR FRÄSMASCHINEN

Stationäres Kantenfräsen
für Konturen und gerade Kanten

MOBILE FRÄSMASCHINEN

Handgeführtes Kantenfräsen
für Konturen und gerade Kanten

esmatec ENGINEERING

esmatec

WER SICH ALS „NONKONFORMIST“
LOBT, VERGISST:

MAN MUSS NICHT ANDERS
SEIN ALS ANDERE –

NUR BESSER, DAS REICHT VÖLLIG.

HEIKO MELL, DEUTSCHER PERSONALBERATER

PHILOSOPHIE

ES KÖNNTE VIEL WENIGER, ABER DAFÜR BESSERES GEBEN!

Um mit möglichst wenigen Maschinen den größtmöglichen Nutzen zu erhalten, sind wir von der Firma Esmatec ständig darum bestrebt, Ihnen das Leben mit Hilfe weniger Kantenfräsmaschinen einfacher zu gestalten.

Unsere Spezialisten sind darauf bedacht, Ihre Maschinenzeiten zu verringern, ohne dass dadurch die Qualität ihrer Werkstücke beeinträchtigt wird.

MADE IN
GERMANY

ÜBER UNS

Die Esmatec GmbH ist ein im Jahre 1989 von Markus Esterle als Esmoplast GmbH gegründetes Unternehmen. Neben unseren Eigenentwicklungen im Bereich der Kantenfräsmaschinen sind wir auch danach bestrebt, Ihre Produkte mit qualitativ hochwertiger Lohnfertigung zu verbessern. Zusätzlich sind wir Ihr richtiger Partner, wenn es um Ihr Projekt geht. Aufgrund unseres großen Spektrums sind wir in der

Lage, jeden Arbeitsschritt von Ihrer Idee bis zum fertigen Produkt umzusetzen. Von der Entwicklung über die Fertigung bis hin zur Qualitätssicherung und Montage bieten wir Ihnen alles, was Sie für ein qualitativ hochwertiges Produkt benötigen. Mit unserem komplexen Maschinenpark sind wir auch dann Ihr richtiger Partner, wenn es um Klein- beziehungsweise um Großserien geht. Von Beginn an war

Kundenzufriedenheit unser liebster Lohn. Damit dies so bleibt, sind wir ein nach DIN ISO 9001 zertifiziertes Unternehmen mit dem Geltungsbereich Konstruktion, Fertigung und Montage von Metallbearbeitungsmaschinen (Kantenfräs- und Entgrattechnik) und kundenspezifischen Baugruppen sowie Lohnfertigung im Bereich CNC-Fräsen, CNC-Drehen aller gängigen Materialien.

Wir werden Sie nicht enttäuschen!





DIE HOHE KANTE
TEURE MASCHINENSTUNDEN
SPAREN MIT ESMATEC.

INHALT

ALLE PRODUKTE AUF EINEN BLICK

1



▸ Kantenfräsmaschine

KFS-500 DS
KFS-1000 DS
KF-500 DS

2



▸ Kontur-Profi

KP-1500 DS
KP-18 PRO / Prisma / Winkelverstellung
KP-530 S
KP-800 S / SP Prisma / SSP

3



▸ Handgeführte Kantenfräsmaschine und Kontur-Profi Mobil / Akku

KFM-200 S
KPM-800 S
KFM-120 S
KPM-1400 S
WS-1530
WS-1800
KPA-18V

4



▸ Zubehör für alle Baureihen

▸ HM-Entgrater (für manuelle Kanten- und Konturfräsmaschinen)

HM-Entgrater
HM-Radiusfräser
VHM-Schaftfräser

STATIONÄRE FRÄSMASCHINEN

FÜR GERADE KANTEN

WIR ZEIGEN EUCH
DIE KLARE KANTE.



KANTENFRÄSMASCHINE

MIT SCHIEBESCHLITTEN

KFS-500 DS **KFS-1000 DS**

Die KFS ist das Topmodell unter den Kantenfräsmaschinen. Einzigartig ist hierbei vor allem der Schiebeschlitten, um ein kratzerfreies Entgraten der Werkstücke zu gewährleisten. Dieser Schiebeschlitten ist nicht nur werkstückschonend, sondern ermöglicht auch ein bequemerer Arbeiten an der Maschine als an herkömmlichen Kantenfräsmaschinen. Dies liegt vor allem daran, dass hier viel mehr Druck auf das Werkstück

ausgeübt werden kann, da es von oben nach unten gedrückt wird und nicht gleichzeitig zur Seite geschoben werden muss. Durch den erhöhten Druck lässt sich ratterfrei arbeiten, was unter anderem auch eine hervorragende Oberflächenqualität bedeutet. Außerdem lassen sich durch die einfach einzustellende Digitalanzeige Fasen mit einer Genauigkeit von 0,1 Millimeter realisieren.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Fräskopf bestückt
- ✓ Torxschlüssel (TX15)
- ✓ Inbusschlüssel 10 mm
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN	KFS-500 DS	KFS-1000 DS
▣ Schiebeschlittenbewegung	500 mm	1000 mm
▣ Motorleistung	2600 W	2600 W
▣ Anschluss	400 V	400 V
▣ Drehzahl	stufenlos 1500 - 4500 U/min	stufenlos 1500 - 4500 U/min
▣ Digitalanzeige Auflösung	0,1 mm	0,1 mm
▣ Fasenhöhe	0,1 - 10,0 mm	0,1 - 10,0 mm
▣ Maschinenabmessung (L x B x H)	850 x 400 x 600 mm	1350 x 400 x 600 mm
▣ Gewicht	112 kg	135 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Rollwagen für Kantenfräsmaschine
- » Fräskopf
- » Hartmetallwendeplatten
- » Winkelanschlag
- » Spänesauger
- » Sauganschluss

MEHR DAZU
AB SEITE 35

Gerade Kanten



Fasen bis 10,0 mm



ICH BIN DAS TOPMODELL!



VORTEILE

- » Kein Zerkratzen des Werkstückes durch Verschieben des Oberschlittens
- » Großer Anpressdruck oder festes Spannen des Werkstückes möglich
- » Große Fase in einem Schnitt durch hohen Anpressdruck oder festes Spannen
- » Schnelles Wechseln der Wendeplatte und des Messerkopfes durch einfaches Hochklappen des Schiebeschlittens
- » Einsatz von handelsüblichen Hartmetallwendeplatten
- » Genaues Einstellen der Fasenhöhe durch Digitalanzeige

KANTENFRÄSMASCHINE

MIT PRISMENFÜHRUNG 45°

KF-500 DS

Die KF-500 DS wird Sie durch ihre Laufruhe und ihre Zuverlässigkeit begeistern. Diese Maschine ist ein optimaler Partner, wenn Sie genaue Fasen brauchen. Mit Hilfe der eingebauten Digitalanzeige haben Sie die Möglichkeit, ihre Fasen auf 0,1 Millimeter genau einzustellen und zu fertigen. Aufgrund der intuitiven Bedienung werden Sie so gut wie keine Einarbeitungszeit für dieses Gerät benötigen und können direkt mit der Fasen-

erzeugung beginnen. Durch die eingebauten Wendeschneidplatten kann sich die KF-500 DS im Handumdrehen an jedes von Ihnen gewünschte Material anpassen. Durch unser umfangreiches Zubehörangebot wird Ihnen ihre Konturfräsmaschine zu einem echten Allrounder. Egal, ob Sie nun kleine Bauteile oder gar Rohmaterial mit mehreren Metern Länge fasen müssen, können Sie sich auf die KF-500 DS verlassen.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Fräskopf bestückt
- ✓ Torxschlüssel
- ✓ Inbusschlüssel 10 mm
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN

KF-500 DS

▶ Prismenlänge	500 mm
▶ Motorleistung	2600 W
▶ Anschluss	400 V
▶ Drehzahl	stufenlos 1500 - 4500 U/min
▶ Digitalanzeige Auflösung	0,1 mm
▶ Fashöhe	0,1 - 8,0 mm
▶ Maschinenabmessung (L x B x H)	830 x 400 x 520 mm
▶ Gewicht	82 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Rollwagen für Kantenfräsmaschine
- » Antriebsmotor
- » Rollenbahn
- » Fräskopf
- » Hartmetallwendeplatten
- » Spänesauger
- » Sauganschluss

MEHR DAZU
AB SEITE 34

Gerade Kanten



Fasen bis 8,0 mm



ICH ENTGRATE SCHNELL UND ZUVERLÄSSIG!



VORTEILE

- » Intuitive Bedienung
- » Genaue Einstellungsmöglichkeit der Fashöhe durch Digitalanzeige
- » Verkürzung der Maschinenlaufzeit
- » Saubere Fase ohne Rattern
- » Einsatz von handelsüblichen Hartmetallplatten
- » Hohe Auflageplatten für stabile Auflage

STATIONÄRE FRÄSMASCHINEN

FÜR KONTUREN

UNSERE FASEN
SIND NICHT NUR EINE PHASE
– WIR SETZEN AUF BESTÄNDIGKEIT.



KONTUR-PROFI

FÜR INNEN- UND AUSSENKONTUREN

KP-1500 DS

Der Konturprofi KP-1500 DS fühlt sich wohl, wenn es um das Fasen von kleinen und großen Kanten geht. Mit Hilfe des eigens entwickelten Wendeplattenfräsers ist es möglich, handelsübliche Wendeschneidplatten in diese Maschine einzubauen. Um sich jeder Kontur nahtlos anpassen zu können, wurde bei der Entwicklung des Fräsers vor allem auf einen gut funktionierenden Anlaufwert gelegt. Außerdem ist der Kontur-Profi bei der Auslieferung mit einem Sauganschluss

ausgestattet, sodass es zu möglichst wenig Späneflug kommt. Des Weiteren zeichnet sich der Kontur-Profi durch seine immense Kraft aus, die durch den 1,5 kW-Motor freigesetzt wird. Die Fasengröße ist digital steuerbar, sodass Sie Fasen mit einer Genauigkeit von 0,1 Millimeter fertigen können. Durch die Übersetzung des Motors kann die Drehzahl zwischen 5000-8500 U/min stufenlos eingestellt werden.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Fräskopf bestückt
- ✓ Torxschlüssel
- ✓ Inbusschlüssel 6 mm
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN

KP-1500 DS

▶ Motorleistung	2600 W
▶ Anschluss	400 V
▶ Drehzahl	5000 - 8500 U/min
▶ Fasenhöhe	0,1 - 6,0 mm
▶ Maschinenabmessung (L x B x H)	505 x 415 x 470 mm
▶ Gewicht	70 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Rollwagen für Kantenfräsmaschine
- » Fräskopf
- » Spänesauger

MEHR DAZU
AB SEITE 35

Konturen



Fasen bis 6,0 mm



Radien bis 4,0 mm



Winkelverstellung



ICH NEHME
ES MIT JEDER
KONTUR AUF!



VORTEILE

- » Saubere Fase ohne Rattern
- » Integrierter Sauganschluss
- » Einsatz von handelsüblichen Hartmetallplatten
- » Einfache Handhabung – keine Anlernzeit
- » Direkte Stromversorgung für Spänesauger auf der Gehäuserückseite – mit Nachlaufzeit
- » Genaues Einstellen der Fasenhöhe durch Digitalanzeige

KONTUR-PROFI

FÜR INNEN- UND AUSSENKONTUREN

KP-18 PRO **KP-18 PRISMA** **KP-18 SCHIEBESCHLITTEN** **KP-18 WINKELVERSTELLUNG**

Mit unserer KP-18pro setzen Sie in ihrer Fertigung neue Standards. Ob es sich nun um einfache Entgratarbeiten, oder um große Zerspanung bei Ihrer Fase handelt, die KP-18 pro lässt Sie niemals im Stich. Sie können sowohl Entgratfräser aus Vollhartmetall oder auch Wendeplattenfräser einsetzen. Mit der eingebauten Digitalanzeige und der Wautomatischen Höhenverstellung der Frässpindel sind Sie auch auf der sicheren Seite wenn es um das genaue Arbeiten geht.

Außerdem verfügt die KP-18 pro über eine leistungsstarke 1,8kW Frässpindel mit 230V Anschluss. Somit können Sie die Maschine an jedem Einsatzort schnell und zuverlässig verwenden.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Spannzange
- ✓ Gabelschlüssel, 22 mm
- ✓ Betriebsanleitung

TECH. DATEN	KP-18 PRO	KP-18 PRISMA	KP-18 SCHIEBE.	KP-18 WINKEL.
➤ Ausführung		Prisma	Schiebeschlitten	Winkelverstellung 22,5° - 67,5°
➤ Motorleistung	1800 W	1800 W	1800 W	1800 W
➤ Anschluss	230 V	230 V	230 V	230 V
➤ Drehzahl	3000 - 24000 U/min	3000 - 24000 U/min	3000 - 24000 U/min	3000 - 24000 U/min
➤ Fasenhöhe	0,1 - 5 mm	0,1 - 8 mm	0,1 - 8 mm	0,1 - 8 mm
➤ Abmessung (L x B x H)	450 x 350 x 400 mm	450 x 350 x 500 mm	550 x 350 x 510 mm	450 x 350 x 520 mm
➤ Gewicht	42 kg	51 kg	60 kg	51 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Prismenaufsatz
- » Zentrierring und Führungsfinger
- » Diverse Spannzangen
- » Spänesauger
- » Entgratfräser

MEHR DAZU
AB SEITE 36

GEMEINSAM SETZEN WIR NEUE STANDARDS.

Konturen



Fasen bis 8,0 mm



Radien bis 4,0 mm



Winkelverstellung



VORTEILE

- » Genaues Einstellen der Fasenhöhe durch Digitalanzeige
- » Integrierter Sauganschluss
- » Fasenfräser bis 8 Millimeter
- » Einsatz von handelsüblichen Hartmetallwendeplatten und normalen Fasenfräsern
- » Preis- / Leistungsstark
- » Keine Einlernzeit

KONTUR-PROFI

FÜR GROSSE UND KLEINE KONTUREN

KP-530 S KP-800 S KP-800 SP KP-800 SSP

Der Konturprofi KP-800 S ist eine sehr kleine und einfach zu benutzende Kantenfräsmaschine. In der Standardausführung lassen sich mit ihr, durch die schnelle stufenlos verstellbare Drehzahl, vor allem Konturen ratterfrei Entgraten beziehungsweise Fasen. Neben der Drehzahl ist bei diesem Gerät auch die Fasengröße stufenlos verstellbar. Durch die geringen Abmaße der KP-800 S lässt sie sich auch sehr gut in einem engen

Betriebsumfeld nutzen, wie es in vielen metallbearbeitenden Betrieben der Fall ist.

Mit diesem Gerät erwerben Sie eine kompakte und dennoch äußerst leistungsstarke Kantenfräsmaschine, die sich nicht nur durch ihr hervorragendes Preis-Leistungsverhältnis auszeichnet.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Steckschlüssel
- ✓ Spannange 8 mm
- ✓ Zentrierring 8 mm
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN	KP-530 S	KP-800 S	KP-800 SP	KP-800 SSP
▶ Prismenaufsatz 280 mm	–	–	✓	–
▶ Schiebeschlitten 280 mm	–	–	–	✓
▶ Absaugrohr	–	–	✓	✓
▶ Motorleistung	530 W	800 W	800 W	800 W
▶ Anschluss	230 V	230 V	230 V	230 V
▶ Drehzahl	29 000 U/min	10 000 - 29 000 U/min	10 000 - 29 000 U/min	10 000 - 29 000 U/min
▶ Fasenhöhe	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 4,0 mm	0,1 - 5,5 mm	0,1 - 6,5 mm
▶ Maschinenab. (L x B x H)	280 x 280 x 280 mm	280 x 280 x 280 mm	280 x 280 x 340 mm	280 x 340 x 350 mm
▶ Gewicht	19 kg	19 kg	23 kg	26 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Prismenaufsatz mit Absaugstutzen
- » Führungsschiene
- » Zentrierring und Führungsfinger
- » Spannange Typ 2049
- » Überwurfmutter
- » Fräsmotor und Ersatzkohle
- » Spänesauger (KP-800 SP / SSP)

MEHR DAZU
AB SEITE 36

WIR SIND DIE ALLROUNDER!

Gerade Kanten



Konturen



Fasen bis 6,5 mm



Radien bis 3,0 mm



Winkelverstellung



VORTEILE

- » Saubere Fase ohne Rattern
- » Einfache Handhabung – keine Anlernzeit
- » Schneller und einfacher Fräserwechsel durch Spindelarretierungsknopf
- » Platzsparend
- » Preis- / Leistungsstark
- » Große Auswahl an VHM-Fräsern

MOBILE FRÄSMASCHINEN

**KANTENGÄNGER OHNE ABWEGE!
IMMER UND ÜBERALL
EINSATZBEREIT.**



KANTENFRÄSMASCHINE MOBIL

KLEIN, HANDLICH UND FLEXIBEL

KFM-200 S

Die Kantenfräsmaschine KFM-200 S ist ein typischer Allrounder. Es handelt sich hierbei um ein kleines kompaktes Gerät, welches sich zur Aufgabe gemacht hat, in verschiedensten Situationen für Sie da zu sein. Durch seine Füße auf der Rückseite wird das kleine Gerät im Handumdrehen zu einer stationären Maschine. Sollen nun aber Kanten über Kopf oder an größeren Teilen oder Gestellen gefast oder entgratet werden, so kann dies auch

bequem mit dem beigelegten Griff erfolgen. Trotz der geringen Größe des Geräts bietet der Allrounder einen standardmäßigen Sauganschluss, welcher in Kombination mit einem Staubsauger ein nahezu spanfreies Arbeiten ermöglicht.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Griff
- ✓ Gabel- und Inbusschlüssel
- ✓ Spannzange 8 mm
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN	KFM-200 S
▶ Motorleistung	800 W
▶ Anschluss	230 V
▶ Drehzahl	10 000 - 29 000 U/min
▶ Fasenhöhe	0,1 - 5,0 mm
▶ Maschinenabmessung (L x B x H)	330 x 200 x 87 mm
▶ Gewicht	5,38 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Spannzange Typ 2049
- » Überwurfmutter
- » Fräsmotor
- » Ersatzkohle
- » Systainer-Koffer
- » Spänesauger

MEHR DAZU
AB SEITE 38

Gerade Kanten



Fasen bis 5,0 mm



ICH BIN
KOMPAKT UND
LEISTUNGSSTARK!



VORTEILE

- » Überall einsetzbar durch hohe Mobilität
- » Einsatz von handelsüblichen HM-Fräsern
- » Genaues Einstellen der Fasenbreite
- » Stabiles Standgerät durch auschiebbare Füße
- » Mobil einsetzbar mit Griff an der Rückseite
- » Integrierter Sauganschluss
- » Preis- / Leistungsstark

KONTUR-PROFI MOBIL

GERADE FASEN UND KONTUREN

KPM-800 S

Die KPM-800 S wird Sie durch seine einzigartige Mobilität begeistern. Durch die geringen Abmessungen, als auch durch das geringe Gewicht, ist es mit dieser Maschine möglich, Arbeiten auch für einen längeren Zeitraum auszuführen. Des Weiteren ist diese kleine Maschine enorm flexibel. Ob als werkstückführendes Gerät, eingebaut in einem Schraubstock oder als werkzeugführendes Gerät begeistert die KPM-800 S mit sauberen

und vor allem ratterfreien Fasen an allen gängigen Werkstoffen. Mit Hilfe eines kleinen Aufsatzes, befestigt mit nur zwei Rändelschrauben, lassen sich mit diesem Gerät auch kostengünstig gerade Fasen ziehen.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Gabelschlüssel
- ✓ Spannzange 8 mm
- ✓ Betriebsanleitung
- ✓ Anschlagschiene

TECHNISCHE DATEN	KPM-800 S
✓ Motorleistung	800 W
✓ Anschluss	230 V
✓ Drehzahl	10 000 - 29 000 U/min
✓ Fashöhe	0,1 - 5,0 mm
✓ Maschinenabmessung (L x B x H)	270 x 100 x 100 mm
✓ Gewicht	2,97 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Spannzange Typ 2049
- » Überwurfmutter
- » Fräsmotor
- » Ersatzkohle
- » Systainer-Koffer

MEHR DAZU
AB SEITE 38

Gerade Kanten 

Konturen 

Fasen bis 5,0 mm 

Radien bis 3,0 mm 

Winkelverstellung 

**ICH BIN WENDIG
UND VIELSEITIG
EINSETZBAR!**



VORTEILE

- » Überall einsetzbar durch hohe Mobilität
- » Preis- / Leistungsstark
- » Leicht und mobil
- » Saubere Fase ohne Rattern
- » Genaue Faseneinstellung
- » Für Kanten und Konturen



KANTENFRÄSMASCHINE MOBIL

GERADE KANTEN

KFM-120 S

Als Pendant zu unserer kleinen handlichen Konturfräsmaschine, der KPM-800 S, bietet Ihnen die KFM-120 S erstklassige Ergebnisse wenn es um die Flexibilität bei geraden Kanten geht. Ob im Schraubstock eingespannt, als Helfer an Ihrer Fertigungsmaschine oder auch als Handgerät bei größeren Gestellen, garantieren wir Ihnen mit dieser Maschine erstklassige Fräsergebnisse. Der Einsatz von handelsüblichen Schafffräsern bietet Ihnen

bei dieser Maschine qualitativ hochwertige Fasen zum kostengünstigsten Werkzeugeinsatz. Durch seinen Staubsaugeranschluss ist die KFM-120 S auch für eine saubere Werkstatt gedacht.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Gabelschlüssel
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN	KFM-120 S
▶ Motorleistung	800 W
▶ Anschluss	230 V
▶ Drehzahl	10 000 - 29 000 U/min
▶ Fashöhe	0 - 5,5 mm
▶ Fashenwinkel	45°
▶ Maschinenabmessung (L x B x H)	290 x 85 x 120 mm
▶ Gewicht	2,75 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Spannzange Typ 2049
- » Überwurfmutter
- » Fräsmotor
- » Ersatzkohle
- » Systainer-Koffer
- » Spänesauger

MEHR DAZU
AB SEITE 38

Gerade Kanten



Fasen 5,7 mm



ICH BIETE
BESTE QUALITÄT
ZUM KLEINEN
PREIS!



VORTEILE

- » Einsatz von handelsüblichen HM-Fräsern
- » Integrierter Sauganschluss
- » Leicht und mobil
- » Beste Fasenqualität zum kleinen Preis
- » Genaue Faseneinstellung

KONTUR-PROFI MOBIL

GERADE KANTEN UND KONTUREN

KPM-1400 S

Der KPM-1400 S ist Ihr leistungsstarker Begleiter, wenn Sie gleichzeitig Kraft und Mobilität benötigen. Mit seinen 1400 W und seinem eigens erzeugtem Wendeplattenfräser ist er optimal dafür geeignet, kleine und große Konturen zu fertigen. Durch seine Mobilität ist der KPM-1400 S ideal dafür

geeignet, wenn es beispielsweise um die Schweißnahtvorbereitung in Ihrer Fertigung oder auf Baustellen geht. Durch seine hohe, stufenlos einstellbare Drehzahl lassen sich mit diesem Gerät ratterfreie Fasen auch in größeren Fasenbreiten erstellen.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Fräskopf bestückt
- ✓ Inbusschlüssel
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN	KPM-1400 S
▶ Motorleistung	1400 W
▶ Anschluss	230 V
▶ Drehzahl	6 500 - 12 000 U/min
▶ Fashöhe	0,1 - 6,0 mm
▶ Maschinenabmessung (L x B x H)	310x 110x 125
▶ Gewicht	3,6 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Fräsmotor
- » Ersatzkohle
- » Fräsmesserkopf für Führungslager
- » Hartmetallwendeplatten
- » Systainer-Koffer

MEHR DAZU
AB SEITE 39

Gerade Kanten



Konturen



Fasen bis 7,0 mm



ICH BIN AUCH
FÜR GROSSE
AUFGABEN
GEEIGNET!



VORTEILE

- » Überall einsetzbar durch hohe Mobilität
- » Einsatz von handelsüblichen Hartmetallwendeplatten
- » Preis- / Leistungsstark
- » Leicht und mobil
- » Zum Entgraten und Fasen gerader Kanten und Konturen
- » Kraftvoller Antrieb für schwere Aufgaben

KONTUR-PROFI MOBIL

GERADE KANTEN UND KONTUREN

WS-1530 **WS-1800**

Ob Sie sich nun in Ihrer Fertigungshalle oder auf dem Bau befinden, interessiert unser Duo nicht. Unermüdlicher Einsatz in jeder Lage bieten Ihnen unsere beiden handgeführten Maschinen. Selbst vor filigranen Fasen oder auch Rundungen machen sie keinen Halt.

Beste Qualität durch exakten Rundlauf und speziell ausgewählte DIN-Wendeplatten machen bei Ihren Anwendungen den Unterschied. Testen Sie unsere WS-Familie und profitieren Sie von ihrer neu gewonnenen Wettbewerbsfähigkeit.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Fräsmesserkopf 45°
- ✓ Torxschlüssel
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN	WS-1530	WS-1800
Motorleistung	1530 W	1800 W
Anschluss	230 V	230 V
Drehzahl	4200 - 10000 U/min	1900 - 7500 U/min
Fasenhöhe	0,1 - 8,0 mm	0,1 - 17,0 mm
Fasenwinkel / Radius	» 45° Standard, optional 30° / 60° » Sonderwinkel und -radien auf Anfrage	» 45° Standard, optional 30° / 60° » Sonderwinkel auf Anfrage
Maschinenabmessung (L x B x H)	540 x 160 x 147 mm	700 x 180 x 195 mm
Gewicht	3,8 kg	7,8 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Ersatzkohle
- » Fräsmesserkopf mit Führungslager
- » Hartmetallwendeplatten
- » Systainer-Koffer

MEHR DAZU
AB SEITE 40

AUF DIE KANTE, FASE, LOS!

Gerade Kanten



Konturen



Fasen bis 17,0 mm



Radien bis 4,0 mm



Winkelverstellung



VORTEILE

- » Saubere Fasse ohne Rattern
- » Einfache Handhabung
– keine Anlernzeit
- » Skalierung: Genaues
Einstellen der Fasenbreite
- » Überall einsetzbar durch
hohe Mobilität
- » Einsatz von handelsüblichen
Hartmetallwendeplatten

KONTUR-PROFI AKKU

GERADE KANTEN UND KONTUREN

KPA-18 V

Die KPA-18 V ist eine akkubetriebene Kantenfräsmaschine. Durch ihren perfekt abgestimmten Antrieb ermöglicht diese Maschine eine Fasenhöhe von bis zu 4 Millimetern. Das Gerät selber ist trotz der enormen Leistung mit 2,4 Kilogramm ein absolutes Leichtgewicht und kann nahezu überall eingesetzt werden. Der 4 Ah große Akku bietet ihnen zudem die Möglichkeit, lange Distanzen zu überwinden. Außerdem sind ihnen mit den

diversen Fräsköpfen weder qualitativ noch in Ihren Ansprüchen Grenzen gesetzt. Durch den Einsatz von weichschneidenden und beschichteten Fräsköpfen ist es für unsere KPA-18 V irrelevant, welches Material gerade bearbeitet wird. Zusammenfassend ist unser Akku-Power-Paket so flexibel wie einzigartig.

LIEFERUMFANG



- ✓ Grundmaschine
- ✓ Akku und Ladegerät
- ✓ Fräser
- ✓ Gabel- und Inbusschlüssel
- ✓ Betriebsanleitung

TECHNISCHE DATEN	KPA-18 V
▶ Spannung	18 V DC
▶ Drehzahl	7 800 U / min
▶ Fasenhöhe	0 - 4,0 mm
▶ Fasenwinkel / Radius	45° (optional 15° / 22,5° / 30° / 37,5° / 60° / R2 / R3 / R4)
▶ Maschinenabmessung (L x B x H)	370 x 210 x 150 mm
▶ Gewicht	2,4 kg



ZUBEHÖR



Für diese Maschine bieten wir Ihnen perfekt abgestimmte Erweiterungslösungen:

- » Ersatzakku
- » Akkuladegerät
- » HM-Radiusfräser
- » HM-Entgrater
- » Systainer-Koffer

MEHR DAZU
AB SEITE 35

Gerade Kanten 

Konturen 

Fasen bis 4,0 mm 

Radien bis 4,0 mm 

Winkelverstellung 



**ICH BIN
EINZIGARTIG
UND ÜBERALL
DAHEIM!**



VORTEILE

- » Geringes Gewicht
- » Auch an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar
- » Lange Betriebsdauer durch leistungsstarken Akku
- » Einfache Handhabung – keine Anlernzeit
- » Überall einsetzbar durch hohe Mobilität
- » Saubere Fase ohne Rattern

ZUBEHÖR

KANTENFRÄSMASCHINE


ZUBEHÖR KANTENFRÄSMASCHINE KF-500 DS

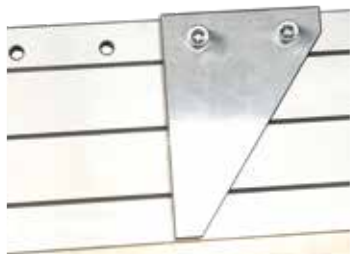



AM-500


Den Antriebsmotor AM-500 werden Sie immer dann benötigen, wenn Sie längere Materialien fassen möchten. Mit Hilfe des Antriebs wird Ihnen die Arbeit mit dem Konturfräsgerät KF-500 DS vereinfacht. Sie als Bediener müssen so gut wie keine Kräfte mehr auf das zu bearbeitende Werkstück bringen. Sowohl das Drücken des Werkstücks auf die Profilschienen als auch das Schieben durch den Fräser wird mit Hilfe des Antriebsmotors automatisiert.

ZUBEHÖR KANTENFRÄSMASCHINE **KF-500 DS** **KFS-500 DS** **KFS-1000 DS** **KP-1500 DS** **KPA-18 V**


	Rollwagen f. Kantenfräsmaschine KP-1500 DS KF-500 DS KFS-500 DS KFS-1000 DS		
	Rollwagen passend für Kantenfräsmaschine KF und KFS. Ausführung mit zwei festen Blockrollen und zwei Lenkrollen. Tischplatte aus Buche gefertigt.		
	Artikelnummer	Maße (L x B x H)	Ausführung
	1-10078	650x420x550 mm	passend für KF-500 DS und KP-1500 DS
	1-10054	800x420x550 mm	passend für KFS-500 DS und KFS-1000 DS

	Winkelanschlag KFS-500 DS KFS-1000 DS	
	Winkelanschlag zum Befestigen auf den Auflageplatten, zum rechtwinkligen Anlegen der Werkstücke. Ideal zum stirnseitigen Fräsen längerer Teile. Ausführung gehärtet und geschliffen. Lieferung inklusive Schrauben.	
	Artikelnummer	
	1-10051	

	Spänesauger KP-1500 DS KF-500 DS KFS-500 DS KFS-1000 DS		
	Leistungsstarker Spänesauger mit 1200 Watt und einem Brutto-Behältervolumen von 20 Liter.		
	Artikelnummer	Ausführung	
	1-40058	ohne Steckdose 1200 Watt	

	Sauganschluss KF-500 DS KFS-500 DS KFS-1000 DS		
	Sauganschluss zur Verwendung des Spänesaugers.		
	Artikelnummer	Ausführung	
	1-10129	passend für KF-500 DS	
	1-10130	passend für KFS-500 DS und KFS-1000 DS	



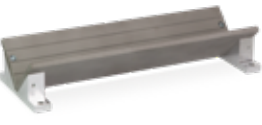
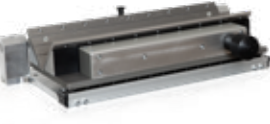

	Ersatzakku KPA-18 V	
	Leistungsstarker Akku für maximale Fräsdauer.	
	Artikelnummer	Ausführung
	1-40060	4 Ah


	Akkuladegerät KPA-18 V	
	Schnellladegerät für Akku 4 Ah und 5 Ah.	
	Artikelnummer	
	1-40061	


ZUBEHÖR


KANTEN- UND KONTURFRÄSMASCHINE


KP-18 PRO KP-530 S KP-800 S KFM-200 S KPM-800 S KPM-1400 S KFM-120 S


	<p>Prismenaufsatz mit Absaugstutzen KP-530 S KP-800 S</p> <p>Prismenaufsatz zum Entgraten gerader Kanten, Platten – geschliffen und gehärtet mit Absaugstutzen.</p> <p>▾ Artikelnummer</p> <p>1-10118</p>
	<p>Schiebeschlitten mit Absaugstutzen KP-530 S KP-800 S</p> <p>Schiebeschlitten zum Entgraten gerader Kanten ohne Oberflächenschäden am Werkstück.</p> <p>▾ Artikelnummer</p> <p>1-10116</p>
	<p>Prismenaufsatz KP-18 PRO</p> <p>Prismenaufsatz zum Entgraten gerader Kanten, Platten – geschliffen und gehärtet.</p> <p>▾ Artikelnummer</p> <p>1-30097</p>
	<p>Schiebeschlitten KP-18 PRO</p> <p>Schiebeschlitten zum Entgraten gerader Kanten ohne Oberflächenschäden am Werkstück.</p> <p>▾ Artikelnummer</p> <p>1-30091</p>
	<p>Winkelverstellung KP-18 PRO</p> <p>Prismenaufsatz mit Winkelverstellung von 22,5° - 67,5°.</p> <p>▾ Artikelnummer</p> <p>1-30092</p>


	Führungsfinger mit festem Kugellager KP-530 S KP-800 S	
	Zur Verwendung beim Kantenfräsen ohne Führungswelle.	
	▼ Artikelnummer	
	1-10119	

	Führungsfinger mit höhenverstellbarem Kugellager KP-530 S KP-800 S	
	Zur Verwendung beim Kantenfräsen ohne Führungswelle.	
	▼ Artikelnummer	
	1-10120	

	Führungsfinger mit höhenverstellbarem Kugellager KP-18 PRO	
	Zur Verwendung beim Kantenfräsen ohne Führungswelle.	
	▼ Artikelnummer	
	1-10132	

	Zentrierring mit Führungsfinger KP-530 S KP-800 S	
	Zur Verwendung beim Kantenfräsen ohne Führungswelle.	
	▼ Artikelnummer	
	1-10128	


	Zentrierring KP-18 PRO	
	Zentrierringe für verschiedene Fräserdurchmesser.	
	▼ Artikelnummer	▼ Durchmesser
	1-10133	8,0 mm
	1-10134	10,0 mm
	1-10136	31,0 mm (für Wendeplattenfräser)

	Zentrierring KP-530 S KP-800 S	
	Zentrierringe für verschiedene Fräserdurchmesser.	
	▼ Artikelnummer	▼ Durchmesser
	1-10112	6,0 mm
	1-10125	8,0 mm
	1-10113	10,0 mm


ZUBEHÖR


KANTEN- UND KONTURFRÄSMASCHINE

KP-18 PRO KP-530 S KP-800 S KFM-200 S KPM-800 S KPM-1400 S KFM-120 S

	Führungsschiene KP-530 S KP-800 S		
	Führungsschiene zum Entgraten und Fasen gerader Kanten, bei Einsatz Entgratfräser ohne Führungslager.		
	<table border="1"> <tr> <th>Artikelnummer</th> </tr> <tr> <td>1-10114</td> </tr> </table>	Artikelnummer	1-10114
Artikelnummer			
1-10114			

	Abstechbutzenentferner KP-530 S KP-800 S		
	Zum Entfernen des Drehrestes.		
	<table border="1"> <tr> <th>Artikelnummer</th> </tr> <tr> <td>1-10131</td> </tr> </table>	Artikelnummer	1-10131
Artikelnummer			
1-10131			

	Spannzange Typ 2049 KP-530 S KP-800 S KFM-200 S KPM-800 S KFM-120 S	
	Präzisionsspannzangen für verschiedene Fräserdurchmesser.	
	Artikelnummer	Durchmesser
	1-30054	3,0 mm
	1-30055	6,0 mm
	1-30056	8,0 mm
1-30057	10,0 mm	

	Spannzange KP-18 PRO	
	Präzisionsspannzangen für verschiedene Fräserdurchmesser.	
	Artikelnummer	Durchmesser
	1-30066	6,0 mm
	1-30067	8,0 mm
	1-30068	10,0 mm
1-30069	12,0 mm	



Überwurfmutter

KP-530 S KP-800 S KFM-200 S KPM-800 S KFM-120 S

Artikelnummer

1-30058



Überwurfmutter

KP-18 PRO

Artikelnummer

1-30083



Fräsmotor

KP-530 S KP-800 S KFM-200 S KPM-800 S KPM-1400 S KFM-120 S

Ersatzmotor, anschlussfertig.

Artikelnummer

1-40050

1-40053

1-40054

1-40055

Ausführung

passend für KFM-200 S, KPM-800 S, KFM-120 S

passend für KP-530 S

passend für KP-800 S

passend für KPM-1400 S



Ersatzkohle

KP-530 S KP-800 S KFM-200 S KPM-800 S KPM-1400 S KFM-120 S

Satz Ersatzkohle für Fräsmotor.

Artikelnummer

1-40056

1-40057

Ausführung

Satz Ersatzkohlen

Satz Ersatzkohlen inkl. Halterung



Absaugung

KP-530 S KP-800 S

Absaugung zur Verwendung ohne Prisma und ohne Schiebeschlitten.


Artikelnummer


1-10135


ZUBEHÖR


KANTEN- UND KONTURFRÄSMASCHINE

KP-18 PRO **KP-530 S** **KP-800 S / SP** **KFM-120 S** **KFM-200 S** **KFS-500 DS** **KFS-1000 DS**
KPM-800 S **KF-500 DS** **KPM-1400** **KP-1500 DS** **KPM-1400 S** **WS-1530 S** **WS-1800 S**


	Systainer-Koffer KFM-200 S KPM-800 S KPM-1400 S KFM-120 S	
	Systainer-Koffer inklusive Einlage.	
	Artikelnummer	Ausführung
	1-20011	passend für KFM-200 S
	1-20012	passend für KPM-800 S
	1-20023	passend für KFM-120 S
	1-20013	passend für KPM-1400 S
1-20022	passend für KPA-18 V	


	Spänesauger KFM-200 S KFM-120 S KP-800 SP KFM-120 S	
	Leistungsstarker Spänesauger mit 1200 Watt und einem Brutto-Behältervolumen von 20 Liter.	
	Artikelnummer	Ausführung
	1-40059	mit Steckdose 1200 Watt


	Fräsköpfe und Wendeplatten WS-1800 S	
	Artikelnummer	Bezeichnung
	1-20019	Fräskopf mit Führungslager 30°
	1-20020	Fräskopf mit Führungslager 45°
	1-20021	Fräskopf mit Führungslager 60°
1-30078	Wendeplatte, Stahl und Edelstahl	

	Fräsköpfe und Wendeplatten KPM-1400S	
	Artikelnummer	Bezeichnung
	1-20015	Fräskopf mit Führungslager 45°
	1-30075	Wendeplatte, Stahl und Edelstahl
1-30076	Wendeplatte, Aluminium und Kunststoff	

	Fräsköpfe und Wendeplatten KP-18 PRO	
	Artikelnummer	Bezeichnung
	1-20024	Fräskopf mit Führungslager, 30°
	1-20025	Fräskopf mit Führungslager, 45°
	1-20026	Fräskopf mit Führungslager, 60°
	1-30098	Wendeplatte, Stahl und Edelstahl
1-30099	Wendeplatte, Aluminium und Kunststoff	

	Fräsköpfe und Wendeplatten KP-18 PRO	
	Artikelnummer	Bezeichnung
	1-20028	Fräskopf mit Adapter f. Schiebeschl. und Winkelprisma
	1-30100	Wendeplatte, Stahl und Edelstahl (1-20028)
1-30101	Wendeplatte, Aluminium und Kunststoff (1-20028)	

	Fräsköpfe und Wendeplatten KFS-500 DS KFS-1000 DS KF-500 DS	
	Artikelnummer	Bezeichnung
	1-30007	Planfräskopf 80,0mm, 45°
	1-30005	Wendeplatte, Stahl und Edelstahl
1-30006	Wendeplatte, Aluminium und Kunststoff	

	Schleifscheiben KFS-500 DS KFS-1000 DS KF-500 DS	
	Artikelnummer	Bezeichnung
	1-30095	CBN-Schleifscheibe
1-30096	Diamantschleifscheibe	

	Adapter für Hartmetallentgrater KP-18 PRO	
	Adapter zur Verwendung von Hartmetallentgratern für diverse Winkel und Radien.	
	Artikelnummer	1-30090

ZUBEHÖR

KANTEN- UND KONTURFRÄSMASCHINE

KP-1500 DS **WS-1530 S**

Fräsköpfe und Wendeplatten		KP-1500 DS
Artikelnummer	Bezeichnung	
1-20030	Fräskopf mit Führungslager Ø48,0 mm, 30°	
1-20031	Fräskopf mit Führungslager Ø48,0 mm, 45°	
1-20032	Fräskopf mit Führungslager Ø48,0 mm, 60°	
1-30077	Wendeplatte, Stahl und Edelstahl	
1-30074	Wendeplatte, Aluminium und Kunststoff	
1-30079	Wendeplatte für Radius R1	
1-30080	Wendeplatte für Radius R2	
1-30081	Wendeplatte für Radius R3	
1-30082	Wendeplatte für Radius R4	
1-30088	Anlauftring für Radius	



Fräsköpfe und Wendeplatten		WS-1530 S
Artikelnummer	Bezeichnung	
1-20016	Fräskopf mit Führungslager 30°	
1-20017	Fräskopf mit Führungslager 45°	
1-20018	Fräskopf mit Führungslager 60°	
1-30077	Wendeplatte, Stahl und Edelstahl	
1-30074	Wendeplatte, Aluminium und Kunststoff	
1-30079	Wendeplatte für Radius R1	
1-30080	Wendeplatte für Radius R2	
1-30081	Wendeplatte für Radius R3	
1-30082	Wendeplatte für Radius R4	
1-30084	Anlauftring für Radius	



atec
nfraesen.de



HM-ENTGRATER

MANUELLE KANTEN- UND KONTURFRÄSMASCHINE

KP-530 S | KP-800 S / SP | KFM-120 S | KFM-200 S | KPM-800 S | KPA-18 V | KP-18 PRO

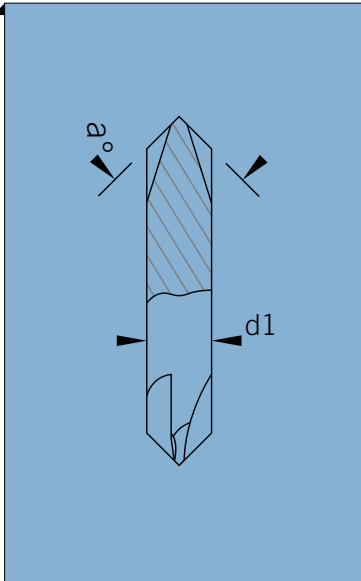
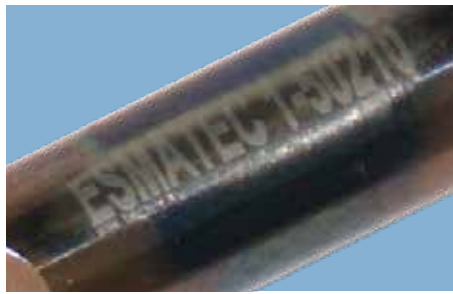
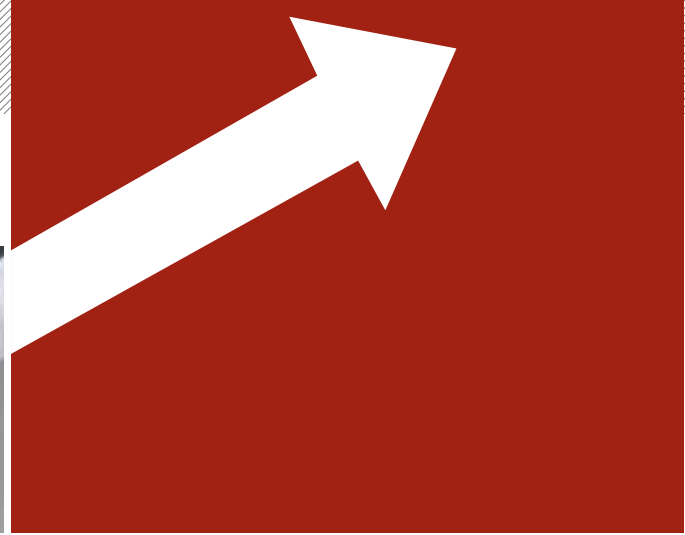
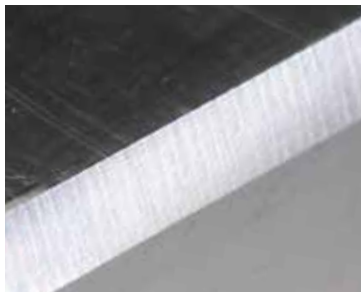
Unsere leistungsfähigen Hartmetall-Entgrater werden nach neuester Technologie gefertigt. Entgrater gibts es bei uns 1-seitig und 2-seitig, mit oder ohne Kugellager. Der Entgrater ist für die Bearbeitung von Stahl, rostfreiem Stahl, gehärtetem Stahl, Inox, Guss, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Silber, Titan und Kunststoff geeignet. Um NE-Metalle oder Kunststoffe zu entgraten, empfehlen wir die eigens dafür entwickel-

ten Ausführungen. So erzielen Sie in jedem Werkstoff saubere Fasen und Radien, ohne zusätzliche Quetschungen des Materials. Selbst Kunststoffe wie POM und Polyäthylen werden sauber gefast.

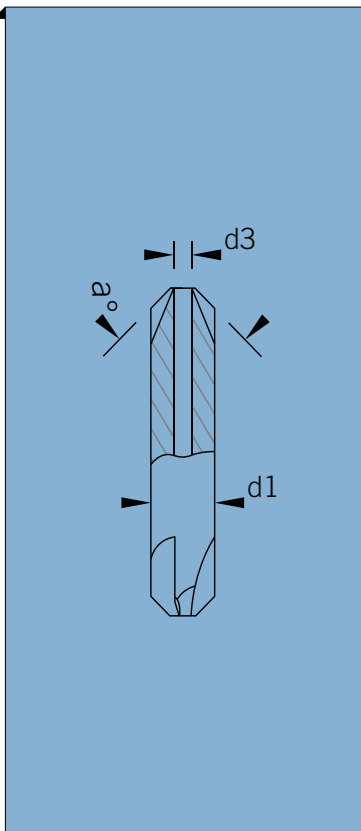


VORTEILE

- » Top Preis-Leistung
- » Große Auswahl unterschiedlicher Winkel und Radien für das Kantenträsen in sämtlichen Materialien
- » Entgrater zweiseitig für doppelte Benutzung
- » Hochpräzise Führungswellen und Kugellager aus rostfreiem Edelstahl



HM-Entgrater						KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
2-seitig ohne Bohrung									
Artikelnummer	d1	a	Typ	Z	Beschichtet				
1-50102	6,0	90°		3,0					
1-50103	6,0	90°		3,0	TiAlSiN				
1-50104	6,0	90°	Aluminium	3,0					
1-50105	6,0	90°	Kunststoff	3,0					
1-50106	6,0	120°		3,0					
1-50107	6,0	120°		3,0	TiAlSiN				
1-50108	8,0	90°		3,0					
1-50109	8,0	90°		3,0	TiAlSiN				
1-50110	8,0	90°	Aluminium	3,0					
1-50111	8,0	90°	Kunststoff	3,0					



HM-Entgrater							KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
2-seitig mit Bohrung										
Artikelnummer	d1	a	Typ	Z	d3	Beschichtet				
1-50201	6,0	30°		3,0	2,4					
1-50202	6,0	60°		3,0	2,4					
1-50203	6,0	90°		3,0	2,4					
1-50204	6,0	90°		3,0	2,4	TiAlSiN				
1-50205	6,0	90°	Aluminium	3,0	2,4					
1-50206	6,0	90°	Kunststoff	3,0	2,4					
1-50207	6,0	120°		3,0	2,4					
1-50208	6,0	120°		3,0	2,4	TiAlSiN				
1-50209	8,0	90°		3,0	2,4					
1-50210	8,0	90°		3,0	2,4	TiAlSiN				
1-50211	8,0	90°	Aluminium	3,0	2,4					
1-50212	8,0	90°	Kunststoff	3,0	2,4					
1-50213	10,0	90°		3,0	2,4					
1-50214	10,0	90°		3,0	2,4	TiAlSiN				
1-50215	10,0	90°	Aluminium	3,0	2,4					
1-50216	10,0	90°	Kunststoff	3,0	2,4					

HM-Entgrater

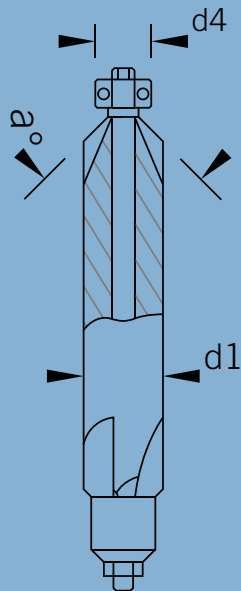
KP-18 PRO

KP-530 S

KP-800 S / SP

KPM-800 S

2-seitig mit Bohrung und Führungswelle



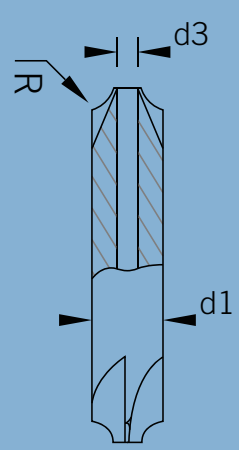
Artikelnummer	d1	α	Typ	Z	Welle	d4	Beschichtet
1-50301	6,0	90°		3,0	Zapfen	2,5	
1-50302	6,0	90°		3,0	Zapfen	2,5	TiAlSiN
1-50303	8,0	90°		3,0	Zapfen	2,5	
1-50304	6,0	30°		3,0	Lager	3,0	
1-50305	6,0	60°		3,0	Lager	3,0	
1-50306	6,0	90°		3,0	Lager	3,0	
1-50307	6,0	90°		3,0	Lager	3,0	TiAlSiN
1-50308	6,0	90°	Aluminium	3,0	Lager	3,0	
1-50309	6,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	3,0	
1-50310	6,0	120°		3,0	Lager	3,0	
1-50311	6,0	120°		3,0	Lager	3,0	TiAlSiN
1-50312	8,0	90°		3,0	Lager	3,0	
1-50313	8,0	90°		3,0	Lager	3,0	TiAlSiN
1-50314	8,0	90°	Aluminium	3,0	Lager	3,0	
1-50315	8,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	3,0	
1-50316	6,0	60°		3,0	Lager	4,0	
1-50317	6,0	90°		3,0	Lager	4,0	
1-50318	6,0	90°		3,0	Lager	4,0	TiAlSiN
1-50319	6,0	90°	Aluminium	3,0	Lager	4,0	
1-50320	6,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	4,0	
1-50321	6,0	120°		3,0	Lager	4,0	
1-50322	6,0	120°		3,0	Lager	4,0	TiAlSiN
1-50323	8,0	90°		3,0	Lager	4,0	
1-50324	8,0	90°		3,0	Lager	4,0	TiAlSiN
1-50325	8,0	90°	Aluminium	3,0	Lager	4,0	
1-50326	8,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	4,0	
1-50327	6,0	90°		3,0	Lager	5,0	
1-50328	6,0	90°		3,0	Lager	5,0	TiAlSiN
1-50329	6,0	90°	Aluminum	3,0	Lager	5,0	
1-50330	6,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	5,0	
1-50331	8,0	90°		3,0	Lager	5,0	
1-50332	8,0	90°		3,0	Lager	5,0	TiAlSiN
1-50333	8,0	90°	Aluminum	3,0	Lager	5,0	
1-50334	8,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	5,0	
1-50335	10,0	90°		3,0	Lager	4,0	
1-50336	10,0	90°		3,0	Lager	4,0	TiAlSiN
1-50337	10,0	90°	Aluminum	3,0	Lager	4,0	
1-50338	10,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	4,0	
1-50339	10,0	90°		3,0	Lager	5,0	
1-50340	10,0	90°		3,0	Lager	5,0	TiAlSiN
1-50341	10,0	90°	Aluminum	3,0	Lager	5,0	
1-50342	10,0	90°	Kunststoff	3,0	Lager	5,0	

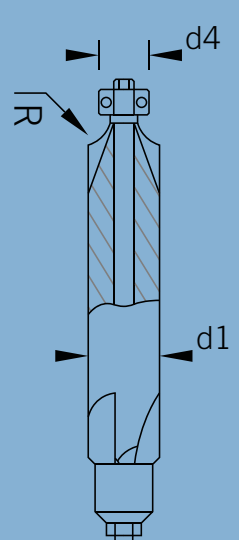


	HM-Entgrater				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
	1-seitig ohne Bohrung							
	Artikelnummer	d1	d2	a	Typ	Z	Beschichtet	
1-50401	10,0	6,0	90°		6,0			
1-50402	10,0	6,0	90°		6,0	TiAlSiN		
1-50403	10,0	6,0	90°	Aluminium	6,0			
1-50404	10,0	6,0	90°	Kunststoff	6,0			

	HM-Entgrater				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
	1-seitig mit Bohrung und ohne Führungswelle							
	Artikelnummer	d1	d2	a	Typ	Z	d4	Beschichtet
1-50501	10,0	6,0	90°		6,0	2,4		
1-50502	10,0	6,0	90°		6,0	2,4	TiAlSiN	
1-50503	10,0	6,0	90°	Aluminium	6,0	2,4		
1-50504	10,0	6,0	90°	Kunststoff	6,0	2,4		

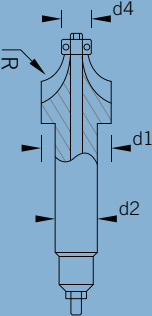
	HM-Entgrater				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
	1-seitig mit Bohrung und Führungswelle							
	Artikelnummer	d1	d2	a	Typ	Z	Welle	d4
1-50601	10,0	6,0	90°		6,0	Lager	4,0	
1-50602	10,0	6,0	90°		6,0	Lager	4,0	TiAlSiN
1-50603	10,0	6,0	90°	Alu.	6,0	Lager	4,0	
1-50604	10,0	6,0	90°	Kunst.	6,0	Lager	4,0	
1-50605	10,0	6,0	90°		6,0	Lager	5,0	
1-50606	10,0	6,0	90°		6,0	Lager	5,0	TiAlSiN

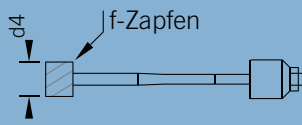
		HM-Radiusfräser				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
		2-seitig mit Bohrung ohne Führungswelle							
Artikelnummer	d1	R	Z	d3	Beschichtet				
1-50701	6,0	0,25	3,0	2,8					
1-50702	6,0	0,25	3,0	2,8	TiAlSiN				
1-50703	6,0	0,50	3,0	2,8					
1-50704	6,0	0,50	3,0	2,8	TiAlSiN				
1-50705	6,0	0,75	3,0	2,8					
1-50706	6,0	0,75	3,0	2,8	TiAlSiN				
1-50707	6,0	1,00	3,0	2,8					
1-50708	6,0	1,00	3,0	2,8	TiAlSiN				
1-50709	6,0	1,50	3,0	2,8					
1-50710	6,0	1,50	3,0	2,8	TiAlSiN				
1-50711	8,0	1,50	3,0	3,8					
1-50712	8,0	1,50	3,0	3,8	TiAlSiN				
1-50713	8,0	2,00	3,0	3,8					
1-50714	8,0	2,00	3,0	3,8	TiAlSiN				

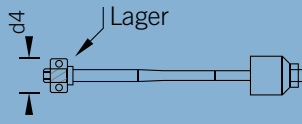
		HM-Radiusfräser				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
		2-seitig mit Bohrung und Führungswelle							
Artikelnummer	d1	R	Z	Welle	d4	Beschichtet			
1-50801	6,0	0,25	3,0	Lager	3,0				
1-50802	6,0	0,25	3,0	Lager	3,0	TiAlSiN			
1-50803	6,0	0,50	3,0	Lager	3,0				
1-50804	6,0	0,50	3,0	Lager	3,0	TiAlSiN			
1-50805	6,0	0,75	3,0	Lager	3,0				
1-50806	6,0	0,75	3,0	Lager	3,0	TiAlSiN			
1-50807	6,0	1,00	3,0	Lager	3,0				
1-50808	6,0	1,00	3,0	Lager	3,0	TiAlSiN			
1-50809	6,0	1,50	3,0	Lager	3,0				
1-50810	6,0	1,50	3,0	Lager	3,0	TiAlSiN			
1-50811	8,0	1,50	3,0	Lager	4,0				
1-50812	8,0	1,50	3,0	Lager	4,0	TiAlSiN			
1-50813	8,0	2,00	3,0	Lager	4,0				
1-50814	8,0	2,00	3,0	Lager	4,0	TiAlSiN			

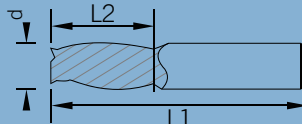


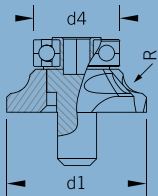
	HM-Radiusfräser				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
	1-seitig mit Bohrung und ohne Führungswelle							
	Artikelnummer	d1	d2	R	Z	d3	Beschichtet	
1-50905	10,0	6,0	2,00	4,0	3,8			
1-50906	10,0	6,0	2,00	4,0	3,8	TiAlSiN		
1-50907	10,0	KP-18 PRO	2,50	4,0	3,8			
1-50908	10,0	6,0	2,50	4,0	3,8	TiAlSiN		
1-50909	10,0	6,0	3,00	4,0	3,8			
1-50910	10,0	6,0	3,00	4,0	3,8	TiAlSiN		

	HM-Radiusfräser				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
	1-seitig mit Bohrung und Führungswelle							
	Artikelnummer	d1	d2	R	Z	Welle	d4	Beschichtet
1-51005	10,0	6,0	2,00	4,0	Lager	4,0		
1-51006	10,0	6,0	2,00	4,0	Lager	4,0	TiAlSiN	
1-51007	10,0	6,0	2,50	4,0	Lager	4,0		
1-51008	10,0	6,0	2,50	4,0	Lager	4,0	TiAlSiN	
1-51009	10,0	6,0	3,00	4,0	Lager	4,0		
1-51010	10,0	6,0	3,00	4,0	Lager	4,0	TiAlSiN	

	Welle mit festem Zapfen				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
	1-seitig und 2-seitig mit festem Zapfen für Hartmetall-Entgrater und Radiusfräser							
	Artikelnummer	d4	Welle					
1-51101	2,5	Führungswelle für festen Zapfen						
1-51102	3,0	Führungswelle für festen Zapfen						
1-51106	4,0	Führungswelle für festen Zapfen						

	Welle mit festem Lager				KP-18 PRO	KP-530 S	KP-800 S / SP	KPM-800 S
	1-seitig und 2-seitig mit Kugellager für Hartmetall Entgrater und Radiusfräser							
	Artikelnummer	d4	Welle					
1-51103	3,0	Führungswelle mit Kugellager						
1-51104	4,0	Führungswelle mit Kugellager						
1-51105	5,0	Führungswelle mit Kugellager						

	VHM-Schaftfräser				KP-18 PRO	KFM-120 S	KP-800 SP	KFM-200 S
	Für Konturprofi 800-SP							
	Artikelnummer	d	L1		L2			
1-51201	8,0	60,0		13,0				
1-51202	10,0	60,0		15,0				
1-51203	12,0	83,0		30,0				

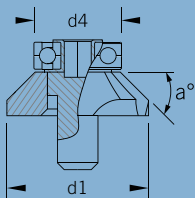


HM-Radiusfräser

KP-18 PRO KPA-18 V

1-seitig mit Bohrung und Führungswelle

Artikelnummer	d1	R	Z	Welle	d4	Beschichtet
1-51301	22,0	2,00	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN
1-51302	22,0	3,00	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN
1-51303	22,0	4,00	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN



HM-Entgrater

KP-18 PRO KPA-18 V

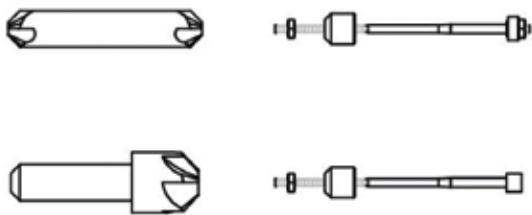
1-seitig mit Bohrung und Führungswelle

Artikelnummer	d1	α	Z	Welle	d4	Beschichtet
1-51304	22,0	15,0°	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN
1-51305	22,0	22,5°	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN
1-51306	22,0	30,0°	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN
1-51307	22,0	37,5°	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN
1-51308	22,0	45,0°	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN
1-51309	22,0	60,0°	6,0	Lager	14,0	TiAlSiN

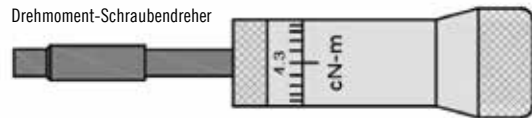
FASEN IST UNSERE
LEIDENSCHAFT.

HM-ENTGRATER

MONTAGEHINWEIS FÜHRUNGSWELLE



Drehmoment-Schraubendreher



= Anzugsmoment

M1,0 SW 2,5 mm = 4.3 cN-m

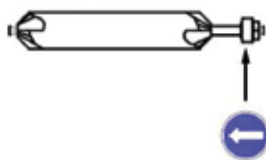
M1,4 SW 3,0 mm = 8.5 cN-m



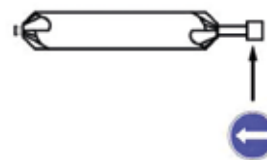
= nicht drehen!

esmatec ENGINEERING

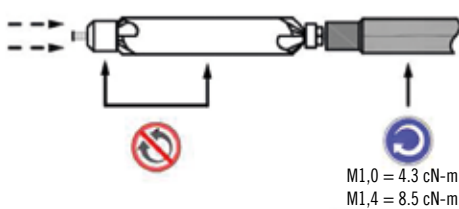
1



1

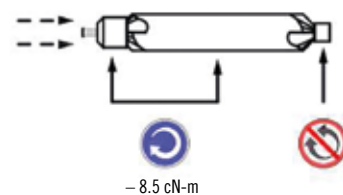


2



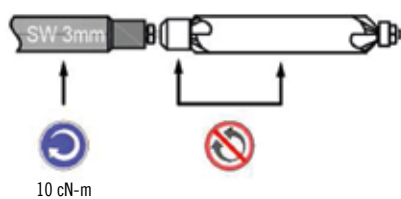
M1,0 = 4.3 cN-m
M1,4 = 8.5 cN-m

2



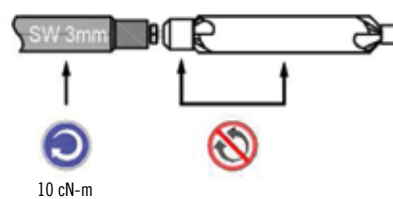
-8.5 cN-m

3



10 cN-m

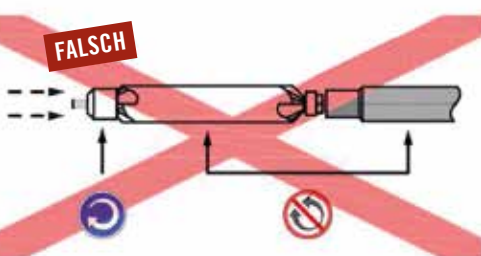
3



10 cN-m

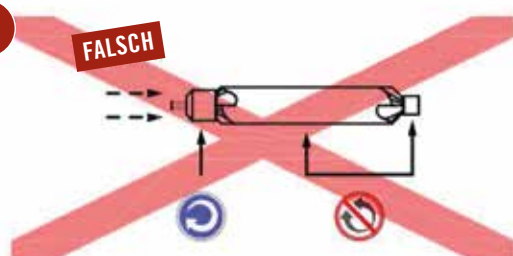
2

FALSCH



2

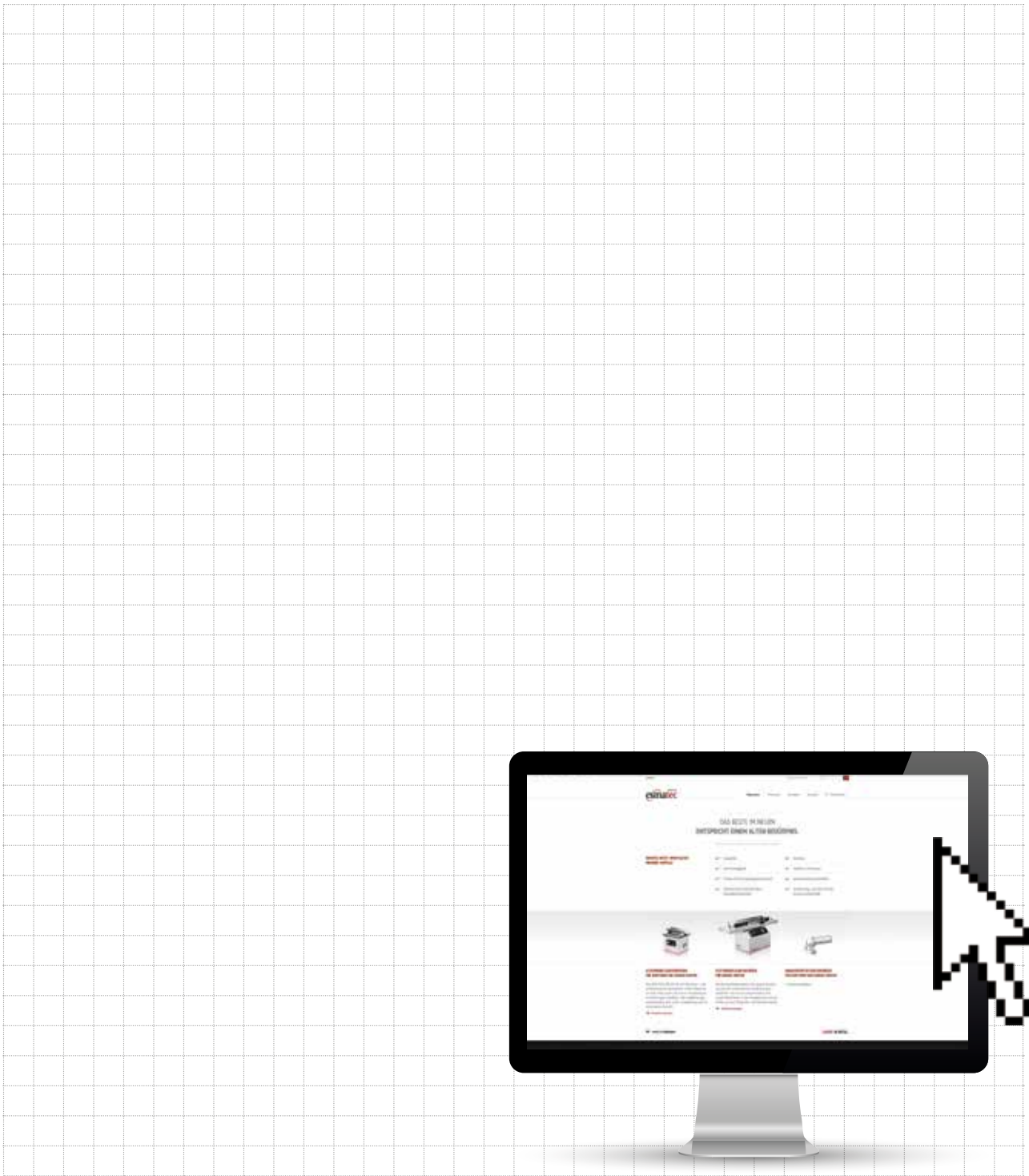
FALSCH





IHRE NOTIZEN

RAUM FÜR WEITERE INFORMATIONEN



PRODUKTE

WEITERE PRODUKTGRUPPEN AUS DEM HAUSE ESMATEC

AUF EINEN BLICK



AUSWERFERKUPPLUNGEN

Bei der ESMA ASSK handelt es sich um eine Schnellspannkupplung für Spritzgießmaschinen, die es Ihnen ermöglicht, Rüstzeiten beim Wechsel der Spritzwerkzeuge auf ein Minimum zu reduzieren. Einfach, schnell, intuitiv und preisleistungsstark waren unsere Grundgedanken, Sie mit unserem Produkt einen Schritt nach vorne zu bringen.



Zum Download unter www.esmatec.de
→ ASSK



GESUNDHEITSMATTEN

Unsere Gesundheitsmatten in Endlosware bieten ihnen und ihren Kollegen ein ermüdungsfreies Stehen während der Arbeit. Die Gesundheitsmatten lassen sich auf jede beliebige Form zuschneiden und garantieren ihnen ein kraftvolles Erscheinungsbild nach dem Feierabend.



Zum Download unter www.esmatec.de
→ Kunststoff



CNC-TECHNOLOGIE

Mit unserem modernen Maschinenpark sind wir in der Lage, ihre Mittel- und Großserien qualitativ hochwertig zu bearbeiten. Mit unseren diversen Dreh- und Fräszentren sowie unserer Qualitätssicherung garantieren wir ihnen fristgerechte Lieferungen zu einem unschlagbaren Preis-Leistungsverhältnis.



Zum Download unter www.esmatec.de
→ Metall

FÜR BESTE MASCHINEN – GEBEN WIR UNS DIE KANTE.

GESCHÄFTSFÜHRER | VERTRIEB

MARKUS ESTERLE

FON 07967/702727-11

E-MAIL m.esterle@esmatec.de

TECHNIK | VERTRIEB

ALEXANDER ESTERLE

FON 07967/702727-22

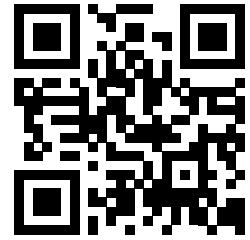
E-MAIL a.esterle@esmatec.de

ENTWICKLUNG | VERTRIEB

DANIEL ESTERLE

FON 07967/702727-19

E-MAIL d.esterle@esmatec.de



QR-CODE MIT
DEM SMARTPHONE
EINSCHANNEN UND
MEHR ERFAHREN.

FERTIGUNGSLEITUNG

MICHAEL SEIDL

FON 07967/702 727-15
E-MAIL m.seidl@esmatec.de

SERVICE

WOLFGANG SCHWARZ

FON 07967/702 727-14
E-MAIL w.schwarz@esmatec.de



BUCHHALTUNG

CHRISTINE ESTERLE

FON 07967/702 727-12
E-MAIL ch.esterle@esmatec.de

**GEMEINSAM
ÜBERWINDEN WIR
ALLE ECKEN
UND KANTEN.**



KONTAKT



ESMATEC GMBH

Rechenberger Straße 17
74597 Stimpfach

FON 07967/702727-0

FAX 07967/500

E-MAIL info@esmatec.de

WEB www.esmatec.de
www.kantenfraesen.de