

2014 - Handfräsmaschine - 30° / 45° / 60°

Mit dieser Kantenfräsmaschine können Sie unterschiedliche Innen- und Außenkonturen fräsen/entgraten, z. B. Bohrungen, Flansche, Bleche, Rohre. Auch Sichtkanten im Anlagen- und Maschinenbau sowie Schweißnahtvorbereitung können Sie mit dieser handlichen und leistungsfähigen Maschine bearbeiten. Außerdem werden scharfe Ecken und Kanten unfallsicher entgratet.

- Antrieb:** 230 V elektronisch, stufenlos regelbar
- Drehzahl:** 2.800-11.000 min⁻¹
- Nennaufnahme:** 1.400 W
- Gewicht:** 3,5 kg
- Schutzart:** IP20
- Lieferumfang:** Standardmaschine inkl. Fräskopf
Hackenschlüssel, Torx-Schraubendreher
Führungsteller, Koffer



Maschinen

| Art.-Nr. | Fräskopf | Fasengröße | Preis/Stück in € |
|-----------------------------|----------|---------------|------------------|
| 03-KO-HFM/KaKi2014-1-8-E-30 | 30° | max. 8 mm 30° | auf Anfrage |
| 03-KO-HFM/KaKi2014-1-8-E-45 | 45° | max. 5 mm 45° | |
| 03-KO-HFM/KaKi2014-1-8-E-60 | 60° | max. 8 mm 60° | |

Wendeschneidplatten

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-------------------------|-----------------------------|----|------------------|
| 03-KO-WP-200116* | X.11.30.35.45 P25 BS | 10 | auf Anfrage |
| 03-KO-WP-100114 | X.11.30.35.45 P25 | 10 | |
| 03-KO-WP-100115 | X.11.30.35.45 P25 B - TiN | 10 | |
| 03-KO-WP-100116 | X.11.30.35.45 P25 B - TiCN | 10 | |
| 03-KO-WP-100128 | X.11.30.35.45 P25 VA/AL BST | 10 | |

* ständig ab Lager verfügbar!

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|---------------------|---|----|------------------|
| 03-KO-ET-100044-ALU | Führungsteller Ø=127 Stahl, gehärtet für Handfräsmaschine | 1 | auf Anfrage |
| 03-KO-ET-100047 | Geradeführungsanschlag | 1 | |
| 03-KO-ET-100160 | Schrauben für WSP | 10 | |
| 03-KO-ET-100166 | Hackenschlüssel 68 | 1 | |
| 03-KO-ET-100171 | Schraubendreher T8 | 1 | |
| 03-KO-ET-100177 | Modular-Fasenfräser 45° | 1 | |
| 03-KO-ET-100181 | Modular-Fasenfräser 60° | 1 | |
| 03-KO-ET-100182 | Modular-Fasenfräser 30° | 1 | |

2023 - Handfräsmaschine - 30° / 45° / 60°

Mit dieser Kantenfräsmaschine können Sie unterschiedliche Innen- und Außenkonturen fräsen/entgraten, z. B. Bohrungen, Flansche, Bleche, Rohre. Auch Sichtkanten im Anlagen- und Maschinenbau sowie Schweißnahtvorbereitung können Sie mit dieser handlichen und leistungsfähigen Maschine bearbeiten. Außerdem werden scharfe Ecken und Kanten unfallsicher entgratet.

| | |
|----------------------|---|
| Antrieb: | 230 V elektronisch |
| Drehzahl: | 6.500 min ⁻¹ - konstant |
| Nennaufnahme: | 2.600 W |
| Gewicht: | 7,5 kg |
| Schutzart: | IP20 |
| Lieferumfang: | Standardmaschine inkl. Fräskopf Hackenschlüssel, Torx-Schraubendreher Führungsteller, Holzkiste |



Maschinen

| Art.-Nr. | Fräskopf | Fasengröße | Preis/Stück in € |
|------------------------------|----------|----------------|------------------|
| 03-KO-HFM/KaKi2023-2-8-65-30 | 30° | max. 14 mm 30° | auf Anfrage |
| 03-KO-HFM/KaKi2023-2-8-65-45 | 45° | max. 10 mm 45° | |
| 03-KO-HFM/KaKi2023-2-8-65-60 | 60° | max. 14 mm 60° | |

Wendeschneidplatten

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-------------------------|-----------------------------|----|------------------|
| 03-KO-WP-200116* | X.11.30.35.45 P25 BS | 10 | auf Anfrage |
| 03-KO-WP-100114 | X.11.30.35.45 P25 | 10 | |
| 03-KO-WP-100115 | X.11.30.35.45 P25 B - TiN | 10 | |
| 03-KO-WP-100116 | X.11.30.35.45 P25 B - TiCN | 10 | |
| 03-KO-WP-100128 | X.11.30.35.45 P25 VA/AL BST | 10 | |

* ständig ab Lager verfügbar!

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|---|----|------------------|
| 03-KO-ET-100045 | Führungsteller Ø=148 Stahl, gehärtet für Handfräsmaschine | 1 | auf Anfrage |
| 03-KO-ET-100048 | Geradführungsanschlag | 1 | |
| 03-KO-ET-100160 | Schrauben für WSP | 10 | |
| 03-KO-ET-100167 | Hackenschlüssel 80 | 1 | |
| 03-KO-ET-100171 | Schraubendreher T8 | 1 | |
| 03-KO-ET-100194 | Modular-Fasenfräser 45° | 1 | |
| 03-KO-ET-100195 | Modular-Fasenfräser 60° | 1 | |
| 03-KO-ET-100196 | Modular-Fasenfräser 30° | 1 | |
| 03-DZR-4033 | Drehzahlregler | 1 | |

2014 - Handfräsmaschine Kombi - für 45° Fase bis 3mm u. Radien 1mm bis 3mm

Mit dieser Kantenfräsmaschine können Sie unterschiedliche Innen- und Außenkonturen fräsen/entgraten, z. B. Bohrungen, Flansche, Bleche, Rohre. Auch Sichtkanten im Anlagen- und Maschinenbau sowie Schweißnahtvorbereitung können Sie mit dieser handlichen und leistungsfähigen Maschine bearbeiten. Außerdem werden scharfe Ecken und Kanten unfallsicher entgratet. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Radiusplatten zum Kanten verrunden einzusetzen.

| | |
|----------------------|--|
| Antrieb: | 230 V elektronisch, stufenlos regelbar |
| Drehzahl: | 2.800-11.000 min ⁻¹ |
| Nennaufnahme: | 1.400 W |
| Gewicht: | 3,5 kg |
| Schutzart: | IP20 |
| Lieferumfang: | Standardmaschine inkl. Fräskopf Hackenschlüssel, Torx-Schraubendreher Führungsteller, Koffer |



Maschinen

| Art.-Nr. | Fräskopf | Fasengröße | Preis/Stück in € |
|------------------------------|----------|---------------|------------------|
| 03-KO-HFM/KaKi2014-38-3-E-45 | 45° | 1 mm bis 3 mm | auf Anfrage |

Wendescheidplatten

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|------------------------------|----|------------------|
| 03-KO-WP-100124 | X.12/8 BST - 45°x8 Schneiden | 10 | auf Anfrage |
| 03-KO-WP-100137 | X.12/4 R1 BST - 4 Radien | 10 | |
| 03-KO-WP-100139 | X.12/4 R2 BST - 4 Radien | 10 | |
| 03-KO-WP-100141 | X.12/4 R3 BST - 4 Radien | 10 | |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|---|----|------------------|
| 03-KO-ET-100046 | Führungsteller Ø=127 Stahl, gehärtet für Handfräsmaschine | 1 | auf Anfrage |
| 03-KO-ET-100047 | Geradeführungsanschlag | 1 | |
| 03-KO-ET-100155 | Führungsrolle Ø=32x8 | 1 | |
| 03-KO-ET-100147 | Führungsrollen mit Stahlmantel für R1 | 1 | |
| 03-KO-ET-100149 | Führungsrollen mit Stahlmantel für R2 | 1 | |
| 03-KO-ET-100151 | Führungsrollen mit Stahlmantel für R3 | 1 | |
| 03-KO-ET-100162 | Schraube für WSP | 10 | |
| 03-KO-ET-100166 | Hackenschlüssel 68 | 1 | |
| 03-KO-ET-100172 | Schraubendreher T15 | 1 | |
| 03-KO-ET-100483 | Modularfräser für WSP 38-3-E | 1 | |

2014 - Handfräsmaschine - für 45° Fase bis 5mm und Radien bis 6mm

Mit dieser Kantenfräsmaschine können Sie unterschiedliche Innen- und Außenkonturen fräsen/entgraten, z. B. Bohrungen, Flansche, Bleche, Rohre. Auch Sichtkanten im Anlagen- und Maschinenbau sowie Schweißnahtvorbereitung können Sie mit dieser handlichen und leistungsfähigen Maschine bearbeiten. Außerdem werden scharfe Ecken und Kanten unfallsicher entgratet. Zusätzlich besteht die Möglichkeit, Radiusplatten zum Kanten verrunden einzusetzen.

| | |
|----------------------|--|
| Antrieb: | 230 V elektronisch, stufenlos regelbar |
| Drehzahl: | 2.800-11.000 min ⁻¹ |
| Nennaufnahme: | 1.400 W |
| Gewicht: | 3,5 kg |
| Schutzart: | IP20 |
| Lieferumfang: | Standardmaschine inkl. Fräskopf Hackenschlüssel, Torx-Schraubendreher Führungsteller, Koffer |



Maschinen

| Art.-Nr. | Fräskopf | Fasengröße | Preis/Stück in € |
|------------------------------|----------|-------------------|------------------|
| 03-KO-HFM/KaKi2014-42-3-RF-E | 45° | max. 5 mm bei 45° | auf Anfrage |

Wendeschneidplatten

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|---------------|----|------------------|
| 03-KO-WP-100129 | X.12.45.4...- | 10 | auf Anfrage |
| 03-KO-WP-100135 | X.12/2.R1 BST | 10 | |
| 03-KO-WP-100138 | X.12/2.R2 BST | 10 | |
| 03-KO-WP-100140 | X.12/2.R3 BST | 10 | |
| 03-KO-WP-100142 | X.12/2.R4 BST | 10 | |
| 03-KO-WP-100144 | X.12/2.R5 BST | 10 | |
| 03-KO-WP-100146 | X.12/2.R6 BST | 10 | |

Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|---|----|------------------|
| 03-KO-ET-100046 | Führungsteller Ø=127 Stahl, gehärtet für Handfräsmaschine | 1 | auf Anfrage |
| 03-KO-ET-100047 | Geradeführungsanschlag | 1 | |
| 03-KO-ET-100161 | Schraube für WSP | 10 | |
| 03-KO-ET-100166 | Hackenschlüssel 68 | 1 | |
| 03-KO-ET-100172 | Schraubendreher T15 | 1 | |
| 03-KO-ET-100315 | Modularfräser für WSP 42-3-RF – Z=3 | 1 | |

4050 - Handfräsmaschine AKKU - für Fase 1x45°

Mit dieser Kantenfräsmaschine können Sie unterschiedliche Innen- und Außenkonturen fräsen/entgraten, z. B. Bohrungen, Flansche, Bleche, Rohre. Auch Sichtkanten im Anlagen- und Maschinenbau sowie Schweißnahtvorbereitung können Sie mit dieser handlichen und leistungsfähigen Maschine bearbeiten. Außerdem werden scharfe Ecken und Kanten unfallsicher entgratet.

| | |
|----------------------|---|
| Antrieb: | 14,4 Volt |
| Akku: | 14,4 v-2,4 Ah |
| Drehzahl: | 2500 U/min ⁻¹ |
| Gewicht: | 2,2 kg |
| Lieferumfang: | Standardmaschine inkl. Fräskopf Torx-Schraubendreher, Koffer Führungsteller |



Maschinen

| Art.-Nr. | Fräskopf | Fasengröße | Preis/Stück in € |
|-------------------------------|----------|------------|------------------|
| 03-KO-HFM/KaKi 4050-3-22-Akku | 45° | 1x45° | auf Anfrage |

Fräsköpfe

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|--|----|------------------|
| 03-KO-ET-100464 | Ø=34, Z=3, FR=22 KIF 34.3.22 - STANDART | 1 | auf Anfrage |
| 03-KO-ET-100465 | Ø=25, Z=1, FR=11 KIF 25.1.11 - OPTIONAL nur erforderlich für kleine Innenkonturen ab R6 | 1 | |

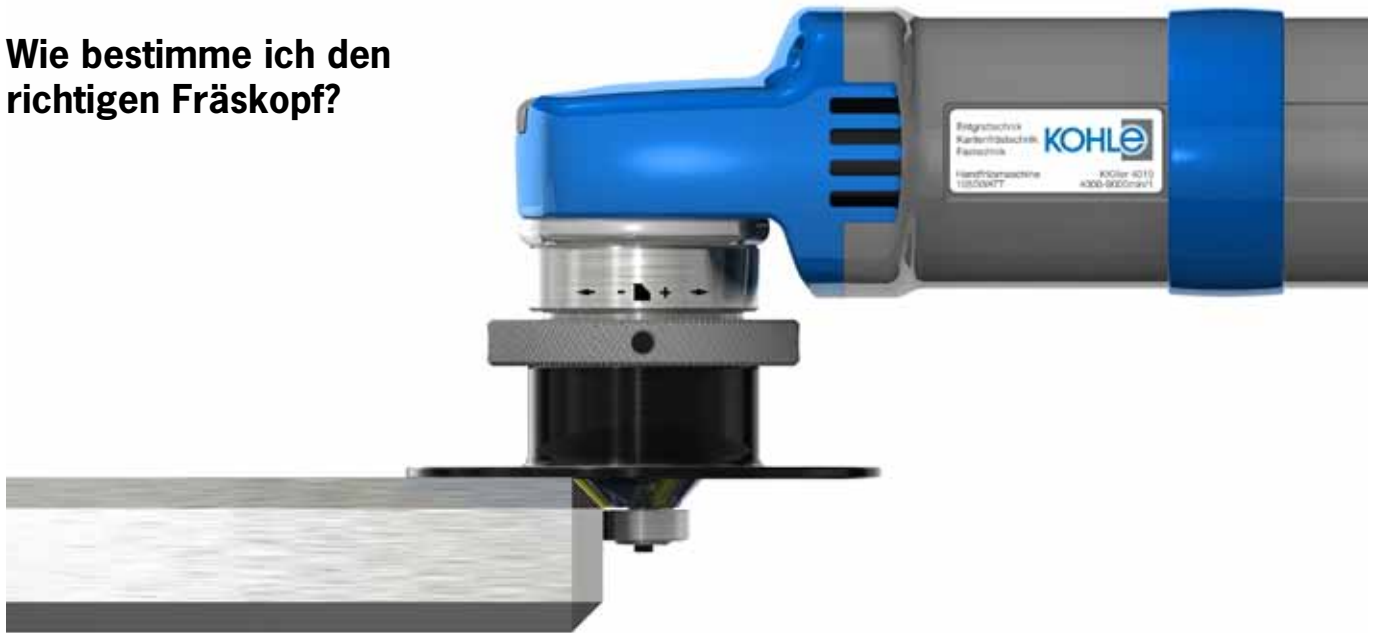
Wendeschneidplatten

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|-------------------------------|----|------------------|
| 03-KO-WP-100130 | X.9...H - für Hartbearbeitung | 10 | auf Anfrage |
| 03-KO-WP-100131 | X.9...P25 | 10 | |
| 03-KO-WP-100132 | X.9...P25 B - TiN | 10 | |
| 03-KO-WP-100133 | X.9...VA | 10 | |
| 03-KO-WP-100134 | X.9...VA/AL | 10 | |

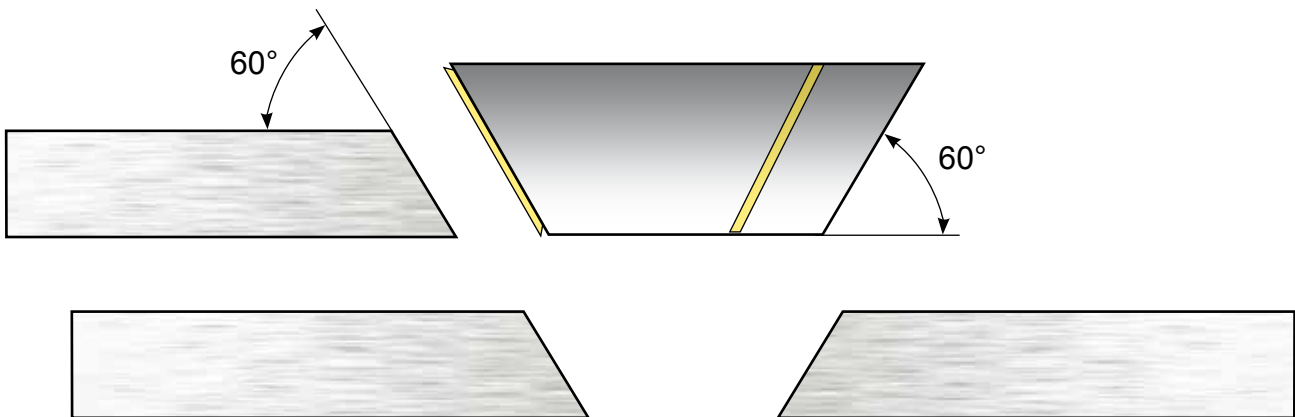
Ersatzteile

| Art.-Nr. | Beschreibung | VE | Preis/Stück in € |
|-----------------|---|----|------------------|
| 03-KO-ET-100059 | Führungsrolle für Fräskopf Ø=34, Z=3, FR=22 | 1 | auf Anfrage |
| 03-KO-ET-100064 | Führungsrolle für Fräskopf Ø=25, Z=1, 45° | 1 | |
| 03-KO-ET-100162 | Schraube für WSP | 10 | |
| 03-KO-ET-100172 | Schraubendreher T15 | 1 | |
| 03-KO-ET-100457 | Führungsteller Ø=123 Stahl, gehärtet | 1 | |

Wie bestimme ich den richtigen Fräskopf?



Bearbeitung mit 60° Fräskopf



Bearbeitung mit 30° Fräskopf

