



**TRUMPF**



Elektrowerkzeuge - Kantenfräser

Mit Tempo zur  
Topform

# Kompromisslos gute Kanten

Mit der neuen Kantenfräse erstellen Sie passgenaue Fasenlängen von bis zu 15 mm, in Winkellagen von 30°, 45° und 60°. Dabei fixieren Sie die gewünschte Fasenlänge stufenlos und ohne Werkzeug. Sie erzielen sofort hochwertige, wiederholgenaue Kanten – Nacharbeiten können Sie sich sparen. Denn das außerordentlich schnelle Fräsverfahren vermeidet jegliche Oxidation oder Deformation des Materials. Die kompakte TKA 1500 wiegt knapp 10 kg und besitzt einen leistungsstarken 2600W Motor. Mit dem besonders ergonomischen Führungs- und Motorgriff lässt sich die Maschine konkurrenzlos gut führen.

## Vielseitiger Einsatz

- Für gerade Kanten sowie Innen- und Außenkonturen
- Zur Erstellung von 2, 3 und 4 mm Radien
- Zum Entgraten von Abschlusskanten oder zur Schnittgrat-Entfernung nach Trennvorgängen
- Zum Verrunden oder Anfasen von Abschlusskanten. Zum Beispiel als Arbeitsvorbereitung für Pulver- und Lackierbeschichtungen
- Zum Anfasen für die Schweißnahtvorbereitung



Erleben Sie die Kantenfräse im täglichen Einsatz:  
[www.youtube.com/TRUMPFtube](https://www.youtube.com/TRUMPFtube)



# Die Maschine im Einsatz

Im Maschinen-, Waggon- und Schiffsbau sind TRUMPF Kantenfräsen ebenso bewährt wie im Stahlbau und bei Job Shoppern. Dabei erzielen Sie immer metallisch blanke Sichtkanten oder Radien.



Für Innen- und Außenkonturen



Für Bohrungen ab 55 mm Durchmesser



Für komplexe, große Werkstücke

Bis zu

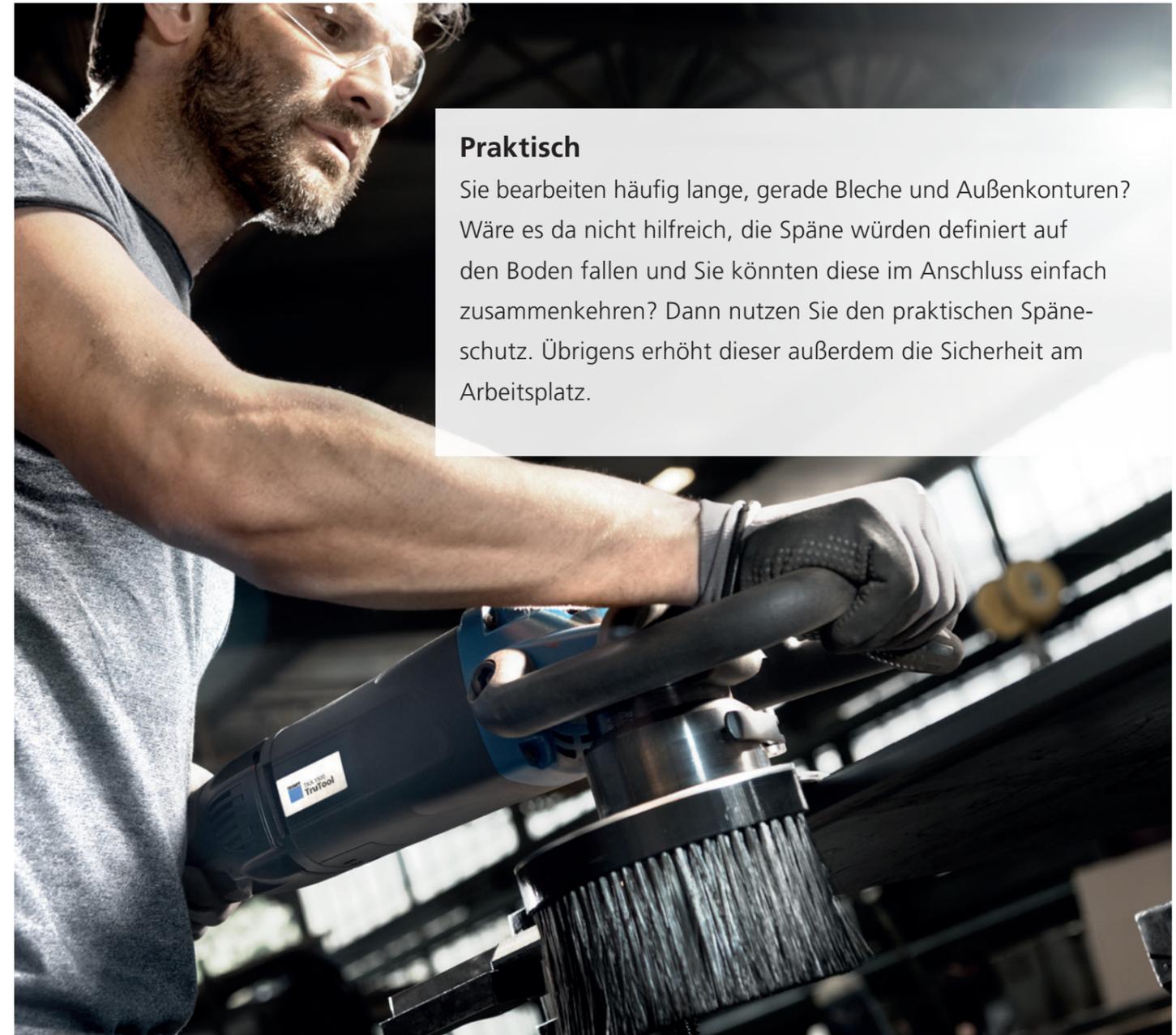
## 5x schneller

Im Vergleich zu Winkelschleifern sind Sie mit einer Kantenfräse bis zu fünfmal schneller unterwegs. Dabei weist die Kante eine einwandfreie Qualität auf und benötigt keinerlei Nacharbeiten.



### Praktisch

Sie bearbeiten häufig lange, gerade Bleche und Außenkonturen? Wäre es da nicht hilfreich, die Späne würden definiert auf den Boden fallen und Sie könnten diese im Anschluss einfach zusammenkehren? Dann nutzen Sie den praktischen Späneschutz. Übrigens erhöht dieser außerdem die Sicherheit am Arbeitsplatz.



# Gute Führung für beste Ergebnisse



1

2

3

1

## Liegt gut in der Hand

Griffform, Größe und Positionierung sind perfekt aufeinander abgestimmt. Für eine sichere und ausbalancierte Maschinenführung.

2

## Stabil Druck machen

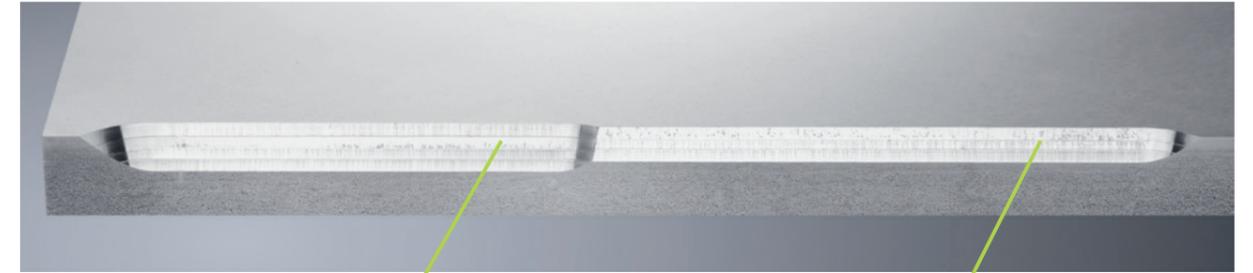
Der Führungsriff bietet Ihnen maximale Stabilität bei gleichzeitig optimaler Druckausübung. Garant für perfekte Fasen.

3

## Alles im Griff

Die Führungshand ist sehr nahe an der Bearbeitungsfläche, minimiert das Kippmoment und lässt Sie die Maschine optimal führen.

# So geht Tempo



## 2 Arbeitsgänge von 11 – 15 mm\*

Für Fasenlängen ab 11 bis 15 mm benötigen Sie lediglich zwei Schritte. Wenn Sie zum Beispiel eine Fasenlänge von 15 mm anbringen, erzielen Sie im ersten Arbeitsgang 11 mm und erreichen bereits im nachfolgenden Schritt die finale Fasenlänge.

## 1 Arbeitsgang bis 11 mm

Fasenlängen bis zu 11 mm stellen Sie in einem Arbeitsgang her.

# Im Handumdrehen



Die Fasenlänge stellen Sie mittels Zahlenring über den Auflageteller ein. Das funktioniert stufenlos und ohne Werkzeug.

- Mit maximal einer  $\frac{3}{4}$  Drehung stellen Sie die gewünschte Fasenlänge im Handumdrehen exakt ein. Selbst wenn Sie dabei den Höchstwert von 15 mm wählen.
- Wenn Sie Radien anbringen wollen, brauchen Sie eine maßgenaue Feineinstellung. Auch die gelingt mit dem Skalenring ganz einfach.

\* Gültig für die 230 V Maschinen

TruTool TKA 1500

# Kantenfräsgerät



**Gute Führung für beste Ergebnisse**  
Griffform, Größe und Positionierung sind perfekt aufeinander abgestimmt

**Stark**  
2600 Watt Motor für höchste Leistung

**Regelmässige Kantenqualität**  
Hochwertiges Resultat ohne Nacharbeit und gleichbleibender Winkeleinstellung

**Rasch einsatzbereit**  
Stufen- und werkzeugloses Einstellen der Fasenlänge

**Emissionsfreies Verfahren**  
Grat- und oxidfreie Schnittfläche, staubfrei und ohne Materialveränderungen

### Kantenfräsgerät TruTool TKA 1500

- Für Fasenlängen bis 15 mm und Schrägungswinkel von 30°, 45° und 60° sowie R2, R3 und R4 Radien
- Wendeplatten einfach austauschbar. Dabei hat die Standard-Wendeplatte vier und die Radius-Wendeplatte drei Schnittkanten
- Sehr hohe Arbeitsgeschwindigkeit
- Arbeiten ohne Funkenflug
- Kompakte Bauweise, robuste Maschine
- Geringes Maschinengewicht

### Mitgeliefertes Zubehör

Wendeplatten Stahl / CR / Aluminium (eingebaut), Wendeplattenhalter 45° (nicht eingebaut bei TruTool TKA 1500 ohne Werkzeug), Schraubendreher-Set, Späneschutz, Schutzbrille, Schmierfet «G3» (Tube 100 g), Box für Kleinteile, Einfahrhilfe, Koffer

### Maschinen-Varianten:

- TruTool TKA 1500 mit eingebautem 45° Werkzeug
- TruTool TKA 1500 ohne Werkzeug

# Was benötigen Sie für den täglichen Einsatz?

Ganz einfach: Sie wählen zwischen dem Wendeplattenhalter 30°, 45°, 60° oder dem Wendeplattenhalter für Radien und kombinieren dazu die passenden Wendeplatten. Und schon steht einer perfekten Kante nichts mehr im Weg.

**Wendeplattenhalter**

**Standard-Wendeplatte 4-fach wendbar**

**Radius-Wendeplatte 3-fach wendbar**



Technische Daten							
Schrägungswinkel		30°		45°		60°	
		ls	hs	ls	hs	ls	hs
Max. Fasenlänge/Fasenhöhe							
Stahl 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	15	13	15	10,6	15	7,5
Stahl 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	12	10,4	12	8,5	12	6
Stahl 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	10	8,7	10	7,1	10	5
Aluminium 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	15	13	15	10,6	15	7,5
Minimale Blechdicke	mm	3 + hs					
Kleinsten Innenradius	mm	30					
Kleinste Bohrung (Ø)	mm	55					
Drehzahl bei Leerlauf	1/min	6700					
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	1 - 1,5					
Nennaufnahmeleistung	W	2600					
Gewicht ohne Kabel	kg	10					

Legende: ls = Fasenlänge hs = Fasenhöhe β = Schrägungswinkel

# Bestellnummern

Maschine					
Kantenfräsgerät TruTool TKA 1500	DE	CH	GB	USA	KR
Mit Wendeplattenhalter 45°	2385840	2385991	2385992	2385993	2466002
Ohne Werkzeug	2484791	2484770	2484792	2484794	2484793

Wendeplattenhalter und Wendeplatten				
		Wendeplatten für Stahl/Edelstahl / Aluminium	Radius Wendeplatten für Stahl/Aluminium	Radius Wendeplatten für Edelstahl
				
<b>30°</b>	Wendeplattenhalter 30° Mit Laufrad ø 36,2 mm für 4 Wendeplatten	 1 Stück 2423975	4er Set 2420322 10er Set 2420323	
<b>45°</b>	Wendeplattenhalter 45° Mit Laufrad ø 36,2 mm für 4 Wendeplatten	 1 Stück 2423973		
<b>60°</b>	Wendeplattenhalter 60° Mit Laufrad ø 36,2 mm für 4 Wendeplatten	 1 Stück 2423976		
<b>R</b>	Wendeplattenhalter R Mit Laufrad ø 36,2 mm für 4 Wendeplatten	 1 Stück 2423977	<b>R2 Radius</b> 4er Set 2435949 10er Set 1232676 <b>R3 Radius</b> 4er Set 2435950 10er Set 1232671 <b>R4 Radius</b> 4er Set 2435971 10er Set 1630310	<b>R2 Radius</b> 4er Set 2435973 10er Set 1232691

Weiteres Zubehör		
Späneschutz		2424143
Einfahrhilfe		2420198
Schraubendreher-Set		2467043
Schutzbrille		2488915
Box für Kleinteile		0353966
Schmierfett «G3», Tube 100 gr	Tube, 100 g	0353969
Stanz- und Nibbelöl für Stahl	Flasche, 500 ml	0103387
Stanz- und Nibbelöl für Aluminium	Flasche, 1000 ml	0125874
Koffer		2398010



**5** Garantie  
Warranty  
Garanzia  
Garantia

**5-Jahres-Garantie**

Erweitern Sie die gesetzliche Gewährleistung Ihrer Maschine auf eine 5-jährige Garantie. Und dies kostenlos. Einzige Voraussetzung: Registrieren Sie Ihre Maschine innerhalb von vier Wochen ab Kaufdatum. Der schnellste und bequemste Weg zur 5-Jahres-Garantie ist die Onlineanmeldung auf [www.trumpf.com/s/warranty-powertools](http://www.trumpf.com/s/warranty-powertools).



**Gut verpackt**  
Die Kantenfräse TruTool TKA 1500 wird in der stabilen und stoßfesten TRUMPF Box sicher aufbewahrt.



**Legende**

Diese Symbole finden Sie bei der Maschine

-  **Wiederanlaufschutz**  
Vermeidet ungewolltes Anlaufen nach Stromunterbrechungen.
-  **Softgrip**  
Sorgt für eine optimale und bequeme Maschinenführung und minimiert Vibrationen.

-  **Sanftanlauf**  
Ergonomisches Arbeiten durch ruckfreies Anlaufen.
-  **Überlastschutz**  
Schützt den Motor vor Überhitzung.

# Auch von Interesse:

## Kantenfräsergerät TruTool TKA 500

Ideal, wenn Sie Fasenlängen bis zu 7 mm bearbeiten, egal ob Gerade- oder Radienkanten. Dabei bieten wir Ihnen Wendeplattenhalter für 0° sowie 15° - 60° – in 5° Schritten – an.



Technische Daten							
Schrägungswinkel	Max. Fasenlänge/Fasenhöhe	30°		45°		60°	
		ls	hs	ls	hs	ls	hs
Stahl 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	7	6,1	7	4,9	7	3,5
Stahl 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	3,7	3,1	3,7	2,5	3,7	1,8
Stahl 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	2,3	1,8	2,3	1,6	2,3	1,1
Aluminium 250 N/mm <sup>2</sup>	mm	10	6,5	10	6,4	10	5
Minimale Blechdicke	mm	1,5 + hs					
Kleinster Innenradius	mm	18					
Kleinste Bohrung (Ø)	mm	35					
Drehzahl bei Leerlauf	1/min	8390					
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	3–4					
Nennaufnahmeleistung	W	1400					
Gewicht ohne Kabel	kg	3,5					

## Schweißkantenformer TruTool TKF

Benötigen Sie eine Maschine, welche Sie ausschließlich zur Schweißnahtvorbereitung einsetzen? Dann empfehlen wir unsere Schweißkantenformer. Dabei bieten wir Ihnen unterschiedliche Modelle für Fasenlängen von 7 – 15 mm.



Technische Daten											
Schweißkantenformer TruTool		TKF 700		TKF 1100 / TKF 1101		TKF 1500		TKF 1500 mit 2-Gang-Getriebe			
Schrägungswinkel		30° 37,5° 45°		30° 37,5° 45°		20°–45°  **20°–55°		20°–45°  **20°–55°			
								1. Gang		2. Gang	
*Max. Fasenlänge (ls)		ls	hs	ls	hs	ls	hs	ls	hs	ls	hs
Stahl 400 N/mm <sup>2</sup>	mm	7	4,9	11	9,5	15	10,6	15	10,6	15	10,6
Stahl 600 N/mm <sup>2</sup>	mm	5,7	4	9	7,8	9	7,8	11	7,8	9	6,4
Stahl 800 N/mm <sup>2</sup>	mm	4	2,8	6	5,2	6	6,4	9	6,4	6	4,2
Blechdicke	mm	1–20		3–25		4–160		4–160			
Kleinster Innenradius	mm	40		40		55		55			
Arbeitsgeschwindigkeit	m/min	1,5		2	2,5	2		1,25		2	
Nennaufnahmeleistung	W	1400		1600		2600		2600			
Gewicht ohne Kabel	kg	5,4		10		16,5		19,5			

\* Max. Fasenlänge (ls) für alle Schrägungswinkel. Maximale Fasenhöhe (hs) für 45° \*\* Schrägungswinkel (mit Spezialabstreifer)

# Unser Antrieb: Herzblut

Ob Produktions- und Fertigungstechnik, Lasertechnik oder Materialbearbeitung: Für Sie entwickeln wir hochinnovative Produkte und Dienstleistungen, die industrietauglich und absolut zuverlässig sind. Um Ihnen überzeugende Wettbewerbsvorteile zu bieten, geben wir alles: Know-how, Erfahrung und jede Menge Herzblut.



Besuchen Sie uns auf YouTube:  
www.youtube.com/TRUMPFtube



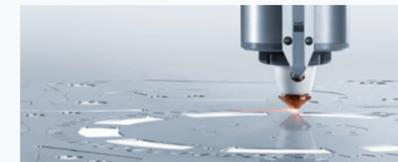
### Laser für die Fertigungstechnik

Ob im Makro-, Mikro- oder Nanobereich: Für jede industrielle Anwendung haben wir den richtigen Laser und die richtige Technologie, um innovativ und gleichzeitig kosteneffizient zu produzieren. Über die Technologie hinaus begleiten wir Sie mit Systemlösungen, Applikationswissen und Beratung.



### Stromversorgungen für Hochtechnologieprozesse

Von der Halbleiterfertigung bis zur Solarzellenproduktion: Durch unsere Hoch- und Mittelfrequenzgeneratoren bekommt Strom für die Induktionserwärmung, Plasma- und Laseranregung eine definierte Form aus Frequenz und Leistung – hochzuverlässig und wiederholgenau.



### Werkzeugmaschinen für die flexible Blech- und Rohrbearbeitung

Laserschneiden, Stanzen, Biegen, Laserschweißen: Für alle Verfahren in der flexiblen Blechfertigung bieten wir Ihnen passgenaue Maschinen und Automatisierungslösungen, inklusive Beratung, Software und Services – damit Sie Ihre Produkte zuverlässig in hoher Qualität fertigen können.



### Elektrowerkzeuge für die Metallbearbeitung

Trennen, Verbinden, Kantenformen: Mit unseren Elektrowerkzeugen bekommen Sie innovative Technik und höchste Qualität. Das Originalzubehör und eine kostenlose 5-Jahres-Garantie geben Ihnen zusätzliche Sicherheit. Ob auf Baustellen oder in Werkstätten: Hochwertige und langlebige Maschinen sind unser Qualitätsversprechen.



### Industrie 4.0

Die Lösungswelt TruConnect verbindet Mensch und Maschine durch Informationen. Sie umfasst alle Schritte im Fertigungsprozess – vom Angebot bis zum Versand Ihrer Teile.

Weltweit:

TRUMPF Schweiz AG

TRUMPF Straße 8 · CH-7214 Grüşch · Telefon +41 58 257-6161 · Fax +41 58 257-6402

E-Mail [info@ch.trumpf.com](mailto:info@ch.trumpf.com) · Homepage [www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)

**TRUMPF**

Deutschland:

TRUMPF Werkzeugmaschinen GmbH + Co. KG

Johann-Maus-Straße 2 · D-71254 Ditzingen · Telefon +49 7156 303-33066 · Fax +49 7156 303-933066

E-Mail [elektrowerkzeuge@de.trumpf.com](mailto:elektrowerkzeuge@de.trumpf.com) · Homepage [www.trumpf.com](http://www.trumpf.com)