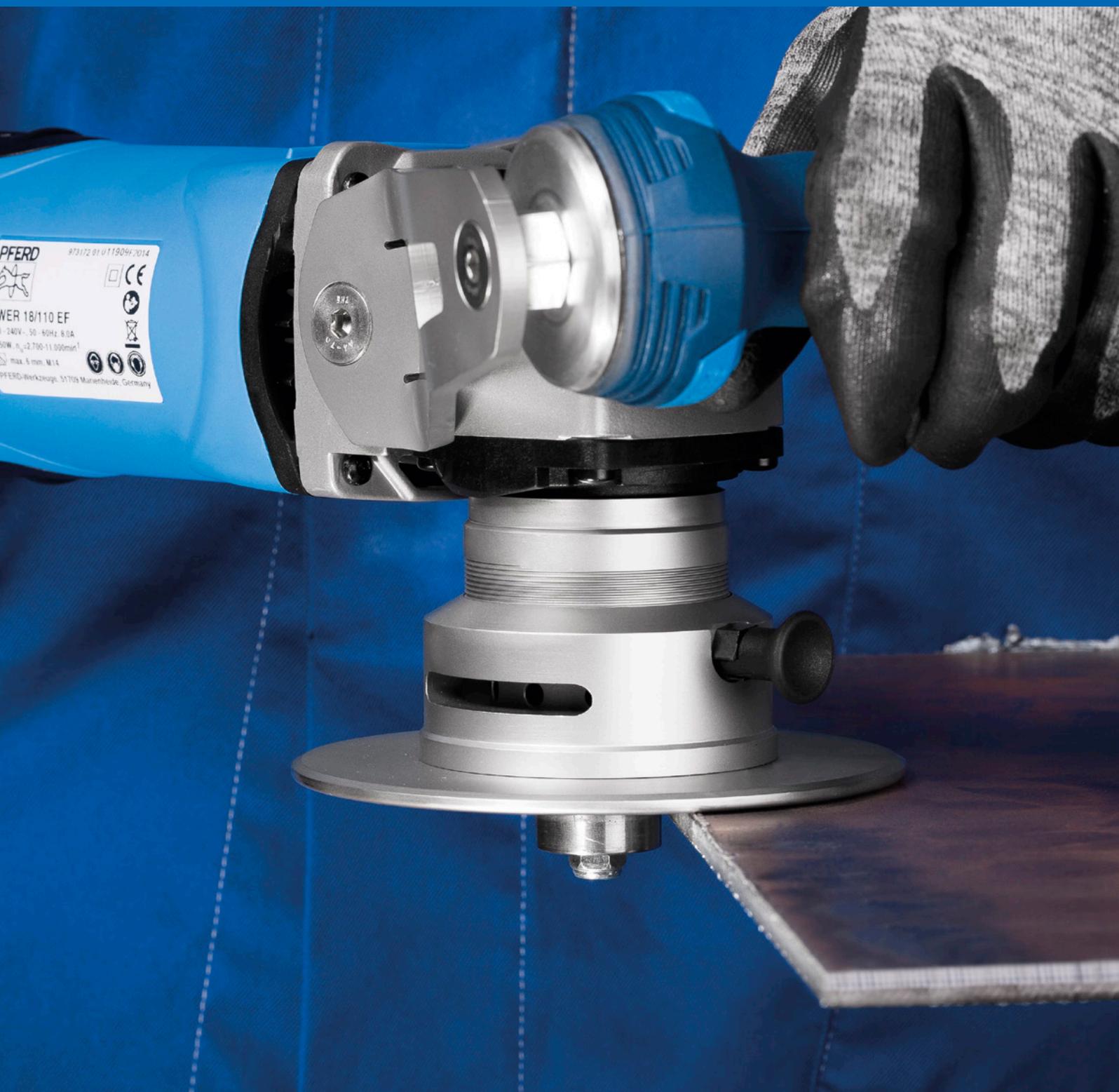


# Sistema per bordatura EDGE FINISH

Spigoli definiti in una sola lavorazione



**FIDATI DEL BLU**

- Crea smussi da 30°, angoli a vista da 45° oppure raggi da 3 mm in una sola lavorazione
- Massimo comfort di lavoro e grande maneggevolezza grazie all'ergonomia ottimizzata
- Grande aggressività e lunga durata grazie al rivestimento speciale degli inserti

# Sistema per bordatura EDGE FINISH

## Spigoli definiti in una sola lavorazione

Il sistema per bordatura EDGE FINISH, oltre a una macchina appositamente concepita per i lavori di bordatura, comprende un utensile da taglio per smussare o bisellare con precisione e per arrotondare spigoli su pezzi in acciaio di medie e grandi dimensioni.

Abbinando gli inserti in metallo duro e i mandrini compatibili, si possono ottenere spigoli precisi in una sola lavorazione. Gli inserti specifici in metallo duro sono dotati di un rivestimento di alta qualità e garantiscono risultati eccezionali in asportazione. Sono disponibili nelle versioni **STEEL, INOX e ALU** per creare smussi di 30° e 45° su pezzi di acciaio, acciaio INOX e alluminio. Per l'acciaio è disponibile anche una variante di raggio specifica per il trattamento anticorrosione, che ha un raggio definito di 3 mm.

L'arrotondamento degli spigoli tra l'altro è previsto come provvedimento di sicurezza anticorrosione secondo le seguenti norme:

- ISO 12944-3
- ISO 8501-3
- SOLAS XII/6.3 (Ref. T4/3.01 MSC.1/Circ. 1198)

### Vantaggi:

- Massimo comfort di lavoro e grande maneggevolezza grazie alla struttura ergonomica e all'aptica perfezionata.
- Migliore capacità di asportazione e lunga durata grazie al rivestimento speciale degli inserti.
- Altezza dello smusso regolabile fino a 6 mm.
- Riduzione dell'affaticamento grazie al manico antivibrazioni SENSOHANDLE.

### Tipi di lavorazione:

- Arrotondamento di spigoli in preparazione dell'applicazione di rivestimenti anticorrosione nel settore navale, su gru o altre strutture di medie e grandi dimensioni in acciaio esposte all'azione di corrosivi.
- Bisellatura in preparazione alla saldatura su pezzi di medie e grandi dimensioni (cordone a V 60° in conformità con ISO 9692-1).
- Smussatura di spigoli taglienti (con angolo a 45°).

### Scelta degli inserti adatti:

Per scegliere gli inserti adatti procedere come segue:

- 1 Scegliere il gruppo di materiale da lavorare.
- 2 Scegliere gli inserti.

Gruppo di materiali	Inserti compatibili	Numero giri consigliato [giri/min]	Max. Profondità di passata per fase di lavorazione [mm]	Max. largh. smusso/raggio [mm]
Acciaio	EF-WSP-F STEEL	7.100-8.700	3	6
	EF-WSP-R3 STEEL	7.100-8.700	-	3
Acciaio inossidabile (INOX)	EF-WSP-F INOX	7.500-8.000	2	3
Alluminio	EF-WSP-F ALU	11.000	6	6



### PFERDVIDEO:

Scoprite di più sui vantaggi sistema per bordatura EDGE FINISH.

### Per la lavorazione di:

- Acciaio
- Acciaio inossidabile (INOX)
- Alluminio

### Consigli per l'applicazione:

- Passare il sistema per bordatura EDGE FINISH sul pezzo da lavorare con l'utensile in rotazione contraria, per non danneggiare il pezzo e per evitare segni sulla superficie.
- Se sono presenti bave irregolari si consiglia di eliminarle prima con un disco da sbavo o un disco lamellare POLIFAN, per non danneggiare gli inserti e per migliorare la scorrevolezza dell'utensile.
- Si può aumentare la durata della macchina e dell'utensile conservandoli nelle condizioni ideali ed effettuando una manutenzione corretta.

### Consigli per la sicurezza:

- Non utilizzare mai inserti danneggiati! Pericolo di rottura!



= Indossare occhiali di protezione!



= Indossare guanti!



= Indossare cuffia di protezione!



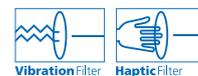
= Attenersi alle norme di sicurezza vigenti!



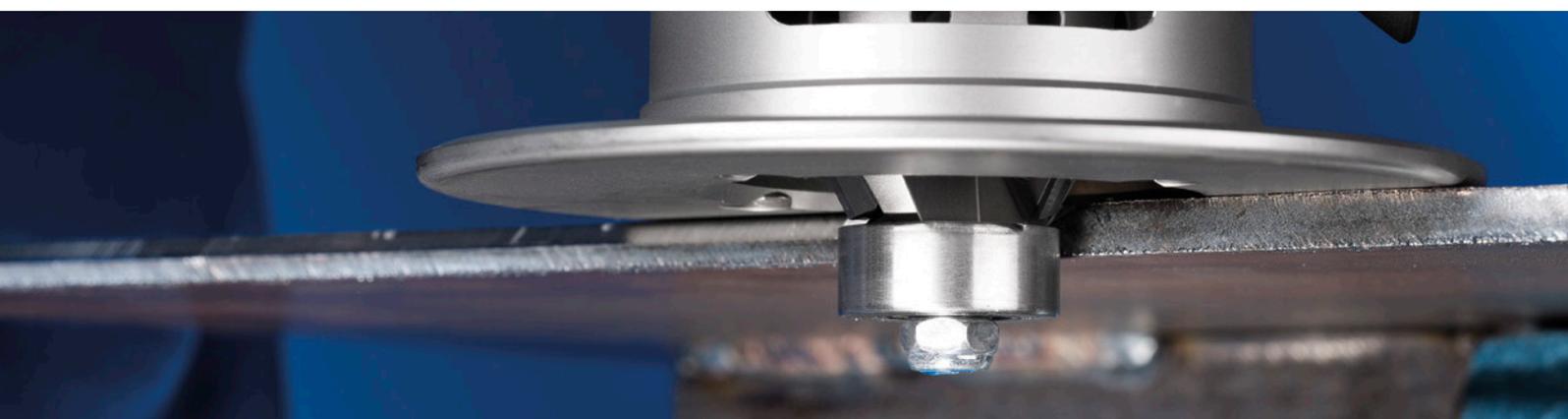
= Attenersi ai numeri di giri consigliati!

### PFERDVALUE:

**PFERDERGONOMICS** consiglia il sistema per bordatura EDGE FINISH come innovativa soluzione per lavorare nel massimo comfort, con minori vibrazioni, aptica perfezionata e grande maneggevolezza.



**PFERDEFFICIENCY** consiglia il sistema per bordatura EDGE FINISH per lavorare a lungo riducendo la fatica e risparmiando risorse, per risultati perfetti in tempi brevissimi.

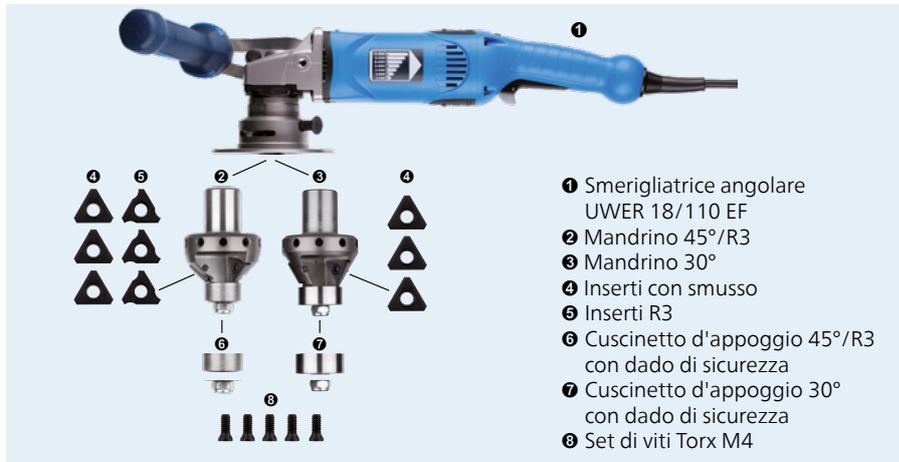


# Sistema per bordatura EDGE FINISH

Spigoli definiti in una sola lavorazione

## Componenti del sistema per bordatura EDGE FINISH

La base di questo sistema molto completo è composta dalla potente smerigliatrice angolare con velocità 2.750–11.000 RPM. Sono disponibili due mandrini diversi che possono essere cambiati in qualsiasi momento, quando necessario. I mandrini definiscono l'angolo di lavorazione desiderato, di 30° oppure di 45°, e ciascuno è dotato di tre inserti in metallo duro. Grazie al rivestimento di alta qualità, gli inserti presentano una capacità di asportazione eccezionale, e a seconda della versione permettono di generare smussi o raggi precisi. Il cuscinetto d'appoggio garantisce la stabilità durante la lavorazione lungo tutto lo spigolo. Tutti i componenti descritti sono disponibili come set e anche singolarmente. La robusta valigetta protegge tutte le parti anche nel trasporto e fornisce spazio per riporre gli accessori.



- ❶ Smerigliatrice angolare UWER 18/110 EF
- ❷ Mandrino 45°/R3
- ❸ Mandrino 30°
- ❹ Inserti con smusso
- ❺ Inserti R3
- ❻ Cuscinetto d'appoggio 45°/R3 con dado di sicurezza
- ❼ Cuscinetto d'appoggio 30° con dado di sicurezza
- ❽ Set di viti Torx M4

## Sistema per bordatura EDGE FINISH in valigetta (TK)



## UWER 18/110 EF-R3/45° TK e UWER 18/110 EF-30° TK

Per mantenere in condizioni perfette sia la macchina, sia gli utensili, il set viene fornito in una robusta valigetta di plastica. Accessori in dotazione:

- UWER 18/110 EF con 4 m di cavo di alimentazione, tre chiavi e manico antivibrazioni.
- Mandrino con cuscinetto d'appoggio.
- Set di viti per inserti.



Per ordinare vedere la tabella in basso.

### Caratteristiche:

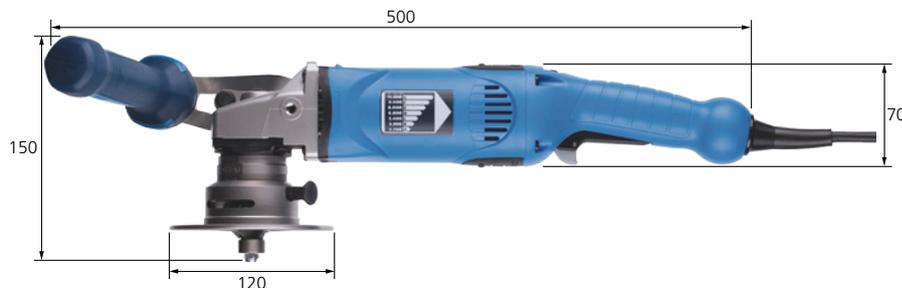
- Max. altezza smusso 6 mm.
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Impugnatura antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- Interruttore retrattile.
- Bloccaggio del mandrino.

### Accessori in dotazione:

4 m di cavo di alimentazione, 3 chiavi, impugnatura antivibrazioni.

## UWER 18/110 EF

11.000–2.750 RPM / 1.750 watt



### PFERDVALUE:



Descrizione	EAN 4007220	Numero giri [RPM]	Tensione [Volt] 50–60 Hz	Potenza assorbita [watt]	Potenza erogata [watt]	Filettatura del mandrino	Mandrino incluso	Mandrino compatibile	Peso netto [kg]
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-R3/45° TK 230V <sup>1)</sup>	004272	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A R3/45°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF-30° TK 230V <sup>1)</sup>	004364	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	EF-WSP-A 30°	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	7,360
EDGE FINISH UWER 18/110 EF 230V <sup>2)</sup>	973172	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	-	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	3,640

<sup>1)</sup> Gli inserti non sono compresi. Si prega di ordinarli a parte.

<sup>2)</sup> Il mandrino con cuscinetto d'appoggio, gli inserti e il set di viti compatibili non sono compresi. Si prega di ordinarli a parte.

# Sistema per bordatura EDGE FINISH

Spigoli definiti in una sola lavorazione

## Set di inserti raggio 3 mm, set di inserti smusso

Set di inserti per il sistema per bordatura EDGE FINISH.

### Indicazioni per l'ordine:

- Completare la descrizione articolo con il tipo richiesto.



EF-WSP-R3



EF-WSP-F

Ccompatibile con mandrini	$\alpha$	r [mm]	Contenuto [pezzi]	Versione				Descrizione
				STEEL	INOX	ALU		
				EAN 4007220				
<b>Set di inserti raggio 3 mm</b>								
EF-WSP-A R3/45°	-	3,0	3	005101	-	-	1	EF-WSP-R3
<b>Set di inserti smusso</b>								
EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	45°/30°	-	3	005118	071182	039533	1	EF-WSP-F

## Mandrino raggio 3 mm / smusso 45°, mandrino smusso 30°

Mandrini per il sistema per bordatura EDGE FINISH.

### Indicazioni per l'ordine:

- Gli inserti e il set di viti compatibili non sono compresi. Si prega di ordinarli a parte.



EF-WSP-A R3/45°



EF-WSP-A 30°

Compatibile con inserti	Compatibile con tipi di macchina	$\alpha$	r [mm]	EAN 4007220		Descrizione
<b>Mandrino raggio 3 mm / smusso 45°</b>						
EF-WSP-R3, EF-WSP-F	UWER 18/110 EF	45°	3,0	005200	1	EF-WSP-A R3/45°
<b>Mandrino smusso 30°</b>						
EF-WSP-F	UWER 18/110 EF	30°	-	005170	1	EF-WSP-A 30°

## Cuscinetto d'appoggio raggio 3 mm / smusso 45°, cuscinetto d'appoggio smusso 30°

Cuscinetti d'appoggio per il sistema per bordatura EDGE FINISH.

### Indicazioni per l'ordine:

- È compreso il dado di sicurezza esagonale MG INOX.



EF-FL-R3/45°



EF-FL-30°

Compatibile con mandrino	EAN 4007220		Descrizione
<b>Cuscinetto d'appoggio raggio 3 mm / smusso 45°</b>			
EF-WSP-A R3/45°	005163	1	EF-FL-R3/45°
<b>Cuscinetto d'appoggio smusso 30°</b>			
EF-WSP-A 30°	005132	1	EF-FL-30°

## Set di viti per inserti

Set di viti per inserti PFERD.



Compatibile con inserti	N. pz. compresi	EAN 4007220		Descrizione
EF-WSP-A R3, EF-WSP-F	5	005392	1	WSP-S-M4S