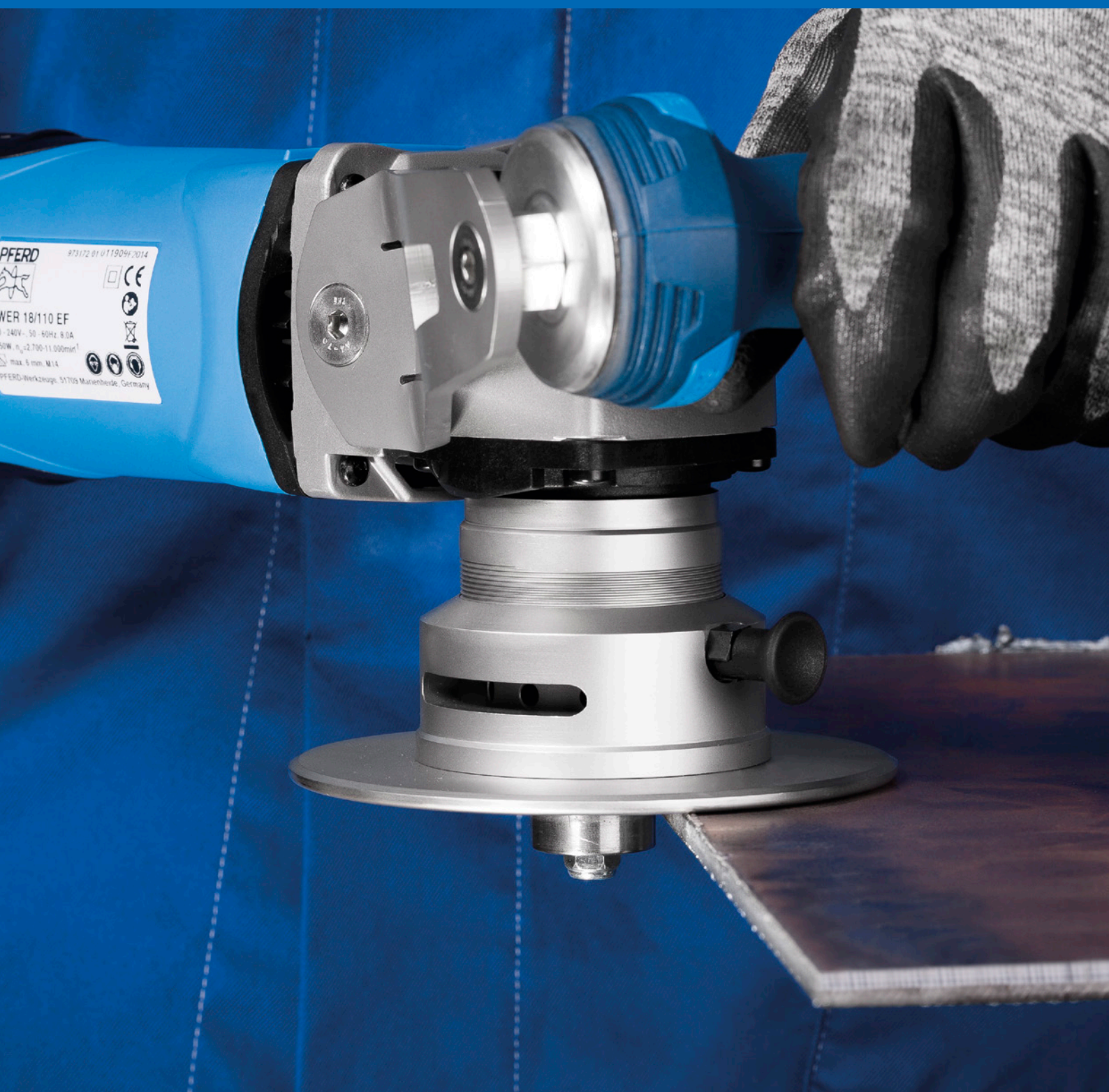


Sistema per bordatura EDGE FINISH

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.



Vibration Filter



Haptic Filter

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



Waste Saving



Time Saving

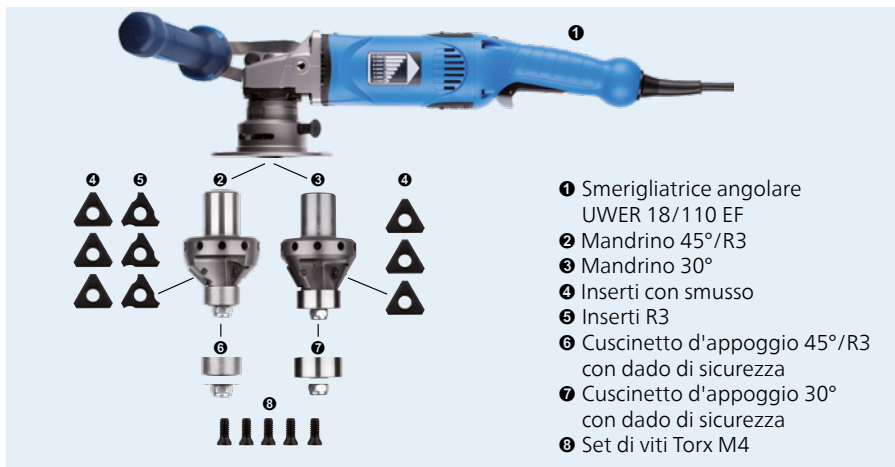


Sistema per bordatura EDGE FINISH

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.



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 informazioni dettagliate e per gli accessori di montaggio compatibili con la smerigliatrice angolare UWER 18/110 EF vedere il Manuale degli Utensili 23, Sezione 9 – Macchine per utensili.

Per ordinare vedere la tabella in basso.

Caratteristiche:

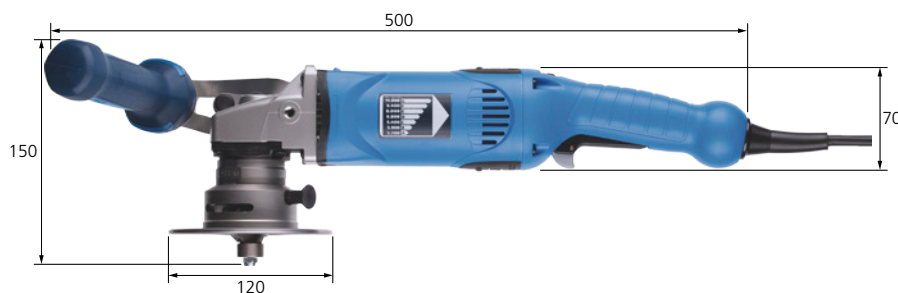
- Max. altezza smusso 6 mm.
- Regolazione variabile del numero di giri.
- Elettronica digitale per mantenere costante il numero di giri.
- Ripristino dell'avvio dolce in caso di caduta di tensione (USP).
- Impugnatura antivibrazioni.
- Avvio lento a protezione dell'operatore, dell'utensile e della macchina.
- 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 ¹⁾	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 ¹⁾	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 ²⁾	973172	11.000–2.750	230	1.750	1.150	M14	-	EF-WSP-A R3/45°, EF-WSP-A 30°	3,640

¹⁾ Gli inserti non sono compresi. Si prega di ordinarli a parte (vedere pagina 4).

²⁾ Il mandrino con cuscinetto d'appoggio, gli inserti e il set di viti compatibili non sono compresi. Si prega di ordinarli a parte (vedere pagina 4).

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	α	r [mm]	Contenuto [pezzi]	Versione				Descrizione
				STEEL	INOX	ALU		
EAN 4007220								

Set di inserti raggio 3 mm

EF-WSP-A R3/45°	-	3,0	3	005101	-	-	1	EF-WSP-R3
-----------------	---	-----	---	--------	---	---	---	-----------

Set di inserti smusso

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°

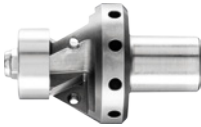
Mandrini per il sistema per bordatura EDGE FINISH.

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	α	r [mm]	EAN 4007220		Descrizione
-------------------------	----------------------------------	----------	--------	-------------	--	-------------

Mandrino raggio 3 mm / smusso 45°

EF-WSP-R3, EF-WSP-F	UWER 18/110 EF	45°	3,0	005200	1	EF-WSP-A R3/45°
---------------------	----------------	-----	-----	--------	---	-----------------

Mandrino smusso 30°

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
--------------------------	-------------	---	-------------

Cuscinetto d'appoggio raggio 3 mm / smusso 45°

EF-WSP-A R3/45°	005163	1	EF-FL-R3/45°
-----------------	--------	---	--------------


Cuscinetto d'appoggio smusso 30°

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