






**Abrasive expert.**

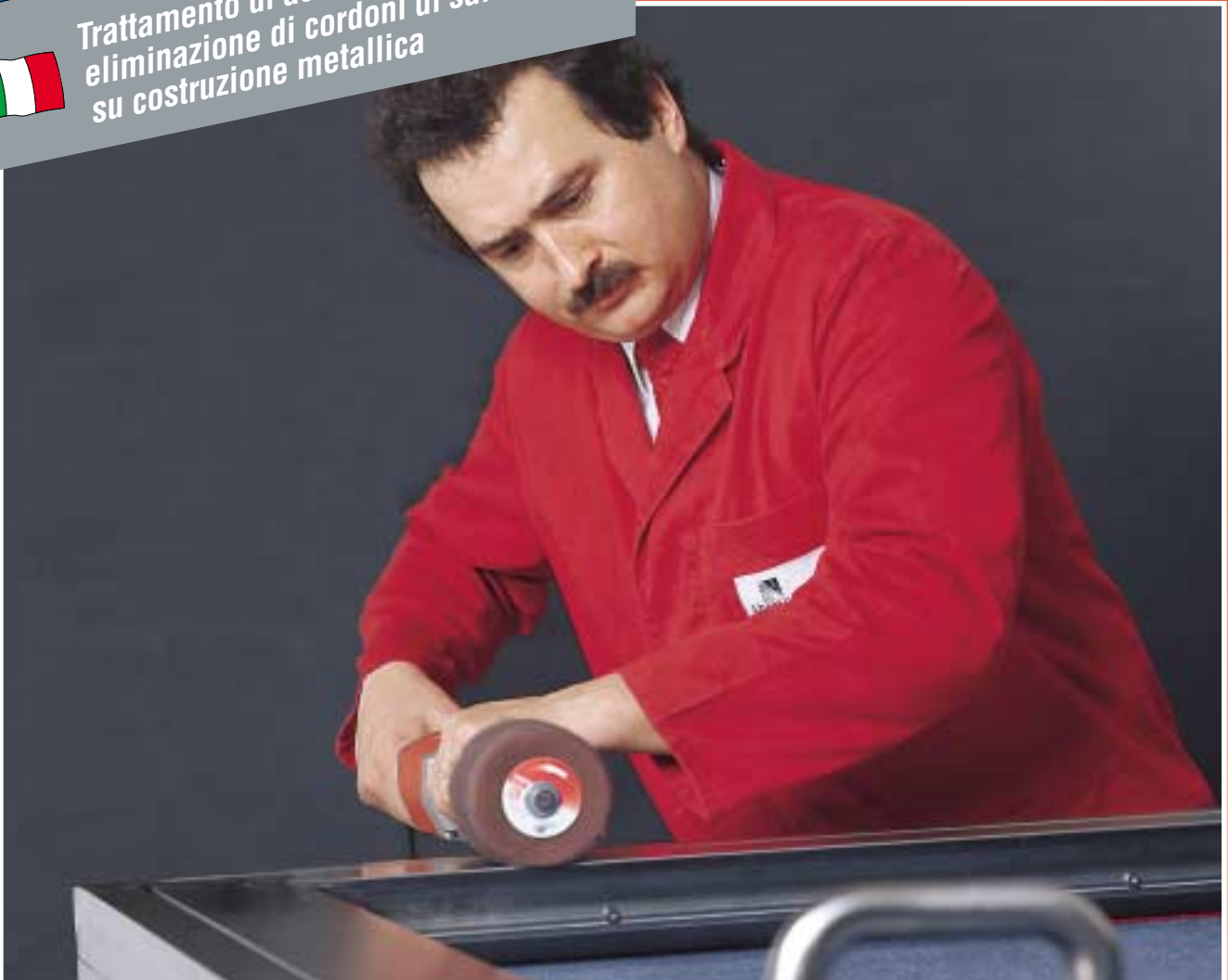
**SUHNER**

 Edelstahlbearbeitung:  
Geschweisste Profile im Metallbau

 Stainless steel finishing:  
welded structural steels

 Usinage de l'acier surfin: profilés  
soudés dans la construction métallique

 Trattamento di acciaio legato:  
eliminazione di cordoni di saldatura  
su costruzione metallica



**Problem**  
**Problem**  
**Problème**  
**Problema**



Gehrungsschleifen von  
Schweißnähten und Satinier-  
finish an Chromstahlprofilen.



Grind weld on miter joints  
and start finish preparations.



Meulage en biais de soudures  
et finition satinée des profilés  
en acier chromé.



Bisellatura di cordoni  
di saldatura e satinatura  
di profilati in acciaio cromato.

**Lösung**  
**Solution**  
**Solution**  
**Soluzione**



Schweißnaht vorschleifen  
mit Fiberscheiben in Zirkoniumqualität  
Remove weld beads with RFD Fiber discs,  
zirconium

Dégrossissage manuel des soudures à  
l'aide des disques en fibres en  
qualité zirconium

Preparazione alla sgrossatura e satinatura del  
cordone di saldatura con dischi in fibra allo  
zirconio



Typ Type Type Tipo	Körnung und Bestell-Nr. Grit and Order No. Grain et n° de commande Grana e codice				
	60	80	100	120	150
KFS	60	80	100	120	150
115 VA	903 417	903 418	903 419	903 420	903 421
125 VA	905 233	905 234	905 235	905 236	905 237
178 VA	903 424	903 425	903 426	903 427	903 428
Abmessung Size Dimension Dimensioni mm	Max. Drehzahl Max. RPM Vitesse max. Velocità mass. min <sup>-1</sup>	Stück Pieces Pièces Pezzi	kg	Mind.-Leistung Minimum power Min. puissance Min. potenza kW	
115	13 300	25	0,410	0,50	
125	12 200	25	0,480	0,75	
178	8 500	25	1,050	1,00	

Elastischer Schleifteller M14	für	KFS 115 VA	FSS 110	19 636 01
Flexible support plate M14	for	KFS 125 VA	FSS 125	49 023 01
Plateau élastique M14	pour	KFS 178 VA	FSS 175 W	19 637 01
Platello di supporto M14	per	KFS 178 VA	FSS 175 H	19 637 02



\*SUHNER Inox-Spray

Doppelklebeband



Vorgeschliffene Schweißnaht der Oberfläche des  
Profils anpassen mit pneumatischer Schleifwalze –  
PSW 75 mit VA-Bändern, abdecken mit Präzisions-  
lehnband 0,2 mm x 100 mm

Use PSW 75 drum sander with belts PSWB 75 VA,  
zirconium to blend. Cover with templet  
0.2 mm x 100 mm

Reprise à la roue gonflable  
PSW 75 (avec bandes  
PSWB 75 VA) à la meule de la  
surface du profilé. Couvrir avec  
bande en acier ressort de 0,2 mm x 100 mm

Satinatura fine e mascheratura del cordone di  
saldatura con rullo pneumatico PSW 75 e nastri  
PSWB 75 VA, coprire con calibro di precisione  
0,2 mm x 100 mm

Typ Type Type Tipo	Abmessung Size Dimension Dimensione mm	Körnung und Bestell-Nr. Grit and Order No. Grain et n° de commande Grana e codice			
		40	60	80	100
PSWB 75 x 75 VA	75 x 236	907 866	907 867	907 868	907 869
		120	150	180	220
		907 870	907 871	907 872	907 873

Pneumatische Schleifwalze

Pneumatic drum

Roue gonflable

Ruota pneumatica gonfiabile



Typ Type Type Tipo	Abmessung Size Dimension Dimensioni	Bestell-Nr. Order No. N° de commande codice
PSW 75 x 75	75 x 75 mm incl. shaft 8 mm max. 6000 min <sup>-1</sup>	907 851

Typ Type Type Tipo	Bestell-Nr. Order No. N° de commande codice
Doppelklebeband, 50 mm x 50 m Präzisionslehnband, 0,1 x 100 mm x 5 m Präzisionslehnband, 0,2 x 100 mm x 5 m *Suhner-Inox-Spray	908 529 908 527 908 528 902 572



UWF 10



USF 2



USF 6-R

# Abrasive expert.

SUHNER

## Vorteile Advantages Avantages Vantaggi



- Schleifen von genauen Ecken
- Rascher und problemloser Werkzeugwechsel
- Drehzahlregulierung gewährleistet ideale Schleifleistung
- Sehr sauberes Schleifbild mit spez. Abdeckmaterial
- Wirtschaftliches Arbeiten dank Tacho-Regel Elektronik
- Top-Qualität mit optimaler Arbeitsweise

- Meulage de précision des angles
- Changement rapide et sans problème des outillages
- Régulation de la vitesse de rotation pour un traitement de surface idéal
- Meulage d'aspect très propre avec matière couvrante spéciale
- Travail rationnel grâce à la régulation électronique
- Qualité supérieure avec mode de travail optimisé

- Finitura con precisione degli angoli
- Sostituzione rapidissima dell'utensile
- La velocità corretta per la finitura ideale della superficie
- Pulitura della superficie rettificata e copertura con speciale materiale
- Lavoro razionale, grazie alle regolazione elettronica
- Lavorazione svolta a regola d'arte e risultato di prima qualità



Feinschliff mit pneumatischer Schleifwalze PSW 75 mit Faservliesbändern PSWB 75 FVV. Abdecken mit Präzisionslehnband 0,2 mm und 0,1 mm x 100 mm

Use surface conditioning belt PSWB 75 FVV on PSW 75 drum for fine finish. Cover with templet 0.2 mm and 0.1 mm x 100 mm

Meulage fin avec des bandes en matériaux non tissé PSWB 75 FVV sur la roue gonflable PSW 75. Couvrir avec bande en acier ressort 0,2 mm et 0,1 mm x 100 mm

Satinatura con rullo pneumatico PSW 75 e nastri in fibra sintetica PSWB 75 FVV. Coprire con calibro di precisione 0,2 mm e 0,1 mm x 100 mm

Satinierfinish mit Faservlieswalzen FVW 100/100, abdecken mit Präzisionslehnband 0,1 mm x 100 mm \*Reinigung der Oberfläche mit SUHNER Inox-Spray

For satin finish use fine flap brush FVW 100 x 100, cover with templet 0.1 mm x 100 mm. \*Clean surface with SUHNER Inox-Spray

Finition satinée par tambour en matériaux non tissé FVW 100/100, bande en acier ressort 0,1 mm x 100 mm. \*Nettoyage de la surface par SUHNER Inox-Spray

Superfinitura con rulli 100 x 100 in fibra sintetica FVW, coprire con calibro di precisione 0,1 mm x 100 mm. \*Pulitura della superficie con SUHNER Inox-Spray

Typ Type Tipo	Abmessung Size Dimensione mm	Körnung und Bestell-Nr. Grit and Order No. Grain et n° de commande Grana e codice		
		C	M	VF
PSWB 75 x 75 FVV	75 x 251	braun brown marrone	rot red rouge rossa	blau blue bleu azzurro
		907 855	907 856	907 857

C = grob - coarse - grossiere - grossa / M = mittel - medium - moyenne - media  
VF = sehr fein - very fine - très fine - finissima

AD12-19x100 12 mm 57 993 01

Anwendungen: Zur Erzielung matter Oberflächen, je nach Feinheit: Strichmattierung, Seidenglanz- oder Satinfinish

Applications: to obtain satin finish scratch pattern, satin gloss or satin finish

Applications: pour obtenir des surfaces plus mates en fonction du degré de finition; matité par peinture, éclat soyeux ou finition satinée

Applicazioni: diversi tipi di finitura per ottenere risultati diversi: superfici ipache con diverse gradazioni; satinatura a strescio; lucidatura a specchio o satinatura omogenea



Präzisionslehnband



Typ Type Tipo	Körnung und Bestell-Nr. Grit and Order No. Grain et n° de commande Grana e codice		
	100	180	200
FVW 100/100	907 881	907 882	907 883

Ø x Breite x Bohrung dia. x width x bore Ø x largeur x alésage Ø x larghezza x foro mm	Aufnahmedorn Spindle type Porte-outils pialno	Max. Drehzahl Max. RPM Vitesse max. Velocità mass. min <sup>-1</sup>	Stück Pieces Pièces Pezzi	kg
100 x 100 x 19	FG M 14 - 19 x 100	5700	1	0,55

Kunststoff-Faservlieswalze, passend zum niedertourigen Winkelschleifer/Polierer UPF 3-R, Geradeschleifer USF 2, USF 6-R, sowie zum Handstück-Set FHP 12.

Flap brush FVW fit to UPF 3-R / UPD 3 electric drum sander straight grinders USF 2 and USF 6-R or drum sander, attachment FHP 12 for flexible shaft grinding systems.

Tambour en fibre synthétique non tissée, convenant à la meuleuse d'angle/polisseuse à faible vitesse de rotation UPF 3-R, aux meuleuses droites USF 2 et USF 6-R ainsi qu'au trousse de conversion FHP 12.

Rullo di tessuto non tessuto a legante sintetica adatto sia alla satinatrice a squadra/lucidatrice UPF 3-R e alle smerigliatrice diritte USF 2 e USF 6-R che all'impugnatura per macchine ad albero flessibile FHP 12.

Typ Type Tipo	Drehzahl Speed Vitesse Velocità min <sup>-1</sup>	Volt	Leistung Power Puissance Potenza W	max. Ø max. dia. max. Ø mass. Ø	Spindel Spindle Broche Perno Ø mm	Gewicht Weight Poids Peso kg	Bestell-Nr. Order No. N° de commande codice
UWF 10	10000	230 V / 50 Hz	1000	125	M 14	2,8	111 090
USF 2	2000	230 V / 50 Hz	1000	250	12 mm	3,1	111 144
USF 6-R	2500-5600	230 V / 50 Hz	1000	100	6 mm	3,0	111 132
Spannzange Ø 8 mm = Maschinenausrüstung zu USF 6-R, PSW 75 Collet Ø 8 mm = Standard Equipment to USF 6-R, PSW 75 Pince Ø 8 mm = Equipement standard de USF 6-R, PSW 75 Pinza Ø 8 mm = Datazione standard USF 6-R, PSW 75							14 902 06

# Abrasive expert.

**SUHNER**

Stainless Steel  
The Value Option®



**Nutzen Sie die kostenlose Vor-Ort-Beratung.**



**Ask for free consulting and demonstration on your premises.**



**Solliciter nos conseils gratuits sur place.**



**Richiedeteci i vostri consigli e dimostrazioni pratiche presso di voi.**

**SUHNER Abrasive Expert AG**  
Postfach 199  
CH-5201 Brugg  
Tel. 056/464 28 80  
Fax 056/464 28 31  
www.suhner.ch  
e-mail: info@suhner.ch

**OTTO SUHNER GmbH**  
Postfach 1041  
D-79701 Bad Säckingen  
Tel. 07761/557-0  
Fax 07761/557-190  
www.suhner.de  
e-mail: info@suhner.de

**SUHNER SU-matic**  
Handelsgesellschaft mbH  
Walküregasse 11/1  
A-1150 Wien  
Tel. 01/587 16 14  
Fax 01/587 48 19  
www.suhner.at  
e-mail: info@suhner.at

**SUHNER Italia Spa**  
Via Filotti 2a  
I-24123 Bergamo  
Tel. 035/22 06 98  
Fax 035/22 59 65 / 035/23 89 89  
www.suhner.it  
e-mail: info@suhner.it

**SUHNER France S.A.**  
3 Ter, Rue Parmentier - BP 98  
F-94140 Alfortville  
Tél. 0149 77 62 90  
Fax 0149 77 62 39  
www.suhner.fr  
e-mail: suhner.france@wanadoo.fr

**SUHNER Industrial Products Corp.**  
Hwy. 411 S/Suhner Drive  
P.O. Box 1234  
Rome, GA 30162-1234  
Phone 706/235 80 46  
Fax 706/235 80 45  
www.suhnerusa.com  
e-mail:  
abrasiveexpert@suhnerusa.com

**SUHNER Productos Industriales**  
Mexicanos, S.A. de C.V.  
APDO Postal 125 - C.P. 76800  
San Juan del Rio, QRO., Mexico  
Phone 427/239-78  
Fax 427/281-08  
www.suhner.com.mx  
e-mail: suhner@prodigy.net.mx

**SUHNER Australia Pty. Ltd.**  
5/5 Vuko Place  
Warriewood, NSW 2102  
Phone 02/99 13 21 44  
Fax 02/99 13 98 15  
www.suhner.com.au  
e-mail: suhner@tpgi.com.au

**SUHNER U.K. Ltd.**  
Unit No. 1  
Pool Road Business Center  
Nuneaton CV10 9AQ  
Warwickshire UK  
Phone 02476 384 333  
Fax 02476 384 777

**SUHNER India Pty. Ltd.**  
Plot No. 235 U2  
Bommasandra Industrial Area  
Bangalore 561 158  
Phone 08110/3 11 08  
Fax 08110/3 11 09  
e-mail: sib@bgl.vsnl.net.in