

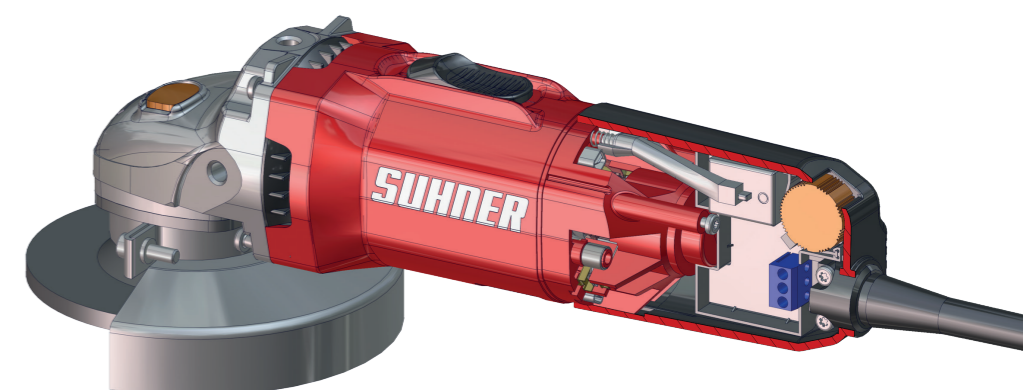
# Utensili elettrici



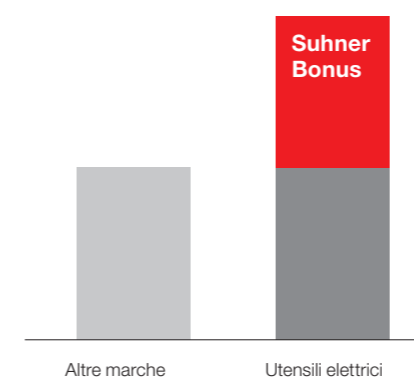


## Utensili elettrici di grande potenza, per l'industria e l'artigianato

Gli utensili elettrici Suhner sono utilizzati con successo nell'industria e nell'artigianato. Le lavorazioni più con suete sono smerigliatura, taglio e lucidatura. Gli utensili elettrici Suhner, costruiti secondo le tecnologie più moderne, sono contraddistinti da elevato rendimento energetico e notevole robustezza.



### Efficienza



### Note sulla tensione e classe di protezione

230V: corrente alternata monofase P/N, 50 Hz

120V: corrente alternata monofase P/N, 60 Hz

Isolamento protettivo / classe di protezione II

### I fatti:

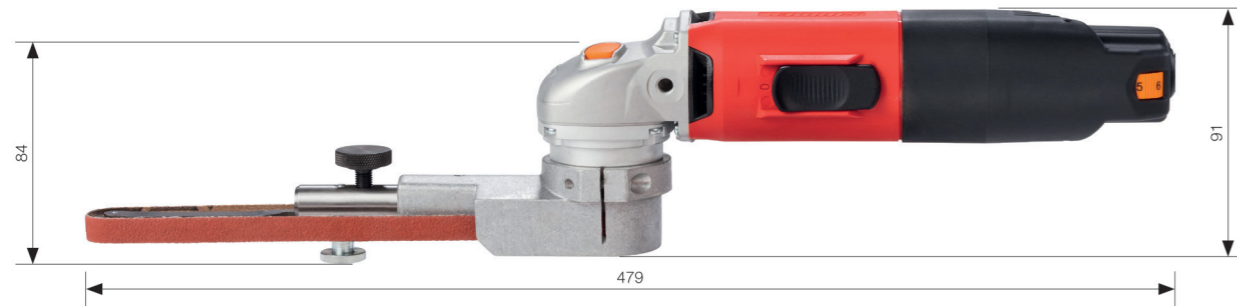
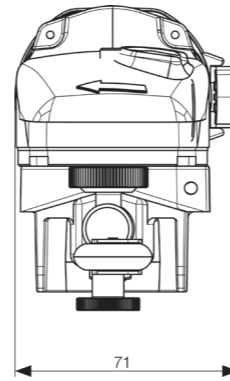
- Gli utensili elettrici Suhner rispondono a tutti i requisiti previsti dalle direttive UE.
- Coppie coniche a dentatura elicoidale.
- Grande potenza e peso ridotto.
- Salvamotore incorporato.
- Nella comparazione con altri utensili elettrici presenti sul mercato, con riferimento alla corrente assorbita e alla potenza erogata, gli utensili elettrici Suhner si collocano nella categoria di potenza superiore.





## Levigatrici a nastro

# UBC 9-R



- Levigatrice a nastro compatta e potente
- Velocità del nastro variabili, a regolazione continua da 3000 a 8200 min<sup>-1</sup>, da 4,8 a 13,2 m/s
- Nastri abrasivi utilizzabili: lunghezza 520 mm, misure disponibili di 3, 6, 12, 16 e 19 mm
- 6 diversi bracci di contatto, sostituzione facilissima, regolazione dello scorrimento del nastro senza difficoltà
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.

### Campi d'impiego

Levigatrice a nastro leggera. Gestibile con una mano regolazione della tensione del nastro per lavori di sbavatura, levigatura e finitura



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Dimensioni nastro	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
<b>UBC 9-R (230V VDE)</b>	230	3 000 – 8 200	600	VDE	6 x 520; 12 x 520	111 297 01	100 035 533
<b>UBC 9-R (230V SEV)</b>	230	3 000 – 8 200	600	SEV	6 x 520; 12 x 520	111 297 02	100 035 534

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

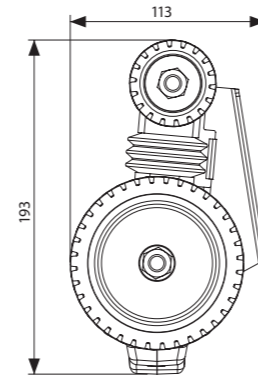
Cavi  
Braccio di contatto KA 25/9  
SK 4 a 6 tasti

### Accessori

	Tipo	N. ident.	N. matr.		
	<b>Attacco per levigatrice a nastro</b>	<b>BSGV 6/16 senza rullo di trascinamento</b>	300 671 00	100 026 081 1	
	<b>Chiave semplice</b>	<b>SW 22</b>	037 857 05	100 048 821 1	
	<b>Tipo</b>	<b>Lunghezza nastro</b>	<b>Nastro abbinato</b>	<b>N. ident.</b> <b>N. matr.</b>	
		mm			
	<b>KA 16/4</b>	520	BSGB 6/520	057 620 03 100 046 583 1	
	<b>KA 16/9</b>	520	BSGB 12/520	057 620 02 100 046 582 1	
	<b>KA 19/12</b>	520	BSGB 16/520	057 620 04 100 046 584 1	
	<b>Braccio di contatto</b>	<b>KA 25/1,5</b>	520	BSGB 3/520	057 620 06 100 046 586 1
		<b>KA 25/9</b>	520	BSGB 6/520 / BSGB 12/520	057 620 01 100 046 581 1
		<b>KA 23/18</b>	520	BSGB 19/520	057 620 05 100 046 585 1
		<b>KA 25/9 KNS Alu</b>			111 254 01 100 035 372 1
	<b>Adattatori 610</b>	<b>A 610</b>			061 714 01 100 042 527 1

## Levigatrici a nastro

# UBK 6-R



- Apparecchio leggero e maneggevole in rapporto alla potenza
- L'attrezzo per la levigatura a nastro è girevole a 360° e consente di lavorare comodamente
- Scorrimento del nastro silenzioso e regolabile
- Ideale per il montaggio
- Velocità del nastro variabili, a regolazione continua da 2 800 a 5 800 min-1, da 14.7 a 31 m/s

### Campi d'impiego

Per la lavorazione di superfici piane e curve di acciaio al cromo, acciaio inossidabile, metallo e plastica.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Potenza assorbita	Connettore a spina	Dimensioni nastro	N. ident.	N. matr.
	V	W		mm		
<b>UBK 6-R (230V VDE)</b>	230	1530	VDE	35 x 450	111 217 01	100 035 324
<b>UBK 6-R (230V SEV)</b>	230	1530	SEV	35 x 450	111 217 02	100 035 325

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavo con spina  
1 x set di chiavi

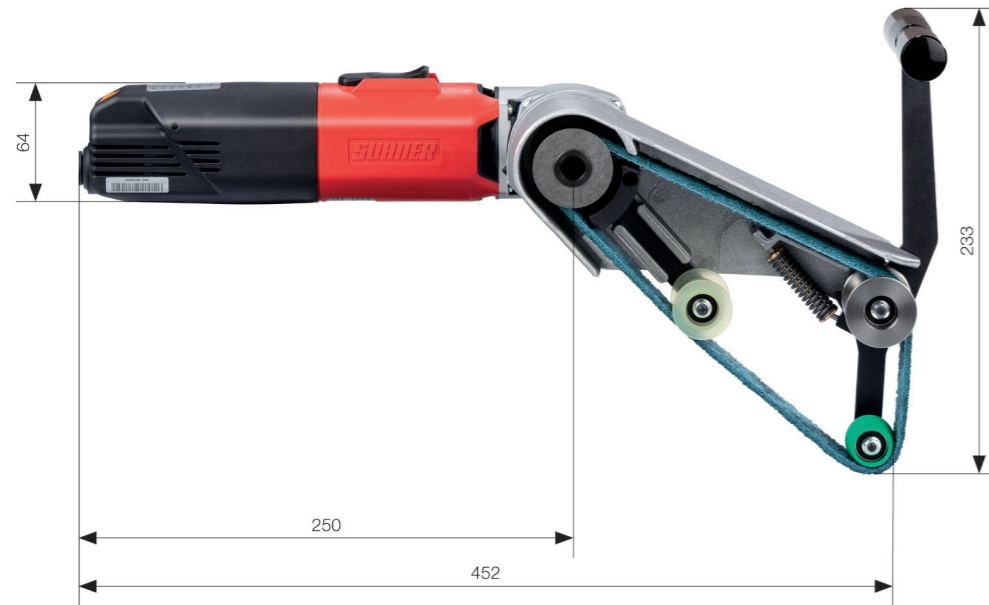
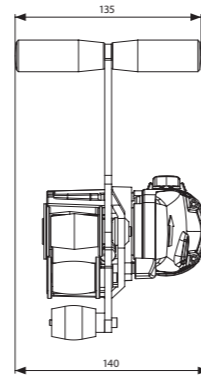
### Accessori

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Chiave semplice SW 22	037 857 05	100 048 821	1
	Protezione contro le particelle di polvere	Protection contre les particules pour les outils électriques de la série K	450 357 01	100 016 968 1
	Rullo di contatto	Rullo di contatto 50 x 30	50 x 30	052 643 02 100 047 066 1
		Rullo di contatto 100 x 30 / 40 Shore	100 x 30	052 644 02 100 047 069 1



## Smerigliatrici a nastro per tubi

# UTC 9-R



- Angolo di avvolgimento fino a 180°
- Lavorazione di tubi fino a  $\varnothing$  45 mm
- Interruttore di protezione da sovraccarico integrato
- Il dispositivo elettronico di regolazione della velocità garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Avviamento dolce senza scosse
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.
- Velocità del nastro variabili, a regolazione continua da 3000 a 8200 min-1, da 4,6 a 12,5 m/s

### Campi d'impiego

Per la levigatura e la satinatura di tubi nella costruzione di ringhiere.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Dimensioni nastro	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
<b>UTC 9-R (230V VDE)</b>	230	3 000 – 8 200	600	VDE	30 x 533	111 299 01	100 035 537
<b>UTC 9-R (230V SEV)</b>	230	3 000 – 8 200	600	SEV	30 x 533	111 299 02	100 035 538

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x set di chiavi

### Accessori e ricambi

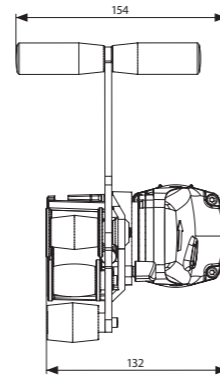
	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	<b>Attacco per la lucidatura di tubi</b> BSGV 30-T senza rullo di trascinamento	300 668 00	100 026 078	1
	<b>Rullo di trascinamento</b> Rullo di trascinamento compl. BSGV 30 T	059 362 03	100 043 975	1





## Smerigliatrici a nastro per tubi

# UTG 8-R



- Interruttore di protezione da sovraccarico integrato
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Avviamento dolce senza scosse
- Angolo di avvolgimento fino a 180°
- Lavorazione di tubi fino a  $\varnothing$  45 mm
- Velocità del nastro variabili, a regolazione continua da 4 000 a 9 000 min<sup>-1</sup>, da 6,15 a 13,6 m/s

### Campi d'impiego

Per la levigatura e la satinatura di tubi nella costruzione di ringhiere.



### Dati Tecnici



Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Dimensioni nastro	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
<b>UTG 8-R (230V VDE)</b>	230	4 000 – 9 000	1 050	VDE	30 x 533	111 269 01	100 035 432
<b>UTG 8-R (230V SEV)</b>	230	4 000 – 9 000	1 050	SEV	30 x 533	111 269 02	100 035 433

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x set di chiavi

### Accessori e ricambi

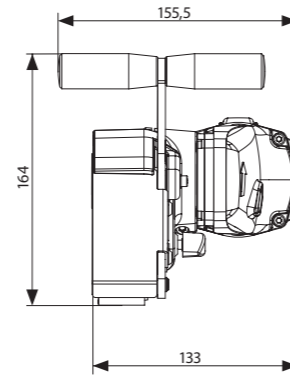
	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	<b>Rullo di trascinamento</b> Rullo di trascinamento compl. BSGV 30T	059 362 04	100 043 976	1
	<b>Attacco per la lucidatura di tubi</b> BSGV 30-T senza rullo di trascinamento	300 668 00	100 026 078	1





## Smerigliatrici a nastro per tubi

# UTG 9-R



- Interruttore di protezione da sovraccarico integrato
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Avviamento dolce senza scosse
- Avvolgimento del nastro per tubi 220°
- Lavorazione di tubi fino a  $\varnothing$  70 mm
- Velocità del nastro variabili, a regolazione continua da 4 000 a 9 000 min<sup>-1</sup>, da 7 a 15,5 m/s

### Campi d'impiego

Per la levigatura e la satinatura di tubi nella costruzione di ringhiere.



### Dati Tecnici



Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Dimensioni nastro	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
UTG 9-R (230V VDE)	230	4 000 – 9 000	1 050	VDE	30 x 610	111 212 01	100 035 315
UTG 9-R (230V SEV)	230	4 000 – 9 000	1 050	SEV	30 x 610	111 212 02	100 035 316

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x set di chiavi

### Accessori e ricambi

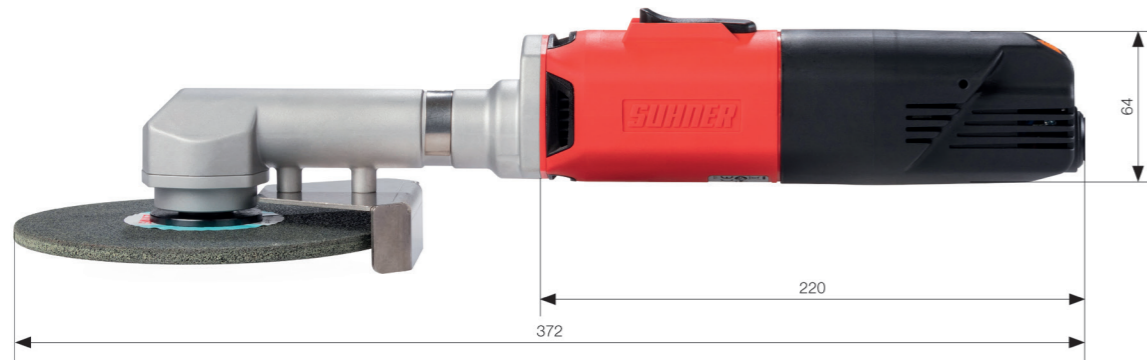
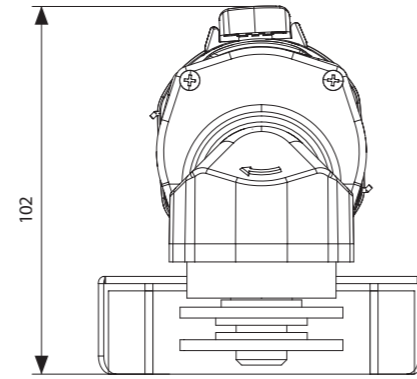
	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Attacco per la lucidatura di tubi BSGV 31-T senza rullo di trascinamento	300 670 00	100 026 080	1
	Rullo di trascinamento Rullo di trascinamento M12 BSGV 31T	300 039 98	100 027 255	1





## Smerigliatrici per saldature d'angolo

# UKC 3-R



- Elettronica digitale con avviamento dolce
- Sviluppate espressamente per la lavorazione di metalli
- Protezione da sovraccarico e stabilizzazione della velocità
- Velocità a regolazione continua da 1400 a 3200 min<sup>-1</sup>
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.

### Campi d'impiego

Smerigliatrici speciali per la lavorazione delle saldature d'angolo di difficile accesso.



### Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	diame- tro max. dell'utensile	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
<b>UKC 3-R (230V VDE)</b>	230	1400 – 3200	500	VDE	150	111 301 01	100 035 542
<b>UKC 3-R (230V SEV)</b>	230	1400 – 3200	500	SEV	150	111 301 02	100 035 543

Versione motore: Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x set di chiavi

### Accessori

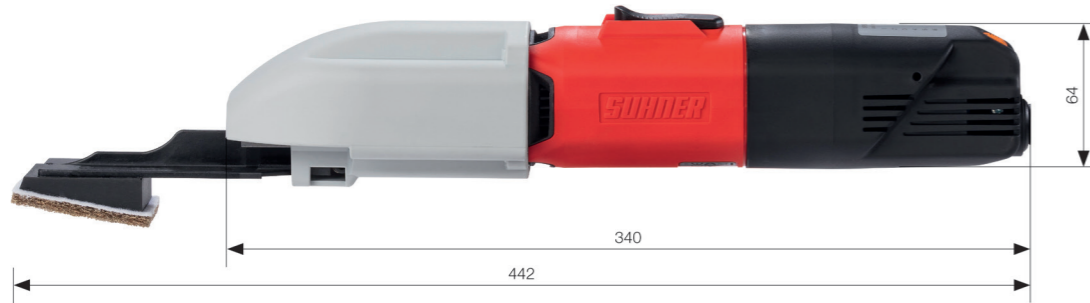
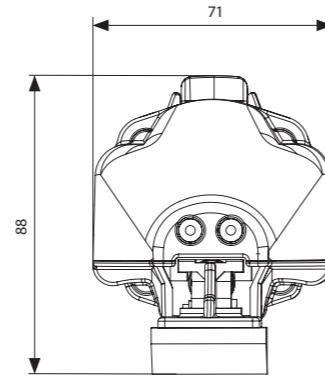
	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Chiave esagonale	SK 5	027 855 03	100 050 742 1
	Chiavi a compasso	SD 35	012 446 01	100 052 915 1





## Lima elettrica

# UMC 6-R



- Uso flessibile (ad es. anche nei cantieri)
- Velocità velocità della corsa regolabile
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Adatto anche a raggiungere gli angoli acuti
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.
- Protezione contro le particelle di polvere (opzionale)

### Campi d'impiego

Per la levigatura e la satinatura di profili, parti di alloggiamento e tubi rettangolari nelle costruzioni metalliche e di ringhiere.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Potenza assorbita	Connettore a spina	Frequenza corsa	Corsa	N. ident.	N. matr.
	V	W		min <sup>-1</sup>	mm		
UMC 6-R (230V VDE)	230	600	VDE	2300 – 5200	8	111 309 01	100 035 460
UMC 6-R (230V SEV)	230	600	SEV	2300 – 5200	8	111 309 02	100 035 461

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
Chiave per perni a 6 punti  
Tamponi di levigatura rettangolare

### Accessori

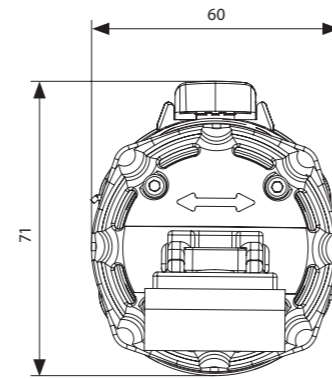
	Tipo	Per fogli abrasivi di larghezza	Per fogli abrasivi di lunghezza	N. ident.	N. matr.		
		mm	mm				
	<b>Pattino rettangolare con chiusura a velcro</b>	<b>SBH 39/60 -K</b>	39	60	908 957 00	100 009 811	1
		<b>SBH 39/60-K</b>	39	60	908 958 00	100 009 812	1

	Tipo	Larghezza	Grana	Lunghezza	N. ident.	N. matr.	
		mm		mm			
	<b>Fogli abrasivi</b>	<b>SB 39/60-K VA K 60</b>	39	60	913 479 00	100 006 755	50
	Per acciaio inox, acciaio, metalli non ferrosi ecc.	<b>SB 39/60-K VA K 120</b>	39	120	913 480 00	100 006 756	50
		<b>SB 39/60-K VA K 180</b>	39	180	913 481 00	100 006 757	50
		<b>SB 39/60-K VA K 240</b>	39	240	913 482 00	100 006 758	50
	<b>Fogli abrasivi</b>	<b>SB 39/60-K TZ A 160 (K120)</b>	39	A 160 (K 120)	909 813 00	100 008 984	20
	Fogli abrasivi strutturati per la levigatura dell'acciaio inox	<b>SB 39/60-K TZ A 65 (K280)</b>	39	A 45 (K 400)	909 814 00	100 008 985	20
		<b>SB 39/60-K TZ A 45 (K400)</b>	39	A 65 (K 280)	909 815 00	100 008 986	20
		<b>Fogli in tessuto non tessuto</b>	<b>FVV 39/60-K C</b>	39	C	913 476 00	100 006 752
C=grossolano, M=medio, F=fine, VF=moltofine	<b>FVV 39/60-K M</b>	39	M	913 477 00	100 006 753	20	
	<b>FVV 39/60-K VF</b>	39	VF	913 478 00	100 006 754	20	



## Lima con corsa trasversale

# UMB 4-RQ



- Uso flessibile (ad es. anche nei cantieri)
- Velocità della corsa regolabile
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.
- Protezione contro le particelle di polvere (opzionale)

### Campi d'impiego

Per la levigatura e la satinatura di profili, parti di alloggiamento e tubi rettangolari nella costruzione di ringhiere e di metallo. Particolarmente indicato per la levigatura tra le barre di riempimento dei tubi rettangolari nella costruzione di ringhiere.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Potenza assorbita	Connettore a spina	Frequenza corsa	Corsa	N. ident.	N. matr.
	V	W		min <sup>-1</sup>	mm		
UMB 4-RQ (230V VDE)	230	270	VDE	1500 – 3750	8	111 311 01	100 035 463
UMB 4-RQ (230V SEV)	230	270	SEV	1500 – 3750	8	111 311 02	100 035 464

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
Chiave per perni a 6 punti  
Tampone di levigatura rettangolare

### Accessori

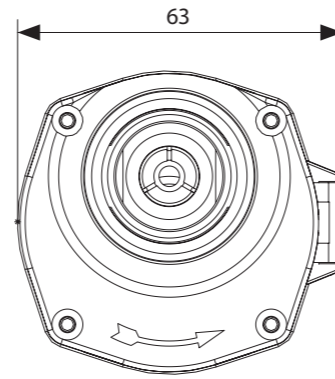
	Tipo	Per fogli abrasivi di larghezza	Per fogli abrasivi di lunghezza	N. ident.	N. matr.	
		mm	mm			
	Pattino rettangolare con chiusura a velcro					
	Pattino con cuscinetto abrasivo SBH 39/60-Q	39	60	300 063 35	100 026 584	1
	Pattino SBH 39/60-K Q rettangolare piatto	39	60	300 063 36	100 026 585	1

	Tipo	Larghezza	Grana	Lunghezza	N. ident.	N. matr.		
		mm		mm				
	<b>Fogli abrasivi</b> Per acciaio inox, acciaio, metalli non ferrosi ecc.	SB 39/60-K VA K 60	39	60	60	913 479 00	100 006 755	50
		SB 39/60-K VA K 120	39	120	60	913 480 00	100 006 756	50
		SB 39/60-K VA K 180	39	180	60	913 481 00	100 006 757	50
		SB 39/60-K VA K 240	39	240	60	913 482 00	100 006 758	50
	<b>Fogli abrasivi</b> Fogli abrasivi strutturati per la levigatura dell'acciaio inox	SB 39/60-K TZ A 160 (K120)	39	A 160 (K 120)	60	909 813 00	100 008 984	20
		SB 39/60-K TZ A 65 (K280)	39	A 45 (K 400)	60	909 814 00	100 008 985	20
		SB 39/60-K TZ A 45 (K400)	39	A 65 (K 280)	60	909 815 00	100 008 986	20
	<b>Fogli in tessuto non tessuto</b> C=grossolano, M=medio, F=fine, VF=molto fine	FVV 39/60-K C	39	C	60	913 476 00	100 006 752	20
		FVV 39/60-K M	39	M	60	913 477 00	100 006 753	20
		FVV 39/60-K VF	39	VF	60	913 478 00	100 006 754	20



## Smerigliatrici dritte

# USC 9-R



- Smerigliatrice dritta per alte prestazioni, ad alto o basso numero di giri, per tutti i campi di applicazione
- La forma ergonomica assicura una lavorazione non faticosa
- Dotata di protezione da sovraccarico
- Indispensabile per lavorare in punti stretti o interni
- Serie unica nel suo genere, con apparecchi delle giuste dimensioni alla giusta velocità
- Il dispositivo elettronico di regolazione della velocità garantisce un numero di giri di esercizio costante
- L'avviamento dolce elettronico protegge i componenti meccanici
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.

### Campi d'impiego

Particolarmente adatto per lavori fini di fresatura e levigatura. Frese in metallo duro  $\phi$  max. 12 mm ( $\phi$  16 mm), frese in resina sintetica  $\phi$  max. 30 mm ( $\phi$  40 mm).



### Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Pinza portautensili	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
<b>USC 9-R (230V VDE)</b>	230	4 000 – 9 000	600	VDE	6	111 305 01	100 035 451
<b>USC 9-R (230V SEV)</b>	230	4 000 – 9 000	600	SEV	6	111 305 02	100 035 452


Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x Spannzange  
1 x set di chiavi

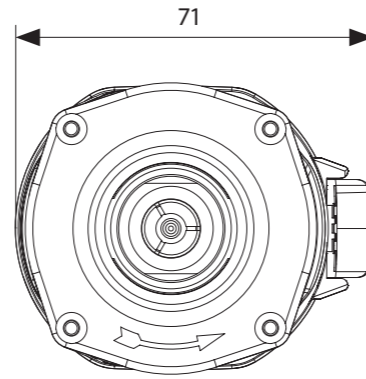
### Accessori Pinza portautensili

	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	<b>SPZ 3 mm</b>	3,0	0.12	014 909 12	100 051 812	1
	<b>SPZ 6 mm</b>	6,0	0.24	014 909 19	100 051 819	1
	<b>SPZ 8 mm</b>	8,0	0.32	014 909 23	100 051 823	1
	<b>SPZ 1/8"</b>	3,175	1/8	014 909 27	100 051 827	1
	<b>SPZ 1/4"</b>	6,4	1/4	014 909 26	100 051 826	1

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	<b>SW 14</b>	037 857 03	100 048 819	1
	<b>SW 18</b>	037 857 04	100 048 820	1

Smerigliatrici dritte

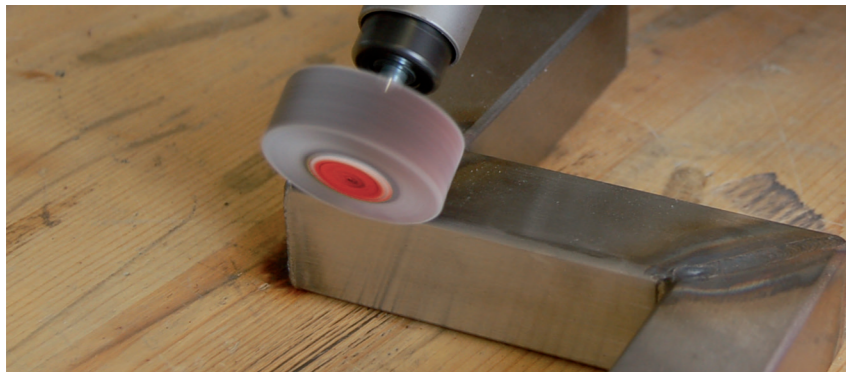
USC 25-R



- Smerigliatrice dritta per alte prestazioni, ad alto o basso numero di giri, per tutti i campi di applicazione
- La forma ergonomica assicura una lavorazione non faticosa
- Dotata di protezione da sovraccarico
- Indispensabile per lavorare in punti stretti o interni
- Serie unica nel suo genere, con apparecchi delle giuste dimensioni alla giusta velocità
- Il dispositivo elettronico di regolazione della velocità garantisce un numero di giri di esercizio costante
- L'avviamento dolce elettronico protegge i componenti meccanici
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.

Campi d'impiego

Particolarmente adatto per lavori fini di fresatura e levigatura. Frese in metallo duro  $\phi$  max. 12 mm ( $\phi$  16 mm), frese in resina sintetica  $\phi$  max. 30 mm ( $\phi$  40 mm).



Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Pinza portautensili	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
USC 25-R (230V VDE)	230	11 000 – 25 000	600	VDE	6	111 307 01	100 035 455
USC 25-R (230V SEV)	230	11 000 – 25 000	600	SEV	6	111 307 02	100 035 456


Versione motore Motore universale isolato

Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x Spannzange  
1 x set di chiavi

Accessori Pinza portautensili

	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	SPZ 3 mm	3,0	0.12	014 909 12	100 051 812	1
	SPZ 6 mm	6,0	0.24	014 909 19	100 051 819	1
	SPZ 8 mm	8,0	0.32	014 909 23	100 051 823	1
	SPZ 1/8"	3,175	1/8	014 909 27	100 051 827	1
	SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 909 26	100 051 826	1

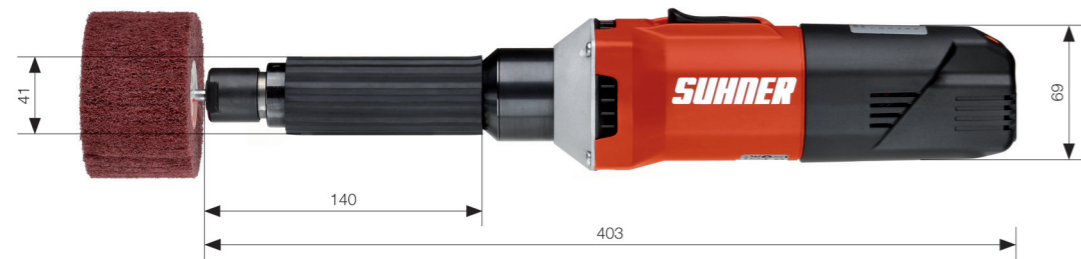
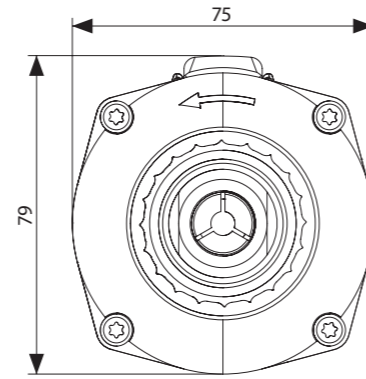
	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	SW 14	037 857 03	100 048 819	1
	SW 18	037 857 04	100 048 820	1





## Smerigliatrici dritte

# USG 9-R



- Smerigliatrice dritta per alte prestazioni, ad alto o basso numero di giri, per tutti i campi di applicazione
- La forma ergonomica assicura una lavorazione non faticosa
- Dotata di protezione da sovraccarico
- Indispensabile per lavorare in punti stretti o interni
- Serie unica nel suo genere, con apparecchi delle giuste dimensioni alla giusta velocità
- Il dispositivo elettronico di regolazione della velocità garantisce un numero di giri di esercizio costante
- L'avviamento dolce elettronico protegge i componenti meccanici

### Campi d'impiego

Particolarmente adatto per la lavorazione di dischi in fibre sintetiche, ruote abrasive lamellari e rulli abrasivi pneumatici.



### Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Pinza portautensili	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
<b>USG 9-R (230V VDE)</b>	230	3 800 – 8 300	1 050	VDE	6	111 241 01	100 035 352
<b>USG 9-R (230V SEV)</b>	230	3 800 – 8 300	1 050	SEV	6	111 241 02	100 035 353


Versione motore: Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x Spannange  
1 x set di chiavi

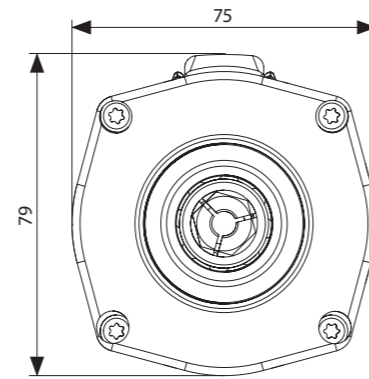
### Accessori Pinza portautensili

	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	<b>SPZ 8 mm</b>	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
	<b>SPZ 12 mm</b>	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
	<b>SPZ 1/4"</b>	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
	<b>SPZ 3/8"</b>	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	<b>SW 19</b>		100 050 756	1
	<b>SW 22</b>	037 857 05	100 048 821	1

## Smerigliatrici dritte

# USG 33-R



- Smerigliatrice dritta per alte prestazioni, ad alto o basso numero di giri, per tutti i campi di applicazione
- La forma ergonomica assicura una lavorazione non faticosa
- Dotata di protezione da sovraccarico
- Indispensabile per lavorare in punti stretti o interni
- Serie unica nel suo genere, con apparecchi delle giuste dimensioni alla giusta velocità
- Il dispositivo elettronico di regolazione della velocità garantisce un numero di giri di esercizio costante
- L'avviamento dolce elettronico protegge i componenti meccanici

### Campi d'impiego

Per lavori impegnativi con frese in metallo duro e abrasivi sagomati.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Pinza portautensili	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W				
USG 33-R (230V VDE)	230	15 000 – 33 000	1 050	VDE	6	111 214 01	100 035 320
USG 33-R (230V SEV)	230	15 000 – 33 000	1 050	SEV	6	111 214 02	100 035 321


Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x Spannzange  
1 x set di chiavi

### Accessori Pinza portautensili

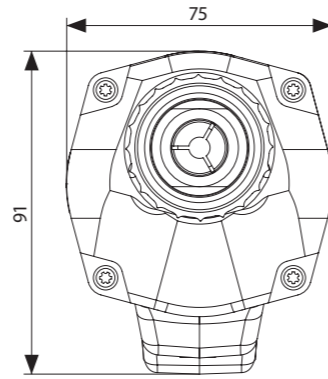
	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	Pinze portautensili	SPZ 6 mm	6		052 034 02	100 046 669 1
		SPZ 8 mm	8		052 034 05	100 046 672 1
		SPZ 10 mm	10		052 034 07	100 046 673 1
		SPZ 1/4"		1/4	052 034 03	100 046 670 1
		SPZ 3/8"		3/8	052 034 09	100 046 674 1

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Chiave semplice	SW 14	037 857 03	100 048 819 1
		SW 18	037 857 04	100 048 820 1



## Smerigliatrici dritte

# USK 3-R



- Sicurezza maggiore per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento dolce
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- L'aria viene scaricata a una distanza di 45° dall'utente

### Campi d'impiego

Grazie alla coppia elevata è particolarmente adatta per lavori di levigatura e lucidatura con attrezzi di grandi dimensioni.



### Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Pinza portautensili	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
USK 3-R (230V VDE)	230	1400 – 3000	1530	VDE	12	111 194 01	100 035 280
USK 3-R (230V SEV)	230	1400 – 3000	1530	SEV	12	111 194 02	100 035 281


Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavo con spina  
1 x set di chiavi  
1 x Spannzange

### Accessori Pinza portautensili

	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
	SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
	SPZ 3/8"	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1
	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1

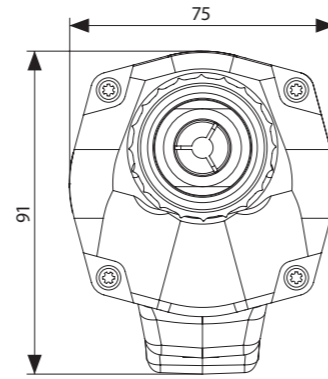
	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Protezione contro le particelle di polvere Protection contre les particules pour les outils électriques de la série K	450 357 01	100 016 968	1

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Chiave semplice SW 22	037 857 05	100 048 821	1



## Smerigliatrici dritte

# USK 6-R



- Sicurezza maggiore per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento dolce
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- L'aria viene scaricata a una distanza di 45° dall'utente

### Campi d'impiego

Particolarmente adatto per la lavorazione di dischi in fibre sintetiche, ruote abrasive lamellari e rulli abrasivi pneumatici.



### Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Pinza portautensili	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
USK 6-R (230V VDE)	230	2 800 – 5 800	1 530	VDE	6	111 196 01	100 035 284
USK 6-R (230V SEV)	230	2 800 – 5 800	1 530	SEV	6	111 196 02	100 035 285


Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavo con spina  
1 x set di chiavi  
1 x Spannzange

### Accessori Pinza portautensili

	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.		
	Pinze portautensili	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
		SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
		SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
		SPZ 3/8"	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Tipo	N. ident.	N. matr.		
	Protezione contro le particelle di polvere	Protection contre les particules pour les outils électriques de la série K	450 357 01	100 016 968	1

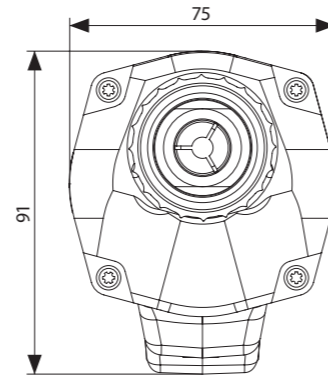
	Tipo	N. ident.	N. matr.		
	Chiave semplice	SW 22	037 857 05	100 048 821	1





## Smerigliatrici dritte

# USK 15-R



- Sicurezza maggiore per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento dolce
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- L'aria viene scaricata a una distanza di 45° dall'utente

### Campi d'impiego

Per lavori impegnativi con frese in metallo duro e abrasivi sagomati.



### Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Pinza portautensili	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W		mm		
USK 15-R (230V VDE)	230	6 800 – 14 500	1 530	VDE	6	111 198 01	100 035 288
USK 15-R (230V SEV)	230	6 800 – 14 500	1 530	SEV	6	111 198 02	100 035 289


Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavo con spina  
1 x set di chiavi  
1 x Spannzange

### Accessori Pinza portautensili

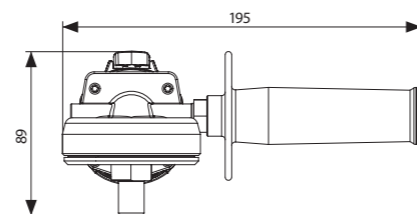
	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	SPZ 12 mm	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1
	SPZ 8 mm	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
	SPZ 1/4"	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
	SPZ 3/8"	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Protezione contro le particelle di polvere Protection contre les particules pour les outils électriques de la série K	450 357 01	100 016 968	1

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Chiave semplice SW 22	037 857 05	100 048 821	1



## Lucidatori angolari



# UPC 2-R



- Elettronica digitale con avviamento dolce
- Sviluppate espressamente per la lavorazione di metalli
- Protezione da sovraccarico e mantenimento costante della velocità
- Velocità a regolazione continua da 1000 a 2000 min<sup>-1</sup>
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.

### Campi d'impiego

Per la levigatura e la satinatura di tubi nella costruzione di ringhiere.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Mandrino di lavoro mm	diametro max. dell'utensile mm	N. ident.	N. matr.
		min <sup>-1</sup>	W					
UPC 2-R (230V VDE)	230	1000 – 2000	600	VDE	M14	125	111 313 01	100 054 609
UPC 2-R (230V SEV)	230	1000 – 2000	600	SEV	M14	125	111 313 02	100 054 610

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

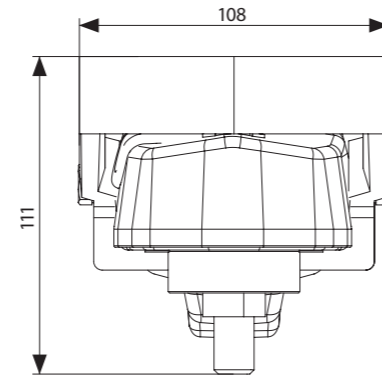
Cavi  
1 x set di chiavi





## Lucidatori angolari

# UPH 2-R



- Lucidatori ad alte prestazioni
- Spazzole di carbone auto-disattivanti
- Interruttori di sicurezza
- Arresto del mandrino per una sostituzione rapida dell'utensile
- Sicurezza maggiore per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento dolce
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- L'aria viene scaricata a una distanza di 45° dall'utente

### Campi d'impiego

Lucidatori angolari per lavori di lucidatura e levigatura in carrozzerie e officine di verniciatura. Lucidatura con apposita spugna, lucidatura a specchio con disco in feltro e cuffia in lana d'agnello, finitura con dischi in fibre sintetiche.



### Dati Tecnici




Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Mandrino di lavoro mm	N. ident.	N. matr.
	<b>V</b>	<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>W</b>				
<b>UPH 2-R (230V VDE)</b>	230	700 – 2.000	1.200	VDE	M 14	111 249 01	100 035 365
<b>UPH 2-R (230V SEV)</b>	230	700 – 2.000	1.200	SEV	M 14	111 249 02	100 035 366

Versione motore: Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavo con spina standard  
Chiave aperta SW 17  
Maniglia

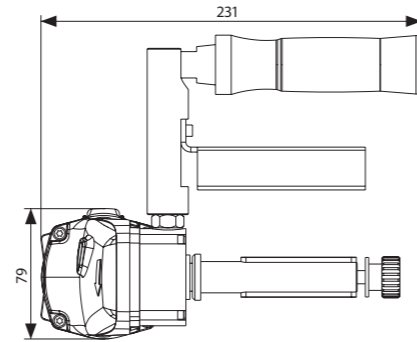
### Accessori e ricambi

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Protezione contro le particelle di polvere Protection contre les particules pour les outils électriques de la série K	450 357 01	100 016 968	1
	Rullo abrasivo per ringhiera Rullo per ringhiera GSR 65	907 874 00	100 010 352	1
	Tipo	Codolo	N. ident.	N. matr.
		mm		
	Perni portautensili FG M 14-19/100	M 14 (i)	907 875 00	100 010 353 1



Macchine satinatrici

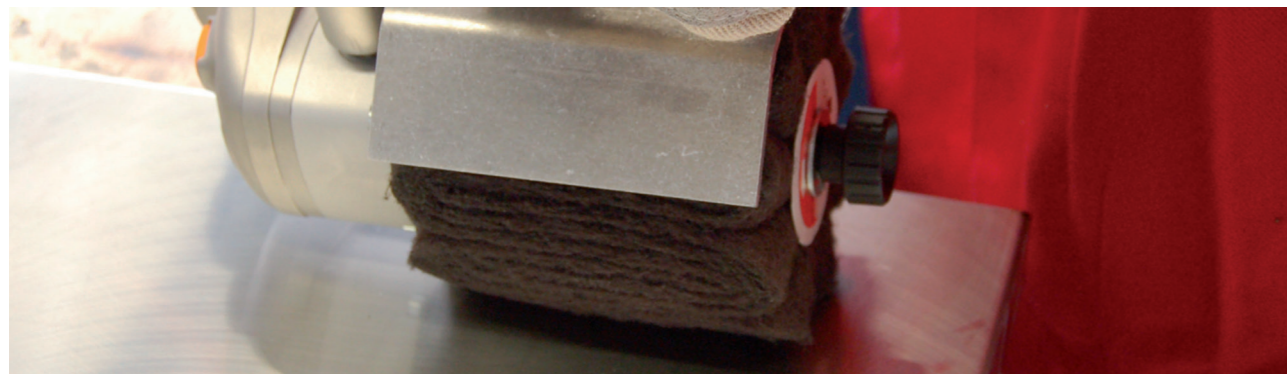
UPG 5-R



- Mandrino di lavoro intercambiabile per passare senza fatica da una sede di 19 x 100 mm a un attacco M 14
- Rulli abrasivi 100 x 100 mm utilizzabili in diverse versioni
- Estremamente leggero
- Sicurezza maggiore per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento dolce
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- L'aria viene scaricata a una distanza di 45° dall'utente

Campi d'impiego

Per l'eliminazione di graffi e corrosione, per la sbavatura e la disincrostazione, per la satinatura e la molatura, in particolare dell'acciaio inossidabile, ma anche dell'acciaio, dell'alluminio e del rame.



Dati Tecnici



Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Mandrino di lavoro mm	diametro max. dell'utensile	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W			mm		
UPG 5-R (230V VDE)	230	1800 – 4000	1050	VDE	19 x 100	115	111 234 01	100 035 339
UPG 5-R (230V SEV)	230	1800 – 4000	1050	SEV	19 x 100	115	111 234 02	100 035 340

Versione motore Motore universale isolato

Equipaggiamento normale

Cavi  
 Chiave aperta SW 17  
 Coperchio di protezione, ø 125 x 100 mm con maniglia  
 Mandrino di montaggio, ø 19 x 100 mm

Accessori Mandrini

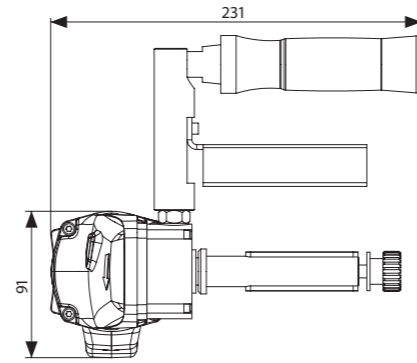
	Tipo	Codolo	N. ident.	N. matr.	
		mm			
	Perni portautensili	FG M 14-19/100	907 875 00	100 010 353	1
	Rullo abrasivo per ringhiera	Rullo per ringhiera GSR 65	907 874 00	100 010 352	1





Macchine satinatrici

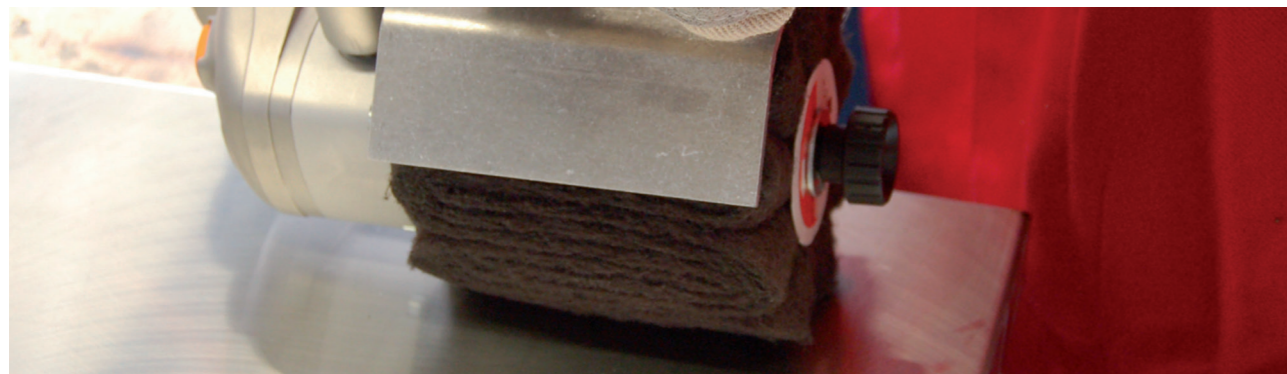
UPK 5-R



- Mandrino di lavoro intercambiabile per passare senza fatica da una sede di 19 x 100 mm a un attacco M 14
- Rulli abrasivi 100 x 100 mm utilizzabili in diverse versioni
- Estremamente leggero
- Sicurezza maggiore per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento dolce
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- L'aria viene scaricata a una distanza di 45° dall'utente

Campi d'impiego

Per l'eliminazione di graffi e corrosione, per la sbavatura e la disincrostazione, per la satinatura e la molatura, in particolare dell'acciaio inossidabile, ma anche dell'acciaio, dell'alluminio e del rame.



Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Mandrino di lavoro mm	diametro max. dell'utensile	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W			mm		
UPK 5-R (230V VDE)	230	1800 – 4000	1530	VDE	19 x 100	115	111 236 01	100 035 344
UPK 5-R (230V SEV)	230	1800 – 4000	1530	SEV	19 x 100	115	111 236 02	100 035 345

Versione motore Motore universale isolato

Equipaggiamento normale

Cavi  
 Chiave aperta SW 17  
 Coperchio di protezione, ø 125 x 100 mm con maniglia  
 Mandrino di montaggio, ø 19 x 100 mm

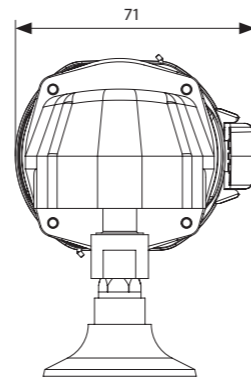
Accessori Mandrini

	Tipo	Codolo	N. ident.	N. matr.	
		mm			
	Perni portautensili	FG M 14-19/100	907 875 00	100 010 353	1
	Tipo		N. ident.	N. matr.	
	Rullo abrasivo per ringhiera	Rullo per ringhiera GSR 65	907 874 00	100 010 352	1
	Protezione contro le particelle di polvere	Protection contre les particules pour les outils électriques de la série K	450 357 01	100 016 968	1



## Smerigliatrici angolari

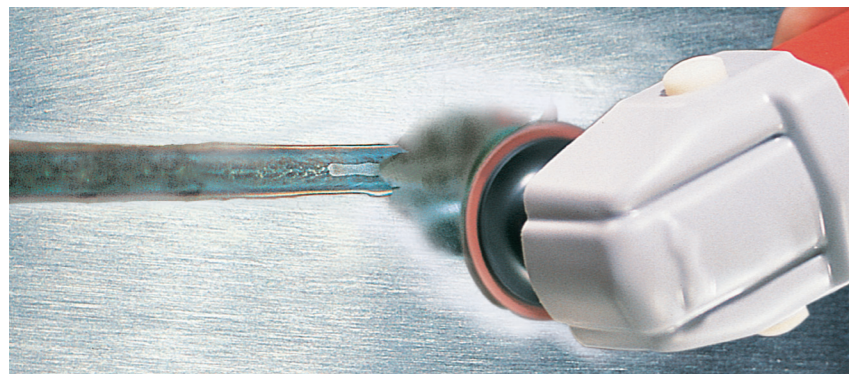
# UWC 20-R



- Mandrino di lavoro 1/4" – 20 – ideale per il sistema di levigatura SUN-fix
- La levigatrice a una mano ad alta efficienza
- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Perfezionata dal punto di vista ergonomico, leggera, maneggevole e robusta
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.

### Campi d'impiego

Per lavori leggeri di molatura e lucidatura, per eliminare la ruggine ecc. Da utilizzare in punti difficilmente accessibili nei reparti zincatura e nelle carrozzerie.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Mandrino di lavoro INCH	diametro max. dell'utensile	N. ident.	N. matr.
	<b>V</b>	<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>W</b>		<b>"</b>	<b>mm</b>		
<b>UWC 20-R (230V VDE)</b>	230	9 000 – 19 000	600	VDE	1/4 – 20	50	111 303 01	100 035 447
<b>UWC 20-R (230V SEV)</b>	230	9 000 – 19 000	600	SEV	1/4 – 20	50	111 303 02	100 035 448

Versione motore: Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
Chiave aperta SW 14

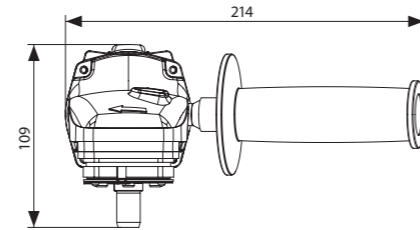
### Accessori

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	Chiave semplice	SW 14	037 857 03	100 048 819 1





## Smerigliatrici angolari



# UWG 11-R



- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Calotta di protezione regolabile in modo facile e veloce senza attrezzi
- Cambio del disco facile e senza attrezzi
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Maggiore sicurezza per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento graduale
- La testa angolata può essere ruotata di 90°.
- La velocità viene regolata sotto carico
- Disaccoppiamento meccanico dell'azionamento quando l'utensile di inserimento è bloccato per lavorare in sicurezza

### Campi d'impiego

Per la sgrassatura e il taglio con dischi di  $\varnothing$  125 mm, la levigatura di superfici con platorelli elastici in plastica di  $\varnothing$  125 mm e dischi in fibra, la lavorazione di cordoni di saldatura con dischi abrasivi e platorelli a lamelle, l'eliminazione della ruggine con spazzole a tazza di  $\varnothing$  70 mm.



### Dati Tecnici






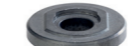
Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Mandrino di lavoro mm	diametro max. dell'utensile mm	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W					
UWG 11-R (230V VDE)	230	2800 – 10500	1100	VDE	M14	125	111 320 01	100 054 611
UWG 11-R (230V VDE)	230	2800 – 10500	1100	SEV	M14	125	111 320 02	100 054 612

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Impugnatura antivibrazione  
Cavo con spina  
Coperchio di protezione  
Dado a sgancio rapido  
Flangia di montaggio

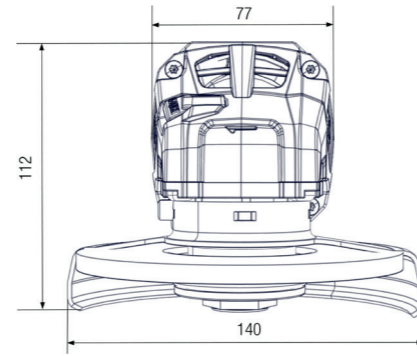
### Accessori e ricambi

	Tipo	Per dischi di diametro mm	N. ident.	N. matr.		
	Calotta di protezione	SH 125 (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 742 00	100 053 950	1
	Protezione contro le particelle di polvere	Protection contre les particules pour meuleuse d'angle UWG 11-R			100 053 913	1
	Calotta di protezione	TSH Separatori di protezione (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 704 00	100 053 912	1
	Maniglia antivibrazione	Maniglia antivibrazione		302 743 00	100 053 951	1
	Flangia di serraggio	SF		302 741 00	100 053 949	1
	Flangia di serraggio	SF		302 740 00	100 053 948	1



## Smerigliatrici angolari

# UWK 11-R



- L'elettronica digitale garantisce un numero di giri di esercizio costante
- Calotta di protezione regolabile in modo facile e veloce senza attrezzi
- Sostituzione del disco facile e senza attrezzi
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Maggiore sicurezza per l'utente grazie alla protezione termica e all'avviamento graduale
- La testa angolata può essere ruotata di 90°.
- La velocità viene regolata sotto carico
- Disaccoppiamento meccanico dell'azionamento quando l'utensile di inserimento è bloccato per lavorare in sicurezza

### Campi d'impiego

Per la sgrossatura e il taglio con dischi di  $\varnothing$  125 mm, la levigatura di superfici con platorelli elastici in plastica di  $\varnothing$  125 mm e dischi in fibra, la lavorazione di cordoni di saldatura con dischi abrasivi e platorelli a lamelle, l'eliminazione della ruggine con spazzole a tazza di  $\varnothing$  70 mm.



### Dati Tecnici





Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	Mandrino di lavoro mm	diametro max. dell'utensile mm	N. ident.	N. matr.
	V	min <sup>-1</sup>	W					
UWK 11-R (230V VDE)	230	2800 – 11000	1700	VDE	M14	125	111 322 01	100 054 614
UWK 11-R (230V VDE)	230	2800 – 11000	1700	SEV	M14	125	111 322 02	100 054 615

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

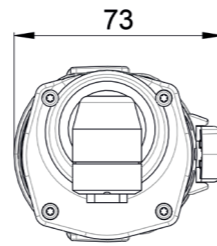
Impugnatura antivibrazione  
Cavi  
Coperchio di protezione  
Flangia di montaggio  
Dado a sgancio rapido

### Accessori Impugnatura

	Tipo		N. ident.	N. matr.	
 Flangia di serraggio	SF		302 741 00	100 053 949	1
	SF		302 740 00	100 053 948	1
<hr/>					
	Tipo	Per dischi di diametro mm	N. ident.	N. matr.	
 Calotta di protezione	TSH Separatori di protezione (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 704 00	100 053 912	1
	SH 125 (UWG 11-R / UWK 11-R / AWG 10-R)	125	302 742 00	100 053 950	1
 Protezione contro le particelle di polvere	Protection contre les particules pour meuleuse d'angle UWK 11-R			100 057 197	1
 Maniglia antivibrazione	Maniglia antivibrazione		302 743 00	100 053 951	1



## Smerigliatrice angolare a collo lungo



# UVC 9-R



- Squadro a collo lungo per raggiungere punti difficilmente accessibili
- Indispensabile per lavorare in punti stretti o interni
- La forma ergonomica assicura una lavorazione non faticosa
- Protezione contro le sottotensioni. L'inserimento involontario dopo un'interruzione di tensione è impossibile anche con l'apparecchio acceso
- Serie unica nel suo genere, con apparecchi delle giuste dimensioni alla giusta velocità
- Il dispositivo elettronico di regolazione della velocità garantisce un numero di giri di esercizio costante
- L'avviamento dolce elettronico protegge i componenti meccanici
- Spia di allarme in caso di usura dei carboncini: il LED (posto nell'alloggiamento nero posteriore) si accende quando è necessario cambiare i carboncini.
- Protezione contro le particelle di polvere

### Campi d'impiego

Industria alimentare e farmaceutica, ingegneria meccanica, fonderia, costruzione di utensili e stampi, costruzione di aerei, industria aerospaziale e automobilistica.



### Dati Tecnici


Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	diame- tro max. dell'utensile	N. ident.	N. matr.
	<b>V</b>	<b>min<sup>-1</sup></b>	<b>W</b>		<b>mm</b>		
<b>UVC 9-R (230V VDE)</b>	230	4 000 – 9 000	600	VDE	55		100 054 617
<b>UVC 9-R (230V SEV)</b>	230	4 000 – 9 000	600	SEV	55	111 325 02	100 054 618


Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

Cavi  
1 x Spannzange  
1 x set di chiavi

### Accessori Pinza portautensili

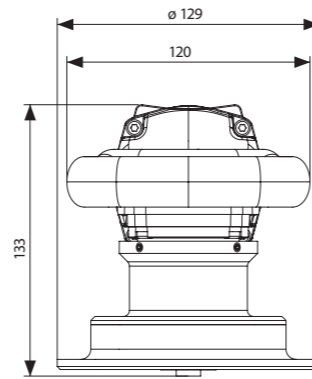
	Tipo	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	<b>SPZ 3 mm</b>	3,0	0,12	057 663 01	100 045 270	1
	<b>SPZ 6 mm</b>	6,0	0,24	057 663 03	100 045 272	1
	<b>SPZ 1/8"</b>	3,175	1/8	057 663 02	100 045 271	1

	Tipo	N. ident.	N. matr.	
	<b>SW 9</b>	057 701 01	100 045 304	1
	<b>SW 11</b>	057 701 02	100 045 305	1



## Sbavatore per bordi

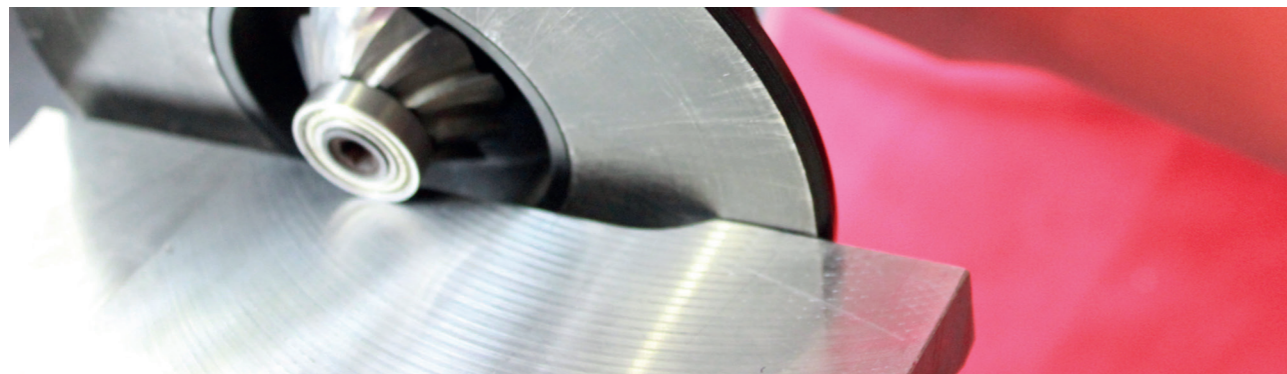
# UEK 10-R



- Azionamento potente con elettronica di controllo e doppio supporto
- Ampia gamma di frese per diversi angoli e raggi
- Radius Fräser geeignet für Bohrungen ab 22 mm
- Regolazione in altezza della testa a 0,5 mm con sistema di bloccaggio
- Regolazione individuale della lunghezza dello smusso
- Sostituzione facile e veloce della fresa
- Processo di taglio stabile e scorrevole
- Lunga durata – minori perdite di tempo grazie al riallestimento

### Campi d'impiego

Per la smussatura e l'arrotondamento dei bordi su acciaio e alluminio. Ideale per la preparazione dei cordoni di saldatura, della verniciatura a polvere e delle vernici.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Velocità	Potenza assorbita	Connettore a spina	N. ident.	N. matr.
	V	min-1	W			
UEK 10-R (230V VDE)	230	4 600 – 10 500	1 530	VDE	111 261 01	100 035 398
UEK 10-R (230V SEV)	230	4 600 – 10 500	1 530	SEV	111 261 02	100 035 399

Versione motore Motore universale isolato

### Equipaggiamento normale

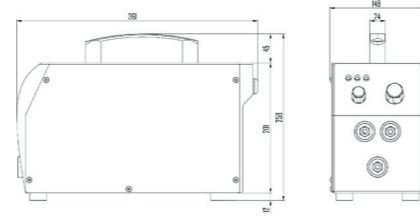
Cavo di alimentazione  
Chiave per perni a 6 punti  
In un caso pratico

### Accessori Frese per smussare

	Tipo	Denti	Altezza della fresa	Angolo	Raggio	lunghezza max. fresa	N. ident.	N. matr.	
			mm		mm				
	<b>Frese a profilo curvo</b> Frese a profilo curvo per acciaio	KE R2	10	8,5	2		912 671 00	100 007 349	1
		KE R3	10	8,5	3		912 672 00	100 007 350	1
		KE R4	10	8,5	4		912 673 00	100 007 351	1
	<b>Frese a profilo curvo</b> Frese a profilo curvo per alluminio	KE R2 ALU	8	8,5	2		912 892 00	100 007 495	1
		KE R3 ALU	8	8,5	3		912 893 00	100 007 496	1
		KE R4 ALU	8	8,5	4		912 894 00	100 007 497	1
	<b>Frese per smussare</b> Frese per smussare l'acciaio	KE 30-08	10	8,5	30	9,2	912 674 00	100 007 352	1
		KE 30-12	10	12	30	13,9	912 677 00	100 007 355	1
		KE 37-08	10	8,5	37,5	10,1	912 675 00	100 007 353	1
		KE 37-12	10	12	37,5	15,1	912 678 00	100 007 356	1
		KE 45-08	10	8,5	45	11,5	912 676 00	100 007 354	1
		KE 45-12	10	12	45	16,9	912 679 00	100 007 357	1
	<b>Frese per smussare</b> Frese per smussare l'alluminio	KE 60-12	10	12	60	24	912 683 00	100 007 361	1
		KE 30-08 ALU	8	8,5	30	9,2	912 895 00	100 007 498	1
	<b>Accessori per frese</b>	KE GB 08					912 680 00	100 007 358	1
		KE GB 12					912 681 00	100 007 359	1



## Dispositivo di pulizia BRUSHmax



# BRUSHmax 3.0



- Tecnologia inverter di ultima generazione: L'apparecchio è adatto a un utilizzo continuo 24 ore su 24
- Ampia gamma di funzioni di facile utilizzo: Pulizia, lucidatura, marcatura
- Regolazione continua della potenza: Adattamento preciso al grado di contaminazione e al materiale
- Peso ridotto e dimensioni compatte: Ideale per l'impiego mobile in cantiere e montaggio
- Un elettrolita per entrambe le applicazioni: Pulizia e lucidatura
- All in One: set completo in una pratica scatola di trasporto.
- Minore consumo di energia rispetto ai tradizionali apparecchi a trasformatore
- Classe di protezione: IP23

### Campi d'impiego









### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Connettore a spina	Peso	Classe di protezione	Corrente di uscita	Tecnologia	N. matr.
	V		Kg		A		
BRUSHmax 3.0 VDE (230V)	230	Schuko (Typ F)	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 042
BRUSHmax 3.0 SEV (230V)	230	T12 (Typ J)	7.5	IP23	65	Inverter	101 003 044

### Accessori BRUSHmax

	Tipo	N. matr.	
	BRUSHmax SE-70 1L	101 003 130	1
	Pulizia e lucidatura dell'elettrolita SE-70 BRUSHmax SE-70 5L	101 003 131	1
	BRUSHmax SN-10 1L	101 003 132	1
	Neutralizzatore SN-10 BRUSHmax SN-10 5L	101 003 136	1
	Set di marcatura	Set di marcatura BRUSHmax	101 003 408 1
		BRUSHmax MA-80 0.5L	101 003 133
Liquido di marcatura MA-80 BRUSHmax MA-80 1L		101 003 134	1
	Set completo di impugnature BRUSHmax 3.0 (3 m)	101 003 430	1
	BRUSHmax 3.0 manico completo (6m)	101 003 433	1
	Set completo di impugnatura BRUSHmax 3.0 (10m)	101 003 435	1
	Cavo di prolunga BRUSHmax per impugnatura (3 m)	101 003 444	1
	Cavo di prolunga BRUSHmax per impugnatura (6 m)	101 003 445	1
	Cavo di prolunga BRUSHmax per impugnatura 10m	101 003 446	1
	Cavo di terra BRUSHmax (3 m)	101 003 447	1
	Cavo di terra BRUSHmax (6 m)	101 003 448	1
	BRUSHmax Prolunga del cavo di terra (3 m)	101 003 449	1
	BRUSHmax Prolunga per cavo di terra (6 m)	101 003 441	1
	BRUSHmax 3.0 Impugnatura sagomata, asta, presa di corrente	101 003 440	1
	BRUSHmax mandrino, inclinazione 45	BRUSHmax mandrino, inclinazione 45	101 003 434 1
	BRUSHmax mandrino, inclinazione 90	BRUSHmax mandrino, inclinazione 90	101 003 432 1
	BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio 1 pezzo	101 003 410	1
	BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio 10 pz.	101 003 409	1
	BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio in acciaio inox 1 pezzo	101 003 407	1
	BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio in acciaio inox 10 pz.	101 003 406	1

	Tipo	N. matr.	
	<b>BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio S</b>	<b>BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio S1pc</b>	101 003 405 1
	<b>BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio M</b>	<b>BRUSHmax Spazzola piatta in fibra di carbonio M1pc</b>	101 003 404 1
	<b>BRUSHmax Adattatore per due spazzole</b>	<b>BRUSHmax Adattatore per due spazzole</b>	101 003 396 1
	<b>BRUSHmax Adattatore per quattro spazzole</b>	<b>BRUSHmax Adattatore per quattro spazzole</b>	101 003 395 1
	<b>BRUSHmax Carrello di trasporto</b>	<b>BRUSHmax Carrello di trasporto</b>	101 003 392 1
	<b>BRUSHmax Supporto per manico in acciaio inox</b>	<b>BRUSHmax Supporto per manico in acciaio inox</b>	101 003 391 1

## Liquidi

### SE-70

#### APPLICAZIONE

Immergere la spazzola nell'elettrolita di pulizia e lucidatura SE-70. Utilizzare la spazzola inumidita per pulire / lucidare il cordone di saldatura. Per pulire / lucidare la saldatura. Assicurarsi sempre che la spazzola e la superficie di lavoro rimangano umide. Spruzzare quindi il Neutralizzatore SN-10 sulla superficie pulita e risciacquare con acqua pulita.

#### PERICOLO

##### AVVERTENZE DI PERICOLO

EUH 210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
 H290 Può essere corrosivo per i metalli.  
 H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.  
 H318 Provoca gravi lesioni oculari.

##### ISTRUZIONI DI SICUREZZA

P260 Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.  
 P301+P330+P331 IN CASO DI INGESTIONE: sciacquare la bocca. NON provocare il vomito.  
 P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P310 Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico



#### Contenuti

	N. matr.	
1L	101 003 130	1
5L	101 003 131	1

### SN-10

#### APPLICAZIONE

Spruzzare il pezzo in lavorazione direttamente dopo il processo di pulizia e lucidatura pulizia e lucidatura con il neutralizzatore SN-10 e quindi risciacquare la superficie con acqua pulita; se necessario, passare un panno pulito.

#### ATTENZIONE

##### AVVERTENZE DI PERICOLO

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.  
 H315 Provoca irritazione cutanea.  
 H319 Provoca grave irritazione oculare.

##### ISTRUZIONI DI SICUREZZA





P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/ proteggere l'udito/  
 P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.  
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.



#### Contenuti

	N. matr.	
1L	101 003 132	1
5L	101 003 136	1

### Accessori BRUSHmax

	Tipo	N. matr.	
	<b>Spruzzatore a pompa a pressione</b>	<b>Spruzzatore a pompa a pressione (1,2 L)</b>	101 003 386 1
	<b>Bottiglia spray</b>	<b>Bottiglia spray (0,5 L)</b>	101 003 385 1
	<b>Guanti per chimici</b>	<b>Guanti per chimici</b>	101 003 384 1
	<b>Panno in microfibra Superclean</b>	<b>Panno in microfibra Superclean 40x40mm</b>	101 003 389 1



# Spazzole

## BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio



Il filo	Versione	N. matr.	
M6	Rame	101 003 410	1
M6	Rame	101 003 409	1

## BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio in acciaio inox



Il filo	Versione	N. matr.	
M6	INOX	101 003 407	1
M6	INOX	101 003 406	1

## BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio S



Il filo	Versione	N. matr.	
M6	Rame	101 003 405	1

## BRUSHmax Spazzola in fibra di carbonio M



Il filo	Versione	N. matr.	
M6	Rame	101 003 404	1

## BRUSHmax Adattatore per due spazzole



Il filo	Materiale	N. matr.	
M6	INOX	101 003 396	1

## BRUSHmax Adattatore per quattro spazzole





Il filo	Materiale	N. matr.	
M6	INOX	101 003 395	1

## Spazzola in fibra di carbonio M10 ottone



Il filo	Versione	N. matr.	
M10	ottone	101 003 403	1
M10	ottone	101 003 402	1

## Accessori BRUSHmax

	Tipo	N. matr.	
	Pasta di rame Pasta di rame	101 003 383	1
	Spazzola metallica Mini Spazzola metallica "Mini	101 003 388	1



## Cavi

### Set completo di impugnature BRUSHmax 3.0



Colore	Lunghezza	N. matr.	
	<b>m</b>		
rosso	3	101 003 430	1
rosso	6	101 003 433	1
rosso	10	101 003 435	1

### Cavo di prolunga BRUSHmax per impugnatura



Colore	Lunghezza	N. matr.	
	<b>m</b>		
rosso	3	101 003 444	1
rosso	6	101 003 445	1
rosso	10	101 003 446	1

### Cavo di terra BRUSHmax



Colore	Lunghezza	N. matr.	
	<b>m</b>		
nero	3	101 003 447	1
nero	6	101 003 448	1

### BRUSHmax Prolunga del cavo di terra



Colore	Lunghezza	N. matr.	
	<b>m</b>		
nero	3	101 003 449	1
nero	6	101 003 441	1

### Cavo BRUSHmax, filettatura M8



Il filo	Colore	Lunghezza	N. matr.	
		<b>m</b>		
M8	rosso	3	101 003 438	1
M8	rosso	6	101 003 442	1
M8	rosso	10	101 003 443	1

## Maniglie, perni e manicotti

### BRUSHmax 3.0 Impugnatura sagomata, asta, presa di corrente



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 440	1

### BRUSHmax 3.0 mandrino + manicotto scorrevole



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 431	1

### BRUSHmax Impugnatura sagomata + penna



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 439	1

### BRUSHmax Impugnatura sagomata



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 437	1

### Penna BRUSHmax



Materiale	Lunghezza	N. matr.	
	<b>mm</b>		
Teflon	85	101 003 436	1

### BRUSHmax 3.0 Manicotto scorrevole



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 429	1



BRUSHmax mandrino, inclinazione 45



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 434	1

BRUSHmax mandrino, inclinazione 90



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 432	1

Perno di conversione M10 femmina + manicotto



Il filo	Materiale	N. matr.	
M10	Teflon	101 003 425	1

Perno di conversione M10 femmina



Il filo	Materiale	Lunghezza	N. matr.	
		mm		
M10	Teflon	100	101 003 426	1

BRUSHmax manicotto scorrevole doppio



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 428	1

BRUSHmax manicotto scorrevole quadruplo



Materiale	N. matr.	
Teflon	101 003 427	1

Marcatura / Etichettatura

MA-80



Contenuti	N. matr.	
0,5L	101 003 133	1
1L	101 003 134	1

Set di marcatura



Il kit è composto da	N. matr.	
1 x adattatore per marcatura BRUSHmax 1 x elettrodo di marcatura BRUSHmax (34 mm) 1 x liquido di marcatura BRUSHmax MA-80 / 0,5L 1 x nastro in feltro per marcatura BRUSHmax (1 m) 5 x O-ring BRUSHmax (ø25 mm)	101 003 408	1

Sagoma di marcatura personalizzata



N. matr.	
101 003 411	1

Adattatore per marcatura



N. matr.	
101 003 412	1

Elettrodo di marcatura



Larghezza	N. matr.	
mm		
34	101 003 413	1

Nastro in feltro per marcatura



Lunghezza	Dimensione	N. matr.	
m			
1	60mm x 1000mm x 2mm	101 003 414	1

O-ring



Dimensione	N. matr.	
Ø25mm	101 003 415	1

Stampante termica per stencil



N. matr.	
101 003 419	1

Carta per stencil



Larghezza	Lunghezza	N. matr.	
mm	m		
100	3	101 003 423	1
100	45	101 003 424	1

Etichettatrice Brother P-Touch D600VP



N. matr.	
101 003 416	1

Etichettatrice Brother P-Touch D800W



N. matr.	
101 003 418	1

Nastro per stencil P-Touch



Larghezza	Lunghezza	N. matr.	
mm	m		
18	3	101 003 420	1
24	3	101 003 421	1
36	3	101 003 422	1

Postazione di lavoro

BRUSHmax Tavolo di pulizia in acciaio inox



Materiale	N. matr.	
INOX	101 003 394	1

BRUSHmax Carrello di trasporto



Materiale	Dimensione	N. matr.	
INOX	H69cm x L43cm x B53cm	101 003 392	1

BRUSHmax Supporto per manico in acciaio inox



Materiale	N. matr.	
INOX	101 003 391	1

ChemMat



Dimensione	N. matr.	
80cm x 1m	101 003 393	1



## Altri accessori

### Serbatoio per il liquido



**Contenuti**

250ml

**N. matr.**

101 003 390



1

### Spruzzatore a pompa a pressione



**Contenuti**

1.2L

**N. matr.**

101 003 386



1

### Bottiglia spray



**Contenuti**

0.5L

**N. matr.**

101 003 385



1

### Guanti per chimici



**N. matr.**

101 003 384



1

### Panno in microfibra Superclean



**Dimensione**

40mm x 40mm

**N. matr.**

101 003 389



1

### Spazzola metallica Mini



**N. matr.**

101 003 388



1

### Spazzola metallica Maxi



**N. matr.**

101 003 387



1

### Pasta di rame



**N. matr.**

101 003 383


















1



# **SUHNER®**

## **ADVANCED COMPONENT CREATION**

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG / Turbo Trim	Lupfig	turbo-trim.ch@suhner.com	+41 (0)56 464 28 80
	Germany	SUHNER Deutschland GmbH	Bad Säckingen	abrasive.de@suhner.com	+49 (0)7761 557 0
	USA	SUHNER USA Inc.	Rome, GA	abrasive.us@suhner.com	+1 (706) 235-8046
	Austria	SUHNER Austria GmbH	Wien	abrasive.at@suhner.com	+43 (0)1 587 16 14
	France	SUHNER France SAS	Ensisheim	abrasive.fr@suhner.com	+33 (0)3 89 82 39 96
	Italy	SUHNER Italia S.r.l.	Zola Predosa (BO)	abrasive.it@suhner.com	+39 0 35 22 06 98
	Australia	SUHNER Pty Ltd.	Silverwater	abrasive.au@suhner.com	+61 (0)2 96 48 58 88
	Mexico	SUHNER México SA de CV	San Juan del Rio	abrasive.mx@suhner.com	+52 427 272 39 78
	India	SUHNER India Pvt. Ltd.	Bangalore	abrasive.in@suhner.com	+91 (0) 80- 27 831108
	China	Suhner (Suzhou) Ind. Techn. Ltd.	Suzhou	abrasive.cn@suhner.com	+86 512 628 77 808

**www.suhner.com**