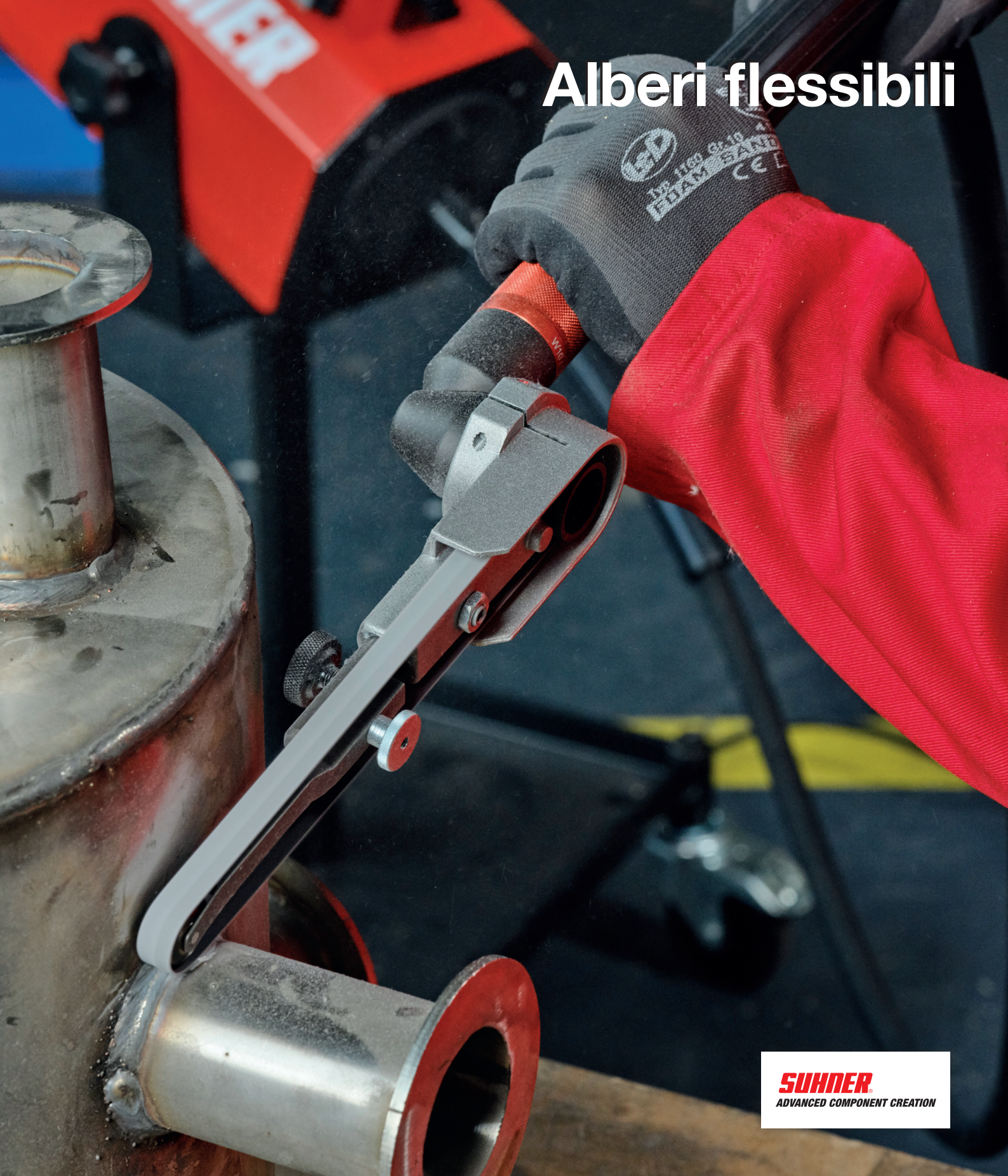


**SUHNER**<sup>®</sup>  
**ABRASIVE**

10/2024 IT

**Alberi flessibili**



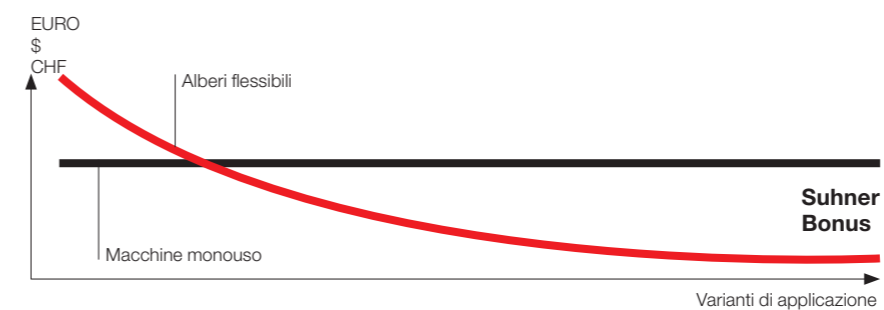
**SUHNER**<sup>®</sup>  
ADVANCED COMPONENT CREATION



## Gli universali

### Sensibile, potente e variabile.

Un concetto con molti vantaggi. Lavori diversi sono solitamente sinonimo di una vasta gamma di macchine e utensili diversi. Non è così per le macchine Suhner con albero flessibile. Ciò significa: universalità, flessibilità e manovrabilità con il massimo delle prestazioni, dal lavoro più fine nelle applicazioni mobili al lavoro pesante in condizioni estreme.



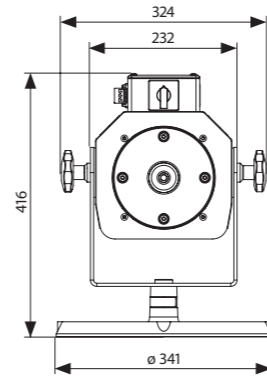
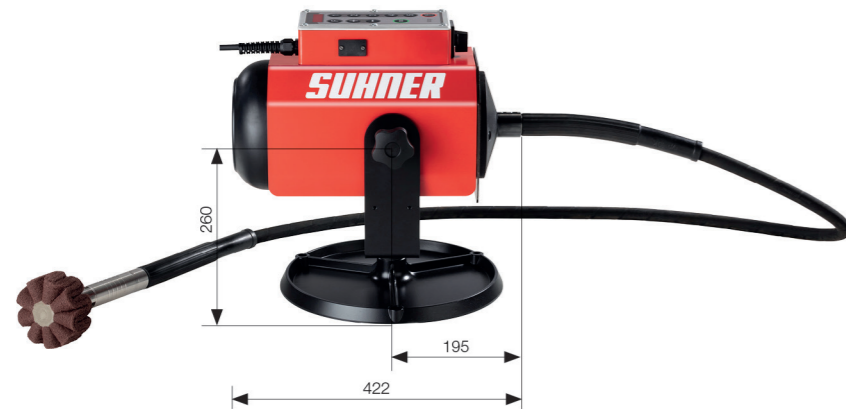
### Fatti:

La separazione tra motore e utensile consente di lavorare senza affaticarsi anche in condizioni di lavoro continuo. L'albero flessibile, leggero e maneggevole, consente di lavorare in luoghi altrimenti difficilmente accessibili. Il nostro programma di vendita comprende macchine a più velocità e a variazione continua. Le pratiche gradazioni di velocità consentono di ottimizzare le velocità di taglio e periferiche, ottenendo elevate prestazioni di taglio e il miglior utilizzo degli utensili.



Corrente alternata trifase

# ROTOmax 2.2



- Motore stabile ad alte prestazioni e corpo robusto in metallo
- Comando dall'impugnatura mediante spegnimento manuale opzionale
- Con avviamento e freno graduale
- Funzionamento semplice e intuitivo
- La mappatura dei processi di lavoro è resa possibile dalla memorizzazione di un massimo di 6 velocità diverse. Le velocità sono liberamente programmabili e controllate elettronicamente
- Impronta perfetta grazie alla velocità controllata elettronicamente
- Ampio indicatore a LED per un'ottima visibilità della velocità. Regolazione
- Rilevamento automatico quando l'interruttore a pedale è collegato
- 3 tipi costruttivi a scelta:
  - F:** con piastra di base
  - HM:** con dispositivo di sospensione
  - STM:** con supporto mobile

### Campi d'impiego

Levigatura, taglio, sgrossatura, eliminazione della ruggine, lucidatura, spazzolatura ecc. Per lavori impegnativi in fonderia, nella costruzione di caldaie e nella carpenteria in acciaio, nelle officine meccaniche, nelle aziende di lavorazione dell'acciaio inossidabile.



### Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Velocità	Connettore a spina	N. matr.
	V	Hz		kW	min <sup>-1</sup>		
F	230-240	50/60	DIN 10	2,0	500 – 13 000	VDE	100 035 084
F	230-240	50/60	DIN 10	2,0	500 – 13 000	SEV	100 035 085
STM	230-240	50/60	DIN 10	2,0	500 – 13 000	VDE	101 001 430
STM	230-240	50/60	DIN 10	2,0	500 – 13 000	SEV	101 001 431
Metallo duro	230-240	50/60	DIN 10	2,0	500 – 13 000	VDE	101 001 434
Metallo duro	230-240	50/60	DIN 10	2,0	500 – 13 000	SEV	101 001 438

Versione motore Per corrente alternata monofase  
 Classe di protezione Classe di protezione 1  
 Grado di protezione IP 45  
 Equipaggiamento Protezione da sovraccarico

### Possibili combinazioni

**ROTOmax 2.2**  
2,00 kW

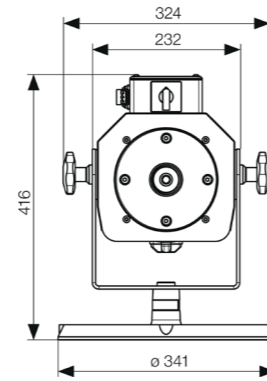
Accessorio	Articolo	Accessorio	Articolo
DIN 10	NA 7 x 1500	030 007 02	G 22
	DIN 10/G 22	100 049 962	
G 22	FH 7 INOX (6mm)	110 235 01	G 28
	WI 7 (6mm)	057 645 01	
	WI 7-45° (6mm)	057 662 01	
G 28	NA 10 x 2000	030 026 03	G 28
	DIN 10/G 28	100 049 972	
G 28	FH 10 INOX (6mm)	110 232 01	G 28
	WI 10 (6mm)	057 645 03	
	WI 10-45° (6mm)	057 662 03	
G 28	NA 12 x 2000	030 029 02	G 28
	DIN 10/G 28	100 049 984	
G 28	FH 12 INOX (12mm)	110 233 01	G 28
	SWH G 28	110 237 01	
	BSG 10/50	052 630 01	
G 28	FSM 1:1	057 891 01	G 28
	FTM	110 223 01	

Foot switch 2/4 R with protective cover 110 266 01  
 100 035 126

Foot switch 2/4 T with protective cover 110 267 01  
 100 035 127

Corrente alternata trifase

# ROTOmax 4.2



- Motore stabile ad alte prestazioni e corpo robusto in metallo
- Comando dall'impugnatura mediante spegnimento manuale opzionale
- Funzionamento semplice e intuitivo
- Con avviamento e freno graduale
- La mappatura dei processi di lavoro è resa possibile dalla memorizzazione di un massimo di 6 velocità diverse. Le velocità sono liberamente programmabili e controllate elettronicamente
- Impronta perfetta grazie alla velocità controllata elettronicamente
- Ampio indicatore a LED per un'ottima visibilità della velocità. Regolazione
- Rilevamento automatico quando l'interruttore a pedale è collegato
- 3 tipi costruttivi a scelta:
  - F:** con piastra di base
  - HM:** con dispositivo di sospensione
  - STM:** con supporto mobile

**Campi d'impiego**

Levigatura, taglio, sgrassatura, eliminazione della ruggine, lucidatura, spazzolatura ecc. Per lavori impegnativi in fonderia, nella costruzione di caldaie e nella carpenteria in acciaio, nelle officine meccaniche, nelle aziende di lavorazione dell'acciaio inossidabile.



**Dati Tecnici**

Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Velocità	N. matr.
	V	Hz		kW	min <sup>-1</sup>	
<b>F</b>	400-480	50/60	DIN 15	4,0	500 – 10 000	101 001 454
<b>STM</b>	400-480	50/60	DIN 15	4,0	500 – 10 000	101 001 455
<b>HM</b>	400-480	50/60	DIN 15	4,0	500 – 10 000	101 001 472

**Versione motore** Per corrente alternata trifase  
**Classe di protezione** Classe di protezione 1  
**Grado di protezione** IP 45  
**Equipaggiamento** Protezione da sovraccarico

**Possibili combinazioni**

**ROTOmax 4.2**  
4.00 kW

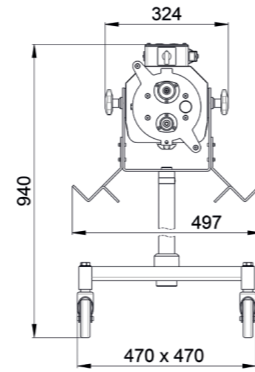
**DIN 15**

<b>NA 10 x 2000</b> <b>DIN 15 / G 28</b>	100049979 030 027 03	<b>G 28</b>	<b>FH 10 INOX</b> (6mm) <b>WI 10</b> (6mm) <b>WI 10-45°</b> (6mm) <b>WB 10</b>	100035059 110 232 01 100046615 057 645 03 100045265 057 662 03 100035050 110 222 01
<b>NA 12 x 2000</b> <b>DIN 15 / G 28</b>	100049987 030 030 02	<b>G 28</b>	<b>FH 12 INOX</b> (12mm) <b>NA 12</b> <b>BSG 10/50</b>	100035060 110 233 01 100047048 052 630 01
<b>NA 15 x 2000</b> <b>DIN 15 / G 35</b>	100049990 030 032 02	<b>G 35</b>	<b>NA 12</b> <b>FSM 1:1</b> <b>FTM</b> <b>SWH G 28</b>	100045479 057 891 01 100035051 110 223 01 100035066 110 237 01
<b>BSG 15/63</b>	100052766 / 010 635 01	<b>G 35</b>	<b>FH 15</b> (12mm) <b>WH 12</b> (MK 1) <b>WH 15</b> (MK 2)	100052746 010 331 01 100052743 010 330 01 100052751 010 340 01
<b>SAM 1:1</b>	100052753 / 010 443 01			

**Foot switch 2/4 R with protective cover**  
**On/Off**  
110 266 01  
100035126

**Foot switch 2/4 T with protective cover**  
**Push-button function**  
110 267 01  
100035127

**Corrente alternata trifase**



# ROTOmax 4.2 TWIN



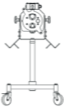
- Possibilità di collegamento di due alberi flessibili:  
Raccordo DIN 15: Velocità 500 - 9 700 min-1  
Raccordo DIN 10: Velocità 500 - 24 300 min-1
- Motore stabile ad alte prestazioni e corpo robusto in metallo
- Comando dall'impugnatura mediante spegnimento manuale opzionale
- Con avviamento e freno graduale
- Funzionamento semplice e intuitivo
- La mappatura dei processi o delle operazioni di rettifica è possibile memorizzando fino a 12 (2 x 5 posizioni di memoria + 2 x tasto "F") velocità diverse.  
Le velocità sono liberamente programmabili e controllate elettronicamente.
- Impronta perfetta grazie alla velocità controllata elettronicamente
- Ampio indicatore a LED per un'ottima visibilità della velocità. Regolazione
- Rilevamento automatico quando l'interruttore a pedale è collegato
- Con supporto mobile
- Design:  
STM: con supporto mobile

**Campi d'impiego**

Levigatura, taglio, sgrossatura, eliminazione della ruggine, lucidatura, spazzolatura ecc. Per lavori impegnativi in fonderia, nella costruzione di caldaie e nella carpenteria in acciaio, nelle officine meccaniche, nelle aziende di lavorazione dell'acciaio inossidabile.



**Dati Tecnici**


Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Velocità	N. ident.	N. matr.
	V	Hz		kW	min <sup>-1</sup>		
 <b>STM</b>	400-480	50/60	DIN 10 / DIN 15	4,0	500 - 24 300	110 280 02	100 035 148

**Versione motore** Per corrente alternata trifase  
**Classe di protezione** Classe di protezione 1  
**Grado di protezione** IP 45  
**Equipaggiamento** Protezione da sovraccarico


**Possibili combinazioni**

**ROTOmax 4.2 TWIN**  
4.00 kW

Accessorio	Numero	Accessorio	Numero
<b>NA 7 x 1500</b>	100049962	<b>FH 7 INOX (6mm)</b>	100035064
<b>DIN 10 / G 22</b>	030 007 02	<b>WI 7 (6mm)</b>	110 235 01
		<b>WI 7-45° (6mm)</b>	100046613
		<b>WB 7</b>	057 645 01
			100045263
			057 662 01
			100035049
			110 221 01
<b>NA 10 x 2000</b>	100049972	<b>FH 10 INOX (6mm)</b>	100035059
<b>DIN 10 / G 28</b>	030 026 03	<b>WI 10 (6mm)</b>	110 232 01
		<b>WI 10-45° (6mm)</b>	100046615
		<b>WB 10</b>	057 645 03
			100045265
			057 662 03
			100035050
			110 222 01
<b>NA 12 x 2000</b>	100049987	<b>FH 12 INOX (12mm)</b>	100035060
<b>DIN 15 / G 28</b>	030 030 02	<b>NA 12</b>	110 233 01
		<b>BSG 10/50</b>	100047048
		<b>FSM 1:1</b>	052 630 01
		<b>FTM</b>	100045479
		<b>FTM</b>	057 891 01
		<b>FTM</b>	100035051
		<b>FTM</b>	110 223 01
<b>BSG 15/63</b>	100052766 / 010 635 01	<b>SWH G 28</b>	100035066
		<b>SWH G 28</b>	110 237 01
<b>SAM 1:1</b>	100052753 / 010 443 01	<b>FH 15 (12mm)</b>	100052746
		<b>FH 15 (12mm)</b>	010 331 01
		<b>WH 12 (MK 1)</b>	100052743
		<b>WH 12 (MK 1)</b>	010 330 01
		<b>WH 15 (MK 2)</b>	100052751
		<b>WH 15 (MK 2)</b>	010 340 01



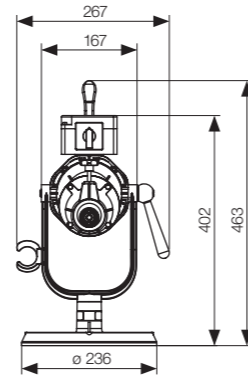
Foot switch  
2/4 R with protective  
cover  
**On/Off**  
110 266 01  
100035126



Foot switch  
2/4 T with protective  
cover  
**Push-button function**  
110 267 01  
100035127

Corrente alternata trifase

ROTOfix



- Apparecchio a 5 velocità
- La struttura estremamente solida assicura una lavorazione non faticosa
- Con numerosi accessori di qualità Suhner
- 3 tipi costruttivi a scelta:
  - F:** con piastra di base
  - HM:** con dispositivo di sospensione
  - STM:** con supporto mobile

Campi d'impiego

Levigatura, fresatura, spazzolatura, lucidatura e foratura nella costruzione di stampi e utensili. Nelle officine meccaniche, nell'industria calzaturiera e del vetro.



Dati Tecnici

Tipo	Tensione	Fre- quenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assor- bita	Livelli di velocità	N. ident.	N. matr.
	V	Hz		kW	min <sup>-1</sup>		
<b>F</b>	400	50	G 28	0,5	750; 1 400; 3 000; 6 300; 11 000	110 007 01	100 036 204
<b>F</b>	400	50	DIN 10	0,5	750; 1 400; 3 000; 6 300; 11 000	110 008 07	100 036 207
<b>STM</b>	400	50	G 28	0,5	750; 1 400; 3 000; 6 300; 11 000	110 011 01	100 036 210
<b>STM</b>	400	50	DIN 10	0,5	750; 1 400; 3 000; 6 300; 11 000	110 012 07	100 036 211
<b>Metallo duro</b>	400	50	DIN 10	0,5	750; 1 400; 3 000; 6 300; 11 000	110 010 28	100 036 209

Versione motore Per corrente alternata trifase  
 Classe di protezione Classe di protezione 1  
 Grado di protezione IP 44

Equipaggiamento normale

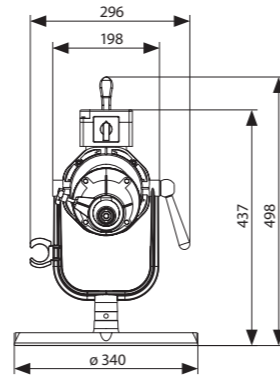
Cavo, 3 m  
 Con interruttore on/off montato  
 Con maniglia di trasporto

Possibili combinazioni

 <b>ROTOfix G 28</b> 0,50 kW	<b>G 28</b>	 <b>NA 4 x 1250</b> 030 001 02 <b>G 28/G 16</b> 100 049 960	<b>G 16</b>	 <b>FH 4 INOX (6mm)</b> 110 234 01 100 035 062
		 <b>NA 7 x 1500</b> 030 009 02 <b>G 28/G 22</b> 100 049 965	<b>G 22</b>	 <b>FH 7 INOX (6mm)</b> 110 235 01 100 035 064
		 <b>RG 1:3 G 28</b> 010 510 01 100 052 761		 <b>WI 4 (3mm)</b> 057 661 01 100 045 259
 <b>ROTOfix DIN 10</b> 0,50 kW	<b>DIN 10</b>	 <b>NA 4 x 1250</b> 030 002 02 <b>DIN 10/G 16</b> 100 049 961	<b>G 16</b>	 <b>WB 4</b> 110 220 01 100 035 048
		 <b>NA 7 x 1500</b> 030 007 02 <b>DIN 10/G 22</b> 100 049 962	<b>G 22</b>	 <b>FH 7 INOX (6mm)</b> 110 235 01 100 035 064
		 <b>RG 1:3 DIN 10</b> 010 510 03 100 052 762		 <b>WI 7 (6mm)</b> 057 645 01 100 046 613
				 <b>WB 7</b> 110 221 01 100 035 049

Corrente alternata trifase

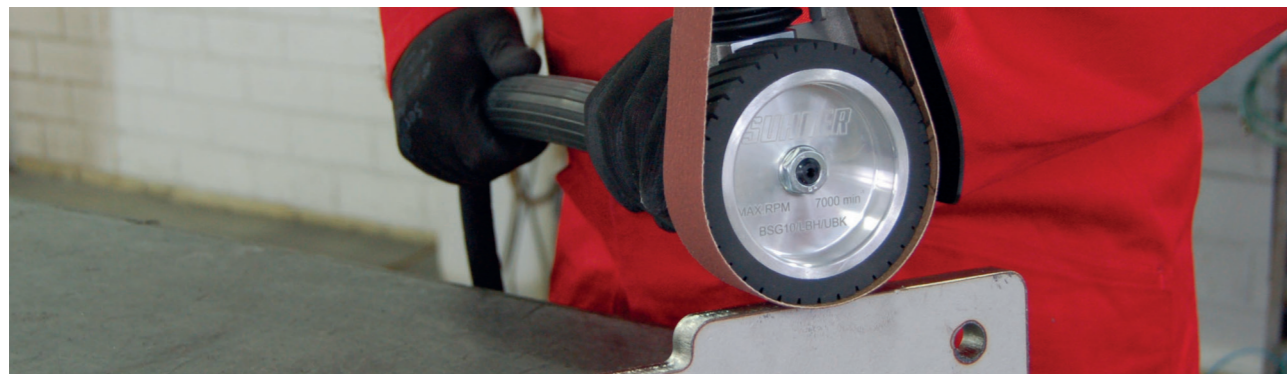
ROTOfera



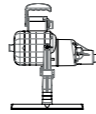
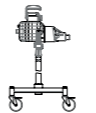

- Apparecchio a 7 velocità – risparmia energia e riduce i costi
- Lunga durata e altissime prestazioni grazie al motore trifase da 1,00 kW
- Utensile multiuso flessibile grazie ai numerosi accessori di qualità Suhner
- Corpo in alluminio molto robusto per uso industriale
- 3 tipi costruttivi a scelta:
  - F:** con piastra di base
  - HM:** con dispositivo di sospensione
  - STM:** con supporto mobile

Campi d'impiego

Taglio, sgrassatura, levigatura, fresatura, eliminazione della ruggine, spazzolatura e lucidatura. Per lavori impegnativi in officine meccaniche, officine di fabbro, nella costruzione di stampi e utensili, in aziende di lavorazione dell'acciaio inossidabile (forniture per cucine e ospedali).



Dati Tecnici










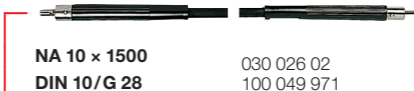

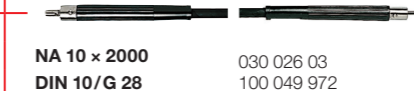








Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Livelli di velocità	N. ident.	N. matr.	
	V	Hz		kW	min <sup>-1</sup>			
	F	400	50	G 28	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 019 01	100 036 212
	F	400	50	DIN 10	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 020 07	100 036 216
	F	42	50	G 28	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 019 05	100 036 214
	F	42	50	DIN 10	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 020 10	100 036 217
	STM	400	50	G 28	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 023 01	100 036 223
	STM	400	50	DIN 10	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 024 07	100 036 226
	STM	42	50	G 28	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 023 26	100 036 225
	STM	42	50	DIN 10	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 024 09	100 036 227
	Metallo duro	400	50	DIN 10	1,0	850; 1 600; 2 100; 3 200; 5 700; 8 000; 12 000	110 022 28	100 036 222

Versione motore Per corrente alternata trifase  
 Classe di protezione Classe di protezione 1  
 Grado di protezione IP 44

Equipaggiamento normale

Cavi  
 Con interruttore on/off montato  
 Con maniglia di trasporto

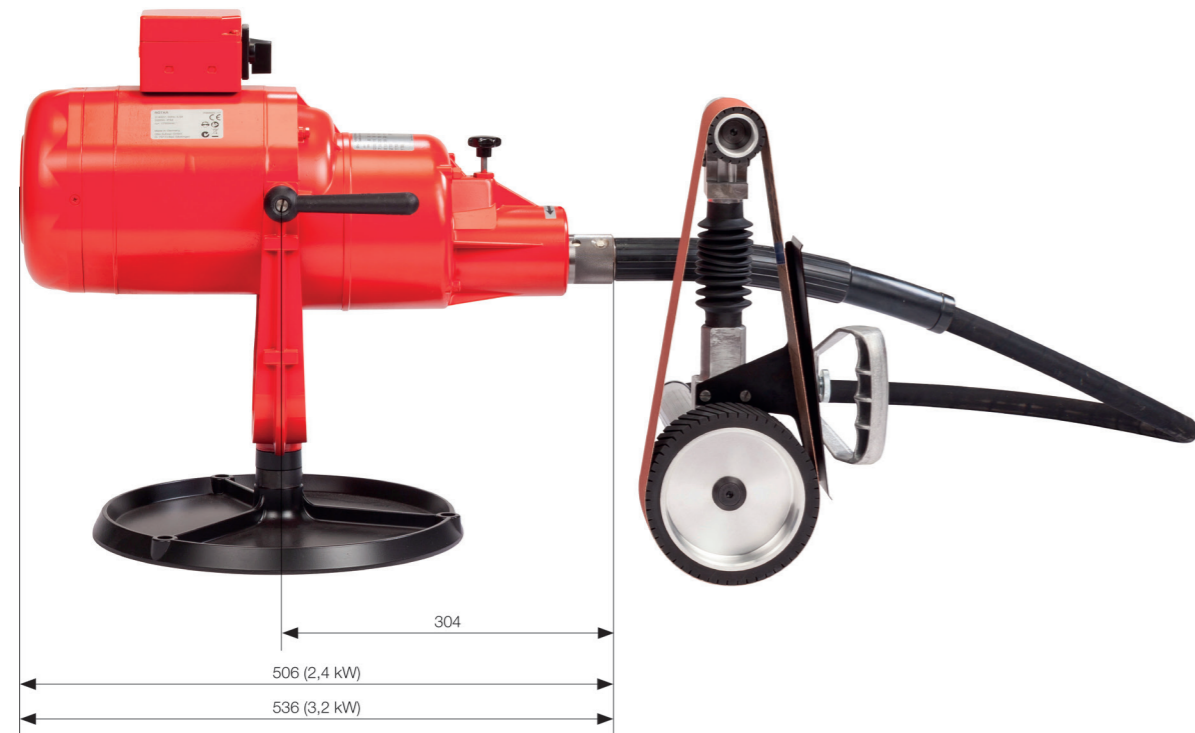
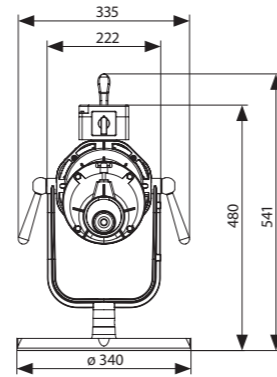
Possibili combinazioni

 <b>ROTOfera G 28</b> 1,00 kW	G 28	 NA 10 x 1500 G 28/G 28 030 015 02 100 049 966	G 28	 FH 10 INOX (6mm) 110 232 01 100 035 059
		 NA 10 x 2000 G 28/G 28 030 015 03 100 049 967		 WIG 10 300 090 00 100 026 864
		 NA 12 x 2000 G 28/G 28 030 028 02 100 049 982		 FSM 1:1* 057 891 01 100 045 479
		 RG 1:3 G 28 010 510 01 100 052 761		 FTM 110 223 01 100 035 051
		 NA 10 x 1500 DIN 10/G 28 030 026 02 100 049 971		 FH 12 INOX (6mm) 110 233 01 100 035 060
		 NA 10 x 2000 DIN 10/G 28 030 026 03 100 049 972		 SWH G 28 110 237 01 100 035 066
 <b>ROTOfera DIN 10</b> 1,00 kW	DIN 10	 NA 10 x 2000 DIN 10/G 28 030 029 02 100 049 984	G 28	 WI 10 (6mm) 057 645 03 100 046 615
		 NA 12 x 2000 DIN 10/G 28 030 029 02 100 049 984		 WB 10 110 222 01 100 035 050
		 RG 1:3 DIN 10 010 510 03 100 052 762		 BSG 10/50* 052 630 01 100 047 048

\*only with NA 12

Corrente alternata trifase

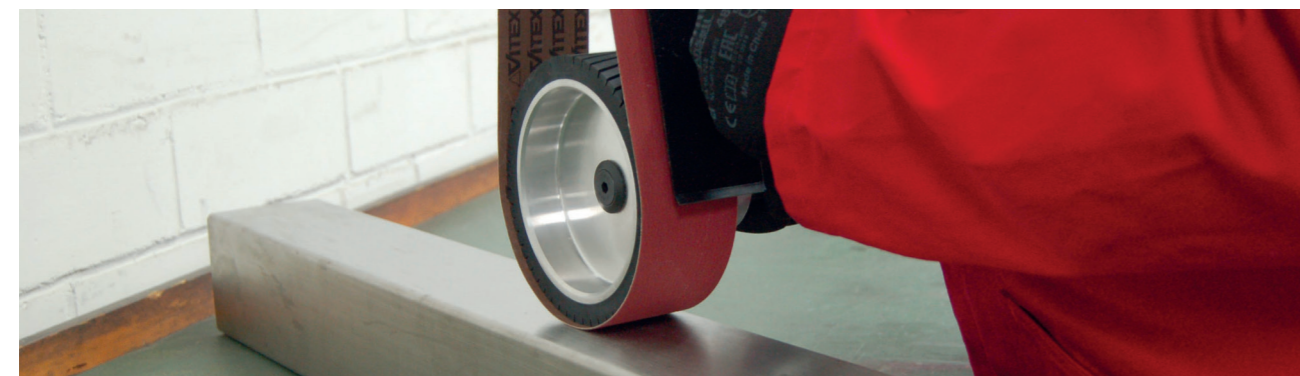
# ROTAR 2.4 kW



- Apparecchio a 6 velocità
- Eccellente per lavori impegnativi
- Apparecchio multiuso che non crea problemi grazie ai numerosi accessori di qualità Suhner
- 3 tipi costruttivi a scelta:
  - F:** con piastra di base
  - HM:** con dispositivo di sospensione
  - STM:** con supporto mobile

**Campi d'impiego**

Levigatura, taglio, sgrossatura, eliminazione della ruggine, lucidatura, spazzolatura ecc. Per lavori impegnativi in fonderia, nella costruzione di caldaie e nella carpenteria in acciaio, nelle officine meccaniche, nelle aziende che lavorano l'acciaio inossidabile.



**Dati Tecnici**

Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Livelli di velocità	N. ident.	N. matr.
	V	Hz		kW	min <sup>-1</sup>		
<b>F</b>	400	50	DIN 15	2,4	1 000; 1 700; 2 700; 5 100; 7 300; 13 500	110 032 01	100 036 230
<b>F</b>	42	50	DIN 15	2,4	1 000; 1 700; 2 700; 5 100; 7 300; 13 500	110 032 04	100 036 232
<b>STM</b>	400	50	DIN 15	2,4	1 000; 1 700; 2 700; 5 100; 7 300; 13 500	110 031 01	100 036 229
<b>Metallo duro</b>	400	50	DIN 15	2,4	1 000; 1 700; 2 700; 5 100; 7 300; 13 500	110 033 17	100 036 235

**Versione motore** Per corrente alternata trifase  
**Classe di protezione** Classe di protezione 1  
**Grado di protezione** IP 44

**Equipaggiamento normale**

Cavi  
 Interruttore stella-triangolo

**Possibili combinazioni**

**ROTAR**  
2,40 kW/3,20 kW

**DIN 15**

<b>NA 10 x 2000</b>	030 027 03
<b>DIN 15/G 28</b>	100 049 979
<b>NA 12 x 2000</b>	030 030 02
<b>DIN 15/G 28</b>	100 049 987
<b>NA 15 x 2000</b>	030 032 02
<b>DIN 15/G 35</b>	100 049 990

**G 28**

<b>FH 12 INOX (12mm)</b>	110 233 01 100 035 060
<b>SWH G 28</b>	110 237 01 100 035 066
<b>FSM 1:1</b>	057 891 01 100 045 479
<b>FTM</b>	110 223 01 100 035 051
<b>BSG 10/50</b>	052 630 01 100 047 048

**G 35**

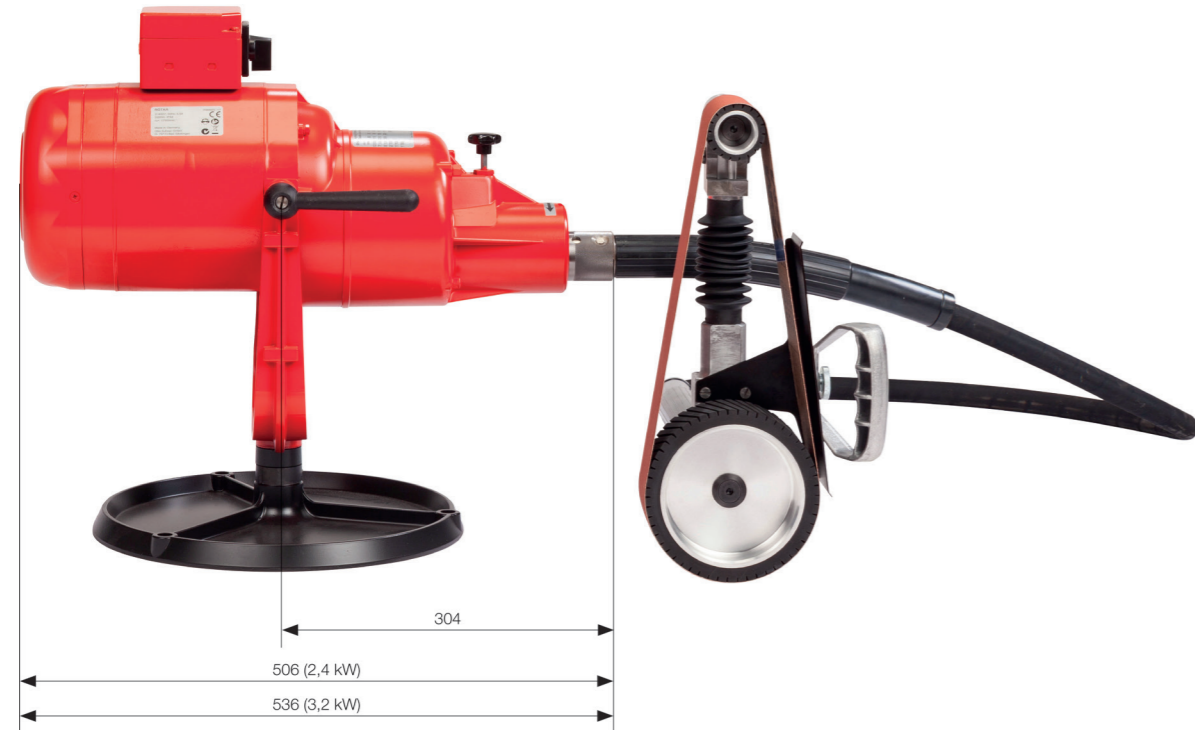
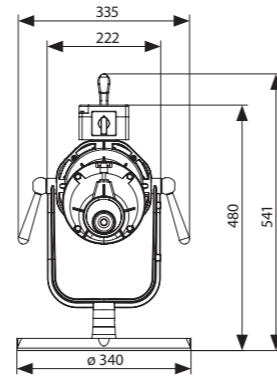
<b>BSG 15/63</b>	010 635 01 100 052 766
<b>SAM 1:1</b>	010 443 01 100 052 753
<b>FH 15 (12mm)</b>	010 331 01 100 052 746
<b>WH 12 (MK 1)</b>	010 330 01 100 052 743
<b>WH 15 (MK 2)</b>	010 340 01 100 052 751





Corrente alternata trifase

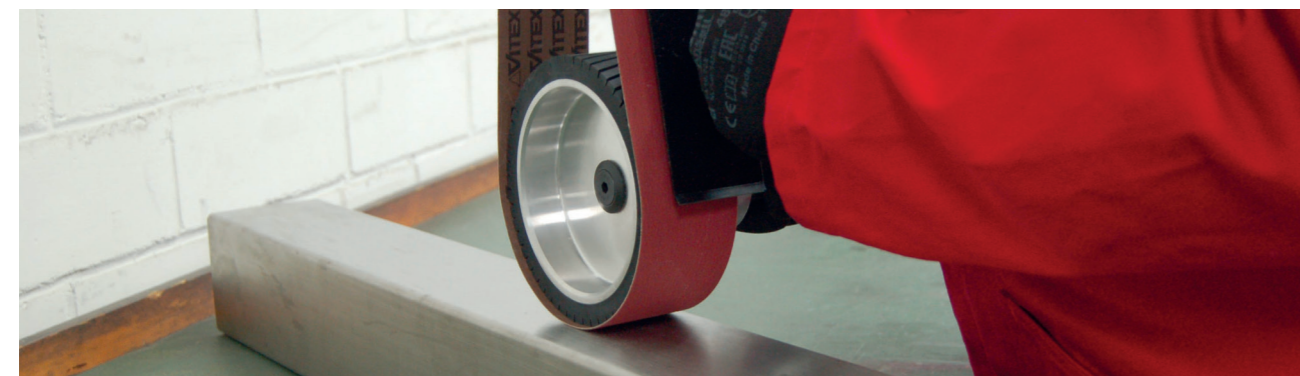
# ROTAR 3.2 kW



- Apparecchio a 6 velocità
- Eccellente per lavori impegnativi
- Apparecchio multiuso che non crea problemi grazie ai numerosi accessori di qualità Suhner
- 3 tipi costruttivi a scelta:
  - F:** con piastra di base
  - HM:** con dispositivo di sospensione
  - STM:** con supporto mobile

**Campi d'impiego**

Levigatura, taglio, sgrossatura, eliminazione della ruggine, lucidatura, spazzolatura ecc. Per lavori impegnativi in fonderia, nella costruzione di caldaie e nella carpenteria in acciaio, nelle officine meccaniche, nelle aziende che lavorano l'acciaio inossidabile.



**Dati Tecnici**

Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Livelli di velocità	N. ident.	N. matr.
	V	Hz		kW	min <sup>-1</sup>		
<b>F</b>	400	50	DIN 15	3,2	1 000; 1 700; 2 700; 5 100; 7 300; 13 500	110 035 07	100 036 237
<b>STM</b>	400	50	DIN 15	3,2	1 000; 1 700; 2 700; 5 100; 7 300; 13 500	110 034 07	100 036 236
<b>Metallo duro</b>	400	50	DIN 15	3,2	1 000; 1 700; 2 700; 5 100; 7 300; 13 500	110 036 18	100 036 239

**Versione motore** Per corrente alternata trifase  
**Classe di protezione** Classe di protezione 1  
**Grado di protezione** IP 44

**Equipaggiamento normale**

Cavo, 3 m  
 Interruttore stella-triangolo

**Possibili combinazioni**

**ROTAR**  
2,40 kW/3,20 kW

**DIN 15**

NA 10 x 2000	030 027 03
DIN 15/G 28	100 049 979
NA 12 x 2000	030 030 02
DIN 15/G 28	100 049 987
NA 15 x 2000	030 032 02
DIN 15/G 35	100 049 990

**G 28**

FH 12 INOX (12mm)	110 233 01 100 035 060
SWH G 28	110 237 01 100 035 066
FSM 1:1	057 891 01 100 045 479
FTM	110 223 01 100 035 051
BSG 10/50	052 630 01 100 047 048

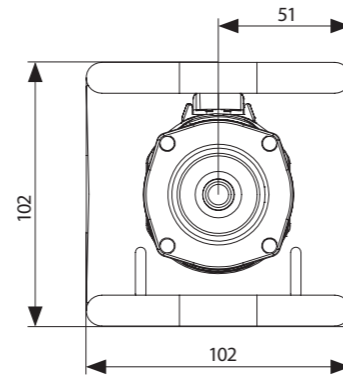
**G 35**

BSG 15/63	010 635 01 100 052 766
SAM 1:1	010 443 01 100 052 753
FH 15 (12mm)	010 331 01 100 052 746
WH 12 (MK 1)	010 330 01 100 052 743
WH 15 (MK 2)	010 340 01 100 052 751



Corrente alternata monofase

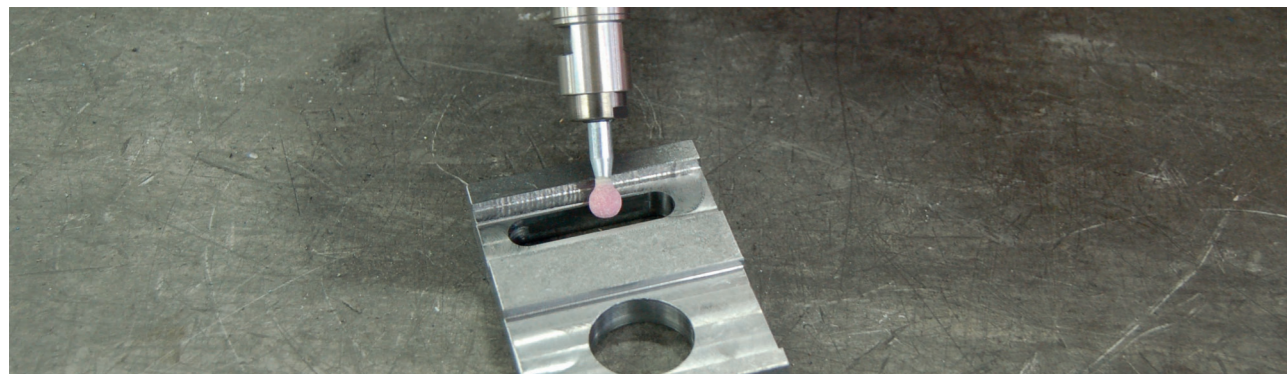
# MINIFix 25-R




- L'apparecchio, molto leggero e maneggevole, garantisce una lavorazione non faticosa
- Impugnature dritte e angolari sensibili per vantaggi applicativi ottimali
- Dispositivo elettronico di regolazione della velocità integrato
- Interruttore di protezione da sovraccarico integrato
- 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.

### Campi d'impiego

Costruzione di utensili e stampi, industria della bigiotteria e settore dentale, tuning di motori, modellismo ecc., per l'utilizzo di frese in metallo duro, mole su perno, ruote abrasive lamellari (fino a  $\varnothing$  40 mm), spazzole metalliche (fino a  $\varnothing$  40 mm), lucidanti sagomati, feltri per lucidare, spazzole e dischi in fibre sintetiche.



### Dati Tecnici

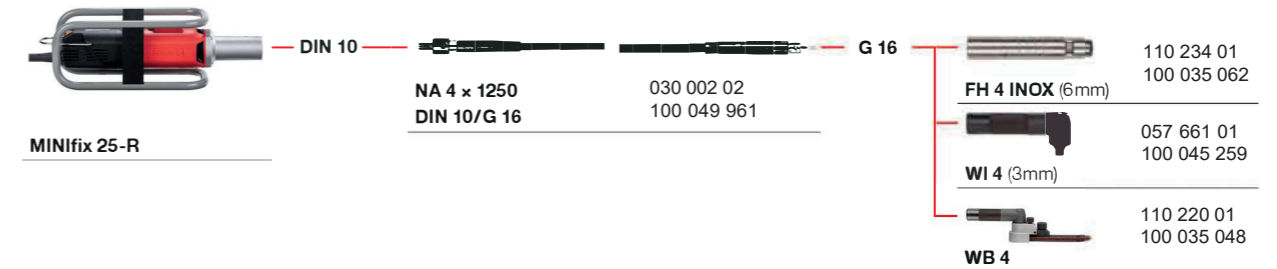
Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Velocità	Connettore a spina	N. ident.	N. matr.
	V	Hz		W	min <sup>-1</sup>			
MINIFix 25-R	230	50	DIN 10	600	11 000 – 25 000	VDE	110 262 01	100 035 119
MINIFix 25-R	230	50	DIN 10	600	11 000 – 25 000	SEV	110 262 02	100 035 120
 MINIFix 25-R SET	230	50	DIN 10	600	11 000 – 25 000	VDE	110 153 11	100 035 037
MINIFix 25-R SET	230	50	DIN 10	600	11 000 – 25 000	SEV	110 153 12	100 054 605

Versione motore Per corrente alternata monofase  
 Classe di protezione Classe di protezione 2

### Equipaggiamento normale

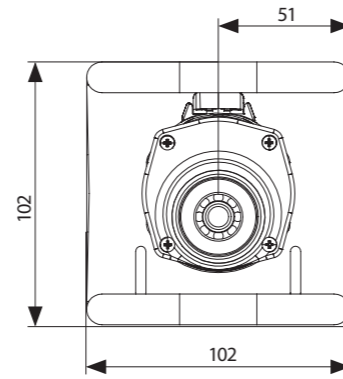
Cavo con spina, 3 m  
 2 x perni di fissaggio tipo 10  
 Set composto da: Motore di azionamento isolato, cavo da 3 m e spina, albero flessibile NA 4 x 1 250 mm DIN 10 / G 16, manipolo FH 4 con pinza di serraggio da 6 mm. Set di utensili: 1 mola sagomata a legante vetrificato K 0 816 V, B 1303 V, F 0 808 V, 1 set di chiavi, in valigetta metallica.

### Possibili combinazioni



**Corrente alternata monofase**

# MINIFix 9-R



**Dati Tecnici**

Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Velocità	Connettore a spina	N. ident.	N. matr.
	<b>V</b>	<b>Hz</b>		<b>W</b>	<b>min<sup>-1</sup></b>			
<b>MINIFix 9-R</b>	230	50	DIN 10	600	4 000 – 9 000	VDE	110 260 01	100 035 115
<b>MINIFix 9-R</b>	230	50	DIN 10	600	4 000 – 9 000	SEV	110 260 02	100 035 116

**Versione motore** Per corrente alternata monofase  
**Classe di protezione** Classe di protezione 2

**Equipaggiamento normale**

Cavo con spina, 3 m  
 2 x perni di fissaggio tipo 10

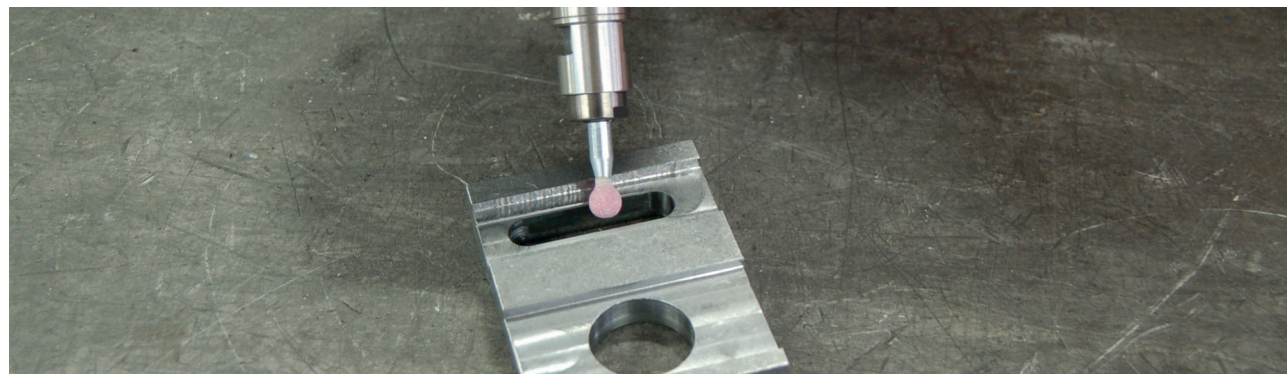
**Possibili combinazioni**

<b>MINIFix 9-R</b>	<b>DIN 10</b>	<b>NA 7 x 1500</b>	<b>DIN 10/G 22</b>	<b>G 22</b>	<b>FH 7 INOX (6mm)</b>	110 235 01 100 035 064
					<b>WI 7 (6mm)</b>	057 645 01 100 046 613
					<b>WI 7-45° (6mm)</b>	057 662 01 100 045 263

- L'apparecchio, molto leggero e maneggevole, garantisce una lavorazione non faticosa
- Impugnature dritte e angolari sensibili per vantaggi applicativi ottimali
- Dispositivo elettronico di regolazione della velocità integrato
- Interruttore di protezione da sovraccarico integrato
- 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.

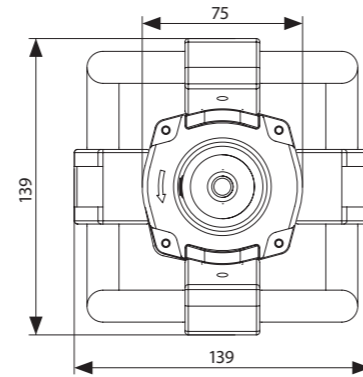
**Campi d'impiego**

Costruzione di utensili e stampi, industria della bigiotteria e settore dentale, tuning di motori, modellismo ecc., per l'utilizzo di frese in metallo duro, mole su perno, ruote abrasive lamellari (fino a ø 40 mm), spazzole metalliche (fino a ø 40 mm), lucidanti sagomati, feltri per lucidare, spazzole e dischi in fibre sintetiche.



Corrente alternata monofase

# ROTOset 25-R




- Apparecchio potente con motore universale
- Motore a vibrazioni ridotte grazie a dispositivo antivibrazioni
- Dispositivo elettronico di regolazione della velocità integrato
- Numero di giri di esercizio costante anche sotto carico
- Soft start per una lavorazione senza scosse
- Protezione da sovraccarico, sottotensione e riavvio

**Campi d'impiego**

Levigatura, fresatura, sgrossatura, taglio, spazzolatura e lucidatura per hobbistica, meccanica di precisione, costruzione di utensili e stampi, tuning di motori, lavori di montaggio.



**Dati Tecnici**

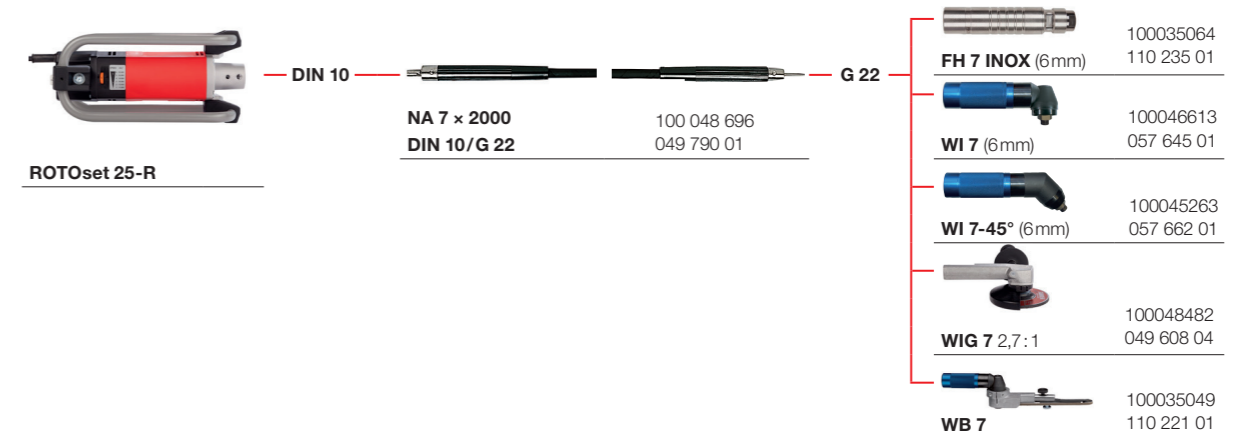
Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Potenza assorbita	Velocità	Connettore a spina	N. ident.	N. matr.
	V	Hz		W	min <sup>-1</sup>			
ROTOset 25-R	230	50	DIN 10	1000	11 000 – 25 000	SEV	110 152 21	100 035 033
ROTOset 25-R	230	50	DIN 10	1000	11 000 – 25 000	VDE	110 152 22	100 035 034
 ROTOset 25-R SET	230	50	DIN 10	1000	11 000 – 25 000	SEV	110 159 21	100 034 945
ROTOset 25-R SET	230	50	DIN 10	1000	11 000 – 25 000	VDE	110 159 22	100 034 946

Versione motore Per corrente alternata monofase  
 Classe di protezione Classe di protezione 2

**Equipaggiamento normale**

Cavo con spina, 3 m  
 2 x perni di fissaggio tipo 10  
 Set composto da: Motore universale, isolato, con piede combinato e staffa di sospensione, cavo da 3 m e spina. Albero flessibile NA 7 x 2 000 mm, DIN 10 / G 22  
 manipolo FH 7 con pinza di serraggio da 6 mm  
 smerigliatrice angolare TIG 7 (rapporto di riduzione 2,7:1) con coperchio di protezione e flangia per dischi di sgrossatura e taglio da 115 mm ø. Set di utensili: 1 disco da sgrossatura 115 mm ø, 1 disco da taglio 115 mm ø, 1 spazzola a tazza in filo d'acciaio TDB 70, 70 mm ø, 1 disco abrasivo in plastica tipo FSS 110, 2 dischi in fibra di corindone tipo KFS 115 VS grana 60 e 120, 1 set di chiavi, robusta valigetta in metallo







**Possibili combinazioni**



## Impugnature dritte con pinza portautensili

# FH

- La giusta impugnatura per ciascun lavoro
- Collegabili a tutti gli alberi flessibili Suhner
- Il design compatto assicura una lavorazione non faticosa
- Supporto elastico per ridurre le vibrazioni nel corso della lavorazione (FH 4 / 7 / 9 / 10 / 12)
- I cuscinetti a sfere ad alta precisione incorporati garantiscono una lunga durata
- Boccola in acciaio inossidabile (FH 4 / 7 / 10 / 12)
- Per il serraggio a chiave, con cuscinetti a sfere, lubrificati a vita

FH									
	Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Pinza portautensili	Diametro	N. ident.	N. matr.	
		min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm			
	FH 4-INOX	40 000	G 16	107	6	20	110 234 01	100 035 062	1
	FH 7-INOX	25 000	G 22	128	6	27	110 235 01	100 035 064	1
	FH 9-INOX	18 000	G 28	156	6	33	110 276 01	100 035 139	1
	FH 10-INOX	18 000	G 28	165	6	33	110 232 01	100 035 059	1
	FH 12-INOX	18 000	G 28	165	12	33	110 233 01	100 035 060	1
	FH 15	10 000	G 35	217	12	44	010 331 01	100 052 746	1

### Accessori Pinza portautensili

Tipo	Da utilizzare con	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
SPZ 1/8"	▶ FH 4 INOX	3,175	1/8	014 900 19	100 051 793	1
SPZ 1/4"	▶ FH 10 INOX ▶ FH 12 INOX ▶ FH 15	6,4	1/4	014 902 10	100 051 801	1
SPZ 3/32"	▶ FH 7 INOX ▶ FH 9 INOX ▶ FH 10-L ▶ SWH SPZ	2,34	3/32	014 909 09	100 051 810	1
SPZ 1/4"	▶ FH 4 INOX	6,4	1/4	014 900 20	100 051 794	1
SPZ 3/8"	▶ FH 10 INOX ▶ FH 12 INOX ▶ FH 15	9,5	3/8	014 902 11	100 051 802	1
SPZ 1/8"	▶ FH 7 INOX ▶ FH 9 INOX ▶ FH 10-L ▶ SWH SPZ	3,175	1/8	014 909 27	100 051 827	1
SPZ 3 mm	▶ FH 4 INOX	3	0.12	014 900 11	100 051 786	1
SPZ 3 mm	▶ FH 10 INOX ▶ FH 12 INOX ▶ FH 15	3	0.12	014 902 01	100 051 796	1
SPZ 1/4"	▶ FH 7 INOX ▶ FH 9 INOX ▶ FH 10-L ▶ SWH SPZ	6,4	1/4	014 909 26	100 051 826	1
SPZ 6 mm	▶ FH 4 INOX	6,0	0.24	014 900 18	100 051 792	1
SPZ 6 mm	▶ FH 10 INOX ▶ FH 12 INOX ▶ FH 15	6	0.24	014 902 04	100 051 797	1
SPZ 3 mm	▶ FH 7 INOX ▶ FH 9 INOX ▶ FH 10-L ▶ SWH SPZ	3,0	0.12	014 909 12	100 051 812	1
SPZ 8 mm	▶ FH 10 INOX ▶ FH 12 INOX ▶ FH 15	8	0.32	014 902 06	100 051 798	1
SPZ 6 mm	▶ FH 7 INOX ▶ FH 9 INOX ▶ FH 10-L ▶ SWH SPZ	6,0	0.24	014 909 19	100 051 819	1
SPZ 10 mm	▶ FH 10 INOX ▶ FH 12 INOX ▶ FH 15	10	0.40	014 902 08	100 051 799	1
SPZ 8 mm	▶ FH 7 INOX ▶ FH 9 INOX ▶ FH 10-L ▶ SWH SPZ	8,0	0.32	014 909 23	100 051 823	1
SPZ 12 mm	▶ FH 10 INOX ▶ FH 12 INOX ▶ FH 15	12	0.47	014 902 09	100 051 800	1



## Impugnatura dritta, versione estremamente lunga

# FH 10-L

- La giusta impugnatura per ciascun lavoro
- Collegabili a tutti gli alberi flessibili Suhner con attacco G 28
- Il design compatto assicura una lavorazione non faticosa
- I cuscinetti a sfere ad alta precisione incorporati garantiscono una lunga durata
- Raffinata impugnatura a collo lungo pieghevole per punti difficilmente accessibili
- Per il serraggio a chiave, con cuscinetti a sfere, lubrificati a vita
- Versione estremamente lunga. Il collo del mandrino può essere piegato per la lavorazione di punti difficilmente raggiungibili.
- Può essere piegato una volta. Raggio di curvatura minimo R 250 mm. Angolo massimo 45°.

FH 10-L									
Tipo	Max. velocità	Rac-cordo per albero flessi-bile	Lunghezza	Pinza portautensili	Dia-metro	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm				
FH 10-L (545 mm)	12000	G 28	545	6	36	110 258 11	100 035 105	1	
FH 10-L (750 mm)	12000	G 28	750	6	36	110 258 02	100 035 098	1	
FH 10-L (1000 mm)	12000	G 28	1000	6	36	110 258 03	100 035 099	1	
FH 10-L (1250 mm)	12000	G 28	1250	6	36	110 258 04	100 035 100	1	
FH 10-L (1500 mm)	12000	G 28	1500	6	36	110 258 05	100 035 101	1	
FH 10-L (1750 mm)	12000	G 28	1750	6	36	110 258 06	100 035 102	1	
FH 10-L (2000 mm)	12000	G 28	2000	6	36	110 258 07	100 035 103	1	
FH 10-L (2500 mm)	12000	G 28	2500	6	36	110 258 08	100 035 104	1	

Accessori Pinza portautensili							
Tipo	Da utilizzare con	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.		
SPZ 3/32"		2,34	3/32	014 909 09	100 051 810	1	
SPZ 1/8"		3,175	1/8	014 909 27	100 051 827	1	
SPZ 1/4"	► FH 7 INOX ► FH 9 INOX	6,4	1/4	014 909 26	100 051 826	1	
SPZ 3 mm	► FH 10-L ► SWH SPZ	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	

## Impugnature dritte con flangia di serraggio

# WS 10

- La giusta impugnatura per ciascun lavoro
- Collegabili a tutti gli alberi flessibili Suhner con attacco G 28
- Il design compatto assicura una lavorazione non faticosa
- I cuscinetti a sfere ad alta precisione incorporati garantiscono una lunga durata



WS 10									
Tipo	Max. velocità	Rac-cordo per albero flessibile	Lunghezza	Max. larghezza utensile	Diametro	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm				
WS 10	12000	G 28	146	22	33	010 332 01	100 052 749	1	








## Impugnature dritte con sede MK

### WH




- Impugnature dritte con cono Morse interno per un'aderenza ottimale
- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- Tutte le impugnature sono montate su cuscinetti a sfere e lubrificate a vita
- Struttura robusta per un uso continuo senza problemi
- Le impugnature di precisione con precisa concentricità garantiscono una lavorazione senza vibrazioni
- Impugnature supplementari (AH 12/15) per impugnare gli utensili con due mani congiuntamente a (WH 12/15)
- Con giunto scorrevole Suhner e raccordo rapido
- **WH 12:** dado di fissaggio M 16 x 1
- **WH 15:** dado di fissaggio M 20 x 1,25

WH										
	Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Cono interno	Diametro	N. ident.	N. matr.		
		min <sup>-1</sup>		mm		mm				
	WH 12	10 000	G 35	194	MK 1	42	010 330 01	100 052 743	1	
	WH 15	5 000	G 35	208	MK 2	54	010 340 01	100 052 751	1	

Accessori Mandrini										
	Tipo	Da utilizzare con	Codolo	Diametro utensile	Larghezza utensile	Larghezza utensile fino a	Foro utensile	N. ident.	N. matr.	
				mm	mm		mm			
	FDV MK2-22	▶ SS 200/30 ▶ SS 250/30 ▶ FPS 200	MK 2	200	30		22	010 759 01	100 052 779	1
	FG MK1-5/8	▶ BSK 150/60 ▶ BSK 150/38	MK 1	150	50		5/8	014 750 01	100 051 765	1
	FDV MK1-14	▶ NSV 100-10 ▶ RDB 125/25 ▶ FPS 120 ▶ GSF ▶ SS 120/20	MK 1	125	20		14	020 720 01	100 052 019	1
	FDV MK1-18	▶ RDB 150/35 ▶ FPS 150 ▶ SS 150/30	MK 1	150	30	35	18	020 722 01	100 052 020	1
	FDV MK1-18	▶ RDB 178/35 ▶ FPS 175 ▶ SS 175/30	MK 1	175	35		18	020 723 01	100 052 021	1

### AH


- Impugnature supplementari (AH 12/15) per impugnare gli utensili con due mani congiuntamente a (WH 12/15)
- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- Tutte le impugnature sono montate su cuscinetti a sfere e lubrificate a vita
- Struttura robusta per un uso continuo senza problemi
- Le impugnature di precisione con precisa concentricità garantiscono una lavorazione senza vibrazioni

AH										
	Tipo	Max. velocità	Lunghezza	Codolo	Diametro utensile	Larghezza utensile	N. ident.	N. matr.		
		min <sup>-1</sup>	mm		mm	mm				
	AH 12-1	10 000	327	MK 1	150	30	020 310 01	100 052 013	1	
	AH 12-2	10 000	327	MK 1	175	30	020 310 02	100 052 014	1	
	AH 15	5 000	355	MK 2	200	30	020 314 01	100 052 015	1	

## Impugnatura per levigare

# WH 13


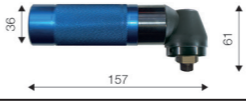



- Versione robusta e resistente.
- Flange e calotta di protezione inclusi.
- Utensili: 175 x 30 x 18 mm


WH 13									
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Diametro	Set di chiavi	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm					
 <b>WH 13 (G35)</b>	5 000	G 35	255	33	1 x chiave aperta SW 17;1 x chiave aperta SW 22;1 x chiave a 6 perni 6	089 739 01	100 039 793	1	

## Impugnature angolari con pinza portautensili



# WI

- Il design compatto assicura una lavorazione non faticosa
- Per il serraggio a chiave, corpo in ghisa resistente all'usura, con cuscinetti a sfere, rinvio angolare, lubrificate con grasso
- Tutte le impugnature sono dotate di giunto scorrevole Suhner e raccordo rapido

WI									
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Pinza portautensili	Diametro	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm				
 <b>WI 4 (G 16)</b>	20 000	G 16	111	3	22,5	057 661 01	100 045 259	1	
 <b>WI 7 (G 22)</b>	17 100	G 22	157	6	36	057 645 01	100 046 613	1	
 <b>WI 10 (G 28)</b>	17 100	G 28	166	6	36	057 645 03	100 046 615	1	
 <b>WI 7-45°</b>	17 100	G 22	175	6	36	057 662 01	100 045 263	1	
 <b>WI 10-45°</b>	17 100	G 28	184	6	36	057 662 03	100 045 265	1	

Accessori Pinza portautensili						
Tipo	Da utilizzare con	Foro mm	Foro inch	N. ident.	N. matr.	
	► WI 4	3,175	1/8	057 663 02	100 045 271	1
	► WI 7, WI 7 45°, WI 10, WI 10 45°	3,175	1/8	050 325 04	100 047 504	1
	► WI 4	3,0	0.12	057 663 01	100 045 270	1
	► WI 7, WI 7 45°, WI 10, WI 10 45°	6,4	1/4	050 325 02	100 047 502	1
	► WI 4	6,0	0.24	057 663 03	100 045 272	1
	► WI 7, WI 7 45°, WI 10, WI 10 45°	3,0	0.12	050 325 03	100 047 503	1
	► WI 7, WI 7 45°, WI 10, WI 10 45°	6,0	0.24	050 325 01	100 047 501	1
		8,0	0.32	050 325 17	100 047 509	1



Tipo	Da utilizzare con	N. ident.	N. matr.	
		057 701 01	100 045 304	1
		057 701 02	100 045 305	1
	► WI 7 ► WI 10 ► LWC 16 - TOP ► LWC 21	097 393 01	100 040 034	1





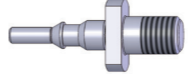

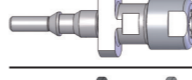
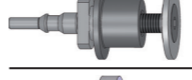
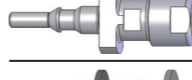
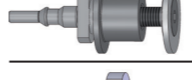
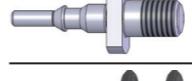


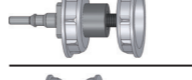

## Impugnatura con sistema di sostituzione rapida

# SWH

- Sostituzione dei perni portautensili/degli abrasivi senza attrezzi in pochi secondi. Con un gruppo di azionamento ROTOMax (freno attivo) il cambio di fase di lavoro dura solo 20 secondi
- Versione robusta ma maneggevole, sviluppata per un uso duraturo
- L'alta precisione di accoppiamento garantisce basse vibrazioni
- Breites Angebot an Spanndornen und Spindeln ermöglichen die Arbeit mit nahezu allen Schleif- und Polierädern
- Il grande pulsante di comando consente un facile utilizzo, anche con guanti da lavoro grossi

SWH								
	Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Diametro	N. ident.	N. matr.	
		min <sup>-1</sup>		mm	mm			
	SWH G 28	12000	G 28	156	55	110 237 01	100 035 066	1
	SWH G 22	20000	G 22	148	55	110 277 01	100 035 141	1

### Accessori Mandrini


	Tipo	Da utilizzare con	Diametro utensile	Larghezza utensile	Foro utensile	N. ident.	N. matr.	
			mm	mm	mm			
	FDV SWH-14	► RFB ► RDB ► GSF ► NSV ► SS ► FPS	120	20	14	110 238 01	100 035 067	1
	FDV SWH-18	► KEFR	150	50	18	110 239 01	100 035 068	1
	FG SWH-M14 K	► FG M14-19 x 50 ► FG M14-M 14			M14	110 249 01	100 035 078	1
	FDV SWH-18	► KEFR	150	80	18	110 240 01	100 035 069	1
	FG SWH-SPZ 6	► Per abrasivi con gambo da 6 mm	100	40		110 250 01	100 035 079	1
	FDV SWH-25	► SUN-Roll	152	25	25	110 241 01	100 035 070	1
	FG SWH-SPZ 1/4"	► Per abrasivi con gambo da 1/4"	4"	2"		110 250 02	100 035 080	1
	FDV SWH-25	► SUN-Roll	152	50	25	110 242 01	100 035 071	1
	FG SWH 5/8" K	► BSK	150	60	5/8	110 251 01	100 035 081	1
	FDV SWH-48	► FSW (165/25)	165	25	48	110 243 01	100 035 072	1
	FDV SWH-48	► FSW (165/50)	165	50	48	110 244 01	100 035 073	1
	FDV SWH-51	► FVSR ► FVVR	175	50	51	110 245 01	100 035 074	1
	FDV SWH-76	► SUN-Roll	203	50	76	110 246 01	100 035 075	1
	FDV SWH-76	► FVVR ► SUN-Roll	203	25	76	110 247 01	100 035 076	1
	FG SWH-M14 L	► VPR ► PR /HPR	200	30	14	110 248 01	100 035 077	1



## Impugnature angolari con flangia di serraggio

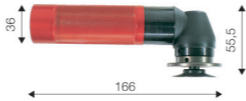
### WI 10-F



- Il design compatto assicura una lavorazione non faticosa
- Impugnatura angolare super piatta per levigare in punti stretti
- Struttura estremamente bassa, con flangia di serraggio per dischi sgrassatori di ø 115 mm, rotazione a sinistra.
- Impugnatura con giunto scorrevole Suhner e raccordo rapido

WI 10-F									
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Diame-tro	Set di chiavi	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm					
 WI 10-F (G28)	10 000	G 28	200	33	1 x chiave a 6 perni 5; 1 x perno di fissaggio 4	089 154 01	100 039 663	1	

### WI 10-S

- Il design compatto assicura una lavorazione non faticosa
- Per il serraggio a chiave, corpo in ghisa resistente all'usura, con cuscinetti a sfere, rinvio angolare, lubrificate con grasso
- Impugnatura speciale con portautensili e filettatura interna
- Impugnatura con giunto scorrevole Suhner e raccordo rapido
- Con flangia di serraggio per platorelli FSS di ø 115 mm.

WI 10-S									
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Diame-tro	Set di chiavi	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm					
 WI 10-S	12 000	G 28	166	36	1 x chiave a gancio; 1 x cacciavite a due fori A25	057 645 11	100 046 618	1	



Accessori Platorello				
Tipo	Da utilizzare con	N. ident.	N. matr.	
 FSS 115 M10	► KFS 115 ► WI 10 S	019 636 02	100 052 003	1
 FSS 115-K M10	► FVVS ► FVOS 115-K ► FPS/PSM 125-K ► WI 10 S	907 501 00	100 010 308	1

Tipo	Da utilizzare con	Testo relativo al prodotto	N. ident.	N. matr.	
Flangia WI 10 S	► WI 10 S FSS 110		089 615 01	100 039 784	1
SF WI 10S	► WI 10 S	Per dischi sgrassatori	089 371 04	100 039 780	1

## Attacchi angolari

# WIG

- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- Wahlweise mit verschiedenen Unterstellungen für optimalen Einsatz (PräzisionsSpiralkegelradgetriebe)
- Tutti gli attacchi angolari sono ruotabili a 360° e consentono di lavorare in modo ergonomico
- Tutti gli apparecchi sono dotati di giunti scorrevoli Suhner e raccordi rapidi
- Ampia protezione antiruggine



WIG									
Tipo	Max. velocità	Il kit è composto da	Rac-cordo per albero flessibile	Lunghezza	Mandrino di lavoro	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>			mm	mm				
	<b>WIG 7 (M 14)</b>	25 000	Con coperchio di protezione ø115 mm, bottiglia di serraggio, impugnatura. Coperchio di protezione su richiesta	G 22	175	M14	049 608 04	100 048 482	1
	<b>WIG 10-125 (M 14)</b>	15 000	Con calotta di protezione ø 125 mm, flange di serraggio, impugnatura, arresto del mandrino, calotta di protezione regolabile senza chiave. Cuffia di protezione antitaglio su richiesta	G 28	201	M14	300 090 00	100 026 864	1

### Accessori Alberi flessibili

Tipo	Da utilizzare con	Per dischi di diametro	N. ident.	N. matr.		
		mm				
	► WIG 10 ► LWG 12 ► UWG 10-R ► UWK 10-R	125	300 017 59	100 027 957	1	
	► WIG 7	115	048 201 04	100 048 211	1	
Tipo	Da utilizzare con	Mand-rino di lavoro	Dischi sgrassatori	N. ident.	N. matr.	
	► Dischi sgrassatori e da taglio	M14	115mm, 125mm, 180mm, 230mm	048 200 11	100 048 207	1

# FSM

- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- A scelta con diversi rapporti di trasmissione per un utilizzo ottimale (rinvio a spirale di precisione)
- Tutti gli attacchi angolari sono ruotabili a 360° e consentono di lavorare in modo ergonomico
- Tutti gli apparecchi sono dotati di giunti scorrevoli Suhner e raccordi rapidi
- Ampia protezione antiruggine


FSM									
Tipo	Max. velocità	Il kit è composto da	Rac-cordo per albero flessibile	Lunghezza	Mandrino di lavoro	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>			mm	mm				
	<b>FSM 1:1 (M14)</b>	12 000	Con calotta di protezione ø 180 mm, flange di serraggio, impugnatura. Cuffia di protezione antitaglio su richiesta	G 28	178	M14	057 891 01	100 045 479	1
	<b>FSM 2:1 (M14)</b>	12 000	Con calotta di protezione ø 180 mm, flange di serraggio, impugnatura. Cuffia di protezione antitaglio su richiesta	G 28	178	M14	057 891 06	100 045 482	1



### Accessori e ricambi

Tipo	Da utilizzare con	Per dischi di diametro	N. ident.	N. matr.		
		mm				
	► FSM	178	052 601 01	100 047 033	1	
Tipo	Da utilizzare con	Mand-rino di lavoro	Dischi sgrassatori	N. ident.	N. matr.	
	► Dischi sgrassatori e da taglio	M14	115mm, 125mm, 180mm, 230mm	048 200 11	100 048 207	1

# SAM

- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- Wahlweise mit verschiedenen Unterstellungen für optimalen Einsatz (PräzisionsSpiralkegelradgetriebe)
- Tutti gli attacchi angolari sono ruotabili a 360° e consentono di lavorare in modo ergonomico
- Tutti gli apparecchi sono dotati di giunti scorrevoli Suhner e raccordi rapidi
- Ampia protezione antiruggine




SAM								
Tipo	Max. velocità	Il kit è composto da	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Mandrino di lavoro	N. ident.	N. matr.	
	min <sup>-1</sup>			mm	mm			
 SAM 1:1 (M14)	6 400	Con calotta di protezione ø 230 mm, flange di serraggio, impugnatura. Cuffia di protezione antitaglio su richiesta	G 35	214	M14	010 443 01	100 052 753	1

Accessori e ricambi						
Tipo	Da utilizzare con	Per dischi di diametro	N. ident.	N. matr.		
		mm				
SH 178 SAM		178	048 201 01	100 048 208	1	
 SH 230 SAM	► SAM	230	048 201 03	100 048 209	1	
Tipo	Da utilizzare con	Mandrino di lavoro	Dischi sgrassatori	N. ident.	N. matr.	
 SF M14	► Dischi sgrassatori e da taglio	M14	115mm, 125mm, 180mm, 230mm	048 200 11	100 048 207	1

## Attacchi angolari con alimentazione di acqua

# TALM

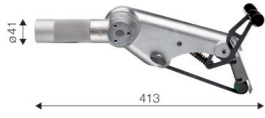
- Corpo in metallo leggero con impugnatura, alimentazione centrale dell'acqua, rinvio angolare, con cuscinetti a sfere, senza accessori
- Per ragioni di sicurezza, quando si utilizza un attacco angolare con alimentazione di acqua si deve sempre usare un azionamento nella versione a 42 V (ROTOfera, ROTAR)
- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- Tutti gli attacchi angolari sono ruotabili a 360° e consentono di lavorare in modo ergonomico
- Tutti gli apparecchi sono dotati di giunti scorrevoli Suhner e raccordi rapidi
- Ampia protezione antiruggine

TALM								
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Mandrino di lavoro	Set di chiavi	N. ident.	N. matr.	
	min <sup>-1</sup>		mm					
 TALM 2:1 (M14)	9 600	G 28	267	M14	1 × chiave aperta SW 17	057 908 06	100 045 505	1
 TAM 1:1 (M14)	6 400	G 35	311	M14	1 × chiave aperta SW 17	010 444 01	100 052 757	1
 TAM 2:1 (M14)	6 400	G 35	311	M14	1 × chiave aperta SW 17	010 444 06	100 052 759	1

## Smerigliatrici a nastro per tubi

# FTM

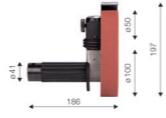
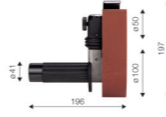
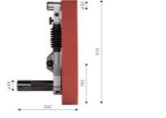

- Avvolgimento del nastro per tubi 220°
- Lavorazione di tubi fino a  $\phi$  70 mm

FTM								
	Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Dimensioni nastro	Lunghezza	N. ident.	N. matr.	
		min <sup>-1</sup>		mm				
	FTM	9000	G 28	30 x 610	413	110 223 01	100 035 051	1

## Smerigliatrici a nastro

# BSG

- Ampia scelta di levigatrici a nastro
- Apparecchi leggeri e maneggevoli in rapporto alla potenza
- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- Tutte le smerigliatrici a nastro sono ruotabili a 360° e consentono di lavorare in modo ergonomico
- Scorrimento del nastro silenzioso e regolabile
- Tutte le levigatrici a nastro sono dotate di giunti scorrevoli Suhner e raccordi rapidi

BSG								
	Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Dimensioni nastro	Lunghezza	N. ident.	N. matr.	
		min <sup>-1</sup>		mm	mm			
	BSG 10/35	7000	G 28	35 x 450	186	052 630 02	100 047 049	1
	BSG 10/50	7000	G 28	50 x 450	196	052 630 01	100 047 048	1
	BSG 15/63	5000	G 35	63 x 950	240	010 635 01	100 052 766	1
	BSG 3/10/40	5000	G 28	40 x 505	220	010 648 01	100 052 768	1



Accessori						
Tipo	Da utilizzare con	Dimensioni	N. ident.	N. matr.		
		mm				
	Rullo superiore 50 x 40 ▶ BSG 10/50	50 x 40	052 643 01	100 047 065	1	
	Rullo superiore 50 x 30 ▶ BSG 10/35	50 x 30	052 643 02	100 047 066	1	
	Rullo superiore 70 x 40 ▶ BSG 3/10/40	70 x 40	035 454 01	100 050 114	1	
	Rullo superiore 50 x 50 ▶ BSG 15/63	50 x 50	025 422 02	100 052 130	1	
	Rullo inferiore 100 x 40 / 40 Shore ▶ BSG 10/50	100 x 40	052 644 01	100 047 068	1	
	Rullo inferiore 100 x 30 / 40 Shore ▶ BSG 10/35	100 x 30	052 644 02	100 047 069	1	
	Rullo inferiore 50 x 40 ▶ BSG 3/10/40	50 x 40	035 455 01	100 050 115	1	
	Rullo inferiore 150 x 50 B ▶ BSG 15/63	150 x 50	025 424 01	100 052 131	1	
	Rullo inferiore morbido / bianco ▶ BSG 10/50	100 x 40	908 917 00	100 009 783	1	

# WB

- Ampia scelta di levigatrici a nastro
- Apparecchi leggeri e maneggevoli in rapporto alla potenza
- Collegabili agli alberi flessibili Suhner
- Tutte le smerigliatrici a nastro sono ruotabili a 360° e consentono di lavorare in modo ergonomico
- Scorrimento del nastro silenzioso e regolabile
- Tutte le levigatrici a nastro sono dotate di giunti scorrevoli Suhner e raccordi rapidi

WB							
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Dimensioni nastro	Lunghezza	N. ident.	N. matr.	
		mm					
	20 000	G 16	6 x 305; 12 x 305	234	110 220 01	100 035 048	1
	16 000	G 22	6 x 520; 12 x 520	368	110 221 01	100 035 049	1
	20 000	G 28	6 x 520; 12 x 520	377	110 222 01	100 035 050	1

Accessori						
Tipo	Lunghezza nastro	Nastro abbinato	N. ident.	N. matr.		
		mm				
	KAK 16/4	305	BSGB 3/305 / BSGB 6/305	059 162 03	100 045 058	1
	KA 16/4	520	BSGB 6/520	057 620 03	100 046 583	1
	KAK 16/9	305	BSGB 6/305 / BSGB 12/305	059 162 02	100 045 057	1
	KA 16/9	520	BSGB 12/520	057 620 02	100 046 582	1
	KAK 25/1,5	305	BSGB 3/305	059 162 06	100 045 059	1
	KA 19/12	520	BSGB 16/520	057 620 04	100 046 584	1
	KAK 25/9	305	BSGB 6/305 / BSGB 12/305	059 162 01	100 045 056	1
	KA 25/1,5	520	BSGB 3/520	057 620 06	100 046 586	1
	KAK 9/9	305	BSGB 6/305 / BSGB 12/305	059 162 07	100 045 060	1
	KA 25/9	520	BSGB 6/520 / BSGB 12/520	057 620 01	100 046 581	1
	KA 23/18	520	BSGB 19/520	057 620 05	100 046 585	1
	A 610			061 714 01	100 042 527	1
Tipo			N. ident.	N. matr.		
	BSGV 3/12 (WB 4)		059 160 02	100 045 054	1	
	BSGV 6/16 senza rullo di trascinamento		300 671 00	100 026 081	1	

# Alberi completi

## NA 20

- La separazione tra azionamento e utensile consente di lavorare in continuo, senza sovraccarico
- Ideale in punti difficilmente accessibili
- Gli alberi flessibili sono ecologici e poco rumorosi
- L'altissima qualità degli alberi garantisce un'usura ridotta e una lunga durata
- Tutti gli alberi possono essere sostituiti in pochi secondi
- Giunti per tubi flessibili in acciaio inossidabile
- Composto dall'anima dell'albero con giunti, da un tubo di protezione in gomma con manicotti di rinforzo e da giunti.

**NA 20**

Tipo	Max. velocità	Raggio d'azione min.	Collegamento lato motore	Collegamento lato utensile	N. ident.	N. matr.	
	min <sup>-1</sup>	mm					


Tipo	Max. velocità	Raggio d'azione min.	Collegamento lato motore	Collegamento lato utensile	N. ident.	N. matr.	
	min <sup>-1</sup>	mm					
NA 4 x 1250 G 28/G 16	40 000	100	G 28	G 16	030 001 02	100 049 960	1
NA 4 x 1250 DIN 10/G 16	40 000	100	DIN 10	G 16	030 002 02	100 049 961	1
NA 4 x 1500 DIN 10/M4 - Flex Star	40 000	100	DIN 10	M4		100 015 373	1
NA 7 x 1500 G 28/G 22	20 000	140	G 28	G 22	030 009 02	100 049 965	1
NA 7 x 1500 DIN 10/G 22	20 000	140	DIN 10	G 22	030 007 02	100 049 962	1
NA 7 x 2000 DIN 10/G 22	25 000	140	DIN 10	G 22	049 790 01	100 048 696	1
NA 10 x 1500 G 28/G 28	15 000	170	G 28	G 28	030 015 02	100 049 966	1
NA 10 x 1500 DIN 10/G 28	15 000	170	DIN 10	G 28	030 026 02	100 049 971	1
NA 10 x 1500 DIN 15/G 28	15 000	170	DIN 15	G 28	030 027 02	100 049 978	1
NA 10 x 2000 G 28/G 28	15 000	170	G 28	G 28	030 015 03	100 049 967	1
NA 10 x 2000 DIN 10/G 28	15 000	170	DIN 10	G 28	030 026 03	100 049 972	1
NA 10 x 2000 DIN 15/G 28	15 000	170	DIN 15	G 28	030 027 03	100 049 979	1
NA 10 x 2000 G 28/G 28 Step	15 000	170	G 28	G 28	030 015 13	100 049 969	1
NA 10 x 2000 DIN 10/G 28 Step	15 000	170	DIN 10	G 28	030 026 13	100 049 975	1
NA 10 x 1500 DIN 10/G 28 F	15 000	170	DIN 10	G 28	030 026 22	100 049 976	1
NA 10 x 2000 DIN 10/G 28 F	15 000	170	DIN 10	G 28	030 026 33	100 049 977	1
NA 10 x 1500 DIN 15/G 28 F	15 000	170	DIN 15	G 28	030 027 22	100 049 980	1
NA 10 x 2000 DIN 15/G 28 F	15 000	170	DIN 15	G 28	030 027 33	100 049 981	1
NA 12 x 2000 G 28/G 28	12 000	240	G 28	G 28	030 028 02	100 049 982	1
NA 12 x 2000 DIN 10/G 28	12 000	240	DIN 10	G 28	030 029 02	100 049 984	1
NA 12 x 2000 DIN 10/G 35	12 000	240	DIN 10	G 35	030 077 01	100 050 042	1
NA 12 x 2000 DIN 15/G 28	12 000	240	DIN 15	G 28	030 030 02	100 049 987	1
NA 12 x 2000 DIN 15/G 35	12 000	240	DIN 15	G 35	030 031 02	100 049 989	1
NA 12 x 2500 DIN 10/G 28	12 000	240	DIN 10	G 28	049 952 01	100 047 431	1
NA 12 x 2000 G 28/G 28 Step	12 000	240	G 28	G 28	030 028 12	100 049 983	1
NA 12 x 2000 DIN 10/G 28 Step	12 000	240	DIN 10	G 28	030 029 12	100 049 986	1
NA 12 x 2000 DIN 15/G 28 Step	12 000	240	DIN 15	G 28	030 030 12	100 049 988	1
NA 15 x 2000 DIN 15/G 35	8 000	300	DIN 15	G 35	030 032 02	100 049 990	1
NA 15v x 2000 DIN 15/G 35	8 000	300	DIN 15	G 35	048 236 01	100 048 221	1
NA 15 x 2000 DIN 15/G 35 Step	8 000	300	DIN 15	G 35	030 032 12	100 049 991	1
NA 20 x 2500 DIN 15/G 35	5 000	300	DIN 15	G 35	030 025 01	100 049 970	1



## Flessibile con giunto

# SS 20


### SS 20

Tipo	Max. velocità min <sup>-1</sup>	Raggio d'azione min. mm	Collegamento lato motore	Collegamento lato utensile	N. ident.	N. matr.	
							
<b>SS 4 x 1250 G 28/G 16</b>	40 000	100	G 28	G 16	030 036 02	100 049 994	1
<b>SS 4 x 1250 DIN 10/G 16</b>	40 000	100	DIN 10	G 16	030 039 02	100 049 996	1
<b>SS 4 x 1500 DIN 10/M4 - Flex Star</b>	40 000	100	DIN 10	M4		101 004 346	1
<b>SS 7 x 1500 G 28/G 22</b>	20 000	140	G 28	G 22	030 040 02	100 049 997	1
<b>SS 7 x 1500 DIN 10/G 22</b>	20 000	140	DIN 10	G 22	030 042 02	100 049 999	1
<b>SS 7 x 2000 DIN 10/G 22</b>	25 000	140	DIN 10	G 22	049 792 01	100 048 700	1
<b>SS 10 x 1500 G 28/G 28</b>	15 000	170	G 28	G 28	030 046 02	100 050 004	1
<b>SS 10 x 1500 DIN 10/G 28</b>	15 000	170	DIN 10	G 28	030 049 02	100 050 012	1
<b>SS 10 x 1500 DIN 15/G 28</b>	15 000	170	DIN 15	G 28	030 052 02	100 050 019	1
<b>SS 10 x 2000 G 28/G 28</b>	15 000	170	G 28	G 28	030 046 03	100 050 005	1
<b>SS 10 x 2000 DIN 10/G 28</b>	15 000	170	DIN 10	G 28	030 049 03	100 050 013	1
<b>SS 10 x 2000 DIN 15/G 28</b>	15 000	170	DIN 15	G 28	030 052 03	100 050 020	1
<b>SS 10 x 2000 G28/G28 STEP</b>	15 000	170	G 28	G 28	030 046 13	100 050 006	1
<b>SS 10 x 2000 DIN 10/G 28 STEP</b>	15 000	170	DIN 10	G 28	030 049 13	100 050 014	1
<b>SS 12 x 2000 G 28/G 28</b>	12 000	240	G 28	G 28	030 055 02	100 050 022	1
<b>SS 12 x 2000 DIN 10/G 28</b>	12 000	240	DIN 10	G 28	030 056 02	100 050 024	1
<b>SS 12 x 2000 DIN 10/G 35</b>	12 000	240	DIN 10	G 35	030 075 01	100 050 040	1
<b>SS 12 x 2000 DIN 15/G 28</b>	12 000	240	DIN 15	G 28	030 060 02	100 050 031	1
<b>SS 12 x 2000 DIN 15/G 35</b>	12 000	240	DIN 15	G 35	030 063 02	100 050 034	1
<b>SS 12 x 2500 DIN 10/G 28</b>	12 000	240	DIN 10	G 28	049 954 01	100 047 435	1
<b>SS 12 x 2000 G28/G28 STEP</b>	12 000	240	G 28	G 28	030 055 12	100 050 023	1
<b>SS 12 x 2000 DIN 10/G 28 STEP</b>	12 000	240	DIN 10	G 28	030 056 12	100 050 026	1
<b>SS 12 x 2000 DIN 15/G 28 STEP</b>	12 000	240	DIN 15	G 28	030 060 12	100 050 032	1
<b>SS 15 x 2000 DIN 15/G 35</b>	8 000	300	DIN 15	G 35	030 066 02	100 050 036	1
<b>SS 15v x 2000 DIN 15/G 35</b>	8 000	300	DIN 15	G 35	048 237 01	100 048 222	1
<b>SS 15 x 2000 DIN 15/G 35 STEP</b>	8 000	300	DIN 15	G 35	030 066 12	100 050 037	1
<b>SS 20 x 2500 DIN 15/G 35</b>	5 000	300	DIN 15	G 35	030 069 01	100 050 038	1

## Anima dell'albero con giunto

# WS 20

### WS 20


Tipo	Max. velocità min <sup>-1</sup>	Raggio d'azione min. mm	Collegamento lato motore	Collegamento lato utensile	N. ident.	N. matr.	
							
<b>WS 4 x 1250 G 28/G 16</b>	40 000	100	G 28	G 16	030 034 01	100 049 992	1
<b>WS 4 x 1250 DIN 10/G 16</b>	40 000	100	DIN 10	G 16	030 038 01	100 049 995	1
<b>WS 4 x 1500 DIN 10/M4 - Flex Star</b>	40 000	100	DIN 10	M4		100 053 207	1
<b>WS 7 x 1500 G 28/G 22</b>	20 000	140	G 28	G 22	030 041 01	100 049 998	1
<b>WS 7 x 1500 DIN 10/G 22</b>	20 000	140	DIN 10	G 22	030 043 01	100 050 001	1
<b>WS 7 x 2000 DIN 10/G 22</b>	25 000	140	DIN 10	G 22	049 791 01	100 048 698	1
<b>WS 10 x 1500 G 28/G 28</b>	15 000	170	G 28	G 28	030 045 01	100 050 002	1
<b>WS 10 x 1500 DIN 10/G 28</b>	15 000	170	DIN 10	G 28	030 048 01	100 050 007	1
<b>WS 10 x 1500 DIN 15/G 28</b>	15 000	170	DIN 15	G 28	030 051 01	100 050 015	1
<b>WS 10 x 2000 G 28/G 28</b>	15 000	170	G 28	G 28	030 045 02	100 050 003	1
<b>WS 10 x 2000 DIN 10/G 28</b>	15 000	170	DIN 10	G 28	030 048 02	100 050 008	1
<b>WS 10 x 2000 DIN 15/G 28</b>	15 000	170	DIN 15	G 28	030 051 02	100 050 016	1
<b>WS 10 x 1500 DIN 10/G 28 F</b>	15 000	170	DIN 10	G 28	030 048 11	100 050 010	1
<b>WS 10 x 2000 DIN 10/G 28 F</b>	15 000	170	DIN 10	G 28	030 048 22	100 050 011	1
<b>WS 10 x 1500 DIN 15/G 28 F</b>	15 000	170	DIN 15	G 28	030 051 11	100 050 017	1
<b>WS 10 x 2000 DIN 15/G 28 F</b>	15 000	170	DIN 15	G 28	030 051 22	100 050 018	1
<b>WS 12 x 2000 G 28/G 28</b>	12 000	240	G 28	G 28	030 054 01	100 050 021	1
<b>WS 12 x 2000 DIN 10/G 28</b>	12 000	240	DIN 10	G 28	030 057 01	100 050 027	1
<b>WS 12 x 2000 DIN 10/G 35</b>	12 000	240	DIN 10	G 35	030 076 01	100 050 041	1
<b>WS 12 x 2000 DIN 15/G 28</b>	12 000	240	DIN 15	G 28	030 059 01	100 050 029	1
<b>WS 12 x 2000 DIN 15/G 35</b>	12 000	240	DIN 15	G 35	030 062 01	100 050 033	1
<b>WS 12 x 2500 DIN 10/G 28</b>	12 000	240	DIN 10	G 28	049 953 01	100 047 433	1
<b>WS 12 x 2500 DIN 15/G 28</b>	12 000	240	DIN 15	G 28	030 059 04	100 050 030	1
<b>WS 15 x 2000 DIN 15/G 35</b>	8 000	300	DIN 15	G 35	030 065 01	100 050 035	1
<b>WS 20 x 2500 DIN 15/G 35</b>	5 000	300	DIN 15	G 35	030 070 01	100 050 039	1



## Accessori per alberi flessibili


# Raccordo di estremità EA 10

- I raccordi di estremità EA 10 sono ideali per l'accoppiamento di alberi con azionamenti esterni
- Raccordi di estremità, montati su cuscinetti a sfere, con perni di fissaggio cilindrici, per l'accoppiamento degli alberi flessibili ad azionamenti esterni.

Raccordo di estremità EA 10								
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Diame- tro	Lunghezza	Diametro perno di fissaggio	N. ident.	N. matr.	
	min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm			
 EA 10 (G 28)	12000	G 28	33	140	14	010 230 01	100 052 740	1
EA 10 (DIN10)	12000	DIN 10	33	145	14	010 281 01	100 052 741	1



# Giunto isolante ISK 10/15

- Giunti isolanti ISK 10/15 per l'isolamento elettrico tra motore di azionamento e albero
- Per l'isolamento elettrico dell'albero flessibile dal motore di azionamento

Giunto isolante ISK 10/15								
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Diame- tro	Lunghezza	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm				
 ISK 10 (DIN10)	15000	2 x DIN 10	43	76	010 783 01	100 052 781	1	
ISK 15 (DIN 15)	15000	2 x DIN 15	58	96	010 782 01	100 052 780	1	


# RG

- Il gruppo di rinvio RG sul motore di azionamento aumenta la velocità 1 : 3 e allo stesso tempo le applicazioni
- Per aumentare la velocità degli apparecchi, rapporto di trasmissione 1 : 3, con cuscinetti a sfere, per lavori leggeri

RG									
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Diame- tro	Lunghezza	Altezza	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm				
 RG (G28)	12000	2 x G 28	28	247	106	010 510 01	100 052 761	1	
 RG (DIN10)	12000	2 x DIN 10	30	247	106	010 510 03	100 052 762	1	

# SWF


- Per alberi flessibili. Grasso speciale per un elevato numero di giri e una lunga durata

SWF				
Tipo	N. ident.	N. matr.		
				
SWF	904 832 00	100 011 350	1	

# SGF

Grasso per riduttori per ROTOfix, ROTOfera, ROTAR.


- per macchine ad albero flessibile ed impugnature

SGF				
Tipo	N. ident.	N. matr.		
				
SGF	904 833 00	100 011 271	1	

## Elementi di controllo elettrici

# STEP

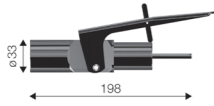
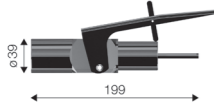
- Lavorazione più veloce e quindi più redditizia
- Maggiore concentrazione sull'efficienza del lavoro
- Più veloce nei processi di lavorazione
- Brevi tempi di riparazione
- Grande incremento della qualità grazie alla lavorazione più concentrata
- Riduzione dei tempi di lavorazione e riparazione
- Grande sicurezza sul lavoro
- Accensione e spegnimento direttamente sull'impugnatura, quindi "funzionamento in stand-by".
- Nessuna accensione involontaria dell'apparecchio grazie al blocco di accensione.
- Disinserimento automatico dell'alimentazione elettrica secondo il principio "uomo morto": rilasciando il sistema di comando l'apparecchio si spegne.
- Interruttore generale supplementare della macchina sul gruppo di azionamento.
- L'interruttore è sempre nel raggio d'azione diretto dell'utente: per il comando non è necessario allontanarsi dal pezzo.

STEP					
Tipo	Per utensili	Da utilizzare con	N. ident.	N. matr.	
	STEP G28	Attacco G 28	ROTOfera STEP	059 054 01	100 045 017 1
	STEP 2/4 G 28	Attacco G 28	ROTOmax 2.0 / ROTOmax 4.0	110 268 01	100 035 128 1
	STEP 2/4 G 35	Attacco G 35	ROTOmax 2.0 / ROTOmax 4.0	110 269 01	100 035 129 1

## Elementi di controllo meccanici

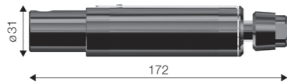
# SAK

- Lavorazione più veloce e quindi più redditizia
- Maggiore concentrazione sull'efficienza del lavoro
- Più veloce nei processi di lavorazione
- Grande incremento della qualità grazie alla lavorazione più concentrata
- Riduzione dei tempi di lavorazione e riparazione
- SAK G 28 è utilizzato in abbinamento a tutti gli attrezzi con attacco G 28. SAK G 35 è utilizzato in abbinamento a tutti gli attrezzi con attacco G 35. È un elemento di sicurezza che garantisce il disinserimento immediato dell'impugnatura in qualsiasi situazione operativa. In linea di massima la leva della frizione deve essere azionata a motore spento. La frizione si disinnesta meccanicamente rilasciando la leva. Il bloccaggio della leva si innesta immediatamente, impedendo l'azionamento involontario. Frizione con disinnesto di sicurezza per una maggiore sicurezza sul lavoro. Garantisce il disinserimento immediato dell'impugnatura.

SAK									
	Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Per utensili	Dia-metro	N. ident.	N. matr.	
		min <sup>-1</sup>		mm		mm			
	SAK (G28)	25 000	2 x G 28	198	Attacco G 28	33	052 926 01	100 047 288	1
	SAK (G 35)	10 000	2 x G 35	199	Attacco G 35	39	057 110 01	100 046 135	1

# FHA


- Lavorazione più veloce e quindi più redditizia
- Maggiore concentrazione sull'efficienza del lavoro
- Più veloce nei processi di lavorazione
- Grande incremento della qualità grazie alla lavorazione più concentrata
- Riduzione dei tempi di lavorazione e riparazione
- Il tipo FHA 7 con G 22 si adatta a tutti gli alberi flessibili Suhner con giunto tipo G 22 lato portautensili. È possibile l'accensione e lo spegnimento con motore in funzione.

FHA									
	Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Pinza portautensili	Dia-metro	N. ident.	N. matr.	
		min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm			
	FHA 7	25 000	G 22	172	6	31	300 031 67	100 028 435	1


## Sistema di estensione

# LRG 20

- Tubo flessibile dell'aria di scarico
- AbluftführungCanalizzazione dell'aria di scarico verso la parte posteriore con attenuazione acustica integrata
- Design moderno con impugnatura ergonomica di Suhner
- Ampia scelta di tubi di prolunga in acciaio inox


LRG 20								
	Tipo	Max. velocità	Potenza	Diametro tubo flessibile aria di alimentazione	Raccordo per albero flessibile	N. ident.	N. matr.	
		min <sup>-1</sup>	W	mm				
	LRG 20	20 000	900	9	DIN 10	112 022 01	100 035 559	1

# URG 9-R

URG 9-R								
	Tipo	Tensione	Frequenza	Raccordo per albero flessibile	Velocità	Potenza	N. ident.	N. matr.
		V	Hz					
	URG 9-R (230V VDE)	230	50	DIN 10	3 800 – 8 300	1 050	110 226 01	100 035 054
	URG 9-R (230V SEV)	230	50	DIN 10	3 800 – 8 300	1 050	110 226 02	100 035 055





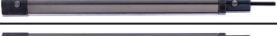
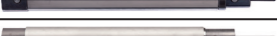



# EA 10 G 28

- Per adattare i sistemi di estensione o collegare due alberi flessibili.
- L'adattatore EA 10 DIN 10 / G 28 consente l'accoppiamento di alberi flessibili

EA 10 G 28								
	Tipo	Max. velocità	Lunghezza	Diametro	Collegamento lato motore	Collegamento lato utensile	N. ident.	N. matr.
		min <sup>-1</sup>	mm	mm				
	EA 10 G 28 / DIN 10	15 000	151	37	G 28	DIN 10	450 226 01	100 017 981






# VS DIN 10

- Possibilità di lavorare cordoni di saldatura più profondi
- Impugnatura ad angolo installabile
- Possibilità di lunghezze speciali fino a 5 m, a incrementi di 50 cm
- Tubi di prolunga in acciaio inossidabile
- Robusto, adatto anche alla lucidatura (sistema di estensione DIN 10 / G 28)
- L'adattatore EA 10 DIN 10 / G 28 consente l'accoppiamento di alberi flessibili

VS DIN 10										
Tipo	Max. velocità	Lunghezza	Diametro	Collegamento lato motore	Collegamento lato utensile	N. ident.	N. matr.			
	min <sup>-1</sup>	mm	mm							
 VS DIN 10 / G 16 250MM	25 000	250	20	DIN 10	G 16	450 226 60	100 018 008	1		
 VS DIN 10 / G 16 500 MM	25 000	500	20	DIN 10	G 16	450 226 61	100 018 009	1		
 VS DIN 10 / G 16 1000 MM	25 000	1 000	20	DIN 10	G 16	450 252 01	100 018 086	1		
 VS DIN 10 / G 22 250 MM	25 000	250	28	DIN 10	G 22	450 226 40	100 017 998	1		
 VS DIN 10 / G 22 500 MM	25 000	500	28	DIN 10	G 22	450 226 41	100 017 999	1		
 VS DIN 10 / G 22 1000 MM	25 000	1 000	28	DIN 10	G 22	450 226 42	100 018 000	1		
 VS DIN 10 / G 28 250 MM	15 000	250	34	DIN 10	G 28	450 226 20	100 017 987	1		
 VS DIN 10 / G 28 500 MM	15 000	500	34	DIN 10	G 28	450 226 21	100 017 988	1		
 VS DIN 10 / G 28 1000 MM	15 000	1 000	34	DIN 10	G 28	450 226 22	100 017 989	1		


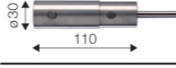
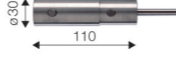
# WI




- Possibilità di lavorare cordoni di saldatura più profondi
- Impugnatura ad angolo installabile
- Possibilità di lunghezze speciali fino a 5 m, a incrementi di 50 cm
- Tubi di prolunga in acciaio inossidabile
- Robusto, adatto anche alla lucidatura (sistema di estensione DIN 10 / G 28)
- L'adattatore EA 10 DIN 10 / G 28 consente l'accoppiamento di alberi flessibili

WI										
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Diametro	N. ident.	N. matr.				
	min <sup>-1</sup>		mm							
 WI 4 (G 16) SENZA SCANALATURA ROTANTE	20 000	G 16	111	22,5	057 661 11	100 045 262	1			
 WI 7 (G 22) SENZA SCANALATURA ROTANTE	17 100	G 22	157	36	057 645 21	100 046 619	1			
 WI 10 (G 28) SENZA SCANALATURA ROTANTE	17 100	G 28	166	36	057 645 23	100 046 620	1			
 WI 7-45° SENZA SCANALATURA ROTANTE	17 100	G 22	175	36	057 662 21	100 045 268	1			
 WI 10-45° SENZA SCANALATURA ROTANTE	17 100	G 28	184	36	057 662 23	100 045 269	1			

# AD DIN 10















- Possibilità di lavorare cordoni di saldatura più profondi
- Impugnatura ad angolo installabile
- Possibilità di lunghezze speciali fino a 5 m, a incrementi di 50 cm
- Tubi di prolunga in acciaio inossidabile
- Robusto, adatto anche alla lucidatura (sistema di estensione DIN 10 / G 28)
- L'adattatore EA 10 DIN 10 / G 28 consente l'accoppiamento di alberi flessibili

AD DIN 10										
Tipo	Max. velocità	Lunghezza	Diametro	Collegamento lato motore	Collegamento lato utensile	N. ident.	N. matr.			
	min <sup>-1</sup>	mm	mm							
 AD DIN 10 / G 16	25 000	94	30	DIN 10	G 16	450 226 50	100 018 006	1		
 AD DIN 10 / G 22	25 000	110	30	DIN 10	G 22	450 226 30	100 017 995	1		
 AD DIN 10 / G 28	15 000	110	30	DIN 10	G 28	450 226 10	100 017 984	1		

Accessori Impugnatura										
Tipo	Max. velocità	Raccordo per albero flessibile	Lunghezza	Pinza portautensili	Diametro	Set di chiavi	N. ident.	N. matr.		
	min <sup>-1</sup>		mm	mm	mm					
 FH 4-INOX	40 000	G 16	107	6	20	2 x chiave aperta SW 13	110 234 01	100 035 062	1	
 FH 7-INOX	25 000	G 22	128	6	27	1 x chiave aperta SW 14; 1 x chiave aperta SW 18	110 235 01	100 035 064	1	
 FH 10-INOX	18 000	G 28	165	6	33	2 x chiave aperta SW 22	110 232 01	100 035 059	1	

# **SUHNER®**

## **ADVANCED COMPONENT CREATION**

					
	Switzerland	SUHNER Schweiz AG	Lupfig	abrasive.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**