

## Unico nella sua classe

- ▶ Macchina silenziosa, per lavori di finitura
- ▶ Leggerissima, per un lavoro potente, senza fatica
- ▶ Disponibile anche con regolatore elettronico manuale della velocità
- ▶ La qualità **SUHNER** è garantita dalla costruzione integrale nei nostri stabilimenti

### MINIFIX 25-R:

- ▶ Regolatore elettronico di velocità incorporato 11.000–25.000 giri/min.

### MINIFIX 9-R:

- ▶ Regolatore elettronico di velocità incorporato 4000–9000 giri/min.

### Applicazioni:

Per delicati lavori di molatura, lucidatura, fresatura, nella costruzione di modelli, stampi, ferri trancia, bigiotteria, etc.

## En su clase, únicas

- Ligeras y compactas, le garantizan trabajo sin fatiga del operador.
- Delicadas piezas de mano de ángulo recto o rectas, para óptimo uso en diversas aplicaciones

### MINIFIX 25-R:

- Selector electrónico de velocidad variable integrado – 11000 a 25000 RPM

### MINIFIX 9-R:

- Selector electrónico de velocidad variable integrado – 4000 - 9000 RPM

### Aplicaciones:

Manufactura de herramientas y patrones, industria aeronáutica y aeroespacial, talleres de manufactura de moldes y dados de precisión, afinación de motores, laboratorios dentales, modelado en madera, grabado en vidrio, etc. Para utilizarse con fresas de carburo de tungsteno, puntas montadas, discos de solapas (de hasta 40 mm de diámetro), cardas de alambre (de hasta 40 mm de diámetro), pulidoras, pulidoras de felpa, cepillos de fibra no tejida y discos de fibra reforzada no tejida de trabajo pesado.

## Únicas na sua classe

- Muito leve e compacta, proporciona um trabalho sem fadiga do operador
- Punhos direitos e angulares muito delicados para uma excelente aplicação

### MINIFIX 25-R:

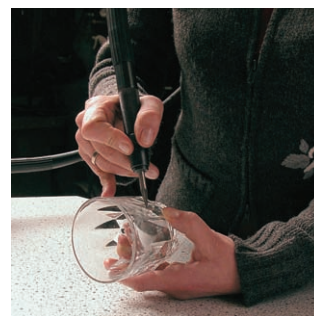
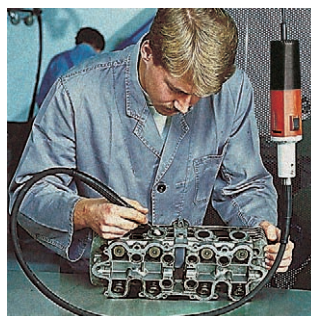
- Regulador progressivo de velocidade – de 11000 a 25000 RPM

### MINIFIX 9-R:

- Regulador progressivo de velocidade – de 4000 a 9000 RPM

### Aplicações:

Fabrico de ferramentas e matrizes, indústria aeroespacial e de aviação, fabrico de moldes, rectificação de motores, laboratórios dentários, moldes de madeira, gravação de vidro, etc., para usar com fresas de carbureto, mós montadas, rodas de lamelas (até 40 mm diam.), escovas de arame (até 40 mm diam), acessórios de polir, escovas de fibra, discos de scotch-brite.



Caratteristiche tecniche:	Datos técnicos:	Dados técnicos:
<p>Motore monofase a doppio isolamento 230/120 V, 50/60 Hz, 1 Ph.</p> <p>Potenza assorbita: MINIFIX 25-R 500 W MINIFIX 9-R 500 W</p> <p>Velocità a vuoto: MINIFIX 25-R 11000 – 25000 min<sup>-1</sup> MINIFIX 9-R 4000 – 9000 min<sup>-1</sup></p> <p>Attacco per albero flessibile: DIN 10</p> <p><b>Equipaggiamento standard</b> Completo d'anello di sospensione, 3 m di cavo elettrico, interruttore, spina</p>	<p>Motor universal, totalmente aislado, 230/120 V, 50/60 Hz, monofásicos</p> <p>Potencia MINIFIX 25-R 500 W de entrada MINIFIX 9-R 500 W</p> <p>Velocidad: MINIFIX 25-R 11000 – 25000 RPM en vacío: MINIFIX 9-R 4000 – 9000 RPM</p> <p>Conexión al eje flexible: DIN 10</p> <p>Motor en montaje antivibraciones</p> <p><b>Equipo estándar</b> únicamente la máquina: cable de 9' con enchufe, dos seguros de pasador tipo 10</p>	<p>Motor universal, completamente aislado 230/120 V, 50/60 Hz, monofásico</p> <p>Entrada MINIFIX 25-R 500 W pot.: MINIFIX 9-R 500 W</p> <p>Veloc.: MINIFIX 25-R 11000 – 25000 RPM vazio: MINIFIX 9-R 4000 – 9000 RPM</p> <p>Acoplamiento: DIN 10</p> <p>Motor com dispositivo anti-vibração</p> <p><b>Equipamento standard:</b> máquina: cabo de 3 m com ficha, 2 pinos de travagem tipo 10</p>

Tipo	Descrizione Descripción / Designação	Accessori / Accesorios / Acessórios
	<h2>MINIFIX 25-R Set</h2>	<p><b>Set ad albero flessibile, pronto all'uso:</b> Motore a doppio isolamento, 3 m di cavo e spina, albero flessibile NA 4 x 1250 mm, DIN 10/G16. Impugnatura FH 4 con pinza dia. 6 mm. Set di utensili: molette a gambo: (1 per tipo) K 0816 V, B 1303 V, F 0808 V, 1 mola in gomma FPB 1208, 1 set di chiavi, senza regolatore di velocità.</p> <p><b>Juego de eje flexible, listo para utilizarse:</b> Motor plenamente aislado, Cable de 3 m y enchufe, eje flexible NA 4 x 1250 mm, DIN 10/G16, Portaherramienta FH4 con boquilla de 6 mm. Juego de abrasivos: 1 de cada una de estas puntas montadas de adhesivo vitrificado: K 0816 V, B 1303 V, F 0808 V, 1 punta montada de pulido FPB 1208, 1 juego de llaves, estuche metálico.</p> <p><b>Equipamento completo para veios flexíveis:</b> Motor completamente aislado, cabo de 3 m com ficha, veio flexível NA4X1250 mm, DIN 10/G16, porta-ferramentas FH4 com pinça de 6 mm. Jogo de ferramentas composto por: 1 mó montada vitrificada de cada K0816 V, B 1303V, F0808V, 1 mó de polir FPB 1208, 1 jogo de chaves, em caixa metálica.</p>
	Codice/No. parte/Enc. No. 230 V, 50 Hz    120 V, 50/60 Hz	
	110 153                      110 154	
	Peso kg 4,650	

Combinazioni possibili	Combinaciones posibles	Combinações possíveis														
<p><b>MINIFIX 25-R</b></p> <p>Codice/No. parte/Enc. No.</p> <table border="1"> <tr> <td>230 V, 50 Hz</td> <td>120 V, 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>110 163</td> <td>110 164</td> </tr> </table> <p>Peso kg 1,650</p>	230 V, 50 Hz	120 V, 50/60 Hz	110 163	110 164	<p align="center">DIN 10 ——— G 16</p> <p align="center">NA 4 x 1250 DIN 10/G16</p> <table border="1"> <tr> <td>Codice No. parte Enc. No.</td> <td>pag. 177</td> </tr> <tr> <td>30 002 02</td> <td></td> </tr> </table>	Codice No. parte Enc. No.	pag. 177	30 002 02		<p align="center">G 16</p> <p><b>FH 4 (6 mm)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Codice 57 570 01</td> <td>pag. 169</td> </tr> </table> <p><b>W14 (3 mm)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>No. parte 57 661 01</td> <td>pag. 169</td> </tr> </table> <p><b>WB 4</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Enc. No. 110 220</td> <td>pag. 175</td> </tr> </table>	Codice 57 570 01	pag. 169	No. parte 57 661 01	pag. 169	Enc. No. 110 220	pag. 175
230 V, 50 Hz	120 V, 50/60 Hz															
110 163	110 164															
Codice No. parte Enc. No.	pag. 177															
30 002 02																
Codice 57 570 01	pag. 169															
No. parte 57 661 01	pag. 169															
Enc. No. 110 220	pag. 175															
<p><b>MINIFIX 9-R</b></p> <p>Codice/No. parte/Enc. No.</p> <table border="1"> <tr> <td>230 V, 50 Hz</td> <td>120 V, 50/60 Hz</td> </tr> <tr> <td>110 202</td> <td>110 203</td> </tr> </table> <p>Peso kg 2,300</p>	230 V, 50 Hz	120 V, 50/60 Hz	110 202	110 203	<p align="center">DIN 10 ——— G 22</p> <p align="center">NA 7 x 1500 DIN 10/G22</p> <table border="1"> <tr> <td>Codice No. parte Enc. No.</td> <td>pag. 177</td> </tr> <tr> <td>30 007 02</td> <td></td> </tr> </table>	Codice No. parte Enc. No.	pag. 177	30 007 02		<p align="center">G 22</p> <p><b>FH 7 (6 mm)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Codice 49 530 01</td> <td>pag. 169</td> </tr> </table> <p><b>W17 (6 mm)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>No. parte 57 645 01</td> <td>pag. 169</td> </tr> </table> <p><b>W17-45° (6 mm)</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Enc. No. 57 662 01</td> <td>pag. 169</td> </tr> </table>	Codice 49 530 01	pag. 169	No. parte 57 645 01	pag. 169	Enc. No. 57 662 01	pag. 169
230 V, 50 Hz	120 V, 50/60 Hz															
110 202	110 203															
Codice No. parte Enc. No.	pag. 177															
30 007 02																
Codice 49 530 01	pag. 169															
No. parte 57 645 01	pag. 169															
Enc. No. 57 662 01	pag. 169															

Altre possibili combinazioni, accessori ed applicazioni speciali, vedere Pagine 169–183 o a richiesta	Posibilidades de combinaciones, accesorios y aplicaciones especiales adicionales: Páginas 169–183 o a pedido	Possibilidade de outras combinações, acessórios e aplicações especiais: Ver pag. 169–183 ou a pedido
---	--	--

### Prolunghe rigide

	— DIN 10

### Sistema de prolongación

59 231 01	Connessione alla macchina Minifix 9-R / Conexión para máquina de ondular flexible Minifix 9-R / Acoplamiento para a máquina Minifix 9-R	1,100 kg
59 189 01	Prolunga, Lunghezza 400 mm / Prolongación, longitud 400 mm / Extensão, comprim. 400 mm	1,150 kg
59 189 02	Prolunga, Lunghezza 1000 mm / Prolongación, longitud 1000 mm / Extensão, comprim. 1000 mm	2,800 kg
59 190 01	Portapinza, Lunghezza 140 mm (Pinza 6 mm) / Pieza delantera, longitud 140 mm (Boquilla 6 mm) / Peça frontal, comprim. 140 mm (Pinça 6 mm)	0,360 kg

### Sistema de extensão

Si possono raggiungere 5 m con varie combinazioni

Combinables individualmente para obtener la longitud deseada hasta un máx. de 5 m

Combinação individual até ao comprim. desejado, máx. 5 m

