

Novità internazionale!

joke presenta la nuova generazione per lucidare, sbavare e fresare.

manipoli e
micromotori
compatibilità
universale
con tutte le marche
più diffuse

manipoli
ulteriormente
sviluppati

massima
precisione
di rotazione

secondo
IP 54

la più elevata
forza di
serraggio
al mondo

30%
di performance
in più

Interruttore ON/OFF
sul motore

20% di velocità
finale in più

100 %

Made in GERMANY

joke
Oberflächentechnik
Surface Technology



ENESKAmicro

Le funzionalità a colpo d'occhio • Unità di controllo

Nuovo!**Unità di controllo ENESKAmicro 600**

Art. N° Prezzo



- Variatore di velocità fino a max. 60,000 giri/min
- Velocità limitata da potenziometro
- Visualizzazione digitale della velocità
- Connessione per 2 motori BLDC e 1 motore AC
- Riconoscimento motore
- Tasto "Speed Memory"
- Funzionamento in senso orario ed antiorario
- Connessione per comando a pedale

0 011 201

Peso 2.4 kg
 Dimensioni (L x H x P) 135 x 235 x 200 mm
 Alimentazione 90-240 V, 50-60 Hz

Unità di controllo ENESKAmicro 450

Art. N° Prezzo



- Variatore di velocità fino a max. 45,000 giri/min
- Velocità limitata da potenziometro
- Visualizzazione digitale della velocità
- Connessione per 2 motori BLDC
- Riconoscimento motore
- Tasto "Speed Memory"
- Funzionamento in senso orario ed antiorario
- Connessione per comando a pedale

0 011 001

Peso 2.4 kg
 Dimensioni (L x H x P) 135 x 235 x 200 mm
 Alimentazione 90-240 V, 50-60 Hz

ENESKAmicro Micromotori

Nuovo!

ENESKAmicro Motor SE3		Art. N°	Prezzo
 <ul style="list-style-type: none"> • Motore brushless BLDC DC • Interruttore ON-OFF sul micromotore 		incl. cavo motore	0 011 300
		senza cavo motore	0 011 301
Velocità motore fino a max. 50.000 giri/min Output 7.8 N cm. a 280 W Peso 0.245 kg, incl. cavo motore Dimensioni (D x L) Ø 24 x 115 mm			

ENESKAmicro Motor SE4		Art. N°	Prezzo
 <ul style="list-style-type: none"> • Motore brushless BLDC DC • Interruttore ON-OFF sul micromotore 		incl. cavo motore	0 011 310
		senza cavo motore	0 011 311
Velocità motore fino a max. 50.000 giri/min Output 7.8 N cm. a 280 W Peso 0.245 kg, incl. cavo motore Dimensioni (D x L) Ø 24 x 115 mm			

ENESKAmicro COMPACT SE, motore incl. aggancio rapido		Art. N°	Prezzo
 <ul style="list-style-type: none"> • Motore brushless BLDC DC • Interruttore ON-OFF sul micromotore 	con portautensili Ø 3 mm e cavo motore 1.8 m		0 011 320
	Velocità motore fino a max. 50.000 giri/min Output 7.8 N cm. a 280 W Peso 0.365 kg Dimensioni (D x L) Ø30 x 170 mm Concentricità < +/- 0.01 mm Portautensili tipo EMA		

Cavi idonei		Art. N°	Prezzo
	Cavo motore S ENESKAmicro, 1.8 m		0 011 302
	per connettere i micromotori SE all'unità di controllo ENESKAmicro		
	Cavo motore S ENESKAmicro, 3.0 m		0 011 303
	per connettere i micromotori SE all'unità di controllo ENESKAmicro		

ENESKAmicro COMPACT • motore e aggancio "tutto in uno"

Nuovo!

ENESKAmicro COMPACT HT60, motore incl. aggancio rapido Power	Art. N°	Prezzo
 <p>con portautensili Ø 3 mm e cavo motore 1.8 m</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motore brushless BLDC DC • Interruttore ON-OFF sul micromotore <p>Velocità motore max. 60,000 giri/min Output 8.9 N cm. a 280 W Peso 0.4 kg Dimensioni (D x L) Ø 30 x 170 mm Concentricità < +/- 0.01 mm Portautensili tipo EMA</p>	0 011 400	
 <p>con portautensili Ø 3 mm e cavo motore 1.8 m</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motore brushless BLDC DC • Interruttore ON-OFF sul micromotore • asse XL <p>Velocità motore fino a 60,000 giri/min, max. 50,000 giri/min con Ø testa maggiore di 3 mm Output 8.9 N cm. a 280 W Peso 0.4 kg Dimensioni (D x L) Ø 30 x 200 mm Asse portautensili Ø 8 x 30 mm (esterno al corpo) Concentricità < +/- 0.01 mm Portautensili tipo EMA</p>	0 011 410	
 <p>con portautensili Ø 6 mm e cavo motore 1.8 m</p> <ul style="list-style-type: none"> • Motore brushless BLDC DC • Interruttore ON-OFF sul micromotore <p>Velocità motore fino a max. 60,000 giri/min Output 8.9 N cm. a 280 W Peso 0.475 kg Dimensioni (D x L) Ø 30 x 180 mm Concentricità < +/- 0.01 mm Portautensili tipo EMB</p>	0 011 420	



Cavi idonei

Cavo motore ENESKAmicro HT, 1.8 m

per connettere i micromotori HT all'unità di controllo ENESKAmicro

Cavo motore ENESKAmicro HT, 3.0 m

per connettere i micromotori HT all'unità di controllo ENESKAmicro

Art. N° Prezzo

0 011 402

0 011 403

Manipoli ENESKAmicro

per connessione ai micromotori dei sistemi ENESKAmicro e ENESKA 4
Nuovo!

ENESKAmicro Manipolo angolare WE4-45		Art. N°	Prezzo
	Portautensili	tipo CHC (Ø 3 mm incluso nella confezione)	0 011 335
	Velocità max	30,000 giri/min, stessa direzione di rotazione	
	Concentricità	< +/- 0.01 mm	
	Dimensioni	Ø 22 x 62 mm (senza filetto)	
	Peso	65 g	

ENESKAmicro Manipolo angolare WE4-90		Art. N°	Prezzo
	Portautensili	tipo CHC (Ø 3 mm incluso nella confezione)	0 011 330
	Velocità max	30,000 giri/min, stessa direzione di rotazione	
	Concentricità	< +/- 0.01 mm	
	Dimensioni	Ø 22 x 62 mm (senza filetto)	
	Peso	65 g	

ENESKAmicro Portautensili

Portautensili ENESKAmicro	Tipo	per manipolo	Dimensioni	Art. N°	Prezzo
	CHC	JKC 345, JIC 390, WE4-45, WE4-90	Ø 1,6 mm	0 009 207	
		JKC 345, JIC 390, WE4-45, WE4-90	Ø 2,35 mm	0 009 202	
		JKC 345, JIC 390, WE4-45, WE4-90	Ø 3 mm	0 009 201	
	EMA	COMPACT SE, COMPACT HT60, COMPACT HT60-XL	Ø 1,6 mm	0 011 411	
		COMPACT SE, COMPACT HT60, COMPACT HT60-XL	Ø 2,35 mm	0 011 412	
		COMPACT SE, COMPACT HT60, COMPACT HT60-XL	Ø 3,0 mm	0 011 413	
		COMPACT SE, COMPACT HT60, COMPACT HT60-XL	Ø 1/8 "	0 011 414	
	EMB	COMPACT HT60-D6	Ø 2,35 mm	0 011 422	
		COMPACT HT60-D6	Ø 3,0 mm	0 011 423	
		COMPACT HT60-D6	Ø 6,0 mm	0 011 426	
		COMPACT HT60-D6	Ø 1/8 "	0 011 424	

ENESKAmicro 600

Set completi • Accessori

Nuovo!

ENESKAmicro 600 set 2.1	Art. N°	Prezzo
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 600 (Art. N° 0 011 201) 1 x Motore SE3 ENESKAmicro con connessione ENESKA 3 (-) (Art. N° 0 011 301) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0 011 302) 1 x Supporto manipolo ENESKAmicro HT, bianco (Art. N° 0 011 109) 	0 011 200	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 600 (Art. N° 0 011 201) 1 x Motore SE3 ENESKAmicro con connessione ENESKA 3 (-) (Art. N° 0 011 301) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0 011 302) 1 x Manipolo ad aggancio rapido ENESKA JIR 310 (Art. N° 0 007 515) 1 x Supporto manipolo ENESKAmicro HT, bianco (Art. N° 0 011 109) 	0 011 205	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 600 (Art. N° 0 011 201) 1 x Motore SE4 ENESKAmicro con ENESKA 4 (+) connessione (Art. N° 0 011 311) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0 011 302) 1 x Supporto manipolo ENESKAmicro HT, bianco (Art. N° 0 011 109) 	0 011 210	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 600 (Art. N° 0 011 201) 1 x Motore SE4 ENESKAmicro con ENESKA 4 (+) connessione (Art. N° 0 011 311) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0 011 302) 1 x Manipolo ad aggancio rapido ENESKA JEHR 500 (Art. N° 0 008 810) 1 x Supporto manipolo ENESKAmicro HT, bianco (Art. N° 0 011 109) 	0 011 215	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 600 (Art. N° 0 011 201) 1 x Motore ENESKAmicro HT60/aggancio rapido Power (Art. N° 0 011 400) 1 x Cavo motore ENESKAmicro HT, 1,8 m (Art. N° 0 011 302) 1 x Portautensili ENESKAmicro tipo EMA, Ø3.0 mm (Art. N° 0 011 413) 1 x Supporto manipolo ENESKAmicro HT, bianco (Art. N° 0 011 109) 	0 011 220	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti:</p> <ul style="list-style-type: none"> 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 600 (Art. N° 0 011 201) 1 x Motore ENESKAmicro HT60/aggancio rapido Power, XL axle (Art. N° 0 011 410) 1 x Cavo motore ENESKAmicro HT, 1,8 m (Art. N° 0 011 302) 1 x Portautensili ENESKAmicro tipo EMA, Ø3.0 mm (Art. N° 0 011 413) 1 x Supporto manipolo ENESKAmicro HT, bianco (Art. N° 0 011 109) 	0 011 230	

ENESKAmicro 450

Complete sets

Nuovo!

ENESKAmicro 450 set 1.1	Art. N°	Prezzo
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti: 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 450 (Art. N° 0 011 001) 1 x Motore SE3 ENESKAmicro con connessione ENESKA 3 (-) (Art. N° 0 011 301) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0 011 302)</p>	0 011 000	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti: 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 450 (Art. N° 0 011 001) 1 x Motore SE3 ENESKAmicro con connessione ENESKA 3 (-) (Art. N° 0 011 301) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0 011 302) 1 x Manipolo ad aggancio rapido ENESKA JIR 310 (Art. N° 0 007 515)</p>	0 011 005	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti: 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 450 (Art. N° 0 011 001) 1 x Motore SE4 ENESKAmicro con ENESKA 4 (+) connessione (Art. N° 0 011 311) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0 011 302)</p>	0 011 010	
 <p>Questo set contiene i seguenti componenti: 1 x Unità di controllo ENESKAmicro 450 (Art. N° 0 011 001) 1 x Motore SE4 ENESKAmicro con ENESKA 4 (+) connessione (Art. N° 0 011 311) 1 x Cavo motore S ENESKAmicro, 1,8 m (Art. N° 0011302) 1 x Manipolo ad aggancio rapido ENESKA JEHR 500 (Art. N° 0 008 810)</p>	0 011 015	

ENESKAmicro adattatori e cavi idonei

Nuovo!



Adattatore idoneo	Art. N°	Prezzo
Adattatore per cavo motore ENESKA 3	0006203	
Adattatore per connettere cavi motore ENESKA 3 alle unità di controllo ENESKAmicro / joke 226 / Urawa / Diprofil / Gesswein		
Adattatore cavo motore ENESKA 3-1	0006203-1	
Adattatore per connettere cavi motore ENESKA 3-1 alle unità di controllo ENESKAmicro / joke 226 / Urawa / Diprofil / Gesswein		



Cavi idonei	Art. N°	Prezzo
Cavo motore ENESKAmicro JENK-250T/EM, 1.6 m	0 011 501	
per connettere i micromotori JENK-250T all'unità di controllo ENESKAmicro		
Cavo motore ENESKAmicro JENK-410S/EM, 1.6 m	0 011 502	
per connettere i micromotori JENK-410S all'unità di controllo ENESKAmicro		



Cavi idonei	Art. N°	Prezzo
ENESKAmicro cavo motore JBM 50 S/EM, 1.5 m	0 011 503	
per connettere i micromotori JBM 50 S all'unità di controllo ENESKAmicro		
ENESKAmicro cavo motore JBM 50 HT/EM, 1.5 m	0 011 504	
per connettere i micromotori JBM 50 HT all'unità di controllo ENESKAmicro		



Cavi idonei	Art. N°	Prezzo
Cavo motore ENESKAmicro SDE-BH60/EM, 1.4 m	0 011 505	
per connettere i micromotori SDE-BH60 all'unità di controllo ENESKAmicro		

ENESKAmicro Accessori Nuovo!

Accessori per il sistema ENESKAmicro	Art. N°	Prezzo
 <p>Comando a pedale ENESKAmicro per un comodo controllo a pedale (start/stop, regolazione velocità), lunghezza cavo 2 m</p>	0 011 002	
 <p>supporto manipolo ENESKAmicro HT, bianco</p>	0 011 109	
 <p>supporto manipolo ENESKAmicro standard, nero</p>	0 011 110	
 <p>ENESKAmicro estensione cavo, 2 m idoneo per tutti i cavi motore della serie ENESKAmicro</p>	0 011 401	

