

- **Unità operatrice**
Capacità di foratura max. Ø 6 mm
- ▲ **Machining unit**
drilling capacity max. dia. 6 mm
- **Unidad de mecanizado**
capacidad de taladrado máx. Ø 6 mm

BEM 6 D

● Dati tecnici		▲ Technical Data		■ Datos técnicos	
Corsa totale	80 mm	Total stroke	80 mm	Carrera total	80 mm
Capacità di foratura max.	Ø 6 mm / 600 N/mm²	Max. drilling capacity	6 mm dia. / 600 N/mm²	Máx. capacidad de taladrado	Ø 6 mm / 600 N/mm²
N° di giri max a 50 Hz	1450-11600 min⁻¹	Speed range at 50 Hz	1450-11600 RPM	Gama de revoluciones a 50 Hz	1450-11600 rpm
N° di giri max a 60 Hz	1750-14000 min⁻¹	Speed range at 60 Hz	1750-14000 RPM	Gama de revoluciones a 60 Hz	1750-14000 rpm
Potenza del motore a 50 Hz	0,37 kW / 0,37 kW	Motor rating at 50 Hz	0,37 kW / 0,37 kW	Potencia del motor a 50 Hz	0,37 kW / 0,37 kW
Potenza del motore a 60 Hz	0,44 kW / 0,44 kW	Motor rating at 60 Hz	0,44 kW / 0,44 kW	Potencia del motor a 60 Hz	0,44 kW / 0,44 kW
Tensione normale a 50 Hz	230 / 400 V	Standard voltage at 50 Hz	230 / 400 V	Tensión normal a 50 Hz	230 / 400 V
Tensione normale a 60 Hz	230 / 460 V	Standard voltage at 60 Hz	230 / 460 V	Tensión normal a 60 Hz	230 / 460 V
N° di giri del motore a 50 Hz	2900 / 1450 min⁻¹	Motor speed at 50 Hz	2900 / 1450 RPM	Revoluciones del motor a 50 Hz	2900 / 1450 rpm
N° di giri del motore a 60 Hz	3500 / 1750 min⁻¹	Motor speed at 60 Hz	3500 / 1750 RPM	Revoluciones del motor a 60 Hz	3500 / 1750 rpm
Peso / Colore	circa 12 kg / RAL 5012	Weight / Color	ca. 12 kg / RAL 5012	Peso / color	~ 12 kg / RAL 5012
Protezione del motore	IP 55	Type of motor protection	IP 55	Protección del motor	IP 55
Ulteriori informazioni	Pagina A 10	For more information	Page A 10	Más información	Página A 10

- Le unità operatrici **BEM 6 D** sono dotate di un motore trifase flangiato direttamente e possono pertanto essere utilizzate in modo autonomo. L'unità di base è identica alla BEM 6, pagina A 11:
- **BEM 6 D** = Versione standard.
- **BEM 6 D E** = Con predisposizione per lo scarico del truciolo (com. idoneo: Cap. «b»).
- Opzione: 4640 min⁻¹ con convertitore di frequenza (inverter) a 80 Hz. 11600 min⁻¹ con moltiplicatore 1:4.

- ▲ **BEM 6 D** machining units are equipped with a direct inline AC-motor, thus can be used in single-purpose applications. Basic spindle unit is identical to BEM 6, p. A 11:
- **BEM 6 D** = standard version.
- **BEM 6 D E** = with integrated peck feed control attachment (for suitable control system refer to section "I").
- Option: 4640 RPM with AC-inverter at 80 Hz. 13920 RPM with integrated 1:4 speed increase gearbox.

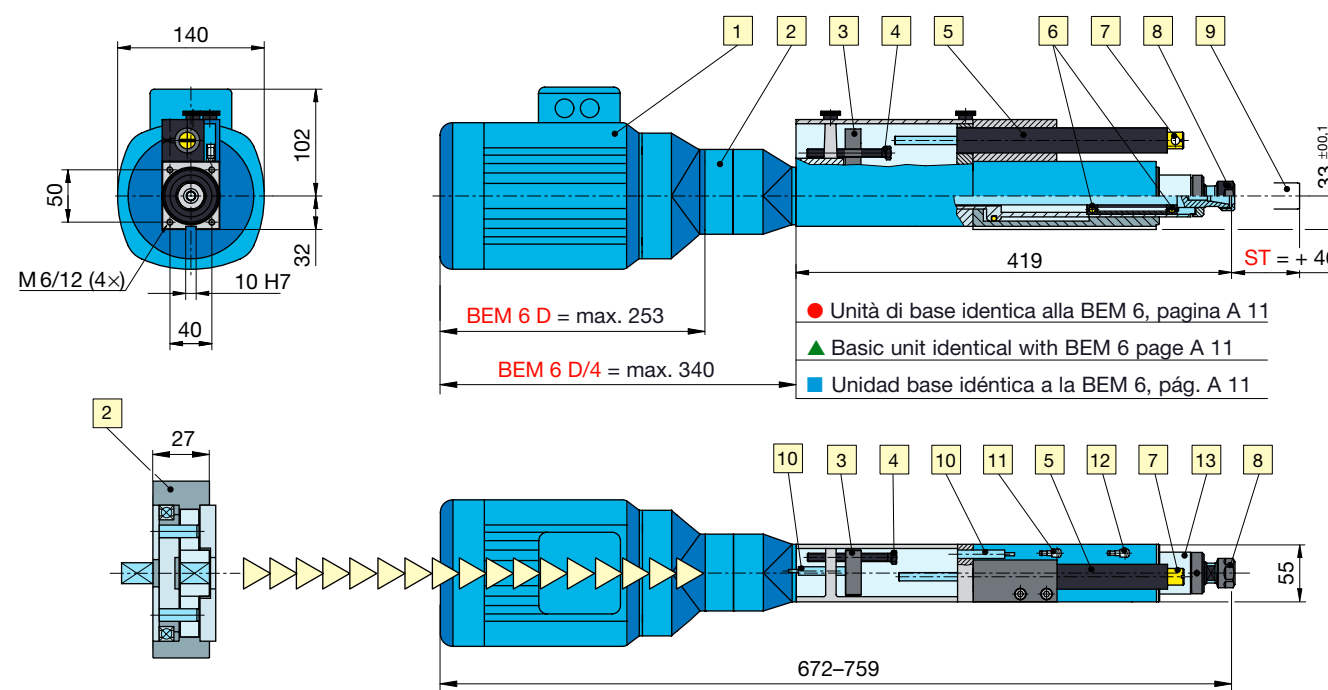
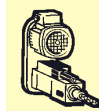
- Las unidades de mecanizado **BEM 6 D** poseen su propio motor de accionamiento y son, por ello, totalmente autónomas. La unidad base es idéntica a la BEM 6, pág. A 11:
- **BEM 6 D** = versión standard.
- **BEM 6 D E** = con evacuación de viruta (ver control en la sección «b»).
- Opción: 4640 rpm a 80 Hz con variador de frecuencia; 11600 rpm con moltiplicador 1:4.

● Per tensioni USA a 60 Hz = N° di giri x 1,20		▲ For USA voltage at 60 Hz multiply RPM x 1,20		■ Para tensión USA a 60 Hz = rev. x 1,20		● Motore / Motor 50 Hz 0,37 kW, 2900 min⁻¹		● Cod. ord. Order No. Código	
BEM 6 D ● Versione standard ▲ Standard version ■ Versión standard	● Pinza ▲ Collet ■ Pinza	● Bussola portautensili ST ▲ Automotive Quick-change ST ■ Terminal DIN ST	BEM 6 D 1	58 409 01	BEM 6 D 2	58 409 03	● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Tipo ▲ Type ■ Tipo
			BEM 6 D-ST 1	58 424 01	BEM 6 D-ST 2	58 424 03			
BEM 6 D-E ● Predisposizione per lo scarico del truciolo ▲ With built-in peck feed ■ Con evacuación viruta	● Pinza ▲ Collet ■ Pinza	● Bussola portautensili ST ▲ Automotive Quick-change ST ■ Terminal DIN ST	BEM 6 D-E 1	58 409 05	BEM 6 D-E 2	58 409 07	● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Tipo ▲ Type ■ Tipo	● Tipo ▲ Type ■ Tipo
			BEM 6 D-E-ST 1	58 424 05	BEM 6 D-E-ST 2	58 424 07			

- **Opzioni:**
- Finecorsa pneumatico
- Moltiplicatore 1:4
- Freno HB 25, corsa 25 mm
- Freno HB 75, corsa 75 mm

- ▲ **Options:**
- Pneumatic limit switches
- 1:4 speed increase gearbox
- Brake-cylinder HB 25 with 25 mm stroke
- Brake-cylinder HB 75 with 75 mm stroke

- **Opciones:**
- Fines de carrera neumáticos
- Moltiplicador planetario 1:4
- Amortiguador HB 25, carrera 25
- Amortiguador HB 75, carrera 75



● Legenda		▲ Features		■ Configuración	
1	Motore trifase 230/460 V	1	AC drive motor 230/460 V	1	Motor trifásico a 230/460 V
2	Moltiplicatori planetari rapporto 1:4	2	Planetary gearbox 1:4 increase	2	Multiplicador planetario 1:4
3	Guida fissata al canotto	3	Quill-mounted guide plate	3	Arrastrador fijo a la caña
4	Vite di regolazione della corsa totale	4	Adjustment screw for total stroke	4	Tornillo para regular la carrera total
5	Freno idraulico HB 50 / HB 50 E	5	Hydraulic brake-cylinder assembly HB 50 / HB 50 E	5	Amortiguador hidráulico HB 50 / HB 50 E
6	Cuscinetti a sfere obliqui di precisione	6	Precision shoulder bearings	6	Rodamientos a bolas de precisión
7	Valvola di regolazione della velocità	7	Feed-regulating valve	7	Válvula de regulación de la velocidad de avance
8	Ghiera di serraggio della pinza ER 16	8	Collet nut for ER 16 collets	8	Tuerca para pinza ER 16
9	Bussola portautensili ST 16	9	Automotive spindle type ST 16	9	Husillo con terminal DIN ST
10	Finecorsa elettrici o pneumatici «tutto indietro/tutto avanti»	10	Electric or pneum. rear/front position limit switch	10	Fines de carrera trasero/delantero, eléct. o neum.
11	Raccordo aria ritorno NW 4	11	Air connection for cylinder retract 4 mm	11	Acometida de aire, retorno, Ø 4 mm
12	Raccordo aria andata NW 4	12	Air connection for cylinder advance 4 mm	12	Acometida de aire, avance, Ø 4 mm
13	Canotto cromato, guida alesata	13	Chrome plated quill, guided in honed housing	13	Caña cromada, guía bruñida

