

● **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

● Le unità operatrici **BEM 6** sono dotate di un motore trifase e possono pertanto essere utilizzate in modo autonomo:

- Avanzamento incorporato con freno idraulico integrato per corsa rapida e di lavoro.
- **BEM 6** = Versione standard.
- **BEM 6 E** = Con predisposizione per lo scarico del truciolo (comando idoneo: Capitolo «I»).
- Robusta cassa in ghisa.
- Sistema a pinza di precisione.
- Cuscinetti a sfere obliqui di precisione.
- Due finecorsa incorporati: elettrico (standard) o pneumatico (opzionale).
- Design particolarmente compatto.
- N° di giri del fuso variabili tramite pulegge intercambiabili Poly-V.
- Versioni **BEM 6 ST** e **BEM 6 E-ST** con bussola portautensili ST.

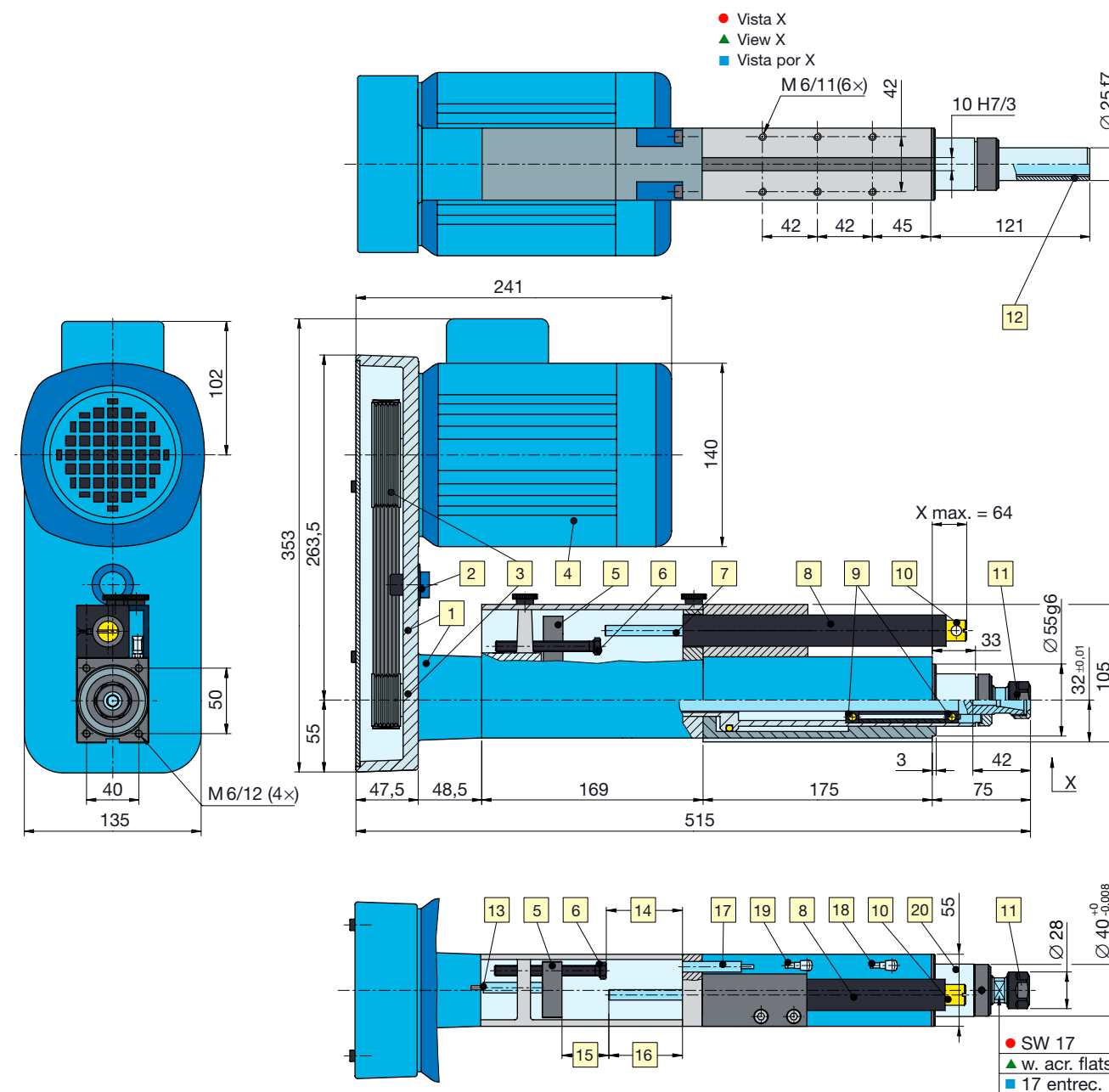
▲ **BEM 6** machining units are equipped with a 3-phase electric motor and can be used in single-purpose applications.

- Integrated pneumatic feed and hydraulic brake-cylinder assembly for rapid advance and feed control.
- **BEM 6** = standard version.
- **BEM 6 E** = peck feed version (control systems ref. section "I").
- Rigid cast-iron housing.
- Precision collet toolholder system.
- Precision angular contact spindle bearings.
- Standard electric or optional pneumatic limit switches.
- Slim design. High performance to size ratio.
- Variable spindle speed combinations with interchangeable push-on pulleys.
- **BEM 6 ST** and **BEM 6 E-ST** version with automotive type spindle.

■ Las unidades de mecanizado **BEM 6** poseen su propio motor de accionamiento y son, por ello, totalmente autónomas en su aplicación.

- Incorporan avance propio y amortiguador hidráulico para el avance rápido y el de trabajo.
- **BEM 6** = modelo standard.
- **BEM 6 E** = con evacuación de viruta (ver control en la sección. «I»).
- Rígido cuerpo de fundición.
- Sistema de pinzas de precisión.
- Rodamientos de precisión para el husillo.
- Fines de carrera incorporados: eléctricos (standard) ó neumáticos (opción).
- Construcción muy estrecha.
- Revoluciones variables mediante cambio de poleas.
- Modelos **BEM 6 ST** y **BEM 6 E-ST** con alojamiento DIN 55058 ST 16.

● 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/mm ²	Max. drilling capacity	6 mm dia. / 600 N/mm ²	Máx. capacidad de taladrado	Ø 6 mm / 600 N/mm ²
Spinta a 6 bar	700 N	Thrust at 85 psi	700 N	Fuerza de avance a 6 bar	700 N
N° di giri max. a 50 Hz	550-7730 min ⁻¹	Speed range at 50 Hz	550-7730 RPM	Gama de revoluciones a 50 Hz	550-7730 rpm
N° di giri max. a 60 Hz	660-9276 min ⁻¹	Speed range at 60 Hz	660-9276 RPM	Gama de revoluciones a 60 Hz	660-9276 rpm
Precisione di concentricità	0,02 mm	Concentricity	0,02 mm	Concentricidad	0,02 mm
Raccordo aria	Raccordo NW 4	Air connection	Nozzle 4 mm	Acometida de aire	Boquilla de Ø 4 mm
Pressione di esercizio	5-7 bar	Operating pressure	5-7 bar	Presión de servicio	5-7 bar
Consumo di aria	0,1 litri per cm di corsa	Air consumption	0,1 l/cm stroke	Consumo de aire	0,1 l/cm de carrera
Corsa di lavoro regolabile in cont.	50 mm	Braking stroke variable	50 mm	Carrera de trabajo regulable	50 mm
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 50 Hz	230 / 400 V	Tensión normal a 50 Hz	230 / 400 V
Tensione normale a 60 Hz	230 / 460 V	Standard voltage 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	3480 / 1740 min ⁻¹	Motor speed at 60 Hz	3480 / 1740 RPM	Revoluciones del motor a 60 Hz	3480 / 1740 rpm
Portautensili	Pinza di serrag. ER 16	Toolholder	Collets ER 16	Portaherramienta	Pinza ER 16
Bussola portautensili	DIN 55058 ST 16	Automotive quick change	ST 16	Husillo con terminal ST	DIN 55058 ST 16
Peso / Colore	16 kg / RAL 5012	Weight / Color	16 kg / RAL 5012	Peso / color	16 kg / RAL 5012
Protezione del motore	IP 55	Type of motor protection	IP 55	Protección del motor	IP 55



● Legenda		▲ Features		■ Configuración	
1	Trasmissione orientabile 4x90°	1	Adjustable motor housing 4x90°	1	Caja de transmisión orientable 4x90°
2	Eccentrico tendicinghia	2	Excenter-type belt tensioner	2	Tensor de excéntrica para la correa
3	Pulegge intercambiabili	3	Interchangeable pulleys	3	Poleas intercambiables
4	Motore trifase 230 V, 400 V, 460 V	4	AC drive motor 230 V, 400 V, 460 V	4	Motor trifásico 230 V, 400 V, 460 V
5	Guida fissata al canotto	5	Quill-mounted guide plate	5	Arrastrador fijo a la caña
6	Vite di regolazione della corsa totale	6	Adjustment screw for total stroke	6	Tornillo para regular la carrera total
7	Stelo del freno	7	Piston rod of brake-cylinder	7	Vástago del amortiguador
8	Freno idraulico: HB 50 / HB 50 E	8	Hydraulic brake-cylinder HB 50 / HB 50 E	8	Amortiguador hidráulico: HB 50 / HB 50 E
9	Cuscinetti a sfere obliqui di precisione	9	Precision shoulder bearings	9	Rodamientos a bolas de precisión
10	Valvola di regolazione della velocità di avanzamento di lavoro	10	Feed-regulating valve	10	Válvula de regulación del avance de trabajo
11	Ghiera di serraggio della pinza ER 16	11	Collet nut for ER 16 collets	11	Tuerca para pinza ER 16
12	Bussola portautensili ST	12	Automotive type spindle ST	12	Husillo con terminal DIN ST
13	Fincorsa «tutto indietro» elettrico o pneumatico	13	Electric or pneum. rear position limit switch	13	Fin de carrera trasero, eléctrico ó neumático
14	Corsa totale 80 mm	14	Total stroke 80 mm	14	Carrera total de 80 mm
15	Corsa rapida totale	15	Rapid advance stroke	15	Carrera en avance rápido
16	Corsa di lavoro regolabile in continuo: 0-10000 mm/min	16	Adjustable braking stroke: 0-10000 mm/min	16	Carrera en avance de trabajo regulable: 0-10000 mm/min
17	Fincorsa «tutto avanti» elettrico o pneumatico	17	Electric or pneum. front position limit switch	17	Fin de carrera delantero, eléctrico ó neumático
18	Raccordo aria ritorno NW 4	18	Air connection for cylinder retract 4 mm	18	Acometida de aire, retorno, Ø 4 mm
19	Raccordo aria andata NW 4	19	Air connection for cylinder advance 4 mm	19	Acometida de aire, avance, Ø 4 mm
20	Canotto cromato, guida alesata	20	Chrom plated quill, guided in honed housing	20	Caña cromada, guía bruñida