

● **Unità operatrice**
Capacità di foratura
max. Ø 12 mm

▲ **Machining unit**
drilling capacity
max. dia. 12 mm

■ **Unidad de mecanizado**
capacidad de taladrado
máx. Ø 12 mm

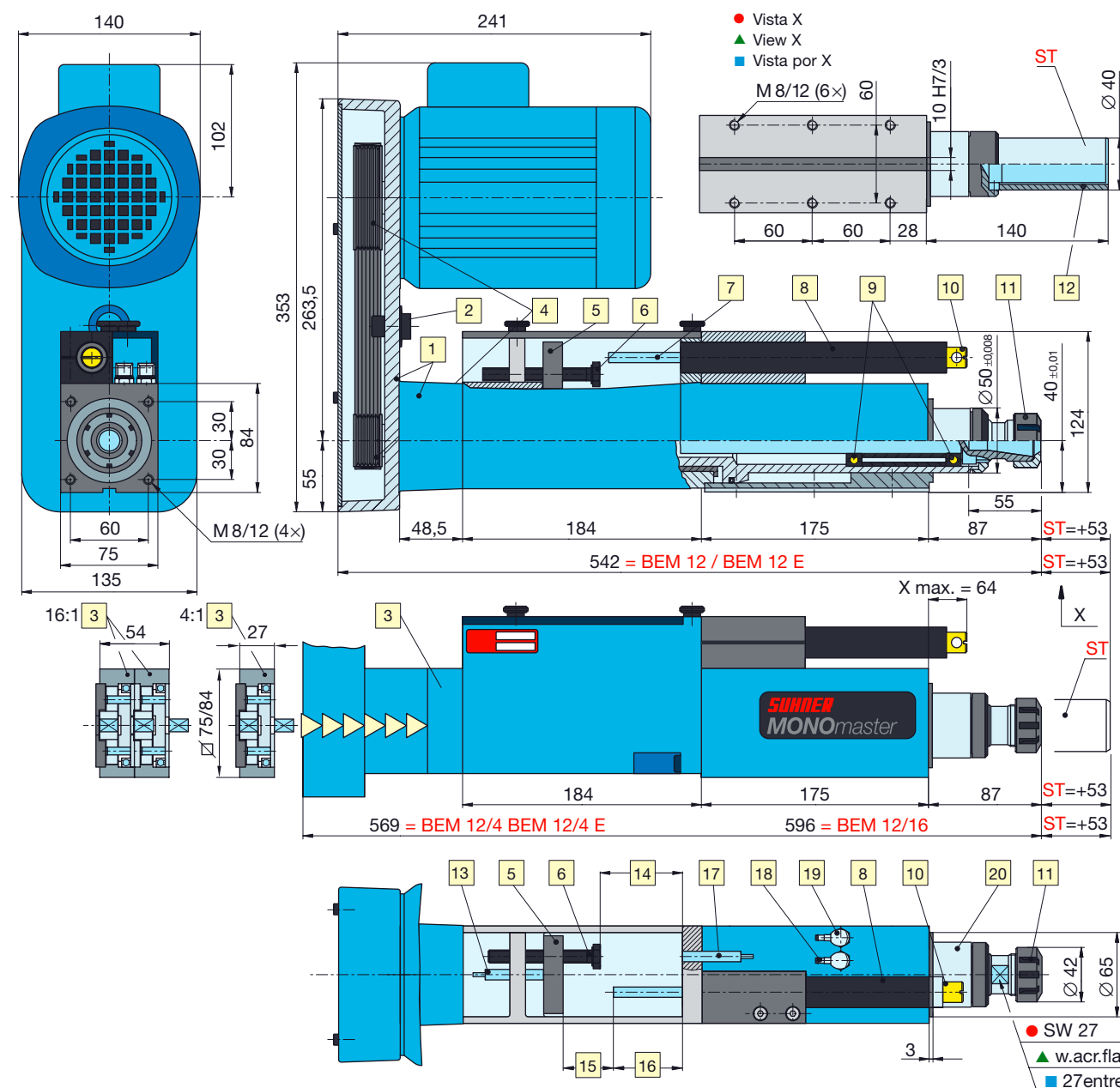
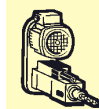
BEM 12

- Le unità operatrici **BEM 12** 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 12** = Versione standard.
- **BEM 12 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 fincorsa incorporati: elettrici (standard) o pneumatici (opzionale).
- Design particolarmente compatto.
- N° di giri del fuso variabili tramite pulegge intercambiabili.
- Versioni **BEM 12 ST** e **BEM 12 E-ST** con bussola portautensili ST.

- ▲ **BEM 12** 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 12** = standard version.
- **BEM 12 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 12 ST** and **BEM 12 E-ST** version with automotive type spindle.

- Las unidades de mecanizado **BEM 12** poseen su propio motor de accionamiento y son, por ello, totalmente autónomas.
- Incorporan avance propio y amortiguador hidráulico para el avance rápido y el de trabajo.
- **BEM 12** = versión standard.
- **BEM 12 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) o neumáticos (opción).
- Construcción muy estrecha.
- Revoluciones variables mediante cambio de poleas.
- Modelos **BEM 12 ST** y **BEM 12 E-ST** con husillo con terminal DIN ST.

● Dati tecnici	▲ Technical Data	■ Datos técnicos	
Corsa totale	80 mm	Carrera total	80 mm
Capacità di foratura max.	Ø 12 mm / 600 N/mm ²	Max. drilling capacity	12 mm dia. / 600 N/mm ²
Spinta a 6 bar	1470 N	Thrust at 6 bar	1470 N
N° di giri max. a 50 Hz	35-7730 min ⁻¹	Speed range at 50 Hz	35-7730 RPM
N° di giri max. a 60 Hz	40-9280 min ⁻¹	Speed range at 60 Hz	40-9280 RPM
Precisione di concentricità	0,02 mm	Concentricity	0,02 mm
Raccordo aria	Raccordo NW 4	Air connection	Nozzle 4 mm
Pressione di esercizio	5-7 bar	Operating pressure	5-7 bar
Consumo di aria	0,15 l/cm di corsa	Air consumption	0,15 l/cm stroke
Corsa di lavoro regolabile in cont.	50 mm	Braking stroke variable	50 mm
Potenza del motore a 50 Hz	0,75 kW / 0,55 kW	Motor rating at 50 Hz	0,75 kW / 0,55 kW
Potenza del motore a 60 Hz	0,9 kW / 0,66 kW	Motor rating at 60 Hz	0,9 kW / 0,66 kW
Tensione normale a 50 Hz	230 / 400 V	Standard voltage 50 Hz	230 / 400 V
Tensione normale a 60 Hz	230 / 460 V	Standard voltage 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
N° di giri del motore a 60 Hz	3480 / 1740 min ⁻¹	Motor speed at 60 Hz	3480 / 1740 RPM
Portautensili	Pinza di serr. ER 25	Toolholder	Collets ER 25
Bussola portautensili	DIN 55058 ST 28	Automotive quick change	ST 28
Peso / Colore	circa 26 kg / RAL 5012	Weight / Color	26 kg / RAL 5012
Protezione del motore	IP 55	Type of motor protection	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 Riduttori rapporto 4:1 e 16:1 (opzionale)	3 Reduction gearbox 4:1 and 16:1 (option)	3 Reductor 4:1 y 16:1 (opción)
4 Pulegge intercambiabili	4 Interchangeable pulleys	4 Poleas intercambiables
5 Guida fissata al canotto	5 Quill-mounted drive plate	5 Arrastrador fijo a la caña
6 Vite di regolazione della corsa totale	6 Adj. 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 25	11 Collet nut for ER 25 collets	11 Tuerca para pinza ER 25
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 o 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 de avance rápido
16 Corsa di lavoro regolabile in continuo: 0-10000 mm/min	16 Adjustable braking stroke: 0-10000 mm/min	16 Carrera 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 o 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 Chrome plated quill, guided in honed housing	20 Caña cromada, guía bruñida