

● **Gewindeschneideinheit**
mit mechanischem
Vorschub

▲ **Tapping unit**
with integrated
leadscrew

■ **Unité de taraudage**
avec avance mécanique

GEM 20

● Technische Daten		▲ Technical Data		■ Caractéristiques techniques	
Gesamthub	100 mm	Total stroke	100 mm	Course totale	100 mm
Gewindeschneideleistung	M 20 / 600 N/mm²	Tapping capacity	M 20 / 600 N/mm²	Capacité de taraudage	M 20 / 600 N/mm²
Gewindesteigung	min. 0,4 – max. 2,5	Thread pitch	min. 0,4 – max. 2,5	Pas réalisable	min. 0,4 – max. 2,5
Übertragbares Drehmoment	max. 80 Nm	Transmissible torque	max. 80 Nm	Couple transmissible	max. 80 Nm
Drehzahlbereich bei 50 Hz	420–1440 min⁻¹	Speed range at 50 Hz	420–1440 min⁻¹	Vitesse de rotation à 50 Hz	420–1440 min⁻¹
Induktiver Endschalter	20–250 V AC/DC	Inductive limit switch	20–250 V AC/DC	Détecteur inductif	20–250 V AC/DC
Bremsmotor bei 50 Hz	1,5 kW / 1435 min⁻¹	Brake-motor at 50 Hz	1,5 kW / 1435 min⁻¹	Moteur-frein à 50 Hz	1,5 kW / 1435 min⁻¹
Bremsmotor bei 50 Hz	2,2 kW / 1400 min⁻¹	Brake-motor at 50 Hz	2,2 kW / 1400 min⁻¹	Moteur-frein à 50 Hz	2,2 kW / 1400 min⁻¹
Gewicht / Farbe	54 kg / RAL 5012	Weight / Color	54 kg / RAL 5012	Poids / Couleur	54 kg / RAL 5012

● Die gleichen Grundkomponenten, Spindelgehäuse, Antrieb und Spindel, wie **BEM 20, BEM 25 H und BEA 25 CNC**.

- Leitpatrone in 5 Minuten auswechselbar.
- Einfache Einstellung der Wege über 2 Schieber.
- Konzipiert für den Einsatz mit Mehrspindelschneidköpfen.

▲ Spindle housing, drive, quill, and spindle are the same as used on **BEM 20, BEM 25 H, and BEA 25 CNC** units.

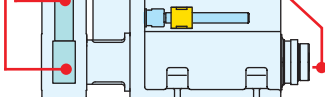
- Leadscrew assemblies are interchangeable in less than 5 minutes.
- Simple and precise stroke adjustments with 2 linear scales.
- Increased efficiency with use of multiple spindle tapping heads.

■ Base commune: corps, transmission, fourreau, broches avec les unités **BEM 20, BEM 25 H et BEA 25 CNC**.

- Changement de la patronne en 5 minutes.
- Réglage des courses facile et précis par 2 curseurs.
- Rendement élevé grâce au taraudage avec des têtes multibroches.

● Gewindeschneideinheit GEM 20 C. Bremsmotor 1,5 kW, 50 Hz, 1435 min⁻¹, ohne Leitpatrone LP 20 C									
▲ Tapping unit GEM 20 C. Brake-motor 1.5 kW, 50 Hz, 1435 min⁻¹, without leadscrew LP 20 C									
■ Unité de taraudage GEM 20 C. Moteur-frein 1,5 kW, 50 Hz, 1435 min⁻¹, sans patronne LP 20 C									
min⁻¹	1440	1280	1150	1040	960	810	650	540	420
Nm	10,0	11,3	12,5	13,8	15,0	17,8	22,2	26,7	34,3
● Riemenscheiben, Poly-V-Riemen			▲ Pulleys, poly-V belts			■ Poulies, courroies Poly-V			
Motor	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 45	Ø 45	Ø 45	Ø 35
Spindle	Ø 80	Ø 90	Ø 100	Ø 110	Ø 120	Ø 80	Ø 100	Ø 120	Ø 120
Poly-V-J15	762 J15	762 J15	762 J15	813 J15	813 J15	711 J15	711 J15	762 J15	762 J15

● Leitpatrone LP 20 C		▲ Leadscrew LP 20 C		■ Patronne LP 20 C					
Steigung / Pitch / Pas	0,4	0,5	0,7	0,8	1,0	1,25	1,5	1,75	
Typ / Type / Type	LP 20 C 0,4	LP 20 C 0,5	LP 20 C 0,7	LP 20 C 0,8	LP 20 C 1,0	LP 20 C 1,25	LP 20 C 1,5	LP 20 C 1,75	
Steigung / Pitch / Pas	2,00	2,5	48/"	40/"	36/"	32/"	28/"	24/"	
Typ / Type / Type	LP 20 C 2,0	LP 20 C 2,5	LP 20 C 48	LP 20 C 40	LP 20 C 36	LP 20 C 32	LP 20 C 28	LP 20 C 24	



● **Option:** Motoraufbau nach hinten

▲ **Option:** Motor rear-mounted

■ **Option:** Montage de moteur vers l'arrière

● **Andere Steigungen auf Anfrage**

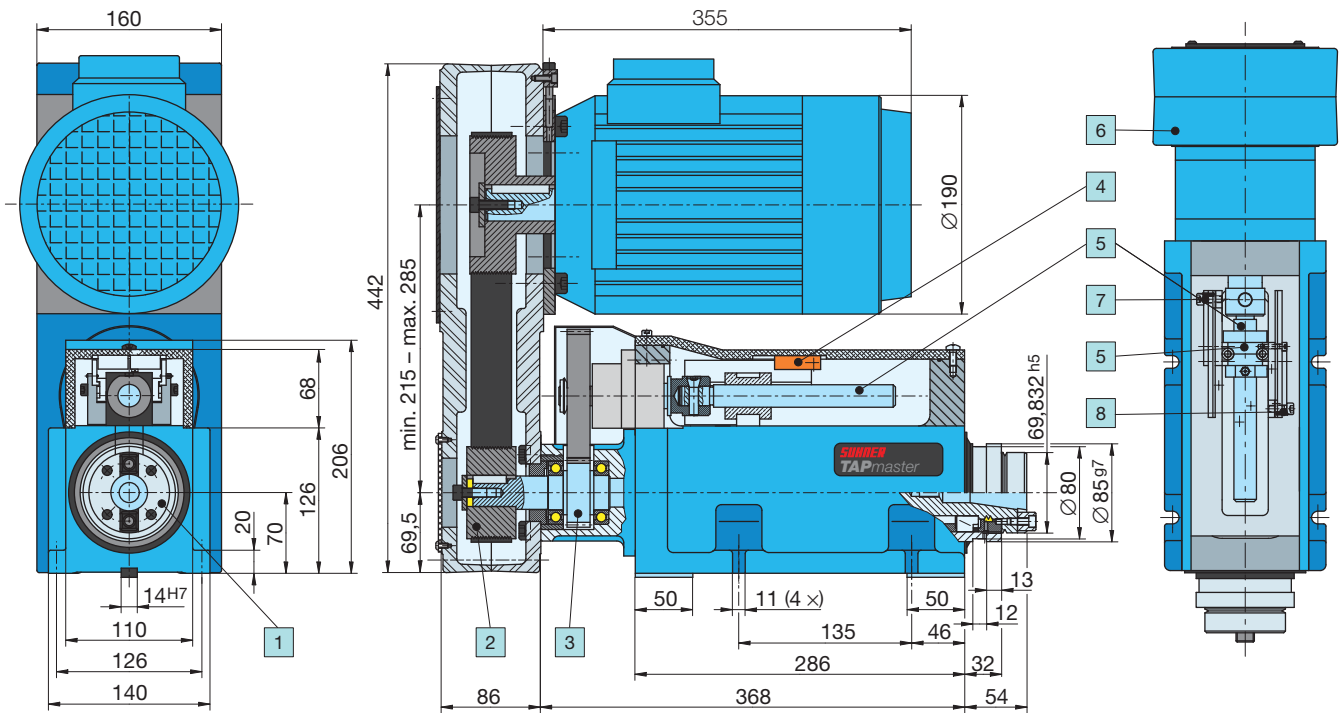
▲ **Other pitches upon request**

■ **Autres pas sur demande**

● **Andere Motorleistung**

▲ **Other motorpower**

■ **Autre puissance de moteur**



● Aufbau	▲ Features	■ Conception
1 ISO-30-Spindel auf Kegelrollenlager	1 ISO 30 spindle on roller bearings	1 Broche ISO 30 sur roulements à rouleaux
2 Auswechselbare Riemenscheiben	2 Interchangeable pulleys and poly-V belt	2 Poulies interchangeable
3 Übersetzungsgetriebe 2:1	3 Reduction gearbox 2:1	3 Rapport de réduction 2:1
4 Elektrischer Endschalter, hinten/vorne	4 Electric front and rear limit switches	4 Fin de course électrique, avant/arrière
5 Auswechselbare Leitpatrone	5 Interchangeable leadscrew assembly	5 Patronne interchangeable
6 Verstellbares Antriebsgehäuse 4 x 90°	6 Adjustable motor housing 4 x 90°	6 Transmission orientable 4 x 90°
7 Schieber für Rückhub	7 Linear scale for retracted position control	7 Curseur pour recul
8 Schieber für Gesamthub	8 Linear scale for total depth position control	8 Curseur pour position avant

