

- **Gewindeschneideinheit** mit mechanischem Vorschub
- ▲ **Tapping unit** with leadscrew control
- **Unité de taraudage** avec avance mécanique

GEM 8

- Die Leitpatrone arbeitet im Ölbad. Sie ist durch das Entfernen der 4 vorderen Schrauben einfach auszuwechseln.
- ▲ The leadscrew assembly is permanently lubricated in an oil bath. Simple installation of leadscrew assembly by removing 4 screws at the front of the unit.
- La patronne fonctionne en bain d'huile, elle est facilement interchangeable par l'avant de l'unité, démontage par 4 vis.
- Die vordere und hintere Hubbegrenzung wird mittels 2 Schiebern, die hinten am Motorgehäuse angebracht sind, ausgeführt.
- Front and rear stroke adjustments with 2 screws at the rear motor housing.
- Les réglages des courses avant et arrière s'opèrent avec deux curseurs situés à l'arrière de l'unité.
- Integrierte Überlastsicherung zur Begrenzung der Ansnchnittskraft.
- An integrated safety device protects against excessiv start-up cutting forces.
- Sécurité surcharge axiale au début du taraudage ou présence avant-trou.

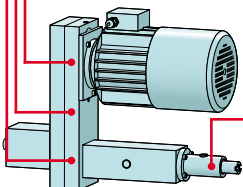
● Technische Daten		▲ Technical Data		■ Caractéristiques techniques	
Gesamthub	60 mm	Total stroke	60 mm	Course totale	60 mm
Gewindeschneidleistung	M 8 / 600 N/mm²	Tapping capacity	M 8 / 600 N/mm²	Capacité de taraudage	M 8 / 600 N/mm²
Gewindesteigung	min. 0,4 – max. 1,5 mm	Thread pitch	min. 0,4 – max. 1,5 mm	Pas de la patronne	min. 0,4 – max. 1,5 mm
Drehzahlbereich bei 50 Hz	550–3430 min⁻¹	Speed range at 50 Hz	550–3430 RPM	Vitesse de rotation à 50 Hz	550–3430 min⁻¹
Bremsmotor, Standard	0,37 kW / 1450 min⁻¹	Brake-motor (standard)	0,37 kW / 1450 RPM	Moteur-frein standard	0,37 kW / 1450 t.min⁻¹
Normalspannung bei 50 Hz	230 / 400 V	Motor voltage at 50 Hz	230 / 400 V	Tension normale à 50 Hz	230 / 400 V
Gewindeschneidadapter	WE 0	Tapping adapter	WE 0	Broche porte-taraud	WE 0
Max. übertragb. Drehmoment	10 Nm	Max. transmissible torque	10 Nm	Couple transmissible max.	10 Nm
Rundlaufgenauigkeit	max. 0,05 mm	Concentricity	max. 0.05 mm	Tolérance de concentricité	max. 0,05 mm
Option: Bremsmotor	0,55 kW / 1450 min⁻¹	Option: brake-motor	0,55 kW / 1450 RPM	Option: moteur-frein	0,55 kW / 1450 t.min⁻¹
Gewicht/Farbe	22 kg / RAL 5012	Weight/Color	22 kg / RAL 5012	Poids/Couleur	22 kg / RAL 5012

● Gewindeschneideinheit GEM 8. Ohne Leitpatrone LP 8, mit Riemenscheiben und Poly-V-Riemern (für USA 60 Hz: min⁻¹×1,20 = RPM)													
▲ Taping unit GEM 8, without leadscrew LP 8, with pulleys and and poly-V belts (für USA 60 Hz: min⁻¹×1,20 = RPM)													
■ Unité de taraudage GEM 8. Sans patronne LP 8, avec poulies et courroies Poly-V (Pour les USA 60 Hz: t.min⁻¹×1,20 = RPM)													
Min⁻¹ / RPM / t.min⁻¹	*3430	*3050	*2750	*2440	*2200	2000	1570	1450	1260	1080	945	730	550
Best.-Nr./Order No./N° de cde.													
Drehmoment/Torque/couple	0,7	0,9	1,1	1,4	1,6	1,7	2,4	2,7	1,8	1,8	1,8	0,7	0,7
● Riemenscheiben für Poly-V-Riemern				▲ Pulleys for Poly-V belts				■ Poulies pour courroies Poly-V					
Spindel/Spindle/Broche	Ø 32	Ø 36	Ø 40	Ø 45	Ø 50	Ø 55	Ø 70	Ø 80	Ø 60	Ø 70	Ø 80	Ø 60	Ø 80
Best.-Nr./Order No./N° de cde.	50 000 045	50 000 044	50 000 043	50 000 042	50 000 041	50 000 040	50 000 038	50 000 037	50 000 039	50 000 038	50 000 037	50 000 039	50 000 037
Motor/Motor/Moteur	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 80	Ø 50	Ø 55	Ø 80	Ø 80	Ø 55	Ø 55	Ø 55	Ø 32	Ø 32
Best.-Nr./Order No./N° de cde.	50 000 033	50 000 033	50 000 033	50 000 033	50 000 035	50 000 034	50 000 033	50 000 033	50 000 034	50 000 034	50 000 034	50 000 036	50 000 036
● Poly-V-Riemern, Typ J10				▲ Poly-V-Riemern, Typ J10				■ Courroie Poly-V, Type J10					
Länge/Lenght/Longueur	559	559	559	559	559	559	610	610	559	559	559	508	559
Best.-Nr./Order No./N° de cde.	50 000 047	50 000 047	50 000 047	50 000 047	50 000 047	50 000 047	50 000 046	50 000 046	50 000 047	50 000 047	50 000 047	50 000 048	50 000 047

*Nach Zyklus und Steigung: auf Anfrage

*According cycle and pitch: upen request

*Selon cycle et pas: sur demande



● Leitpatrone LP 8		▲ Leadscrew LP 8				■ Patronne LP 8			
Steigung/Pitch/Pas	0,40	0,45	0,50	0,70	0,80	1,00	1,25	1,50	
Typ/Type/Type	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	
Best.-Nr./Order No./N° de cde.	50 000 049	50 000 050	50 000 051	50 000 052	50 000 053	50 000 054	50 000 055	50 000 056	
Steigung/Pitch/Pas	48/"	44/"	40/"	36/"	32/"	28/"	24/"	20/"	
Typ/Type/Type	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	LP8-	
Best.-Nr./Order No./N° de cde.	50 000 057	50 000 058	50 000 059	50 000 060	50 000 061	50 000 062	50 000 063	50 000 064	

- **Benötigte Daten:** Drehzahl. Steigung. Position Motor.
- ▲ **Needed data:** Speed. Pitch. Position motor.
- **Données nécessaires:** Vitesse. Pas. Position moteur.



