

Type GR

EMUGE

Typ GR

Typ GR

Típus GR

GR



EMUGE Beschreibung Typenreihe GR

Popis reverzačního aparátu
typu GR

Opis typu GR

GR típusok ismertetése



Anwendungsbereich

Die EMUGE-Gewindeschneidapparate der Typenreihe „GR“ kommen in erster Linie auf Säulenbohrmaschinen zur Anwendung und sind in 3 Größen erhältlich.

Spezifikationen



Durch das integrierte Wendegetriebe entfällt der Drehrichtungswechsel der Maschinenspindel beim Rücklauf. Die daraus resultierenden Vorteile sind:

- Zeitersparnis durch kürzere Taktzeiten,
- Schonung der Maschine (Motor) und
- Energieeinsparung durch nahezu gleichbleibende Stromaufnahme.



Weitere Ausstattungsmerkmale sind:

- Adaptierung des Gewindebohrers über Rubber-Flex-Spannzangen,



- eingebauter Längenausgleich in Druck und Zugrichtung zur Überbrückung von Steigungsdifferenzen von Spindelvorschub und Steigung des zu schneidenden Gewindes,



- integrierte Überlastkupplung
- Übersetzungsverhältnis Vor- zu Rücklauf von 1:1,6-1,75 (je nach Größe).

Hinweis: Die Gewindeschneidapparate der Typenreihe GR sind nur zum Schneiden von Rechtsgewinden geeignet.



Zakres zastosowania

Aparaty do gwintowania z typoszeregu „GR” produkowane są w 3 wielkościach i stosowane są przede wszystkim na wiertarkach kolumnowych.

Właściwości



Dzięki wbudowanej przekładni planetarnej unika się zmiany kierunku obrotów wrzeciona maszyny przy powrocie gwintownika. Rezultatem tego są następujące korzyści:

- oszczędność czasu dzięki krótkim czasom cykli
- ochrona maszyny (silnika) i
- oszczędność energii dzięki równomiernemu poborowi prądu.



Pozostałe cechy:

- mocowanie gwintownika za pomocą tulejek Rubber-Flex



- wbudowana kompensacja osiowa na ściskanie i rozciąganie w celu zniwelowania różnic pomiędzy posuwem wrzeciona i skokiem gwintownika



- zintegrowane sprzęgło przeciążeniowe
- stosunek obrotów „cykl roboczy”/„powrót” 1: 1,6 – 1,75 (zależnie od wielkości)

Wskazówka: aparaty do gwintowania z typoszeregu GRN nadają się tylko do nacinania gwintów prawych.



Rozsah použití

EMUGE reverzační aparáty typu „GR“ jsou nejčastěji používány na vrtacích strojích a jsou dostupné ve 3 velikostech.

Technické podmínky



Vzhledem k integrovanému reverzačnímu mechanismu (planetovému soukolí) je odstraněna nutnost změny směru otáčení vřetene stroje za chodu. Nejdůležitější výhody jsou:

- úspora času kratšími pracovními cykly
- větší životnost stroje odstraněním rázů při reverzaci otáček
- úspora energie téměř konstantním příkonem



Další charakteristiky jsou:

- upínání závitníku přes Rubber-Flex kleštiny



- integrované vyrovnání délky v tahu a tlaku pro překlenutí rozdílů rychlosti vřetene a stoupání řezaného závitu



- integrovaná spojka proti přetížení,
- poměr otáček mezi závitováním a zpětným chodem 1:1,6-1,75 (závisí na velikosti).

Poznámka: Reverzační aparáty typu GR jsou vhodné pouze pro řezání pravých závitů.



Alkalmazási terület

A GR típusú EMUGE menetfúró fejekek oszlopos fúrógépeken használjuk és 3 méretben készülnek.

Specifikáció:



A beépített hajtómű szűkségtelenné teszi a géporsó fordulat irányváltását a visszafutásnál. A fentiekből következő előnyök:

- időmegtakarítás a rövid ütemidő miatt
- a megmunkálógép hajtásának kímélése
- energiamegtakarítás az egyenletes áramfelvétellel eredményeképpen



További kialakítási jellemzők:

- a menetfúró befogás Rubber-Flex szorítópatronnal történik



- beépített hosszkiegyenlítés húzásra és a menetemelkedés és az előtolás eltérésének kiegyenlítésére



- beépített nyomatékhátaroló tengelykapcsoló
- Áttételi viszony oda- és visszajárásnál 1:1,6-1,75 típusától függően.

Figyelem: A GR berendezések csak jobbos menetek fúrására használhatók.

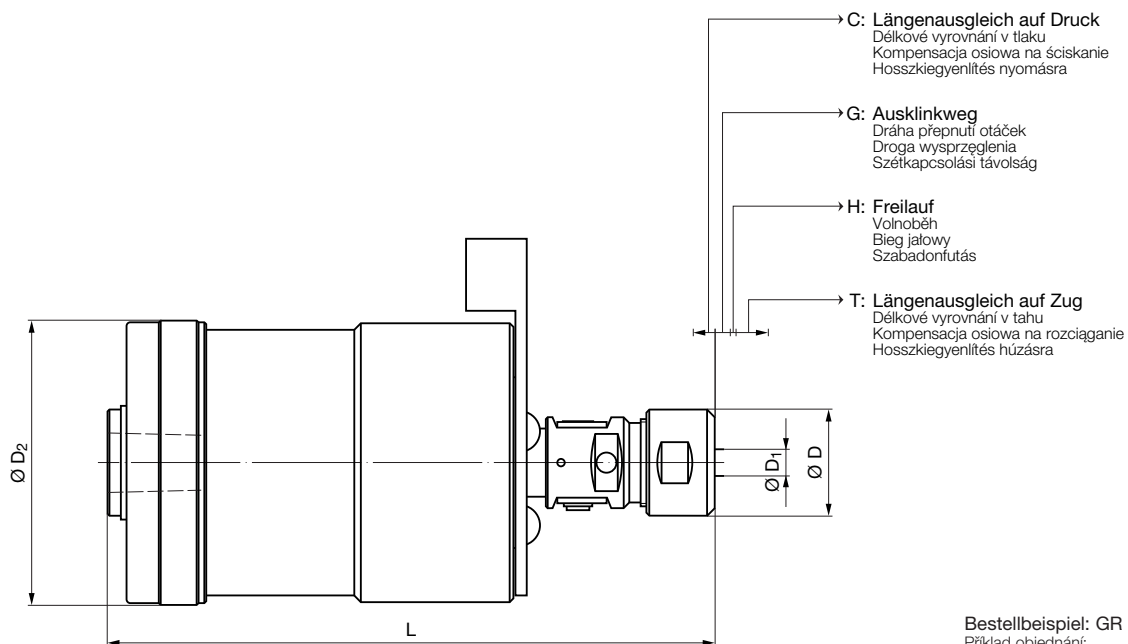
Type GR Gewindeschneidapparat mit Universalspannkopf

EMUGE

Reverzační závitový aparát

Aparat do gwintowania z głowicą uniwersalną

Irányváltós menetfűrés



- C: Längenausgleich auf Druck
Délkové vyrovnání v tlaku
Kompensacja osiowa na ściskanie
Hosszkiegnyelítés nyomásra
- G: Auslinkweg
Dráha přepnutí otáček
Droga wysprzęglenia
Szétkapcsolási távolság
- H: Freilauf
Volnoběh
Bieg jałowy
Szabadonfutás
- T: Längenausgleich auf Zug
Délkové vyrovnání v tahu
Kompensacja osiowa na rozciąganie
Hosszkiegnyelítés húzásra

Rubber Flex



GR

Bestellbeispiel: GR 1
Příklad objednání:
Przykład zamówienia:
Rendelési minta:

Artikelnummer: F0401999
Objednací číslo:
Nr artykułu:
Azonosító szám

Type	Artikelnummer	Schneidbereich	max. Drehzahl	Spannbereich	Schaftaufnahme									Gewicht
Typ	Objednací číslo: Nr artykułu	Závitový rozsah Zakres gwintowania	max. otáčky max. obroty Maximális fordulatszám	Rozsah upínání Zakres mocowania Menetfűrés mérettartomány	Připojení up. stopky Gniazdo chwytu	ØD	ØD ₂	L	C	G	H	T	Hmotnost Ciężar Súly (kg)	
Tipus	Azonosító szám	Vágási tartomány		ØD ₁	Szár kivitele									
GR 1	F0401999	M2-M7 (No.0 - 1/4")	1500	2,5 - 6,5	B 16 DIN 238	23	55	130	5	3,5	1,5	7	1,0	●
GR 2	F0402999	M4-M12 (No.6 - 7/16")	1000	3,5 - 10	B 16 DIN 238	28	75	156	5	4	1,5	8,5	2,3	●
GR 3	F0403999	M8-M20 (5/16" - 3/4")	600	6,0 - 16	M20	40	91	204	6	6	1,5	11,5	4,9	●

EMUGE Type GR Zubehör

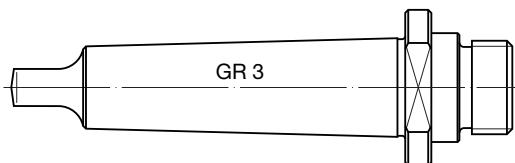
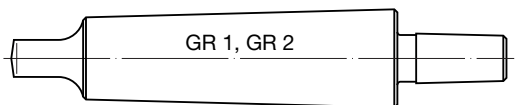
Příslušenství

Wyposażenie

Tartozékok

Schäfte

Upínací stopky | Chwyty | Szárak



Type	Schaft MK	Artikelnummer	Gewicht	
Typ	MORSE stopka	Objednací číslo: Nr artykułu Azonosító szám	Hmotnost Ciężar Súly (kg)	
Typ	Chwył MK			
Típus	Morse kúp			
GR 1 GR 2	1 2 3 4	F040101.01 F040101.02 F040101.03 F040101.04	0,1 0,2 0,35 0,7	● ● ● ●
GR 3	2 3 4	F040301.02 F040301.03 F040301.04	0,2 0,4 0,7	● ● ●

Weitere Schäfte auf Anfrage

Další typy upínacích stopek na požádání

Inne chwyty na zapytanie

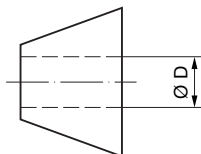
További szárak külön kérésre

Rubber-Flex-Spannzangen

Pryžová upínací
kleština
(Rubber-flex)

Rubber-Flex tulejki
mocujące

Rubber-Flex
patronok



Type	Zangengröße	Spannbereich	Artikelnummer	
Typ	Rozměr kleštiny	Zakres mocowania Befogási tartomány ØD	Objednací číslo: Nr artykułu Azonosító szám	
Typ	Wielkośc tulejki			
Típus	Patron méret			
GR 1	J115 J116* J117*	1,0 - 2,0 2,5 - 4,5 4,5 - 6,5	F0940001 F0940002 F0940003	● ● ●
GR 2	J423 J421* J422*	2,0 - 4,5 3,5 - 6,5 6,5 - 10,0	F0940004 F0940006 F0940007	● ● ●
GR 3	R30* R32*	6,0 - 10,5 10,5 - 16,0	F0940015 F0940019	● ●

* Diese Größen sind im Normalzubehör enthalten

Označené rozměry jsou součástí standardní dodávky

Te wielkości zawarte są w zakresie dostawy

Ezek a méretek normál tartozékok