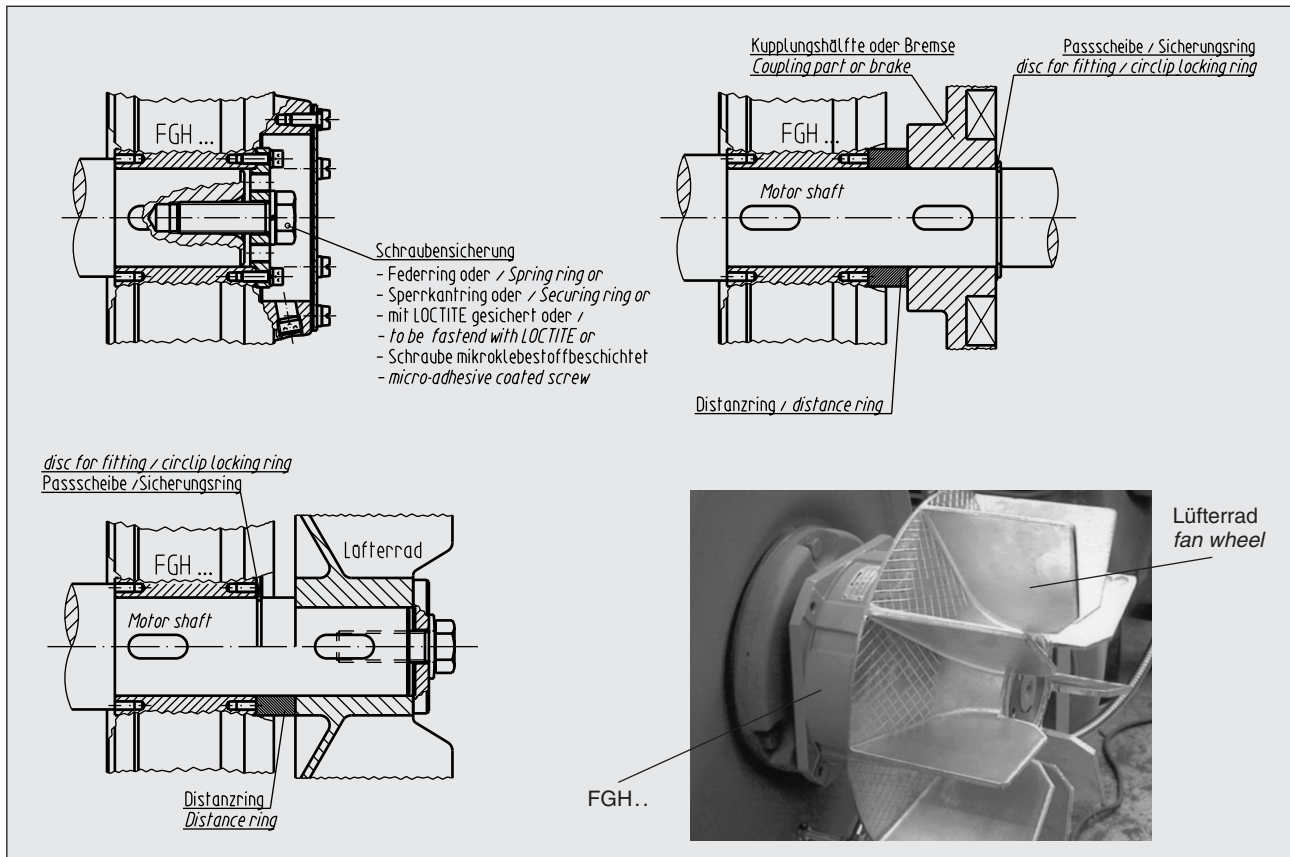


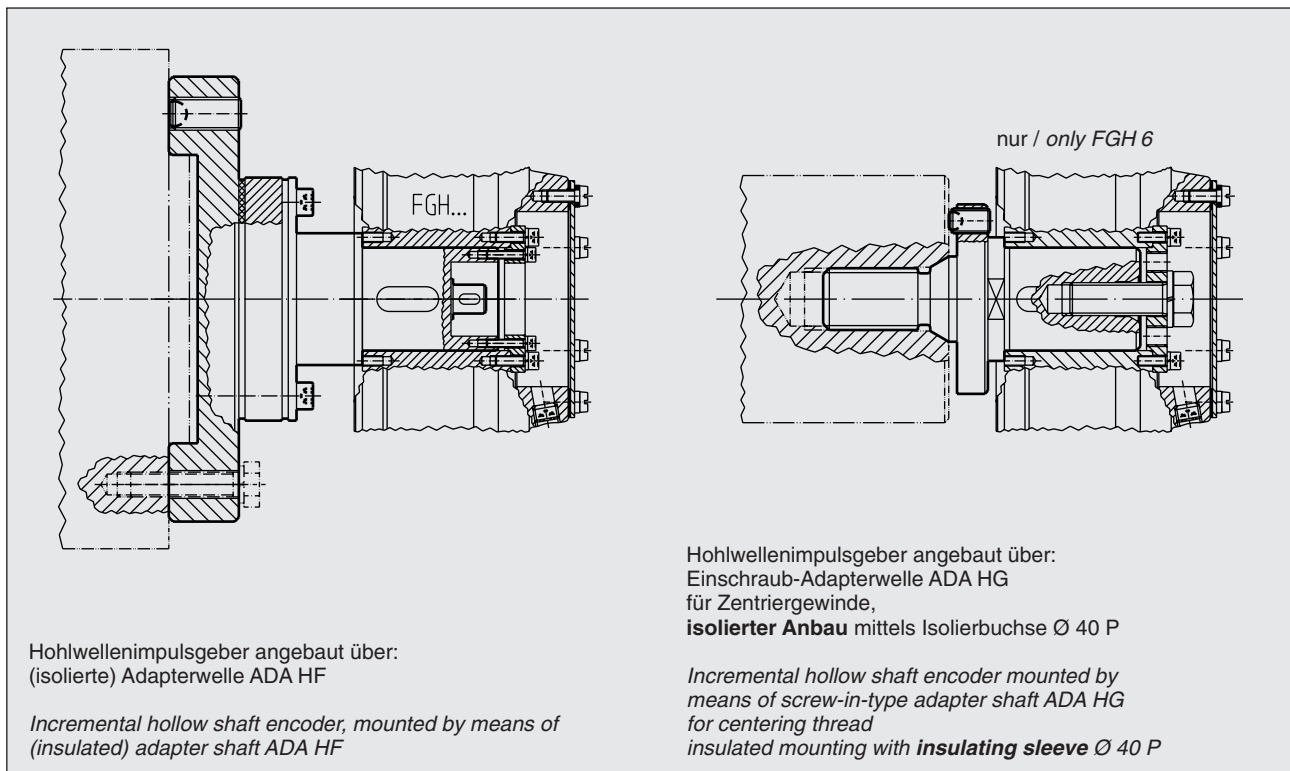
Anbaumöglichkeiten

Mounting options

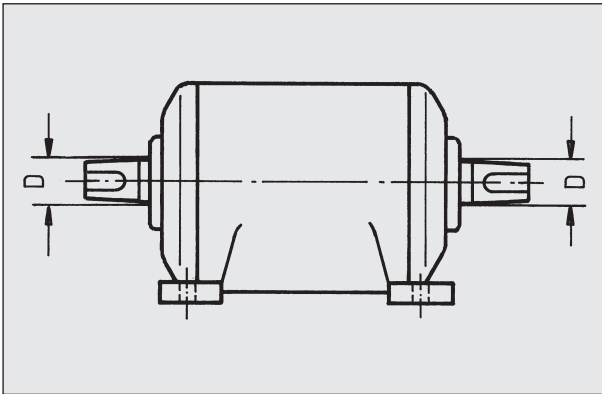


Hohlwellenimpulsgeber, direkt auf Motorwelle aufgesteckt

Incremental hollow shaft directly mounted onto motor shaft



Millmotore mit Kegewellenzapfen bis Ø 150 mm



- Direkter Aufbau auf Kegewellen bis Ø 150 mm
- Hochpräziser Anbau durch Kegewelle
- Motorwellenschlag - radial / axial:
durch entsprechend lange Drehmo-Hebelarme wird
Drehschwung reduziert
- Weitere Anbauten von
 - Impulsgeber FG 4
 - Absolutwertgeber AM / AS
 - Fliehkraftschalter FSE 102
 - Elektron. Grenzdrehzahlschalter EGS sind möglich
- Drehmo-Stütze nach Liste, bzw. auf Anfrage

Umrüstung auf digitale Drehzahl-Istwerterfassung

- Austauschbar mit vorhandener analoger Drehzahl-
Istwerterfassung
- Leichtes Handling durch geringes Gewicht, keine Bürsten-
wartung im Vergleich zum DC-Tacho
- Wartungsfreie Elektronik
– auch redundant lieferbar
- Drehzahlproportionaler Spannungsausgang +/- 10 V durch
Frequenz-Spannungswandler-Karte FVC 10...

D [mm]	Gebertyp	Kegel 1:10
50	FGH 6 ... / 48C	mit Paßfedernut auf Anfrage
65	FGH 6 ... / 61C	
75	FGH 8 ... / 71C	
85	FGH 8 ... / 81C	
110	FGH 14 ... / 108C	
150	FGH 14 ... / 148C	

Weitere Ø und Kegelerhältnisse auf Anfrage.

Mill motors with coned shaft up to Ø 150 mm



- direct assembly on coned shaft up to Ø 150 mm
- high-precision assembly by means of coned shaft
- radial / axial eccentricity of motor:
by using longer lever arms, the rotational frequency
modulation can be reduced
- Other assembly possibilities:
 - incremental encoder FG 4
 - absolute encoders AM / AS
 - mech. overspeed switch FSE 102
 - electronic overspeed switch EGS are possible
- Torque bracket see catalog, or available on request

Conversion from analog to digital speed measurement

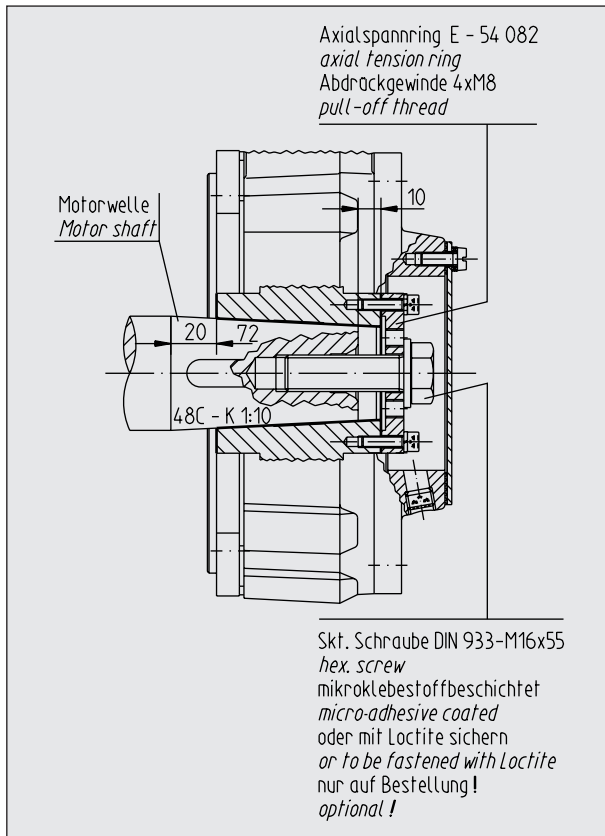
- exchangeable against existing analog actual speed
measurement
- easy handling due to low weight, brushes are free from
maintenance in comparison to the DC Tacho
- maintenance-free electronics
– also redundant versions available
- voltage output +/- 10 V, proportional to speed by means of
frequency-voltage converter FVC 10...

D [mm]	Encoder Type	taper 1:10
50	FGH 6 ... / 48C	also with keyway on request
65	FGH 6 ... / 61C	
75	FGH 8 ... / 71C	
85	FGH 8 ... / 81C	
110	FGH 14 ... / 108C	
150	FGH 14 ... / 148C	

Other Ø and cone dimensions available on request

Beispiele:

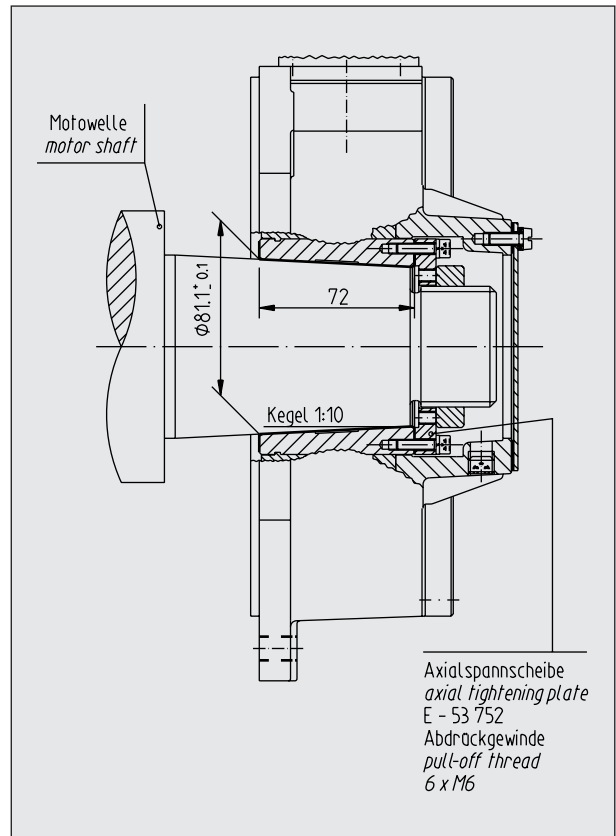
Kegelbohrungen / Kegelhülsen



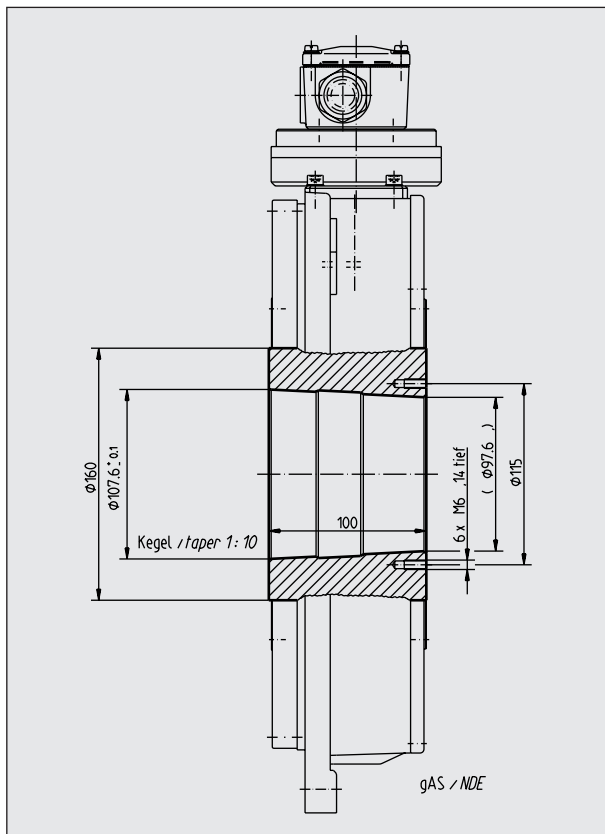
FGH 6../48C HM 95 M 54 069a

Examples:

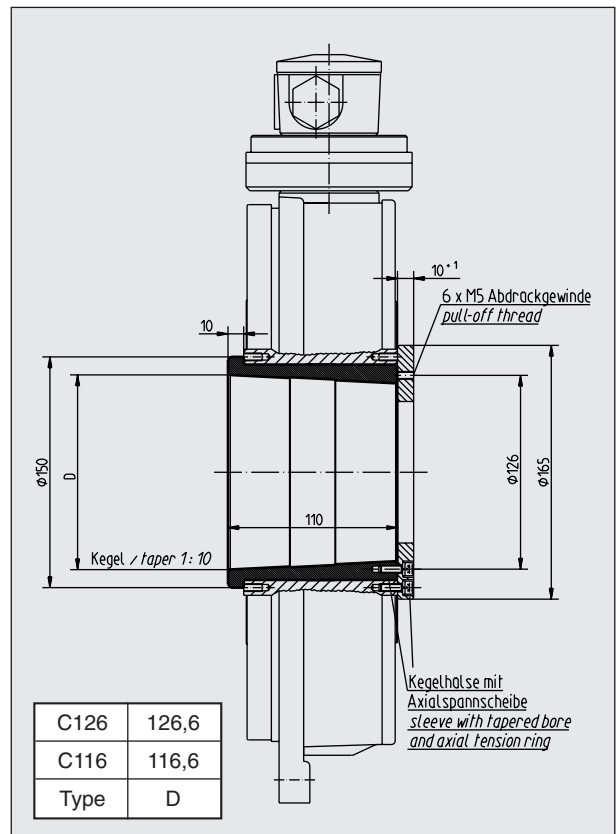
Taper bores / Sleeves



FGH 8../81C HM 02 M 55 629



FGH 14../108C HM 02 M 55 614



FGH 14../140P HM 02 M 55 585

mit Kegelhülse / with sleeve with tapered bore