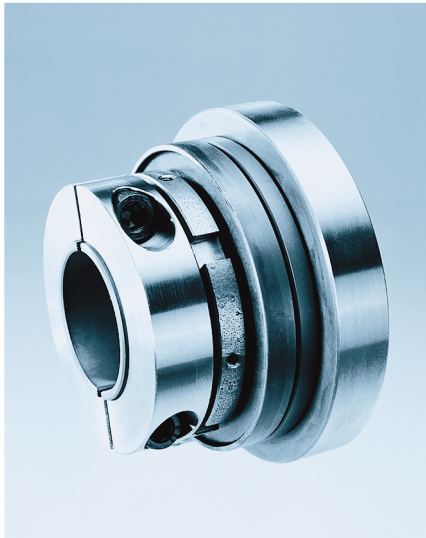


# Kupplungen · Couplings · Accouplements

## FHW-F

mit Klemmnabe  
with clamping hub  
avec moyeu à pince



- exakt einstellbares Ausrückmoment
  - adjustable disengagement torque
  - réglage de précision du couple de décliquement
- 
- sehr geringes Restmoment
  - very low residual moment
  - couple résiduel faible
- 
- spielfrei
  - backlash-free
  - sans jeu
- 
- hohe Wiederholungsgenauigkeit
  - high repetition accuracy
  - précision de répétition élevée
- 
- wartungsfrei
  - maintenanc -free
  - sans entretien
- 
- Funktionsteile gehärtet
  - all working parts hardened
  - les pièces mobiles sont trempées
- 
- selbsttätiges Wiedereinrücken nach 360°
  - automatic re-engagement after 360°
  - réembrayage sans intervention après 360°
- 
- optimales dynamisches Ausrückverhalten
  - reliable (positive) and fast disengagement
  - excellentes conditions de décliquement dynamique
- 
- äußerst niedriges Massenträgheitsmoment
  - very low mass inertia torque
  - couple d' inertie de la masse particulière bas

### Technische Daten / Technical facts / Données techniques

TYPE – FHW-F	3	25	60	160	400
Ausrastmomente disengagement torque (Nm)* couple de décliquement	0,7 - 3	3-25	10-60	40-160	120-400
Trägheitsmoment inertia torque $10^{-3} (kgm^2)$ couple d' inertie	0,04	0,14	0,66	2,7	10,7
Masse mass ca. (kg) masse	0,20	0,50	1,2	2,5	5,8
Klemmschrauben clamping screws DIN 912-12.9 vis à pince Anzugsmoment tightening torque $M_A$ (Nm) couple de serrage	1xM2,5	2xM5	2xM6	2xM8	2xM12
	1,6	8	14	35	120

Bestellbeispiel:  
ordering example:  
Exemple de commande:

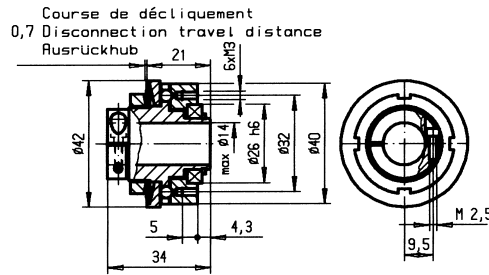
FHW - F 60 / Ø20H7 / 40Nm

## FHW-F

- Sonderausführungen vorhanden und auf Anfrage
- special design available on request
- Exécution spéciales sur demande

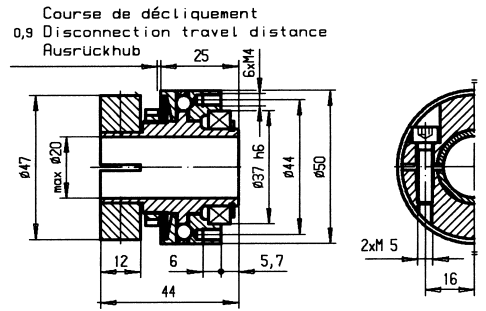
### FHW-F 3

Ausrastmomente  
Disengagement torque 0,7-3 Nm  
Couple de décliquement



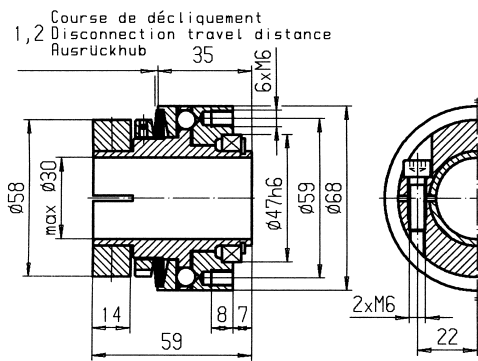
### FHW-F 25

Ausrastmomente  
Disengagement torque 3-25 Nm  
Couple de décliquement



### FHW-F 60

Ausrastmomente  
Disengagement torque 10-60 Nm  
Couple de décliquement



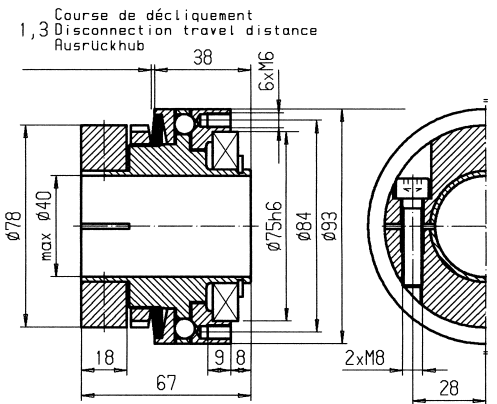
\* Die angegebenen Ausrastmomente werden mit verschiedenen Tellerfedern erreicht.

The disengagement torques mentioned are achieved with annular spring elements.

Les couples décliquement indiqués peuvent être atteints avec les différents ressorts Belleville.

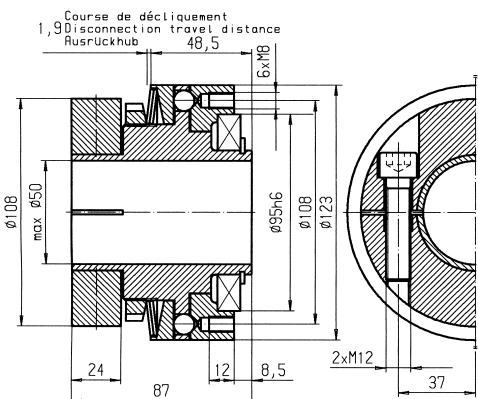
### FHW-F 160

Ausrastmomente  
Disengagement torque 40-160 Nm  
Couple de décliquement



### FHW-F 400

Ausrastmomente  
Disengagement torque 120-400 Nm  
Couple de décliquement



Technische Änderungen vorbehalten  
Technical changes reserved  
Changements techniques reserve