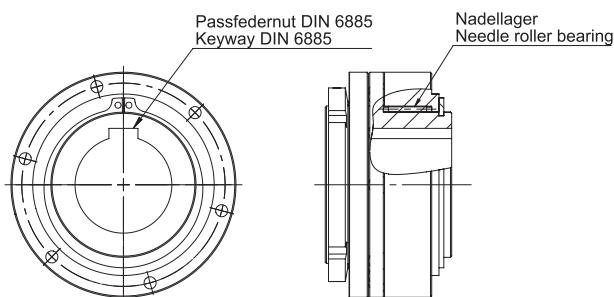


Sicherheitskupplungen für indirekte Antriebe

Safety couplings for indirect drives

Sicherheitskupplung FHW-D mit Passfedernut und Nadellager

Safety coupling FHW-D with keyway and needle roller bearing



Merkmale

- Durchmesser optimiert durch Nadellager
- Exakt einstellbares Ausrückmoment
- Sehr geringes Restmoment
- Spielfrei
- Hohe Wiederholungsgenauigkeit
- Wartungsfrei
- Funktionsteile gehärtet
- Selbstständiges Wiedereinrücken nach 360°
- Optimales dynamisches Ausrückverhalten
- Sehr niedriges Massenträgheitsmoment
- Diverse Optionen und Spezialausführungen auf Anfrage möglich!

HA-CO Sicherheitskupplungen -> mit Sicherheit Qualität!

Bestellbezeichnung / Beispiel:

FHW-D-25 - 15H7 - 20Nm

Typ+Größe

Bohrung D1 Ausrastmoment

Characteristics

- Small diameter by use of needle roller bearing
- Adjustable disengagement torque
- Very low residual moment
- Backlash-free
- High repetition accuracy
- Maintenance-free
- All working parts hardened
- Automatic re-engagement after 360°
- Reliable (positive) and fast disengagement
- Very low mass moment of inertia
- Various options and special versions on request!

HA-CO safety couplings -> secureness guaranteed!

Order description / example:

FHW-D-25 - 15H7 - 20Nm

Type+Size

Bore D1

Disengagement torque

Standard Optionen / Standardized options

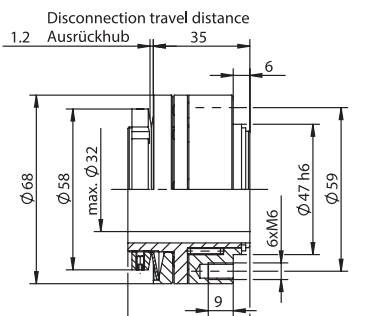
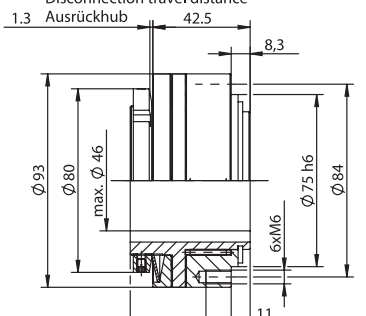


Gewünschte Optionen müssen im Bestelltext angegeben werden (Legende Symbole S. 7).
Desired options have to be mentioned in the order text (key symbols p. 7).

Der Einstellbereich der Sicherheitskupplung wird durch verschiedene Tellerfederpakete erreicht.

The adjustment range of the coupling is realized with different springs.

FHW-D-3 	0.7-3 M_{AR} [Nm]	Ausrastmomente* Disengagement torque*	3-25 M_{AR} [Nm]	FHW-D-25 
	0.05 $[10^{-3} \text{ kgm}^2]$	Trägheitsmoment Inertia torque	0.11 $[10^{-3} \text{ kgm}^2]$	
	0.20 [ca. kg]	Masse Mass	0.35 [ca. kg]	

FHW-D-60 	10-60 M_{AR} [Nm]	Ausrastmomente* Disengagement torque*	40-160 M_{AR} [Nm]	FHW-D-160 
	0.60 $[10^{-3} \text{ kgm}^2]$	Trägheitsmoment Inertia torque	2.00 $[10^{-3} \text{ kgm}^2]$	
	0.90 [ca. kg]	Masse Mass	1.85 [ca. kg]	

FHW-D-400 	120-400 M_{AR} [Nm]	Ausrastmomente* Disengagement torque*	250-1000 M_{AR} [Nm]	FHW-D-1000 
	8.20 $[10^{-3} \text{ kgm}^2]$	Trägheitsmoment Inertia torque	35.70 $[10^{-3} \text{ kgm}^2]$	
	4.20 [ca. kg]	Masse Mass	9.70 [ca. kg]	

* > Ausrastmomente auf Anfrage
 * > Disengagement torque on request