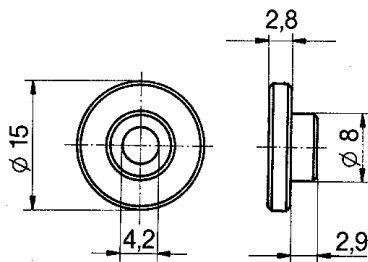


### ZUBEHÖR

#### SPANNSCHEIBEN, KUPPLUNGEN, STEUERKABEL

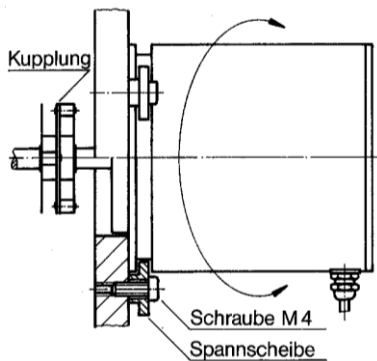
#### Spannscheiben

Eine einfache Möglichkeit, den Winkelcodierer zu montieren, ist mit Spannscheiben gegeben.



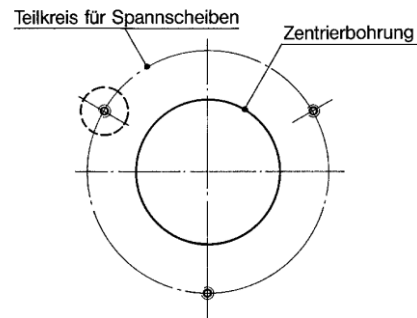
Spannscheibe SP 15

Durch diese Art der Montage ist eine Feinjustage bzw. Nullpunkteinstellung des Winkelcodierers einfach durchzuführen.



Nach dem Lösen der Spannscheiben kann der Winkelcodierer um seine eigene Achse verdreht werden. Die Kupplung bleibt hierbei fest. Eine Nullpunktjustage innerhalb einer Umdrehung kann so leicht durchgeführt werden.

Eine Grob-Einstellung des Winkelcodierers vor dem Befestigen der Kupplung wird empfohlen, besonders bei „Multi-Turn“-Winkelcodierern.



#### Teilkreis für Spannscheiben

Bauform 50 mm  $\varnothing$  = 62 mm

Bauform 58 mm  $\varnothing$  = 69 mm (Y- / Z-Flansch)

Bauform 58 mm  $\varnothing$  = 68 mm (F-Flansch)

Bauform 65 mm  $\varnothing$  = 76 mm (A-Flansch)

Bauform 65 mm  $\varnothing$  = 75 mm (F-Flansch)

#### Zentrierbohrung

Bauform 50 mm  $\varnothing$  = 35<sub>f7</sub> mm

Bauform 58 mm  $\varnothing$  = 50<sub>f7</sub> mm (Y- / Z-Flansch)

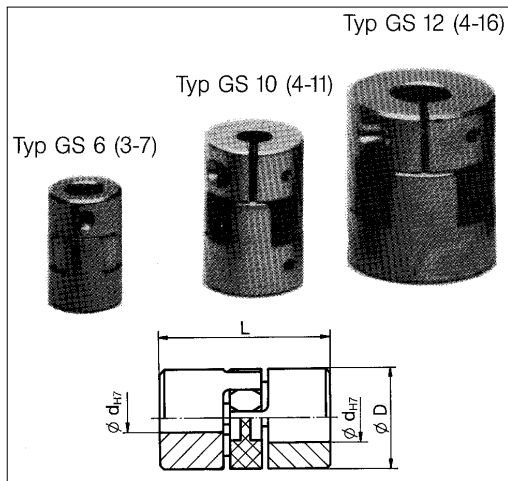
Bauform 58 mm  $\varnothing$  = 36<sub>f7</sub> mm (F-Flansch)

Bauform 65 mm  $\varnothing$  = 50<sub>f7</sub> mm (A-Flansch)

Bauform 65 mm  $\varnothing$  = 36<sub>f7</sub> mm (F-Flansch)

### ZUBEHÖR SPANNSCHEIBEN, KUPPLUNGEN, STEUERKABEL

#### Steckbare Kupplungen GS



#### Hauptmerkmale

- spielfreie Wellenverbindung
- axial steckbar
- niedrige Schwungmomente
- wartungsfreie Ausführungen

#### Standard Typen

Typ	L / mm	$\phi D$ / mm	Wellen-Eindringtiefe / mm
GS 3-7	22	14	7
GS 6	22	14	7
GS 4-11	30	20	10
GS 10	30	20	10
GS 4-16	35	30	11
GS 12	35	30	11

#### Bestellbezeichnungen

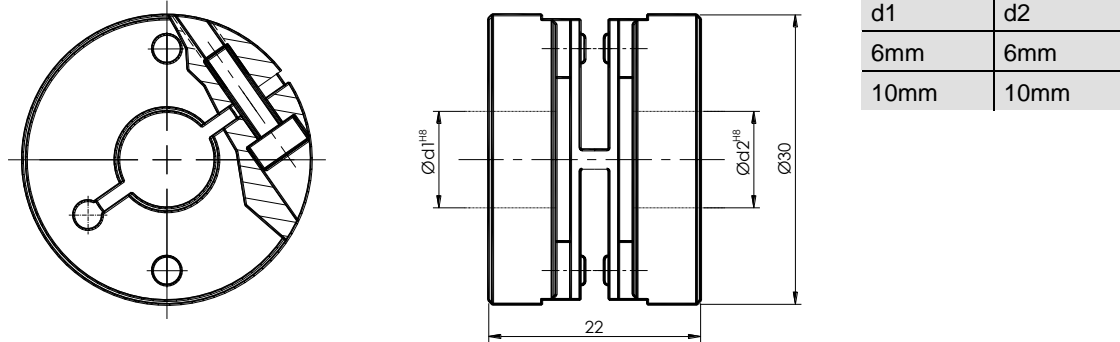
Typ	für Wellen $\phi d$
GS 6 *	beidseitig 6mm
GS 4-11 •	4 bis 11 mm
GS 10 *	beidseitig 10 mm
GS 4-16 •	4 bis 16 mm
GS 12 *	beidseitig 12 mm

\* Vorzugstypen

- Die Kupplungen sind beidseitig auf 4 mm vorgebohrt und können (kundenseitig) bis max. 11 oder 16 mm  $\phi$  aufgebohrt werden.

## ZUBEHÖR SPANNSCHEIBEN, KUPPLUNGEN, STEUERKABEL

### Federscheibenkupplung FSK3022



### Mechanische Daten FSK3022

Material Kupplungsflansch	Aluminium, oberflächengeschützt	
Material Federscheiben	Kunststoff, glasfaserverstärkt	
Drehzahl	max. 12.000 min <sup>-1</sup>	
Drehmoment	max. 60 Ncm	
Wellenversatz:	radial	± 0,3 mm
	axial	± 0,4 mm
	Winkel	± 2,5 mm
Drehfedersteife	50 Nm/rad	

### Ausführungen / Bestellbezeichnung

Bezeichnung	Typenschlüssel
Federscheibenkupplung	FSK3022 06/06
-----“-----	FSK3022 06/10
-----“-----	FSK3022 10/10

## ZUBEHÖR

### SPANNSCHEIBEN, KUPPLUNGEN, STEUERKABEL

#### Einteilige Schlitzkupplung ASK 018

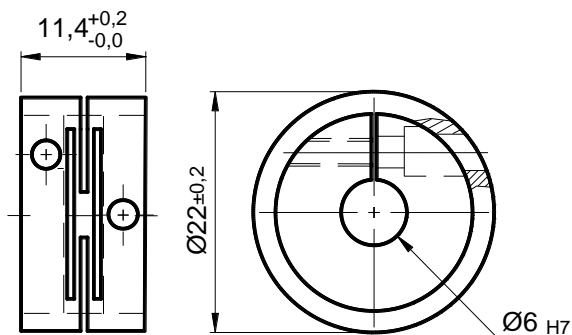
##### Hauptmerkmale

- kurze Bauform
- hohe Torsionssteife
- patentierte Schlitztechnik
- geringe Masse

##### Technische Daten

Nenn Drehmoment	1 Nm
Torsionssteife	$0,033 * 10^3 \text{ Nm/Rad}$
Masse ca.	14 g
Trägheitsmoment	$10^{-6} \text{ kgm}^2$
Zulässiger Wellenversatz	
Axial	0,2 °
Lateral	0,2 mm
Axial	0,2 mm

##### Masszeichnung



##### Bestellbezeichnung

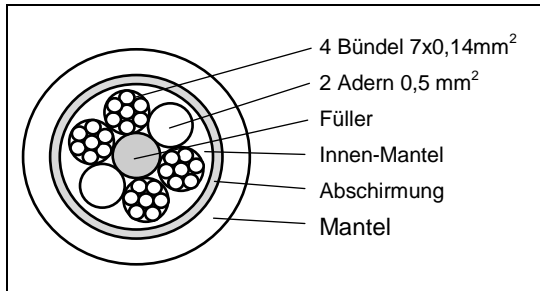
Bezeichnung	Typenschlüssel
Schlitzkupplung	ASK 18

### ZUBEHÖR

#### SPANNSCHEIBEN, KUPPLUNGEN, STEUERKABEL

#### Steuerkabel für Winkelcodierer

##### Typ ST-K 30



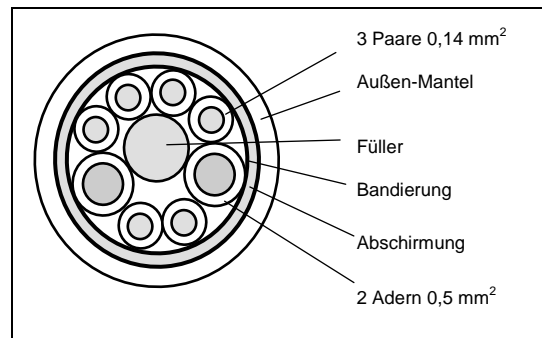
Anzahl der Adern	4 x 7 x 0,14 mm <sup>2</sup> + 2 x 1,5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	D ~ 14,4 mm
Biegeradius	5 x D (fest verlegt) 10 x D (bewegt)
Kapazität	Ader-Ader 150 pF/m
Temperaturbereich	Ruhend: -30°C ... +70°C Bewegt: -5°C ... +70°C
Mantel	PVC

##### Typ Kabel ST-K 12 / ST-K 24

Ausführung	LIFYCY
Anzahl der Adern	{6 / 12 } x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup>
Anordnung	Paarig verseilt
Außendurchmesser	D ~ {7,2 / 9,3 } mm
Biegeradius	15 x D (minimal)
Kapazität	Ader-Ader 120 pF/m
Temperaturbereich	Ruhend: -30°C ... +70°C Bewegt: -5°C ... +70°C
Mantel	PVC

##### Typ ST-K 4P/G

Steuerkabel für absolute Winkelcodierer mit Synchron-Seriellen-Interface SSI



Anzahl der Adern	3 x 2 x 0,14 mm <sup>2</sup> + 2 x 0,5 mm <sup>2</sup>
Außendurchmesser	D ~ 7,3 mm
Biegeradius	8 x D (minimal)
Kapazität	92 pF/m
Farbe	Schwarz
Temperaturbereich	Ruhend: -40°C ... +80°C Bewegt: -5°C ... +70°C
Leiterwiderstand	0,14 mm <sup>2</sup> - max. 138 Ω/km 0,50 mm <sup>2</sup> - max. 38 Ω/km
Mantel	PUR