



# POLY-FLEX

## GERILLTE GELENKKUPPLUNGEN AUS ACETAL

- Absorbierung von größeren Winkel- und Radialabweichungen
- Geringe Trägheit
- Verursachen keine Änderung der Übertragungsgeschwindigkeit
- Dämpfung von Torsionsschwingungen
- Elektrische und Wärme-Isolierung zwischen den Wellen
- Mechanischer Schutz vor übergroßen Kräftepaaren



POLY-FLEX sind aus Polyamid gefertigte und mit Glasfaser verstärkte Gelenkkupplungen. Sie zeichnen sich durch geringe Abmessungen aus, die den Einsatz in jenen Fällen erlauben, bei denen ein sehr hohes Kräftepaar erforderlich ist und größere Falschachsrichtungen an den Wellen anliegen.

Der verwendete Werkstoff bietet eine ausgezeichnete Beständigkeit gegen Materialermüdung, so dass die Kupplung besonders für Antriebe mit großen Geschwindigkeiten geeignet ist. Diese Kupplungen Torsionsschwingungen und sorgen für die elektrische und Wärme-absorbieren die Isolierung der Wellen. Gegebenenfalls arbeiten sie auch als mechanische Sicherung.

Das Anzugsdrehmoment der Gewindestifte ist durch die Aufnahme einer Aluminiumbuchse erhöht worden.

Diese Kupplungen eignen sich für den Einsatz bei Messsystemen und an Maschinen, die kein großes Widerstandsmoment bieten. Diese Modelle werden für die Anwendung bei Tachogeneratoren, Potentiometern, Encodern usw. empfohlen. Die POLY-FLEX Kupplungen können bei Temperaturen zwischen -30° und 85° eingesetzt werden.

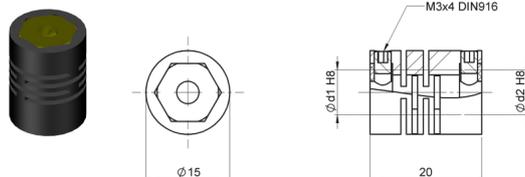
### TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

Kräftepaar	Anzugsdrehmoment	Drehzahl	Maximal zulässige Falschachsrichtung			konstante Elastisch Torsion	Konstante Elastisch Radial	Gewicht	Trägheit	
			Winklig	Axial	Radial					
Ncm	Ncm	U/min <sup>-1</sup>	grad.	mm	mm	Nm/rad	N/mm	gr	gcm <sup>2</sup>	
<b>PFP 1520</b>	30	70	12000	±2.5	±0.2	±0.3	12	45	6	2
<b>PFP 2224</b>	80	120	10000	±3	±0.2	±0.3	38	115	10	7

#### PFP 1520

Referenzbeispiel: PFP 1520 06/06

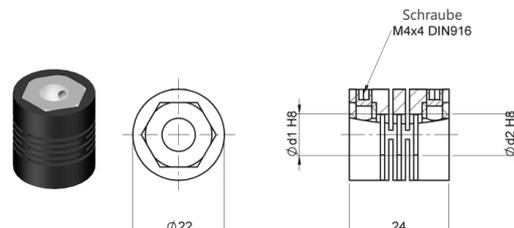
d1/d2	02	03	04	05	06
02	X	X	X	X	X
03		X	X	X	X
04			X	X	X
05				X	X
06					X



#### PFP 2224

Referenzbeispiel: PFP 2224 08/08

d1/d2	04	05	06	08	10
04	X	X	X	X	X
05		X	X	X	X
06			X	X	X
08				X	X
10					X



**Fett gedruckt** = Sofortlieferung. Fragen Sie uns nach der Lieferzeit für andere Optionen.

Auf Anfrage auch andere Wellendurchmesser möglich.

