



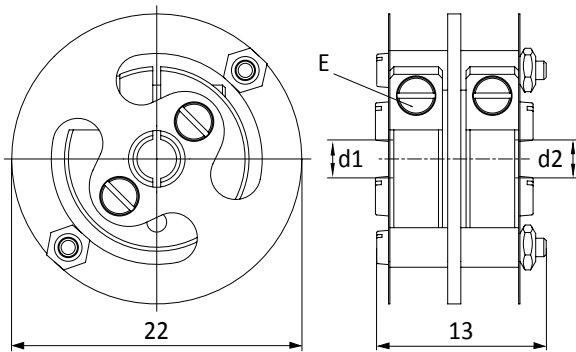
### EIGENSCHAFTEN

- ▶ spielfreie winkelsynchrone Übertragung von Drehbewegungen
- ▶ sehr große Drehfedersteife
- ▶ kleine Rückstellkräfte
- ▶ guter Ausgleich aller Fluchtungsfehler
- ▶ schwingungsdämpfend
- ▶ kleine Rückstellkräfte
- ▶ für sehr große Drehzahlen geeignet

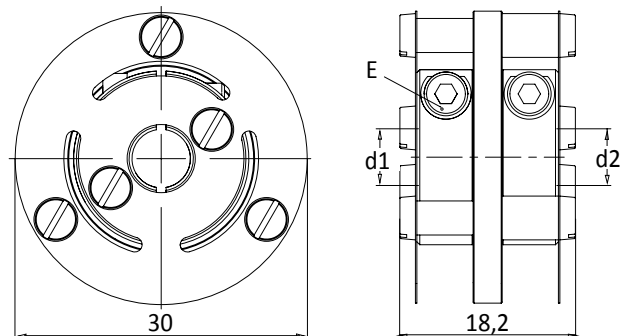
### MATERIAL

- ▶ äußerst robuste Federmembranen aus Edelstahl

### FSXK 2213



### FSXK 3019



SERIE		FSXK 2213	FSXK 3019																																																																																
max. Drehmoment	Ncm	20	80																																																																																
max. Drehzahl	min <sup>-1</sup>	10.000	12.000																																																																																
max. Wellenversatz	radial (mm)	± 0,3	± 0,4																																																																																
	axial (mm)	± 0,3	± 0,4																																																																																
	angular (Grad)	± 2	± 3																																																																																
Drehfedersteife	(Nm/rad)	14	150																																																																																
Radialfedersteife	N/mm	3	6																																																																																
Trägheitsmoment	gcm <sup>2</sup>	3,2	19																																																																																
max. M der Schrauben	Ncm	20	80																																																																																
Zylinderschraube	E	M 1,6 x 8 / ISO 4762 (2x)	M 2,5 x 10 / ISO 4762 (2x)																																																																																
Temperaturbereich	°C	-30 / +120	-30 / +120																																																																																
Gewicht ca.	g	9,5	16																																																																																
Werkstoff	Flansch	Stahl vernickelt	Aluminium eloxiert																																																																																
	Federscheibe	Edelstahl	Edelstahl																																																																																
Bohrungskombinationen Bestellbeispiel	<table border="1" style="margin: auto;"> <caption>Bohrungskombinationen FSXK 2213</caption> <thead> <tr> <th>d2 \ d1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>2</th> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>3</th> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>4</th> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Bestellbeispiel / Example FSXK 2213 03/04</p>		d2 \ d1	2	3	4	2	x	x	x	3		x	x	4			x	<table border="1" style="margin: auto;"> <caption>Bohrungskombinationen FSXK 3019</caption> <thead> <tr> <th>d2 \ d1</th> <th>3</th> <th>4</th> <th>5</th> <th>6</th> <th>63</th> <th>8</th> <th>10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <th>3</th> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>4</th> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>5</th> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>6</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>63</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>8</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> <td>x</td> </tr> <tr> <th>10</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>x</td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Bestellbeispiel / Example FSXK 3019 63/08</p>	d2 \ d1	3	4	5	6	63	8	10	3	x	x	x	x	x	x	x	4		x	x	x	x	x	x	5			x	x	x	x	x	6				x	x	x	x	63					x	x	x	8						x	x	10							x
	d2 \ d1	2	3	4																																																																															
2	x	x	x																																																																																
3		x	x																																																																																
4			x																																																																																
d2 \ d1	3	4	5	6	63	8	10																																																																												
3	x	x	x	x	x	x	x																																																																												
4		x	x	x	x	x	x																																																																												
5			x	x	x	x	x																																																																												
6				x	x	x	x																																																																												
63					x	x	x																																																																												
8						x	x																																																																												
10							x																																																																												

Ø63 ≅ Ø6.35 mm ≅ Ø¼"

M = Anzugsmoment der Klemmschraube