

Doppelschlaufenkupplung



Driven by eMotion

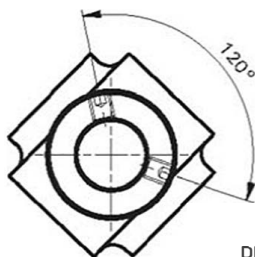


Eigenschaften:

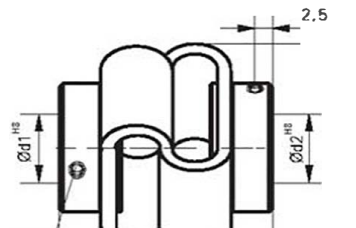
- mittlere Drehfedersteife, geringe Rückstellkräfte
- stoß- und schwingungsdämpfend
- sehr guter Ausgleich von radialen, lateralen und angularen Versätzen
- keine bewegten Teile, thermisch und elektrisch isolierend
- ruhiger Lauf, wartungsfrei

technische Daten / technical data		DKPS 2928	DKPS 3835	DKPS 4848
max. Drehzahl / max. speed	min-1	3.000	3.000	3000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	0,5	1,5	2
max. Wellenversatz / max. offset of shafts	radial / radial	mm	± 2,5	± 3
	axial / axial	mm	± 2	± 4
	angular / angular	Grad / degree	± 10	± 12
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm / rad	13	25	28
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N / mm	13	15	7
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	41	104	106
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	100	200	200
Temperaturbereich / temperature range	C°	-30° - + 80°	-30° - + 80°	-30° - + 80°
Gewicht ca. / weight appr.	g	33	48	85
Werkstoff / material	Flansch / flange	Stahl verzinkt / Steel galvanized		
	Verbindungselement / connecting element	Polyurethan / Polyurethane		

Gute Beständigkeit gegen Benzin, Öl, Benzol, Toluol, aromatische- und nicht aromatische Kohlenwasserstoffe, Alkohole, Glykole, Lösungsmittel und viele Chemikalien. Weitere Bohrungskombinationen inkl. Zollabmessungen und Passfedernuten ab 6 mm Bohrung auf Anfrage möglich.

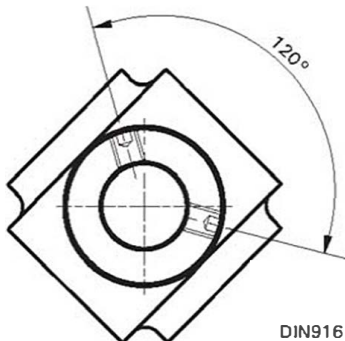


DIN916 M3x4 (4x)

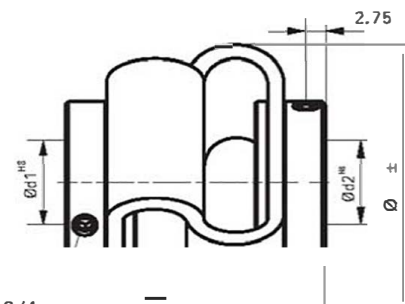


29 ± 1.5

d1	d2	Bestell-Nr.
4	4	DKPS 2928 04/04
6	6	DKPS 2928 06/06
8	8	DKPS 2928 08/08
10	10	DKPS 2928 10/10

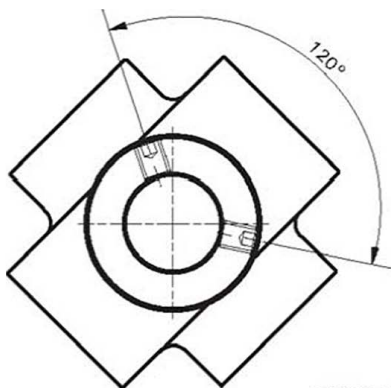


DIN916 M4x6 (4)

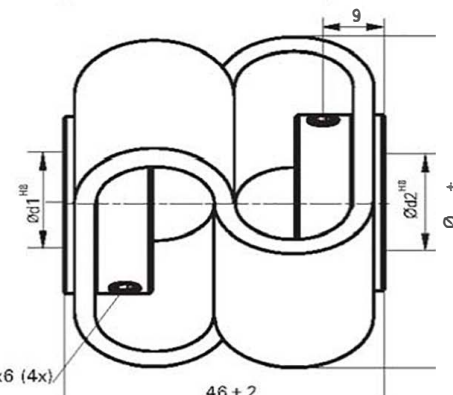


35 ± 2

d1	d2	Bestell-Nr.
6	6	DKPS 3835 06/06
8	8	DKPS 3835 08/08
10	10	DKPS 3835 10/10
12	12	DKPS 3835 12/12



DIN916 M4x6 (4x)



46 ± 2

d1	d2	Bestell-Nr.
8	8	DKPS 4848 08/08
10	10	DKPS 4848 10/10
12	12	DKPS 4848 12/12
14	14	DKPS 4848 14/14



Technische
Antriebselemente
Driven by eMotion

Technische Antriebselemente GmbH
Lademannbogen 45 – 22339 Hamburg

+49 40 5388921-0 sales@tea-hamburg.de
Web: www.technische-antriebselemente.de

DOPPELSCHLAUFENKUPPLUNG FDA KONFORM

DOUBLE LOOP COUPLING FDA STANDARD

DKPSF2928



Schraubnaben aus Edelstahl 1.4404

Screw hubs made of stainless steel 1.4404

Die Edelstahlnaben und der FDA konforme Kunststoff sind ideal für den Einsatz in der Medizintechnik bzw. Lebensmittelindustrie geeignet. Die offene Bauform ermöglicht eine hygienische Reinigung dieser Ausgleichskupplung.

The stainless steel hubs and FDA-compliant plastic are ideal for use in medical technology and the food industry. The open design enables hygienic cleaning of this coupling.

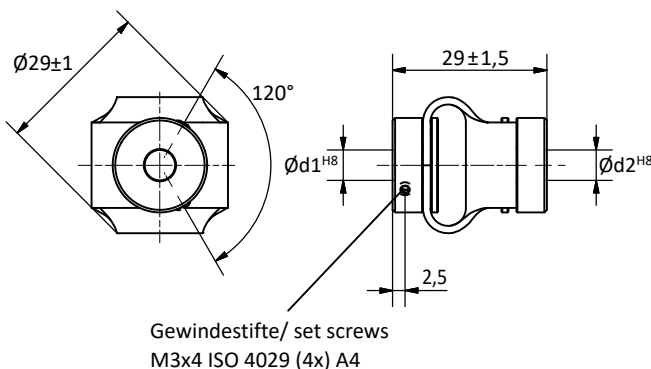
Technische Daten / technical data		DKPSF2928
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	3000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	0,5
max. Wellenversatz / max. offset off shafts		
radial / radial	mm	± 2
axial / axial	mm	± 2
angular / angular	Grad	± 10
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	13
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	13
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	41
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	80
Temperaturbereich / temperature range	°C	-30/ +80
Gewicht ca. / weight appr.	g	35
Werkstoff / material	Flansch / flange	Edelstahl 1.4404/ stainless steel 1.4404
Werkstoff Verbindungselement / material connecting element		FDA konformer Kunststoff / FDA standard plastic

M = Anzugsmoment der Gewindestifte/ tightening torque of the set screws

Diese Kupplungen sind thermisch und elektrisch isolierend und durch keine bewegten Teile wartungsfrei bei ruhigen Laufeigenschaften. Sie wirken stoß- und schwingungsdämpfend und bieten einen sehr guten Ausgleich von radialen, angularen und lateralen Versätzen. Bei einer mittleren Drehfedersteife von 13NM/rad sind gleichzeitig geringe Rückstellkräfte gegeben.

These couplings are thermal and electrically insulating, maintenance-free due to the absence of moving parts and have smooth running properties. They have a shock and vibration damping effect and offer very good compensation for radial, angular and lateral misalignments. With an average torsion spring stiffness of 28NM/rad, they also have low restoring forces.

DKPSF2928



Bohrungskombinationen / bore combinations DKPSF2928

d1 / d2	6	8	10
6	X	X	X
8		X	X
10			X

Bestellbeispiel / Example
DKPSF2928 08/10

Weitere Bohrungskombinationen sind auf Anfrage möglich.

Other bore combinations are available on request.

DOPPELSCHLAUFENKUPPLUNG FDA KONFORM DOUBLE LOOP COUPLING FDA STANDARD DKPSF4848



Schraubnaben aus Edelstahl 1.4404

Screw hubs made of stainless steel 1.4404

Die Edelstahlnaben und der FDA konforme Kunststoff sind ideal für den Einsatz in der Medizintechnik bzw. Lebensmittelindustrie geeignet. Die offene Bauform ermöglicht eine hygienische Reinigung dieser Ausgleichskupplung.

The stainless steel hubs and FDA-compliant plastic are ideal for use in medical technology and the food industry. The open design enables hygienic cleaning of this coupling.

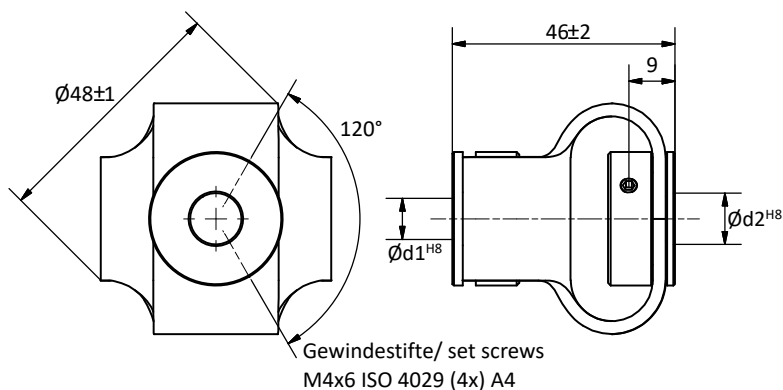
Technische Daten / technical data		DKPSF4848
max. Drehzahl / max. speed	min ⁻¹	3000
max. Drehmoment / max. torque	Nm	2
max. Wellenversatz / max. offset off shafts		
radial / radial	mm	± 3
axial / axial	mm	± 4
angular / angular	Grad	± 12
Drehfedersteife / torsion spring stiffness	Nm/rad	28
Radialfedersteife / radial spring stiffness	N/mm	7
Trägheitsmoment / moment of inertia	gcm ²	106
max. M der Schrauben / max. clamping torque	Ncm	180
Temperaturbereich / temperature range	°C	-30/ +80
Gewicht ca. / weight appr.	g	90
Werkstoff / material	Flansch / flange	Edelstahl 1.4404 / stainless steel 1.4404
Werkstoff Verbindungselement / material connecting element		FDA konformer Kunststoff/ FDA standard plastic

M = Anzugsmoment der Gewindestifte/ tightening torque of the set screws

Diese Kupplungen sind thermisch und elektrisch isolierend und durch keine bewegten Teile wartungsfrei bei ruhigen Laufeigenschaften. Sie wirken stoß- und schwingungsdämpfend und bieten einen sehr guten Ausgleich von radialen, angularen und lateralen Versätzen. Bei einer mittleren Drehfedersteife von 28NM/rad sind gleichzeitig geringe Rückstellkräfte gegeben.

These couplings are thermal and electrically insulating, maintenance-free due to the absence of moving parts and have smooth running properties. They have a shock and vibration damping effect and offer very good compensation for radial, angular and lateral misalignments. With an average torsion spring stiffness of 28NM/rad, they also have low restoring forces.

DKPSF4848



Bohrungskombinationen / bore combinations
DKPSF4848

d1 / d2	10	12	14
10	X	X	X
12		X	X
14			X

Bestellbeispiel / Example
DKPSF4848 12/14

Weitere Bohrungskombinationen sind auf Anfrage möglich.

Other bore combinations are available on request.