

DOPPELSCHLAUFENKUPPLUNG A4

FDA KONFORMER KUNSTSTOFF

DOUBLE LOOP COUPLING A4

FDA COMPLIANT PLASTIC

DKPSF4848



Schraubnaben aus Edelstahl 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 Ausgleichkupplung.

Screw hubs made of stainless steel 1.4404

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

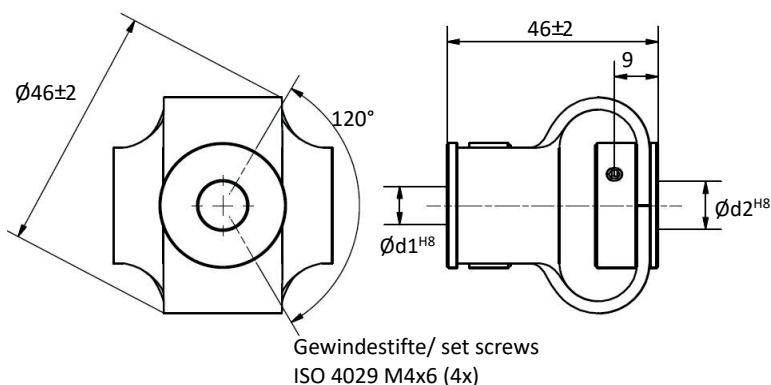


M = Anzugsmoment der Gewindestifte/ tightening torque of the set screws

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.

DKPS 4848



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.