

# DOPPELSCHLAUFENKUPPLUNG MIT FDA KONFORMEM KUNSTSTOFF DOUBLE LOOP COUPLING FDA COMPLIANT PLASTIC 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 Ausgleichkupplung.

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.

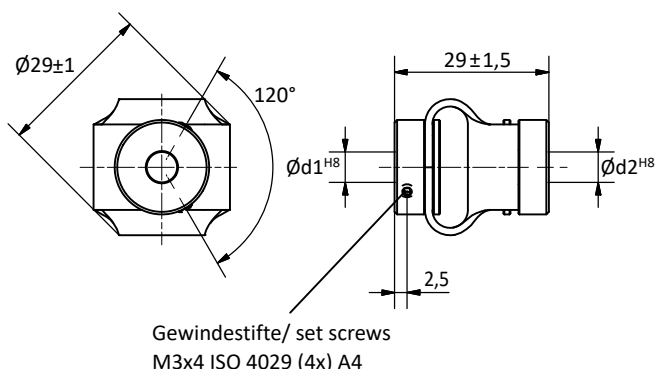
| Technische Daten / technical data                          |                   | DKPSF2928                                       |
|------------------------------------------------------------|-------------------|-------------------------------------------------|
| max. Drehzahl / max. speed                                 | min <sup>-1</sup> | 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 <sup>2</sup>  | 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<br>DKPSF2928 |   |   |    |
|--------------------------------------------------------|---|---|----|
| d1 / d2                                                | 6 | 8 | 10 |
| 6                                                      | X | X | X  |
| 8                                                      |   | X | X  |
| 10                                                     |   |   | X  |
| Bestellbeispiel / Example<br>DKPSF2928 08/10           |   |   |    |

Weitere Bohrungskombinationen sind auf Anfrage möglich.

Other bore combinations are available on request.