

Kupplungen · Couplings · Accouplements

Metallbalgkupplung MKJ-SAL

mit Klemmnabe

Metal bellows coupling MKJ-SAL

with clamping hub

Accouplement à soufflet métallique MKJ-SAL

avec moyeu à pince



- sehr niedriges Massenträgheitsmoment
 - very low mass inertia torque
 - couple d'inertie de la mass particulièrement bas
-
- montagefreundlich
 - easy for assembly
 - facile à assembler
-
- kleiner Einbauraum
 - a small space for assembly
 - petit espace libre de montage
-
- ausgewuchtet
 - balanced
 - débalourdé
-
- Sonderausführungen vorhanden und auf Anfrage
 - special design available on request
 - exécution spéciales sur demande

Technische Daten / Technical facts / Données techniques

TYPE – MKJ-SAL	15	40	60	100	150	200	350	500
Nennmoment / nominal torque couple de rotation (Nm)	15	40	60	100	150	200	350	500
Torsionssteife / torsional stiffness rigidité à la torsion 10^3 (Nm/rad)	9,3	26,5	37,7	63,2	76,5	89,3	179,9	217,6
Federsteife lateral (N/mm) spring stiffness rigidité du ressort axial (N/mm)	87	175	262	384	473	502	611	765
max. Wellenversatz lateral (mm) max. shaft misalignment décal. de l'arbre-max axial (mm)	± 0,2	± 0,18	± 0,18	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,2	± 0,17
Trägheitsmoment / inertia torque couple d'inertie 10^{-3} (kgm ²)	0,14	0,28	0,29	0,8	0,82	2,2	2,4	4,6
Masse / mass / masse ca. (kg)	0,3	0,5	0,5	0,8	0,8	1,4	1,5	2,1
Klemmschrauben / clamping screws vis à pince DIN 912-10.9	M6	M8	M8	M10	M10	M12	M12	M12
Anzugsmoment couple de serrage* M _A (Nm)	14	30	30	50	65	115	115	115

Die Kupplungen sind immer so auszulegen, daß das Nennmoment über dem höchsten zu übertragenden Drehmoment (Beschleunigung- oder Spitzenmoment) liegt. Bei Überschreiten des zulässigen Wellenversatzes wird die Lebensdauer der Balgkupplung stark eingeschränkt.

The size of the coupling should be selected so that the nominal torque is greater than the highest torque to be regularly transmitted. (Acceleration or load torque). The shaft misalignments must not exceed the previously mentioned values. Otherwise this will limit the working life of the coupling.

Les accouplements sont toujours à interpréter de façon que le couple de rotation nominal est supérieur au couple de rotation (accélération et couple de pointe) habituellement utilisé. Lorsqu'on dépasse le décalage des arbres aux données admises, la longévité est diminuée d'une façon considérable.

Werkstoff der Naben: Aluminiumlegierung
Werkstoff des Balges: Edelstahl

hub material: aluminium alloy
bellows material: high-grade steel

Matière des moyeux: alliage d'aluminium
Matière du soufflet: Inox

Bestellbeispiel: ordering example: Exemple de commande:

MKJ-SAL 100 Ø 22H7 / Ø 32H7

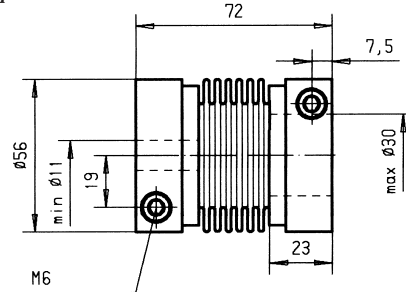
Die Bohrungen werden nach Kundenwunsch gefertigt, bitte bei Bestellung angeben.

The shaft borings are finished to customer's specifications. Please quote them.

Les alésages des moyeux se font d'après les données du client, veuillez indiquer à la commande.

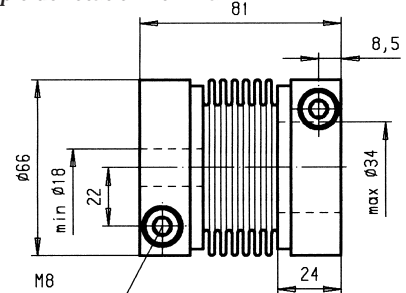
MKJ-SAL 15

Nenn Drehmoment
nominal torque 15 Nm
Couple de rotation nominal



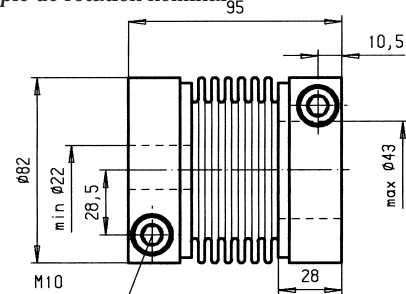
MKJ-SAL 60

Nenn Drehmoment
nominal torque 60 Nm
Couple de rotation nominal



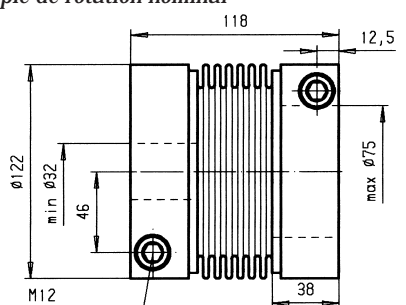
MKJ-SAL 150

Nenn Drehmoment
nominal torque 150 Nm
Couple de rotation nominal



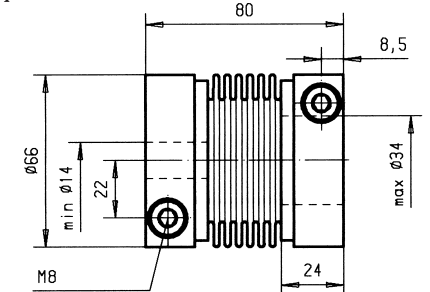
MKJ-SAL 350

Nenn Drehmoment
nominal torque 350 Nm
Couple de rotation nominal



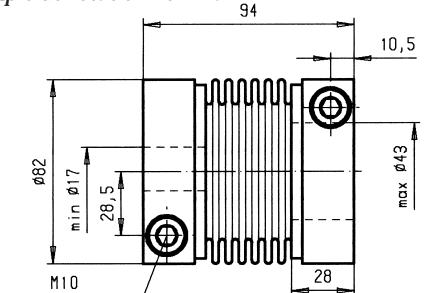
MKJ-SAL 40

Nenn Drehmoment
nominal torque 40 Nm
Couple de rotation nominal



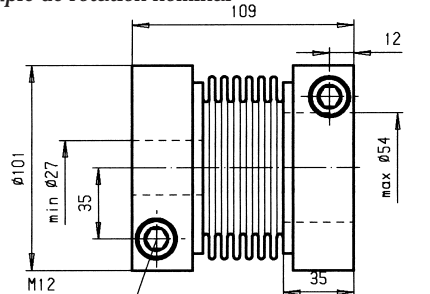
MKJ-SAL 100

Nenn Drehmoment
nominal torque 100 Nm
Couple de rotation nominal



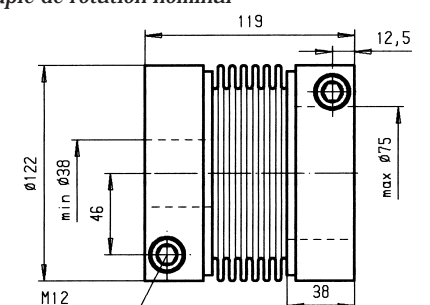
MKJ-SAL 200

Nenn Drehmoment
nominal torque 200 Nm
Couple de rotation nominal



MKJ-SAL 500

Nenn Drehmoment
nominal torque 500 Nm
Couple de rotation nominal



* max. Anzugsmoment nur bei min. Bohrungs-Ø notwendig, bei max. Bohrungs-Ø $M_A = 0,6x M_A \text{ max.}$

The tightening torque is only necessary with a minimal bore-diameter. With a maximal bore diameter it is $M_A = 0,6x M_A \text{ max.}$

couple de serrage uniquement lors des diamètres des alésages minimum. Lors des alésages max. $M_A = 0,6x M_A \text{ max.}$

Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes reserved
Changements techniques reserve