

Kupplungen · Couplings · Accouplements

SWE / SWS

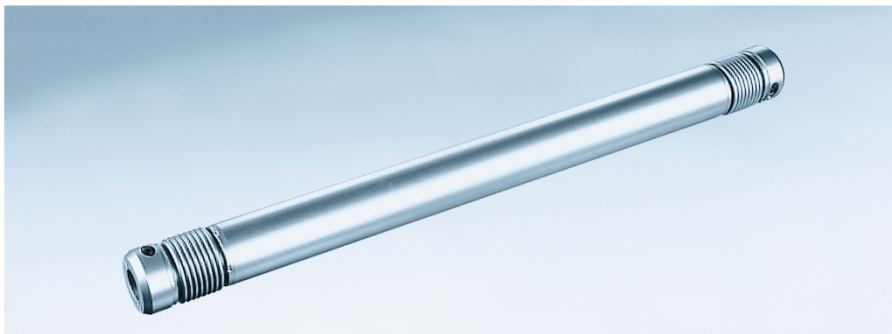
Synchronwelle mit Halbschalenklemmung für Lebensmittelindustrie
synchronous axle with fixation parted in two pieces (for the food industrie)
axe de synchronie avec fixation moyeu partagé en deux pièces (pour l'industrie d'alimentation)

- komplett Edelstahl
 - total high-grade steel
 - complet Inox
-
- hohe Torsionssteife
 - high torsional stiffness
 - grand rigidité à la torsion

- einfachste Montage- und Demontage
 - easy to mount and dismount
 - facile à monter et démonter
-
- Ausgleich von Fluchtungsfehlern
 - compensation of alignment mistakes
 - compensation des fautes d'enlignement

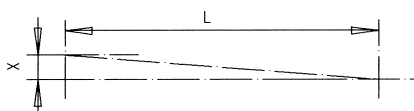
-
- Sonderausführungen vorhanden und auf Anfrage
 - special design available on request
 - exécution spéciales sur demande

-
- sehr niedriges Massenträgheitsmoment
 - very low mass inertia torque
 - couple d'inertie de la mass particulièrement bas



Technische Daten / Technical facts / Données techniques

TYPE – SWE / SWS	15	40	60	100	150
Nennmoment nominal torque (Nm) couple de rotation	15	40	60	100	150
Torsionssteife (ohne Rohr) torsional stiffn. (w.out pipe) 10 ³ (Nm/rad) rigidité à la torsion (sans tuyau)	5,2	21,4	27	52,3	63,1
max. Wellenversatz max. shaft misalignment axial (mm) décal. de l'arbre-max	2	2,5	2,5	3,5	3,5
max. Wellenversatz max. shaft misalignment lateral (mm) décal. de l'arbre-max	** X Berechnung: siehe unten calculation: see under neath calculation: regardez ci-dessous				
Masse (ohne Rohr) mass (without pipe) ca. (kg) masse (sans tuyau)	0,65	1,9	2	3,75	3,8
Klemmschrauben clamping screws DIN 912-12.9 vis à pince	M4	M8	M8	M10	M10
Anzugsmoment tightening torque M _A (Nm) couple de serrage	8	14	35	120	160



Berechnung:
 ** calculation: $X = L \times \tan 1,5$
 calculation:

Bestellbeispiel:
 ordering example:
 Exemple de commande:

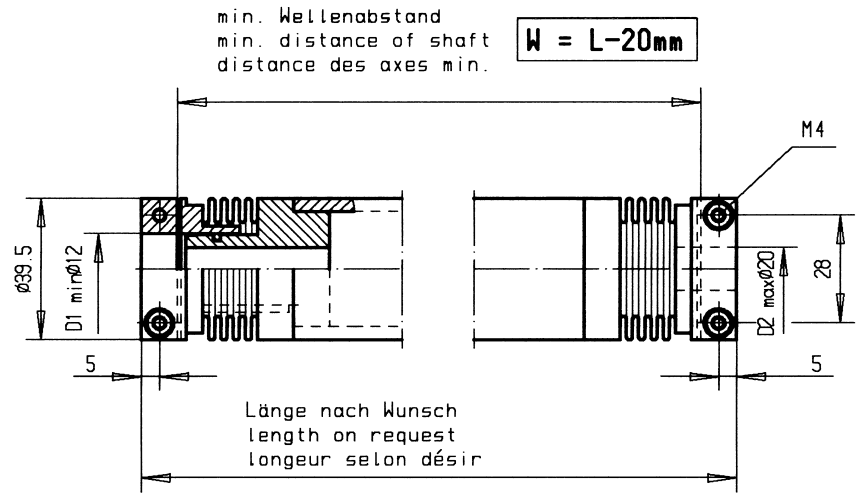
SWE 60 D1 Ø 24H7 / D2 Ø 28H7 / L 1200

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.

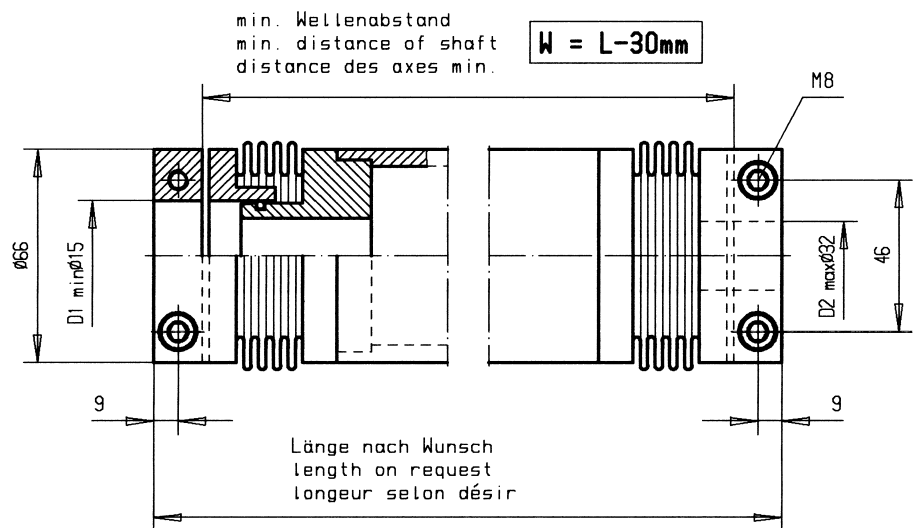
SWE 15 bzw. SWS 15



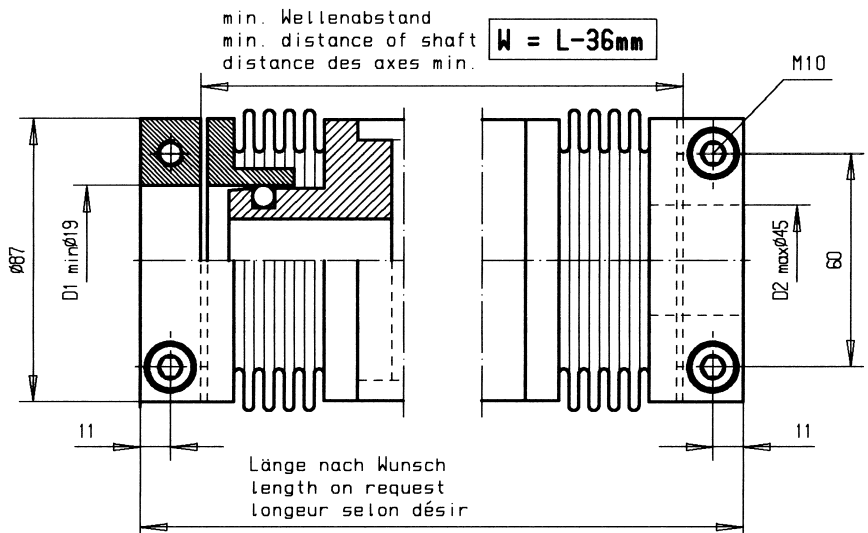
SWE 40 / SWE 60 bzw. SWS 40 / SWS 60

Verbindungen plasmageschweißt
joints are plasma welded
assemblages soudé à l'arc de plasma

Oberflächenbeschaffenheit
nach Wunsch
smoothness of surface
on request
constitution de la superficie
selon désir



SWE 100 / SWE 150 bzw. SWS 100 / SWS 150



Technische Änderungen vorbehalten
Technical changes reserved
Changements techniques reserve