

# Kupplungen · Couplings · Accouplements

## SWA

*Synchronwelle mit Halbschalenklemmung*  
*synchronous axle with fixation parted in two pieces*  
*axe de synchrone avec fixation moyeu*  
*partagé en deux pièces*

- spielfrei
- backlash-free
- sans jeu

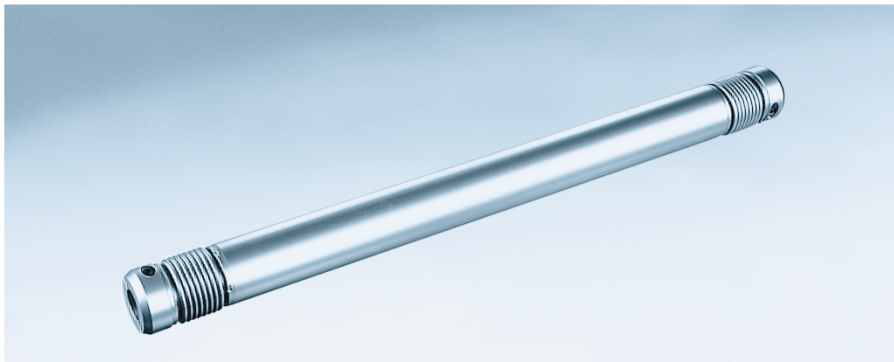
- hohe Torsionssteife
- high torsional stiffness
- grand rigidité à la torsion

- 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'enlèvement

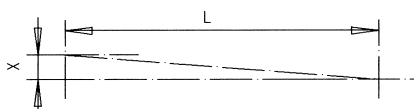
- Sonderausführungen vorhanden und auf Anfrage
- special design available on request
- exécution spéciales sur demande

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



### Technische Daten / Technical facts / Données techniques

TYPE – SWA	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 <sup>3</sup> (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 underneath calculation: regardez ci-dessous				
Masse (ohne Rohr) mass (without pipe) ca. (kg) masse (sans tuyau)	0,28	0,85	0,85	1,6	1,6
Klemmschrauben clamping screws DIN 912-12.9 vis à pince Anzugsmoment tightening torque couple de serrage	M4	M8	M8	M10	M10
	8	14	35	120	160



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

Bestellbeispiel:  
 ordering example:  
 Exemple de commande:

SWA 60 D1 Ø 25H7 / D2 Ø 30H7 / L 560

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.

Werkstoff von Nabe und Rohr:  
Aluminiumlegierung

hub and pipe material:  
aluminium alloy

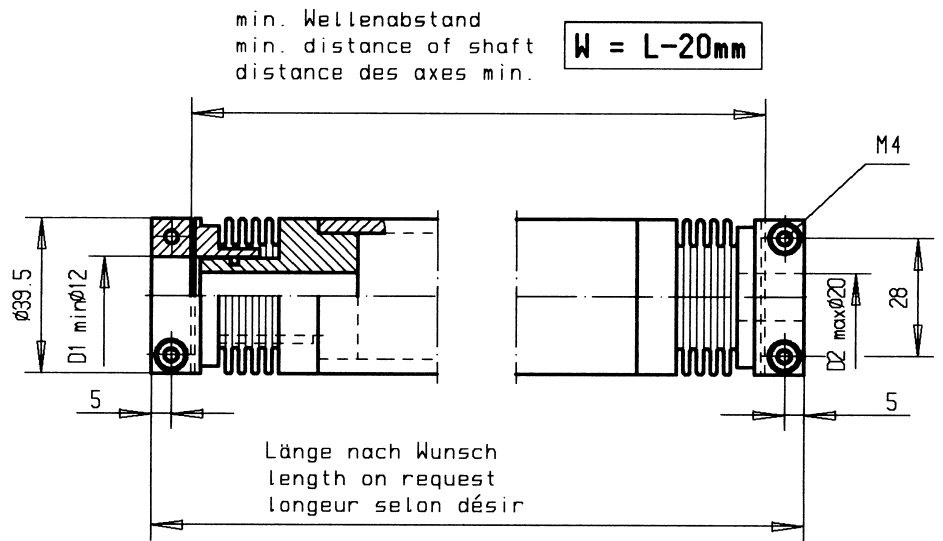
matière du soufflet et tuyau:  
alliage d'aluminium

Werkstoff des Balges:  
Edelstahl

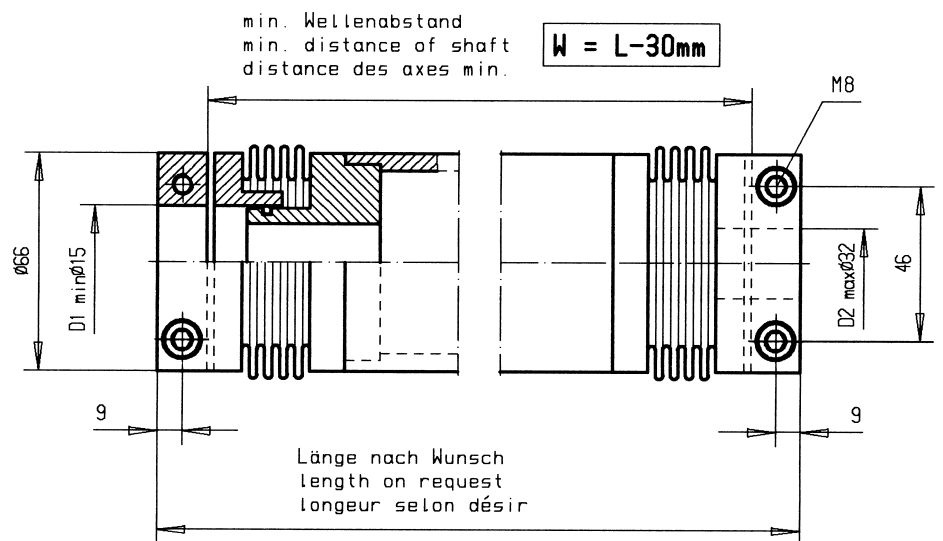
bellows material:  
high-grade steel

matière du soufflet:  
Inox

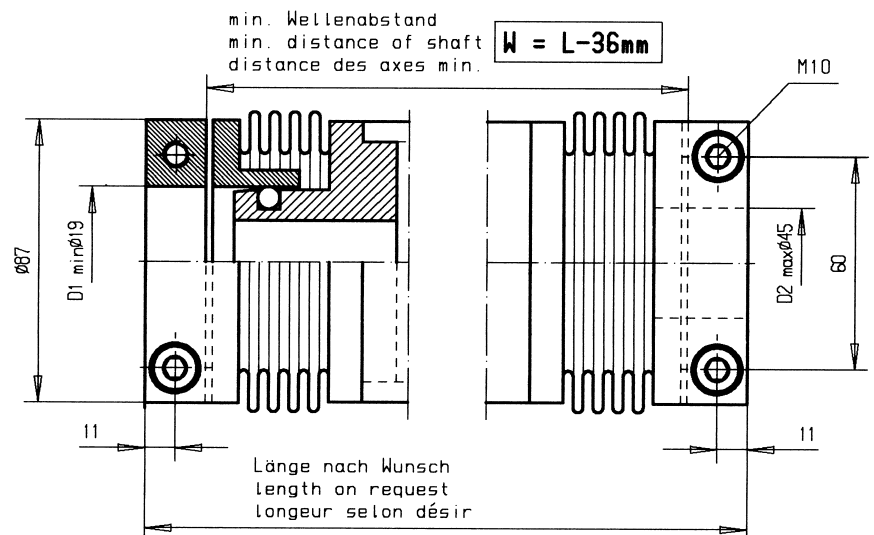
### SWA 15



### SWA 40 / SWA 60



### SWA 100 / SWA 150



Technische Änderungen vorbehalten  
Technical changes reserved  
Changements techniques reserve