



**Kupplungen**  
Teilbereich – Programm Norm

**Accouplements**  
Extrait – Programme Standard

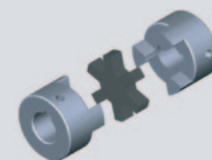
**Couplings**  
Summary – Standard Program

**Flexible Kupplungen**  
**Accouplements élastiques**  
**Flexible couplings**

# 11. Kupplungen / Accouplements / Couplings

Inhaltsverzeichnis / Sommaire / Table of Content	Seite / Page / Page
11.1 Flexible Kupplungen / Accouplements élastiques / Flexible couplings	257
11.2 Klemmnabenkupplungen / Accouplements avec moyeux de serrage / Friction coupling	259
11.3 Kettenkupplungen / Accouplement à chaînes / Chain couplings	262

## Flexible Kupplungen Accouplements élastiques Flexible couplings



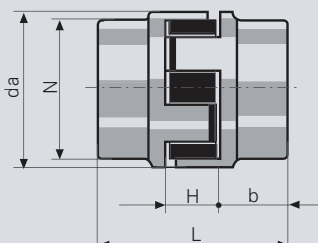
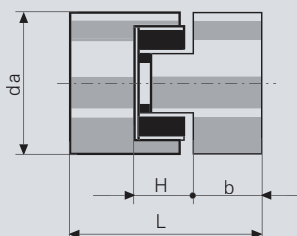
mit / ohne Vorbohrung

avec / sans préalésage

With / without pilot hole

aus Sinterstahl / en acier / Made of sintered steel

aus Aluminium / en aluminium / of aluminium



Typ / Type 190

	Drehmoment mit Couple avec Torque with				Drehzahl Speed nombre de tours min-1	da	N	L	b	H	Material matière Material	Gewicht Poids weight	D min	D max
	SOX/Snap	Urethan	Hytrel	Bronze										
<b>035</b>	0.4	–	–	–	10000	16	–	21	7.0	7	Stahl / acier / steel	0.05	3.2	9
<b>050</b>	2.9	4.5	5.6	5.6	10000	28	–	44	16.0	12	Stahl / acier / steel	0.14	6.4	15
<b>070</b>	4.8	7.3	12.8	12.8	8000	35	–	51	19.0	13	Stahl / acier / steel	0.27	6.4	19
<b>075</b>	10.1	15.3	25.4	25.4	6500	45	–	54	20.5	13	Stahl / acier / steel	0.45	6.4	22
<b>095</b>	21.7	32.9	62.8	62.8	5800	54	–	64	25.4	13	Stahl / acier / steel	0.81	11.1	28
<b>100</b>	46.7	70.7	127.0	127.0	5000	65	–	89	35.0	19	Stahl / acier / steel	1.58	11.1	34
<b>110</b>	88.7	134.0	254.0	254.0	4500	84	–	108	43.0	22	Stahl / acier / steel	3.00	15.9	41
<b>150</b>	139.0	210.0	415.0	415.0	4000	95	–	114	44.5	25	Stahl / acier / steel	4.10	15.9	47
<b>190</b>	195.0	293.0	529.0	529.0	3500	114	102	133	54.0	25	Alu / alu	3.10	0.0	53

Das Drehmoment und die zul. Verlagerungen werden durch das verwendete Material des Übertragungsterns begrenzt.  
(Ohne weitere Angaben wird ein SOX-Stern geliefert).

La couple de rotation ainsi que les déplacements admissibles seront limités par le matériel d'élément de transmission.  
(Sans ordre spécial un élément de transmission SOX sera livré).

The torque and maximum displacement are limited by the chosen flexible transmission element.  
(Without further specification, a SOX star will be delivered)

Werkstoff des Übertragungsterns / Matériel d'élément de transmission / Material of the transmission element	SOX / Buna-N	Hytrel	Bronze	Urethan
	GS	Hy	Bz	UR
Temperaturbereich / Domain de température / Temperature range	-40 – +100° C	-50 – +120° C	-20 – +340° C	-40 – +71° C
zul. Winkelverlagerung / Déplacement d'angle admissible / Allowable angular displacement	1°	0.5°	0.5°	1°
zul. Radialverlagerung / Déplacement radial admissible / Allowable lateral displacement	0.40 mm	0.40 mm	0.25 mm	0.40 mm
zul. Achsialverschiebung / Déplacement axial admissible / Allowable axial displacement	035 – 070 075 – 190	0.75 mm 1.50 mm	0.75 mm 1.50 mm	0.75 mm 1.50 mm

## Kupplungsflansche Falsque à accouplement Coupling hubs

mit Fertigbohrungen

avec alésages finies

With standard bores

**Tabelle über ab Lager lieferbare Kupplungsflansche mit Fertigbohrung, Keilbahn und Stellschraube / Tableau des flasques à accouplement avec alésage finie, rainure de clavette et vis de réglage, livrable du stock / Table of Coupling hubs off stock with finished bores, keyway and set screw**

Bohrung Alésage Bore	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled	Ungebohrt Pré alésage undrilled
		6.3	6.3	6.3	11.1	11.1	15.9	15.9	19
<b>ø – H7</b>	<b>035</b>	<b>050</b>	<b>070</b>	<b>075</b>	<b>095</b>	<b>100</b>	<b>110</b>	<b>150</b>	<b>190</b>
D min.	035-0	050-0	070-0	075-0	095-0	100-0	110-0	150-0	190-0
<b>8</b>		-8*							
<b>9</b>		-9							
<b>10</b>		-10	-10*	-10*					
<b>11</b>		-11	-11	-11					
<b>12</b>		-12	-12						
<b>14</b>		-14	-14	-14	-14*				
<b>15</b>		-15	-15	-15		15*			
<b>16</b>			-16	-16					
<b>19</b>			-19	-19	-19		19*		
<b>20</b>				-20	-20				
<b>24</b>					-24	-24			
<b>25</b>					-25	-25			
<b>28</b>					-28	-28	-28		
<b>30</b>						-30	-30		
<b>32</b>						-32	-32		
<b>35</b>							-35		
<b>38</b>							-38		
<b>40</b>							-40		
<b>42</b>							-42		

\* ohne Keilnute / sans rainure de clavette / \* without keyway

### Bestell-Beispiel für eine Kupplung 075 mit Bohrung 14 und 20

### Exemple d'une commande pour flasque avec alésage 14 et 20

### Order example for a 075 coupling with a 14 mm and 20 mm bore

1 Kupplungsflansch	075-14	1 flasque à accouplement	075-14	1 Coupling hub	075-14
1 Kupplungsflansch	075-20	1 flasque à accouplement	075-20	1 Coupling hub	075-20
1 Übertragungstern SOX	075GS	1 élément de transmission SOX	075GS	1 SOX Star	075GS

### Fertigbohrungen nach VSM-H7, Keilnuten nach VSM 15161-H9 / DIN 6885 / Alésages finies selon VSM-H7, rainures selon VSM 15161-H9 / DIN 6885 / Finished bores according to VSM-H7, Keyways according to VSM 15161-H9 / DIN 6885

Wellendurchm. D Diam. d'arbre D Shaft diameter D	über/de bis/à bigger than	6	8	10	12	17	22	30	38	44	50	58	65	75
Breite der Keilnut H9 Largeur de la rainure Width of keyway H9		2.0	3.0	4.0	5.0	6.0	8.0	10.0	12.0	14.0	16.0	18.0	20.0	22.0
Tiefe der Keilnut Prof. de la rainure Depth of keyway		1.0	1.4	1.8	2.3	2.8	3.3	3.3	3.3	3.8	4.3	4.4	4.9	5.4



Andere Bohrungen auf Anfrage  
Autres alésages sur demande  
other bores on demand

**Niederlassungen  
Filiales  
Subsidiaries**
**Schweiz / Suisse / Switzerland**

Nozag AG  
Barzloostrasse 1  
CH-8330 Pfäffikon/ZH

Telefon +41 (0)44 805 17 17  
Fax +41 (0)44 805 17 18  
Aussendienst Westschweiz  
Telefon +41 (0)21 657 38 64

www.nozag.ch  
info@nozag.ch

**Deutschland / Allemagne / Germany**

Nozag GmbH

Telefon +49 (0)6226 785 73 40  
Fax +49 (0)6226 785 73 41

www.nozag.de  
info@nozag.de

**Frankreich / France / France**

NOZAG SARL

Telefon +33 (0)3 87 09 91 35  
Fax +33 (0)3 87 09 22 71

www.nozag.fr  
info@nozag.fr

**Vertretungen  
Representations  
Representations**
**Australien / Australie / Australia**

Mechanical Components P/L  
Telefon +61 (0)8 9291 0000  
Fax +61 (0)8 9291 0066

www.mecco.com.au  
mecco@arach.net.au

**Belgien / Belgique / Belgium**

Schiltz SA/NV  
Telefon +32 (0)2 464 48 30  
Fax +32 (0)2 464 48 39

www.schiltz-norms.be  
norms@schiltz.be

**Vansichen, Lineairtechniek bvba**

Telefon +32 (0)1 137 79 63  
Fax +32 (0)1 137 54 34

www.vansichen.be  
info@vansichen.be

**China / Chine / China**

Shenzhen Zhongmai Technology Co.,Ltd  
Telefon +86(755)3361 1195  
Fax +86(755)3361 1196

www.zmgear.com  
sales@zmgear.com

**Estland / Estonie / Estonia**

Oy Mekanex AB Eesti filiaal  
Telefon +372 613 98 44  
Fax +372 613 98 66

www.mekanex.ee  
info@mekanex.ee

**Finnland / Finlande / Finland**

OY Mekanex AB  
Telefon +358 (0)19 32 831  
Fax +358 (0)19 383 803

www.mekanex.fi  
info@mekanex.fi

**Niederlande / Pays-Bas / Netherlands**

Stamhuis Lineairtechniek B.V.  
Telefon +31 (0)57 127 20 10  
Fax +31 (0)57 127 29 90

www.stamhuislineair.nl  
info@stamhuislineair.nl

**Technisch bureau Koppe bv**

Telefon +31 (0)70 511 93 22  
Fax +31 (0)70 517 63 36  
www.koppeaandrijftechniek.nl  
mail@koppe.nl

**Norwegen / Norvège / Norway**

Mekanex NUF  
Telefon +47 213 151 10  
Fax +47 213 151 11

www.mekanex.no  
info@mekanex.no

**Österreich / Autriche / Austria**

Spörk Antriebssysteme GmbH  
Telefon +43 (2252) 711 10-0  
Fax +43 (2252) 711 10-29

www.spoerk.at  
info@spoerk.at

**Russland / Russie / Russia**

ANTRIEB 000  
Telefon 007-495 514-03-33  
Fax 007-495 514-03-33

www.antrieb.ru  
info@antrieb.ru

**Singapur / Singapour / Singapore**

SM Component  
Telefon +65 (0)6 569 11 10  
Fax +65 (0)6 569 22 20

nozag@singnet.com.sg

**Schweden / Suède / Sweden**

Mekanex Maskin AB  
Telefon +46 (0)8 705 96 60  
Fax +46 (0)8 27 06 87

www.mekanex.se  
info@mekanex.se

**Mölnö Industriprodukter AB**

Telefon +46 (0)31 86 89 00  
Fax +46 (0)31 87 62 20

www.molndalsindustriprodukter.se  
info@molndalsindustriprodukter.se

**Spanien / Espagne / Spain**

tracsa Transmisiones y Accionamientos, sl  
Telefon +34 93 4246 261  
Fax +34 93 4245 581

www.tracsa.com  
tracsa@tracsa.com

**Tschechien / Tchéquie / Czech Republic**

T.E.A. TECHNIK s.r.o.  
Telefon +42 (0)54 72 16 84 3  
Fax +42 (0)54 72 16 84 2

www.teatechnik.cz  
info@teatechnik.cz