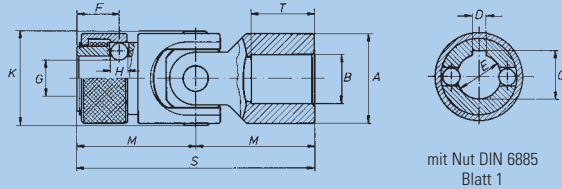


Kreuz-Gelenke

Baureihe 0.700.42

einfach, mit Schnellwechsel-Kupplung, DIN 808



Kreuz-Gelenke, mit Schnellwechsel-Kupplung, Bohrung mit Nut DIN 6885, Blatt 1

Bestell-Nr.		0.716.423	0.720.423	0.725.423	0.732.423	0.740.423	0.750.423	0.763.423
Md _{max}	Nm	8	20	30	60	160	290	450
Beugungswinkel β	°	45	45	45	45	45	45	45
Gewicht	kg	0,05	0,10	0,16	0,31	0,61	1,15	2,08
A	mm	16	20	25	32	40	50	63
*B ^{H7}	mm	8	10	14	16	20	25	30
*C ^{+0,2}	mm	9	11	15,3	17,3	21,7	26,7	31,7
*D ^{H8}	mm	2	3	5	5	6	8	8
*E ^{H7}	mm	8	10	14	16	20	25	30
F	mm	9,5	11,5	13,5	14	19	20,5	25
G	mm	7	8,7	13	14,8	18	23	28
H	mm	3,5	4	4	6,35	8	10	10
K	mm	17,5	21,5	26,5	33,5	42	52,5	65
M	mm	26	31	37	43	54	66	83
S	mm	52	62	74	86	108	132	166
*SW ^{H7}	mm	–	–	–	–	–	–	–
T	mm	15	18	22	25	32	40	50

0.700

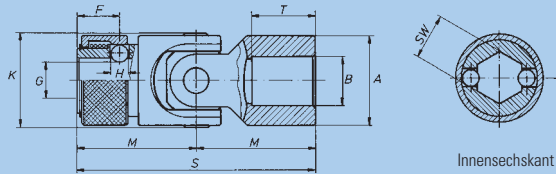


■ T I P P ■

Es gibt Anwendungsfälle, bei denen häufiges Lösen der Gelenkwelle oder des Gelenkes von der An- oder Abtriebswelle notwendig ist.

In diesem Falle ermöglicht der Einsatz einer Schnellwechselkupplung ein Auswechseln der Welle in wenigen Sekunden. Dies geschieht von Hand ohne Hilfsmittel.

Die Drehmoment-Übertragung erfolgt über ein Sechskantprofil oder einer Passfeder. Die axiale Arretierung der Welle übernehmen 2 Stahlkugeln die in eine Rundnut am Wellenanschluss greifen.



Kreuz-Gelenke, mit Schnellwechsel-Kupplung, Innensechskant

0.716.426	0.720.426	0.725.426	0.725.427	0.732.426	0.740.426	0.750.426	0.763.426	0.763.427
8	20	30	30	60	160	290	450	450
45	45	45	45	45	45	45	45	45
0,05	0,10	0,16	0,16	0,31	0,61	1,15	2,08	2,08
16	20	25	25	32	40	50	63	63
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
–	–	–	–	–	–	–	–	–
9,5	11,5	13,5	13,5	14	19	20,5	25	25
6,3	8	13	10,5	14,8	18	23	28	33
3,5	4	4	4	6,35	8	10	10	10
17,5	21,5	26,5	26,5	33,5	42	52,5	65	65
26	31	37	37	43	54	66	83	83
52	62	74	74	86	108	132	166	166
7,2	9,06	14,04	11,15	16	20	25	30	35
15	18	22	22	25	32	40	50	50

* = Kunden-Individuelle Bohr-Ø, Nut- u. Innensechskant -Abmessungen möglich

β = max. Beugungswinkel pro Gelenk

Md_{max} = max. zulässiges Drehmoment

Anwendungsrichtlinien und Berechnungsunterlagen siehe technischer Anhang