

Massenträgheitsmoment Verbindungselemente Gewicht Verbindungswelle GX

Kupplungen Rotex GS

Größe []	Ausführung			
	KN	SRN-S	SRN-L	ZKR
	[kgm ²]			
9	0,49 x 10 ⁻⁶	-	-	0,085 x 10 ⁻⁶
12	1,3 x 10 ⁻⁶	-	-	0,139 x 10 ⁻⁶
14	2,8 x 10 ⁻⁶	-	0,04 x 10 ⁻⁴	0,509 x 10 ⁻⁶
19	20,4 x 10 ⁻⁶	0,44 x 10 ⁻⁴	0,19 x 10 ⁻⁴	1,35 x 10 ⁻⁶
24	50,8 x 10 ⁻⁶	1,91 x 10 ⁻⁴	0,78 x 10 ⁻⁴	6,7 x 10 ⁻⁶
28	200,3 x 10 ⁻⁶	4,18 x 10 ⁻⁴	1,7 x 10 ⁻⁴	14,85 x 10 ⁻⁶
38	400,6 x 10 ⁻⁶	12,9 x 10 ⁻⁴	5,17 x 10 ⁻⁴	39,4 x 10 ⁻⁶

KN = Klemmnabe (Aluminium)

SRN-S = Spannringnabe Stahl

SRN-L = Spannringnabe light (Aluminium)

ZKR = Zahnkranz

Die Angaben gelten pro Nabe (mit maximalem Bohrungsdurchmesser)

Verbindungswellen GX

Größe []	Komplett	Rohr	
		St	VA
		[kgm ²]	
GX1	3,07 x 10 ⁻⁴	0,27 x 10 ⁻⁴	0,27 x 10 ⁻⁴
GX2	12,95 x 10 ⁻⁴	0,82 x 10 ⁻⁴	0,82 x 10 ⁻⁴
GX4	25,49 x 10 ⁻⁴	1,19 x 10 ⁻⁴	0,74 x 10 ⁻⁴
GX8	72,98 x 10 ⁻⁴	2,94 x 10 ⁻⁴	2,01 x 10 ⁻⁴
GX16	23,63 x 10 ⁻³	2,97 x 10 ⁻⁴	3,91 x 10 ⁻⁴

Komplett = Verbindungswelle 500 mm lang (Stahl)

Rohr St/VA = pro 100 mm Rohr

Rohr-Abmessung Verbindungswellen GX

Größe []	St	VA
	[mm]	
GX1	ø30x2,0	ø30x2,0
GX2	ø40x2,5	ø40x2,5
GX4	ø45x2,5	ø44,5x1,5
GX8	ø60x2,5	ø60,3x1,6
GX16	ø70x1,5	ø70x2,0