

Massenträgheitsmoment Verbindungselemente Gewicht Verbindungswelle GX

Kupplungen Rotex GS

Größe []	Ausführung			
	KN	SRN	SRN-L	ZKR
	[kgm ²]			
9	$0,49 \times 10^{-6}$	-	-	$0,079 \times 10^{-6}$
12	$1,3 \times 10^{-6}$	-	-	$0,139 \times 10^{-6}$
14	$2,8 \times 10^{-6}$	$0,07 \times 10^{-4}$	$0,04 \times 10^{-4}$	$0,457 \times 10^{-6}$
19	$20,4 \times 10^{-6}$	$0,31 \times 10^{-4}$	$0,19 \times 10^{-4}$	$1,49 \times 10^{-6}$
24	$50,8 \times 10^{-6}$	$1,35 \times 10^{-4}$	$0,78 \times 10^{-4}$	$7,5 \times 10^{-6}$
28	$200,3 \times 10^{-6}$	$3,13 \times 10^{-4}$	$1,7 \times 10^{-4}$	$16,5 \times 10^{-6}$
38	$400,6 \times 10^{-6}$	$9,6 \times 10^{-4}$	$5,17 \times 10^{-4}$	$44,6 \times 10^{-6}$

KN = Klemmnabe (Aluminium)

SRN = Spannringnabe (Aluminium mit Spannring aus Stahl)

SRN-L = Spannringnabe Light (Aluminium mit Spannring aus Aluminium)

ZKR = Zahnkranz

Die Angaben gelten pro Nabe (mit maximalem Bohrungsdurchmesser)

Verbindungswellen GX

Größe []	Komplett	Rohr St	Rohr VA
	[kgm ²]		
GX1	$3,11 \times 10^{-4}$	$0,27 \times 10^{-4}$	$0,21 \times 10^{-4}$
GX2	$11,80 \times 10^{-4}$	$0,82 \times 10^{-4}$	$0,53 \times 10^{-4}$
GX4	$26,06 \times 10^{-4}$	$1,19 \times 10^{-4}$	$0,74 \times 10^{-4}$
GX8	$74,55 \times 10^{-4}$	$2,94 \times 10^{-4}$	$2,00 \times 10^{-4}$
GX16	$23,63 \times 10^{-3}$	$2,97 \times 10^{-4}$	$3,91 \times 10^{-4}$

Komplett = Verbindungswelle 500 mm lang (Stahl)

Rohr St/VA = pro 100 mm Rohr

Rohr-Abmessung Verbindungswellen GX

Größe []	St	VA
	[mm]	
GX1	ø30x2	ø30x1,5
GX2	ø40x2,5	ø40x1,5
GX4	ø45x2,5	ø44,5x1,5
GX8	ø60x2,5	ø60,3x1,6
GX16	ø70x1,5	ø70x2