Caractéristiques techniques : anneau 92 Shore A

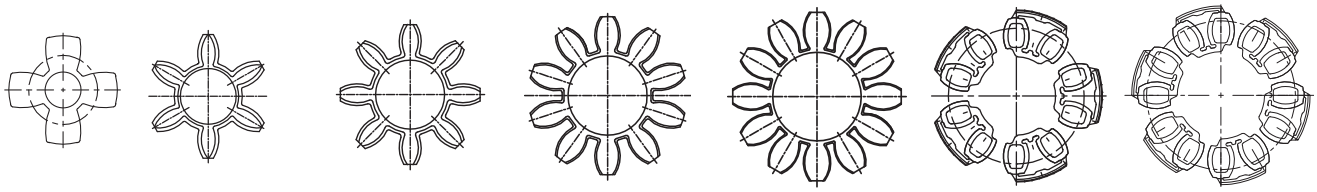
Type (dureté Shore)	92 Shore A (T-PUR)	DZ 92 Shore A (T-PUR)	92 Shore A
Taille	14 à 90	100 à 180	14 à 90
Matière	**T-PUR**		Polyuréthane (PUR)
Températures admissibles T constante T momentanée	 -50 °C à +120 °C -50 °C à +150 °C		 -40 °C à +90 °C -50 °C à +120 °C
Propriétés	– Durée de vie bien plus longue – Très bonne résistance thermique – Bon amortissement des vibrations – Bon amortissement, élasticité moyenne – Convient à toute matière de moyeu		 – Bon amortissement, élasticité moyenne – Convient à toute matière de moyeu

ROTEX® Taille	Angle de torsion φ		Couple [Nm]			Puissance d'amortissement P_{KW} [W] [1]	Rigidité torsionnelle C dyn. [Nm/rad]			
	T_{KN}	$T_{K\,max}$	Nominal (T_{KN})	Max ($T_{K\,max}$)	Alterné (T_{KW})		1,0 T_{KN}	0,75 T_{KN}	0,5 T_{KN}	0,25 T_{KN}
Anneau en polyuréthane 92 Shore A										
14	6,4°	10°	7,5	15	2,0	–	0,38x10³	0,31x10³	0,24x10³	0,14x10³
19			10	20	2,6	4,8	1,28x10³	1,05x10³	0,80x10³	0,47x10³
24			35	70	9,1	6,6	4,86x10³	3,98x10³	3,01x10³	1,79x10³
28			95	190	25	8,4	10,90x10³	8,94x10³	6,76x10³	4,01x10³
38			190	380	49	10,2	21,05x10³	17,26x10³	13,05x10³	7,74x10³
42			265	530	69	12,0	23,74x10³	19,47x10³	14,72x10³	8,73x10³
48			310	620	81	13,8	36,70x10³	30,09x10³	22,75x10³	13,49x10³
55			410	820	107	15,6	50,72x10³	41,59x10³	31,45x10³	18,64x10³
65	3,2°	5°	625	1250	163	18,0	97,13x10³	79,65x10³	60,22x10³	35,70x10³
75			1280	2560	333	21,6	113,32x10³	92,92x10³	70,26x10³	41,65x10³
90			2400	4800	624	30,0	190,09x10³	155,87x10³	117,86x10³	69,86x10³
100			3300	6600	858	36,0	253,08x10³	207,53x10³	156,91x10³	93,01x10³
110			4800	9600	1248	42,0	311,61x10³	255,52x10³	193,20x10³	114,52x10³
125			6650	13300	1729	48,0	474,86x10³	389,39x10³	294,41x10³	174,51x10³
140			8550	17100	2223	54,6	660,49x10³	541,60x10³	409,50x10³	242,73x10³
160			12800	25600	3328	75,0	890,36x10³	730,10x10³	552,03x10³	327,21x10³
180			18650	37300	4849	78,0	2568,56x10³	2106,22x10³	1592,51x10³	943,95x10³

Facteur de température S_t											
	-50 °C	-30 °C +30 °C	+40 °C	+50 °C	+60 °C	+70 °C	+80 °C	+90 °C	+100 °C	+110 °C	+120 °C
T-PUR	1,0	1,0	1,1	1,2	1,3	1,45	1,6	1,8	2,1	2,5	3,0
PUR	–	1,0	1,2	1,3	1,4	1,55	1,8	2,2	–	–	–

Anneau en polyuréthane	92 Shore A
Amortissement relatif ψ [-]	0,80
Facteur de résonance V_R [-]	7,90

Anneau 92 Shore A livré par défaut. Pour une vitesse périphérique > V 35 m/sec, moyeu acier ou fonte sphéroïdale uniquement. Equilibrage dynamique indispensable.

[1] par +30 °C

ROTEX® 14 ROTEX® 19 ROTEX® 24 - 65 ROTEX® 75 - 160 ROTEX® 180 ROTEX® DZ 100 - 160 ROTEX® DZ 180