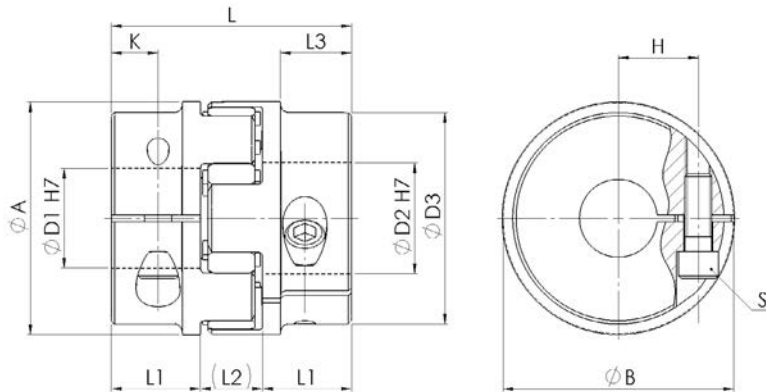


Servoacoplamiento WKE-NK - sin juego

Elastomer Coupling WKE-NK - backlash-free

RINGSPANN®

con cubo de apriete - versión compacta / with clamping hub - compact version



Material:

Cubo - Aluminio,
desde tam. 42 - Acero

Elastómero estándar:

98 ShA

Elastómeros opcionales:

64 ShD, 80 ShA, 92 ShA

Chavetero opcional ØD1 / ØD2:

Según DIN 6885

Material:

Hub - aluminum, from size 42 - steel

Standard elastomer insert:

98 ShA

Optional elastomer insert:

64 ShD, 80 ShA, 92 ShA

Optional keyway ØD1 / ØD2:

Acc. to DIN 6885

WKE-NK			Dimensiones Dimensions										ISO 4762	Datos Técnicos Technical Data			
Tamaño Size	TKN		L	ØA	ØD1 / ØD2	ØD3	L1	L2	L3	ØB	K	H	S	TA	J	n _{max}	M
	98 ShA	92 ShA															
	[Nm]																
9	5	3	24	20	5 - 11	-	7	10	-	23	3,5	7,3	M2,5	1,3	0,009	18000	0,015
14	12,5	7,5	32	30	6 - 16	-	9,5	13	-	32	5	11	M3	2	0,063	12000	0,04
19	17	10	50	40	8 - 24	-	17	16	-	45	8,5	15,5	M5	11	0,287	9500	0,11
24	60	35	58	55	10 - 32	-	20	18	-	57	10	20	M6	19	1,23	7000	0,26
28	160	95	62	65	15 - 38	-	21	20	-	70,5	10,5	24,5	M8	42	2,53	6000	0,38
38	325	190	86	80	15 - 45	-	31	24	-	85	15,5	30	M10	83	8,16	4700	0,79
42	450	265	94	95	19 - 50	85	34	26	28	91	18	32,5	M10	83	32,9	4000	2,51
48	525	310	108	105	25 - 55	95	40	28	32	104	21	36	M12	145	54,59	3500	3,27

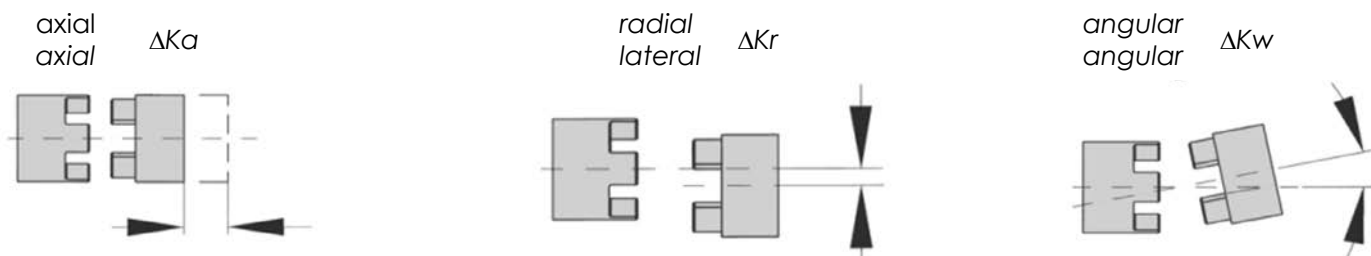
El momento de inercia de la masa y la masa están calculados en función del mayor diámetro de eje. Mass moment of inertia and mass are calculated with reference to the largest bore size. Para más datos técnicos, véase la página 33. Further technical data, see page 33. Para datos siempre actualizados, diríjase a nuestra página web. For continuously updated data please refer to our website.

Datos Técnicos	Technical Data
TKN - Par	TKN - Torque
TA - Par de apriete por tornillo	TA - Installation torque per screw
J - Momento de inercia de la masa	J - Mass moment of inertia
n _{max} - Velocidad máx.	n _{max} - max. speed
M - Masa	M - Mass

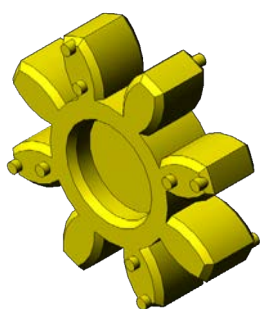
Ejemplo de pedido / order example	WKE-NK	19	12	16	98	SX
Modelo / model						
Tamaño / size						
Eje ØD1 H7 / bore ØD1 H7						
Eje ØD2 H7 / bore ØD2 H7						
Elastómero / elastomer insert						
Opción especial / special option						



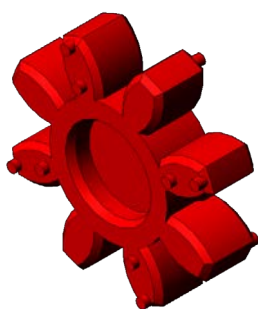
Desalineación Offset



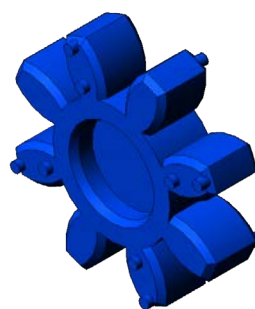
Características de los elastómeros Characteristics of the elastomer inserts



92 Shore A



98 Shore A



80 Shore A



64 Shore D

Dureza Shore Shore hardness	Color Color	Tamaño Size	Material Material	Rango de temperatura Temperature range	Características Features
92 Shore A	amarillo yellow	5 - 65	PUR	-40 °C a +90 °C	Amortiguación alta High damping
98 Shore A	rojo red	5 - 55	PUR	-30 °C a +90 °C	Amortiguación alta High damping
80 Shore A	azul blue	5 - 19	PUR	-50 °C a +80 °C	Amortiguación muy alta Very high damping
64 Shore D	verde green	7 - 65	Hytrel	-40 °C a +120 °C	Alta rigidez torsional High torsional stiffness

Datos Técnicos

Technical Data

Tamaño Size	Dureza Shore Shore hardness	Rigidez elástica torsional Torsional spring stiffness			Desalineación Misalignment			Par Torque
		CT _{stat.} *	CT _{dyn} *	CR	ΔKa	ΔKr	ΔKw	
		[Nm/rad]			[mm]		[°]	
5	80 Sh A	3,1	10	82	+0,4 -0,2	0,12	1,1	0,3
	92 Sh A	5,1	16	154		0,06	1	0,5
	98 Sh A	8,3	25	296		0,04	0,9	0,9
7	80 Sh A	8,6	26	114	+0,6 -0,3	0,15	1,1	0,7
	92 Sh A	14,3	43	219		0,1	1	1,2
	98 Sh A	22,9	69	421		0,06	0,9	2
	64 Sh D	34,3	103	630		0,04	0,8	2,4
9	80 Sh A	17,2	52	125	+0,8 -0,4	0,19	1,1	1,8
	92 Sh A	31,5	95	262		0,13	1	3
	98 Sh A	51,6	155	518		0,08	0,9	5
	64 Sh D	74,6	224	739		0,05	0,8	6
14	80 Sh A	60,2	180	153	+1,0 -0,5	0,21	1,1	4
	92 Sh A	114,6	344	335		0,15	1	7,5
	98 Sh A	171,9	513	655		0,09	0,9	12,5
	64 Sh D	234,2	702	855		0,06	0,8	16
19	80 Sh A	618	1.065	582	+1,2 -0,5	0,15	1,1	5
	92 Sh A	1.090	1.815	1.120		0,1	1	10
	98 Sh A	1.512	2.540	2.010		0,06	0,9	17
	64 Sh D	2.560	3.810	2.930		0,04	0,8	21
24	92 Sh A	2.280	4.010	1.480	+1,4 -0,5	0,14	1	35
	98 Sh A	3.640	5.980	2.560		0,1	0,9	60
	64 Sh D	5.030	10.896	3.696		0,07	0,8	75
28	92 Sh A	4.080	6.745	1.780	+1,5 -0,7	0,15	1	95
	98 Sh A	6.410	9.920	3.200		0,11	0,9	160
	64 Sh D	10.260	20.177	4.348		0,08	0,8	200
38	92 Sh A	6.525	11.050	2.350	+1,8 -0,7	0,17	1	190
	98 Sh A	11.800	17.160	4.400		0,12	0,9	325
	64 Sh D	26.300	40.335	6.474		0,09	0,8	405
42	92 Sh A	10.870	15.680	2.430	+2,0 -1,0	0,19	1	265
	98 Sh A	21.594	37.692	5.570		0,14	0,9	450
	64 Sh D	36.860	69.825	7.270		0,1	0,8	560
48	92 Sh A	12.968	18.400	2.580	+2,1 -1,0	0,23	1	310
	98 Sh A	25.759	45.620	5.930		0,16	0,9	525
	64 Sh D	57.630	99.750	8.274		0,11	0,8	655
55	92 Sh A	15.482	21.375	2.980	+2,2 -1,0	0,24	1	410
	98 Sh A	42.117	61.550	6.686		0,17	0,9	685
	64 Sh D	105.730	130.200	9.248		0,12	0,8	825
65	98 Sh A	48.520	71.660	6.418	+2,6 -1,0	0,18	0,9	940
	64 Sh A	118.500	189.190	8.870		0,13	0,8	1175

*Rigidez elástica torsional estática y dinámica 0,5x TKN

*statical and dynamical torsional spring stiffness at 0,5xTKN

Datos Técnicos

CT_{stat} - Rigidez elástica torsional estática
 CT_{dyn} - Rigidez elástica torsional dinámica
 CR - Rigidez radial
 ΔKa - Desalineación axial
 ΔKr - Desalineación radial
 ΔKw - Desalineación angular

Technical Data

CT_{stat} - Statistical torsional spring stiffness
 CT_{dyn} - Dynamical torsional spring stiffness
 CR - Radial spring stiffness
 ΔKa - Axial misalignment
 ΔKr - Lateral misalignment
 ΔKw - Angular misalignment