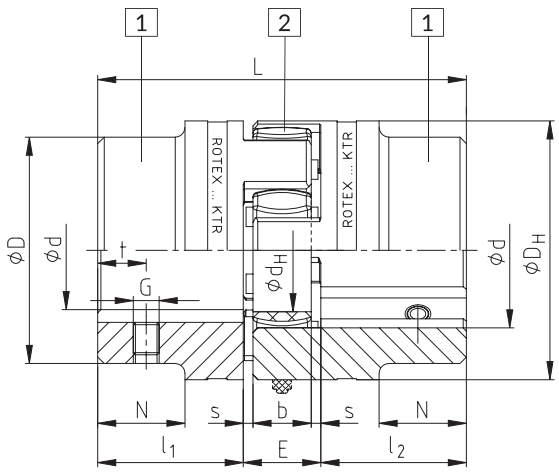
GRUPO SHANOC
Solución en Transmisión Mecánica

Made for Motion KTR

ROTEX® Estándar

Acoplamiento flexible

Material: acero / acero inoxidable



Steel (thread on the keyway)

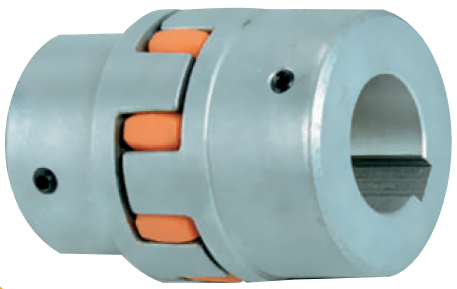
ROTEX® Acero (St)																			
Tamaño	Com-ponente	Araña [1] (componente 2) Torque clasificado [Nm]			Diámetro final	Dimensiones [mm]											*Peso (kg)	Spider (kg)
						General									Rosca para tornillos				
		92 ShA	98 ShA	64 ShD	(min. - max.)	L	l_1, l_2	E	b	s	D_H	d_H	D	N	G	t	T_A [Nm]		
19	1a	10	17	21	0-25	66	25	16	12	2	40	18	40	–	M5	10	2	0.25	0.01
	1b					90	37											0.28	
24	1a	35	60	75	0-35	78	30	18	14	2	55	27	55	–	M5	10	2	0.55	0.01
	1b					118	50											0.61	
28	1a	95	160	200	0-40	90	35	20	15	2.5	65	30	65	–	M8	15	10	0.89	0.02
	1b					140	60											0.98	

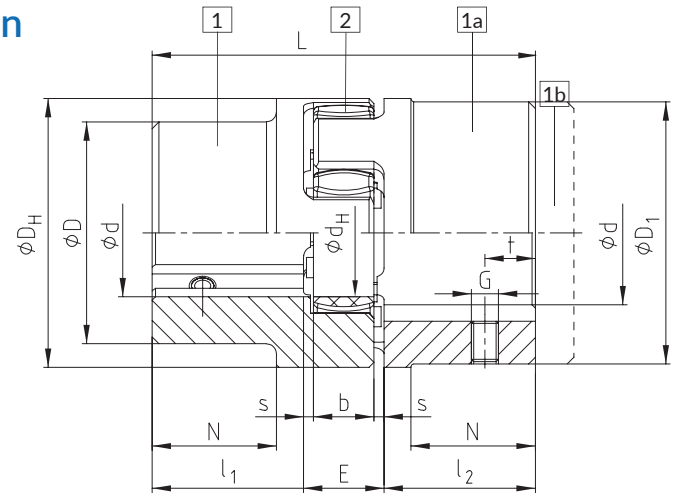
*Peso con agujero máximo por cada tamaño del ROTEX® Acero

ROTEX® Estándar

Acoplamiento flexible

Material: Cast Iron and Nodular Iron





GJL / GJS (hilo en la ranura)

ROTEX® Hierro fundido (GJL)																			
Tamaño	Com-ponente	Araña[1] (componente 2) Torque clasificado [Nm]			Diámetro final	Dimensiones [mm]											*Peso (kg)	Spider (kg)
						General									Rosca para tornillos				
		92 ShA	98 ShA	64 ShD	(min. - max.)	L	l_1, l_2	E	b	s	D_H	d_H	D	N	G	t	T_A [Nm]		
38	1	190	325	405	12-40	114	45	24	18	3	80	38	66	37	M8	15	10	1.16	0.04
	1a				38-48								78					1.32	
	1b				12-48	164	70							62				1.45	
42	1	265	450	560	14-45	126	50	26	20	3	95	46	75	40	M8	20	10	1.75	0.07
	1a				42-55								94					2.05	
	1b				14-55	176	75							65				2.26	
48	1	310	525	655	15-52	140	56	28	21	3.5	105	51	85	45	M8	20	10	2.44	0.09
	1a				48-62								104					2.78	
	1b				15-62	188	80							69				3.06	
55	1	410	685	825	20-60	160	65	30	22	4	120	60	98	52	M10	20	17	3.68	0.11
	1a				55-74								118					4.08	
65	1	625	940	1175	22-70	185	75	35	26	4.5	135	68	115	61	M10	20	17	5.67	0.17
75	1	1280	1920	2400	30-80	210	85	40	30	5	160	80	135	69	M10	25	17	8.72	0.32
90	1	2400	3600	4500	40-100	245	100	45	34	5.5	200	100	160	81	M12	30	40	14.80	0.57

*Peso con agujero máximo por cada tamaño del ROTEX® Hierro fundido

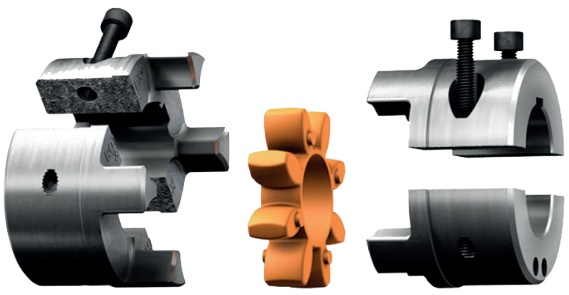
ROTEX® Hiero nodular (GJS)																			
Tamaño	Com-ponente	Araña[1] (componente 2) Torque clasificado [Nm]			Diámetro final	Dimensiones [mm]											*Peso (kg)	Spider (kg)
						General									Rosca para tornillos				
		92 ShA	98 ShA	64 ShD	(min. - max.)	L	l_1, l_2	E	b	s	D_H	d_H	D	N	G	t	T_A [Nm]		
100	1	3300	4950	6185	50-115	270	110	50	38	6	225	113	180	89	M12	30	40	19.70	0.81
110	1	4800	7200	9000	60-125	295	120	55	42	6.5	255	127	200	96	M16	35	80	27.40	1.19
125	1	6650	10000	12500	60-145	340	140	60	46	7	290	147	230	112	M16	40	80	42.30	1.63
140	1	8550	12800	16000	60-160	375	155	65	50	7.5	320	165	255	124	M20	45	140	58.10	2.11
160	1	12800	19200	24000	80-185	425	175	75	57	9	370	190	290	140	M20	50	140	84.20	3.21
180	1	18650	28000	35000	85-200	475	195	85	64	10.5	420	220	325	156	M20	50	140	118.50	5.25

*Peso con agujero máximo por cada tamaño del ROTEX® Hierro nodular

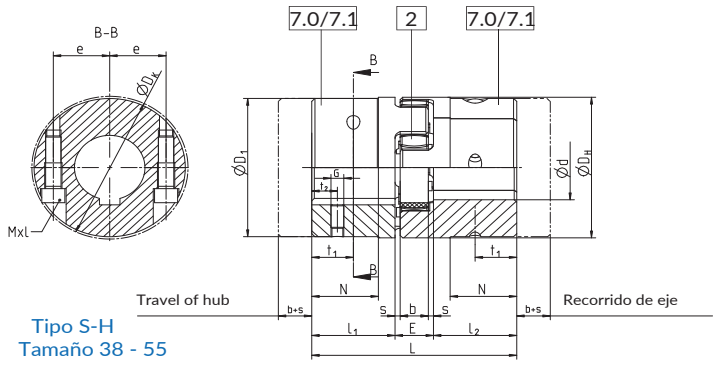
ROTEX® S-H

Acoplamiento flexible

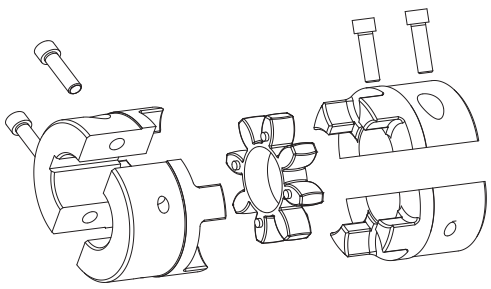
Diseño de centro de desmontaje acoplado con bujes partidos (SPLIT)

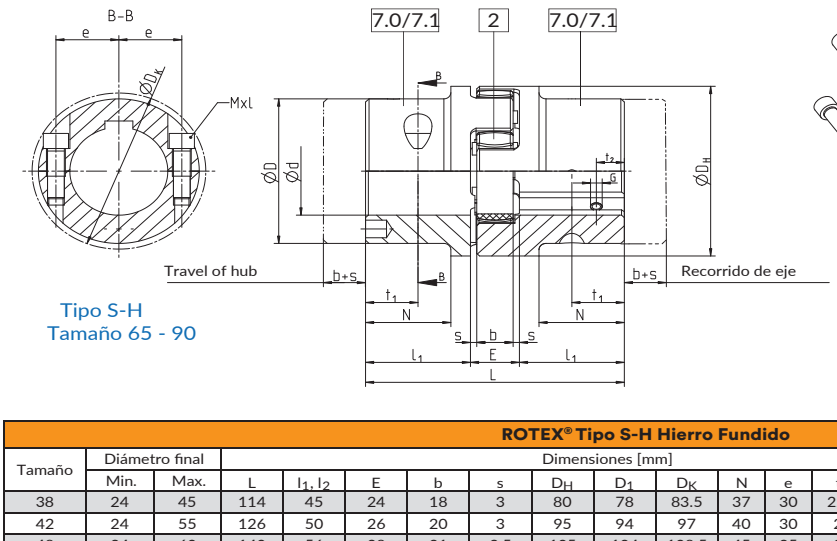


Componentes

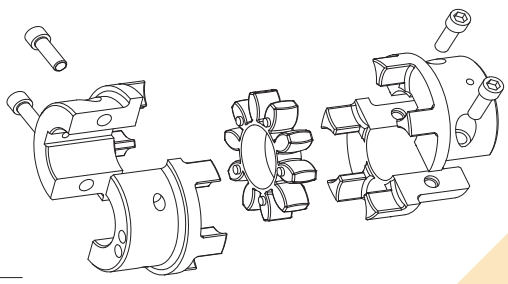


Tipo S-H
Tamaño 38 - 55





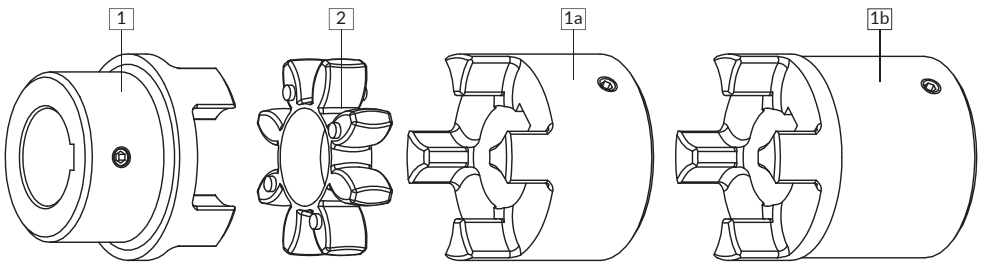
Tipo S-H
Tamaño 65 - 90



ROTEX® Tipo S-H Hierro Fundido																	
Tamaño	Diámetro final		Dimensiones [mm]													Cabeza de tornillos DIN EN ISO 4762		*Peso (kg)
	Min.	Max.	L	l_1, l_2	E	b	s	D_H	D_1	D_K	N	e	t_1	t_2	G	Mxl	Par de apriete T_A [Nm]	
38	24	45	114	45	24	18	3	80	78	83.5	37	30	22.5	15		M8x30	34	2.30
42	24	55	126	50	26	20	3	95	94	97	40	30	25		M8	M10x35	67	3.59
48	24	60	140	56	28	21	3.5	105	104	108.5	45	35	28			M12x40	115	4.96
55	24	70	160	65	30	22	4	120	118	122	52	40	32.5	20		M12x45	115	7.25
65	24	70	185	75	35	26	4.5	135	115	123.5	61	45	37.5			M12x40	115	10.85
	70	80							135	132.5		50			M10	M12x45		8.88
75	40	80	210	85	40	30	5	160	135	147	69	51	42.5	25		M16x50	290	17.19
	80	90							160	158		57						14.08
90	40	90	245	100	45	34	5.5	200	160	176	81	60	50	30	M12	M20x60	560	31.14
	90	110							200	197		72						25.50

*Peso con agujero máximo por cada tamaño del ROTEX® S-H Hierro Fundido

Tipo elastómero (Dureza de elastómero)	92 Shore A (T-PUR®)	98 Shore A (T-PUR ®)	64 Shore D (T-PUR ®)
	T-PUR® 	T-PUR® 	T-PUR® 
Tamaño	14 a 180	14 a 180	14 a 180
Material	T-PUR®	T-PUR®	T-PUR®
Rango de temperatura permisible Temperatura permanente Temperatura a corto plazo	-50 °C a +120 °C -50 °C a +150 °C	-50 °C a +120 °C -50 °C a +150 °C	-50 °C a +120 °C -50 °C a +150 °C
Propiedades	– expectativa de vida de servicio considerablemente más alta – resistencia muy buena de temperaturas – amortiguación mejorada de vibraciones – buena amortiguación, flexibilidad media – adecuado para todos los materiales de eje	– expectativa de vida de servicio considerablemente más alta – resistencia muy buena de temperaturas – amortiguación mejorada de vibraciones – transmisión de torques elevados con amortiguación media – material de eje recomendado: acero, GJL y GJS	– expectativa de vida de servicio considerablemente más alta – resistencia muy buena de temperaturas – amortiguación mejorada de vibraciones – transmisión de torques muy altos con baja amortiguación – material de eje recomendado: acero y GJS



Eje estándar | Araña | Eje largo | Gran eje alargado

Calle René Descartes N° 349 Ate – Lima

atencionalcliente@gruposhanoc.com / 207-1300 anx 109 / 937411489

servicios@gruposhanoc.com / 207-1300 anx 131 / 956033459