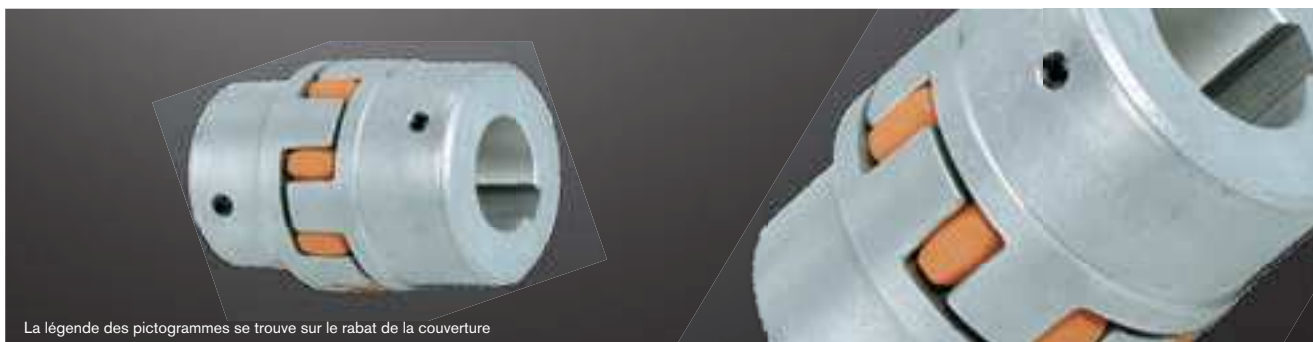


ROTEX® Standard

Accouplement élastique

Matière fonte et acier fritté



ROTEX® acier fritté																	
Taille	Compo- sant	Anneau (pièce 2) ¹⁾ Couple nominal [Nm]			Dimensions [mm]												
					Alésage fini d	cotes générales										Filetage pour vis pression	
		92 Sh-A	98 Sh-A	64 Sh-D		L	l ₁ ; l ₂	E	b	s	D _H	d _H	D	N	G	t	T _A [Nm]
14	1a	7,5	12,5	16	ungeb.: 8, 10, 11, 12, 14, 15, 16	35	11	13	10	1,5	30	10	30	–	M4	5	1,5
19	1a	10	17	21	ungeb., 14, 16, 19, 20, 22, 24	66	25	16	12	2,0	40	18	40	–	M5	10	2
24	1a	35	60	75	ungeb., Ø 24	78	30	18	14	2,0	56	27	40	–	M5	10	2

ROTEX® Aluminium moulé (Al-D)																	
19	1	10	17	—	6-19	66	25	16	12	2	41	18	32	20	M5	10	2
	1a				19-24								41				
24	1	35	60	—	9-24	78	30	18	14	2	56	27	40	24	M5	10	2
	1a				22-28								56				
28	1	95	160	—	10-28	90	35	20	15	2,5	66	30	48	28	M8	15	10
	1a				28-38								66				

ROTEX® Fonte grise (GJL)																	
38	1	190	325	405	12-40	114	45	24	18	3	80	38	66	37	M8	15	10
	1a				38-48								78				
	1b				12-48								62				
42	1	265	450	560	14-45	126	50	26	20	3	95	46	75	40	M8	20	10
	1a				42-55								94				
	1b				14-55								65				
48	1	310	525	655	15-52	140	56	28	21	3,5	105	51	85	45	M8	20	10
	1a				48-62								104				
	1b				15-62								69				
55	1	410	685	825	20-60	160	65	30	22	4	120	60	98	52	M10	20	17
	1a				55-74								118				
65	1	625	940	1175	22-70	185	75	35	26	4,5	135	68	115	61	M10	20	17
75	1	1280	1920	2400	30-80	210	85	40	30	5	160	80	135	69	M10	25	17
90	1	2400	3600	4500	40-100	245	100	45	34	5,5	200	100	160	81	M12	30	40

ROTEX® Fonte graphite sphéroïdale (GJS)																		
100	1	3300	4950	6185	50-115	270	110	50	38	6	225	113	180	89	M12	30	40	
110	1	4800	7200	9000	60-125	295	120	55	42	6,5	255	127	200	96	M16	35	80	
125	1	6650	10000	12500	60-145	340	140	60	46	7	290	147	230	112	M16	40	80	
140	1	8550	12800	16000	60-160	375	155	65	50	7,5	320	165	255	124	M20	45	140	
160	1	12800	19200	24000	80-185	425	175	75	57	9	370	190	290	140	M20	50	140	
180	1	18650	28000	35000	85-200	475	195	85	64	10,5	420	220	325	156	M20	50	140	

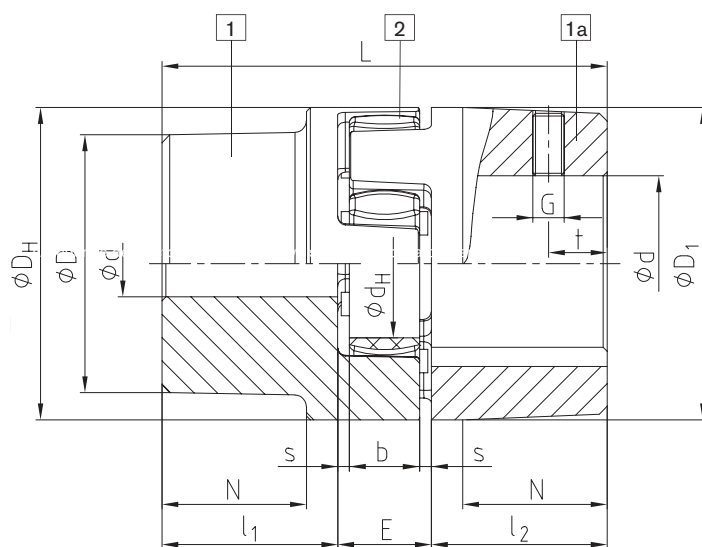
■ = Matière retenue par défaut à la commande/sélection

¹⁾ 1) Couple max. de l'accouplement T_{Kmax}. = Couple nominal de l'accouplement T_{K Nom}. x 2. Sélection voir page 10

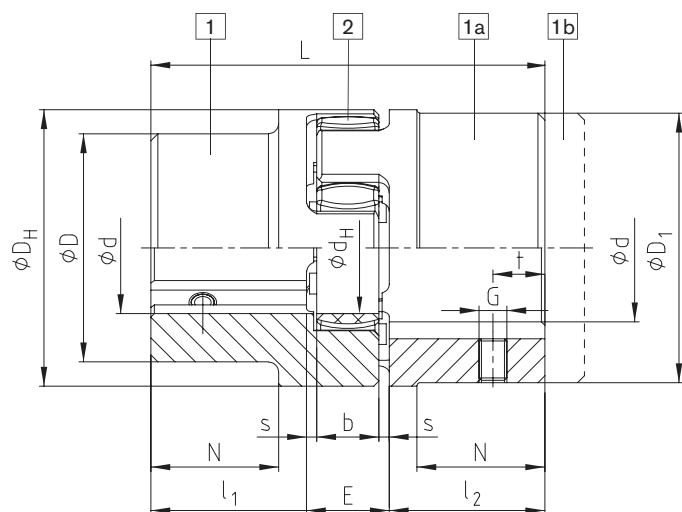
Exemple :

ROTEX® 38	GJL	92 Sh-A	1a	Ø 45	1	Ø 25
Taille	Matière	Dureté de l'anneau	Composant	Alésage	Composant	Alésage

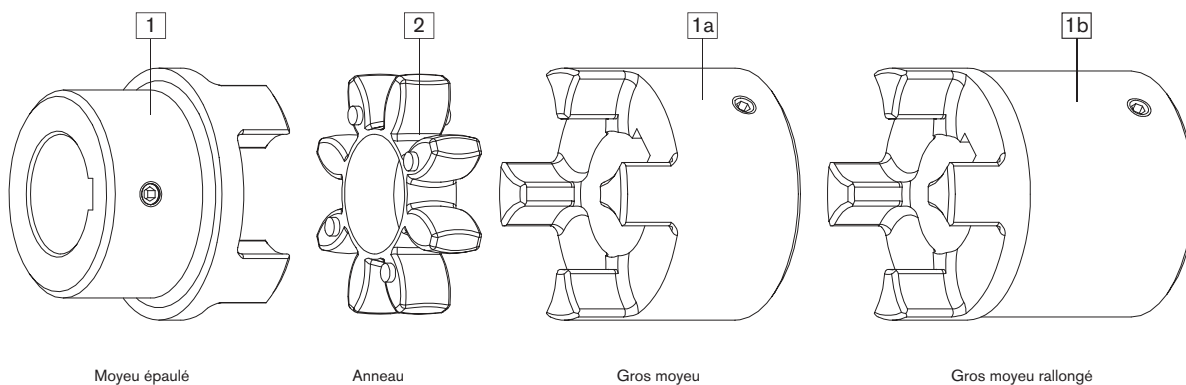
Composants



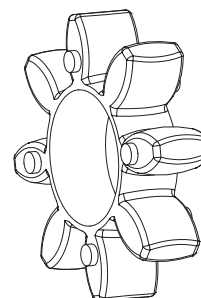
AL-D (vis de pression opposée à la rainure)



GJL / GJS (vis de pression débouchant sur la rainure)



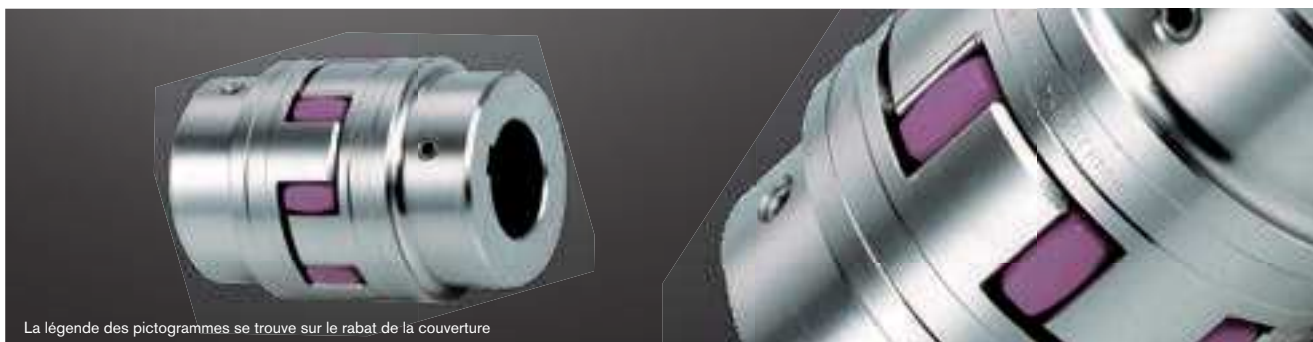
Anneau
dureté 92Sh-A, 98Sh-A, 64Sh-D
Standard pour tailles
14 - 180



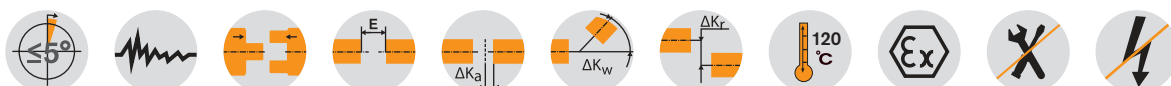
ROTEX® standard

Accouplement élastique

Matière acier ou fonte



La légende des pictogrammes se trouve sur le rabat de la couverture



ROTEX® acier (St)																		
Taille	Compo- sant	Anneau (rep. 2) Couple nominal [Nm]			Alésage fini d (min-max)	Dimensions [mm]										Filetage pour vis de fixation		
		92 Sh-A	98 Sh-A	64 Sh-D		Cotes générales												
						L	I ₁ ; I ₂	E	b	s	D _H	d _H	D	N	G	t	T _A [Nm]	
14	1a	7,5	12,5	16	0-16	35	11	13	10	1,5	30	10	30	—	M4	5	1,5	
	1b					50	18,5											
19	1a	10	17	21	0-25	66	25	16	12	2	40	18	40	—	M5	10	2	
	1b					90	37											
24	1a	35	60	75	0-35	78	30	18	14	2	55	27	55	—	M5	10	2	
	1b					118	50											
28	1a	95	160	200	0-40	90	35	20	15	2,5	65	30	65	—	M8	15	10	
	1b					140	60											
38	1	190	325	405	0-48	114	45	24	18	3	80	38	70	27	M8	15	10	
	1b					164	70						80	—				
42	1	265	450	560	0-55	126	50	26	20	3	95	46	85	28	M8	20	10	
	1b					176	75						95	—				
48	1	310	525	655	0-62	140	56	28	21	3,5	105	51	95	32	M8	20	10	
	1b					188	80						105	—				
55	1	410	685	825	0-74	160	65	30	22	4	120	60	110	37	M10	20	17	
	1b					210	90						120	—				
65	1	625	940	1175	0-80	185	75	35	26	4,5	135	68	115	47	M10	20	17	
	1b					235	100						135	—				
75	1	1280	1920	2400	0-95	210	85	40	30	5	160	80	135	53	M10	25	17	
	1b					260	110						160	—				
90	1	2400	3600	4500	0-110	245	100	45	34	5,5	200	100	160	62	M12	30	40	
	1b					295	125						200	—				
100	1	3300	4950	6185	0-115	270	110	50	38	6	225	113	180	89	M12	30	40	
110	1	4800	7200	9000	0-125	295	120	55	42	6,5	255	127	200	96	M16	35	80	
125	1	6650	10000	12500	60-145	340	140	60	46	7	290	147	230	112	M16	40	80	
140	1	8550	12800	16000	60-160	375	155	65	50	7,5	320	165	255	124	M20	45	140	
160	1	12800	19200	24000	80-185	425	175	75	57	9	370	190	290	140	M20	50	140	
180	1	18650	28000	35000	85-200	475	195	85	64	10,5	420	220	325	156	M20	50	140	

■ = matière retenue par défaut à la commande/sélection

¹⁾ Couple maximal T_{Kmax.} = couple nominal T_{K Nom.} x 2. Sélection voir page 10



Application pour pompes à incendie

Les accouplements ROTEK® répondent aux exigences de la norme NFPA 20 -standard pour l'installation de pompes stationnaires pour la protection contre les incendies, et avec les tests d'endurance nécessaires, l'UL 448A, accouplements flexibles et liaison d'arbres pour les pompes à incendie fixes.

Tailles disponibles :

ROTEX® UL-Listed								
Taille	Composant	Matière	Anneau (rep. 2) Couple nominal [Nm]	Dimensions [mm]				
				Alésage d (min-max)		L	I ₁ ; I ₂	E
42	1	St	265	18-55		126	50	26
55	1	St	410	24-74		160	65	30
65	1	St	625	24-80		185	75	35
75	1	St	1280	24-95		210	85	40
90	1	St	2400	30-110		245	100	45

* L'ensemble des dimensions est dans le tableau page 36.

Exemple :

ROTEX® 38	St	92 Sh-A	1 – Ø 45	1 – Ø 25
Taille	Matière	Dureté de l'anneau	Composant	Alésage