



LANTERNES ET ACCOUPLEMENTS



Page 80



Page 91



Page 91



Page 92



Page 93



Page 94



Page 95



Page 98



Page 99



Page 100



Page 102



Page 104



Page 106



Page 107



Page 108



Page 109

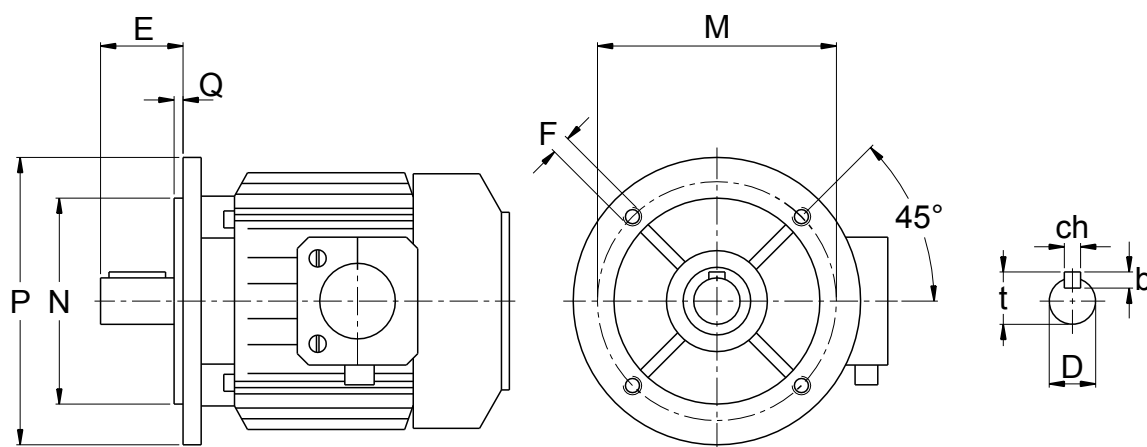


Page 111

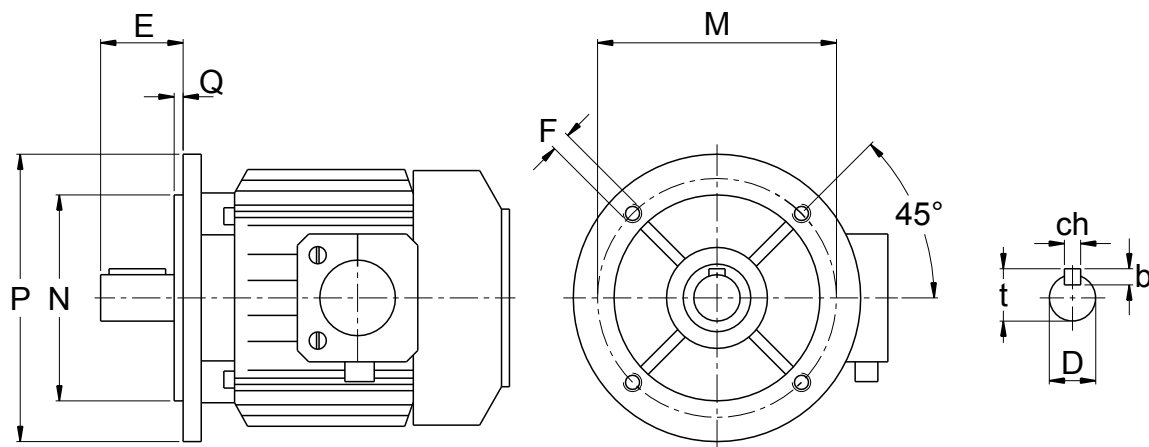


Page 112

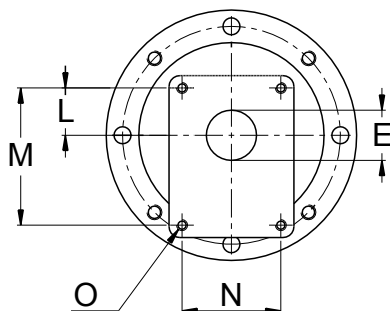
Accouplements élastiques aluminium	100
Accouplements élastiques fonte - série lourde.....	104
Accouplements rigides acier.....	102
Accouplements pour moteurs de 0,12 à 7,5Kw 1500tr/min B14	87
Accouplements pour moteurs de 0,12 à 1,5Kw 1500tr/min B3/B5.....	81
Accouplements pour moteurs de 2,2 à 9Kw 1500tr/min B3/B5	83
Accouplements pour moteurs de 11 à 15Kw 1500tr/min B3/B5	85
Anneaux amortisseur	108
Caractéristiques de flasques et arbres de pompes à engrenages	79
Codes d'usinage des lanternes	97
Dimensions normalisées des moteurs électriques B3, B5 et B35.....	77
Dimensions normalisées des moteurs électriques B14.....	78
Douilles cannelées	112
Entretoises et plateaux pour lanternes modulaires	94
Flasques de montage pour groupes motopompe	111
Joints de lanterne et de pompe	106
Lanternes pour moteurs de 0,12 à 7,5Kw 1500tr/min B14	86
Lanternes pour moteurs de 0,12 à 1,5Kw 1500tr/min B3/B5	80
Lanternes pour moteurs de 2,2 à 9Kw 1500tr/min B3/B5	82
Lanternes pour moteurs de 11 à 15Kw 1500tr/min B3/B5.....	84
Lanternes et accouplements pour moteurs thermiques HONDA.....	88
Lanternes et acc. pour moteurs thermiques BRIGGS&STRATTON	89
Lanternes avec trou de regard Cnomo.....	91
Lanternes anti-bruit pour pompes à pistons	92
Lanternes de base pour pompes à pistons	93
Lanternes monoblocs pour pompes à pistons.....	91
Lanternes monoblocs série lourde	98
Lanternes ventilées pour moteurs de 2,2 à 4Kw 1500tr/min	99
Montage lanternes modulaires	95
Montage lanternes modulaire santi-bruit	96
Patins amortisseurs	109
Pieds support de moteur	107



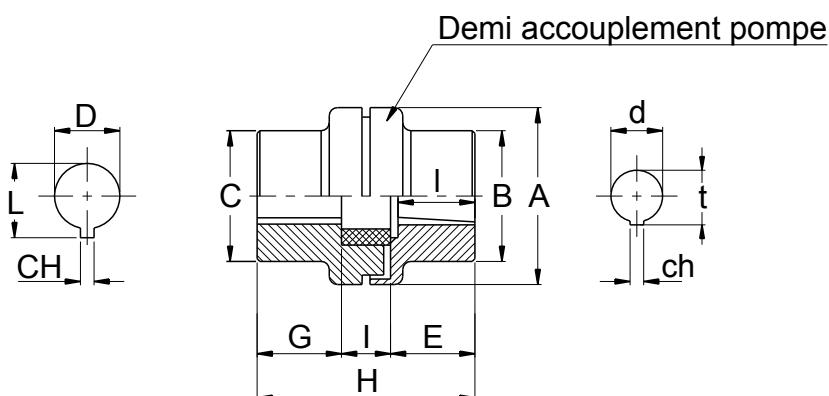
MOTEURS ELECTRIQUES A BRIDE B14																		
Type	Puissance								Dimensions en millimètre									
Taille Hauteur d'axe	2 Pôles 2900tr/min		4 Pôles 1450tr/min		6 Pôles 960tr/min		8 Pôles 720tr/min		Dimensions de la bride					Dimensions de l'arbre				
	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	P	M	N	Q	F	D	E	ch	b	t
63	0,185 - 0,25	0,24 - 0,35	0,12 - 0,18	0,16 - 0,25	-	-	-	-	140	115	95	3	9,5	11	23	4	4	12,8
71	0,37 - 0,55	0,5 - 0,75	0,25 - 0,37	0,35 - 0,5	-	-	-	-	160	130	110	3,5	9,5	14	30	5	5	16,3
80	0,75 - 1,1	1 - 1,5	0,55 - 0,75	0,75 - 1	0,37 - 0,55	0,5 - 0,75	0,18 - 0,25	0,25 - 0,35	200	165	130	3,5	11,5	19	40	6	6	21,5
90	1,5 - 2	2 - 3	1,1 - 1,5	1,5 - 2	0,75 - 1,1	1 - 1,5	0,37 - 0,55	0,5 - 0,75						24	50	8	7	27
100	3	4	2,2 - 3	3 - 4	1,5	2	0,75 - 1	1 - 1,5	250	215	180	4	14	18	60			31
112	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2						300	265	230	38	
132	7,5 - 9	10 - 12,5	5-5 - 9	7,5 - 12,5	3 - 5,5	4 - 7,5	2,2 - 3	3 - 4	350	300	250	42	110					12
160	11 - 18,5	15 - 25	11 - 15	15 - 20	7,5 - 11	10 - 15	4 - 7,5	5,5 - 10						400	350	300	55	
180	22	30	18,5 - 22	25 - 30	15	20	11	15	450	400	350	60	140					18
200	30 - 37	40 - 50	30	40	18,5 - 22	25 - 30	15	20						550	500	450	65	
225	45	60	-	-	-	-	-	-	660	600	550	6	22					80
250	55	75	-	-	-	-	-	-						660	600	550	6	
280	75 - 90	100 - 125	-	-	-	-	-	-	660	600	550	6	22					80
315S	110 - 150	150 - 200	-	-	-	-	-	-						660	600	550	6	



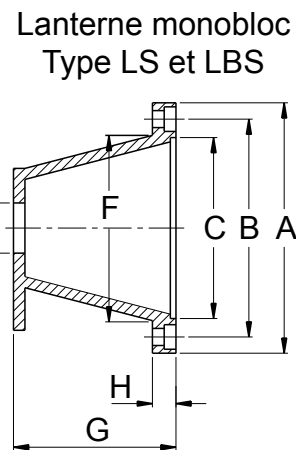
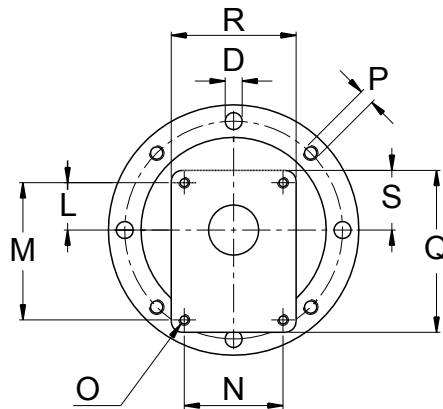
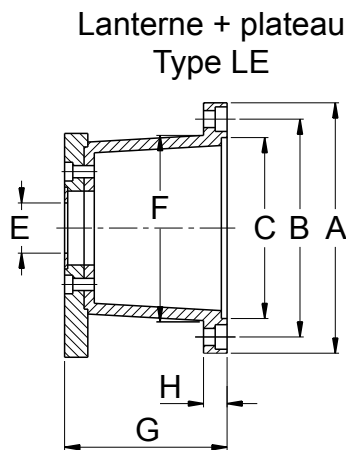
MOTEURS ELECTRIQUES A BRIDE B14																		
Type	Puissance								Dimensions en millimètre									
Taille Hauteur d'axe	2 Pôles 2900tr/min		4 Pôles 1450tr/min		6 Pôles 960tr/min		8 Pôles 720tr/min		Dimensions de la bride					Dimensions de l'arbre				
	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	Kw	HP	P	M	N	Q	F	D	E	ch	b	t
63	0,185	0,24	0,12	0,16	-	-	-	-	90	75	60	2,5	M5	11	23	4	4	12,5
	0,25	0,35	0,185	0,25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
71	0,37	0,55	0,25	0,35	-	-	-	-	105	85	70	2,5	M6	14	30	5	5	16
	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
80	0,75	1	0,55	0,75	0,37	0,5	-	-	120	100	80	3	M6	19	40	6	6	21,5
	1,1	1,5	0,75	1	0,55	0,75	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
90S	1,5	2	1,1	1,5	0,75	1	-	-	140	115	95	3	M8	24	50	8	7	27
90L	2,2	3	1,5	2	1,1	1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
100L	3	4	2,2	3	1,5	2	0,75	1	200	165	130	3,5	M10	38	80	10	8	41
	-	-	-	-	-	-	-	-										
	-	-	-	-	-	-	-	-										
112M	4	5,5	4	5,5	2,2	3	1,5	2										
132S	7,5	10	5,5	7,5	3	4	2,2	3										
132M	9	12,5	7,5	10	5,5	7,5	3	4										



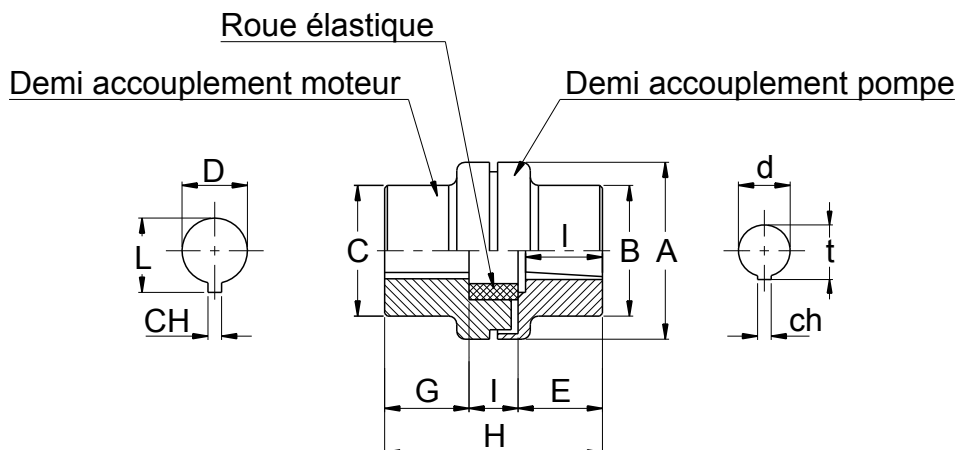
FLASQUE DE POMPE							
Groupe	Fabricant	Type de pompe	Dimensions (mm)				
			E	L	M	N	O
0,5	Standard	05M / 05GT	22	25,5	66	-	M6
1	Standard	U1P	25,4	26,2	72	52	
	Marzocchi	1C / 1M	30	24,5	73	56	
2	Standard	2	36,5	32,5	96	71,5	M8
3	Turolla (Sauer) Dowty	T250	50,8	43	128	98,5	
	Standard	3U		42			
	Marzocchi - HPI	M3		43			
	Turolla (Sauer)	T3		45	137	98,4	
3,5	Marzocchi	35	60	48,2	148	127	M12
	Standard		60,3	49,5	149,5	114,3	M10
4	Marzocchi - Turolla (Sauer)	4	63,5	65	196	142,8	M12
	Standard			64,3	188	143	
Bosch	BOSCH Type ZBR	ZB	32	10,3	40	40	M8
	BOSCH Type ZFR-S	ZF	80	34,5	100	72	
	BOSCH Type ZGR-S	ZG	105	48	145	102	M10



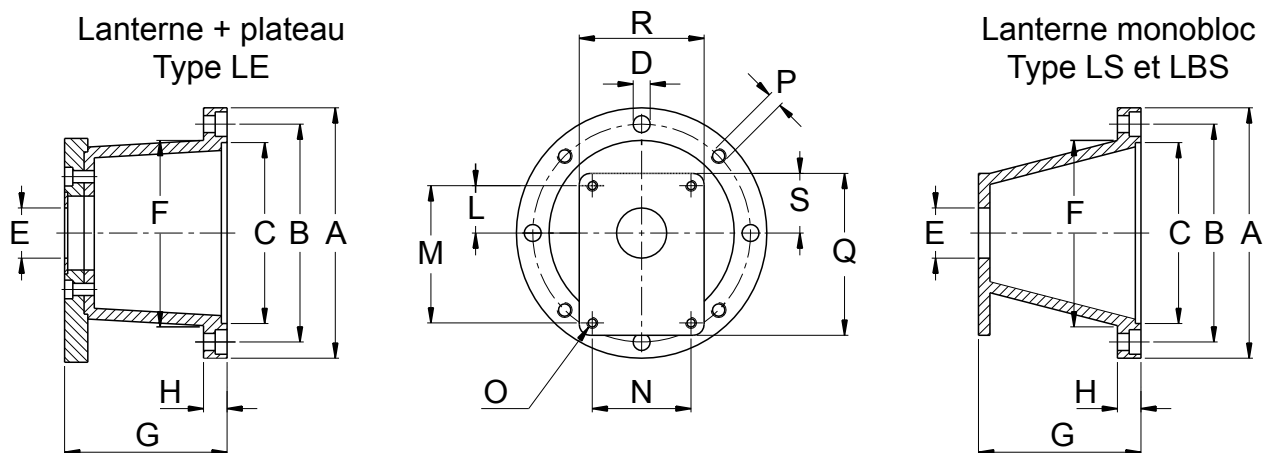
DEMI ACCOUPLEMENT POMPE								
Groupe	Fabricant	Type de pompe	Type d'arbre	Dimensions (mm)				
				d	ch	t	l	
0,5	Marzocchi - Lamborghini	05M	Cylindrique	6	2	7	10	
	Standard	05GT		7	2	8		
1	Cylindrique	1C		12	3	13,3	13,5	
	Standard	U1P	9,7	2,4	10,5	15		
	Marzocchi	1M	13,9	3	15,5	18,5		
2	Standard	2	Cônique 1:8	17,2	3,2	18,5	23	
	Casappa - Dowty - Salami				4			
3	Standard	3U		22,2	4	23,6	28	
3,5	Standard	35		25,6	4,76	27,8	35	
	Marzocchi				5			
4	Marzocchi - Turolla (Sauer)	4		33,3	6,35	35,5	45	
	Standard				7			
Bosch	BOSCH Type ZBR	ZB		Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
	BOSCH Type ZFR-S	ZF			16,9	3	17,7	19
	BOSCH Type ZGR-S	ZG	25,2		5	26,3	29	



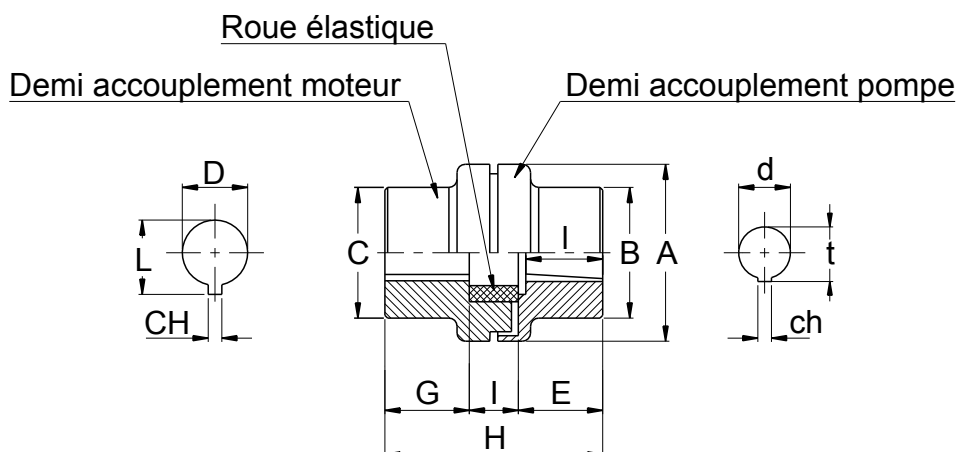
LANTERNE																				ACCOUPLEMENT	
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																Accouplement complet	
Kw	Taille	HP		Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Référence
0,12	63	0,16	05M	LS140	140	115	95	10	100	60	11	M8	90	69	34	22	25,5	66	-	M6	ND01
			05GT													25,4	26,2	72	52		ND02
			U1P													30	24,5	73	56		ND03
			1C													30	24,5	73	56		ND04
			1M	32												10,3	40	40	ND05		
0,18		0,25	ZB	LBS18															M8	ND198	
0,25	71	0,35	05M	LS160	1160	130	110	10	110	70	14	M8	90	69	34	22	25,5	66	-	M6	ND1
			05GT													25,4	26,2	72	52		ND1A
			U1P													30	24,5	73	56		ND2
			1C													30	24,5	73	56		ND3
			1M	32												10,3	40	40	ND3A		
0,37		0,5	ZB	LBS19															M8	ND199	
0,55	80	0,75	05M	LS200	200	165	130	12	135	95	15	M10	90	69	34	22	25,5	66	-	M6	ND4
			05GT													25,4	26,2	72	52		ND4A
			U1P													30	24,5	73	56		ND5
			1C													30	24,5	73	56		ND6
			1M	32												10,3	40	40	ND6A		
			ZB	36,5												32,5	96	71,5	ND200		
			2	LS203									80	34,5	100	72	M8	ND7			
			ZF	43									128	98,5	M10	ND50A					
			T250	42									137	98,4							
			3U	60									48,2	148			127	M12	ND50B		
			M3	60,3									49,5	149,5			114,3				
			T3	105									48	145	102	M10	ND50D				
			35M	25,4									26,2	72	52			M6	ND8		
			35G	30									24,5	73	56	M8	ND9				
35U	32	10,3	40	40	ND9A																
ZG	36,5	32,5	96	71,5	M8	ND10															
LS214	80	34,5	100	72			M10	ND51A													
LS201	43	128	98,5																		
LS202	42	137	98,4																		
LBS20	60	48,2	148	127	M12	ND51B															
LS203	60,3	49,5	149,5	114,5																	
LS206	105	48	145	102	M10	ND51D															
LS207	25,4	26,2	72	52																	
LS208	30	24,5	73	56																	
LS209	32	10,3	40	40																	
LS210	36,5	32,5	96	71,5																	
LS211	80	34,5	100	72																	
LS212	43	128	98,5																		
LS213	42	137	98,4																		
LS214	60	48,2	148	127																	
LS215	60,3	49,5	149,5	114,5																	
LS216	105	48	145	102																	



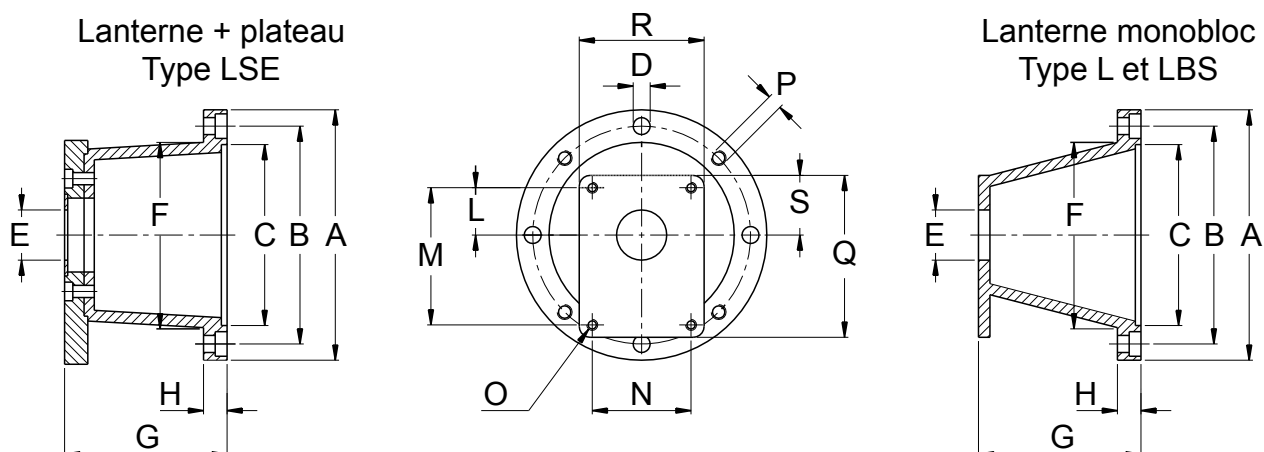
ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																					
Accoiplement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)										
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	l			
ND01	54	ND48A	48	30	19	11	4	12,8	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10			
ND02											ND48P05GT				7		8				
ND03	52										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15			
ND04											ND48P1C								12	13,3	13,5
ND05											ND48P1M								13,9	15,5	18,5
ND198											ND48PZB								9,8	2	10,2
ND1	64	ND48B	48	30	29	14	5	16,3	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10			
ND1A											ND48P05GT				7		8				
ND2	62										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15			
ND3											ND48P1C								12	13,3	13,5
ND3A											ND48P1M								13,9	15,5	18,5
ND199											ND48PZB								9,8	2	10,2
ND4	89	ND48C	48	38	54	19	6	21,8	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10			
ND4A											ND48P05GT				7		8				
ND5	87										ND48PU1P		17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15			
ND6											ND48P1C								12	13,3	13,5
ND6A											ND48P1M								13,9	15,5	18,5
ND200											ND48PZB								9,8	2	10,2
ND7	ND202	ND65A	65	42	47,5	19	6	21,8	R62	18	ND65P2	34	21,5	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23			
ND202											ND65PZF				16,9	3	17,7	19			
ND50A	116	ND86HD20	86	55	48	19	6	21,8	R82	20	ND86H3U	55	48	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28			
ND50B											ND86H35				25,6		4,76 - 5	27,8	35		
ND50D											ND86HZG				25,2		5	26,3	29		
ND8	87	ND65B	65	48	47,5	24	8	27,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15			
ND9											ND65P1C				12		13,3	13,5			
ND9A											ND65P1M				19,9		15,5	18,5			
ND201											ND65PZB				9,8		2	10,2	12		
ND10											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23			
ND203											ND65PZF				16,9	3	17,7	19			
ND51A	116	ND86HD31	65	55	48	24	8	27,3	R82	20	ND86H3U	55	48	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28			
ND51B											ND86H35				25,6		4,76 - 5	27,8	35		
ND51D											ND86HZG				25,2		5	26,3	29		



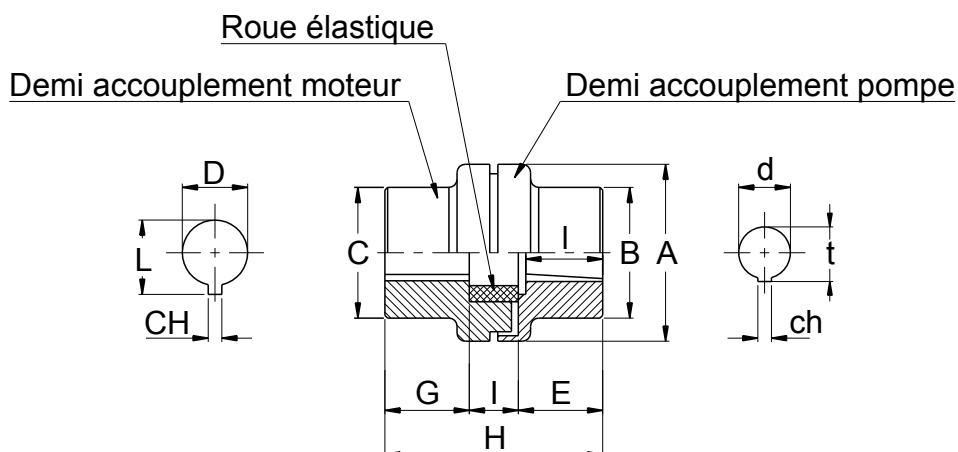
LANTERNE																				ACCOUPLEMENT															
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																Accouplement complet															
Kw	Taille	HP		Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Référence														
2,2	100	3	U1P	LS250	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	25,4	26,2	72	52	M6	ND11														
			1C	LS251												30	24,5	73	56		ND12														
			1M	LS251												30	24,5	73	56		ND12A														
			2	LS252												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND13														
			ZB	LBS22												32	10,3	40	40		ND204														
			ZF	LBS23						80			34,5	100	72	M8	ND206																		
			2	LS253						36,5			32,5	96	71,5		ND14																		
			T250	LS254						50,8			43	128	98,5		M10	ND15																	
			3U	LS255									42																						
			M3	LS256									43																						
T3	LS257	45	137	98,4																															
4	112	5,5	ZF	LBS24	250	215	180	14	185	105	21	M12	118	86	43	80	34,5	100	72	M8	ND208														
			ZG	LBS25												105	48	145	102	M10	ND209														
			35M	LE2509												60	48,2	148	127	M12	ND52A														
			35G	LE2510												60,3	49,5	149,5	114,3	M10															
			35U													60,3	49,5	149,5	114,3	M10															
			5,5	132												7,5	U1P	LS310	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	25,4	26,2	72	52	M6	ND900
																	1C	LS311												30	24,5	73	56		ND901
																	1M	LS311												30	24,5	73	56		ND901A
2	LS300	36,5			32,5	96	71,5	M8	ND16																										
T250	LS301	50,8			43	128	98,5		M10	ND17																									
3U	LS302				42																														
M3	LS303				43																														
T3	LS304				45	137	98,4																												
ZF	LBS26	80			34,5	100	72	M8	ND210																										
ZG	LBS27	105			48	145	102	M10	ND211																										
9	12,5	35M			LS305	300	265	230	14	238	143	21	M12	170	120	59	60	48,2									148	127	M12	ND18C					
		35G			LS306												60,3	49,5									149,5	114,3	M10						
		35U															60,3	49,5									149,5	114,3	M10						
																	60,3	49,5									149,5	114,3	M10						
																	60,3	49,5									149,5	114,3	M10						



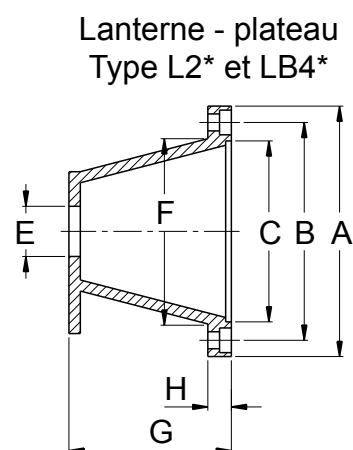
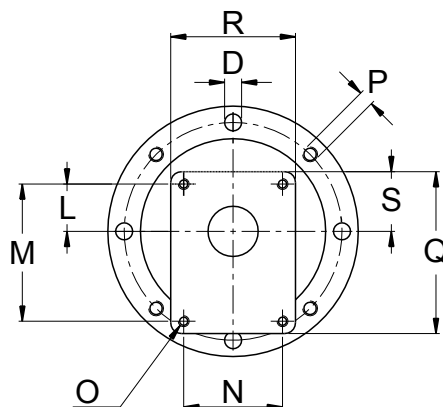
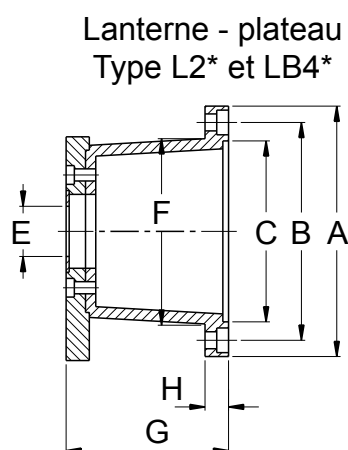
ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																		
Accoiplement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)							
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	l
ND11	97	ND65C	65	53	58	28	8	31	R62	18	ND65PU1P	34	22	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND12											ND65P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND12A											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND13											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND204											ND65PZB			Cônique 1:5	9,8	2	10,2	12
ND206											ND65PZF				16,9	3	17,7	19
ND14	107	ND86A	86	55	60	28	8	31	R82	20	ND86P2	48	27	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND15											ND86P3U				22,2	4	23,6	28
ND208											ND86PZF				16,9	3	17,7	19
ND209											ND86PZG			Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29
ND52A	126	ND86AG58	86	55	58	28	8	31	R82	20	ND85H35	55	48	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND900	135	ND86B	86	73	88	38	10	41	R82	20	ND86PU1P	48	27	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15
ND901											ND86P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5
ND901A											ND86P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5
ND16											ND86P2			Cônique 1:8	17,3	3,2 4	18,5	23
ND17											ND86P3			Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28
ND210											ND86PZF			Cônique 1:5	16,9	3	17,7	19
ND211											ND86PZG				25,2	5	26,3	29
ND18C		ND108A	108	73	77	38	10	41	R103	24	ND108P35	64	34	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35



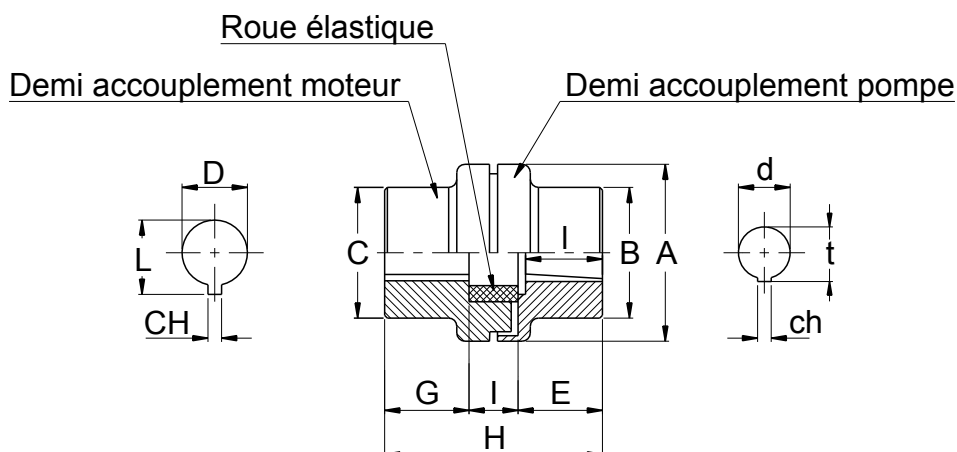
LANTERNE																				ACCOUPLEMENT
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																Accouplement complet
Kw	Taille	HP		Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O
11 																				



ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																											
Accoiplement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)																
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	l									
ND43A	168	ND108B	108	84	110	42	12	45,3	R103	24	ND108P2	64	34	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23									
ND43C											ND108P3U				22,2	4	23,6	28									
ND43D											ND108PZF ND108PZG				16,9	3	17,7	19									
ND43E															25,2	5	26,3	29									
ND21	176										ND108Q35 ND108Q4	42	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35										
ND22														33,3		35,5	45										
ND44A	168										ND108C	108	100	110	48	14	51,8	R103	24	ND108P2	64	34	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23
ND44C																				ND108P3U				22,2	4	23,6	28
ND44D		ND108PZF ND108PZG	16,9	3	17,7	19																					
ND44E			25,2	5	26,3	29																					
ND25	176	ND108Q35 ND108Q4	42	Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35																			
ND26					33,3	6,35 - 7	35,5	45																			
ND40	176	ND108D	108	100	110	55	16	59,3	R103	24										ND108Q3U	64	42	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28
ND41																				ND108Q35				25,6	4,76 - 5	27,8	35
ND42											ND108Q4	33,3	6,35 - 7	35,5	45												
ND229											ND108QZG	Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29											
ND32	206	ND143C	143	137	140	60	18	64,4	R132	29	ND143P3U	75	37	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	28									
ND33											ND143PZG			Cônique 1:5	25,2	5	26,3	29									
ND30											ND143P35 ND143P4			Cônique 1:8	25,6	4,76 - 5	27,8	35									
ND31															33,3	6,35 - 7	35,5	45									

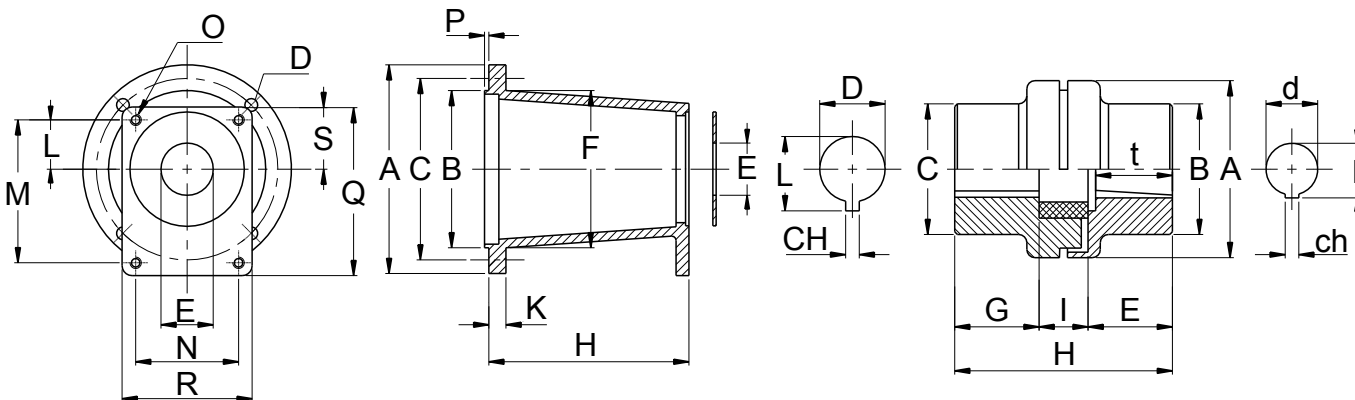


LANTERNE																				ACCOUPLEMENT
Puissance moteur			Type de pompe	Dimensions en millimètre																Accouplement complet
Kw	Taille	HP	Référence	A	B	C	D	F	G	H	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Référence
0,12	63	0,16	05M	90	75	60	7	62	60	10	-	90	69	34	22	25,5	66	-	M6	ND01
			05GT												25,4	26,2	72	52		ND02
			U1P												30	24,5	73	56		ND03
		0,25	1C												32	10,3	40	40		ND04
			1M												32	10,3	40	40		ND05
			ZB												32	10,3	40	40	M8	ND198
0,25	71	0,35	05M	105	85	70	7	70	70	10	-	90	69	34	22	25,5	66	-	M6	ND1
			05GT												25,4	26,2	72	52		ND1A
			U1P												30	24,5	73	56		ND2
		0,75	1C												32	10,3	40	40		ND3
			1M												32	10,3	40	40		ND3A
			ZB												32	10,3	40	40	M8	ND199
0,55	80	0,75	05M	120	100	80	7	80	85	12	-	120	90	45	22	25,5	66	-	M6	ND4B
			05GT												25,4	26,2	72	52		ND4C
			U1P												30	24,5	73	56		ND5A
			1C												32	10,3	40	40		ND6B
			1M												32	10,3	40	40		ND6C
		1	ZB												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND300
			2												80	34,5	100	72		ND7B
			ZF												80	34,5	100	72		ND207
			U1P												25,4	26,2	72	52		ND8
			1C												30	24,5	73	56		ND9
1,1	90	1,5	1M	140	115	95	10	100	95	12	M8	120	90	45	32	10,3	40	40	M6	ND9A
			ZB												32	10,3	40	40		ND201
			2												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND10
		2	L1409												80	34,5	100	72		ND203
			ZF												25,4	26,2	72	52		ND11
			U1P												30	24,5	73	56		ND12
2,2	100	3	1C	160	130	110	10	114	105	14	M8	120	90	45	32	10,3	40	40	M6	ND12A
			1M												32	10,3	40	40		ND204
			ZB												36,5	32,5	96	71,5	M8	ND13
		5,5	2												80	34,5	100	72		ND206
			ZF												36,5	32,5	96	71,5		ND16B
			L2015												80	34,5	100	72		ND311
5,5	132	7,5	ZF	200	165	130	12	137	139	16	-	150	132	72	50,8	43	128	98,5	M10	ND17A
			L2016												50,8	43	128	98,5		
			3U												50,8	43	128	98,5		
			L2017												50,8	43	128	98,5		
			M3												50,8	43	128	98,5		
			L2018												50,8	43	128	98,5		
7,5	132	10	T3												105	48	145	102	M10	ND312
			L2019												105	48	145	102		
			ZG												105	48	145	102		
			LB42												105	48	145	102		



ACCOUPLEMENT ELASTIQUE																			
Accolement complet		Demi accouplement moteur (mm)							Roue élastique		Demi accouplement pompe (mm)								
Référence	H	Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Référence	B	E	Arbre	d	ch	t	l	
ND01	54	ND48A	48	30	19	11	4	12,8	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10	
ND02											ND48P05GT				7		8		
ND03	52										ND48PU1P	17	30	Cylindrique	12	3	13,3	13,5	
ND04											ND48P1C				13,9		15,5	18,5	
ND05											ND48P1M				9,8		10,2	12	
ND198											ND48PZB				9,8		10,2	12	
ND1	64	ND48B	48	30	29	14	5	16,3	R42	16	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10	
ND1A											ND48P05GT				7		8		
ND2	62										ND48PU1P	17	30	Cylindrique	12	3	13,3	13,5	
ND3											ND48P1C				13,9		15,5	18,5	
ND3A											ND48P1M				9,8		10,2	12	
ND199											ND48PZB				9,8		10,2	12	
ND4B	80	ND48CG45	48	38	45	19	6	21,8	R42	18	ND48P05M	30	19	Cylindrique	6	2	7	10	
ND4C											ND48P05GT				7		8		
ND5A	78										ND48PU1P	17	30	Cylindrique	12	3	13,3	13,5	
ND6B											ND48P1C				13,9		15,5	18,5	
ND6C											ND48P1M				9,8		10,2	12	
ND300											ND48PZB				9,8		10,2	12	
ND7B	78	ND65AG38	65	42	38	19	6	21,8	R62	18	ND65P2	34	21,5	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23	
ND207											ND65PZF				19,9	3	17,7	19	
ND8	87	ND65B	65	48	47,5	24	8	27,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15	
ND9											ND65P1C				12		3	13,3	13,5
ND9A											ND65P1M				13,9			15,5	18,5
ND201											ND65PZB				9,8			10,2	12
ND10											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23	
ND203											ND65PZF				16,9	3	17,7	19	
ND11	97	ND65C	65	53	57,5	28	8	31,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15	
ND12											ND65P1C				12		3	13,3	13,5
ND12A											ND65P1M				13,9			15,5	18,5
ND204											ND65PZB				9,8			10,2	12
ND13											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23	
ND206											ND65PZF				16,9	3	17,7	19	
ND16B	127	ND86BG80	86	73	80	38	10	41,3	R82	20	ND86P2	48	27	Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23	
ND311											ND86PZF				16,9	3	17,7	19	
ND17A											ND86P3U	Cônique 1:8	22,2	4	23,6	27			
ND312											ND86PZG						Cônique 1:5	25,2	5

LANTERNES																				Anneau de centrage	Accouplement élastique complet	
Puissance moteur		Diamètre arbre moteur ép. Clavette	Type de pompe	Lanterne	Dimensions en millimètre																	
Kw	HP				Code	A	B	C	D	F	H	K	P	Q	R	S	E	L	M	N	O	Code
2,2 4	3	Ø18 Cl. 5	U1P	LMH151	110	92	41,3	9	78	101	12	3	90	70	34	25,4	26,2	72	52	M6	RC05-254	ND500
			1C	LMH152												30	24,5	73	56		RC05-30	ND501
			1M	LMH152																		ND502
		Ø19,05 Cl. 4,6	U1P	LMH151												25,4	26,2	72	52		RC05-254	ND510
			1C	LMH152												30	24,5	73	56		RC05-30	ND511
			1M	LMH152																		ND512
5 13,5	7	Ø25 Cl. 7	U1P	LMH401	146	127	110	9	110	134	12	3	118	91	43,5	25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND600
			1C	LMH402												30	24,5	73	56		RC1-30	ND601
			1M	LMH403																		ND602
			2	LMH403												36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND603
			ZF	LMH404												80	34,5	100	72		-	ND605
			U1P	LMH401												25,4	26,2	72	52		RC1-254	ND610
		Ø25,4 Cl. 6,35	1C	LMH402												30	24,5	73	56	M6	RC1-30	ND611
			1M	LMH402																		ND612
			2	LMH403												36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND613
			ZF	LMH404												80	34,5	100	72		-	ND615

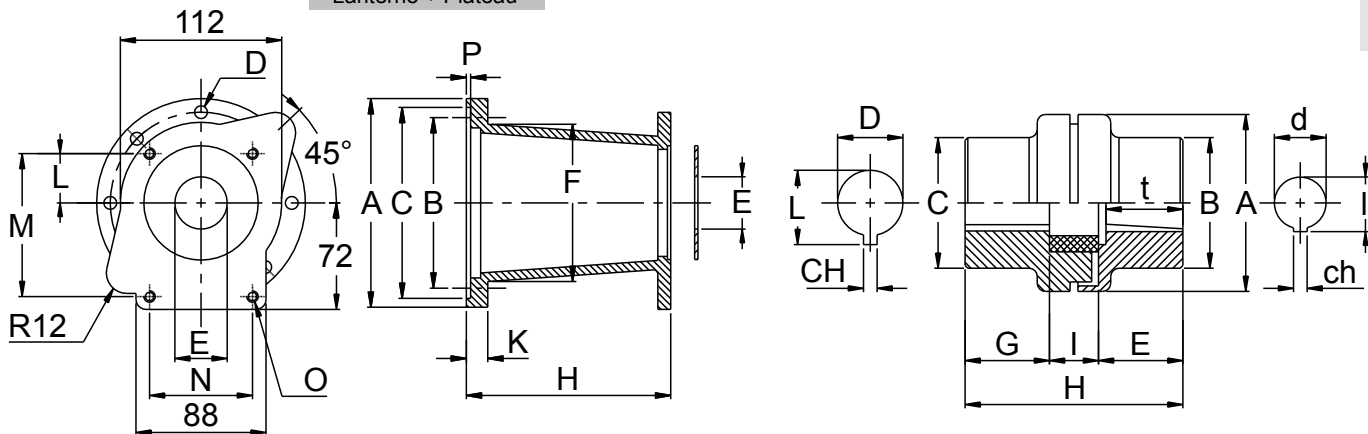


ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES																			
Accouplement complet		Demi accouplement côté moteur	Dimensions en millimètre						Roue élastique		Demi accouplement côté pompe		Dimensions en millimètre						
Code	H	Code	A	C	G	D	CH	L	Code	I	Code	B	E	Arbre	p	ch	I	t	
ND500	87	ND48MC16	48	33	54	18	5	26,3	R42	16	ND48PU1P	30	17	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15	
ND501											ND48P1C			Cylindrique	12	3	13,3	13,5	
ND502											ND48P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5	
ND510		ND48CC22				ND48PU1P	Cônique 1:8	9,7			2,4			10,5	15				
ND511						ND48P1C	Cylindrique	12			3			13,3	13,5				
ND512						ND48P1M	Cônique 1:8	13,9			3			15,5	18,5				
ND600	106	ND65MC33	65	53	66,5	25	7	28,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15	
ND601											ND65P1C			Cylindrique	12	3	15,5	18,5	
ND602											ND65P1M			Cônique 1:8	13,9	3	15,5	18,5	
ND603											ND65P2			Cônique 1:8	17,2	3,2 4	18,5	23	
ND605		ND65MC35				ND65PZF	Cônique 1:8	16,9			3			17,7	19				
ND610						ND65PU1P	Cônique 1:8	9,7			2,4			10,5	15				
ND611						ND65P1C	Cylindrique	12			3			15,5	18,5				
ND612						ND65P1M	Cônique 1:8	13,9			3			15,5	18,5				
ND613						ND65P2	Cônique 1:8	17,2			3,2 4			18,5	23				
ND615						ND65PZF	Cônique 1:5	16,9			3			17,7	19				

LANTERNES																	Anneau de centrage	Accouplement élastique complet	
Puissance moteur		Diamètre arbre moteur ép. Clavette	Type de pompe	Lanterne	Dimensions en millimètre												Code	Code	
Kw	HP				Code	A	B	C	D	F	H	K	P	E	L	M			N
5	7	Ø25 Cl. 7	U1P	LB152-U1P	152	127	146	10,5	110	142	15	3,5	25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND600
			1C	LB152-1CM									30	24,5	73	56		RC1-30	ND601
			1M															ND602	
			2	LB152-2									36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND603
		Ø25,4 Cl. 6,35	U1P	LB152-U1P									25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND610
			1C	LB152-1CM									30	24,5	73	56			ND611
			1M																ND612
			2	LB152-2									36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND613
		Ø25 Cl. 7	T250	LB152-T250						155			50,8	43			M8	-	ND606
			3U	LB152-3U										42	128	98,5	M10		
			M3	LB152-M3										43					
														43					
		Ø25,4 Cl. 6,35	T250	LB152-T250									50,8	42	128	98,5	M10	-	ND616
			3U	LB152-3U															
			M3	LB152-M3															

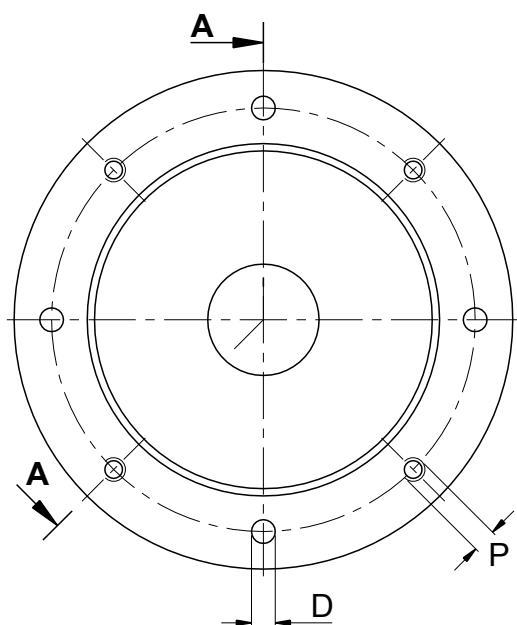
13,5	18	Ø25 Cl. 7	U1P	LB170-U1P	170	127	163,5	10,5	110	142	15	3,5	25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND600					
			1C	LB170-1CM									30	24,5	73	56		RC1-30	ND601					
			1M															ND602						
			2	LB170-2									36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND603					
			Ø25,4 Cl. 6,35	T250						LB170-T250			155	50,8	43			M8	-	ND606				
				3U						LB170-3U					42	128	98,5	M10						
				M3						LB170-M3					43									
		Ø25,4 Cl. 6,35	U1P	LB170-U1P						142			25,4	26,2	72	52	M6	RC1-254	ND610					
			1C	LB170-1CM															30	24,5	73	56	RC1-30	ND611
			1M																				ND612	
			2	LB170-2													36,5	32,5	96	71,5	M8	RC1-365	ND613	
			Ø25 Cl. 7	T250						LB170-T250			155	50,8	43			M8	-	ND616				
				3U						LB170-3U					42	128	98,5	M10						
				M3						LB170-M3														

Lanterne + Plateau

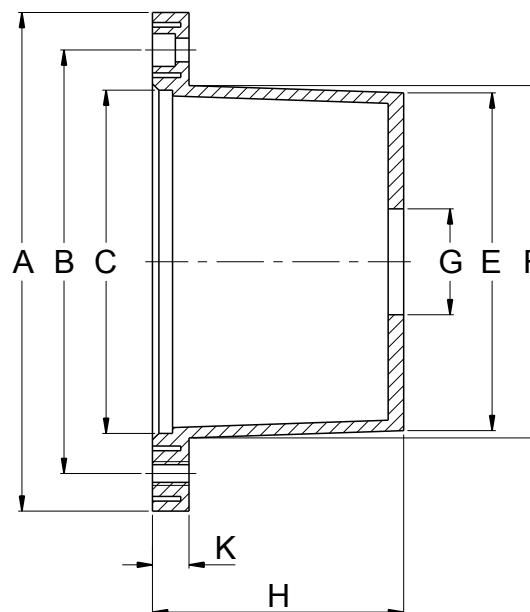


89

ACCOUPLEMENTS ELASTIQUES																			
Accouplement complet		Demi accouplement côté moteur	Dimensions en millimètre						Roue élastique		Demi accouplement côté pompe		Dimensions en millimètre						
Code	H	Code	A	C	G	D	CH	L	Code	I	Code	B	E	Arbre	p	ch	l	t	
ND600	106	ND65MC33	65	53	66,5	25	7	28,3	R62	18	ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15	
ND601											Cylindrique			12	3	15,5	18,5		
ND602											Cônique 1:8			13,9	3	15,5	18,5		
ND603											Cônique 1:8			17,2	3,2 4	18,5	23		
ND606	116	ND65MC35	65	53	66,5	25,4	6,35	28,8	R62	18	ND65Q3U	48	31,5	Cônique 1:8	22,2	4	23,5	28	
ND610	106										ND65PU1P	34	21,5	Cônique 1:8	9,7	2,4	10,5	15	
ND611											Cylindrique			12	3	15,5	18,5		
ND612											Cônique 1:8			13,9	3	15,5	18,5		
ND613											Cônique 1:8			17,2	3,2 4	18,5	23		
ND616	116										ND65Q3U	48	31,5	Cônique 1:8	22,2	4	23,5	28	



Coupe A-A



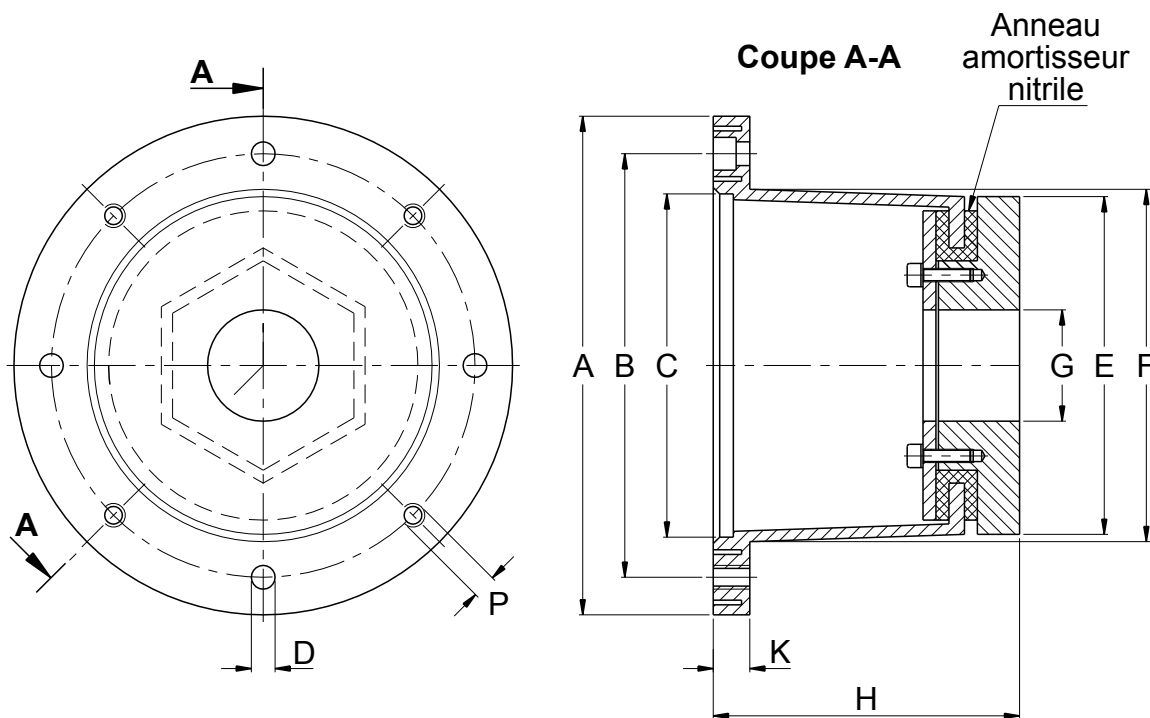
Exemple de commande : TH4-100B-CNOMO



Codes d'usinage, voir page 97

Perçage et grille de regard
CNOMO sur demande

Puissance moteur 4 pôles 1450 tr/min			Dimensions en millimètre												
Kw	Taille	HP	Référence	A	B	C	D	NbxD	E	F	G	H	K	P	NbxD
0,55	80	0,75	TH20A	200	165	130	12	4	130	137	45	95	16	M10	4
-	-	-	THB20								50	113			
1,5	90	2	TH1								63	126			
2,2	100	3	THB25	250	215	180	14	4	176	186	50	112	21	M12	4
4	112	5,5	TH2								63	136			
5,5	132	7,5	THB30	300	265	230	14	4	230	235	80	130	21	M12	4
9		12,5	TH3									170			
11	160	15	TH4	350	300	250	18	4	240	253	80	195	25	M16	4
22	180	30													
30	200	40	TH15	400	350	300	18	4	235	295	100	206	25	M16	4
37	225	50	TH18	450	400	350	18	8	260	350	100	280	25	M16	8
45		60													
55	250	75	TH19	550	500	450	18	8	300	450	100	290	30	M16	8
90	280	125													
110	315S	150	TH20	660	600	550	22	8	300	550	100	295	35	M20	8



Exemple de commande : BS351-100B-CNOMO

Lanternes modulaires, voir page 96
Codes d'usinage, voir page 97

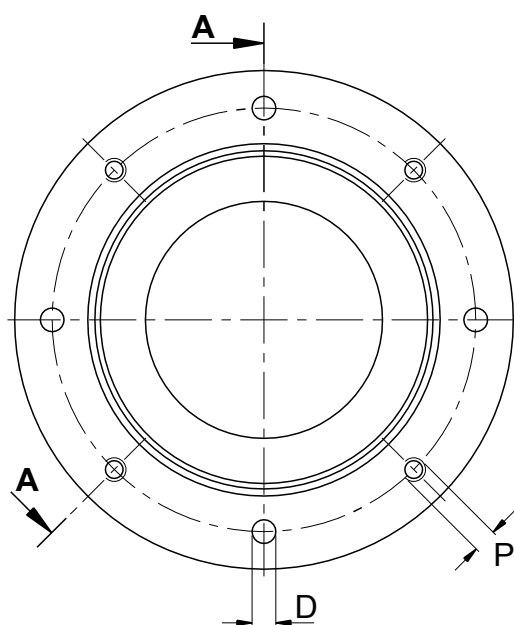
Perçage et grille de regard
CNOMO sur demande



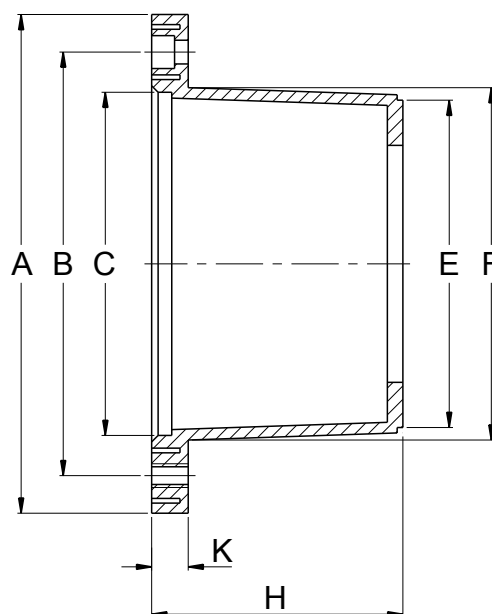
Diminution du niveau sonore : -5 Db (A)

92

Puissance moteur 4 pôles 1450 tr/min			Dimensions en millimètre												
Kw	Taille	HP	Référence	A	B	C	D	NbxD	E	F	G	H	K	P	NbxP
0,55	80	0,75	BS201	200	165	130	12	4	130	130	60	140	16	M10	4
1,5	90	2													
2,2	100	3	BS251	250	215	180	14	4	180	180	80	136	21	M12	4
4	112	5,5													
5,5	132	7,5	BS301	300	265	230	14	4	250	230	80	170	25	M12	4
9		12,5													
11	160	15	BS351	350	300	250	18	4	250	250	80	195	25	M16	4
22	180	30													
30	200	40	BS401	400	350	300	18	4	250	300	80	206	25	M16	4
37	225	50	BS451	450	400	350	18	8	250	350	148	280	27	M16	4
45		60													
55	250	75	BS551	550	500	450	18	8	250	450	148	313	30	M16	8
90	280	125													
110	315S	150	BS661	660	600	550	22	8	250	550	148	323	35	M16	8
160	355	200	BS801	800	740	680	23	8	250	685	148	325	60	M20	8
200		270													



Coupe A-A



Exemple de commande :
B40-D20-T1A-125A-CNOMO

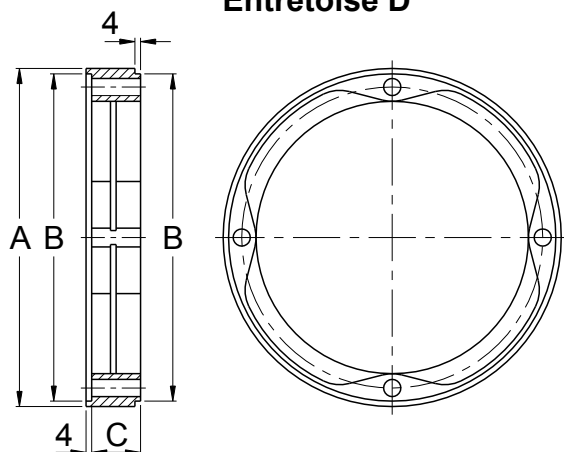
Codes d'usinage, voir page 97
Lanternes modulaires, voir page 95

Perçage et grille de regard
CNOMO sur demande

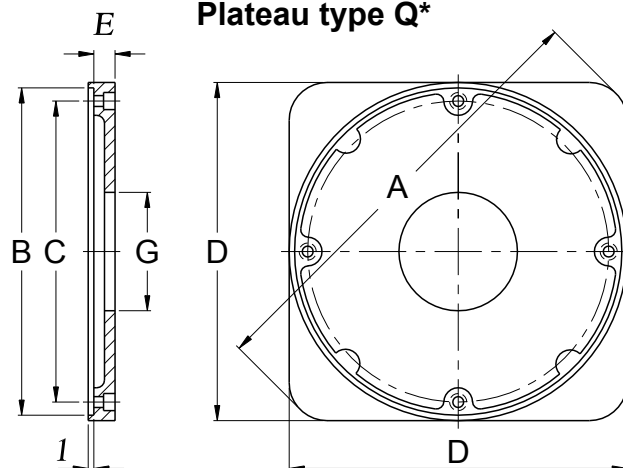


Puissance moteur 4 pôles 1450 tr/min			Dimensions en millimètre											
Kw	Taille	HP	Référence	A	B	C	D	NbxD	E	F	H	K	P	NbxP
0,55	80	0,75	B2A	200	165	130	12	4	126	137	95	16	M10	4
-	-	-	B20								113			
1,5	90	2	B1								126			
2,2	100	3	B25	250	215	180	14	4	171	186	112	21	M12	4
4	112	5,5	B2								136			
5,5	132	7,5	B30	300	265	230	14	4	220	235	130	21	M12	4
9		12,5	B3								170			
11	160	15	B35	350	300	250	18	4	237	253	155	25	M16	4
22	180	30	B4								195			
30	200	40	B40	400	350	300	18	4	237	295	155	25	M16	4
			B15								206			
37	225	50	B45	450	400	350	18	8	237	350	185	25	M16	8
45		60	B18								280			
55	250	75	B55	550	500	450	18	8	237	450	186	30	M16	8
90	280	125	B19								290			
110	315S	150	B6A	660	600	550	22	8	237	550	230	35	M20	8
			B66								295			

Entretoise D*

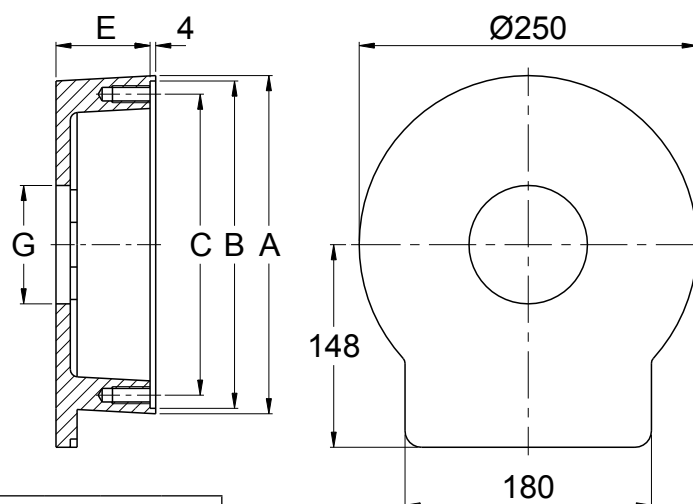


Plateau type Q*



Entretoises D					
Lanterne de base compatible	Lanterne anti-bruit compatible	Plateau Dimensions en millimètre			Plateau compatible
Référence	Référence	Référence	A	B	c
B35 - B4 B40 - B15 B45 - B18 B55 - B19 B6A - B66	BS351 BS401 BS451 BS551 BS661 BS801	D20	250	237	20
		D30			30
		D40			40
		D50			50
		D60			60
		D70			70
					Q4* R3A* T1A* T2A*

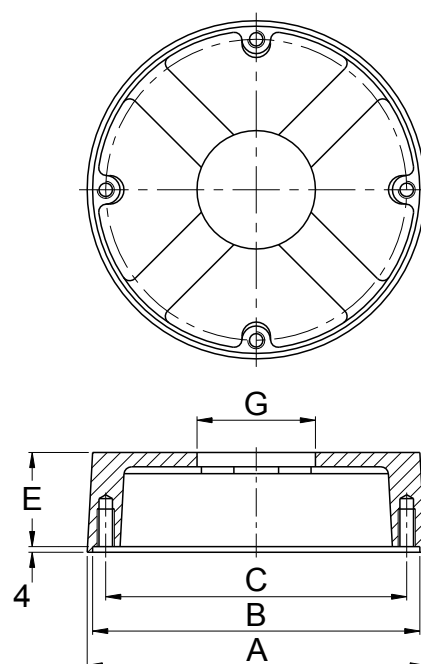
Plateau type R3A*



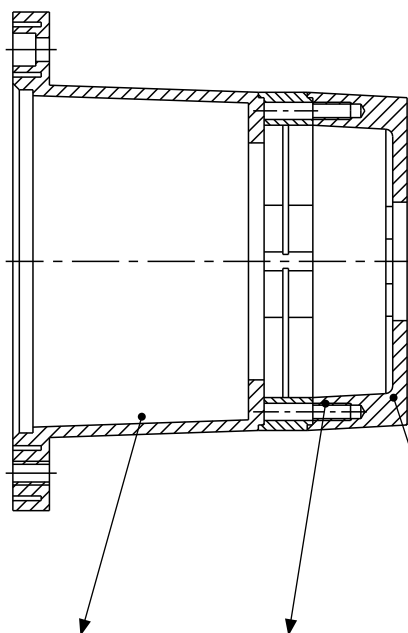
94

Plateaux type Q*, R3A* et T*											
Lanterne de base compatible	Lanterne anti-bruit compatible	Plateau Dimensions en millimètre							Code d'usinage		
Référence	Référence	Référence	A	B	C	D	E	G	mini	Maxi	
B2A - B20 B1 - B25 B2 - B30 B3	BS201 - BS251 BS301	Q1A	170	126	115	130	17	60	60A	120A	
		Q1B					12	80			
B25 B2 - B30 B3	BS251 - BS301	Q2A	225	171	150	176	24	24	80A	150D	
		Q2B					19	19			
		Q2C					14	14			
B35 - B4 B40 - B15 B45 - B18 B55 - B19 B6A - B66	BS351 BS401 BS451 BS551 BS661 BS801	Q4G	350	237	218	225	70	224	224A	224A	
		Q4M					20	165	165A	165A	
		R3A	247			-	33	50,8	Gr.3	Gr.4	
		T1A					65	80	80A	175B	
		T1B					60				
		T1C					55				
		T1D					50				
		T1E					45				
		T1F					40				
		T1G					35				
		T1H					30				
		T1L					25				
		T1M					20				
		T2A					290	20	150	150A	200D
		B30 B3					BS301	T3A	228	220	218
T3B	45										

Plateau type T*



Codes d'usinage, voir page 97



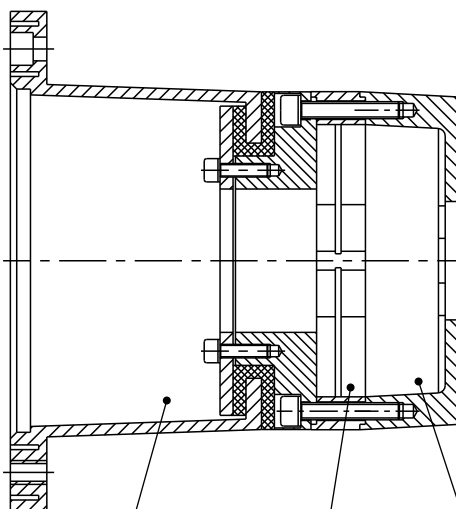
Lanterne de base	Entretoise (Facultatif)	Plateau
Référence	Référence	Référence
B2A - B20	-	Q1A
B1 - B25		Q1B
B2 - B30		
B3		
B35	-	Q2A
B2 - B30		Q2B
B3		Q2C
B35 - B4 B40 - B15 B45 - B18 B55 - B19 B6A - B66	D20 D30 D40 D50 D60 D70 D80	Q4G
		Q4M
		R3A
		T1A
		T1B
		T1C
		T1D
		T1E
		T1F
		T1G
		T1H
		T1L
		T1M
		T2A
B30	-	T3A
B3		T3B

Exemples de commande : B45-D20-T2A-200B-CNOMO
B30-T3A-101A-CNOMO

Codes d'usinage, voir page 97

Perçage et grille de regard
CNOMO sur demande





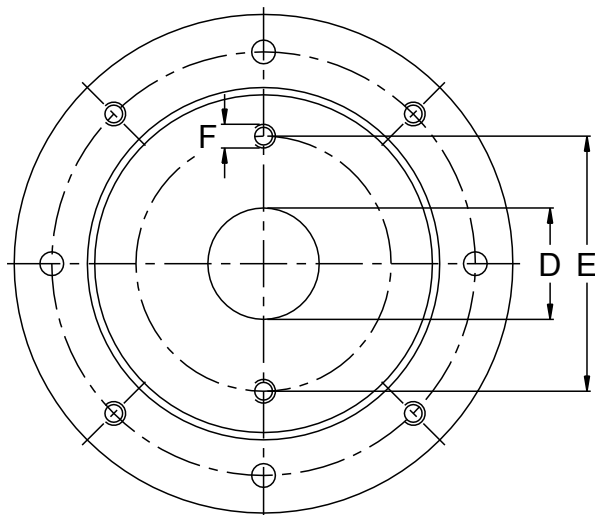
Lanterne de base	Entretoise (Facultatif)	Plateau
Référence	Référence	Référence
BS201 - BS251 BS301	-	Q1A
		Q1B
BS251 BS301	-	Q2A
		Q2B
		Q2C
BS301 BS351 BS401 BS451 BS551 BS661 BS801	D20 D30 D40 D50 D60 D70 D80	Q4G
		Q4M
		R3A
		T1A
		T1B
		T1C
		T1D
		T1E
		T1F
		T1G
		T1H
		T1L
		T1M
BS301	-	T2A
		T3A
		T3B

Exemples de commande : BS451-D20-T2A-200B-CNOMO
BS301-T3A-101A-CNOMO

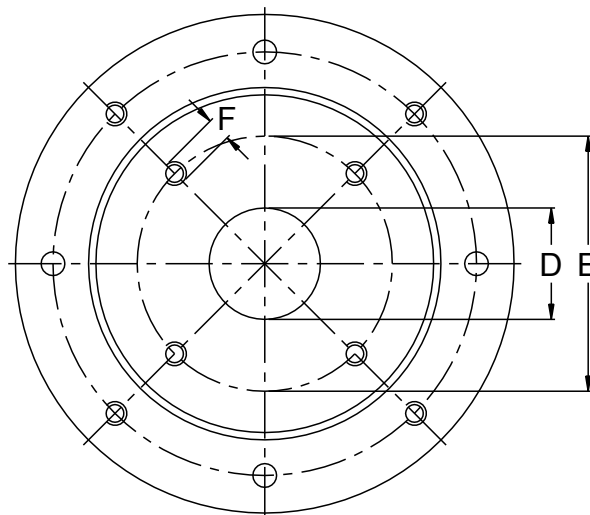
Codes d'usinage, voir page 97

Perçage et grille de regard
CNOMO sur demande





**Configuration
Flasque 2 trous**



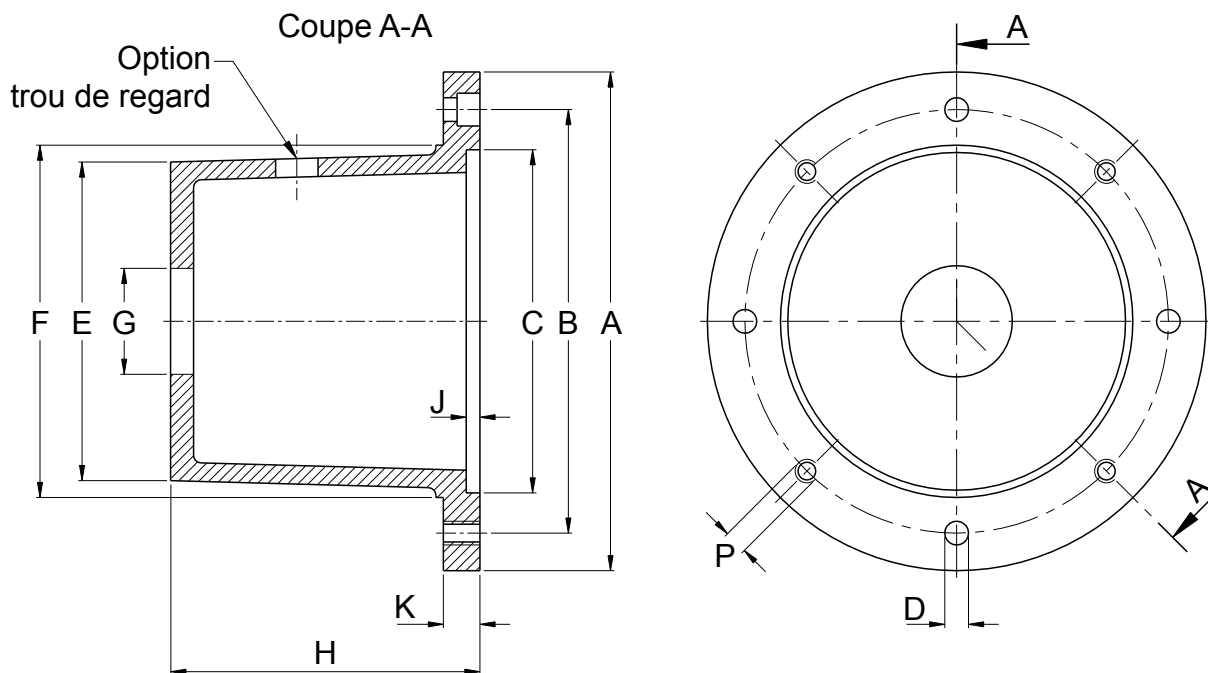
**Configuration
Flasque 2 trous**

Code d'usinage	Dimensions (mm)			Nombre de trous F
	D	E	F	
45	A	45	Ø9	4
453	A	45,3	M8	4
50	B	50	60 M5	4
	C		63 M6	4
	D		63 Ø7	4
	E		115 M10	2
508	A	50,8	M8	2
	B		82,55 M8	4
	C		M10	2
52	A	52	92 Ø9	2
	B		82 Ø9	4
60	A	60	74 Ø9	2
	B		75 M6	4
	C		112 M12	2
	D		104 M10	2
	E		74 Ø9	4
63	A	63	80 M8	2
	B		80 Ø9	4
	C		100 M8	2
	D		125 M6	4
	E		160 M8	4
	F		80 M10	2
	G		100 M8	4
	H		80 M8	4
	I		85 M8	4
	L		80 Ø10	4
	M		80 M10	4
	N		106 M10	2
65	A	65	90 M8	4
70	A	70	84 M6	4
80	A	80	100 M8	4
	B		100 Ø9	4
	C		100 Ø11	4
	D		106 M10	2
	E		109 M10	2
	F		130 M8	4
	G		100 M10	2
	H		100 M10	4
	I		110 M10	2
	L		115 M10	2
	M		103 M8	4
	N		112 M10	2
	P		113 M12	4
	Q		100 M12	4

Code d'usinage	Dimensions (mm)			Nombre de trous F
	D	E	F	
825	A	82,55	106 M10	2
	B		162 M10	4
	C		100 Ø10,5	4
	D		106 Ø10,5	4
90	A	90	112 M8	2
	B		100 M6	4
92	A	92	140 M8	4
	B		145 M10	4
95	A	95	12 M8	4
	B		120 Ø9	4
952	A	95,2	127 M10	4
	B		127 Ø11	4
985	A	98,5	125 Ø11	4
	B		125 M10	4
	C		125 M12	4
100	B	100	125 M10	4
	C		125 Ø11	4
	D		125 Ø14	4
	E		140 M12	2
	F		146 M12	2
	G		125 M12	2
	H		126 M10	2
	I		126 M12	2
	L		140 M10	2
	M		160 M10	4
	N		190 Ø16	4
	P		126 M8	4
	Q		125 M8	4
	R		140 M12	4
	S		120 M8	4
101	A	101,6	146 M12	2
	B		127 M12	4
	C		145 M14	2
	D		146 M10	2
	E		146 M14	2
	F		142 Ø13	4
	G		127 M12	2
	H		146 M12	4
110	A	110	130 M8	4
	B		175 M10	4
	C		205 Ø15	4
	D		130 M10	4
	E		145 M12	4

Code d'usinage	Dimensions (mm)			Nombre de trous F
	D	E	F	
112	A	112	140 M12	4
	B		140 M10	2
	C		140 M12	2
115	A	115	180 M12	4
	B		100 Ø11	4
116	A	160	160 M14	2
120	A	120	145 M10	4
	B		210 M16	4
	C		210 M16	2
125	A	125	160 M12	4
	B		160 Ø14	4
	C		180 M16	2
	D		155 M10	4
	E		160 M12	2
	F		160 Ø18	4
	G		200 M12	4
	H		170 Ø18	4
	L		180 Ø20	4
	M		160 M14	4
	N		200 M16	4
	P		160 M10	4
	Q		160 M16	4
127	A	127	181 M16	2
	B		162 M12	4
	C		162 M14	4
	D		200 M16	4
	E		146 M12	2
	G		181 M14	2
	H		162 M14	2
	L		181 M14	4
130	A	130	150 M12	4
	B		165 M14	4
	C		165 M10	4
	D		150 M10	4
135	A	135	160 M10	4
140	A	140	180 M12	4
	B		165 M10	4
	C		180 M12	2
	D		200 M16	4
	E		120 Ø11	4
	G		180 M14	4
	H		165 M8	4
	L		180 M16	2

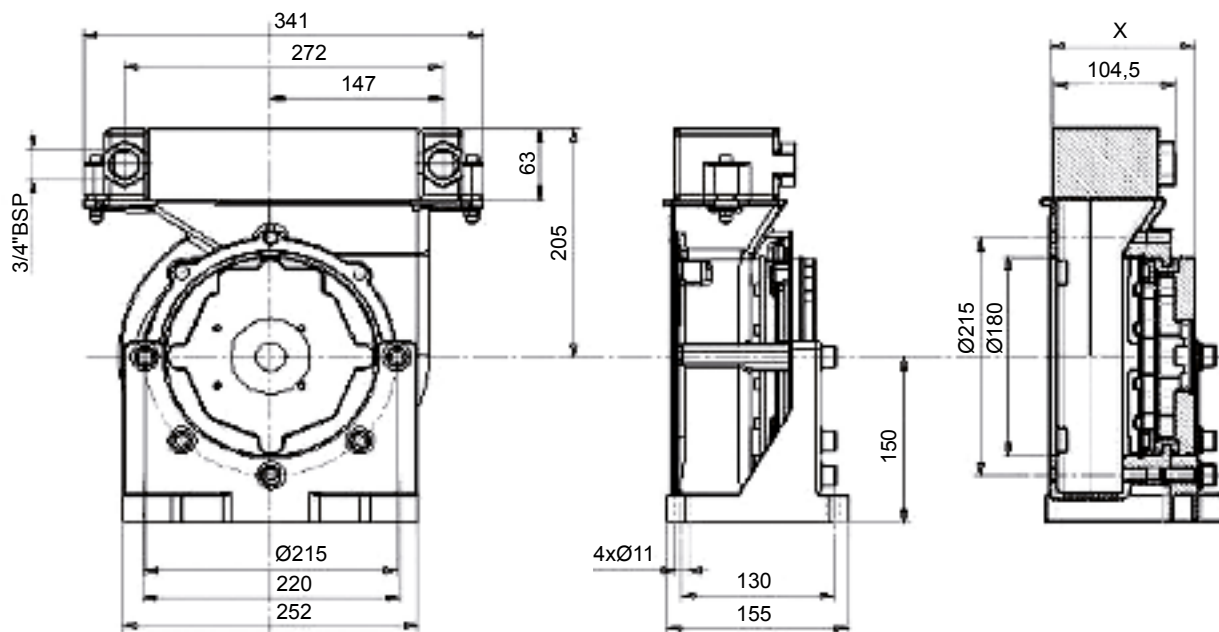
Code d'usinage	Dimensions (mm)			Nombre de trous F
	D	E	F	
145	A	200	M12	4
150	A	150	175 M12	4
	B		185 M12	4
	C		185 M16	4
152	A	152,4	217,5 Ø17	4
	B		228 M18	2
	C		228 M18	4
	D		228 M20	2
	E		228 M20	4
	F		228 M16	4
155	A	155	190 M12	4
160	A	160	200 M16	4
	B		200 Ø18	4
	C		224 M20	2
	D		185 M10	4
	E		200 M16	2
	F		224 M16	4
	G		230 M16	4
	H		230 Ø22	4
	I		180 Ø14	4
	L		200 M18	4
165	A	165,1	200 M12	4
	B		317,5 M18	4
	C		317,5 M20	4
	D		317,5 M24	2
	E		229 M20	4
175	A	175	200 M10	4
	B		200 M12	4
	C		230 M20	2
	D		225 M20	4
180	A	180	216 M16	4
	B		224 M16	4
	C		230 M12	4
200	A	200	250 M20	4
	B		250 Ø20	4
	C		250 Ø22	4
	D		280 Ø24	2
	E		280 M24	2
	F		280 M24	2
205	A	205	240 M16	4
220	A	220	260 M16	4
224	A	224	280 M20	4



Exemple de commande : PR550/295/160A

160A=Code d'usinage, voir page 97

Puissance Moteur (Kw-1500tr/min)	Hauteur d'axe	Type	Dimensions en millimètre										
			A	B	C	D	E	F	G	H	J	K	P
5,5 - 7,5	132	PR300/144/***	300	265	230	14	224	234	35	144	4,5	20	M12
		PR300/150/***					223		43	150			
		PR300/155/***					222		50	155			
		PR300/168/***					220		60	168			
		PR300/196/***					220		77	196			
11 - 22	160 - 180	PR350/188/***	350	300	250	18	238	260	50	188	5,5	25	M16
		PR350/204/***					237		56	204			
		PR350/228/***					235		97	228			
		PR350/256/***					232			256			
		PR400/204/***					267		60	204			
30	200L	PR400/228/***	400	350	300	18	263	300	77	228	5,5	25	M16
		PR400/256/***					258		97	256			
		PR450/234/***					296		50	234			
37 - 45	225	PR450/262/***	450	400	350	18	290	350		262	6	25	M16
		PR450/285/***					286		100	285			
		PR450/315/***					280			315			
		PR550/248/***					359		100	248			
55 - 90	250 - 280	PR550/265/***	550	500	450	18	356	450		265	6	25	M16
		PR550/275/***					354			275			
		PR550/295/***					350		120	295			
		PR550/315/***					347			315			
		PR660/285/***					490			285			
110 - 200	315	PR660/300/***	660	600	550	22	487	550		300	7	32	M20
		PR660/310/***					425		125	310			
		PR660/330/***					416			330			
		PR660/345/***					410			345			
		PR800/335/***					490			335			
250 - 400	355 - 400	PR800/350/***	800	740	680	22	487	660		350	7	50	M20
		PR800/360/***					425		125	360			
		PR800/380/***					416			380			
		PR800/395/***					410			395			



Exemple de commande : **LR 25CF1 M 2**

M → X=124
AM → X=120

Usinage pour pompe

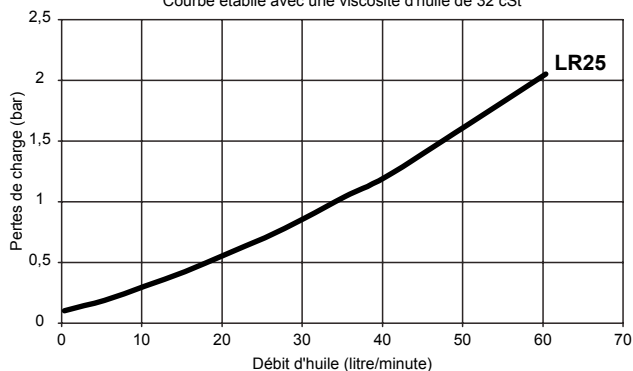
Groupe 1 → U1P
→ 1C / 1M
Groupe 2 → 2
Groupe ZF → ZF

Voir page 79

SAE
SAE A → 825A
SAE B → 101A
Autres → Nous contacter

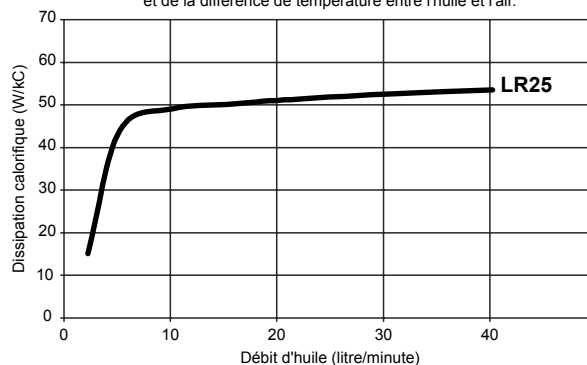
Voir page 97

DIAGRAMME DE PERTES DE CHARGE
Courbe établie avec une viscosité d'huile de 32 cSt



Facteur de correction									
cSt	15	22	32	46	68	100	150	220	460
K	0,64	0,73	1	1,28	1,62	2,65	3,9	6,9	17,1

DIAGRAMME DE PERFORMANCE
La capacité de dissipation varie en fonction du débit d'huile et de la différence de température entre l'huile et l'air.



Spécifications :

Matière : Alliage d'aluminium haute résistance

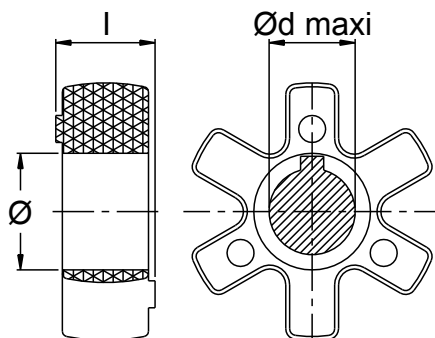
Pression de service : 16 bar

Débit d'air : 250 m³/h

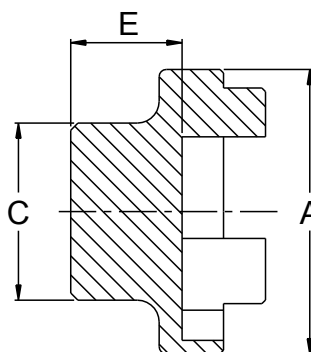
Niveau sonore : 57 dB(A)



Roue élastique



Accouplement brut type "NS"



Exemples de commande :

- ND65B + R62 + ND65H5D12 = Accouplement complet composé de :
 - ND65B → Demi accouplement moteur, voir tableau 1
 - R62 → Roue élastique, voir tableau 1
 - ND65H2D12 → Demi accouplement côté pompe défini ci-dessous
- ND65H Demi accouplement côté pompe
Type ND65H**, voir tableau 1
- 2 Cote E de valeur 2 = 45mm, voir tableau 1
- D12 Code d'usinage 12, voir tableau 4
(Arbre Ø16mm, clavette épaisseur 4mm)

- NS108C = Demi accouplement non usiné, voir tableau 2

- NS108C7D43 = Demi accouplement défini ci-dessous, usiné à partir d'un brut
 - NS108C7D43 → NS108C Demi accouplement brut
 - Type NS108C***, voir tableau 3
 - 7 Cote E de valeur 7 = 90mm, voir tableau 1
 - D43 Code d'usinage 12, voir tableau 4
(Arbre Ø32mm, clavette épaisseur 10mm)

Taille	Couple Limite (Nm)	Puissance (Kw) Maxi (n tr/min)				Désalignement Maxi		
		750 tr/min	1000 tr/min	1500 tr/min	3000 tr/min	Angulaire ° (degré)	Radial (mm)	Axial (mm)
ND48	6,86	0,54	0,72	1,1	2,1	2	0,4	1
ND65	38,2	3	4	6	12			1,6
ND86	87,3	6,84	9,12	13,7	27,3		0,5	1,8
ND108	210	16,5	22	33	65,8			2
ND143	725	57	76	144	228		0,6	2

Tableau 4

Codes d'usinage

Code	dimensions (mm)			Suivant la norme
	d	ch	t	
01	10	3	11,4	UNEL-MEC63
02	11	4	12,8	
03	12	3	13,8	
04	12	4	13,8	UNEL-MEC 71
05	13,45	3,17	14,9	
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	SAE
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	
10	15,88	4	17,7	UNEL-MEC 80
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	SAE A
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	ISO 80
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	SAE B
20	19	6	21,8	
21	19,05	3,17	20,7	
22	19,05	4,76	21,3	UNEL-MEC 90
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	
25	22	5	24,8	SAE C
26	22	6	24,8	
27	22,2	4,76	24,8	
28	22,2	6,35	25	ISO 100
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	
31	24	8	27,3	UNEL-MEC 100/112
32	25	6	28	
33	25	7	28,3	
34	25	8	28,3	SAE
35	25,4	6,35	28,3	
36	28	8	31,3	
37	30	8	33,3	SAE C
38	30	10	33,3	
39	31,75	6,35	35,1	
40	31,75	7,94	35,5	ISO 125
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	
43	32	10	35,3	SAE
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	
46	35	10	38,3	UNEL-MEC 132
47	38	10	41,3	
48	38,1	9,52	42,5	
49	40	10	43,3	ISO 160
50	40	12	43,3	
51	42	12	45,3	
52	44,45	11,11	49,4	SAE
53	45	14	48,8	
54	48	14	51,8	
55	50	14	53,8	UNEL-MEC 180
56	55	16	59,3	
57	60	18	64,4	
58	65	18	69,4	UNEL-MEC 200
59	70	20	74,9	
60	75	20	79,9	
61	80	22	85,4	UNEL-MEC 225
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	
64	9	4	11	UNEL-MEC 250
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	
67	6	2	7	UNEL-MEC 280
68	7	2	8	

Spécifications :

Matière demi-accouplement : Alliage d'aluminium

Matière roue de liaison : Acryle nitrile butadiene (noir) 75 Shore ±5%

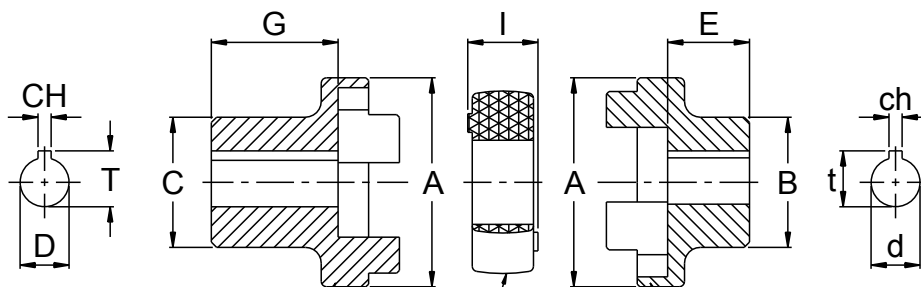
Température de fonctionnement : de -30 à +100°C



Tableau 1

Puissance moteur 4 pôles B5			Demi accouplement côté moteur							Roue élastique				Demi accouplement côté pompe																													
Kw	Taille	HP	Dimensions en millimètre							Référence				Dimensions en millimètre				Valeurs possibles de E (en millimètre)																									
			Référence	A	C	G	D	CH	T	Référence	I	Ø	Ød maxi	Référence	A	B	d mini	d Maxi	E Maxi	1	2	3	4	5	6	7	8																
0,12 0,18	63	0,16 0,25	ND48A	48	30	19	11	4	12,8	R42	16	19	14	NS48P**	48	30	-	15	17																								
0,25 0,37	71	0,35 0,5	ND48B		30	29	14	5	16,3																																		
0,55 0,75	80	0,75 1	ND48C		38	54	19	6	21,8																																		
1,1 1,5	90	1,5 2	ND48D		38	54	24	8	27,3																																		
0,55 0,75	80	0,75 1	ND65A	65	42	47,5	19	6	21,8	R62	18	29	22	NS65P**	65	34	16	20	21,5	20																							
1,1 1,5	90	1,5 2	ND65B		48	47,5	24	8	27,3							NS65Q**	48	15	22,2	31,5	30	28																					
2,2 4	100 112	3 5,5	ND65C		53	57,5	28	8	31,3							ND65H**	42	18	25,4	50	48	45	42	40	38	35	32	30															
2,2 - 4	100 - 112	3 - 5,5	ND86A	86	66	60	28	8	31,3	R82	20	31,5	24	ND86P**	86	48	15	25,4	27	25	22	20																					
5,5 - 9	132	7,5 - 12,5	ND86B		73	88	38	10	41,3							ND86H**	55	18	32	48	45	42	40	38	35	32	30																
			ND108A		73	77	38	10	41,3							ND86K**	64	18	35	68	65	62	60	58	55	52	50	48															
11 15	160	15 20	ND108B	108	84	110	42	12	45,3	R103	24	42	32	ND108P**	108	64	16	35	34	32	30	28	25																				
18,5 22	180	25 30	ND108C		100	110	48	14	51,8								ND108Q**	18	35	42	40																						
			ND108D		100	110	55	16	59,3								ND108H**	18	38	48	45	42	40	38	35	32	30	28															
30	200	40	ND143B	143	106	110	55	16	59,3	R132	29	64	50	NS143P**	143	75	-	50	52	50	48	45	42	40	38	36																	
37 45	225	50 60	ND143C		137	140	60	18	64,4																																		
55	250	75	ND143D		137	140	65	18	69,4																																		
75 90	280	100 125	ND143E		137	140	75	20	79,9																																		

Accouplement usiné Type "ND"



Demi accouplement côté moteur

Roue élastique

Demi accouplement côté pompe
ou
Demi accouplement brut, usiné

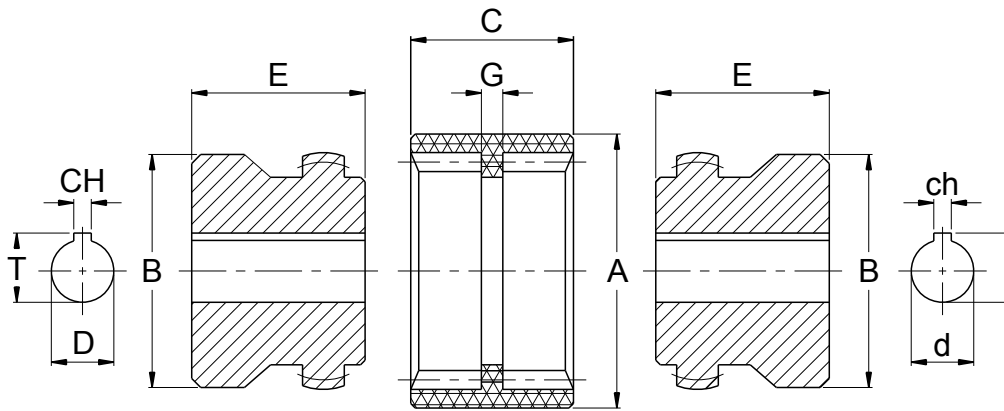
101

Tableau 2

Accouplements bruts non usinés				
Référence	Dimensions (mm)			
	A	C	D Maxi	E
NS48C	48	38	20	54
NS65C	65	53	28	57,5
NS65P		34	18	21,5
NS86A	86	55	29	60
NS86B		73	38	88
NS86P	108	48	25	27
NS108A		73	45	77
NS108C	108	100	50	110
NS108Q		64	33	42
NS143A	143	106	50	94
NS143C		137	75	140

Tableau 3

Accouplements bruts usinés														
Référence	Dimensions (mm)				Valeurs possibles de E (en millimètres)									
	A	C	D Maxi		E Maxi	1	2	3	4	5	6	7	8	9
NS48C***	48	38	20		54	52	50	48	45	42	40	38	35	32
NS65C***	65	53	28		57,5	55	52	50	48	45	42	40	38	35
NS65P***		34	18		21,5	20								
NS86A***	86	55	29		60	58	55	52	50	48	45	42	40	35
NS86B***		73	38		88	85	82	80	78	75	72	70	65	60
NS86P***	108	48	25		27	24								
NS108A***		73	45		77	75	72	70	68	65	62	60	55	50
NS108C***	108	100	50		110	108	105	100	98	95	92	90	85	80
NS108Q***		64	33		42									
NS143A***	143	106	50		94	90	88	85	80	78	75	70	68	65
NS143C***		137	75		140	135	130	125	120	115	110	105	100	98



Exemples de commande :

► OMT5110C54 + POL-5 + OMT5080B10 = Accouplement complet composé de :

OMT5110C54 → Demi accouplement usiné défini ci-dessous
 OMT5 Demi accouplement usiné
 Type OMT5, voir tableau 1
 110 Code E = 110mm, voir tableau 1
 C54 Code d'usinage 54, voir tableau 4
 (Ø arbre = 48mm, clavette épaisseur 14mm)
 POL-5 → Roue de liaison, voir tableau 1
 OMT5080B10 → Demi accouplement cannelé intérieur défini ci-dessous
 OMT5 Demi accouplement usiné
 Type OMT5, voir tableau 1
 80 Cote E=80mm, voir tableau 1
 B10 Code d'usinage 10 série B, voir tableau 3
 (cannelure 18 dents 35x31 DIN 5482)

► OMT5060C = Demi accouplement brut

OMT5060 → OMT5 Demi accouplement brut
 Type OMT5***, voir tableau 2
 060 Code E = 60mm, voir tableau 2
 C Sans trou (pas d'usinage)

Tableau 4

Codes d'usinage

Code	dimensions (mm)			Suivant la norme
	d	ch	t	
01	10	3	11,4	UNEL-MEC 63
02	11	4	12,8	
03	12	3	13,8	
04	12	4	13,8	UNEL-MEC 71
05	13,45	3,17	14,9	
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	UNEL-MEC 71
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	
10	15,88	4	17,7	SAE
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	UNEL-MEC 80
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	SAE A
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	UNEL-MEC 80
20	19	6	21,8	
21	19,05	3,17	20,7	
22	19,05	4,76	21,3	SAE A
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	
25	22	5	24,8	ISO 80
26	22	6	24,8	
27	22,2	4,76	24,8	
28	22,2	6,35	25	SAE B
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	
31	24	8	27,3	UNEL-MEC 90
32	25	6	28	
33	25	7	28,3	
34	25	8	28,3	ISO 100
35	25,4	6,35	28,3	
36	28	8	31,3	UNEL-MEC 100/112
37	30	8	33,3	
38	30	10	33,3	
39	31,75	6,35	35,1	SAE C
40	31,75	7,94	35,5	
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	ISO 125
43	32	10	35,3	
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	SAE
46	35	10	38,3	
47	38	10	41,3	
48	38,1	9,52	42,5	UNEL-MEC 132
49	40	10	43,3	
50	40	12	43,3	
51	42	12	45,3	UNEL-MEC 160
52	44,45	11,11	49,4	
53	45	14	48,8	
54	48	14	51,8	UNEL-MEC 180
55	50	14	53,8	
56	55	16	59,3	
57	60	18	64,4	UNEL-MEC 200
58	65	18	69,4	
59	70	20	74,9	
60	75	20	79,9	UNEL-MEC 280
61	80	22	85,4	
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	UNEL-MEC 315S
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	UNEL-MEC 250
67	6	2	7	
68	7	2	8	

Taille	Couple Limite (Nm)	Puissance (Kw) Maxi (n tr/min)				Désalignement Maxi		
		750 tr/min	1000 tr/min	1500 tr/min	3000 tr/min	Angulaire ° (degré)	Radial (mm)	Axial (mm)
OMT1	19,62	1,55	2	3	6,1	2	0,14	1
OMT2	42,2	3,3	4,41	6,6	13,3			
OMT3	112,8	9,1	12,2	17,7	35,4			
OMT4	186,4	14	19,5	29,2	58,5			
OMT5	269,8	21,2	28,2	42,3	84,5			
OMT6	412	32,8	43	64,7	130	0,5	0,6	
OMT7	715,8	56,2	74,9	112,4	224,8			
OMT8	980	66	84	185	301			

Spécifications :

Matière demi-accouplement : Acier

Matière roue de liaison : Polyamide 6.6

Température de fonctionnement : de -30 à +100°C



Tableau 1

Puissance moteur 4 poles B5			Demi accouplement côté moteur						Demi accouplement côté pompe							Roue de liaison				
Kw	Taille	HP	Référence	Dimensions en mm						Taille	Dimensions en mm						Référence	(mm)		
				B	D	E	CH	T	B		Longueurs possibles				D Maxi	A		C	G	
0,12	63	0,16	OMT1023C02	23	11	23	4	12,8	OMT1	23	23	30				14	POL-1	40	40	4
0,18		0,25																		
0,25		0,35	OMT1030C07	23	14	30	5	16,3												
0,37	71	0,5							OMT2	45	33	40	50			24	POL-2	55	42	4
0,55	80	0,75	OMT2040C20	45	19	40	6	21,8												
0,75		1																		
1,1	90	1,5	OMT2050C31	45	24	50	8	27,3	OMT3	57	30	40	60			32	POL-3	70	45	4
1,5		2																		
2,2	110	3	OMT3060C36	57	28	60	8	31,3												
4	112	5,5							OMT4	69	40	50	55	60	80	42	POL-4	86	48	4
5,5	132	7,5	OMT4080C47	69	38	80	10	41,3												
9		12,5																		
11	160	15	OMT5110C51	81	42	110	12	45,3	OMT5	81	60	80	110			48	POL-5	102	50	4
15		20																		
18,5	180	25	OMT5110C54	81	48	110	14	51,8												
22		30							OMT6	99	62,5	80	110	140		65	POL-6	150	72	8
30	200	40	OMT6110C56	99	55	110	16	59,3												
37	225	50	OMT6140C57	99	60	140	18	64,4												
45		60	OMT6140C58	99	65	140	18	69,4	OMT7	124	140	90				80	POL-7	180	93	8
55	250	75	OMT7140C60	124	75	140	20	79,9												
75	280	100	OMT7140C61	124	80	140	22	85,4												
90		125							OMT8	150	110	90				80	POL-8	210	100	8
110	315S	150	OMT8110C61	150	80	110	22	85,4												
132	315M	175																		
200	315L	270																		

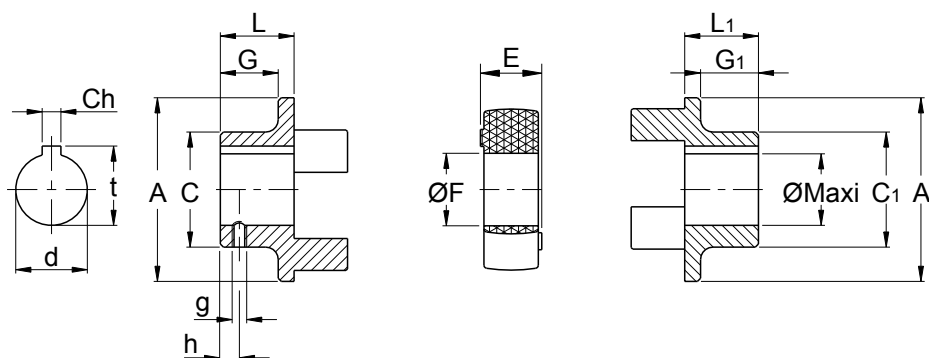
Tableau 2

Demi accouplement non usiné											
Référence	Dimensions (mm)			Référence	Dimensions (mm)			Référence	Dimensions (mm)		
	B	D Maxi	E		B	D Maxi	E		B	D Maxi	E
OMT1023C	23	14	23	OMT4040C	69	42	40	OMT6062C	99	65	62,5
OMT1030C			30	OMT4050C			50	OMT6080C			80
OMT2033C	45	24	33	OMT4055C			55	OMT6110C			110
OMT2040C			40	OMT4060C			60	OMT6140C			140
OMT2050C			50	OMT4080C			80	OMT7090C	124	80	90
OMT3030C	46	30	OMT5060C	60	OMT7140C	140					
OMT3040C	57	32	40	OMT5080C	81	48	80	OMT8110C	125	80	110
OMT3060C			60	OMT5110C			110				

Tableau 3

Code	Série A (DIN5480)		Codes d'usage		Série B (DIN5482)		Série E (ANS.B.92.1-1970)	
	Nb dents	Type			Nb dents	Type	Nb dents	Typ e
01	14	W20x1,25x14			8	15x12	13	8/16
02	18	W25x1,25x18			9	17x14	15	8/16
03	6	W15x2x6			10	18x15	17	8/16
04	6	W16x2x6			12	20x17	14	12/24
05	7	W17x2x6			13	22x19	16	12/24
06	7	-			14	25x22	17	12/24
07	8	W20x2x8			15	28x25	9	16/32
08	9	W22x2x9			16	30x27	11	16/32
09	11	W25x2x11			17	32x28	12	16/32
10	12	W28x2x12			18	35x31	13	16/32
11	13	w30x2x13			19	38x34	15	16/32
12	14	W30x2x14			20	40x36	21	16/32
13	14	W33x2x14			21	42x38	23	16/32
14	16	W35x2x16			22	45x41	27	16/32
15	17	W37x2x17			23	48x44	40	24/48
16	18	W38x2x18			24	50x45	14	24/48
17	18	W40x2x18			25	52x47	20	24/48
18	20	W40x2x20			26	55x50	21	24/48
19	21	W45x2x21			27	58x53	23	24/48
20	24	W50x2x24			28	60x55	25	24/48
21	26	W55x2x26			29	62x57	26	24/48
22	28	W58x2x28			30	65x60	27	24/48
23	28	W60x2x28			31	68x62	28	24/48
24	31	W65x2x31			32	70x64	29	24/48
25	34	W70x2x34			33	72x66	32	24/48
26	38	W80x2x38			34	75x69	21	32/64
27	-	-			34	78x72	24	32/64
28	-	-			36	80x74	30	32/64
29	-	-			37	82x76	33	32/64
30	-	-			38	85x79	23	40/80
31	-	-			39	88x82	36	48/96
32	-	-			40	90x84	41	48/96
33	-	-			41	92x86	47	48/96
34	-	-			42	95x89	-	-
35	-	-			43	98x92	-	-
36	-	-			44	100x94	-	-





Puissance Moteur (Kw) 1500tr/min	Hauteur d'axe	Demi accouplement côté moteur										Roue élastique				Demi accouplement côté pompe							Désalignement Maxi		
		Code	d	Ch	t	A	C	L	G	g	h	Code	(mm)			Code	Dimensions (mm)					Axial (mm)	Angulaire °(degré)	Radial (mm)	
0,55-0,75	80	19/24 19 GG	19	6	21,8	40	40	25	-	M5	10	19/24**	16	18	19/24 *** GG	40	25	24	-	40	1,2	0,9	0,2		
		24/30 19 GG				55	55	30	-		24/30**	18	24	24/30 *** GG	55	30	32	-	50	1,4	0,9	0,22			
1,1 - 1,5	90 S+L	19/24 24 GG	24	8	27,3	40	40	25	-	M5	10	19/24**	16	18	19/24 *** GG	40	25	24	-	40	1,2	0,9	0,2		
		24/30 24 GG				55	55	30	-		24/30	18	24	24/30 *** GG	55	30	32	-	50	1,4	0,9	0,22			
2,2 - 4	100L-112M	28/38 24 GG	28	8	31,3	65	65	35	-	M6	15	28/38**	20	30	28/38 *** GG	65	35	38	-	80	1,5	0,9	0,25		
		24/30 28 GG				55	55	30	-	M5	10	24/30**	18	24	24/30 *** GG	55	30	32	-	50	1,4	0,9	0,22		
		28/38 28 GG				65	65	35	-	M6	15	28/38**	20	30	28/38 *** GG	65	35	38	-	80	1,5	0,9	0,25		
		38/45 28 GG				80	65	45	37	M8	15	38/45**	24	38	38/45 B*** GG	78	45	45	37	70	1,8	1	0,28		
5,5 - 9	132 S+M	28/38 38 GG	38	10	41,3	65	65	35	-	M6	15	28/38**	20	30	28/38 *** GG	65	35	38	-	80	1,5	0,9	0,25		
		38/45 38 GG				80	66	45	37	M8	15	38/45**	24	38	38/45 B*** GG	78	45	45	37	70	1,8	1	0,28		
		42/55 38 GG				95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 B*** GG	93	50	55	40	75	2	1	0,32		
		38/45 42 GG				80	66	45	37	M8	15	38/45**	24	38	38/45 B*** GG	78	78	45	37	70	1,8	1	0,28		
11 - 15	160 M+L	42/55 42 GG	42	12	45,3	95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 *** GG	66	66	45	-	-	2	1	0,32		
		48/60 42 GG				105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 B*** GG	75	75	50	40	75	2,1	1,1	0,36		
		55/70 42 GG				120	98	65	98	M10	20	55/70**	30	60	55/70 B*** GG	93	93	50	45	80	2,2	1,1	0,38		
		42/55 48 GG				95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 B*** GG	75	50	42	40	75	2	1	0,32		
18,5 - 22	180 M+L	48/60 48 GG	48	14	51,8	105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 *** GG	85	56	48	-	-	2,1	1,1	0,36		
		55/70 48 GG				120	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 B*** GG	98	65	55	52	90	2,2	1,1	0,38		
		42/55 55 GG				95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 B*** GG	75	50	42	40	75	2	1	0,32		
		48/60 55 GG				105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 B*** GG	103	56	60	45	80	2,1	1,1	0,36		
30	200L	55/70 55 GG	55	16	59,3	120	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 *** GG	98	65	70	-	-	2,2	1,1	0,38		
		42/55 55 GG				95	75	50	40	M8	20	42/55**	26	45	42/55 B*** GG	75	50	42	40	75	2	1	0,32		
		48/60 55 GG				105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 B*** GG	103	56	60	45	80	2,1	1,1	0,36		
		55/70 55 GG				120	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 B*** GG	98	65	55	52	90	2,2	1,1	0,38		
37 - 45	225 S+M	48/60 60 GG	60	16	64,4	105	85	56	45	M8	20	48/60**	28	51	48/60 *** GG	85	56	48	-	-	2,1	1,1	0,36		
		55/70 60 GG				120	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 B*** GG	98	65	55	52	90	2,2	1,1	0,38		
55	250M	55/70 65 GG	65	18	69,4	12	98	65	52	M10	20	55/70**	30	60	55/70 *** GG	98	65	55	-	-	2,2	1,1	0,38		
75 - 90	280 S+M	65/75 75 GG	75	20	79,9	135	115	75	61	M10	20	65/75**	35	68	65/75 *** GG	115	75	65	-	-	2,6	1,2	0,42		
110 - 200	315 S+L	75/90 80 GG	80	22	85,4	160	135	85	69	M10	25	75/90**	40	80	75/90 *** GG	135	85	75	-	-	3	1,2	0,48		
250 - 315	355L	90/100 95 GG	95	25	100,4	200	200	100	81	M10	25	90/100**	45	100	90/100 *** GG	170	100	100	81	-	3,4	1,2	0,5		
355 - 400	400L	90/100 100 GG	100	28	106,4	225	225	110	81	M12	30	90/100**	45	100	90/100 *** GG	170	100	100	81	-	3,4	1,2	0,5		

Demi-accouplement côté moteur

Références de commande

24/30 98
60/75 95
48/60 **

Exemples de commande

Roue élastique

1/2 accouplement côté pompe

Exemples de commande

28/38 CD34 x50 GG
38/45 N/2a GG
55/70 D25 GG
42/55 SE13 GG
48/60 *** x** GG

Accouplement taille 48/60

GG = Fonte

Roue élastique pour accouplement taille 48/60

Standard, dureté 92 shore, couleur blanche = 92
existe en : dureté 80 shore, couleur bleue = 80
dureté 95 shore, couleur rouge = 95
dureté 98 shore, couleur rouge = 98

Pour arbre cylindrique et clavette, voir page 71, tableau 1 - (CD34)
Pour arbre cône 1:8 et clavette, voir page 71, tableau 2 - (N/2a)
Pour arbre cône 1:5 et clavette, voir page 71, tableau 3 - (D25)
Pour arbre cannelé, voir page 71, tableau 4 - (SE13)

Longueur, si différente de "L1" -(x50)

Tableau 1

Arbres cylindriques à clavette				
Code	dimensions (mm)			Suivant la norme
	d	ch	t	
01	10	3	11,4	
02	11	4	12,8	UNEL-MEC 63
03	12	3	13,8	1
04	12	4	13,8	
05	13,45	3,17	14,9	
06	14	3	16,3	
07	14	5	16,3	UNEL-MEC 71
08	15	4	17,3	
09	15	5	17,3	
10	15,88	4	17,7	SAE
11	15,88	4,76	18,1	
12	16	4	17,5	
13	16	5	18,3	
14	17	5	19,3	
15	17,46	4,76	19,6	
16	18	5	20,3	
17	18	6	20,8	
18	19	3	20,8	
19	19	5	21,3	
20	19	6	21,8	UNEL-MEC 80
21	19,05	3,17	20,7	
22	19,05	4,76	21,3	SAE A
23	20	5	22,4	
24	20	6	22,8	ISO 80
25	22	5	24,8	
26	22	6	24,8	
27	22,2	4,76	24,8	SAE B
28	22,2	6,35	25	
29	24	6	26,5	
30	24	7	27,3	
31	24	8	27,3	UNEL-MEC 90
32	25	6	28	
33	25	7	28,3	
34	25	8	28,3	ISO 100
35	25,4	6,35	28,3	
36	28	8	31,3	UNEL-MEC 100/112
37	30	8	33,3	
38	30	10	33,3	
39	31,75	6,35	35,1	SAE C
40	31,75	7,94	35,5	
41	31,75	8	35,5	
42	32	8	35,3	
43	32	10	35,3	ISO 125
44	33	10	36,3	
45	34,9	7,94	38,6	SAE
46	35	10	38,3	
47	38	10	41,3	UNEL-MEC 132
48	38,1	9,52	42,5	SAE
49	40	10	43,3	
50	40	12	43,3	ISO 160
51	42	12	45,3	UNEL-MEC 160
52	44,45	11,11	49,4	SAE
53	45	14	48,8	
54	48	14	51,8	UNEL-MEC 180
55	50	14	53,8	ISO 200
56	55	16	59,3	UNEL-MEC 200
57	60	18	64,4	UNEL-MEC 225
58	65	18	69,4	UNEL-MEC 250
59	70	20	74,9	
60	75	20	79,9	UNEL-MEC 280
61	80	22	85,4	UNEL-MEC 315S
62	12,7	3,18	13,8	
63	38,1	7,94	42	
64	9	4	11	
65	11	3	12,8	
66	9	3	11	
67	6	2	7	
68	7	2	8	

Couples et vitesse maxi

Taille	Roue élastique	Couple (Nm)			Roue élastique	Couple (Nm)			Roue élastique	Couple (Nm)			Vitesse Maxi (l/min)	
		Nom.	Maxi	Alterné		Nom.	Maxi	Alterné		Nom.	Maxi	Alterné	Pour V=	
		T _{KN}	T _{K MAXI}	T _{KW}		T _{KN}	T _{K MAXI}	T _{KW}		T _{KN}	T _{K MAXI}	T _{KW}	30 m/s	40 m/s
19/24	Couleur bleue 80 Shore	4,9	9,7	1,3	Couleur blanche 92 Shore (standard)	10	20	2,6	Couleur Rouge 98 Shore	17	34	4,4	17	34
24/30		17	34	4,4		35	70	9		60	120	16	60	120
28/38		46	92	12		95	190	25		160	320	42	160	320
38/45		93	186	24		190	380	49		325	650	85	325	650
42/55		130	260	34		265	530	69		450	900	120	450	900
48/60		150	300	39		310	620	81		525	1050	137	525	1050
55/70		180	360	47		375	750	93		625	1250	163	625	1250
65/75		205	410	53		625	850	111	Couleur Rouge 95 Shore	900	1300	169	900	1300
75/90		475	950	124		975	1950	254		1500	3000	390	1500	3000
90/100		1175	2350	306		2400	4800	624		3600	7200	963	3600	7200
100/110		-	-	-		3300	6600	858		4950	9900	1287	4950	9900

Tableau 2

Arbres cône 1:8				
Code d'usinage	Ød (+0,05)	Ch (js9)	t (+0,1)	l
N/1	9,7	2,4	10,7	17
N/1c	11,6	3	12,9	16,5
N/1e	13	2,4	13,8	21
N/1d	14	3	15,5	17,5
N/1b	14,3	3,2	15,7	19,5
N/2	17,2	3,2	18,3	24
N/2a	17,2	4	19	24
N/2b	17,2	3	18,4	24
N/3	22	4	23,5	28
N/4	25,4	4,78	27,8	36
N/4b	25,4	5	28,2	36
N/4a	27	4,78	28,8	32,5
N/4g	28,45	6	29,3	38,5
N/5	33	6,35	35,5	44
N/5a	33	7	35,5	44
N/6	43,05	7,95	46,5	51
N/6a	41,15	6	44,2	42,5

Tableau 3

Arbres cône 1:5				
Code d'usinage	Ød (+0,05)	Ch (js9)	t (+0,1)	l
A 10	9,85	2	10,85	11,5
B 17	16,85	3	18,65	18,5
C 20	19,85	4	22,05	21,5
Cs 22	21,95	3	23,75	21,5
D 25	24,85	5	22,75	26,5
E 30	29,85	6	32,45	31,5
F 35	34,85	6	37,45	36,5
G 40	39,85	6	42,45	41,5

Tableau 4

Arbres cannelés			
Série A (DIN 5480)		Série B (DIN 5480)	
Code	Type	Code	Type
SA01	W20x1,25	SB01	W17x14
SA02	W25x1,25	SB02	W20x17
SA03	W28x1,5	SB03	W25x22
SA04	W32x1,5	SB04	W28x25
SA05	W30x2x13	SB05	W30x27
SA06	W30x2x14	SB06	W35x31
SA07	W35x2	SB07	W40x36
SA08	W40x2	SB08	W45x41
SA09	W45x2	SB09	W48x44
SA10	W50x2	SB10	W50x45
SA11	W55x2		
SA12	W60x2		
SA13	W70x2		
SA14	W70x3		
SA15	W80x3		
Série D (DIN 9611)		Série A (DIN 5480)	
Code	Type	Code	Type
SD01	Z6 x 1"3/8	SE01	Z13 x 8/16
		SE02	Z15 x 8/16
		SE03	Z14 x 12/24
		SE04	Z17 x 12/24
		SE05	Z20 x 12/24
		SE06	Z9 x 16/32
		SE07	Z11 x 16/32
		SE08	Z13 x 16/32
		SE09	Z15 x 16/32
		SE10	Z17 x 16/32
		SE11	Z21 x 16/32
		SE12	Z23 x 16/32
		SE13	Z27 x 16/32
		SE14	Z30 x 16/32
		SE15	Z40 x 16/32

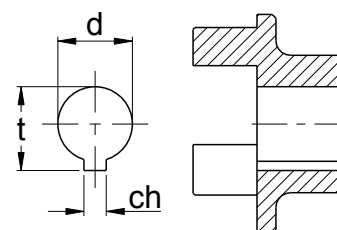


Tableau 1

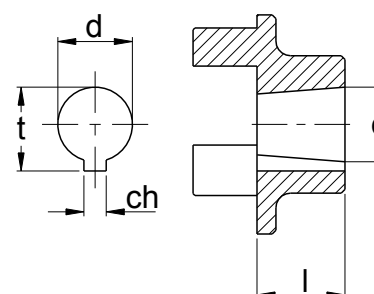


Tableau 2 et 3

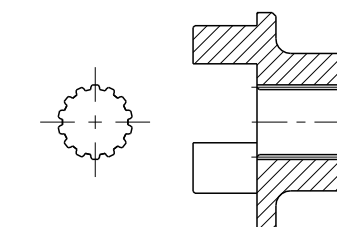


Tableau 4



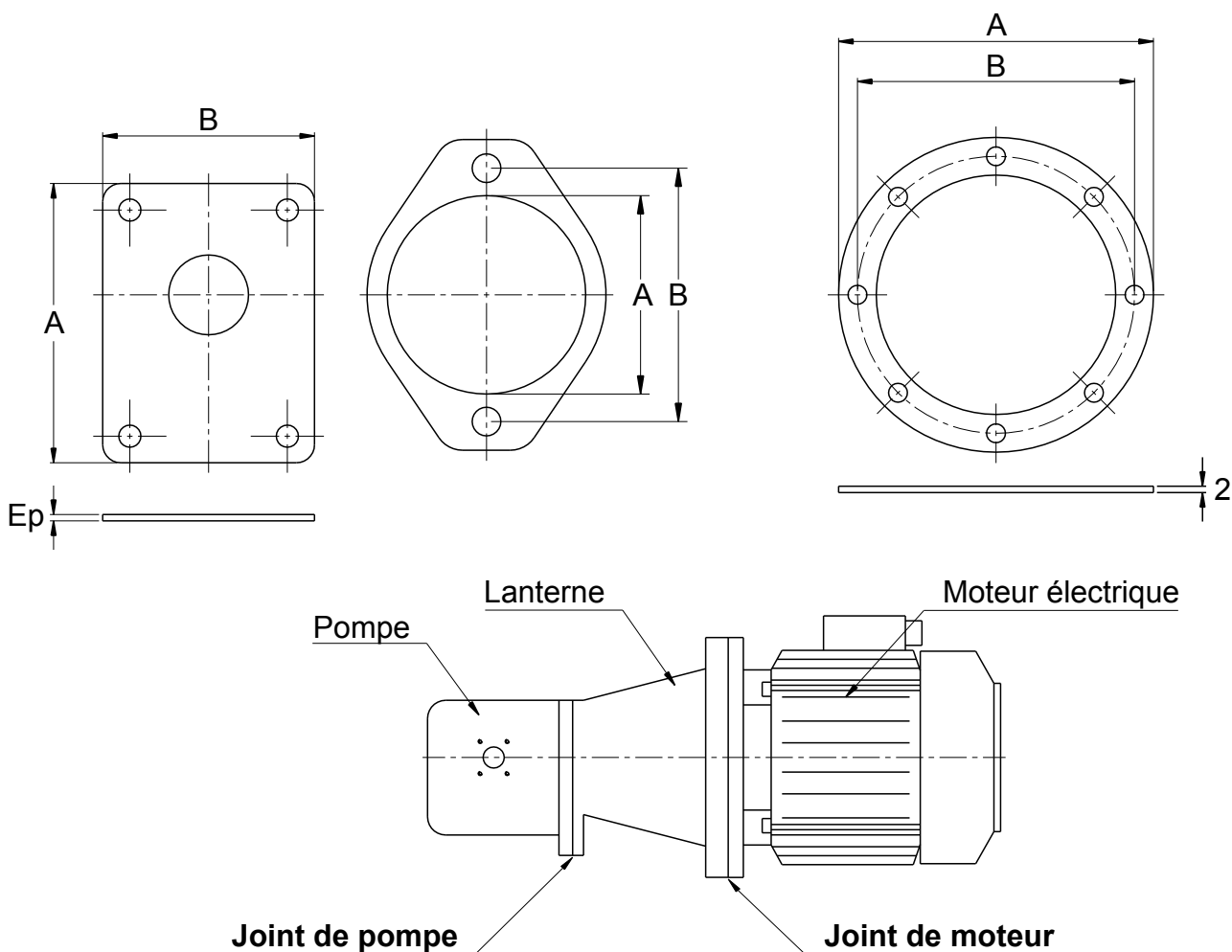
Spécifications :

Matière demi-accouplement : Fonte à graphite sphéroïdal

Matière roue élastique : Polyuréthane 92 Shore ±5%

Sur demande 80, 95 ou 98 Shore

Température de fonctionnement : de -30 à +100°C



Code EDH	Réf. EDH	mm			Type de pompe*
		A	B	Ep	
W1-920	GP05	82	50	1	0,5M/0,5GT
W1-921	GP1P	90	69	1	U1P
W1-922	GP0,5-1M	90	69	1	0,5M/0,5GT/1C/1MU1P
W1-931	GPZB	90	69	1	ZB
W1-923	GP2	118	86	1	2
W1-924	GPZF	121	91	1	ZF
W1-925	GP3	170	120	2	T250/3U/M3/T3
W1-932	GPZG	180	158	2	ZG
W1-926	GP3,5	180	158	2	35M/35U
W1-927	GP4	230	175	2	4M/4T/4U
W1-928	GP-SAE-A	83	106	2	SAE A
W1-929	GP-SAE-B	102	146	2	SAE B
W1-930	GP-SAE-C	127	181	2	SAE C

Code EDH	Réf. EDH	Ø bride moteur	A B	
			A	B
W1-903	GL140	140	140	115
W1-904	GL160	160	160	130
W1-905	GL200	200	200	165
W1-906	GL250	250	250	215
W1-907	GL300	300	300	265
W1-908	GL350	350	350	300
W1-909	GL400	400	400	350

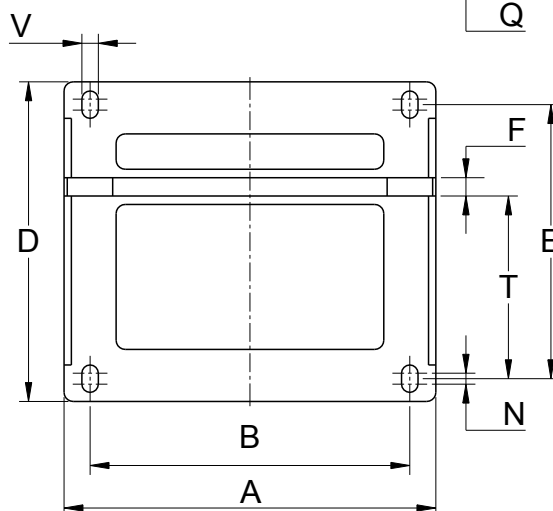
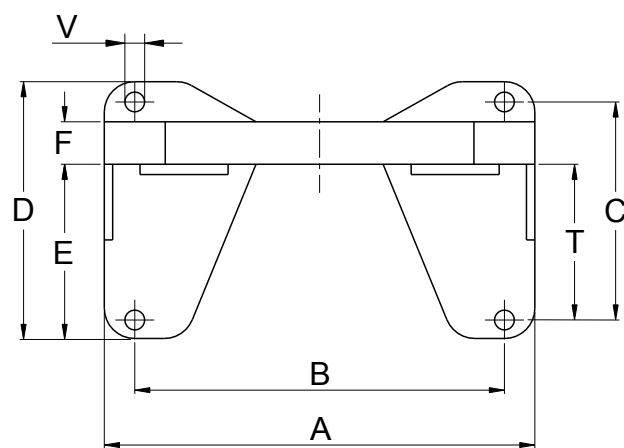
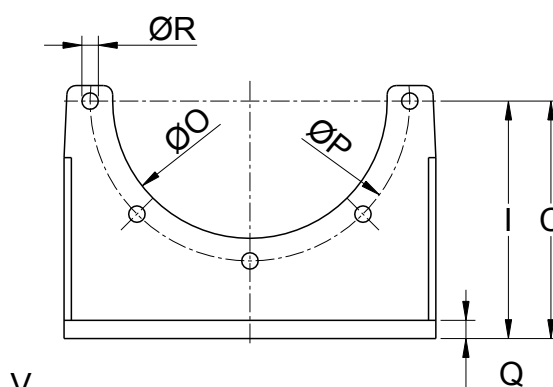
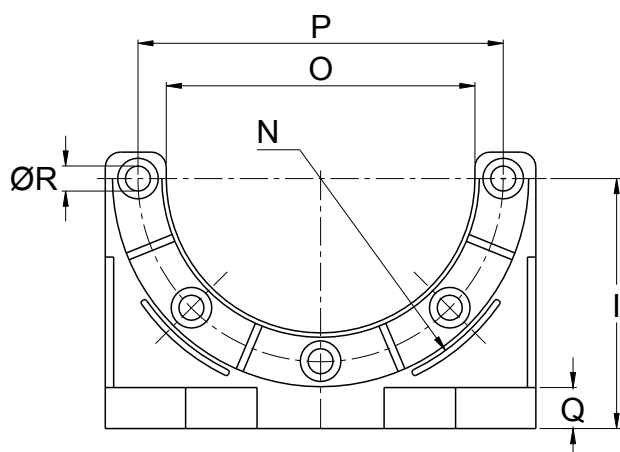
Spécifications :

Matière : Carton indéchirable résistant aux huiles (Flexoid®)

* Type de pompe : Voir pages 79 et 97

Joints suivant plan ou matières spéciales, nous consulter.





P160 à P350

P400 à P660

Code EDH	Réf. EDH	Ø bride moteur	Dimensions en mm													
			A	B	C	D	E	F	I	N	O	P	Q	R	T	V
W1-940	P160	160	165	135	80	100	45	10	98	80	111	130	10	9	35	9
W1-941	P200	200	202	168	103	125	54	19	123	100	140	165	22	11,5	42,5	9
W1-942	P250	250	252	220	130	155	105	25	150	125	180	215	25	13	92,5	11
W1-943	P300	300	302	265	160	190	115	25	175	150	240	265	25	13	100	13
W1-944	P350	350	362	310	250	286	183	30	205	175	256	300	30	18	165	15
W1-945	P400	400	407	350	277	350	300	20	260	12	300,5	350	20	18	200	18
W1-946	P450	450	458	400	312	385	335	22	295	12	350,5	400	20	18	225	18
W1-947	P550	550	560	500	367	465	415	25	350	12	450,5	500	25	18	275	18
W1-948	P660	660	670	600	415	555	495	30	380	15	550,5	600	30	22	330	22

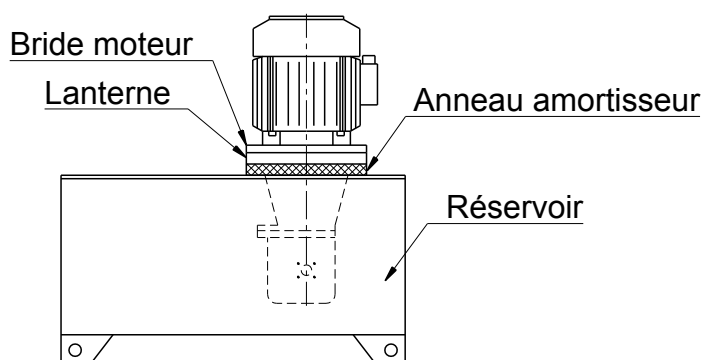
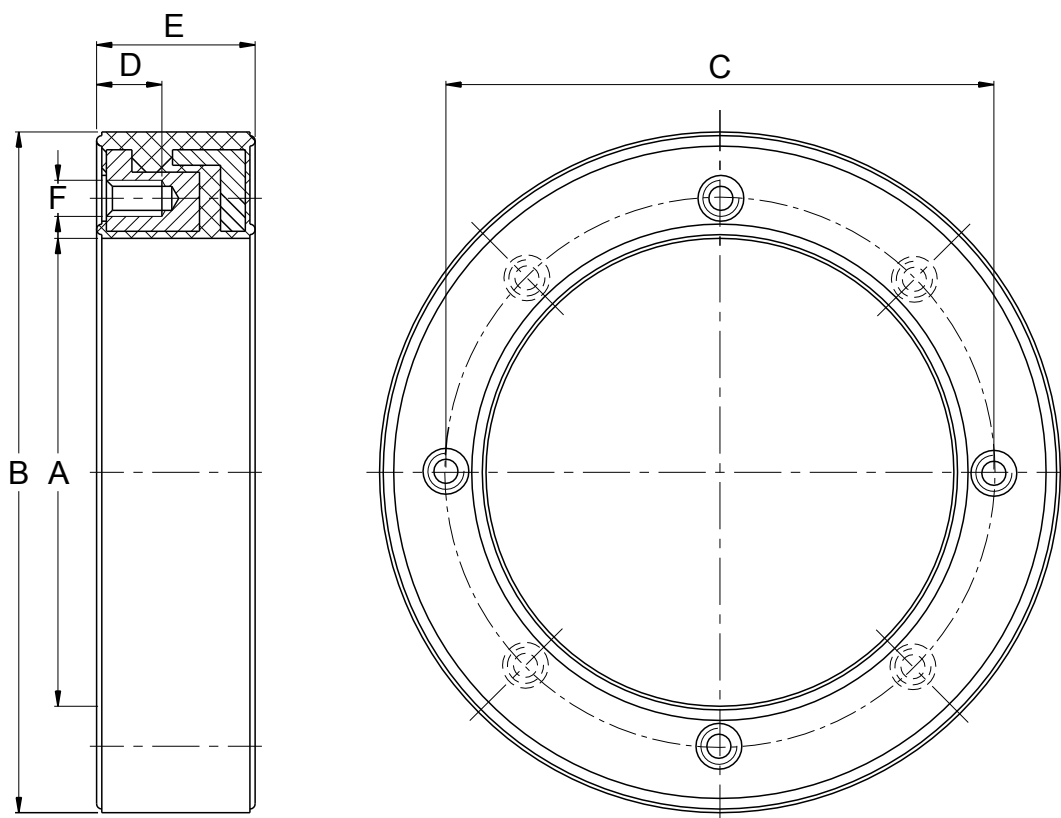
Spécifications :

Matière : Alliage d'aluminium haute résistance de P160 à P350

Matière : Acier mécano-soudé de P400 à P660

Utilisable avec moteur à bride B5





Code EDH	Ø bride moteur	Dimensions en mm					
		A	B	C	D	E	F
A-200	200	145	200	165	15	15	M10
A-250	250	190	250	215	18	18	M12
A-300	300	235	300	265	18	18	M12
A-350	350	260	350	300	24	24	M16
A-400	400	311	400	350	24	24	M16

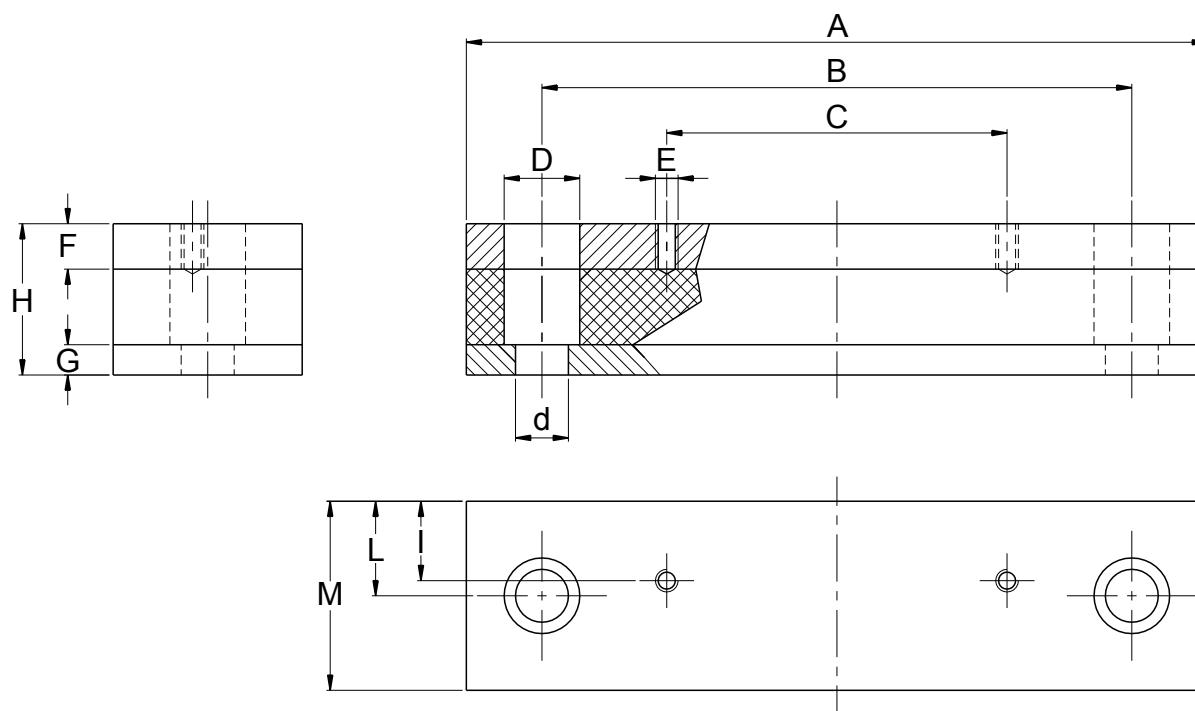
Spécifications :

Réduction du bruit : de 3 à 5 décibels

Température Maxi d'utilisation : 80°C

Matière : Acier et gomme vulcanisée (70 shore) résistante
aux huiles

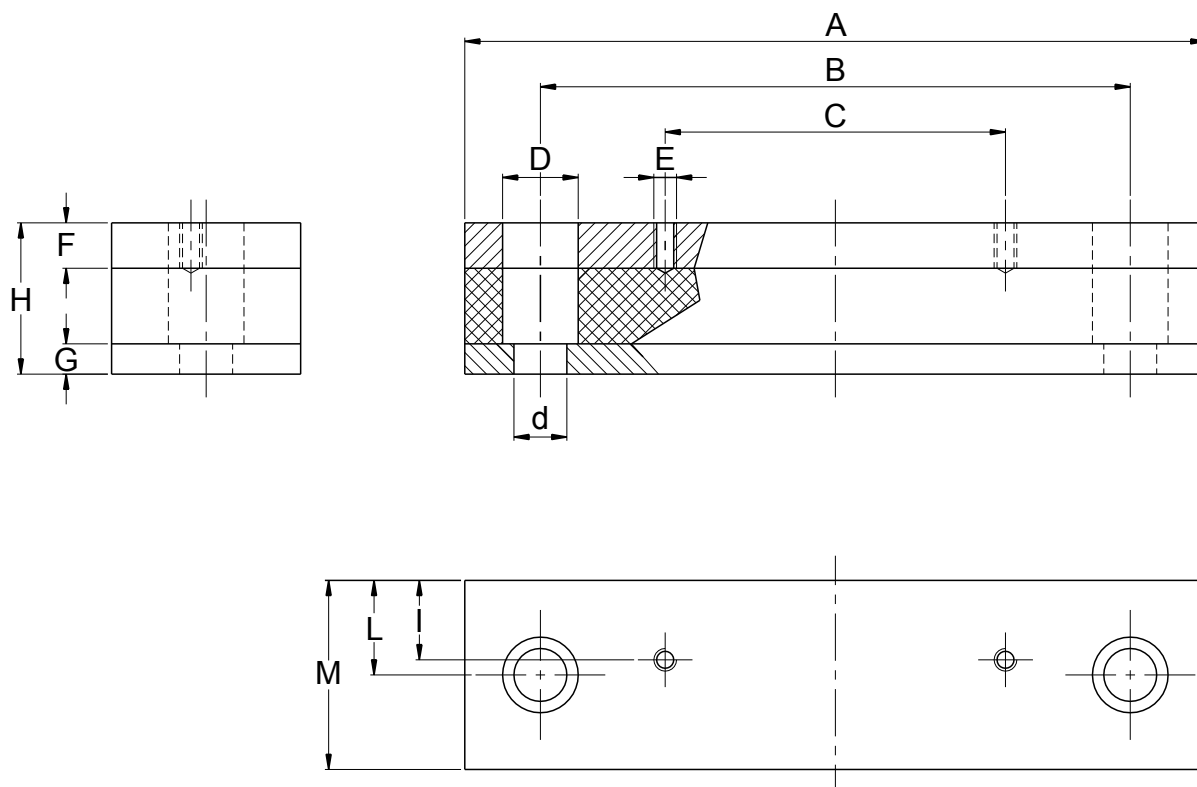




Code EDH	Hauteur d'axe	Dimensions en mm											
		A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
W1-950	71	198	156	90	20	14	M6	12	8	40	21	26,5	53
W1-951	80	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	22	26,5	53
W1-952	90S	198	156	100	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
W1-953	90L	244	205	125	20	14	M8	12	8	40	24	26,5	53
W1-954	100L	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
W1-955	112M	244	205	140	20	14	M10	12	8	40	20	26,5	53
W1-956	132S	288	245	140	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
W1-957	132M	288	245	178	20	14	M10	12	8	45	20	26,5	53
W1-958	160M	343	300	210	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
W1-959	160L	419	370	254	26	18	M12	15	15	60	28	36,5	73
W1-960	180M	419	370	241	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
W1-961	180L	446	400	279	26	18	M12	15	15	60	35	36,5	73
W1-962	200L	500	430	305	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
W1-963	225S	500	430	286	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
W1-964	225M	500	445	311	33	22	M16	15	15	60	35	36,5	73
W1-965	250M	500	445	349	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
W1-966	280S	618	570	368	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103
W1-967	280M	618	570	419	33	22	M20	15	15	60	50	51,5	103



Spécifications :
 Matière : Acier et gomme vulcanisée (70 shore)



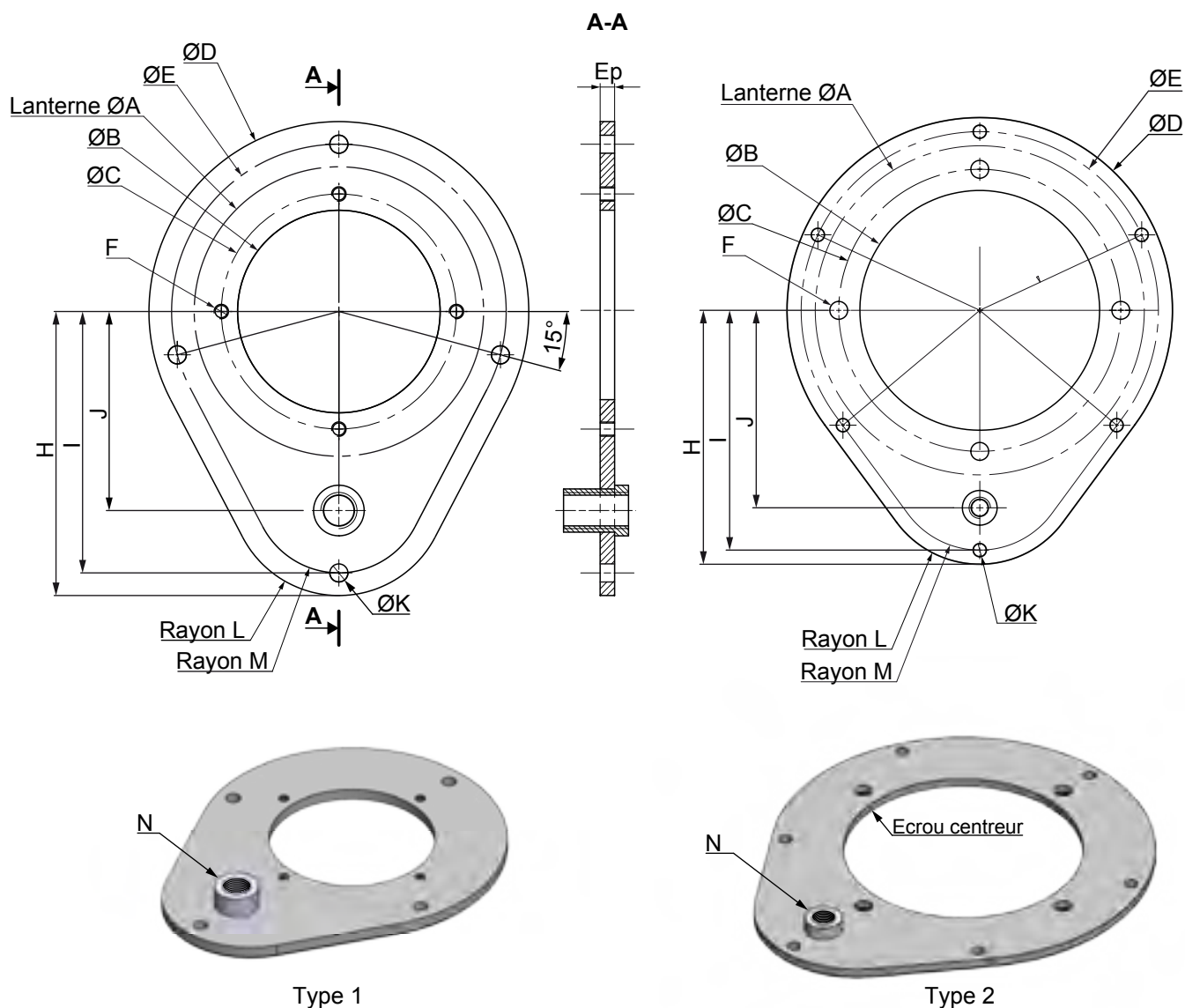
110

Code EDH	Pour berceau Code	Dimensions en mm											
		A	B	C	D	d	E	F	G	H	I	L	M
W1-970	P160	198	156	80	20	14	M8	12	8	40	21	26,5	53
W1-971	P200	198	156	103	20	14	M8	12	8	40	24,5	26,5	53
W1-972	P250	244	205	130	20	14	M10	12	8	40	24	26,5	53
W1-973	P300	288	245	160	20	14	M12	12	8	40	20	26,5	53
W1-974	P350	419	370	250	26	18	M14	15	15	60	28	36,5	73



Spécifications :

Matière : Acier et gomme vulcanisée (70 shore)



111

Code EDH	Pour Lanterne Ø	Type	Dimensions en mm													N BSP
			A	B	C	D	E	F	H	I	J	K	L	M	Ep	
GMP160	160	1	160	112	120	210	185	M8	157	144,5	110	Ø10	R60	R47,5	8	1/2"
GMP200	200	1	200	140	165	250	225	M10	202	189,5	140	Ø10	R60	R47,5	10	1/2"
GMP250	250	2	250	190	215	300	275	M12	202	189,5	150	Ø10	R60	R47,5	10	1/2"
GMP300	300	2	300	240	265	360	330	M12	240	225	180	Ø14	R90	R75	10	3/4"
GMP350	350	2	350	300	255	410	390	M16	270	255	210	Ø14	R110	R95	10	3/4"
GMP400	400	2	400	350	300	480	440	M16	325	305	245	Ø18	R150	R130	10	1"

Spécifications :
Matière : Acier revêtu d'une peinture d'apprêt standard
Livré avec joint nitrile épaisseur 3mm
Joints de pompe et joints de lanterne : Voir page 106



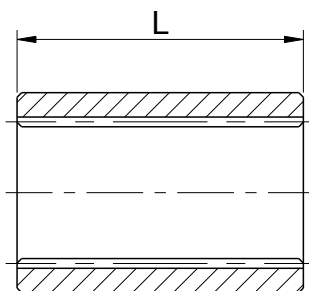
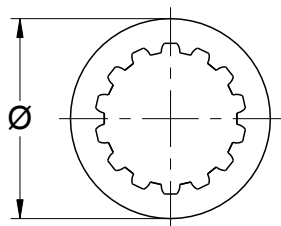


Figure 1

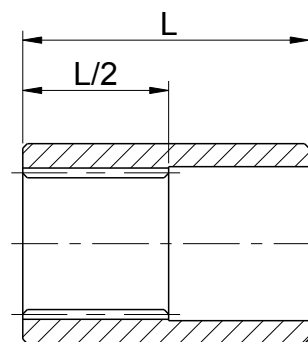


Figure 2

Code EDH	Nombre de dents	Profil de la denture	Dimensions en mm		Figure
			Ø	L	
M8DTS5462	8	8x32x36 DIN 5462	44	42	1
M9DTS16/32	9	16/32 DP	30	30	1
M11DTS16/32	11	16/32 DP	30	35	1
M13DTS16/32	13	16/32 DP	30	50	2
M14DTS12/24	14	12/24 DP	39	60	2
M15DTS16/32	15	16/32 DP	32	60	2
M21DTS16/32	21	16/32 DP	42	60	2
M23DTS16/32	23	16/32 DP	49	66	2
M27DTS16/32	27	16/32 DP	59	60	1

Spécifications :

Matière : Acier allié traité à 95/105 Kg/mm²

Dureté superficielle des cannelures : 56 à 58 HRC

