



RABOURDIN



**90 ans d'histoire,
une aventure industrielle.**



C'est au cœur du 10^e arrondissement de Paris que Louis RABOURDIN installe en 1926 son premier atelier.

Spécialisé dans le décolletage, RABOURDIN réalise des pièces pour l'industrie automobile et des vis à destination des chemins de fer.

Au cours des années 50 et sous l'impulsion de Guy RABOURDIN, le fils de Louis, la standardisation des pièces marque un véritable tournant dans l'entreprise familiale, notamment avec l'apparition du premier Catalogue GR.

Depuis l'origine, RABOURDIN a toujours su se différencier, encore aujourd'hui, de par ses savoir-faire spécifiques dans les procédés de matriçage, de rectification et de traitement thermique.

Depuis le début des années 70, RABOURDIN est devenu un acteur majeur dans le domaine des éléments normalisés à destination des fabricants de moules et de découpe, tout en conservant la mécanique de précision pour des besoins spécifiques.

En 2015, une page se tourne avec le rachat de l'entreprise par la 4^e génération, Juliette et Guillaume RABOURDIN.

Ils se lancent alors dans un projet de profondes réformes et de modernisation de l'outil industriel, dans l'optique de retrouver une place de leader.

Depuis, les priorités de la nouvelle équipe dirigeante sont le retour à un service client performant, le maintien d'une qualité qui a fait toute la renommée de l'entreprise et le développement de nouveaux produits ceci afin d'accompagner au mieux la croissance de leurs clients.

RABOURDIN est en marche pour fidéliser ses clients et partir à la conquête de nouveaux marchés en France et à l'international.



Guy RABOURDIN



4^e génération - Guillaume et Juliette RABOURDIN



BRIDAGE / FASTENING



REF. 5521...p262

BRIDE CARREE POUR COLONNE
A RETENUE MEDIANE
SQUARE CLAMP FOR CENTRE
RETAINED PILLAR



REF. 5211...p263
REF. 5212...p264
REF. 5213...p265

BRIDE DE RETENUE
POUR BAGUE DE GUIDAGE
CLAMP FOR PRESSFIT BUSH



REF. 5522...p266

BRIDE DE FIXATION
CLAMP



REF. 5523...p267

BRIDE DE FIXATION POUR
BAGUES 5311 ET 5312
CLAMP FOR 5311 AND 5312 BUSHES



5521

BRIDE CARREE POUR COLONNE A RETENUE MEDIANE SQUARE CLAMP FOR CENTRE RETAINED PILLAR



REF. 5521 D1=50



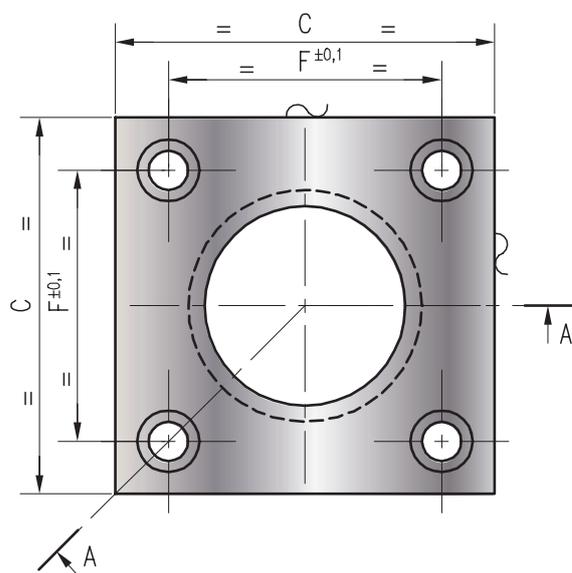
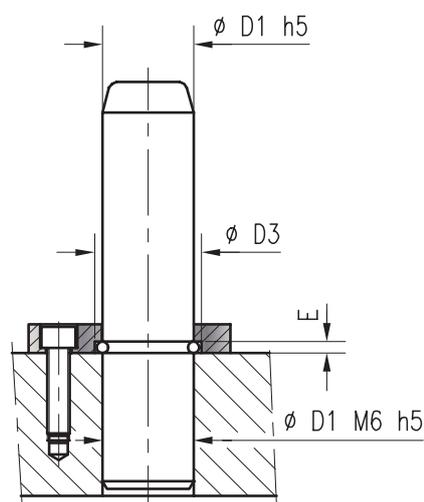
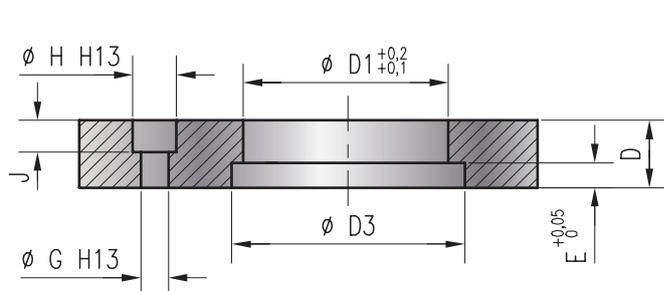
5521-50

NF E 63-053

ISO 9182



A-A



D3	28	37	45	55	70	87	107
C	45	56	70	80	100	110	140
D	10	10	12	14	18	20	20
E	2,7	4,2	4,2	4,2	6,2	6,2	6,2
F	31	36	50	55	70	80	100
G	6,6	6,6	6,6	9	11	14	14
H	12	12	12	16	18	22	22
J	7	7	7	9	11	13	13
Vis / Screw CHC	M6	M6	M6	M8	M10	M12	M12
D1	25	32	40	50	63	80	100
REF. 5521							

5211

BRIDE DE RETENUE DEMI-RONDE POUR BAGUE DE GUIDAGE CLAMP FOR PRESSFIT BUSH

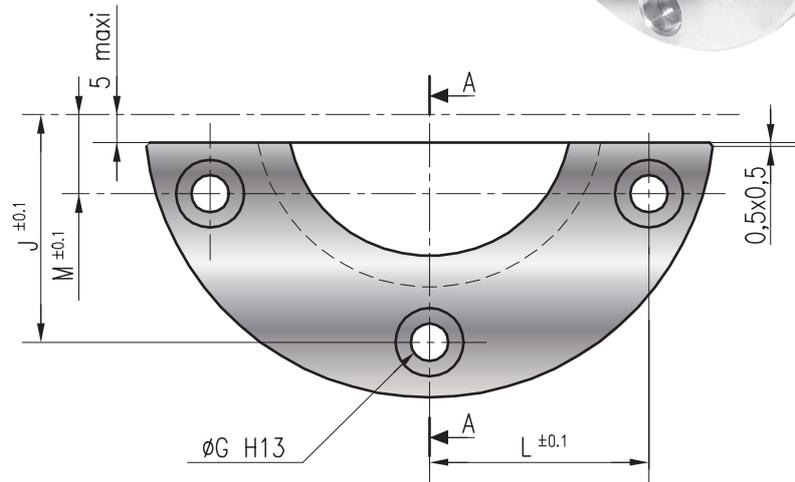
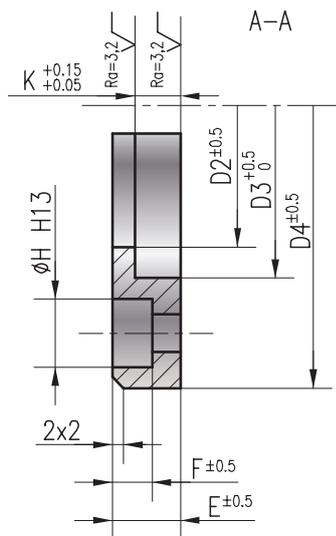


REF. 5211 D1=40

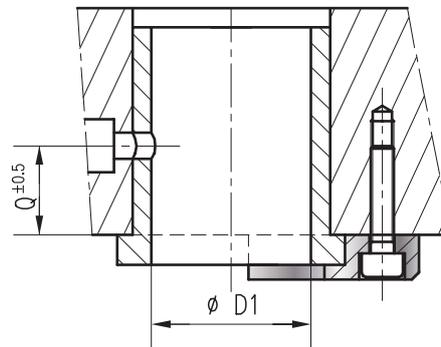


5211-40

NF E 63-057



EXEMPLE DE MONTAGE.



$Ra=6,3$ ✓ Sauf indication contraire
 $Ra=6,3$ ✓ Unless otherwise stated

Mat : E24.2 T2 ou équivalent.
 Acier $R \geq 480$ N/mm²

Mat : E24.2 T2 or equivalent.
 Steel $R \geq 480$ N/mm²

D2	25	32	40	50	63	80	100	125
D3	33	41	51	61	72	91	113	141
D4	63	72	80	100	125	140	180	200
E	10	10	12	12	16	20	25	32
F	7	7	7	7	9	11	13	13
G	6,6	6,6	6,6	6,6	9	11	14	14
H	12	12	12	12	16	18	22	22
J	--	--	--	41	49	57,5	72	85
K	4	5	6	8	10	12	16	20
L	16	20	25	38,5	46	55	70	81
M	18	20	21	14	17	17	20	25
Q	12	15	19	23,5	30	38	46,5	60
Trous de fixation/fixing	2	2	2	3	3	3	3	3
Vis 527 / Screw CHC	M6	M6	M6	M6	M8	M10	M12	M12
CODE MABEC PSA	--	Z000 289 474	P446 932 717	P446 932 712	P446 932 713	P446 932 714	P446 932 715	--
CODE MABEC RENAULT	M321 530 400	M321 534 500	M321 544 501	M321 548 501	M321 552 601	M321 556 601	M321 560 601	M321 562 700
D1	20	25	32	40	50	63	80	100
REF. 5211								





5212

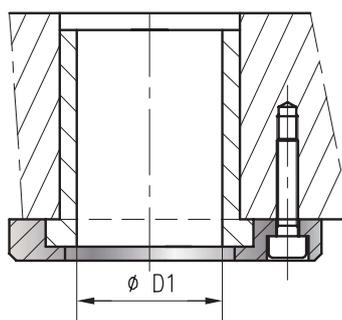
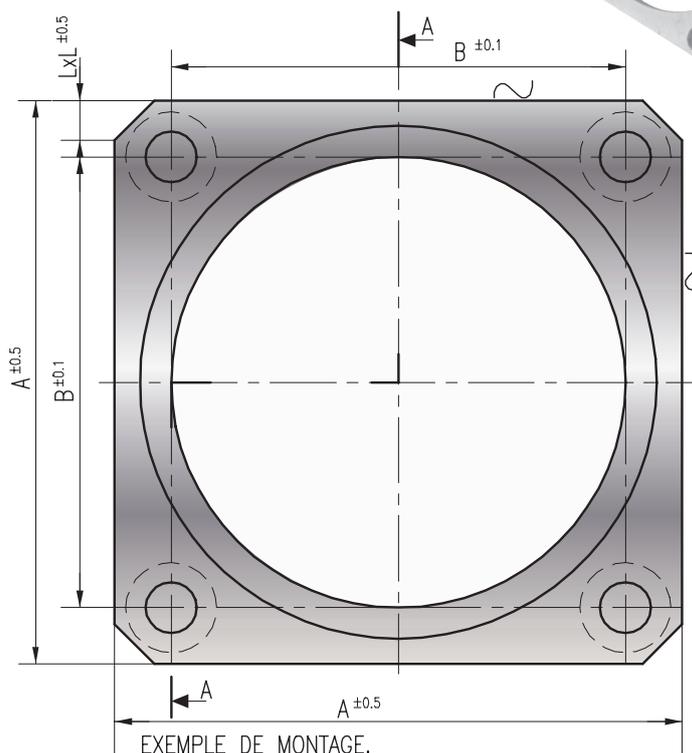
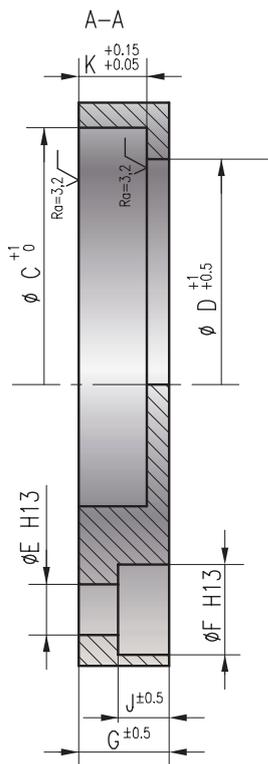
BRIDE DE RETENUE CARREE POUR BAGUE DE GUIDAGE CLAMP FOR PRESSFIT BUSH



REF. 5212 D1=40



5212-40



$Ra=6.3$ Sauf indication contraire
 $Ra=6.3$ Unless otherwise stated

Mat : E24.2-T2 ou équivalent
 Acier $R \geq 480N/mm^2$

Mat : E24.2-T2 or equivalent
 Steel $R \geq 480N/mm^2$

A	75	85	100	120
B	58	65	80	98
C	61	72	91	113
D	50	60	80	100
E	7	9	9	9
F	12	16	16	16
G	12	16	16	20
J	7	9	9	12
K	8	10	12	16
L	6	7	7	9
Vis 527 / Screw CHC	M6	M8	M8	M8
CODE MABEC PSA	P446 932 719	P446 932 720	P446 932 721	P446 932 722
D1 bague / bush	40	50	63	80
REF. 5212				

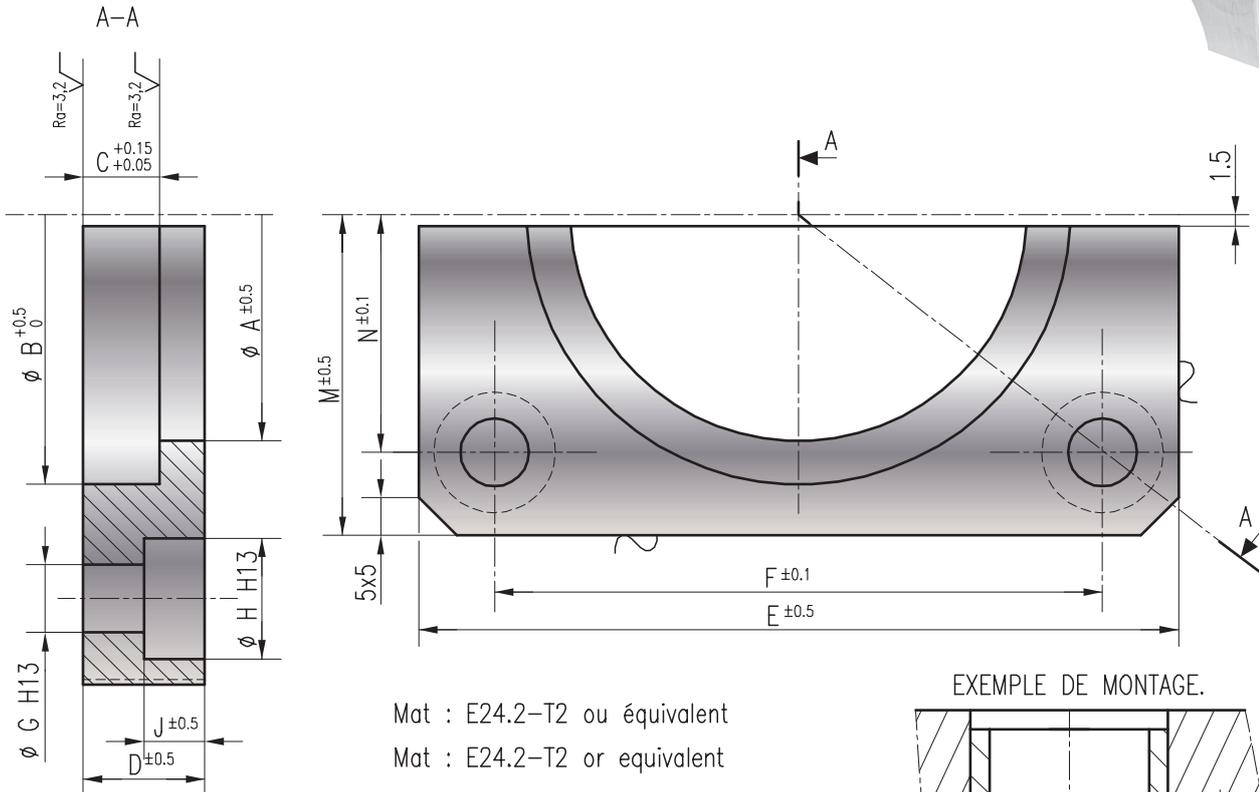
5213

BRIDE DE RETENUE RECTANGULAIRE POUR BAGUE DE GUIDAGE CLAMP FOR PRESSFIT BUSH



REF. 5213 D1=40

→ 5213-40



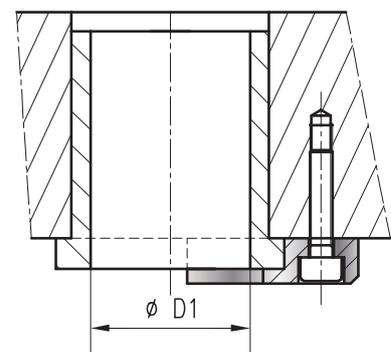
Mat : E24.2-T2 ou équivalent

Mat : E24.2-T2 or equivalent

 $Ra=6,3$ Sauf indication contraire

 $Ra=6,3$ Unless otherwise stated

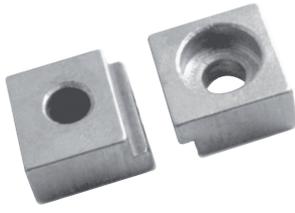
EXEMPLE DE MONTAGE.



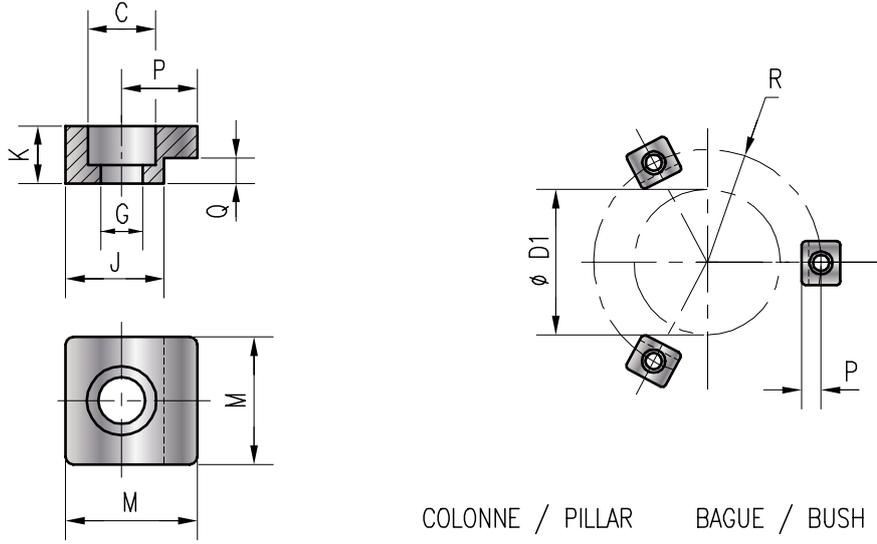
A	50	60
B	60,5	71,5
C	8	10
D	12	16
E	80	100
F	64	80
G	7	9
H	13	16
J	6	8
M	35	42,5
N	27	30
Vis 527 / Screw CHC	M6	M8
CODE MABEC PSA	P446 932 731	P446 932 732
D1 bague / bush	40	50
REF. 5213		



5522	BRIDE DE FIXATION CLAMP
REF. 5522 Type=4 → 5522-4	



NF E 63-125
ISO 9448



COLONNE / PILLAR BAGUE / BUSH

C	8	9	12	16	18
G	4,5	5,5	6,6	9	11
J	10,5	12	15,5	19	21
K	5	7	9	11	18
M	12	14	18	22	26
P	6	7	9,5	12	15
Q	2,75	3,75	4,75	5,75	9,75
vis 527	M4 x 10	M5 x 12	M6 x 16	M8 x 20	M10 x 20
Type	1	2	3	4	5
REF. 5522					

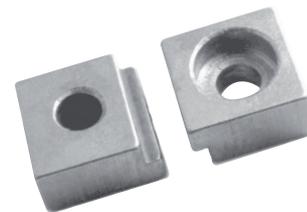
brides pour les bagues SINT-ER / clamps for SINT-ER bushes : REF. 5385-5386-5387-5388-5389													
D1	-	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	63	80
R	-	21,75		29		34,5		39		47		57 68	
Nb	-	2		2		3		4		4		4	
Type		1		2		3		3		4		5	

brides pour les bagues SINT-GR, "BRONZACIER", "LUBRACIER" / clamps for SINT-GR, BRONZE LINED STEEL and "LUBSTEEL" bushes : REF. 5347-5348-5349-5357-5358-5359-5367-5368-5736-5737-5738														
D1	12	16	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	63	80
R	17,5	21	23,5		28		35		35,5		42,5		54,5 65,5 78,5	
Nb	2		2		2		3		3		3		4	
Type	1		2		2		3		3		4		5	

brides pour la colonne / clamps for pillar : REF. 5432														
D1	-	19	20	24	25	30	32	38	40	48	50	63	80	
R	-	18,5		21,5		27,5		32,5		41		48,5 55,5		
Nb	-	3		3		3		4		4		4		
Type		2		2		3		3		4		5		

5523

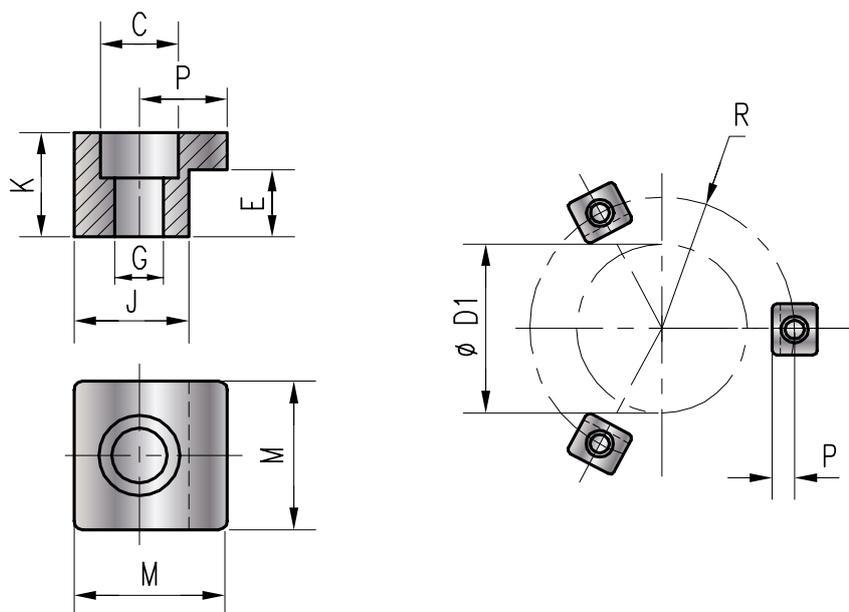
BRIDE DE FIXATION POUR BAGUES 5311 ET 5312 CLAMP FOR 5311-5312 BUSH



REF. 5523 D1=40 → 5523-40

NF EN ISO 8734

DIN 6325



C	12	16	18	18	18
G	6,6	9	11	11	11
K	12	16	20	25	32
J	15,5	19	21	21	21
M	18	22	26	26	26
P	9,5	12	15	15	15
E	8	10	12	16	20
vis 527	M6	M8	M10	M10	M10
R	38	45,5	56	67,5	81,5
Nb	3	3	4	4	4
Code MABEC	R 100 171 981	R 100 171 995	R 100 171 998	R 100 172 000	R 100 172 001
D1	40	50	63	80	100
REF. 5523					

AJUSTEMENT ISO ISO TOLERANCES

NF E 02-100 à NF E 02-118

Alésages

Ecartés donnés en microns

	Lettre		D		E		G			H							JS							M						
	Qualité		10	11	9	10	5	6	7	5	6	7	8	9	10	11	12	13	6	7	8	9	10	11	12	13	14	6	7	
Diamètres en mm	↖	à 3	+60 +20	+80 +20	+39 +14	+54 +14	+6 +2	+8 +2	+12 +2	+4 0	+6 +0	+10 +0	+14 +0	+25 +0	+40 +0	+60 +0	+100 +0	+140 +0	±3	±5	±7	±12	±20	±30	±50	±70	±125	-	-2 -12	
	↘	3	à 6	+78 +30	+105 +30	+50 +20	+68 +20	+9 +4	+12 +4	+16 +4	+5 0	+8 +0	+12 +0	+18 +0	+30 +0	+48 +0	+75 +0	+120 +0	+180 +0	±4	±6	±9	±15	±24	±37	±60	±90	±150	-1 -9	0 -12
	↘	6	à 10	+98 +40	+130 +40	+61 +25	+83 +25	+11 +5	+14 +5	+20 +5	+6 0	+9 +0	+15 +0	+22 +0	+36 +0	+58 +0	+90 +0	+150 +0	+220 +0	±4	±7	±11	±18	±29	±45	±75	±110	±180	-3 -12	0 -15
	↘	10	à 14	+120 +50	+160 +50	+75 +32	+102 +32	+14 +6	+17 +6	+24 +6	+8 0	+11 +0	+18 +0	+27 +0	+43 +0	+70 +0	+110 +0	+180 +0	+270 +0	±5	±9	±13	±21	±35	±55	±90	±135	±215	-4 -15	0 -18
	↘	14	à 18	+149 +65	+195 +65	+92 +40	+124 +40	+16 +7	+20 +7	+28 +7	+9 0	+13 +0	+21 +0	+33 +0	+52 +0	+84 +0	+130 +0	+210 +0	+330 +0	±6	±10	±16	±26	±42	±65	±105	±165	±260	-4 -17	0 -21
	↘	18	à 24	+180 +80	+240 +80	+112 +50	+150 +50	+20 +9	+25 +9	+34 +9	+11 0	+16 +0	+25 +0	+39 +0	+62 +0	+100 +0	+160 +0	+250 +0	+390 +0	±8	±12	±19	±31	±50	±80	±125	±195	±310	-4 -20	0 -25
	↘	24	à 30	+220 +100	+290 +100	+134 +60	+180 +60	+23 +10	+29 +10	+40 +10	+13 0	+19 +0	+30 +0	+46 +0	+74 +0	+120 +0	+190 +0	+300 +0	+460 +0	±9	±15	±23	±37	±60	±95	±150	±230	±370	-5 -24	0 -30
	↘	30	à 40	+260 +120	+340 +120	+159 +72	+212 +72	+27 +12	+34 +12	+47 +12	+15 0	+22 +0	+35 +0	+54 +0	+87 +0	+140 +0	+220 +0	+350 +0	+540 +0	±11	±17	±27	±43	±70	±110	±175	±270	±435	-6 -28	0 -35
	↘	40	à 50																											
	↘	50	à 65																											
↘	65	à 80																												
↘	80	à 100																												
↘	100	à 120																												

Arbres

Ecartés donnés en microns

	Lettre		d			g			h							j			js			k			m		n	p			
	Qualité		8	9	10	5	6	7	4	5	6	7	8	9	10	11	13	5	6	7	13	14	15	5	6	7	5	6	6	6	
Diamètres en mm	↖	à 3	-20 -24	-20 -45	-20 -60	-2 -6	-2 -8	-3 -12	0 -4	0 -4	0 -6	0 -10	0 -14	0 -25	0 -40	0 -60	0 -140	+2 -2	+4 -2	+6 -4	±70	±125	±200	+4 0	+6 0	-	+6 +2	+8 +2	+10 +2	+12 +4	+29 +6
	↘	3	à 6	-30 -48	-30 -60	-30 -78	-4 -9	-4 -12	-4 -16	0 -4	0 -5	0 -8	0 -12	0 -18	0 -30	0 -48	0 -75	0 -180	+3 -2	+6 -2	+8 -4	±90	±150	±240	+6 +1	+9 +1	-	+9 +4	+12 +4	+16 +8	+20 +12
	↘	6	à 10	-40 -62	-40 -76	-40 -98	-5 -11	-5 -14	-5 -20	0 -4	0 -6	0 -9	0 -15	0 -22	0 -36	0 -58	0 -90	0 -220	+4 -2	+7 -2	+10 -5	±110	±180	±290	+7 +1	+10 +1	+16 +1	+12 +6	+15 +6	+19 +10	+24 +15
	↘	10	à 14	-50 -77	-50 -93	-50 -120	-6 -14	-6 -17	-6 -24	0 -5	0 -8	0 -11	0 -18	0 -27	0 -43	0 -70	0 -110	0 -270	+5 -3	+8 -3	+12 -6	±135	±215	±350	+9 +1	+12 +1	+19 +1	+15 +7	+18 +7	+23 +12	+29 +18
	↘	14	à 18	-65 -98	-65 -117	-65 -149	-7 -16	-7 -20	-7 -28	0 -6	0 -9	0 -13	0 -21	0 -33	0 -52	0 -84	0 -130	0 -330	+5 -4	+9 -4	+13 -8	±165	±260	±420	+11 +2	+15 +2	+23 +2	+17 +8	+21 +8	+28 +15	+35 +22
	↘	18	à 24	-80 -119	-80 -142	-80 -180	-9 -20	-9 -25	-9 -34	0 -7	0 -11	0 -16	0 -25	0 -39	0 -62	0 -100	0 -160	0 -390	+6 -5	+11 -5	+15 -10	±195	±310	±500	+13 +2	+18 +2	+27 +2	+20 +9	+25 +9	+33 +17	+42 +26
	↘	24	à 30	-100 -146	-100 -174	-100 -220	-10 -23	-10 -29	-10 -40	0 -8	0 -13	0 -19	0 -30	0 -46	0 -74	0 -120	0 -190	0 -460	+6 -7	+12 -7	+18 -12	±230	±370	±600	+15 +2	+21 +2	+32 +2	+24 +11	+30 +11	+39 +20	+51 +32
	↘	30	à 40	-120 -174	-120 -207	-120 -260	-12 -27	-12 -34	-12 -47	0 -10	0 -15	0 -22	0 -35	0 -54	0 -87	0 -140	0 -220	0 -540	+6 -9	+13 -9	+20 -15	±270	±435	±700	+18 +3	+25 +3	+38 +3	+28 +13	+35 +13	+45 +23	+59 +37
	↘	40	à 50																												
	↘	50	à 65																												
↘	65	à 80																													
↘	80	à 100																													
↘	100	à 120																													



TABLE DE CONVERSION DES DURETES

CONVERSION TABLE FOR HARDNESS

ISO 18265

Pour acier non allié ou faiblement allié / For alloy steel

Résistance à la traction MPa	Dureté Vickers HV10	Dureté Brinell HB	Dureté Rockwell HRC	Résistance à la traction MPa	Dureté Vickers HV10	Dureté Brinell HB	Dureté Rockwell HRC
255	80	76		1 125	350	333	36
270	85	81		1 155	360	342	37
285	90	86		1190	370	352	38
305	95	90, 2		1220	380	361	39
320	100	95		1255	390	371	40
335	105	100		12 90	400	380	41
350	110	105		1320	410	390	42
370	115	109		1350	420	399	43
385	120	114		1385	430	409	44
400	125	119		1420	440	418	45
415	130	124		1455	450	428	45
430	135	128		1485	460	437	46
450	140	133		1520	470	447	47
465	145	138		1555	480	456	48
480	150	143		1595	490	466	48
495	155	147		1630	500	475	49
510	160	152		1665	510	485	50
530	165	156		1700	520	494	51
545	170	162		1 740	530	504	51
560	175	166		1775	540	513	52
575	180	171		1810	550	523	52
595	185	176		1845	560	532	53
610	190	181		1880	570	542	54
625	195	185		1920	580	551	54,]
640	200	190		1955	590	561	55
660	205	195		1995	600	570	55
675	210	199		2 030	610	580	56
690	215	204		2 070	620	589	56
705	220	209		2 105	630	599	57
720	225	214		2 145	640	608	57
740	230	219		2 180	650	618	58
755	235	223			660		58
770	240	228	20		670		59
785	245	233	21		680		59
800	250	238	22		690		60
820	255	242	23		700		60
835	260	247	24		720		61
850	265	252	25		740		62
865	270	257	26		760		63
880	275	261	26		780		63
900	280	266	27.1		800		64
915	285	271	28		820		65
930	290	276	29		840		65
950	295	280	29		860		66
965	300	285	30		880		66
995	310	295	31.0		900		67
1030	320	304	32,2		920		68
1 060	330	314	33		940		68
1095	340	323	34.4				

CONDITIONS GENERALES DE VENTE

ARTICLE 1 - APPLICATION ET OPPOSABILITE

Les présentes Conditions Générales constituent le socle unique de la négociation commerciale et sont systématiquement adressées ou remises à chaque Acheteur professionnel pour lui permettre de passer commande. Le fait de passer commande emporte adhésion entière et sans réserve de l'Acheteur aux Conditions Générales qui prévalent sur les conditions d'achat. Toute condition contraire opposée par l'Acheteur sera donc inopposable à RABOURDIN, quel que soit le moment où elle aura pu être portée à sa connaissance. Le fait que RABOURDIN ne se prévale pas à un moment donné de l'une quelconque des présentes Conditions Générales ne peut être interprété comme valant renonciation à s'en prévaloir ultérieurement.

ARTICLE 2 - COMMANDES

- 2.1 Commandes standard : une fois les commandes passées elles deviennent définitives dès lors que RABOURDIN adresse à l'Acheteur un accusé de réception de commande. Les commandes ne sont plus annulables après envoi par RABOURDIN de l'accusé réception de commande qui acte la prise en compte de celle-ci.
- 2.2 Commandes hors standard : elles ne deviennent définitives et ne sont mises en production qu'après acceptation écrite par l'Acheteur de l'accusé de réception de commande émis par RABOURDIN. Les pièces commandées hors standard ne seront ni reprises ni échangées.
- 2.3 Montants minimum de commande : le minimum de facturation par commande est de 50 euros HT pour les Acheteurs établis en France et de 100 euros HT pour les acheteurs établis hors de France.
- 2.4 Délais : les délais d'exécution de la commande ne sont mentionnés qu'à titre indicatif. RABOURDIN n'est tenue à ce titre que d'une obligation de moyens. RABOURDIN fait ses meilleurs efforts pour satisfaire aux besoins exprimés par l'Acheteur. C'est la date de prise en charge des marchandises par le transporteur qui vaut exécution de son obligation de délivrance par RABOURDIN.
- 2.5 Modifications techniques : RABOURDIN s'efforce d'adapter constamment ses produits aux évolutions de la technique. Elle se réserve par conséquent le droit d'apporter à ses produits toutes modifications qu'elle jugerait utiles. Les modifications ne touchent ni à la nature du produit, ni à ses caractéristiques essentielles. Les modifications apportées entre la commande et la livraison ne peuvent constituer une cause d'annulation de la commande.

ARTICLE 3 - PRIX

Les prix s'entendent suivant le tarif en vigueur au jour de l'accusé réception de commande.

ARTICLE 4 - LIVRAISON

- 4.1 Modalités : les produits sont livrés ports payés avec débours sur facture. Exceptionnellement, après accord exprès de RABOURDIN et de l'Acheteur, les produits peuvent être livrés franco de port.
- 4.2 Risques du transport : la marchandise voyage aux risques de l'Acheteur auquel il appartient, en cas de retard, avarie ou manquant, de formuler toute réserve utile dans les trois jours suivants la réception, en vertu de l'article L. 133-3 du Code de commerce. L'Acheteur se chargera des recours contre le transporteur, en sa qualité de destinataire.

ARTICLE 5 - GARANTIE ET RESPONSABILITE

- 5.1 Conditions de mise en œuvre : les défauts constatés par l'Acheteur devront être portés à la connaissance de RABOURDIN dans un délai de dix jours. Les produits ne pourront être retournés à RABOURDIN qu'avec l'accord exprès de celle-ci. La présente garantie commerciale est strictement limitée aux pièces reconnues défectueuses par RABOURDIN, qui procédera alors, à son choix, au remplacement ou au remboursement des produits, à l'exclusion de toute autre indemnité. La pièce de remplacement ne sera mise en production qu'une fois la pièce défectueuse retournée à RABOURDIN et reconnue défectueuse par celle-ci.
- 5.2 Limitations : La présente garantie est exclue en cas de détérioration due à l'usure naturelle, à l'intervention d'un événement extérieur (montage, utilisation ou entretien non conforme, modification du produit après achat...).
- 5.3 Garanties légales : la présente garantie commerciale ne fait pas obstacle aux garanties légales. La responsabilité de RABOURDIN est alors limitée et ne peut excéder le montant du paiement reçu de l'Acheteur pour les produits fournis faisant l'objet du litige.

ARTICLE 6 - TRAITEMENT DE SURFACE ET/OU THERMIQUE

- 6.1 La responsabilité de RABOURDIN, au titre d'une commande de traitement de surface et/ou thermique, qu'elle effectue sur les pièces qui lui sont confiées à cette fin par ses clients, est limitée au prix du traitement, à l'exclusion de tout remboursement de la pièce éventuellement endommagée au cours de l'opération.
- 6.2 Par application de l'article 1790 du Code civil, si la pièce confiée à RABOURDIN avait des vices et a péri ou a été détériorée par suite de sa mauvaise qualité, la valeur du traitement ou du revêtement effectué par RABOURDIN, sera à la charge de l'Acheteur. Plus généralement, si les pièces brutes remises par l'Acheteur ou définies par lui présentaient des défauts de configuration ou de matière, RABOURDIN ne pourrait être tenu pour responsable des détériorations subies sur ces pièces et pourra facturer à l'Acheteur l'ensemble des frais correspondants.

ARTICLE 7 - PAIEMENT

- 6.1 Conditions de paiement : sauf convention expresse contraire, les factures émises par RABOURDIN sont réglées à 30 jours fin de mois, par virement ou chèque, sans escompte en cas de paiement anticipé.
- 6.2 Retard/défaut de paiement : en cas de retard de paiement, RABOURDIN pourra suspendre toutes les commandes en cours, sans préjudice de toute autre voie d'action. Les factures impayées à l'échéance seront majorées de plein droit et sans mise en demeure préalable d'un intérêt égal au taux d'intérêt appliqué par la Banque centrale européenne à son opération de refinancement la plus récente majoré de 10 points de pourcentage, outre une indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement de 40 euros par facture réglée avec retard.

ARTICLE 8 - CLAUSE DE RESERVE DE PROPRIETE

Tous les produits sont vendus sous clause de réserve de propriété subordonnant expressément le transfert de leur propriété au paiement intégral du prix en principal et accessoires. Néanmoins, la clause de réserve de propriété ne fait pas obstacle au transfert des risques à l'Acheteur. L'Acheteur doit veiller jusqu'au transfert de propriété à son profit, à la bonne conservation des produits et à leur individualisation.

ARTICLE 9 - LITIGES

Le droit français est le seul applicable aux relations entre RABOURDIN et l'Acheteur. Tout différend s'élevant entre les parties sera porté devant le Tribunal de commerce de PARIS, même en cas d'appel en garantie ou de pluralité de défendeurs.



Bibliothèque 3D

Disponible en téléchargement
sur notre site Internet et très
prochainement au format USB



RABOURDIN SAS
www.rabourdin.fr

Parc Gustave Eiffel
4 avenue Gutenberg - BP 50
Bussy-Saint-Georges
77607 Marne-la-Vallée Cedex 3
FRANCE

Tél. : +33(0)1 64 76 41 01

E-mail : sales@rabourdin.fr





5732-32-61GR05

GR
RABOURDIN

1005-32-70GR0

GR
RABOURDIN

1051-32-80GR

GR
RABOURDIN

1007-32-90

GR
RABOURDIN

