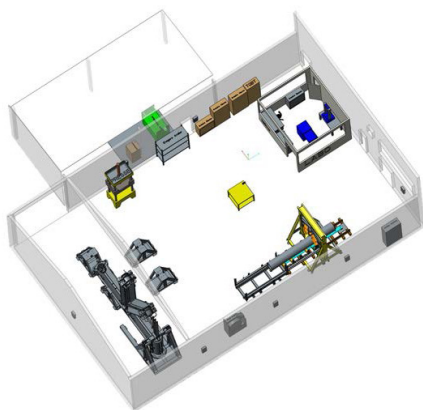




CATALOGUE 2026

PRODUITS STANDARDS

**Skilled polymers
inspired by you**



LAB CENTER

La force du Groupe Courbis : pouvoir réaliser l'intégralité de vos projets en interne de la conception à la réalisation. Le bureau d'études se charge de définir la faisabilité technique, les calculs, les matériaux, et de mener à bien vos projets en proposant une expertise de qualité.

Nous réalisons dans notre Lab Center des essais de caractérisation matière et de résistance mécanique en un temps record, pour qualifier de nouveaux produits.

Grâce à nos entités de production aux différentes technologies, nous apportons une solution sur-mesure et rapide à tous vos besoins.

N'hésitez pas à nous solliciter: contact@groupe-courbis.com.

NOS MÉTIERS



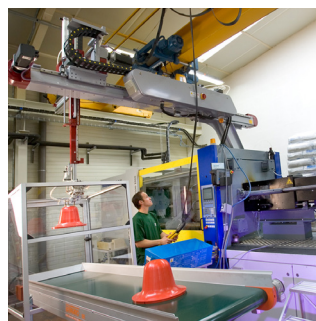
POLYURÉTHANE DE COULÉE & PROJETÉ

25 SHORE A À 85 SHORE D
MARQUES COURBHANE®,
COURBHAPURE® &
COURBXTREM®



SILICONE DE COULÉE & PAR COMPRESSION À CHAUD

6 À 70 SHORE A
MARQUE COURSIL®



INJECTION PLASTIQUE

MATÉRIAUX
THERMOPLASTIQUES &
POLYMÈRES TECHNIQUES



MÉCANIQUE

DÉFORMATION À FROID
USINAGE MÉTAUX & MATIÈRES
PLASTIQUES OU SOUPLES
ASSEMBLAGE
LABORATOIRE DE CONTRÔLE
MOULES / TOOLING DESIGN
& FABRICATION

Acteur incontournable des polymères haute performance, retrouvez les sites CSP en France (26) et en Slovaquie.

CSP est présent sur les secteurs de l'aéronautique, le spatial, la défense, le ferroviaire, l'automobile, le médical, l'industrie en général, l'agriculture, le subsea et toutes les énergies nouvelles.

Aciers-COURBHAPURE®	p 06
Barres	p 07
Jets.....	p 09
Manchons.....	p 10
Plaques	
• Plaques	p 14
• Plaques COURCELL®	p 16
• Plaques ALPHA®	p 17
Disques standards.....	p 18
Galets	
• Mini galets.....	p 19
• Galets standards sur roulements à billes étanches	p 20
Tampons ressorts	p 22
Plots presseurs.....	p 23
Coussins creux	
• Coussins creux de pliage pour VES de presse plieuse.....	p 24
• Coussins creux de pliage rectangulaires.....	p 24
Décolleurs	p 25
Maillets	
• Maillets anti-rebond & Maillets Biboule	p 27
• Maillets & Maillets Goupilles.....	p 28
Roues basse pression	p 29
Comment commander ?.....	p 30
Conditions générales de ventes.....	p 31

■ Matières

Les polyuréthanes transformés chez Courbis sont des PU de coulée à chaud possédant des propriétés très spécifiques et ont une gamme de dureté allant de 40 à 97 Shore A pour le COURBHAPURE® (Polyuréthane Moca-free) et de 99 shore A pour le COURBHANE®. La transformation s'effectue à chaud à l'aide d'une machine de coulée avec diverses techniques de moulage. Afin d'achever la polymérisation, le polyuréthane nécessitera une post-cuisson.

La combinaison du choix de la matière première, du procédé de transformation et la technique de moulage permettent de donner à notre gamme de produits standard ou sur mesure les meilleures de ses propriétés comme par exemple la résistance à l'hydrolyse, l'excellente réponse en sollicitation dynamique, la résistance à l'abrasion...

Les silicones COURSIL® transformés chez Courbis ont une gamme de dureté allant de 6 Shore A à 70 Shore. Ils sont appréciés pour l'isolation électrique dans un large domaine de températures d'utilisation (180 à 300°C), pour leur élasticité, étanchéité, durabilité, y compris en application à l'extérieur, et résistance à l'eau.

■ Codes matières standard

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A, la lettre est une référence formule.

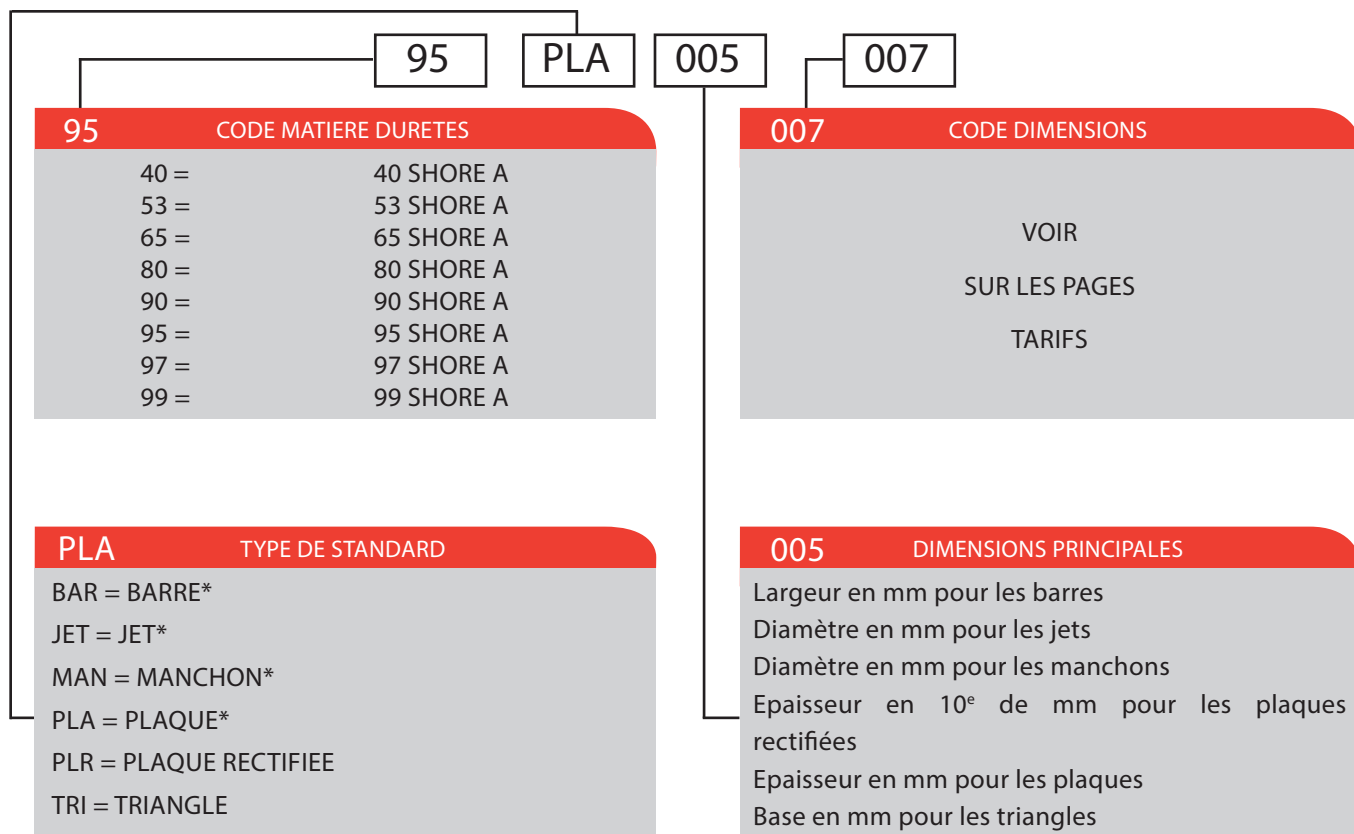
Vous trouverez nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, en haut de chaque page produit.

■ Tolérances générales

Produits standards : Tolérance générale des produits moulés JS16 / Tolérance des produits usinés JS14

⚠ Une tolérance plus serrée nécessite un accord technique.

■ Comment commander une référence standard ?



Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter : deviscs@groupe-courbis.com

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

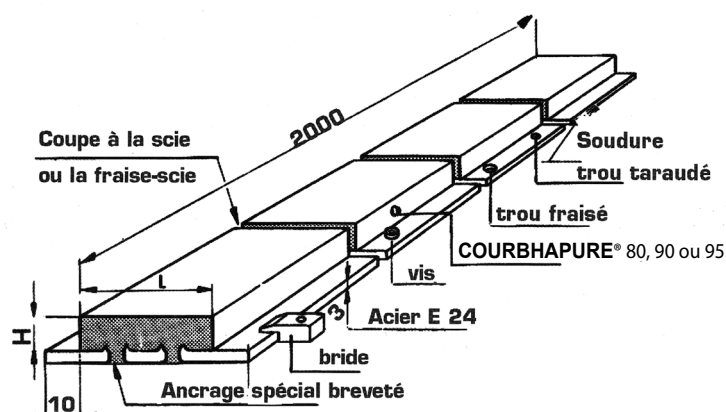
65 Brun Marron	■
80 Bleu	■
90 Orange	■
95 Rouge	■
99 Noir	■

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXACC0205 => 95ACC0205 si Polyuréthane Courbhature® 95



Larg. mm	Haut. mm	Long. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
20	5	2000	XXACC0205	123,8
30	5	2000	XXACC0305	147,5
30	8	2000	XXACC0308	178,4
40	5	2000	XXACC0405	171,0
50	10	2000	XXACC05010	244,3
80	6	2000	XXACC0806	232,8
100	5	2000	XXACC10005	282,8
100	10	2000	XXACC10010	366,8

Nos barres acier-COURBHAPURE® sont utilisées avec succès dans l'industrie de l'automobile, la fabrication des tubes, des produits longs et dans leur parachèvement.

AUTOMOBILE

Protection des carrosseries tant par les patins de manutention (acier COURBHAPURE® coupés en petites longueurs) que par le garnissage des éléments environnant l'automobile pendant sa fabrication; diminution des bruits dans la manutention, patins de lorries, manutention au ferrage.

PRODUITS LONGS

Protection des tubes et barres dans les containers ou dans les berceaux de stockage ; remplacement des éléments en bois, diminution des bruits, évite la contamination des aciers inoxydables.

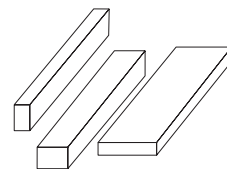
MECANIQUE - ROBOTIQUE

Éléments coupés pour faire des mors de serrage pour pièces à état de surface fragile, pour pièces à état de surface brut, pour augmenter le coefficient de frottement des mors.

Diminution des bruits sur quais de chargement.

AVIATION, ARMEMENT

Berceau de montage pour supporter les moteurs ou éléments fragiles.


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel		S 30 Blanc	
53 Vert		S 60 Bleu	
65 Brun Marron			
80 Bleu			
90 Orange			
95 Rouge			
99 Noir			

Silicone COURSIL®
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXBAR01001 => 95BAR01001 si Polyuréthane Courbhapure® 95

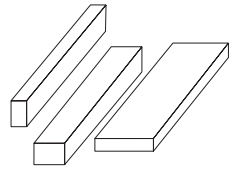
■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

Larg. mm	Haut. mm	Long. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €	Larg. mm	Haut. mm	Long. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
10	10	1000	XXBAR01001	Polyuréthane	35,5	50	10	1000	XXBAR050C1	Polyuréthane	76,9
				Silicone Coursil®	70,9					Silicone Coursil®	153,6
10	15	1000	XXBAR015A1	Polyuréthane	44,8	50	15	1000	XXBAR050E1	Polyuréthane	102,7
				Silicone Coursil®	89,6					Silicone Coursil®	205,4
12	6	1000	XXBAR012B1	Polyuréthane	31,8	50	20	1000	XXBAR050F1	Polyuréthane	123,9
				Silicone Coursil®	63,9					Silicone Coursil®	247,7
14	7	1000	XXBAR014A1	Polyuréthane	33,2	50	30	1000	XXBAR050H1	Polyuréthane	168,7
				Silicone Coursil®	66,2					Silicone Coursil®	337,1
15	15	1000	XXBAR01501	Polyuréthane	53,0	50	50	1000	XXBAR05001	Polyuréthane	253,5
				Silicone Coursil®	106,2					Silicone Coursil®	506,8
20	5	1000	XXBAR020B1	Polyuréthane	33,2	60	6	1000	XXBAR060C1	Polyuréthane	65,0
				Silicone Coursil®	66,2					Silicone Coursil®	129,6
20	8	1000	XXBAR020D1	Polyuréthane	42,4	60	30	1000	XXBAR060A1	Polyuréthane	216,8
				Silicone Coursil®	84,8					Silicone Coursil®	433,6
20	10	1000	XXBAR020C1	Polyuréthane	46,2	60	40	1000	XXBAR060B1	Polyuréthane	249,9
				Silicone Coursil®	92,1					Silicone Coursil®	499,5
20	16	1000	XXBAR020E1	Polyuréthane	56,6	60	60	1000	XXBAR06001	Polyuréthane	331,3
				Silicone Coursil®	113,2					Silicone Coursil®	662,4
20	20	1000	XXBAR02001	Polyuréthane	66,1	75	30	1000	XXBAR075A1	Polyuréthane	246,2
				Silicone Coursil®	132,2					Silicone Coursil®	492,7
25	25	1000	XXBAR02501	Polyuréthane	99,2	75	50	1000	XXBAR075B1	Polyuréthane	348,8
				Silicone Coursil®	198,2					Silicone Coursil®	697,7
30	5	1000	XXBAR030A1	Polyuréthane	44,8	75	75	1000	XXBAR07501	Polyuréthane	491,5
				Silicone Coursil®	89,6					Silicone Coursil®	982,7
30	10	1000	XXBAR030C1	Polyuréthane	54,3	80	10	1000	XXBAR080B1	Polyuréthane	104,8
				Silicone Coursil®	108,5					Silicone Coursil®	209,8
30	30	1000	XXBAR03001	Polyuréthane	122,6	80	60	1000	XXBAR080C1	Polyuréthane	424,1
				Silicone Coursil®	245,2					Silicone Coursil®	848,1
40	10	1000	XXBAR040B1	Polyuréthane	66,1	90	15	1000	XXBAR090A1	Polyuréthane	164,0
				Silicone Coursil®	131,9					Silicone Coursil®	327,8
40	20	1000	XXBAR040A1	Polyuréthane	104,8	100	20	1000	XXBAR100A1	Polyuréthane	224,0
				Silicone Coursil®	209,8					Silicone Coursil®	447,7
40	40	1000	XXBAR04001	Polyuréthane	172,1	100	50	1000	XXBAR100B1	Polyuréthane	430,1
				Silicone Coursil®	344,1					Silicone Coursil®	860,3
50	5	1000	XXBAR050A1	Polyuréthane	53,0	100	60	1000	XXBAR100C1	Polyuréthane	528,9
				Silicone Coursil®	106,2					Silicone Coursil®	1058,2

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !

deviscs@groupe-courbis.com

(...)


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel		S 30 Blanc	
53 Vert		S 60 Bleu	
65 Brun Marron			
80 Bleu			
90 Orange			
95 Rouge			
99 Noir			

Silicone COURSIL®
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

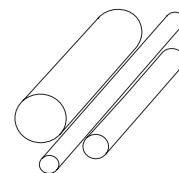
■ Exemple de référence :

XXBAR01001 => 95BAR01001 si Polyuréthane Courbhature® 95

■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

Larg. mm	Haut. mm	Long. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
100	75	1000	XXBAR100D1	Polyuréthane	647,0
				Silicone Coursil®	1293,8
100	100	1000	XXBAR10001	Polyuréthane	864,8
				Silicone Coursil®	1729,4
120	40	1000	XXBAR120A1	Polyuréthane	424,1
				Silicone Coursil®	848,1
125	75	1000	XXBAR125A1	Polyuréthane	749,1
				Silicone Coursil®	1498,7
150	20	1000	XXBAR150B1	Polyuréthane	298,3
				Silicone Coursil®	596,4
150	60	1000	XXBAR150C1	Polyuréthane	737,6
				Silicone Coursil®	1474,8
180	20	1000	XXBAR180A1	Polyuréthane	331,3
				Silicone Coursil®	662,4
200	100	1000	XXBAR200A1	Polyuréthane	1596,4
				Silicone Coursil®	3192,5

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
deviscs@groupe-courbis.com


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel		S 30 Blanc	
53 Vert		S 60 Bleu	
65 Brun Marron			
80 Bleu			
90 Orange			
95 Rouge			
99 Noir			

Silicone COURSIL®
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXJET00304=> 95JET00304 si Polyuréthane Courbhapure® 95

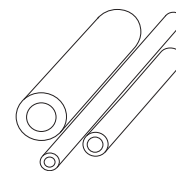
■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

Diam. mm	Long. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
3	50	XXJET00304	Polyuréthane	9,7
			Silicone Coursil®	19,1
5	50	XXJET00504	Polyuréthane	6,1
			Silicone Coursil®	12,1
10	1000	XXJET01001	Polyuréthane	41,4
			Silicone Coursil®	82,6
12	1000	XXJET01201	Polyuréthane	43,9
			Silicone Coursil®	87,3
13,8	1000	XXJET01301	Polyuréthane	43,9
			Silicone Coursil®	87,3
16	1000	XXJET01601	Polyuréthane	44,8
			Silicone Coursil®	89,6
20	1000	XXJET02001	Polyuréthane	49,6
			Silicone Coursil®	99,2
25	1000	XXJET02501	Polyuréthane	62,6
			Silicone Coursil®	121,3
30	1000	XXJET03001	Polyuréthane	69,8
			Silicone Coursil®	139,3
32	500	XXJET03202	Polyuréthane	40,3
			Silicone Coursil®	77,8
32	1000	XXJET03201	Polyuréthane	74,3
			Silicone Coursil®	144,3
35	1000	XXJET03501	Polyuréthane	77,8
			Silicone Coursil®	155,9
39	500	XXJET03902	Polyuréthane	52,1
			Silicone Coursil®	104,0
39	1000	XXJET03901	Polyuréthane	93,2
			Silicone Coursil®	186,3
40	1000	XXJET04001	Polyuréthane	97,9
			Silicone Coursil®	195,7
44	1000	XXJET04401	Polyuréthane	115,6
			Silicone Coursil®	231,0
45	1000	XXJET04501	Polyuréthane	114,4
			Silicone Coursil®	228,9
50	250	XXJET05003	Polyuréthane	48,6
			Silicone Coursil®	97,0
50	1000	XXJET05001	Polyuréthane	133,3
			Silicone Coursil®	266,4

Diam. mm	Long. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
55	1000	XXJET05501	Polyuréthane	157,9
			Silicone Coursil®	315,7
60	250	XXJET06003	Polyuréthane	62,6
			Silicone Coursil®	125,2
60	1000	XXJET06001	Polyuréthane	179,4
			Silicone Coursil®	358,2
65	1000	XXJET06501	Polyuréthane	202,8
			Silicone Coursil®	405,4
70	250	XXJET07003	Polyuréthane	76,9
			Silicone Coursil®	153,6
70	1000	XXJET07001	Polyuréthane	233,3
			Silicone Coursil®	466,7
75	1000	XXJET07501	Polyuréthane	252,2
			Silicone Coursil®	504,5
80	1000	XXJET08001	Polyuréthane	287,6
			Silicone Coursil®	574,9
90	250	XXJET09003	Polyuréthane	114,4
			Silicone Coursil®	228,9
90	500	XXJET09002	Polyuréthane	182,6
			Silicone Coursil®	365,6
90	1000	XXJET09001	Polyuréthane	357,2
			Silicone Coursil®	714,3
100	250	XXJET10003	Polyuréthane	133,3
			Silicone Coursil®	266,4
100	1000	XXJET10001	Polyuréthane	421,9
			Silicone Coursil®	843,7
110	250	XXJET11003	Polyuréthane	148,6
			Silicone Coursil®	297,0
110	1000	XXJET11001	Polyuréthane	490,0
			Silicone Coursil®	980,2
125	250	XXJET12503	Polyuréthane	187,4
			Silicone Coursil®	374,8
150	250	XXJET15003	Polyuréthane	235,6
			Silicone Coursil®	471,3
250	250	XXJET25003	Polyuréthane	433,6
			Silicone Coursil®	867,2

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
 deviscs@groupe-courbis.com

Manchons Polyuréthane & Silicone longueur 250 mm



■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel	
53 Vert	
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	
99 Noir	

Silicone COURSIL®

S 30 Blanc	
S 60 Bleu	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
10 pièces minimum jusqu'au diam. 75 inclus
5 pièces minimum à partir du diam. 80

■ Exemple de référence :

XXMAN01206 => 95MAN01206 si Polyuréthane Courbhature® 95

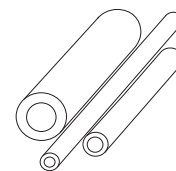
■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

D. ext. mm	D. int. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
10	5	XXMAN01005 (! Longueur 80 mm)	Polyuréthane	16,7
			Silicone Coursil®	33,3
12	6	XXMAN01206	Polyuréthane	17,8
			Silicone Coursil®	35,6
16	6,5	XXMAN016A9	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
16	10	XXMAN01610	Polyuréthane	17,8
			Silicone Coursil®	35,6
16	11,5	XXMAN016B9	Polyuréthane	17,8
			Silicone Coursil®	35,6
16	12	XXMAN01612	Polyuréthane	17,8
			Silicone Coursil®	35,6
18	5	XXMAN01805	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
18	6	XXMAN01806	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
18	8	XXMAN01808	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
18	10	XXMAN01810	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
18	12	XXMAN01812	Polyuréthane	19,1
			Silicone Coursil®	38,0
18	13,5	XXMAN018A9	Polyuréthane	19,1
			Silicone Coursil®	38,0
20	5	XXMAN02005	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
20	6	XXMAN02006	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
20	8	XXMAN02008	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
20	8,5	XXMAN020A9	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
20	10	XXMAN02010	Polyuréthane	20,2
			Silicone Coursil®	40,3
20	10,5	XXMAN020B9	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5

D. ext. mm	D. int. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
20	12	XXMAN02012	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
20	13,5	XXMAN020C9	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
20	14	XXMAN02014	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
22	8,5	XXMAN022B9	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
22	10	XXMAN02210	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
22	11	XXMAN02211	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
23	10	XXMAN02310	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
23	12	XXMAN02312	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
23	16	XXMAN02316	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
25	10	XXMAN02510	Polyuréthane	25,0
			Silicone Coursil®	49,9
25	10,5	XXMAN025A9	Polyuréthane	25,0
			Silicone Coursil®	49,9
25	12,5	XXMAN025D9	Polyuréthane	23,6
			Silicone Coursil®	47,2
25	16	XXMAN02516	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
25	19	XXMAN02519	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
26	20	XXMAN02620	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
28	10,5	XXMAN028A9	Polyuréthane	25,0
			Silicone Coursil®	49,9
28	14	XXMAN02814	Polyuréthane	25,0
			Silicone Coursil®	49,9
28	18	XXMAN02818	Polyuréthane	23,6
			Silicone Coursil®	47,2

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
deviscs@groupe-courbis.com

(...)


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel		S 30 Blanc	
53 Vert		S 60 Bleu	
65 Brun Marron			
80 Bleu			
90 Orange			
95 Rouge			
99 Noir			

Silicone COURSIL®
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
 10 pièces minimum jusqu'au diam. 75 inclus
 5 pièces minimum à partir du diam. 80

■ Exemple de référence :

XXMAN02820 => 95MAN02820 si Polyuréthane Courbhapure® 95

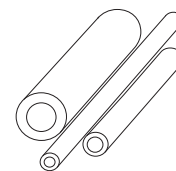
■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

D.ext.mm	D.int.mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
28	20	XXMAN02820	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
30	10	XXMAN03010	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
30	12	XXMAN03012	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
30	15	XXMAN03015	Polyuréthane	25,0
			Silicone Coursil®	49,9
30	16	XXMAN03016	Polyuréthane	25,0
			Silicone Coursil®	49,9
30	20	XXMAN03020	Polyuréthane	23,6
			Silicone Coursil®	47,2
30	21	XXMAN03021	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
32	13	XXMAN03213	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
32	13,5	XXMAN032A9	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
32	16	XXMAN03216	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
32	18	XXMAN03218	Polyuréthane	25,0
			Silicone Coursil®	49,9
32	24	XXMAN03224	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
32	25	XXMAN03225	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
34	20	XXMAN03420	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
35	14	XXMAN03514	Polyuréthane	30,8
			Silicone Coursil®	61,4
35	15	XXMAN03515	Polyuréthane	28,4
			Silicone Coursil®	56,7
35	20	XXMAN03520	Polyuréthane	28,4
			Silicone Coursil®	56,7
35	22	XXMAN03522	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2

D.ext.mm	D.int.mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
35	25	XXMAN03525	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
36	26	XXMAN03626	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
36	30	XXMAN03630	Polyuréthane	21,3
			Silicone Coursil®	42,5
37	21	XXMAN03721	Polyuréthane	28,4
			Silicone Coursil®	56,7
37,5	25	XXMAN037A9	Polyuréthane	25,9
			Silicone Coursil®	52,2
38	18	XXMAN03818	Polyuréthane	31,8
			Silicone Coursil®	63,9
40	13,5	XXMAN040A9	Polyuréthane	33,2
			Silicone Coursil®	66,2
40	14	XXMAN04014	Polyuréthane	34,3
			Silicone Coursil®	68,5
40	16	XXMAN04016	Polyuréthane	34,3
			Silicone Coursil®	68,5
40	17	XXMAN04017	Polyuréthane	34,3
			Silicone Coursil®	68,5
40	19	XXMAN04019	Polyuréthane	33,2
			Silicone Coursil®	66,2
40	20	XXMAN04020	Polyuréthane	33,2
			Silicone Coursil®	66,2
40	23	XXMAN04023	Polyuréthane	33,2
			Silicone Coursil®	66,2
40	25	XXMAN04025	Polyuréthane	30,8
			Silicone Coursil®	61,4
40	26	XXMAN04026	Polyuréthane	30,8
			Silicone Coursil®	61,4
40	29	XXMAN04029	Polyuréthane	29,6
			Silicone Coursil®	59,2
40	30	XXMAN04030	Polyuréthane	29,6
			Silicone Coursil®	59,2

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
 deviscs@groupe-courbis.com

(...)


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel	■
53 Vert	■
65 Brun Marron	■
80 Bleu	■
90 Orange	■
95 Rouge	■
99 Noir	■

Silicone COURSIL®

S 30 Blanc	■
S 60 Bleu	■

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
 10 pièces minimum jusqu'au diam. 75 inclus
 5 pièces minimum à partir du diam. 80

■ Exemple de référence :

XXMAN044A9 => 95MAN044A9 si Polyuréthane Courbhapure® 95

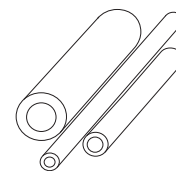
■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

D.ext. mm	D.int. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
44	20,5	XXMAN044A9	Polyuréthane	37,9
			Silicone Coursil®	75,6
44	34	XXMAN04434	Polyuréthane	31,8
			Silicone Coursil®	63,9
44	36	XXMAN04436	Polyuréthane	29,5
			Silicone Coursil®	59,1
45	10	XXMAN04510	Polyuréthane	42,4
			Silicone Coursil®	84,8
45	22	XXMAN04522	Polyuréthane	40,3
			Silicone Coursil®	80,5
45	30	XXMAN04530	Polyuréthane	34,3
			Silicone Coursil®	68,5
46	38	XXMAN04638	Polyuréthane	23,6
			Silicone Coursil®	47,2
48	25	XXMAN04825	Polyuréthane	39,1
			Silicone Coursil®	78,2
48	28	XXMAN04828	Polyuréthane	40,3
			Silicone Coursil®	80,5
48	30	XXMAN04830	Polyuréthane	35,5
			Silicone Coursil®	70,9
48	33,5	XXMAN048B9	Polyuréthane	31,8
			Silicone Coursil®	63,9
50	14,2	XXMAN050A9	Polyuréthane	44,8
			Silicone Coursil®	89,6
50	15	XXMAN05015	Polyuréthane	48,6
			Silicone Coursil®	97,0
50	17	XXMAN05017	Polyuréthane	44,8
			Silicone Coursil®	89,6
50	18	XXMAN05018	Polyuréthane	46,2
			Silicone Coursil®	92,1
50	20	XXMAN05020	Polyuréthane	46,2
			Silicone Coursil®	92,1
50	23	XXMAN05023	Polyuréthane	44,8
			Silicone Coursil®	89,6
50	28	XXMAN05028	Polyuréthane	41,4
			Silicone Coursil®	82,7

D.ext. mm	D.int. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
50	30	XXMAN05030	Polyuréthane	41,4
			Silicone Coursil®	82,7
50	34	XXMAN05034	Polyuréthane	40,3
			Silicone Coursil®	80,5
50	35	XXMAN05035	Polyuréthane	40,3
			Silicone Coursil®	80,5
50	40	XXMAN05040	Polyuréthane	37,9
			Silicone Coursil®	75,5
52	12	XXMAN05212	Polyuréthane	49,6
			Silicone Coursil®	99,1
54	34	XXMAN05434	Polyuréthane	39,1
			Silicone Coursil®	78,2
55	9	XXMAN05509	Polyuréthane	54,3
			Silicone Coursil®	108,5
55	30	XXMAN05530	Polyuréthane	46,2
			Silicone Coursil®	92,1
55	40	XXMAN05540	Polyuréthane	43,9
			Silicone Coursil®	87,5
55	45	XXMAN05545	Polyuréthane	40,3
			Silicone Coursil®	80,5
56	42	XXMAN05642	Polyuréthane	41,4
			Silicone Coursil®	82,7
58	21	XXMAN05821	Polyuréthane	48,6
			Silicone Coursil®	97,0
60	30	XXMAN06030	Polyuréthane	54,2
			Silicone Coursil®	108,4
60	32	XXMAN06032	Polyuréthane	53,0
			Silicone Coursil®	106,2
60	35	XXMAN06035	Polyuréthane	50,8
			Silicone Coursil®	101,5
60	40	XXMAN06040	Polyuréthane	48,6
			Silicone Coursil®	97,0
60	48	XXMAN06048	Polyuréthane	44,7
			Silicone Coursil®	89,6
60	50	XXMAN06050	Polyuréthane	43,9
			Silicone Coursil®	84,7

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
 deviscs@groupe-courbis.com

(...)


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel		S 30 Blanc	
53 Vert		S 60 Bleu	
65 Brun Marron			
80 Bleu			
90 Orange			
95 Rouge			
99 Noir			

Silicone COURSIL®
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
 10 pièces minimum jusqu'au diam. 75 inclus
 5 pièces minimum à partir du diam. 80

■ Exemple de référence :

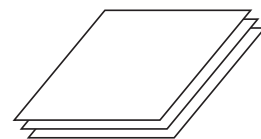
XXMAN06317 => 95MAN06317 si Polyuréthane Courbhapure® 95

■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

D.ext. mm	D.int. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
63	17	XXMAN06317	Polyuréthane	65,0
			Silicone Coursil®	129,6
63	34	XXMAN06334	Polyuréthane	54,3
			Silicone Coursil®	108,5
63	36	XXMAN06336	Polyuréthane	54,3
			Silicone Coursil®	108,5
65	40	XXMAN06540	Polyuréthane	53,0
			Silicone Coursil®	106,2
67	45	XXMAN06745	Polyuréthane	57,9
			Silicone Coursil®	115,7
70	25	XXMAN07025	Polyuréthane	74,3
			Silicone Coursil®	148,7
70	40	XXMAN07040	Polyuréthane	67,4
			Silicone Coursil®	134,5
70	50	XXMAN07050	Polyuréthane	57,9
			Silicone Coursil®	115,8
75	21	XXMAN07521	Polyuréthane	93,2
			Silicone Coursil®	186,3
75	36	XXMAN07536	Polyuréthane	76,9
			Silicone Coursil®	153,6
75	45	XXMAN07545	Polyuréthane	67,4
			Silicone Coursil®	134,5
75	50	XXMAN07550	Polyuréthane	63,7
			Silicone Coursil®	127,4
80	21	XXMAN08021	Polyuréthane	90,8
			Silicone Coursil®	176,2
80	30	XXMAN08030	Polyuréthane	92,1
			Silicone Coursil®	178,4
80	50	XXMAN08050	Polyuréthane	73,4
			Silicone Coursil®	146,5

D.ext. mm	D.int. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
80	60	XXMAN08060	Polyuréthane	65,0
			Silicone Coursil®	129,6
90	60	XXMAN09060	Polyuréthane	84,9
			Silicone Coursil®	169,9
100	21	XXMAN10021	Polyuréthane	127,4
			Silicone Coursil®	254,7
100	30	XXMAN10030	Polyuréthane	125,0
			Silicone Coursil®	249,9
100	50	XXMAN10050	Polyuréthane	112,0
			Silicone Coursil®	224,0
100	80	XXMAN10080	Polyuréthane	83,8
			Silicone Coursil®	167,6
120	20	XXMAN12020	Polyuréthane	161,4
			Silicone Coursil®	323,0
120	40	XXMAN12040	Polyuréthane	156,8
			Silicone Coursil®	313,7
120	90	XXMAN12090	Polyuréthane	112,0
			Silicone Coursil®	224,0
130	100	XXMAN130100	Polyuréthane	126,3
			Silicone Coursil®	252,3
130	108	XXMAN130108	Polyuréthane	115,6
			Silicone Coursil®	231,0
160	85	XXMAN16085	Polyuréthane	240,4
			Silicone Coursil®	480,7
160	100	XXMAN160100	Polyuréthane	224,0
			Silicone Coursil®	447,7
180	22	XXMAN18022	Polyuréthane	299,4
			Silicone Coursil®	598,5

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
deviscs@groupe-courbis.com


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel		S 30 Blanc	
53 Vert		S 60 Bleu	
65 Brun Marron			
80 Bleu			
90 Orange			
95 Rouge			
99 Noir			

Silicone COURSIL®
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

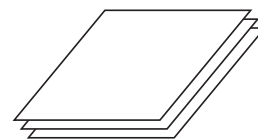
XXPLA00104 => 95PLA00104 si Polyuréthane Courbhature® 95

■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

Long. mm	Larg. mm	Epais. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €	Long. mm	Larg. mm	Epais. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matière	Tarif HT en €
500	250	2	XXPLA00204	Polyuréthane	84,9	1000	500	5	XXPLA00502	Polyuréthane	202,8
				Silicone Coursil®	169,7					Silicone Coursil®	405,4
500	250	3	XXPLA00304	Polyuréthane	88,7	1000	500	6	XXPLA00602	Polyuréthane	268,7
				Silicone Coursil®	176,9					Silicone Coursil®	537,3
500	250	4	XXPLA00404	Polyuréthane	99,2	1000	500	8	XXPLA00802	Polyuréthane	307,5
				Silicone Coursil®	198,0					Silicone Coursil®	615,1
500	250	5	XXPLA00504	Polyuréthane	109,8	1000	500	10	XXPLA01002	Polyuréthane	345,4
				Silicone Coursil®	219,4					Silicone Coursil®	690,6
500	250	6	XXPLA00604	Polyuréthane	120,1	1000	500	12	XXPLA01202	Polyuréthane	415,9
				Silicone Coursil®	239,9					Silicone Coursil®	831,8
500	250	8	XXPLA00804	Polyuréthane	134,3	1000	500	15	XXPLA01502	Polyuréthane	467,8
				Silicone Coursil®	268,7					Silicone Coursil®	935,5
500	250	10	XXPLA01004	Polyuréthane	155,7	1000	500	20	XXPLA02002	Polyuréthane	565,5
				Silicone Coursil®	311,1					Silicone Coursil®	1131,0
500	250	12	XXPLA01204	Polyuréthane	169,7	1000	500	25	XXPLA02502	Polyuréthane	688,0
				Silicone Coursil®	339,4					Silicone Coursil®	1376,0
500	250	15	XXPLA01504	Polyuréthane	189,9	1000	500	30	XXPLA03002	Polyuréthane	796,6
				Silicone Coursil®	379,7					Silicone Coursil®	1592,7
500	250	20	XXPLA02004	Polyuréthane	224,0	1000	500	40	XXPLA04002	Polyuréthane	1000,4
				Silicone Coursil®	447,7					Silicone Coursil®	2000,5
500	250	25	XXPLA02504	Polyuréthane	268,7	1000	1000	3	XXPLA00301	Polyuréthane	341,8
				Silicone Coursil®	537,3					Silicone Coursil®	683,4
500	250	30	XXPLA03004	Polyuréthane	303,0	1000	1000	4	XXPLA00401	Polyuréthane	388,7
				Silicone Coursil®	605,6					Silicone Coursil®	777,8
500	250	40	XXPLA04004	Polyuréthane	371,3	1000	1000	5	XXPLA00501	Polyuréthane	420,8
				Silicone Coursil®	742,4					Silicone Coursil®	841,3
500	250	50	XXPLA05004	Polyuréthane	438,1	1000	1000	6	XXPLA00601	Polyuréthane	509,0
				Silicone Coursil®	876,5					Silicone Coursil®	1017,8
500	250	60	XXPLA06004	Polyuréthane	470,2	1000	1000	8	XXPLA00801	Polyuréthane	574,0
				Silicone Coursil®	940,3					Silicone Coursil®	1114,0
1000	500	2	XXPLA00202	Polyuréthane	155,7	1000	1000	10	XXPLA01001	Polyuréthane	652,8
				Silicone Coursil®	311,1					Silicone Coursil®	1305,3
1000	500	3	XXPLA00302	Polyuréthane	172,1	1000	1000	12	XXPLA01201	Polyuréthane	746,9
				Silicone Coursil®	344,0					Silicone Coursil®	1493,8
1000	500	4	XXPLA00402	Polyuréthane	188,4	1000	1000	15	XXPLA01501	Polyuréthane	873,0
				Silicone Coursil®	377,0					Silicone Coursil®	1746,0

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
 deviscs@groupe-courbis.com

(...)


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

40 Miel	
53 Vert	
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	
99 Noir	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXPLA01501 => 95PLA01501 si Polyuréthane Courbhature® 95

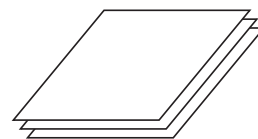
■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

Long. mm	Larg. mm	Épais. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
1000	1000	20	XXPLA02001	1067,3
1000	1000	25	XXPLA02501	1364,2
1000	1000	50	XXPLA05001	2329,0
1500	1500	6	XXPLA00608	1239,4
1500	1500	10	XXPLA01008	1591,7
2000	1000	5	XXPLA00507*	716,4
2000	1000	8	XXPLA00807*	943,6
2000	1000	10	XXPLA01007*	1092,1
2000	1000	20	XXPLA02007*	2036,8

Pour les plaques d'épaisseur 0,5 à 2 mm -> voir Plaque Alpha

(*Plaques en polyuréthane 40 Miel non réalisables en 2000 x 1000 mm)

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
deviscs@groupe-courbis.com


■ Matières possibles

Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

COURCELL®

V 300
V 500

■ **Minimum de commande :**
250 €HT par ligne de commande et par article

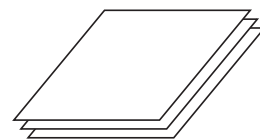
■ Exemple de référence :

XXXXPLA00204 => V300PLA00204 si COURCELL® V300

■ **Découpe à la longueur spéciale sur devis**

Long. mm	Larg. mm	Epais. mm	Référence (remplacer XXXX par la réf. matière)	Tarif HT en €
500	250	2	XXXXPLA00204	23,7
500	250	3	XXXXPLA00304	26,7
500	250	4	XXXXPLA00404	34,0
500	250	5	XXXXPLA00504	47,3
500	250	6	XXXXPLA00604	52,9
500	250	7	XXXXPLA00704	57,6
500	250	8	XXXXPLA00804	61,9
500	250	9	XXXXPLA00904	64,9
500	250	10	XXXXPLA01004	69,5
500	250	12	XXXXPLA01204	85,4
500	250	14	XXXXPLA01404	97,4
500	250	15	XXXXPLA01504	101,9
500	250	20	XXXXPLA02004	118,0
500	250	25	XXXXPLA02504	141,6
500	250	40	XXXXPLA04004	188,8
500	250	50	XXXXPLA05004	209,0
500	250	60	XXXXPLA06004	232,8

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
deviscs@groupe-courbis.com


■ Matières possibles :

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXPLR050300 => 95PLR050300 si Polyuréthane Courbhature® 95

■ Découpe à la longueur spéciale sur devis

Longueur 3000⁺¹⁰₋₀ / largeur 250⁺¹⁰₋₀ mm

Tolérances sur épaisseur (±) mm	Epaisseur en mm	Longueur en mm	largeur en mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
0,025	0,5	3000	250	XXPLR050300	545,1
0,025	0,6	3000	250	XXPLR060300	545,1
0,025	0,7	3000	250	XXPLR070300	545,1
0,025	0,8	3000	250	XXPLR080300	545,1
0,025	0,9	3000	250	XXPLR090300	545,1
0,025	1	3000	250	XXPLR100300	545,1
0,030	1,5	3000	250	XXPLR150300	597,9
0,050	2	3000	250	XXPLR200300	634,8
0,075	2,5	3000	250	XXPLR253000	649,6
0,075	3	3000	250	XXPLR300300	671,7

NOTA : Les épaisseurs de 0,5 à 0,8 ne sont faites que sur demande.

Les plaques sont extrudées en longueurs de 3000 x 250 mm.

L'Industrie Aéronautique nous a permis de réaliser l'irréalisable. Désormais, nous mettons à votre disposition ce savoir-faire en vous proposant des plaques jusqu'à longueur de 3000, dont l'épaisseur est tolérancée en centième de mm.

■ Pourquoi un produit élastique avec des tolérances si sévères ?

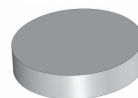
La constance d'un fluage à haute vitesse, l'homogénéité d'un découplage vibratoire, la fiabilité d'un calage élastique de capteurs, sont des exemples d'applications où cette remarquable précision en épaisseur devient indispensable.

De plus, nos plaques rectifiées sur une face se prêtent à un collage performant.

Il est par ailleurs évident que dans ces plaques peuvent être découpées des pièces suivant vos plans.

Découpe à la longueur ou dimensions spéciales, nous contacter !
deviscs@groupe-courbis.com

Disques standards Polyuréthane & Silicone



Dimensions en mm

■ Matières possibles :

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	

Silicone COURSIL®

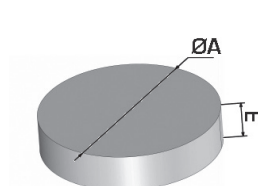
S 30 Blanc	
S 60 Bleu	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXDIS10050 => 95DIS10050 si Polyuréthane Courbhapure® 95



Diam. A mm	Epais. E mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matériau	Tarif HT en €
100	50	XXDIS10050	Polyuréthane	55,6
			Silicone Coursil®	111,0
150	40	XXDIS15040	Polyuréthane	89,6
			Silicone Coursil®	179,4
150	50	XXDIS15050	Polyuréthane	103,9
			Silicone Coursil®	207,6
200	50	XXDIS20050	Polyuréthane	168,7
			Silicone Coursil®	337,1
250	50	XXDIS25050	Polyuréthane	260,5
			Silicone Coursil®	520,9
400	50	XXDIS40050	Polyuréthane	595,0
			Silicone Coursil®	1190,0
500	50	XXXDIS50050	Polyuréthane	682,3
			Silicone Coursil®	1364,2

Mini galets Polyuréthane

■ Matières possibles :

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	

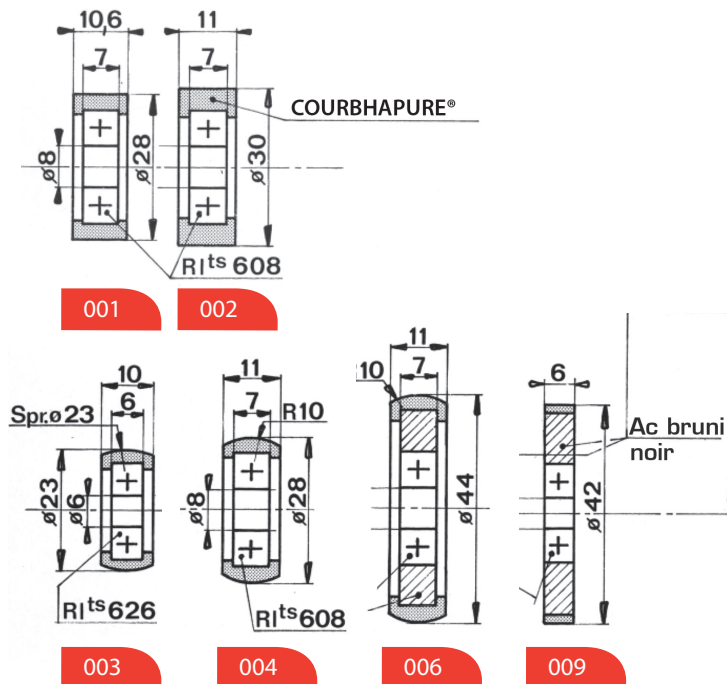
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
20 pièces minimum

■ Exemple de référence :

XXGALS001 => 95SALS001 si Polyuréthane Courbhature® 95

Roulements à billes avec flasques acier



Diam. ext. mm	Diam. int. mm	Epais. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
28	8	10,6	XXGALS001	38,7
30	8	11	XXGALS002	40,4
23	6	10	XXGALS003	40,4
28	8	11	XXGALS004	40,4
44	8	11	XXGALS006	75,8
42	6	6	XXGALS009	75,8

Galets standards Polyuréthane sur roulements à billes étanches

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

40 Miel	
53 Vert	
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	
99 Noir	

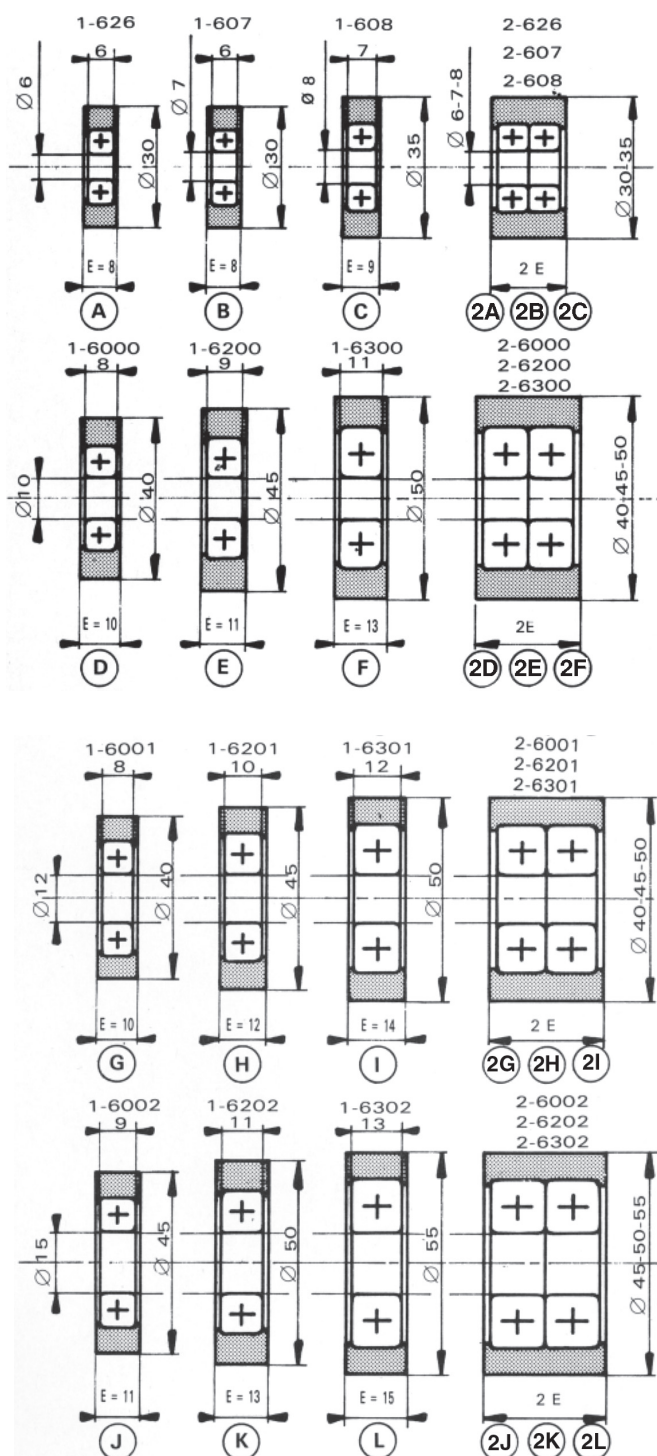
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
Minimum de 20 pièces par commande

■ Exemple de référence :

XXRLT01626 => 95RLT01626 si Polyuréthane Courbhature® 95

Roulements à billes avec flasques élastomères frottants étanches (pour environnement difficile : projections, atmosphère agressive, ...)



Diam. Ext. mm	Diam. Int. mm	Larg. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
30	6	8	XXRLT01626	21,1
30	6	16	XXRLT02626	25,9
30	7	16	XXRLT02607	25,9
35	8	9	XXRLT01608	22,7
35	8	18	XXRLT02608	27,5
40	10	10	XXRLT16000	24,2
40	10	20	XXRLT26000	32,2
45	10	11	XXRLT16200	24,2
45	10	22	XXRLT26200	32,2
50	10	13	XXRLT16300	25,9
50	10	26	XXRLT26300	34,0
40	12	10	XXRLT16001	24,2
40	12	20	XXRLT26001	32,2
45	12	12	XXRLT16201	24,2
45	12	24	XXRLT26201	32,2
50	12	14	XXRLT16301	25,9
50	12	28	XXRLT26301	34,0
45	15	11	XXRLT16002	25,9
45	15	22	XXRLT26002	32,2
50	15	13	XXRLT16202	25,9

(...)

Galets standards Polyuréthane sur roulements à billes étanches

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

40 Miel	
53 Vert	
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	
99 Noir	

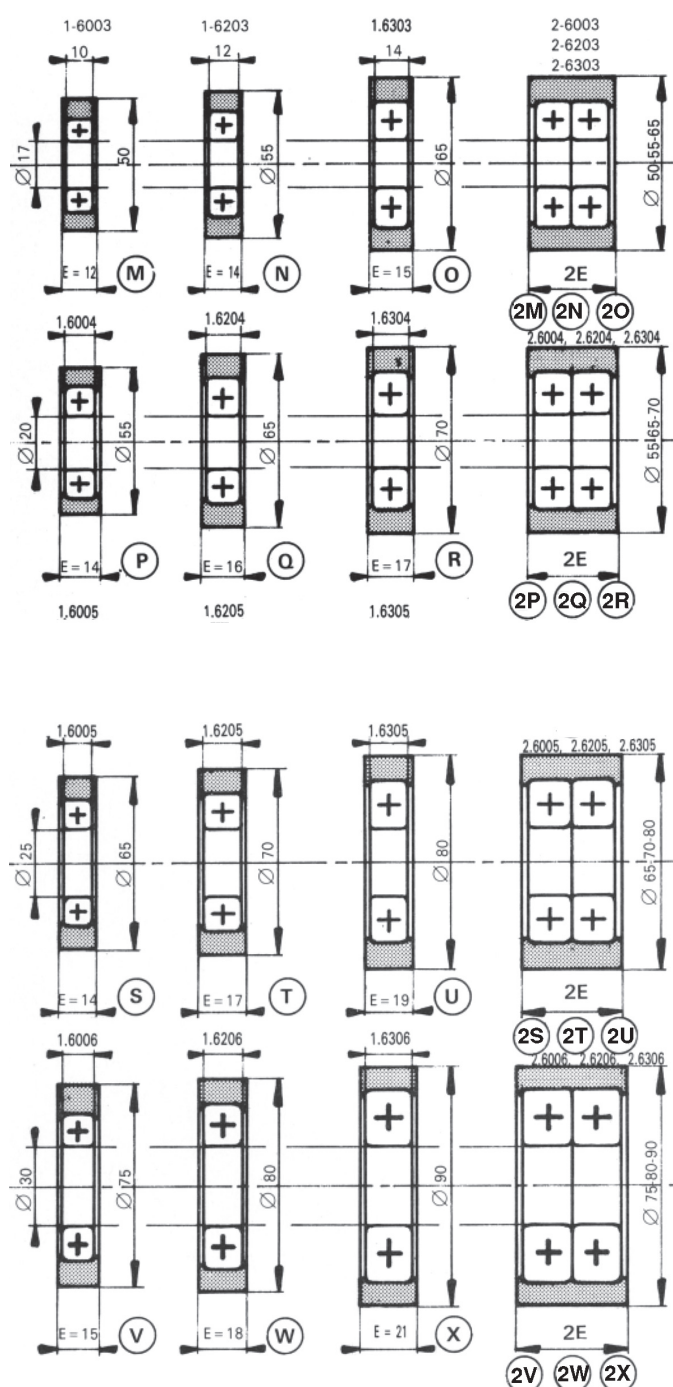
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
Minimum de 20 pièces par commande

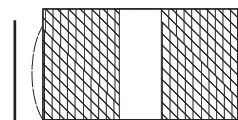
■ Exemple de référence :

XXRLT26012 => 95RLT26012 si Polyuréthane Courbhature® 95

Roulements à billes avec flasques élastomères frottants étanches (pour environnement difficile : projections, atmosphère agressive, ...)



Diam. Ext. mm	Diam. Int. mm	Larg. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
55	15	15	XXRLT16302	25,3
55	15	30	XXRLT26302	32,2
50	17	12	XXRLT16003	25,9
50	17	24	XXRLT26003	32,2
55	17	28	XXRLT26203	34,0
65	17	16	XXRLT16303	27,5
55	20	28	XXRLT26004	32,2
65	20	32	XXRLT26204	34,0
70	20	17	XXRLT16304	27,5
70	20	34	XXRLT26304	37,0
50	15	26	XXRLT26202	32,2
65	25	14	XXRLT16005	30,9
65	25	28	XXRLT26005	40,4
70	25	17	XXRLT16205	30,9
70	25	34	XXRLT26205	40,4
80	25	19	XXRLT16305	34,0
80	25	38	XXRLT26305	45,2
75	30	30	XXRLT26006	42,0
80	30	18	XXRLT16206	30,9
80	30	36	XXRLT26206	42,0
90	30	42	XXXRLT26306	48,3


■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

40 Miel		S 30 Blanc	
53 Vert		S 60 Bleu	
65 Brun Marron			
80 Bleu			
90 Orange			
95 Rouge			
99 Noir			

Silicone COURSIL®
■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXRES01692 => 95RES01692 si Polyuréthane Courbhapure® 95

Diam. Ext. mm	Diam. Int. mm	Haut. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Matériau	Tarif HT en €
16	6,5	16	XXRES01692	Polyuréthane	9,0
				Silicone Coursil®	17,8
16	6,5	25	XXRES01694	Polyuréthane	10,2
				Silicone Coursil®	20,3
20	8,5	32	XXRES02094	Polyuréthane	12,7
				Silicone Coursil®	25,3
25	10,5	20	XXRES02591	Polyuréthane	10,2
				Silicone Coursil®	20,3
25	10,5	25	XXRES02592	Polyuréthane	11,4
				Silicone Coursil®	22,8
25	10,5	32	XXRES02593	Polyuréthane	14,0
				Silicone Coursil®	27,8
25	10,5	40	XXRES02594	Polyuréthane	15,2
				Silicone Coursil®	30,2
32	13,5	32	XXRES03292	Polyuréthane	14,0
				Silicone Coursil®	27,8
32	13,5	63	XXRES03295	Polyuréthane	20,2
				Silicone Coursil®	40,3
35	13,5	32	XXRES03591	Polyuréthane	15,2
				Silicone Coursil®	30,2
40	13,5	40	XXRES04092	Polyuréthane	17,7
				Silicone Coursil®	35,4
40	13,5	80	XXRES04095	Polyuréthane	23,9
				Silicone Coursil®	48,0
50	17	40	XXRES05001	Polyuréthane	21,4
				Silicone Coursil®	42,7
50	17	50	XXRES05002	Polyuréthane	23,9
				Silicone Coursil®	48,0
50	17	63	XXRES05003	Polyuréthane	30,2
				Silicone Coursil®	60,2
50	17	80	XXRES05004	Polyuréthane	30,2
				Silicone Coursil®	60,2

50	17	100	XXRES05005	Polyuréthane	41,5
				Silicone Coursil®	83,0
63	17	40	XXRES06300	Polyuréthane	26,6
				Silicone Coursil®	52,8
63	17	50	XXRES06301	Polyuréthane	31,5
				Silicone Coursil®	63,0
63	17	63	XXRES06302	Polyuréthane	40,3
				Silicone Coursil®	80,2
63	17	80	XXRES06303	Polyuréthane	47,8
				Silicone Coursil®	95,3
63	17	100	XXRES06304	Polyuréthane	55,2
				Silicone Coursil®	110,4
63	17	125	XXRES06305	Polyuréthane	55,2
				Silicone Coursil®	110,4
80	21	63	XXRES08001	Polyuréthane	53,9
				Silicone Coursil®	108,0
80	21	80	XXRES08002	Polyuréthane	53,9
				Silicone Coursil®	108,0
80	21	100	XXRES08003	Polyuréthane	76,4
				Silicone Coursil®	152,8
100	21	63	XXRES10001	Polyuréthane	72,6
				Silicone Coursil®	145,1
100	21	80	XXRES10002	Polyuréthane	72,6
				Silicone Coursil®	145,1
125	27	63	XXRES12501	Polyuréthane	89,2
				Silicone Coursil®	178,1
125	27	125	XXRES12504	Polyuréthane	131,7
				Silicone Coursil®	263,2
125	27	150	XXRES12505	Polyuréthane	256,7
				Silicone Coursil®	513,7

Plots presseurs Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE

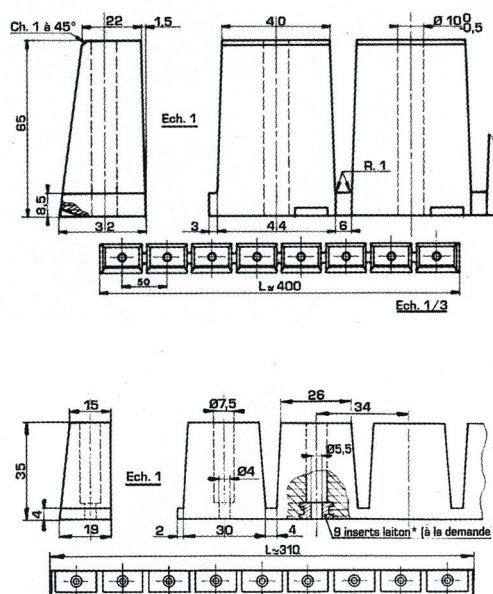
65 Brun Marron	■
80 Bleu	■
90 Orange	■
95 Rouge	■

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXRES00011 => 95RES0001 si Polyuréthane Courbhapure® 95



Haut. mm	Larg. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
65	400	Plot presseur : XXRES00011	107,0
35	310	Plot presseur + 9 inserts : XXRES00012	84,4

Coussins creux de pliage Polyuréthane pour VES de presse plieuse

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

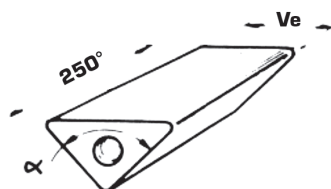
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	

■ Minimum de commande :

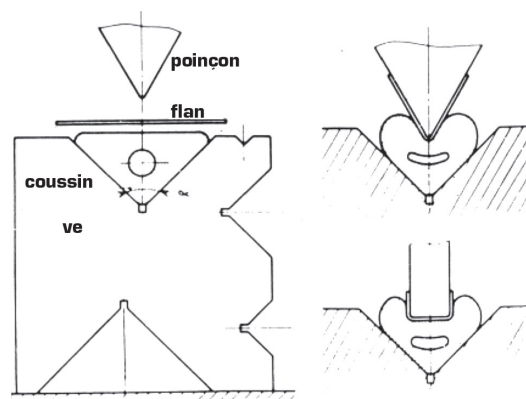
250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXCOS04001 => 95COS04001 si Polyuréthane Courbhature® 95



°	Vé	Référence 95COS	Tarif HT en €
90	40	XXCOS04001	38,5



Coussins creux de pliage Polyuréthane rectangulaires

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

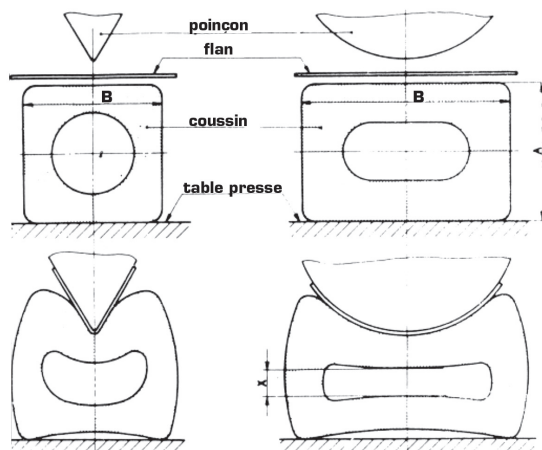
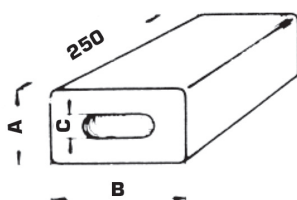
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXCOS025 => 95COS025 si Polyuréthane Courbhature® 95



A	B	C	Référence	Tarif HT en €
25	25	10	XXCOS025	38,5
50	50	25	XXCOS050	88,6
60	60	25	XXCOS060	134,1
75	75	38	XXCOS075	160,8
75	125	34	XXCOS125A	257,9
75	150	34	XXCOS150A	290,3
100	100	45	XXCOS100	263,7
100	200	48	XXCOS200A	443,4

Nous étudions et construisons tout ensemble mécanique, particulièrement les outillages sur élastomère.

Nous produisons les élastomères de polyuréthane et nous pouvons étudier et réaliser toute pièce technique sur plan.

Décolleurs Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

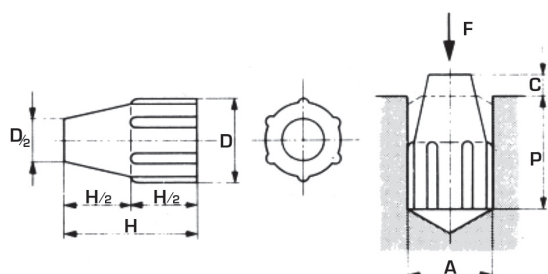
40 Miel	
53 Vert	
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
100 pièces par référence

■ Exemple de référence :

XXDEC00003 => 95DEC00003 si Polyuréthane Courbhature® 95



Ø D mm	Ø perçage A mm	Profondeur perçage P 1	Hauteur H mm	Course C en mm
3	3	4	6	2
6	6	7	10	3
8	8	10	13	3
10	10	12	16	4
16	16	20	25	5
20	20	27	32	5
24	24	21	25	4

Ø D mm	Ø perçage A mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif en € HT
3	3	XXDEC00003	3,0
6	6	XXDEC00006	3,4
8	8	XXDEC00008	3,6
10	10	XXDEC00010	8,0
16	16	XXDEC00016	8,0
20	20	XXDEC00020	8,0

Décolleurs Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

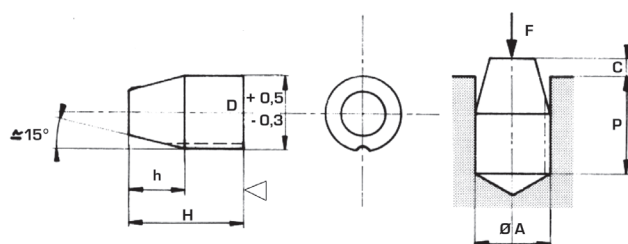
40 Miel	
53 Vert	
65 Brun Marron	
80 Bleu	
90 Orange	
95 Rouge	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article
100 pièces par référence

■ Exemple de référence :

XXDEC00106 => 95DEC00106 si Polyuréthane Courbhature® 95



Ø D mm	Ø perçage A mm	Profondeur perçage P	H mm	h mm	Course C mm
6	6	8	9,5	4,5	1,5
8	8	10	12	5,5	2
10	10	13	15,5	7,5	2,5
16	16	21	25	12	4
24	24	21	25	10	4
32	32	26	32	14	6

Ø D mm	Ø perçage A mm	Référence remplacer XX par la réf. matière)	Tarif en € HT
6	6	XXDEC00106	3,5
10	10	XXDEC00110	10,2

REMARQUES POUR L'UTILISATION DES RESSORTS EN ELASTOMERE COURBHAPURE®/ COURBHANE®

- Il faut savoir qu'après quelques cycles de compression, le produit perd environ 3% de sa hauteur initiale.
- A la conception, pour les calculs de courses et la mise en place, il faut tenir compte de la hauteur stabilisée ; pour la fabrication des outillages, il faut tenir compte de la hauteur initiale.
- Pour toute pièce COURBHAPURE®/ COURBHANE® en compression, afin d'éviter le flambage, il ne faut pas que la hauteur soit supérieure ou double du diamètre, ou de la section.
- Nos produits COURBHAPURE®/ COURBHANE® sont incompressibles, c'est à dire que le volume ne change pas, quelque soit la déformation.
- La durée de vie est en fonction de la course.
 - a) Longue durée : course inf. ou égale à 25 % de la hauteur stabilisée.
 - b) Moyenne durée : course comprise entre 25 et 27 % de la hauteur stabilisée.
 - c) Durée limitée : course supérieure à 27 % de la hauteur stabilisée.

Maillets anti-rebond Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHAPURE

97 Vert

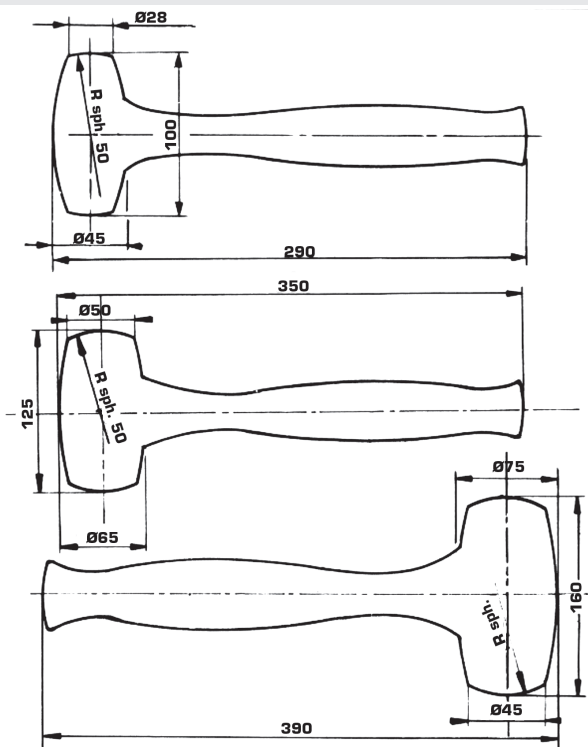
■ Minimum de commande :

3 pièces minimum et 250 €HT par ligne de commande et par article

Type MECANIQUE		
Poids gr	Référence	Tarif en € HT
600	97MAIMEC07	68,7

Type AUTO		
Poids gr	Référence	Tarif en € HT
1000	97MAIAUT11	100,4

Type USINE		
Poids gr	Référence	Tarif en € HT
2000	97MAIUS120	126,7



Maillets Biboules Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

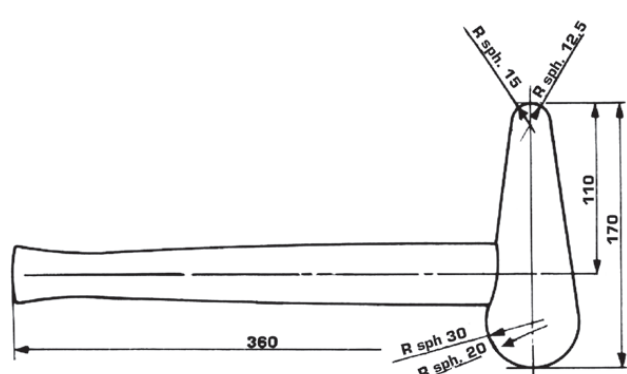
Polyuréthane COURBHANE

99 Noir

■ Minimum de commande :

3 pièces minimum et 250 €HT par ligne de commande et par article

Biboule dureté 99					
Poids gr	Biboule	A	B	Référence	Tarif en € HT
300	40/30	135	75	99MAIBIBO1	74,2
550	60/25	170	110	99MAIBIBO2	90,8



Maillets Goupilles Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

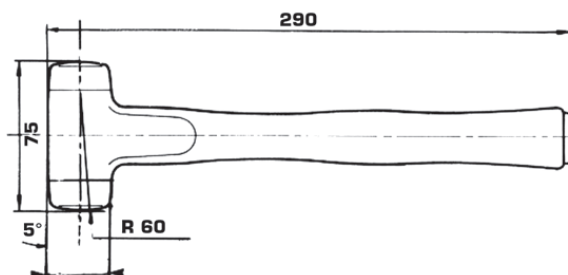
Polyuréthane COURBHAPURE®

97 Vert

■ Minimum de commande :

3 pièces minimum et 250 €HT par ligne de commande et par article

Goupilles		
Poids gr	Référence	Tarif en € HT
500	97MAIGOU05	71,6



Maillets Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en partie en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE® & COURBHAPURE®

95 Rouge

99 Noir

■ Minimum de commande :

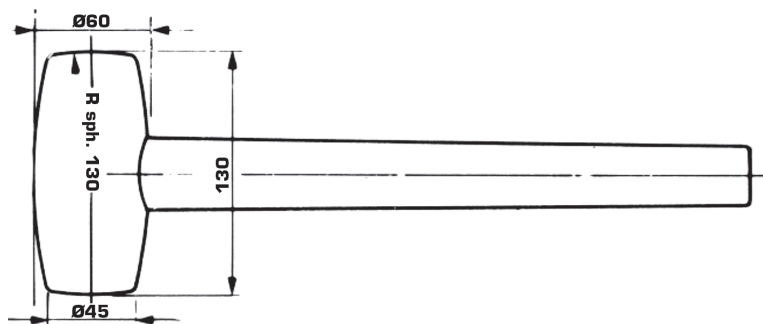
3 pièces minimum et 250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

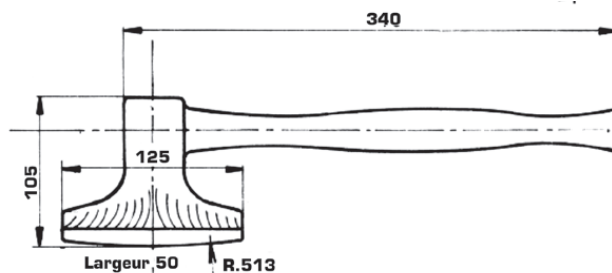
XXMAIAVIMC => 95MAIAWIMC si Polyuréthane Courbhature® 95

Résistants aux chocs, aux déchirures, à l'écrasement et aux huiles, nos maillets en polyuréthane sont économiques et durables.

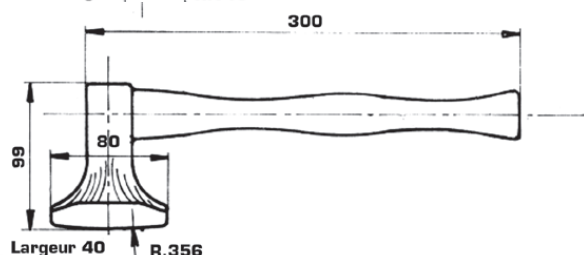
Type AVIATION dureté : 95 ou 99		
Poids gr	Référence	Tarif en € HT
400	XXMAIAVIMC	81,1



Type MIRAGE 2		
Poids gr	Référence	Tarif en € HT
675	99MAIBAT02	98,5



TYPE MIRAGE 1		
Poids gr	Référence	Tarif en € HT
275	99MAIBAT01	90,9



Roues basse pression Polyuréthane

■ Matières possibles

La couleur est fonction de la dureté, la valeur indique la dureté Shore A. Nos formules de base pour nos produits standards tenus en stock ou livrables rapidement, sont désignées suivant le tableau ci-contre :

Polyuréthane COURBHANE & COURBHAPURE®

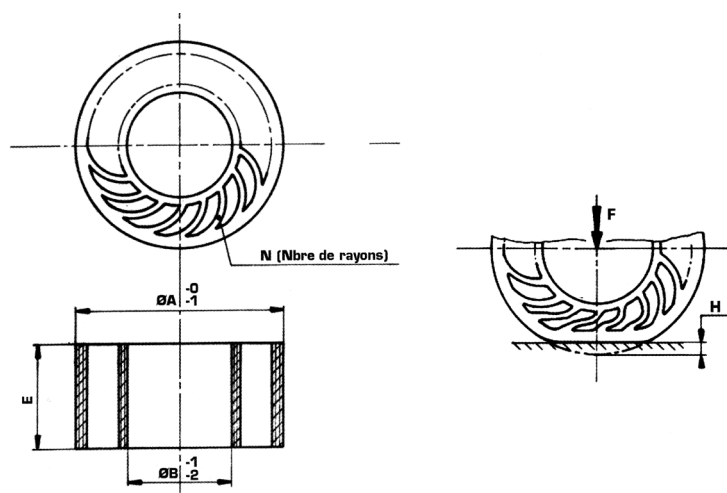
40 Miel	
53 Vert	
65 Brun Marron	
80 Bleu	

■ Minimum de commande :

250 €HT par ligne de commande et par article

■ Exemple de référence :

XXRAL65002 => 80RAL65002 si Polyuréthane Courbhature® 80



Diam. Ext. mm	Diam. Int. mm	Haut. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
100	50	50	XXRAL65002	58,9
105	60	50	XXRAL65009	58,9
157	112	100	XXRAL65003	112,0

Diam. Ext. mm	Diam. Int. mm	Haut. mm	Référence (remplacer XX par la réf. matière)	Tarif HT en €
165	65	50	XXRAL65004	112,0
200	65	50	XXRAL65005	137,3
300	145	50	XXRAL65006	176,8

APPLICATIONS

- Manutention dans l'industrie du papier-carton :
Supprime le réglage lorsqu'il y a différentes épaisseurs (double, triple cannelures) ;
- Manutention des toles dans les aménagements de presses et dans les laminoirs, dépliage, empilage ;

■ Où commander ?

Par email

adv.csp@groupe-courbis.com

Par fax :

04 75 05 07 51

Par téléphone :

04 75 70 03 91

■ Base tarifaire

- Nos prix s'entendent hors taxes, départ usine. Emballage en sus.

Minimum de commande : 250 €HT par ligne de commande

■ Conditions générales de vente

- Détail des conditions générales de vente, voir en dernière page

Pour des quantités importantes, des produits customisés ou des demandes spécifiques, contactez-nous !

1 – CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

IL EST EXPRESSEMENT CONVENU QUE COURBIS SE RÉSERVE LA PROPRIÉTÉ DES MARCHANDISES JUSQU'AU PAIEMENT INTEGRAL DU PRIX DES MARCHANDISES LIVRÉES, LA PRÉSENTE CLAUSE DE PROPRIÉTÉ ÉTANT CONFORME AUX DISPOSITIONS LÉGALES ET RÉGLEMENTAIRES EN VIGUEUR ET NOTAMMENT AUX DISPOSITIONS DE L'ORDONNANCE N°2006-346 DU 23 MARS 2006 « RELATIVE AUX SURETÉS »

2 – GÉNÉRALITÉS

Les présentes conditions de vente sont applicables aux ventes et aux prestations de services réalisées en France métropolitaine par les sociétés du Groupe COURBIS, à savoir CSP COURBIS SMART POLYMERS, CMP COURBIS MASTER PARTS, ci-après dénommées collectivement « COURBIS » quel que soit le lieu de livraison des marchandises et le lieu où le client est établi. Les présentes conditions de vente sont établies conformément au principe de transparence qui préside aux relations entre COURBIS et ses clients et constituent, en vertu des dispositions de l'article L.441.6 du Code de commerce, le socle de la négociation commerciale entre les parties. Sauf accord d'égrogatoire expressément préalable de COURBIS, toute commande de produits, quelle qu'en soit l'origine, implique l'adhésion aux présentes conditions générales de vente, qui annulent toute clause contraire pouvant figurer dans les conditions d'achat, les contrats, documents ou correspondances du client. Il est expressément entendu que COURBIS n'est pas tenu d'accepter des conditions d'achat ou de demandes de la part du client qui seraient abusives ou d'égrogatoires ou exorbitantes des présentes Conditions générales de vente. Conformément à l'article L.442-6 du Code de Commerce, le Client s'interdit d'exiger de COURBIS, l'octroi de conditions révélant un déséquilibre significatif des droits et obligations convenus entre les parties au sein de leur accord commercial.

3 COMMANDES

3.1. Les informations portées sur les catalogues, prospectus, conditions tarifaires, les fichiers informatiques et les informations sur internet relatifs notamment à la gamme, aux produits ne sont données qu'à titre indicatif par COURBIS. Quisereserve le droit d'apporter, à tout moment, et sans préavis, toute modification, notamment au regard des nouveautés quiseraient lancées en cours d'année et de la spécificité de la demande du client.

3.2. Les ventes ne sont parfaites qu'après établissement d'un devis et acceptation écrite de la commande du Client par COURBIS, matérialisée par un accusé de réception émanant de COURBIS. Les offres écrites ou devis de la Société ne sont valables que dans le délai précisé dans ces offres ou devis, et cela à compter de leur date d'émission.

3.3. Il appartient au Client de s'assurer de l'adéquation de sa commande aux besoins et aux spécifications propres au Client, notamment sur la base des indications fournies dans la documentation qui lui est remise dont il reconnaît avoir pris une connaissance complète, ainsi que des présentations et démonstrations effectuées par COURBIS. Faute d'avoir sollicité COURBIS pour lui demander des précisions complémentaires et/ou solliciter un essai ou un prototype et ce préalablement à la passation de la commande, le Client reconnaît avoir été suffisamment informé. COURBIS ne considère comme commande que celle qu'elle a acceptée. Les éventuelles modifications de la commande demandées par le Client ne seront prises en compte, dans la limite des possibilités de COURBIS, quesi elles sont notifiées par écrit, dans un délai raisonnable après l'acceptation de la commande par COURBIS et après signature par le Client d'un nouveau bon de commandes spécifique ajustement éventuel du prix. Au-delà de ce délai, aucune commande ne pourra être annulée partiellement ou totalement en cours d'exécution, si ce n'est après le versement préalable d'une indemnité de résiliation compensant le préjudice subi.

3.4. Les produits sont fournis au tarif en vigueur au jour de la passation de la commande. Le tarif s'entend PRIX NETS et HT DÉPART

4-LIVRAISONS

4.1. Délais de livraison Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif et COURBIS ne peut en aucun cas être tenue à une indemnité quelconque en cas de retard. De même, les retards éventuels à la livraison ne peuvent motiver l'annulation de la commande ou une demande d'indemnité, notamment en cas de force majeure telle que définie à l'article 11 ci-dessous. De plus, conformément à l'avis n°04/04 de la Commission d'examen des pratiques commerciales du 7 juillet 2004 concernant certaines clauses contenues dans des conditions d'achat, le Client s'interdit d'appliquer, en cas de retard de livraison, des pénalités de retard dont le montant constituerait une sanction disproportionnée et brutale. Dès lors, aucune pénalité ne sera acceptée par COURBIS, sauf accord préalable écrit de ce dernier et ce, quelle que soit la motivation ou le fondement de la pénalité. En cas d'acompte à la commande, les délais courent à compter de la date d'encaissement de l'acompte.

4.2. Toutes nos marchandises sont vendues départ usine (incoterm ExW). Elles voyagent aux risques et périls du Client, quel que soit le mode de transport, franco ou port dû.

5 – RECEPTION – GARANTIE

5.1. Il appartient au Client de vérifier les produits au moment de leur réception et de faire immédiatement toutes réserves utiles auprès du transporteur (réserves par écrits sur le bon de livraison, confirmées par lettre recommandée dans les trois jours, non compris les jours fériés).

5.2. Conformité En sus de la clause ci-dessus, le réceptionnaire doit vérifier la qualité, la quantité, le poids et les dimensions des marchandises ou des prestations livrées. À défaut de réserves ou réclamations expressément émises par le Client lors de la réception des prestations, celles-ci seront réputées conformes à la commande en quantité et qualité.

5.3. En cas de non-conformité avec la commande, il doit en avvertir la Société dans un délai de cinq jours, pour les produits livrés, le vice est apparent, et dans le même délai à partir du moment où il en aura eu connaissance si le vice est caché. Aucune réclamation ne pourra être valablement acceptée en cas de non-respect de ces formalités et délais par le Client. Les défauts de matière, même cachés, ainsi que les erreurs de transformations n'obligent COURBIS qu'à remplacer purement et simplement les produits incriminés sans aucune indemnité, les produits ainsi remplacés restant sa propriété. La Société n'accepte aucun retour de marchandises sans l'avoir préalablement autorisé. Toutes réalisations sur un bien confié pour réparation, retouche ou surmoulage, n'obligent COURBIS qu'à remplacer purement et simplement la seule prestation, sans aucune indemnité.

6 – CAHIER DES CHARGES – DÉFINITION DU BESOIN PAR LE CLIENT

Les études et recommandations techniques sont communiquées à titre purement indicatif. Elles ne sauraient en aucune circonstance engager la responsabilité de COURBIS au-delà de ce que nous sommes assurés. Il appartient au client, sous sa propre responsabilité, de les contrôler et de vérifier qu'elles tiennent compte des règles applicables pour ce genre de réalisations, des conditions particulières d'emploi des règles de l'art de sa profession.

6.1. Les pièces fournies par nos clients, nécessaires à une étude, doivent être considérées comme "Bon pour étude et sans valeur". La Société s'engage à les restituer uniquement à la demande expressée du client. L'état de la pièce restituée ne peut être reproché à COURBIS.

6.2 - Une étude terminée depuis plus de six mois sera détruite sans obligation de prévenir le propriétaire.

6.3 - Une étude non suivie de la réalisation des pièces par COURBIS ne peut être considérée comme valide et bonne pour exécution.

6.4 - Les fichiers informatiques CAO non accompagnés de plans papier avec commentaires et cotations sont considérés sans aucune valeur contractuelle.

7 – TARIF – FACTURATION – MODALITÉS DE RÈGLEMENT

7.1. Une facture est établie par COURBIS et remise au Client lors de chaque fourniture de produits. La facturation des marchandises livrées est établie sur la base de tarifs en vigueur au jour de la livraison, selon le devis préalablement établi par COURBIS et accepté par le Client, comme indiqué à l'article 3.2 ci-dessus.

7.2. Le règlement des factures s'entend au comptant sans escompte. Les acomptes ne sont pas soumis à escompte. Minimum de commande: un montant minimum par ligne de commande est stipulé dans nos offres de prix. Celui-ci varie en fonction des entités COURBIS.

7.3. Toutes les factures sont payables à ROMANS. Le défaut de paiement d'un livraison nous autorise à suspendre les expéditions et rendre exigible la valeur des produits livrés, commandés, disponibles ou en cours de fabrication. Les marchandises livrées restent notre propriété jusqu'à leur règlement définitif. En cas de livraison s'échelonnant sur plusieurs mois, il sera procédé, chaque mois, à la facturation et au recouvrement des livraisons effectuées au cours du mois précédent.

7.4. Toutes les commandes non réglées à l'échéance mentionnées sur la facture donneront lieu à compter du jour suivant la date d'échéance, conformément à l'article L.441-6 du Code de Commerce, à l'application de plein droit d'intérêts de retard d'égale au taux de refinancement le plus récent de la Banque Centrale Européenne majoré de 10 points et à une indemnité forfaitaire minimale fixée par décret pour frais de recouvrement de 100 euros. Si les frais de recouvrement exposés sont supérieurs à 100 euros, l'indemnité sera majorée sur justification.

7.5. Le Client n'est nullement fondé à suspendre ou compenser un paiement pour quelque raison que ce soit, notamment, et conformément aux dispositions de l'article L.442-6, Inuméro 8 du Code de commerce, lorsqu'une contestation est en cours s'agissant d'un livraison prétendument tardive ou non conforme. Les notes de débits sont interdites. Les frais éventuels de gestion des non-conformités, s'ils sont justifiés, ne peuvent faire l'objet d'un avoir que suite à un accord préalable de COURBIS.

8 – DROIT DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE - CONFIDENTIALITÉ

Le Client reconnaît que COURBIS est titulaire de l'ensemble des droits de propriété intellectuelle couvrant les produits vendus au Client et qu'aucun droit d'utilisation ou de reproduction des droits ne lui est conféré. COURBIS reste propriétaire de tous les droits de propriété intellectuelle sur les études, dessins, modèles, prototypes, etc., réalisés (même à la demande du Client) en vue de la fourniture de services ou de produits au Client. Le Client s'interdit donc toute reproduction ou exploitation des études, dessins, modèles et prototypes, etc., sans l'autorisation, écrite et préalable de COURBIS qui peut la conditionner à une contrepartie financière. COURBIS ne saurait être tenue de communiquer des informations sous mise à un quelconque contrôle et/ou audit du Client au-delà de ce qui est strictement nécessaire à l'exécution de la commande. Par ailleurs, COURBIS pourrait être amené à communiquer, dans le cadre des devis et mise en œuvre de la commande, au Client des informations confidentielles, relatives notamment à son savoir-faire, à ses techniques de productions, aux matériaux transformés, nécessaires à la préparation de la commande, puis à son exécution. Le Client s'engage ainsi à respecter le caractère confidentiel de ces informations. Les audits sont réalisés soit sur vos documents soit dans notre entreprise sur demande.

9 - Les quantités commandées sont livrées avec les tolérances suivantes :

Les pièces standard (par référence aux références ou vertes sur notre tarif) sont livrées et facturées pour les quantités commandées. Les pièces spéciales (hors standard) sans inserts métalliques sont livrées et facturées sur la base de quantités égales ou supérieures d'au plus 5% aux quantités commandées. Les pièces spéciales (hors standard) avec inserts métalliques fournis par nos clients sont livrées et facturées sur la base de quantités égales ou supérieures d'au plus 5% aux quantités commandées. Les inserts métalliques devront être livrés à l'usine de mesure des programmes de fabrications; ils ne pourront pas être stockés chez nous, plus de deux mois. Les inserts métalliques fournis par nos clients sont considérés comme bons pour utilisation et ne sont pas contrôlés. Dans le cas où des retouches seraient nécessaires, le coût en sera à la charge du client. Les pièces sans tolérances particulières seront réalisées avec les tolérances suivantes :

JS13 pour les usinages de pièces métalliques

JS14 pour les usinages de pièces plastiques ou les pièces de tôlerie

JS15 pour les pièces plastiques non usinées

JS16 pour les côtes orientées perpendiculairement au plan de joint outillage

Tolérances générales habituelles non systématiques.

10 - Lorsque nous facturons une participation à l'outillage, celui-ci est la propriété partielle du client dans notre entrepôt et, en aucun cas, ne pourra être retiré de celle-ci sans le paiement d'un complément correspondant au prix complet de l'outillage augmenté du savoir-faire correspondant.

10.1 - Lorsque le maintien d'un stock minimum est demandé, une modification d'outillage entraîne le règlement par le client de la totalité du stock des pièces anciennes version, même si ces pièces n'ont pas été commandées.

10.2 - Un outillage non utilisé pendant 5 ans sera détruit sans obligation de prévenir le propriétaire partiel, sauf avis contraire de sa part un mois avant la date de destruction.

11 – CAS DE FORCE MAJEURE

L'exécution par COURBIS de tout ou partie de ses obligations sera suspendue en cas de survenance d'un cas de force majeure qui constituerait un empêchement raisonnable à l'exécution de la vente. Sont considérés comme tels notamment, sans que cette liste soit limitative, des actes de terrorisme, les émeutes, l'insurrection, les troubles sociaux, et plus généralement tout dysfonctionnement de l'entreprise de COURBIS lié à l'apparition de cas de maladies de ses salariés ou de ses prestataires ou fournisseurs, aux grèves des salariés de COURBIS ou de ses prestataires ou fournisseurs, de tous problèmes d'approvisionnement auprès des fournisseurs, les émeutes, les intempéries ainsi qu'à tout événement empêchant COURBIS d'exécuter le contrat dans des conditions raisonnables. Si l'empêchement se poursuit pendant plus de 3 semaines après sa survenance, COURBIS sera libérée de ses obligations.

12 - EN CAS DE LITIGE, LE TRIBUNAL DE COMMERCE DE ROMANS EST SEUL COMPÉTENT, MEME EN CAS DE PLURALITÉS DE DÉFENSEURS ET D'APPEL EN GARANTIE.

De convention expresse entre les parties, les présentes Conditions Générales de Vente et les opérations d'achat et de vente qui en découlent sont régies par le droit français. Elles sont rédigées en langue française. Dans le cas où elles seraient traduites en une ou plusieurs langues, seul le texte français ferait foi en cas de litige. Tout contrat devra être rédigé en langue française. Toute abréviation devra être définie en clair sur tous les documents.