

SOMMAIRE

GAMME EPTACAP

■ Capuchons	Gamme technique	Page 3
■ Capuchons EC	Gamme économique	Page 4 à 6
■ Capuchons avec lèvres de serrage CBI		Page 7
■ Capuchons plats avec lèvres de serrage CZ		Page 8 et 9
■ Capuchons ventilés CV		Page 9
■ Bouchons coniques	Gamme technique	Page 10 et 11
■ Bouchons coniques EP + avec poignée BHS	Gamme économique	Page 12 à 13
■ Bouchons évidés HEP		Page 13
■ Bouchons pour taraudage BT et ETM		Page 14
■ Bouchons pour écrou BFP – Bouchons surface et poignée BRM		Page 15
■ Bouchons pour taraudages double dimensions BD		Page 16
■ Bouchons striés BF		Page 17
■ Bouchons à tirer BAT		Page 18
■ Bouchons pour épargne de surface	Gamme technique	Page 19
■ Capuchons pour épargne de surface CS	Gamme économique	Page 19
■ Bouchons grandes dimensions avec poignée	Gamme technique	Page 20
■ Bouchons avec poignée		Page 21 & 22
■ Bouchons type palet		Page 21
■ Joint de masquage		Page 22
■ Bouchons de surface BS		Page 23
■ Bouchons de surface avec prise en main BSP		Page 24
■ Epargnes pour cosses L		Page 24
■ Découpes AFR		Page 27

GAMME EPTATUB

■ Tube de protection (<i>classique et étoilé</i>) et profil de masquage	Page 25 à 27
---	--------------

GAMME EPTARUB

■ Rubans de masquage	Page 28 à 29
■ Pastilles de masquage et découpes + distributeur de découpes	Page 30
■ DECOAT (nettoyant épargne) + Appareil de décapage	Page 31
■ Crochets et matériel d'accrochage	Page 32
■ Fabrications spéciales	Page 33
■ Produits de masquage pour composants électroniques	Page 34 et 35

CAPUCHONS

GAMME TECHNIQUE



Température : 315° C - 240° C en continu
Couleur : Transparent (*noir – couleurs sur demande*)
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
Unité de vente : 100 pièces

C

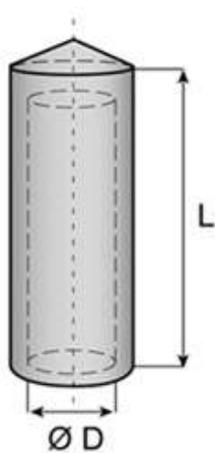
Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

Capuchon idéal pour épargner les **filetages** (ex : goujons soudés, sertis) et assez souple pour s'adapter à des **axes**, ou à des pièces de forme.



Avec lèvre de serrage pour faciliter la manipulation pour les capuchons les plus longs.

LES CAPUCHONS LES PLUS COURANTS



	Dimensions D x L	Réf.	Dimensions D x L
C212	Ø2 x 12mm	C630	M6 x 30mm
C220	M2 x 20mm	C640	M6 x 40mm
C312	M3 x 12mm	C812	M8 x 12mm
C320	M3 x 20mm	C820	M8 x 20mm
C330	M3 x 30mm	C827	M8 x 27mm
C412	M4 x 12mm	C840	M8 x 40mm
C420	M4 x 20mm	C1025	M10 x 25mm
C440	M4 x 40mm	C1220	M12 x 20mm
C512	M5 x 12mm	C1230	M12 x 30mm
C520	M5 x 20mm	C1420	M14 x 20mm
C530	M5 x 30mm	C1430	M14 x 30mm
C550	M5 x 50mm	C1630	M16 x 30mm
C612	M6 x 12mm	C1820	M18 x 20mm
C620	M6 x 20mm	C2030	M20 x 30mm

QUELQUES AUTRES REFERENCES ...

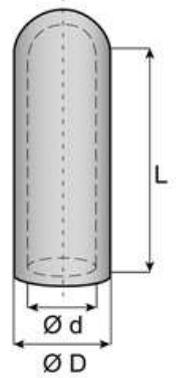
	Dimensions D x L		Dimensions D x L		Dimensions D x L
C156	Ø1.5 x 6mm	C1516	Ø15 x 16mm	C3390	Ø33 x 90mm
C27	Ø2 x 7mm	C1540	Ø15 x 40mm	C3580	Ø35 x 80mm
C447	Ø4 x 4.7mm	C1660	M16 x 60mm	C3840	Ø38 x 40mm
C67	M6 x 7mm	C1734	Ø17 x 34mm	C4025	Ø40 x 25mm
C88	M8 x 8mm	C2037	M20 x 37mm	C4053	M40 x 53mm
C870	M8 x 70mm	C2417	Ø24 x 17mm	C4640	Ø46 x 40mm
C1013	M10 x 13mm	C2540	Ø25 x 40mm	C46100	Ø46 x 100mm
C1030	M10 x 30mm	C2550	Ø25 x 50mm	C5013	M50 x 13mm
C1040	M10 x 40mm	C2608	Ø26 x 8mm	C5042	Ø50 x 42mm
C1050	M10 x 50mm	C2720	Ø27 x 20mm	C60100	Ø60 x 100mm
C1250	M12 x 50mm	C3060	Ø30 x 60mm	C1095	Ø74.3 (2" 1/2) x 20mm
C1260	M12 x 60mm	C30200	Ø30 x 200mm	C8540	Ø85 x 40mm...
C1330	Ø13 x 30mm	C3140	Ø31 x 40mm	C11140	Ø111 x 40mm
C1412	M14 x 12mm	C3310	Ø33 x 10mm		

Etc... LISTE NON EXHAUSTIVE



CAPUCHONS

GAMME ECONOMIQUE



EC

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)



Pour épargner les **filetages** et **axes**.

Possibilité d'utiliser le diamètre extérieur du capuchon pour l'épargne d'alésages longs par exemple.



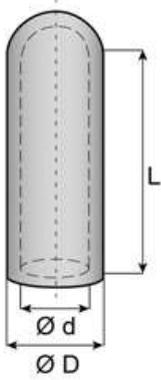
Existe en matière EPDM (177°C – Noir) pour peinture liquide – galvano et anodisation

		d	D	L	
T	EC20-500	0.51	3.55	12.70	1000
	EC35-500	0.89	3.43	12.70	1000
T	EC40-500	1.02	3.32	12.70	1000
T	EC40-750	1.02	3.30	19.05	1000
M2	EC62-500	1.57	3.80	12.70	1000
M2	EC62-750	1.57	3.80	19.05	1000
M2	EC62-1000	1.57	4.61	25.40	1000
M2	EC70-1000	1.78	4.08	25.40	1000
	EC80-750	2.03	5.07	19.05	1000
	EC93-500	2.36	4.95	12.70	1000
	EC93-750	2.36	4.95	19.05	1000
	EC93-1000	2.36	4.95	25.40	1000
M3	EC100-500	2.54	5.13	12.70	1000
M3	EC100-750	2.54	5.13	19.05	1000
M3	EC100-1000	2.54	5.13	25.40	1000
M3	EC100-1500	2.54	5.58	38.10	1000
	EC109-500	2.77	5.81	12.70	1000
	EC109-750	2.77	5.36	19.05	1000
	EC109-1000	2.77	5.81	25.40	1000
T	EC120-250	3.05	6.09	6.35	1000
T	EC120-400	3.05	6.09	10.16	1000
	EC125-500	3.18	5.77	12.70	1000
	EC125-750	3.18	6.22	19.05	1000
	EC125-1000	3.18	5.77	25.40	1000
	EC125-1500	3.18	6.22	38.10	1000

		d	D	L	
	EC137-500	3.48	6.52	12.70	1000
	EC137-1000	3.48	6.52	25.40	1000
M4	EC140-500	3.56	6.60	12.70	1000
M4	EC140-1000	3.56	6.60	25.40	1000
M4	EC140-1500	3.56	6.60	38.10	1000
M4	EC148-500	3.76	6.80	12.70	1000
M4	EC148-750	3.76	6.80	19.05	1000
M4	EC148-1000	3.76	6.80	25.40	1000
M4	EC148-1500	3.76	6.80	38.10	1000
	EC156-500	3.96	7.00	12.70	1000
	EC156-1000	3.96	7.00	25.40	1000
	EC156-1250	3.96	7.00	31.75	1000
	EC156-1500	3.96	7.00	38.10	1000
T	EC165-1000	4.19	7.23	25.40	1000
T	EC165-1500	4.19	7.23	38.10	1000
	EC172-500	4.37	7.41	12.70	1000
	EC172-1000	4.37	7.41	25.40	1000
	EC172-1500	4.37	7.41	38.10	1000
M5	EC180-1000	4.57	7.61	25.40	1000
M5	EC187-500	4.75	7.79	12.70	1000
M5	EC187-750	4.75	7.79	19.05	1000
M5	EC187-1000	4.75	7.79	25.40	1000
M5	EC187-1500	4.75	7.79	38.10	1000
T	EC197-500	5.00	8.04	12.70	500
T	EC197-1000	5.00	8.04	25.40	500

CAPUCHONS

GAMME ECONOMIQUE

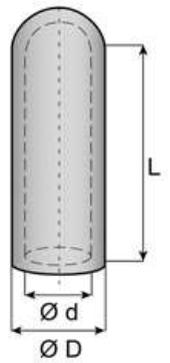


		d	D	L	
	EC218-1000	5.54	8.58	25.40	500
M6	EC223-500	5.66	8.70	12.70	500
M6	EC223-750	5.66	8.70	19.05	500
M6	EC223-1000	5.66	8.70	25.40	500
M6	EC223-1500	5.66	8.70	38.10	500
M6	EC223-2165	5.66	8.70	54.99	500
	EC234-500	5.94	8.98	12.70	500
	EC234-750	5.94	8.98	19.99	500
	EC234-1000	5.94	8.98	25.40	500
	EC234-1250	5.94	8.98	31.75	500
	EC234-1500	5.94	8.98	38.10	500
	EC250-500	6.35	9.39	12.70	500
	EC250-1000	6.35	9.39	25.40	500
	EC250-1500	6.35	9.39	38.10	500
	EC260-500	6.60	9.64	12.70	500
	EC260-1000	6.60	9.64	25.40	500
	EC281-500	7.14	10.18	12.70	500
	EC281-750	7.14	10.18	19.05	500
	EC281-1000	7.14	10.18	25.40	500
	EC281-2000	7.14	10.18	50.80	500
M8	EC295-500	7.49	10.53	12.70	500
M8	EC295-750	7.49	10.53	19.05	500
M8	EC295-1000	7.49	10.53	25.40	500
M8	EC295-1500	7.49	10.53	38.10	500
M8	EC295-2350	7.49	10.53	59.00	500
T	EC303-1000	7.70	10.74	25.40	500
	EC312-500	7.92	10.96	12.70	500
	EC312-1000	7.92	10.96	25.40	500
	EC312-1500	7.92	10.96	38.10	500
	EC340-500	8.64	11.68	12.70	500
	EC340-1000	8.64	11.68	25.40	500
	EC340-1500	8.64	11.68	38.10	500
	EC340-2000	8.64	11.68	50.80	500
	EC355-1000	9.02	12.06	25.40	500
	EC355-1500	9.02	12.06	38.10	500

		d	D	L	
T	EC366-1000	9.30	12.34	25.40	500
T	EC366-1500	9.30	12.34	38.10	500
M10	EC375-500	9.53	12.57	12.70	500
M10	EC375-750	9.53	12.57	19.05	500
M10	EC375-1000	9.53	12.57	25.40	500
M10	EC375-1500	9.53	12.57	38.10	500
M10	EC375-1969	9.53	12.57	50.01	500
	EC406-1000	10.31	13.35	25.40	500
	EC406-1500	10.31	13.35	38.10	500
	EC437-250	11.10	14.14	6.35	500
	EC437-1000	11.10	14.14	25.40	500
	EC437-2000	11.10	14.14	50.80	500
M12	EC456-500	11.58	14.62	12.70	500
M12	EC456-750	11.58	14.62	19.05	500
M12	EC456-1000	11.58	14.62	25.40	500
M12	EC456-1500	11.58	14.62	38.10	500
M12	EC456-1969	11.58	14.62	50.01	500
M12	EC468-1000	11.89	14.93	25.40	500
M12	EC468-1500	11.89	14.93	38.10	500
T	EC475-4000	12.07	15.11	101.6	500
	EC480-1000	12.19	15.23	25.40	500
	EC480-1500	12.19	15.23	38.10	500
	EC500-750	12.70	15.74	19.05	500
	EC500-1500	12.70	15.74	38.10	500
	EC500-3000	12.70	15.74	76.20	500
	EC500-4000	12.70	15.74	101.6	500
M14	EC535-750	13.59	16.63	19.05	250
M14	EC535-1000	13.59	16.63	25.40	250
M14	EC535-1500	13.59	16.63	38.10	250
M14	EC535-3000	13.59	16.63	76.20	250
	EC562-659	14.27	17.31	16.74	250
	EC562-800	14.27	17.31	20.32	250
	EC562-1100	14.27	17.31	27.94	250
	EC562-1500	14.27	17.31	38.10	250
M16	EC600-1125	15.24	18.28	38.10	250

CAPUCHONS

GAMME ECONOMIQUE



EC



		d	D	L	
M16	EC600-1500	15.24	18.28	38.10	250
M16	EC625-750	15.88	18.92	19.05	250
M16	EC625-1125	15.88	18.92	28.58	250
M16	EC625-1250	15.88	18.92	31.75	250
M16	EC625-1500	15.88	18.92	38.10	250
M16	EC625-2500	15.88	18.92	63.50	250
M18	EC687-625	17.45	20.49	15.88	250
M18	EC687-1000	17.45	20.49	25.40	250
M18	EC687-1250	17.45	20.49	31.75	250
M18	EC687-1500	17.45	20.49	38.10	250
M18	EC687-2500	17.45	20.49	63.50	250
	EC730-1500	18.54	21.58	38.10	250
	EC750-1500	19.05	22.09	38.10	250
	EC750-1750	19.05	22.09	44.45	250
	EC750-2000	19.05	22.09	50.80	250
	EC750-3500	19.05	22.09	88.90	250
M20	EC780-1500	19.81	22.85	38.10	250
T	EC812-1000	20.62	23.66	25.40	250
T	EC812-1500	20.62	23.66	38.10	250
T	EC845-2844	21.46	24.50	72.24	250
T	EC875-1000	22.23	25.27	25.40	250
T	EC875-1500	22.23	25.27	38.10	250
T	EC937-1500	23.80	26.84	38.10	250
T	EC970-1500	24.64	27.68	38.10	250
T	EC970-4000	24.64	27.68	101.60	250
T	EC1000-820	25.40	28.44	20.83	250

		d	D	L	
T	EC1000-1500	25.40	28.44	38.10	250
T	EC1000-2000	25.40	28.44	50.80	250
T	EC1062-1500	26.97	30.01	38.10	100
T	EC1062-2000	26.97	30.01	50.80	100
T	EC1062-3414	26.97	30.01	86.72	100
T	EC1125-1500	28.58	31.62	38.10	100
T	EC1187-1500	30.15	33.19	38.10	100
T	EC1250-1125	31.75	34.79	28.58	100
T	EC1250-1500	31.75	34.79	38.10	100
T	EC1350-1500	34.29	37.33	38.10	100
T	EC1350-1750	34.29	37.33	44.45	100
T	EC1375-1500	34.93	37.97	38.10	100
T	EC1380-1000	35.05	38.09	25.40	100
T	EC1380-1500	35.05	38.09	38.10	100
T	EC1500-1000	38.10	41.14	25.40	100
T	EC1500-1500	38.10	41.14	38.10	100
T	EC1500-1750	38.10	41.14	44.45	50
T	EC1625-2000	41.28	44.32	50.80	50
T	EC1750-1500	44.45	47.49	38.10	50
T	EC1750-2000	44.45	47.49	50.80	50
T	EC1875-1500	47.63	50.67	38.10	50
T	EC1875-2000	47.63	50.67	50.80	50
T	EC2000-1000	50.80	53.84	25.40	50
T	EC2000-2000	50.80	53.84	50.80	50
T	EC2105-2000	53.47	56.51	50.80	50

EXEMPLES D'EQUIVALENCE

Gamme technique			Equivalent Gamme économique		
C312	M3 x 12mm	100 pces	EC100-500	M3 x 12.70 mm	1000 pces
C420	M4 x 20mm	100 pces	EC148-750	M4 x 19.05mm	1000 pces
C520	M5 x 20 mm	100 pces	EC187-750	M5 x 19.05 mm	1000 pces
C640	M6 x 40mm	100 pces	EC223-1500	M6 x 38.10mm	500 pces

CAPUCHONS AVEC LÈVRE DE SERRAGE

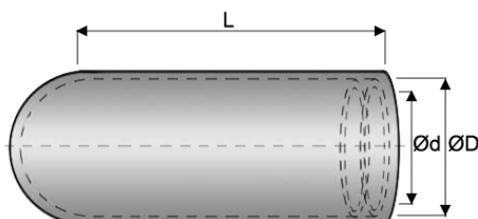


CBI

Température : 315° C - 240° C en continu

Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)



Pour épargner les **filetages longs** (ex : goujons soudés, sertis) et assez souple pour s'adapter à des axes lisses, ou à des pièces de forme.



La double-lèvre de serrage limite le frottement et l'effet ventouse lors du retrait.

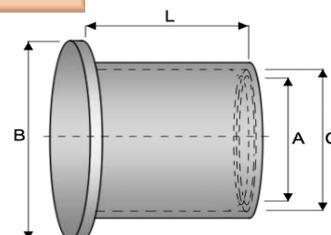
	d	D	L	
CBI3-9	3.00	6.00	39.00	100
CBI6-9	6.00	9.00	39.00	100
CBI9-12	9.00	12.00	39.00	100
CBI12-15	12.00	15.00	39.00	100
CBI15-18	15.00	18.00	39.00	50
CBI18-21	18.00	21.00	39.00	50
CBI21-24	21.00	24.00	39.00	50
CBI24-27	24.00	27.00	39.00	50
CBI27-30	27.00	30.00	52.00	25
CBI30-33	30.00	33.00	52.00	25
CBI33-36	33.00	36.00	52.00	25
CBI36-39	36.00	39.00	52.00	25
CBI39-42	39.00	42.00	52.00	25
CBI42-45	42.00	45.00	52.00	10
CBI45-48	45.00	48.00	52.00	10
CBI48-51	48.00	51.00	52.00	10
CBI51-54	51.00	54.00	52.00	10

CAPUCHONS PLATS AVEC LÈVRE DE SERRAGE

CZ

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage
en étuve (poudrage, cataphorèse,...)



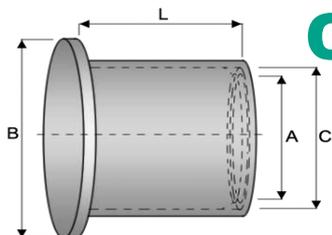
Pour épargner des **filetages**, des axes, ou des pièces de forme.

+ Avec lèvre de serrage + large espace intérieur + tête plate pour faciliter la manipulation.

Existe en matière EPDM (177°C – Noir) pour peinture liquide – galvano et anodisation

	A	C	L	B	
CZ125	3.18	6.35	50.80	16.51	500
CZ135	3.43	6.60	29.97	16.76	500
CZ138	3.51	6.68	29.97	16.84	500
CZ156	3.96	7.14	50.80	17.30	500
CZ157	3.99	7.16	29.97	17.32	500
CZ165	4.19	7.37	25.81	17.53	500
CZ177	4.50	7.67	29.97	17.83	500
CZ180	4.57	7.75	50.80	17.91	500
CZ187-1377	4.75	7.92	34.98	18.08	500
CZ187-1747	4.75	7.92	44.37	18.08	500
CZ197	5.00	9.40	37.00	15.80	250
CZ234	5.94	9.12	50.80	19.28	250
CZ236	5.99	9.17	29.97	19.33	250
CZ255-0910	6.48	9.65	23.11	19.81	250
CZ255-1180	6.48	9.65	29.97	19.81	250
CZ270	6.86	10.03	30.48	20.19	250
CZ275	6.99	10.16	29.97	20.32	250
CZ294	7.47	10.64	33.78	20.80	250
CZ315-0974	8.00	11.18	24.74	21.34	250
CZ315-1180	8.00	11.18	29.97	21.34	250
CZ315-1425	8.00	11.18	36.20	21.34	250
CZ320	8.13	11.30	17.02	21.46	250
CZ330	8.38	11.56	38.10	21.72	250

	A	C	L	B	
CZ355	9.02	12.19	38.10	22.35	250
CZ360	9.14	12.32	25.40	22.48	250
CZ375-1000	9.53	12.70	25.40	22.86	250
CZ375-1421	9.53	12.70	36.09	22.86	250
CZ394	10.01	13.18	29.97	23.34	250
CZ433	11.00	14.17	29.97	24.33	250
CZ438	11.13	14.30	24.13	24.46	250
CZ451	11.46	14.63	30.86	24.79	250
CZ485	12.32	15.49	12.70	25.65	250
CZ485-0750	12.32	15.49	19.05	25.65	250
CZ485-1013	12.32	15.49	25.73	25.65	250
CZ485-1600	12.32	16.12	40.64	26.29	250
CZ492	12.50	15.67	29.97	25.83	250
CZ531	13.49	16.66	29.97	26.82	100
CZ586	14.88	18.06	13.00	28.22	100
CZ587	14.91	18.08	9.50	28.24	100
CZ608-0493	15.44	18.62	12.52	28.78	100
CZ608-0990	15.44	18.62	25.15	28.78	100
CZ608-1180	15.44	18.62	29.97	28.78	100
CZ622-1180	15.80	18.97	29.97	29.13	100
CZ622-1575	15.80	18.97	40.01	29.13	100
CZ687	17.45	20.62	29.97	30.78	100
CZ689	17.50	20.68	90.91	30.84	100



CAPUCHONS PLATS AVEC LÈVRE DE SERRAGE

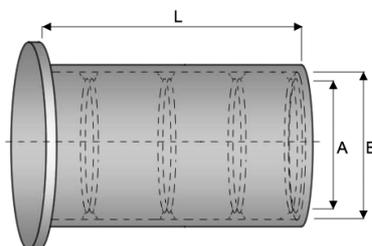
CZ

	A	C	L	B	
CZ725	18.40	18.40	85.10	28.56	100
CZ850	21.59	24.77	10.41	34.93	100
CZ906	23.01	26.19	88.90	36.35	100
CZ963	24.46	27.64	76.20	37.80	100
CZ980-1500	24.89	28.07	38.10	38.23	100
CZ980-1654	24.90	26.90	42.00	38.00	100
CZ1118	28.40	31.57	13.72	41.73	100
CZ1125	28.58	31.75	127.00	41.91	50
CZ1230	31.24	34.42	127.00	44.58	50
CZ1240	31.50	34.67	44.70	44.83	50
CZ1288	32.72	35.89	104.85	46.05	50
CZ1567	39.80	42.98	38.53	53.14	50
CZ1850	46.99	50.17	46.99	60.33	50

	A	C	L	B	
CZ1921	48.79	51.97	40.01	62.13	50
CZ2244	57.00	60.17	46.00	70.33	25
CZ2250	57.15	60.33	48.77	70.49	25
CZ2500	63.50	66.68	61.47	76.84	25
CZ2660	67.56	70.74	18.44	80.90	25
CZ2750	69.90	74.30	69.60	84.40	25
CZ3000	76.20	79.38	74.17	89.00	25
CZ3154	80.11	83.29	18.54	92.68	25
CZ3425	87.00	90.17	17.91	100.33	25
CZ3465	88.01	91.19	20.80	101.35	25
CZ3500	88.90	92.08	86.87	102.24	25

CAPUCHONS «VENTILÉS»

CV



Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)



Avec joints de serrage à l'intérieur pour faciliter l'utilisation et **évent de dégazage**.
Pour épargner les **filetages** et **axes lisses**

Les **anneaux internes** améliorent l'étanchéité du capuchon et empêche l'accumulation de la pression pour éviter l'effet ventouse lors du retrait.

		A	B	L	
M4	CVM4	3.30	5.00	20.60	500
M5	CVM5	4.40	6.18	25.60	250
M6	CVM6	5.40	7.00	25.60	250
M8	CVM8	7.22	9.00	25.60	250
M8 long	CVM8L	7.22	9.00	50.60	250
M10	CVM10	9.22	11.00	25.60	250
M12 long	CVM12L	11.22	13.00	50.60	100
M14 long	CVM14L	13.22	15.00	50.60	100



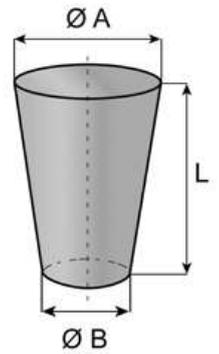
BOUCHONS

GAMME TECHNIQUE

B

Température : 315° C - 240° C en continu
 Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)
 Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
 Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)



Solution idéale pour protéger rapidement et efficacement des **taraudages** (ex: écrous sertis ou soudés, insert), **alésages** et **perçages borgnes et débouchant**.



Il existe une vaste gamme de bouchons coniques courts et longs.

LES GRANDS CLASSIQUES

Coniques longs

	Proposition d'application	A	B	L	Equivalent gamme éco
B248PM	M3 - M5	Ø5.50	Ø1.20	38mm	EP216
B248GM	M4 - M6	Ø7	Ø2.50	38mm	
B306	M8 - M10	Ø10	Ø5	48mm	EP394XL
B888	M8 - M12	Ø12	Ø5	47mm	EP500XL

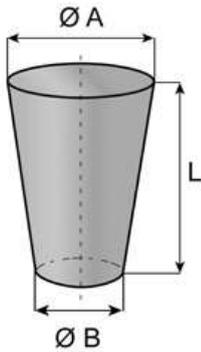
LES BOUCHONS LES PLUS COURANT

Coniques courts

	Proposition d'application	A	B	L	Equivalent gamme éco
B349	M2.5 - M3	Ø3.2	Ø1.20	19mm	EP100
B1237	M3- M4	Ø4	Ø2	20mm	EP101XL
B347	M4	Ø4.50	Ø2.50	19mm	
B1238	M4-M5	Ø5	Ø3	20mm	
B345	M5	Ø5.50	Ø3.20	19mm	EP102
B1241	M5-M6	Ø7	Ø3.	20mm	
B348	M6	Ø7	Ø4.50	19mm	EP102XL
B440	M6	Ø7.50	Ø5	24mm	

BOUCHONS

GAMME TECHNIQUE



Température : 315° C - 240° C en continu
 Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)
 Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
 Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

B



	Proposition d'application	A	B	L	Equivalent en gamme éco
B1199	M6-M8	Ø9	Ø4	25mm	EP103XL
B667	M8	Ø10	Ø6	20mm	EP104
B680	M10	Ø12	Ø8	18mm	
B1499	M8-M10	Ø12	Ø6	25mm	EP104XL
B441	M10	Ø10	Ø7.50	24mm	
B582	M10-M12	Ø12.50	Ø8	28mm	EP000XL
B356	M12	Ø13	Ø10	30mm	EP107
B1047	M12-M14	Ø15	Ø10	25mm	EP00
B998	M14-M16	Ø17	Ø11	30mm	
B474	M16	Ø18	Ø12	25mm	EP1 – EP109
B1548		Ø18	Ø14	20mm	
B1549		Ø21	Ø16	25mm	
B1397		Ø22	Ø14	25mm	
B311	M20	Ø25	Ø17	25mm	EP3.5
B783		Ø30	Ø20	25mm	EP4.5
B1347		Ø31	Ø25	30mm	
B855-1		Ø36	Ø29	25mm	
B937		Ø45	Ø30	25mm	

QUELQUES AUTRES REFERENCES

	Dimensions ØA x ØB x L		Dimensions ØA x ØB x L		Dimensions ØA x ØB x L
B307	Ø7.2 x Ø1.2 x 57mm	B1547	Ø15 x Ø11 x 20mm	B395	Ø25 x Ø22.5 x 21mm
B1167	Ø8 x Ø4 x 20mm	B557-3	Ø15 x Ø12 x 25mm	B808	Ø27 x Ø23 x 50mm
B355	Ø9 x Ø7 x 19mm	B475	Ø16 x Ø14.5 x 19mm	B816	Ø28 x Ø17 x 40mm
B357	Ø10 x Ø7 x 30mm	B557-23	Ø18 x Ø12 x 50mm	B993	Ø29 x Ø23 x 30mm
B402	Ø11 x Ø7 x 38mm	B557-2	Ø18 x Ø15 x 25mm	B1726	Ø30 x Ø15 x 40mm
B378	Ø11 x Ø9 x 19mm	B557	Ø20 x Ø12 x 75mm	B875	Ø31 x Ø29.5 x 40mm
B557-4	Ø12 x Ø9 x 24mm	B557-1	Ø20 x Ø18 x 25mm	B779	Ø32 x Ø20 x 25mm
B1546	Ø13 x Ø9 x 20mm	B557-12	Ø20 x Ø15 x 50mm	B1536	Ø39 x Ø30 x 30mm
B403	Ø13 x Ø9 x 39mm	B396	Ø22.5 x Ø18 x 46.5mm	B942	Ø39 x Ø33 x 25mm
B328	Ø13 x Ø11 x 19mm	B394	Ø22 x Ø20 x 21mm	B943	Ø42 x Ø36 x 25mm
B859	Ø14 x Ø8 x 28mm	B398	Ø25 x Ø18 x 67.5mm	B824	Ø49 x Ø42 x 35mm
B557-34	Ø15 x Ø9 x 50mm	B397	Ø25 x Ø20 x 42.5mm		

Liste non exhaustive n'hésitez pas à nous consulter

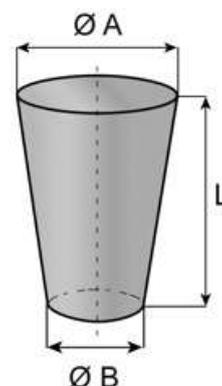
BOUCHONS CONIQUES

GAMME ECONOMIQUE

EP

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)



Solution idéale pour masquer rapidement et efficacement des **tarudages**. (ex: écrous sertis ou soudés, insert), **alésages borgnes et débouchants**.



Existent en version évidée à partir du EP5 ou avec poignée (page 13)

Existe en matière EPDM (177°C – Noir) pour peinture liquide – galvano et anodisation

		A	B	L	
	EP63	1.60	0.41	15.88	1000
	EP78	1.98	0.51	19.05	1000
T	EP81	2.54	0.81	15.88	1000
	EP99	3.18	0.79	15.88	1000
M2-M3	EP100	3.18	1.60	15.88	1000
M3	EP101	4.75	1.60	15.88	1000
M3-M4	EP101XL	4.75	1.60	19.05	1000
M3-M5	EP216	5.50	1.20	38.00	1000
M5	EP102	6.35	3.18	19.05	1000
M5-M6	EP102XL	6.35	3.18	25.40	1000
M6	EP103	8.71	4.78	15.88	1000
M6-M8	EP103XL	8.71	4.78	25.40	1000
	EP105	9.53	6.35	12.70	100
M8	EP104	9.53	6.35	19.05	100
M6-M8	EP375XL	9.53	3.18	31.75	100
M8 - M10	EP394XL	10.01	5.00	48.01	100
M10	EP104XL	11.10	6.35	25.40	100
M10	EP106	11.13	8.74	17.48	100
M10	EP000	11.91	8.74	20.65	100
M10-M12	EP000XL	12.70	7.90	25.40	100
M8 - M12	EP500XL	12.70	3.20	50.80	100
M12	EP107	14.30	8.00	25.40	100
	EP107XL	15.01	3.00	35.00	100
M12-M14	EP00	15.09	10.31	25.40	100
	EP108	15.88	11.13	22.23	100
	EP0	16.66	12.70	25.40	100
M16	EP109	17.45	11.13	25.40	100
M16	EP1	19.00	14.27	25.40	100

		A	B	L	
	EP2	19.99	15.88	25.40	100
	EP2.5	20.62	15.88	25.40	100
	EP3	23.83	18.26	25.40	100
M20	EP3.5	25.00	17.00	25.40	100
	EP4	25.40	19.84	25.40	100
	EP4.5	26.01	19.99	25.40	100
	EP5	27.00	23.01	25.40	100
	EP5.5	27.94	23.83	25.40	100
	EP6	31.75	26.19	25.40	100
	EP6.5	33.35	27.00	25.40	100
	EP7	36.53	30.18	25.40	10
	EP7.5	38.89	31.75	25.40	10
	EP8	41.28	33.35	25.40	10
	EP8.5	42.88	35.71	25.40	10
	EP9	44.45	37.31	25.40	10
	EP9.5	46.05	38.10	25.40	10
	EP10	50.01	41.28	25.40	10
	EP10.5	52.40	44.45	25.40	10
	EP11	55.96	47.63	25.40	1
	EP11.5	62.71	50.01	25.40	1
	EP12	63.50	53.98	25.40	1
	EP13	68.28	57.94	25.40	1
	EP13.5	75.01	61.93	34.93	1
	EP13.78	82.00	68.00	35.00	1
	EP14	88.90	76.20	38.10	1
	EP15	101.60	82.55	38.10	1
	EP16	127.00	88.90	50.80	1

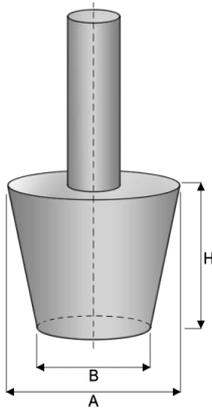
BOUCHONS CONIQUES AVEC POIGNÉE



BHS

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)



		A	B	H	
M2-M3	BHS100	3.18	1.60	15.88	1000
M3	BHS101	4.75	1.60	15.88	1000
M5	BHS102	6.35	3.18	19.05	1000
M6	BHS103	8.71	4.78	15.88	1000
M8	BHS104	9.53	6.35	19.05	100
M10	BHS000	11.91	8.74	20.65	100
M12-M14	BHS00	15.09	10.31	25.40	100
	BHS0	16.66	12.70	25.40	100

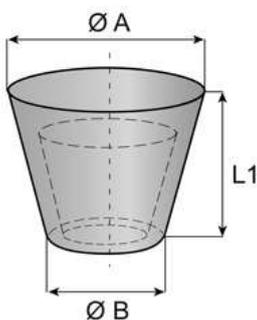


BOUCHONS ÉVIDÉS GRANDE DIMENSION

HEP



Economie de matière et plus facile à manipuler



		A	B	L1	
	HEP5.5	27.94	23.83	25.40	100
	HEP6	31.75	26.19	25.40	100
	HEP6.5	33.35	27.00	25.40	100
	HEP7	36.53	30.18	25.40	10
	HEP7.5	38.89	31.75	25.40	10
	HEP8	41.28	33.35	25.40	10
	HEP8.5	42.88	35.71	25.40	10
	HEP9	44.45	37.31	25.40	10
	HEP9.5	46.05	38.10	25.40	10
T	HEP10	50.01	41.28	25.40	10
	HEP10.5	52.40	44.45	25.40	10
T	HEP11	55.96	47.63	25.40	1
	HEP11.5	62.71	50.01	25.40	1
T	HEP12	63.50	53.98	25.40	1
	HEP13	68.28	57.94	25.40	1
T	HEP13.5	75.01	61.93	34.93	1
	HEP13.78	82.00	68.00	35.00	1
	HEP14	88.90	76.20	38.10	1
	HEP15	101.60	82.55	38.10	1
	HEP16	127.00	88.90	50.80	1



BT

Pour **taraudages longs** de **M5 à M20**, avec une **parfaite protection** du 1er filet grâce au chanfrein.

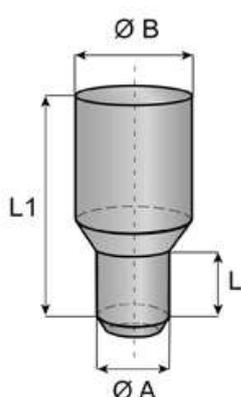


Bonne prise en main qui facilite la manipulation.

GAMME TECHNIQUE

Température : 315° C - 240° C en continu
 Couleur : Transparent (*noir – couleurs sur demande*)
 Dureté : 60 Shore
 Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)



	ØA	ØB	L	L1
BT936	M5	8	10	30
BT937	M6	9	10	30
BT938	M8	12.3	7	27
BT938-1	M8	12.3	20	40
BT939	M10	13.3	8	28
BT939-1	M10	13.3	20	40
BT940	M12	15.3	10	30
BT940-1	M12	15.3	20	40
BT940-3	M14	15.3	17	37
BT941	M16	19.5	10	35
BT1068	M20	22.5	20	36

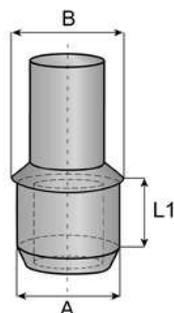


GAMME ECONOMIQUE

ETM

Température : 315° C - 240° C en continu
 Dureté : 55 Shore

Pour **taraudages courts** de **M6 à M20**, avec une **parfaite protection** du 1er filet grâce au chanfrein



	ØA	ØB	L1	
ETM6	M6 (5.20)	6.20	3.30	500
ETM8	M8 (7.20)	8.55	3.20	500
ETM10	M10 (9.00)	10.15	4.70	250
ETM12	M12 (11.00)	12.20	6.70	250
ETM16	M16 (14.90)	16.60	8.30	100
T	M20 (18.40)	20.50	10.30	100



Efficace et économique.

BOUCHONS POUR ÉCROU

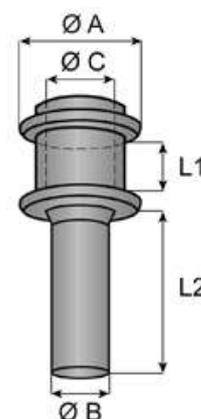


Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)

Bouchons à tirer pour taraudage débouchant avec double lèvre pour masquer efficacement le filetage sur toute la hauteur (1^{er} et dernier filet).

		A	C	L1	L2	B	
M5	BFPM05	5.40	4.10	3.00	15.34	3.50	500
M6	BFPM06	6.70	5.10	3.80	20.42	4.50	500
M8	BFPM08	8.70	6.70	5.35	20.52	5.59	500
M10	BFPM10	11.20	8.50	6.60	20.42	5.50	500
M12	BFPM12	13	10.10	6.60	27.81	5.61	250
M14	BFPM14	15.20	12.10	8	29.00	8.00	250
M16	BFPM16	16.60	13.90	9.30	32.00	10.15	100
M18	BFPM18	19.80	15.90	10.50	32.00	10.15	100
M20	BFPM20	21.01	17.80	12.30	33.80	12.30	100

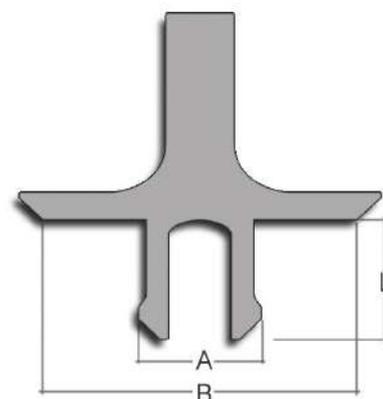


BOUCHONS DE SURFACE AVEC POIGNEE



Bouchons avec collerette, idéal pour protéger une surface autour d'un trou.
Facile à manipuler grâce à sa poignée.

		A	B	L	
	BRM4x7	3.70	7.00	4.10	500
	BRM5x8	4.50	8.00	4.50	200
	BRM6x10	5.60	10.00	5.50	200
	BRM8x13	7.20	13.00	7.00	200
	BRM10x16	9.30	16.00	9.50	100
	BRM12x19	10.90	19.00	10.70	100
	BRM14x22	12.80	22.00	11.30	100
	BRM16x24	15.00	24.00	14.00	50
	BRM18x27	16.90	27.00	16.40	25
	BRM20x30	18.90	30.00	17.80	25





BOUCHONS TARAUDAGE DOUBLE DIMENSION

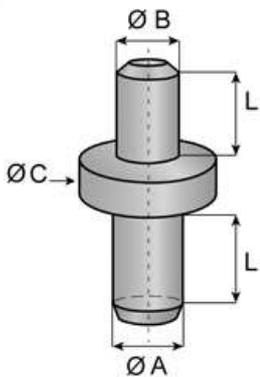
Température : 315° C - 240° C en continu
Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

Bouchons adaptés pour la protection des colonnettes serties (M3 à M5) et des écrous ou taraudages avec masquage de la surface supérieure (contact, mise à la masse par exemple...)



Ce modèle de bouchon double permet de masquer 2 dimensions de taraudages différents

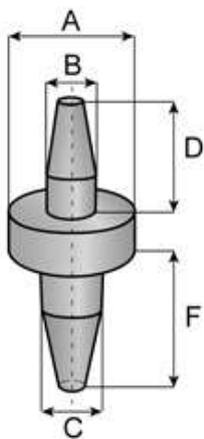


	ØA	ØB	ØC	L
BD708	M3	M4	8	5
BD709	M3	M5	8	5
BD656	M6	M8	11	12.5
BD622	M8	M10	12	12.5
BD657	M10	M12	14	12.5



Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)



	ØA	ØB	ØC	D	F	
BD110	Ø7	M3 (Ø2.8)	M4 (Ø3.7)	5.80	7.40	1000
BD142	Ø9	M4 (Ø3.6)	M5 (Ø4.7)	7.20	9.40	1000
BD177	Ø10	M5 (Ø4.5)	M6 (Ø5.7)	9.00	11.40	1000
BD289	Ø12.50	M6 (Ø5.3)	M8 (Ø6.7)	10.60	13.40	500
BD280	Ø17	M8 (Ø7.1)	M10 (Ø8.7)	14.20	17.40	500
BD378	Ø21	Ø9.6	M12 (Ø10.7)	19.20	21.40	250
BD429	Ø24	M12 (Ø10.9)	M14 (Ø12.7)	21.80	25.40	250



BOUCHONS STRIÉS



Température : 315° C - 240° C en continu
 Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)
 Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
 Unité de vente : 100 pièces

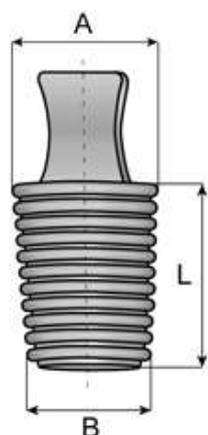
Réutilisable et parfaitement adapté au passage
 en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

Bouchons striés et légèrement coniques pour taraudages et alésages.



Avec poignée de manipulation.

Existe en matière EPDM (177°C – Noir) pour peinture liquide – galvano et anodisation



		ØA	ØB	L	
M3-M4	BF157	4.00	2.00	19.00	250
M5-M6	BF250	6.00	4.00	25.40	250
M8	BF312	8.00	6.00	25.40	250
M10	BF394	10.00	8.00	25.40	250
M10	BF406	10.30	8.00	25.40	250
M12	BF468	11.90	10.30	25.40	250
M12	BF472	12.00	10.00	25.40	250
M14	BF551	14.00	12.00	25.40	250
M14	BF562	14.30	11.90	25.40	250
M16	BF630	16.00	14.00	25.40	250
M18	BF709	18.00	16.00	25.40	250
M18	BF718	18.25	15.90	25.40	250
M20	BF750	19.05	18.25	25.40	100
M20	BF787	20.00	18.00	25.40	100
	BF866	22.25	19.05	25.40	100
	BF886	22.50	20.00	25.40	100
	BF945	24.00	22.50	25.40	100
	BF1000	25.40	22.25	25.40	100
	BF1024	26.00	24.00	25.40	100
	BF1102	28.00	26.00	25.40	100
	BF1125	28.60	25.40	25.40	100
	BF1250	31.75	28.60	25.40	100





BOUCHONS À TIRER

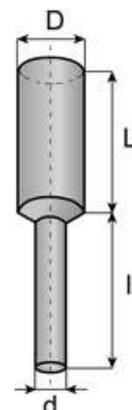


BAT

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)

Bouchons "à tirer" conçus pour le masquage de taraudages et alésages débouchants. Ils permettent une étanchéité sur toute la longueur à protéger avec une seule épargne.



Facile à manipuler

Existe en matière EPDM (177°C – Noir) pour peinture liquide – galvano et anodisation

		D	L	d	I	
	BAT06	1.57	12.70	1.02	12.70	500
	BAT07	1.70	15.88	1.19	15.50	500
M2	BAT08	1.85	15.54	1.17	15.00	500
	BAT09	2.31	15.88	1.32	15.88	500
	BAT10	2.36	15.88	1.27	15.88	500
	BAT95-1000	2.41	25.40	1.32	25.40	500
	BAT10A	2.67	25.40	2.08	25.40	500
M3	BAT11	2.77	25.40	1.57	25.40	500
	BAT11A	3.18	15.88	1.57	15.88	500
	BAT11B	3.00	25.40	2.08	25.40	500
	BAT14	3.30	25.40	2.36	25.40	500
	BAT15	3.30	16.51	2.36	17.78	500
M4	BAT17	3.56	15.88	2.16	14.17	500
	BAT18	3.91	15.88	1.57	15.88	500
	BAT20	3.96	15.88	1.57	19.05	500
	BAT21	4.01	31.75	2.08	31.75	500
	BAT22	4.11	15.88	2.44	14.76	500
M5	BAT23	4.95	25.40	2.79	25.40	500
	BAT26	5.00	25.40	2.79	25.40	500
M6	BAT30	5.54	25.40	3.30	25.40	500
T	BAT33	5.72	25.40	3.18	25.40	500
	BAT37	6.53	25.40	3.30	25.40	500
M8	BAT40	7.00	23.80	3.18	23.37	500

		D	L	d	I	
	BAT42A	7.92	25.40	3.73	25.40	500
	BAT42	8.43	28.58	6.35	20.30	500
	BAT43	8.51	25.40	3.90	25.40	500
M10	BAT355	9.02	25.40	3.99	25.40	250
	BAT50	9.53	25.40	4.00	25.40	500
	BAT55	9.86	25.40	4.00	25.40	250
	BAT60	10.36	25.40	4.85	25.40	250
	BAT63	10.52	13.34	4.00	19.18	250
M12	BAT66	11.28	25.40	6.48	25.40	250
	BAT70	11.89	25.40	6.35	25.40	250
	BAT73	12.60	25.40	6.35	25.40	250
	BAT77	12.95	25.40	6.50	24.30	250
M14	BAT80	13.46	25.40	6.35	25.40	250
M16	BAT570	14.48	25.40	7.92	25.40	100
	BAT87	15.54	25.40	6.35	25.40	100
	BAT90	16.26	25.40	9.53	25.40	100
	BAT95	17.78	31.75	9.53	31.75	100
M20	BAT100	19.56	25.40	9.53	23.55	100
	BAT807-1250	20.50	31.75	10.87	31.75	50
	BAT807-1500	20.50	38.10	10.87	38.10	50
	BAT110	22.76	25.40	9.53	25.40	50
	BAT120	25.91	25.40	9.53	24.65	50
	BAT130	35.05	25.40	12.70	25.40	50

BOUCHONS POUR ÉPARGNE DE SURFACE



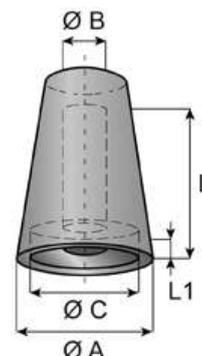
GAMME TECHNIQUE



Température : 315° C - 240° C en continu
Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable et parfaitement adapté au passage
en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

B



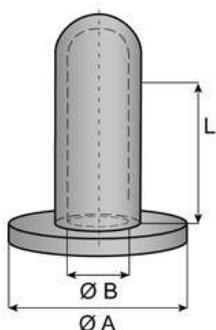
Bouchons conçus pour protéger des **filetages** et **axes lisses** avec épargne de surface à la base (ex : **goujon de masse**. ...).



Avec dégagement pour intégrer une embase ou une collerette.

	ØA	ØB	L	ØC	L1
B680-M3	12	Filetage M3	12	5	1.3
B1048-M4	15	Filetage M4	22	10	2
B1048-M5	15	Filetage M5	20	10	1.5
B1060-M5	20	Filetage M5	25	14	2
B697-M6	15.5	Filetage M6	18	12	2
B474-M6	18	Filetage M6	20	13	2
B474-M8	18	Filetage M8	25	18	2
B1060-M8	20	Filetage M8	25	14	2
B311-M8	25	Filetage M8	30	18	3
B311-M10	25	Filetage M10	30	18	3

GAMME ECONOMIQUE



Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage
en étuve (poudrage, cataphorèse...)

CS



		ØA	ØB	L	
M3	CS100-500	12.70	2.54	25.40	500
	CS125-500	12.70	3.18	25.40	500
M4	CS140-500	12.70	3.56	25.40	500
	CS156-500	12.70	3.96	25.40	500
M5	CS172-500	12.70	4.37	25.40	500
M5	CS180-600	15.24	4.57	25.40	250
M6	CS220-500	15.00	5.60	25.40	250
M6	CS220-787	20.00	5.60	25.40	250

		ØA	ØB	L
M8	CS295-500	12.70	7.50	25.40
M8	CS295-1000	25.40	7.50	25.40
M8	CS300-675	17.15	7.62	25.40
M10	CS376-825	20.96	9.53	38.10
M12	CS460-700	17.78	11.68	25.40
	CS500-1000	25.40	12.70	25.40
M16	CS616-1180	30.00	15.62	38.10
M20	CS780-1485	37.50	19.80	25.40



BOUCHONS AVEC POIGNÉE EXTÉRIEURE



B-DN

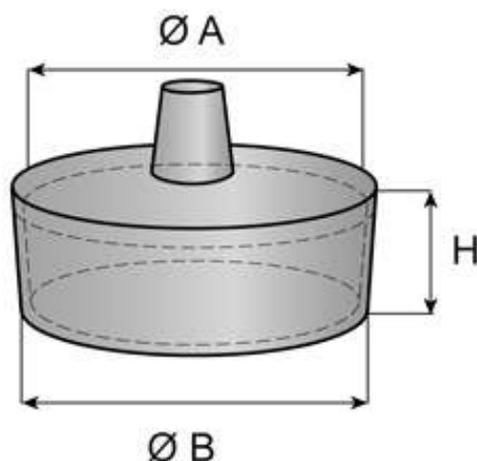
Température : 315° C - 240° C en continu
Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

Bouchon conçu pour les alésages et taraudages de dimensions importantes (robinetterie, tubes, vannes...) **avec poignée de manipulation.**

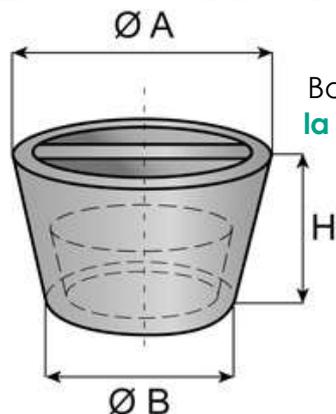


Bouchon évidé avec **trou de dégazage** sur la plupart des références, afin de permettre l'échappement de la pression.



	Type	ØA	ØB	H
B686	DN40	43	37	41
B824	DN45	49	42	35
B687	DN50	53	47	41
B761	DN60	63	57	41
B702	DN65	68	62	41
B1972		68.50	65	41
B1610	DN70	76	61	45
B662	DN80	81	77	41
B1949		84	81	41
B1054	DN90	91	86	40
B1471		98	90	35
B1471-1	DN95	102	90	40
B663	DN100	101	98	41
B1295-1		105	99	41
B1297	DN110	115	108	35
B725	DN125	128	122	41
B688	DN150	153	148	41
B1968		155	151	41
B703	DN200	203	197	41
B732	DN250	253	247	41
B733	DN300	303	297	41

BOUCHONS AVEC POIGNÉE INTERIEURE



Bouchon conique avec prise en main à l'intérieur du bouchon pour faciliter **la manipulation** et **optimiser la plage d'utilisation.**

	ØA	ØB	H
B756	39	31	30
B757	45	36	30
B758	57	48	30



BOUCHONS AVEC POIGNÉE



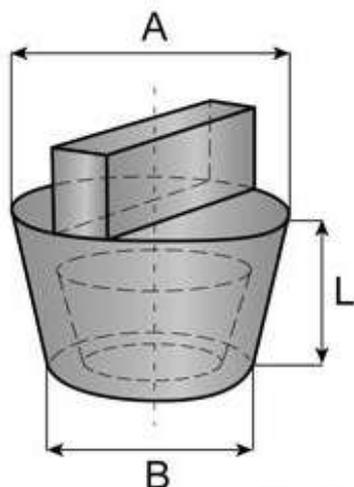
MHEP

Température : 315° C - 240° C en continu

Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)

Existe en matière EPDM (177°C – Noir) pour peinture liquide – galvano et anodisation



	ØA	ØB	H	
MHEP5	27	23.01	25.40	100
MHEP6	31.75	26.19	25.40	100
MHEP7	36.50	30.15	25.40	10
MHEP10	50.01	41.28	25.40	10
MHEP11	55.96	47.63	25.40	1

BOUCHONS TYPE « PALET »



Température : 315° C - 240° C en continu

Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)

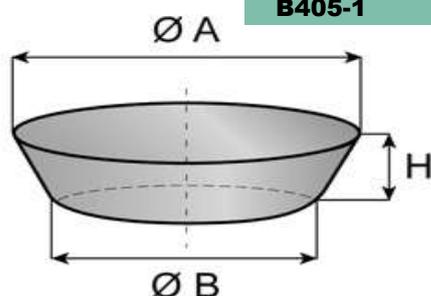
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

B

Bouchon très conique et très court (grande dimension), conçu pour protéger l'entrée d'un alésage /tarudage pour des applications spécifiques.

	ØA	ØB	H		ØA	ØB	H
B385	27	15	10	B386	74	70	15
B843-1	47	36	11	B421	80	73	14
B778-1	50	41	9	B1301-1	83	70	12.5
B445	55	43	12	B668	110	100	9.5
B451	57	50	14	B712-1	123	115	8
B466	65	57	14	B955	75	55	25
B384	66	57	15	B662-1	81	79.5	15
B405-1	75	62	12	B1146	88	83	14





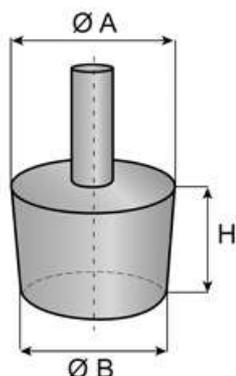
BOUCHONS AVEC POIGNÉE

Température : 315° C - 240° C en continu
 Couleur : Transparent (noir – couleurs sur demande)
 Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)



Bouchon **faiblement** conique avec **prise en main** pour faciliter la manipulation.

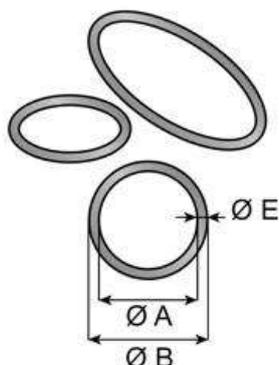


	ØA	ØB	H	
B911	8.5	7.5	15	
B912	9.5	8.5	15	Taroudage 1/8
B2079	10.5	9.5	15	
B913	12.5	11.5	15	Taroudage 1/4
B2080	15.5	14.5	15	
B914	16	15	15	Taroudage 3/8
B2096	17.5	16.5	15	
B915	19.5	18.5	15	Taroudage 1/2
B916	24.5	23.5	15	Taroudage 3/4
B482	28.3	27.5	14	
B1424	41	39.5	15	

JOINTS DE MASQUAGE



Ces joints permettent l'**étanchéité** de gorge ou se positionnent entre deux pièces métalliques.



	ØA	ØB	ØE		ØA	ØB	ØE	
B367	6	10	2		B906	38	46	4
B1089	10	14	2		B907	49	57	4
B820	10	16	3		B576	56	62	3
B794	12	18	3		B908	59	67	4
B430	11	19	4		B865	65	69	2
B2047	20	28	4		B909	78	86	4
B904	23	31	4		B1115	100	108	4
B905	31	39	4		B1116	160	168	4

BOUCHONS DE SURFACE



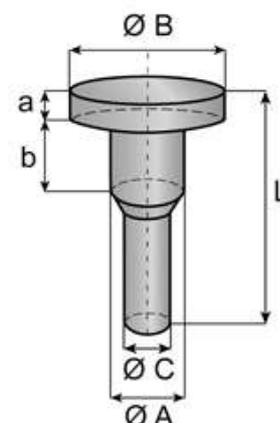
Température : 315° C - 240° C en continu
Couleur : Transparent (*noir – couleurs sur demande*)
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse,...)

Ces bouchons à tirer s'utilisent pour épargner, en plus d'un taraudage ou d'un alésage Débouchant, un diamètre en surface pour, par exemple, **un point de contact** ou de **masse**.



Ces bouchons remplacent avantageusement les pastilles adhésives.
Manipulation rapide - centrage assuré



	ØA	ØB	b	ØC	L	a
BS157	2	4	5.5	1.2	14	1.8
BS876	2.8	11	6	2	14	2
BS227/T3	3	3.8	6	2.5	16	2.5
BS180	3	5.5	2	1.8	29.5	3
BS206	3.5	5	6	2.4	18	3
BS107/T4	3.7	5.6	6	2.5	19.5	3
BS191	3.7	9	6	2.5	19.5	3
BS771	4	18	8	2	24	2
BS1020	4.2	12	11	2.5	25	2.5
BS231	4.5	11	6	2.5	18	2
BS971	4.5	14	5	2.5	18	2
BS154/T5	4.7	6.7	6	2.5	19.5	3
BS958	5.5	9	6	2.5	18	2
BS590	5.5	12	6	4.5	20	4
BS768	5.8	8	4	3	14	2
BS590/2	6	12	6	4.5	20	4
BS972	6	14	5	2.5	18	2
BS590/1	6.5	12	6	4.5	20	4

	ØA	ØB	b	ØC	L	a
BS857	7	9	3	3	12	2
BS247/1	7	10	6.7	5	24.5	4.8
BS1005	7.5	20	11	5	25	3.5
BS247/2	7.5	13.5	6.5	5	24.5	4.5
BS247/3	7.5	16	7.5	5	24.5	4.5
BS565/3	7.5	18	11	5	24.5	3.5
BS755	8.3	15	5.1	4.5	30	1.9
BS858	9	11	3	3	12	2
BS1187	9	18	10	4	28	1
BS246	9.2	16	5	3	18	1
BS877	10	12	5	2.5	15	2
BS569	10	14	4	2.5	20	3
BS941/1	10.2	20	6	4.5	25	3
BS1188	11.5	18	12	4	29	2
BS1186	12	22	10	4	28	1
BS941	12.5	20	6	5	25	3
BS245	12.2	16	5.2	3	18	1
BS1091	14	25	6	6	24	3
BS941/2	15	20	6	4.5	25	3



BSP

BOUCHONS DE SURFACE AVEC POIGNÉE

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)



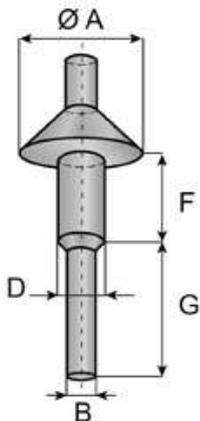
Ces bouchons à tirer s'utilisent pour épargner, en plus d'un taraudage ou d'un alésage débouchant un diamètre en surface pour, par exemple, un **point de contact** ou de **masse**.



Ils remplacent avantageusement les pastilles adhésives > manipulation rapide - centrage assuré.

Faciles à manipuler – avec prise en main.

Existe en matière EPDM (177°C – Noir) pour peinture liquide – galvano et anodisation

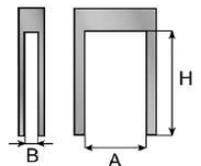


	A	D	B	F	G
BSP30	10.00	2.90	2.50	15.00	20.00
BSP40	10.00	3.80	3.00	15.00	20.00
BSP45	12.00	4.50	3.00	15.00	20.00
BSP50	15.00	5.00	4.00	15.00	20.00
BSP60	14.00	5.50	4.00	15.00	20.00
BSP80	16.00	7.40	4.00	15.00	20.00
BSP100	18.00	9.20	5.00	15.00	25.00
BSP120	20.00	11.00	5.00	15.00	25.00

L



EPARGNES POUR COSSE ET EXTRÉMITÉ PLATE



Protections spécifiques pour le masquage de **cosse**s, contacts, ou extrémités plates.

	A	H	B
L111	6	11	0.8
L157	4	20	0.6
L128	4.4	6.5	0.8
L232	5.9	11	0.8
L1090	10	10	1
L460	11.7	7.1	0.9
L470	12	9.50	1.02
L490	12.45	17.45	1.2
L634	13	50	1
L635	14	50	2.8
L1219	25	50	6

➤ Pour cosse standard 6.35mm

TUBE DE PROTECTION



Température : 315° C - 240° C en continu

Dureté : 60 Shore

Couleur : ivoire (transparent sur demande)

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)

Efficace pour le masquage en peinture (**poudrage, laquage** notamment) de filetages, axes lisses, tubes ronds, carrés ou rectangulaires.

Facile à mettre en place et à retirer.



Solution plus **économique** et plus simple/souple que les capuchons, facile à couper à la longueur souhaitée.

	Ø intérieur x ép. de paroi	Ø extérieur	
T051	Ø0.5 x 1mm	Ø2.5mm	100M
T11	Ø1 x 1mm	Ø3mm	100M
T21	Ø2 x 1mm	Ø4mm	50M
TM31	Ø2.8 x 1mm	Ø4.8mm	50M
T31	Ø3 x 1mm	Ø5mm	50M
TM41	Ø3.8 x 1mm	Ø5.8mm	50M
T41	Ø4 x 1mm	Ø6mm	50M
T51	Ø5 x 1mm	Ø7mm	50M
T61	Ø6 x 1mm	Ø8mm	50M
T71	Ø7 x 1mm	Ø9mm	50M
T81	Ø8 x 1mm	Ø10mm	50M
T91	Ø9 x 1mm	Ø11mm	50M
T101	Ø10 x 1mm	Ø12mm	50M
T111	Ø11 x 1mm	Ø13mm	25M
T121	Ø12 x 1mm	Ø14mm	25M
T131	Ø13 x 1mm	Ø15mm	25M
T141	Ø14 x 1mm	Ø16mm	25M
T151	Ø15 x 1mm	Ø17mm	25M
T161	Ø16 x 1mm	Ø18mm	25M
T181	Ø18 x 1mm	Ø20mm	25M
T201	Ø20 x 1mm	Ø22mm	25M
T221.5	Ø22 x 1.5mm	Ø25mm	25M
T251.5	Ø25 x 1.5mm	Ø28mm	25M
T261.5	Ø26 x 1.5mm	Ø29mm	25M
T301.5	Ø30 x 1.5mm	Ø33mm	25M

Toute dimensions **sur demande** (choix du diamètre intérieur et de l'épaisseur de paroi). Possibilité de livrer le tube en bouts coupés.



TZT

TUBE DE PROTECTION ETOILE

Température : 315° C - 240° C en continu

Durété : 55 Shore (+/- 5 shore)

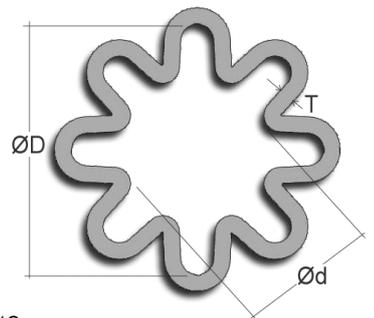
Paroi (T) de 1.52mm

Réutilisable et parfaitement adapté au passage en étuve (poudrage, cataphorèse...)

Efficace pour le masquage en peinture (poudrage, laquage notamment) de filetages, axes lisses, tubes ronds, carrés ou rectangulaires.



Sa forme en étoile permet au tube de s'adapter à plusieurs diamètres.
Facile à manipuler – Moins de frottements.



Alternative au tube lisse HT EPTATUB.

		d	D	
	TZT3x5	2.80 mm	5.30 mm	30.48 m
	TZT5x7	4.80 mm	7.30 mm	30.48 m
	TZT7x9	6.50 mm	9.50 mm	30.48 m
	TZT8x9	7.62 mm	9.52 mm	30.48 m
	TZT9x11	8.50 mm	11.50 mm	30.48 m
	TZT10x12	10.16 mm	12.70 mm	30.48 m
	TZT11x13	10.70 mm	14.00 mm	30.48 m
	TZT13x17	12.50 mm	18.00 mm	30.48 m
	TZT15x18	15.87 mm	19.05 mm	15.24 m
	TZT19x22	18.41 mm	22.22 mm	15.24 m
	TZT22x25	21.59 mm	25.40 mm	15.24 m
	TZT25x32	25.40 mm	31.75 mm	7.62 m
	TZT32x38	31.75 mm	38.10 mm	7.62 m
	TZT38x44	31.75 mm	44.45 mm	7.62 m
	TZT44x50	44.45 mm	50.80 mm	7.62 m



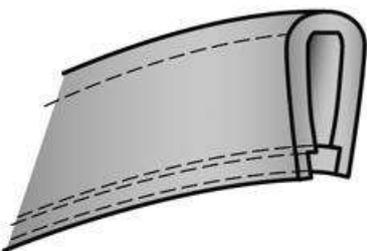
PROFIL DE MASQUAGE



P

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 60 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage
en étuve (poudrage, cataphorèse...)



	Epaisseur	Profondeur
P010050	1	5
P010100	1	10
P13502	1	10
P012050	1.2	6
P1117	1.5	5
P015100	1.5	10
P020100	2	10
P030100	3	10
P1135	4	10

DECoupES AFR

AFR

Température : 315° C - 240° C en continu
Dureté : 55 Shore

Réutilisable et parfaitement adapté au passage
en étuve (poudrage, cataphorèse...)



Découpes de joints sur mesure. Epaisseurs disponibles de 2 à 10 mm > [Nous consulter](#)



Echantillons sur demande



RUBANS DE MASQUAGE

RUBAN EN POLYESTER VERT

R

- **Température : jusqu'à 204°**
- **Support : Polyester VERT - 50 microns**
- **0.05mm polyester - 0.04mm masse adhésive silicone**
- **Application : peinture avec passage en étuve, notamment le poudrage électrostatique.** Il se retire facilement à froid sans casser ni laisser de trace.



	Dimensions		Dimensions
R60	6 mm x 66 M	R380	38 mm x 66 M
R80	8 mm x 66 M	R450	45 mm x 66 M
R100	10 mm x 66 M	R500	50 mm x 66 M
R130	13 mm x 66 M	R600	60 mm x 66 M
R150	15 mm x 66 M	R750	75 mm x 66 M
R190	19 mm x 66 M	R800	80 mm x 66 M
R200	20 mm x 66 M	R900	90 mm x 66 M
R250	25 mm x 66 M	R1000	100 mm x 66 M
R300	30 mm x 66 M		



Références en stock – Autres largeurs et matière sur simple demande



RUBAN EN POLYESTER BLEU

RB

- **Température : jusqu'à 204°C**
- **Support : 0.025mm polyester - 0.05mm masse adhésive silicone**
- **Application : Peinture poudre, anodisation** et autres traitements avec passage en étuve.
Sans résidu de colle, délimitation nette
Adhésif très **conformable**, adapté au masquage de surfaces courbes et permettant de **suivre des contours**



RUBAN EN POLYESTER ROUGE

RR

- **Température : jusqu'à 220°C**
- **Support : 0.025mm polyester - 0.075mm masse adhésive silicone**
- **Application :**
Peinture poudre, anodisation et autres traitements avec **passage en étuve.**
Sans résidu de colle



RUBAN EN POLYIMIDE

RK

- **Température** : jusqu'à 260°C
- **Support** : Epaisseur totale 0.055mm
- **Application** :
Peinture et traitements de surface avec passage en étuve, excellente **résistance chimique et thermique**.



RUBAN EN TISSU DE VERRE

RTV

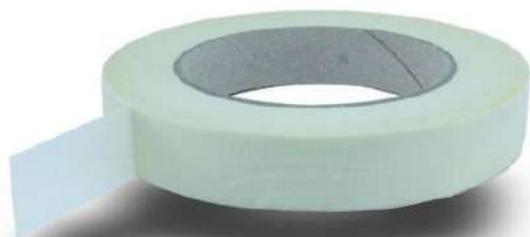
- **Température** : jusqu'à 260°C
- **Support** : 0.12mm polyester - 0.06mm masse adhésive silicone
- **Application** :
Peinture et traitements de surface avec passage en étuve, bonne résistance au **sablage** (haute pression), à **l'abrasion et aux solvants**.
Retardateur de flamme.



RUBAN EN VINYL

RV

- **Température** : jusqu'à 100°C
- **Support** : 0.09mm épaisseur totale
- **Application** :
Préconisé pour le masquage de **circuits imprimés** notamment pendant le vernissage.
Masse adhésive acrylique (**sans silicone**).



RUBAN EN PAPIER CREPE

RP

- **Température** : jusqu'à 80°C
- **Support** : 0.17mm épaisseur totale
- **Application** :
Peinture liquide, laquage, masquage circuits imprimés.
Masse adhésive caoutchouc (**sans silicone**).



Il y a également la possibilité de fabriquer des pastilles ou des découpes de formes avec certaines des matières de ces rubans.



PM

PASTILLES DE MASQUAGE

Température : jusqu'à 204° C en continu
Support : Polyester vert – 50 microns

Application : peinture avec passage en étuve, notamment le poudrage électrostatique. Il se retire facilement à froid sans casser ni laisser de trace.



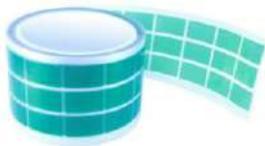
PM Ø5 mm	PM Ø25 mm
PM Ø6mm	PM Ø28 mm
PM Ø7 mm	PM Ø30 mm
PM Ø8 mm	PM Ø32 mm
PM Ø9 mm	PM Ø35 mm
PM Ø10 mm	PM Ø40 mm
PM Ø12 mm	PM Ø45 mm
PM Ø13 mm	PM Ø47 mm
PM Ø14 mm	PM Ø50 mm
PM Ø15 mm	PM Ø57 mm
PM Ø16 mm	PM Ø60 mm
PM Ø18 mm	PM Ø70 mm
PM Ø19 mm	PM Ø75 mm
PM Ø20 mm	PM Ø80 mm
PM Ø21 mm	PM Ø105 mm
PM Ø22 mm	PM Ø130 mm
PM Ø23 mm	PM Ø200 mm

Conditionnement des rouleaux :

- Jusqu'au Ø16mm inclus : par 2000 pastilles
- De Ø17 à Ø21mm inclus: par 1000 pastilles
- De Ø22 à Ø45mm inclus : par 500 pastilles
- De Ø46 à Ø100mm inclus : par 250 pastilles
- >Ø100 mm = par 100 pastilles

Tout diamètre sur simple demande

Existe avec cible ou languette de préhension pour une mise en place plus facile



DÉCOUPES DE FORME

N'hésitez pas à nous consulter !



Grâce à notre **plotter de découpe** nous vous proposons des découpes selon vos besoins : oeillets, découpes carrées & rectangulaires, pièces de forme petites et grandes séries.



DISTRIBUTEUR DE DÉCOUPE DE RUBAN ADHESIF



Distributeur automatique de découpes adhésives (tous types)
carrées ou **rectangulaires**

Longueurs de **20 à 999 mm** - largeur de rouleau **jusqu'à 50mm**.

Présentation des découpes automatique (cellule de détection
du couteau de découpe) ou sur appel.

Avantages :

Très rapide - simple - précis - souplesse d'utilisation

NETTOYANT EPARGNE DECOAT

Il s'agit d'un décapant peinture aqueux, alcalin et prêt à l'emploi, indiqué pour une utilisation par trempage

La peinture se désagrège complètement et ne laisse pas de débris à la surface.

Ce produit est particulièrement efficace, notamment à chaud avec une longue durée de vie.

Il ne peut être utilisé que sur des produits ferreux, car les surfaces en aluminium ou zingué seraient corrodées.

Il doit être utilisé dans les installations de trempage et ne contient pas d'hydrocarbures halogénés. Les bains doivent être couverts afin d'éviter l'évaporation et les odeurs.

Conditionnement : par bidon de 25 litres



S'utilise par exemple avec l'appareil de décapage :

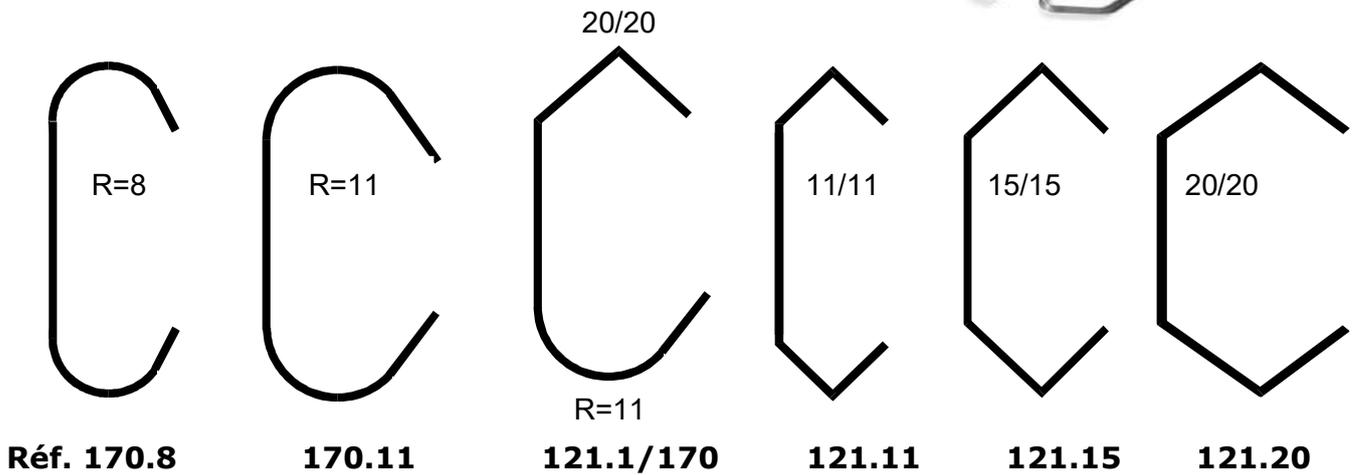


Cuve émaillée (Ø350 x 300) avec couvercle

2 tailles de panier sur demande
(grand et petit modèle)

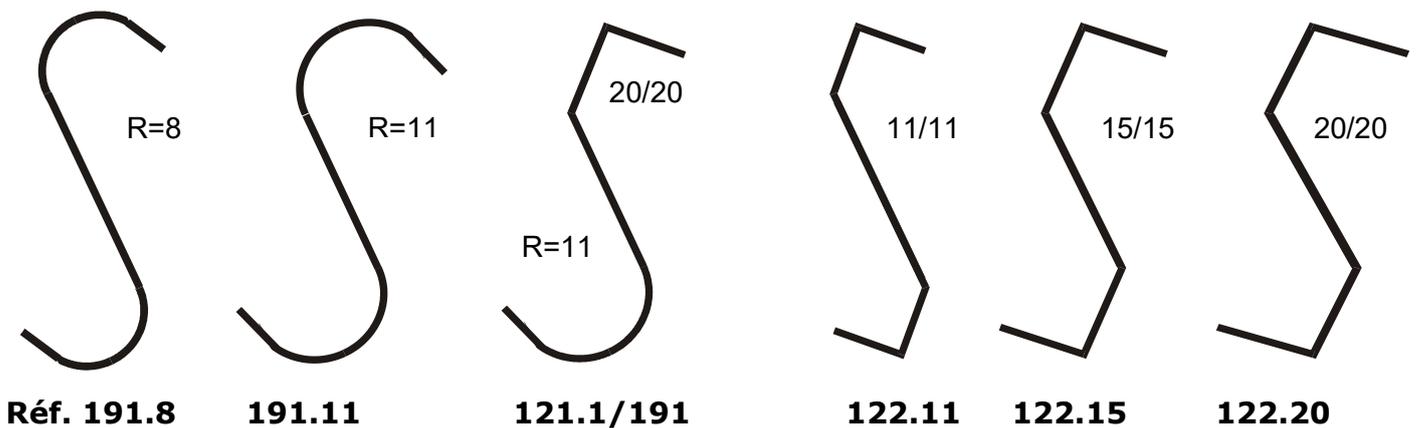
CC

CROCHET FORME «C»



CS

CROCHET FORME «S»



Diamètres standards = Ø1.5 – Ø2 – Ø3 – Ø4 – Ø5 – Ø6 – Ø8mm

Crochet fil carré plié sur tranche (pour cataphorèse)

Longueurs standards = de 60 à 1000mm (longueurs intérieures)

Possibilité de Rotation de 45° et 90° sur simple demande

FABRICATIONS SPÉCIALES

Si parmi les **4000 références existantes**, vous ne trouvez pas la **solution de masquage adéquate**, nous sommes en mesure de vous proposer des **fabrications spéciales, en petites, moyennes et grandes séries**.

N'hésitez pas à nous soumettre vos applications !

A partir d'un plan d'un dessin ou d'une pièce nous pouvons étudier une solution de masquage :

- 100% adaptée
- Facile à manipuler

Gain de temps et d'efficacité



Exemple d'une fabrication spéciale sur mesure

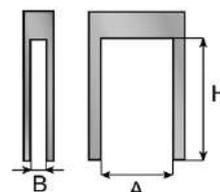


PROTECTIONS SPÉCIALES ÉLECTRONIQUE



Température : 315° C - 240° C en continu
Couleur : Transparent (*noir – couleurs sur demande*)
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable



Pour vous qui êtes spécialiste dans la fabrication de circuits imprimés, réaliser des économies **rapides** et **pratiques** à poser, **étanches** lors de vos opérations de traitement de protection (**vernissage, passage à la vague, tropicalisation...**) constitue certainement un de vos principaux objectifs.

Ces protections sont la solution idéale pour protéger les composants **électroniques carrés** ou **rectangulaires** ou les **connexions**.



Un traitement ESD peut être appliqué afin d'éviter l'effet électrostatique

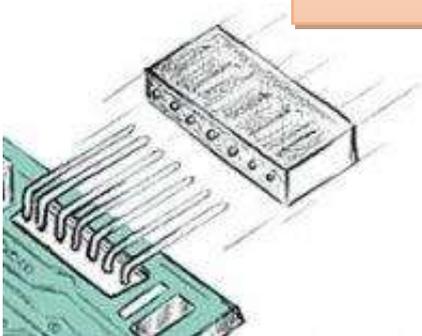
Nous consulter pour d'autres dimensions. Echantillons disponibles sur demande

	Dimensions A x B x H		Dimensions A x B x H
B621	4 x 0.7 x 20mm	B992	25.6 x 12.8 x 26mm
B472	8 x 6 x 7mm	B1058	30 x 5.5 x 30mm
B316	9.6 x 4.6 x 8mm	B1225	30 x 8 x 12mm
B317	12.2 x 4.6 x 8mm	B1904	32 x 3 x 1.4mm
B634	13 x 1 x 50mm	B1903	36 x 4 x 1.4mm
B782/1	17 x 17 x 7mm	B1183	40 x 12 x 16mm
B144	17.3 x 4.6 x 6mm	B549	70 x 8.1 x 17mm
B244	19 x 16.5 x 7 mm	B2596	78 x 6 x 7mm
B960	20.5 x 5 x 11mm	B544	88 x 4.8 x 7.5mm
B782	20.5 x 20.5 x 6.5mm	B140	90 x 11 x 13mm
B150	24.5 x 4.2 x 6.4mm	B141	105 x 11 x 13mm
B965	25.3 x 7.2 x 6mm		

BARRETTES DE PROTECTION POUR CONNEXIONS

Température : 315° C - 240° C en continu
Couleur : Transparent (*noir – couleurs sur demande*)
Dureté : 60 Shore (30 Shore sur demande)
Unité de vente : 100 pièces

Réutilisable



Protections conçues pour le masquage de connexions, garantissant une **étanchéité parfaite et une manipulation simple et rapide (par rapport au ruban adhésif ou au vernis pelable)**.
 Solution très flexible car ces barrettes peuvent être découpées à la dimension souhaitée et réutilisées.

	Dimensions			Nbre de perçage	Nbre de rangée	Longueur
	Ø du perçage	hauteur	pas			
B902	0.5	4.5	2	24 x 2	2	Barrette de 50mm
B903	0.5	4.5	2	24 x 1	1	Barrette de 50mm
B75	0.5	9	2.54	80 x 1	1	Barrette de 210 mm
B77	0.5	10	2.54	23 x 2	2	Barrette de 61mm
B181	0.5	12	2.54	100 x 1	1	Barrette de 260mm Avec chanfrein d'entrée

Nous consulter pour d'autres dimensions

Echantillons disponibles sur simple demande - Fabrications Spéciales





Venez visiter notre site internet
www.epta-masquage.com



EPTA

24, rue des Celtes
68510 SIERENTZ
03.89.81.58.79

info@epta-masquage.com

EUROMASK[®]
GROUP