



INSTALLEZ-LE, PROTÉGEZ VOS
INSTALLATIONS.

Okabell

Le système professionnel de revêtement
en métal pour une protection efficace de
vos installations.

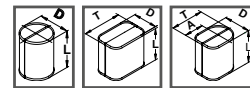
- // Très grande résistance à la corrosion
- // Protège les tuyaux isolés contre les chocs mécaniques
- // Convient aux applications en extérieur de longue durée
- // Production de commandes individuelles

www.armacell.be



 **armacell**
ArmaClad™

OKABELL CAPS EN ACIER GALVANISÉ AVEC VERNIS DE PROTECTION

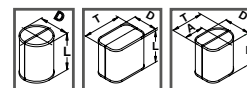


Dimension de référence ⁽¹⁾ D + T cm	Capuchons de bride				Capuchons de coffre				Capuchons de montage			
	Code BFL-D...-L... Dimension de référence = 2 x D				Code BKL-(D+T)...-L... Dimension de référence = D + T				Code BAL-(D+T)...-L... Dimension de référence = D + T			
	longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Fermeture complète avec poignée de maintien et d'ouverture sans couche d'isolation

⁽¹⁾ Dimension de référence (= D + T) : Dans le cas de tailles intermédiaires, la dimension de référence immédiatement supérieure est prise en compte pour le calcul du prix de vente.

OKABELL CAPS ALUMINIUM RÉSISTANT À L'EAU DE MER

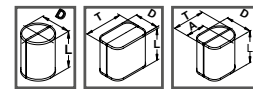


Dimension de référence ⁽¹⁾ D + T cm	Capuchons de bride				Capuchons de coffre				Capuchons de montage			
	Code BFS-D...-L... Dimension de référence = 2 x D				Code BKS-(D+T)...-L... Dimension de référence = D + T				Code BAS-(D+T)...-L... Dimension de référence = D + T			
	longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Fermeture complète avec poignée de maintien et d'ouverture sans couche d'isolation

⁽¹⁾ Dimension de référence (= D + T) : Dans le cas de tailles intermédiaires, la dimension de référence immédiatement supérieure est prise en compte pour le calcul du prix de vente.

OKABELL CAPS ALUMINIUM ELOXAL RÉSISTANT À L'EAU DE MER



Dimension de référence ⁽¹⁾ D + T cm	Capuchons de bride				Capuchons de coffre				Capuchons de montage			
	Code BFM-D...-L.. Dimension de référence = 2 x D				Code BKM-(D+T)...-L.. Dimension de référence= D + T				Code BAM-(D+T)...-L.. Dimension de référence = D + T			
	longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...				longueur L jusqu'à ...			
	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm	30 cm	50 cm	75 cm	98 cm
28												
30	x	x	x	x								
32	x	x	x	x	x	x	x	x				
34	x	x	x	x					x	x	x	x
35					x	x	x	x				
36	x	x	x	x								
38					x	x	x	x	x	x	x	x
40	x	x	x	x								
41					x	x	x	x	x	x	x	x
42	x	x	x	x								
43									x	x	x	x
44	x	x	x	x	x	x	x	x				
46	x	x	x	x					x	x	x	x
47					x	x	x	x				
48	x	x	x	x					x	x	x	x
50	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
52									x	x	x	x
54	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
57									x	x	x	x
58	x	x	x	x	x	x	x	x				
60	x	x	x	x					x	x	x	x
62					x	x	x	x				
64	x	x	x	x					x	x	x	x
66					x	x	x	x				
68									x	x	x	x
70	x	x	x	x	x	x	x	x				
72	x	x	x	x					x	x	x	x
75					x	x	x	x				
76									x	x	x	x
80	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
82	x	x	x	x								
84	x	x	x	x								
85					x	x	x	x	x	x	x	x
90	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
94	x	x	x	x								
95					x	x	x	x	x	x	x	x
96	x	x	x	x								
100	x	x	x	x								
102									x	x	x	x
106					x	x	x	x				

Fermeture complète avec poignée de maintien et d'ouverture sans couche d'isolation

⁽¹⁾ Dimension de référence (= D + T) : Dans le cas de tailles intermédiaires, la dimension de référence immédiatement supérieure est prise en compte pour le calcul du prix de vente.

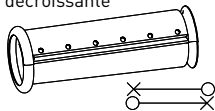
OKABELL VESTE EN TÔLE

Diamètre extérieur du tube en mm	Epaisseur de l'isolation en mm							
	20	30	40	50	60	80	100	120
	veste- Ø in mm							
17	80	90	110	130	150	190	230	270
21	80	90	110	130	150	190	230	270
27	80	100	120	140	160	200	240	280
34	80	100	120	140	160	200	240	280
42	90	110	130	150	170	210	250	290
48	100	120	140	160	180	220	260	300
57/60	110	130	150	170	190	230	270	310
64	110	130	150	170	190	230	270	310
70	120	140	160	180	200	240	280	320
76	130	150	170	190	210	250	290	330
89	140	160	180	200	220	260	300	340
108	160	180	200	220	240	280	320	360
114	160	180	200	220	240	280	320	360
127	180	200	220	240	260	300	340	380
133	180	200	220	240	260	300	340	380
140	190	210	230	250	270	310	350	390
159	210	230	250	270	290	330	370	410
168	220	240	260	280	300	340	380	420
178	230	250	270	290	310	350	390	430
194	240	260	280	300	320	360	400	440
219	270	290	310	330	350	390	430	470
245	300	320	340	360	380	420	460	500
267	320	340	360	380	400	440	480	520
273	320	340	360	380	400	440	480	520
318	370	390	410	430	450	490	530	570
324	370	390	410	430	450	490	530	570
356	410	430	450	470	490	530	570	600
368	420	440	460	480	500	540	580	620

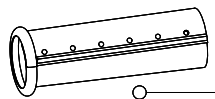
OKABELL - EXPLICATIONS TECHNIQUES

Gaine en tôle

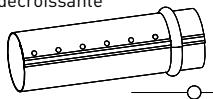
PNLR standard
ondulation pos.-nég.,
gauche/droite croissante ou
décroissante



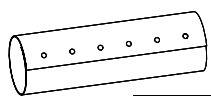
PGR spécial
ondulation pos., droite
croissante ou décroissante



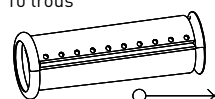
GP50R spécial
ondulation 50 mm décalée,
droite croissante ou
décroissante



GR spécial
lisse, droit croissant ou
décroissant



PNR10 spécial
ondulation pos.-nég., droite
croissante ou décroissante
10 trous



Mélange de tôle

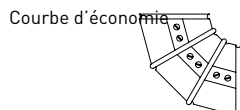
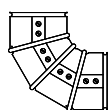
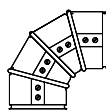
(A) E1

(D) E4

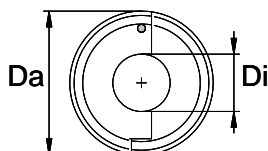
(B) E2

(C) E3

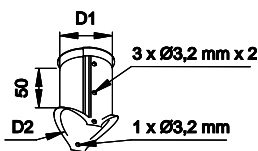
Autres dimensions, constructions et matériaux spéciaux sur demande.



Tranches avant



Pièce de raccordement en tôle



Ces informations se réfèrent aux types de matériaux suivants (qualités standard) :

L = tôle d'acier galvanisée + vernis de protection
Z = aluminium zinc 185

S = aluminium résistant à l'eau de mer ALMg2Mn0,8
M = aluminium anodisé résistant à l'eau de mer

FORMULAIRE DE MESURE OKABELL

Date: _____

Réponse par fax +49 (0) 251 / 7603 - 267 (Armocell Customer-Service-Center)

Entreprise : _____
 Grossiste: _____
 Commission / code : _____

commande enquête

adresse de livraison: _____

 délai de livraison : _____

Habitations de luxe

- galvanisé acier = L
 alu, résistant à l'eau de mer = S
 alu, résistant à l'eau de mer + vernis d'étanchéité protecteur = M
 aluminium zinc 185 = Z
 acier inoxydable VA = X

 ornement ondulation
 adhésion
 épaisseur mat. DIN
 émoussé

position no.:	pièce	conception (type) A, K, F	matériel	Identification ou schéma de la division L - X	diamètre ou largeur [cm] D	profondeur (A + D/2) [cm] T	surplomb [cm] (A)	longueur [cm] L	Aplatissements				Découpe du tuyau		
									Conception spéciale		Aplatissements		Découpe du tuyau		
									boussole Pos.1	[mm] X ₁	boussole Pos.2	[mm] X ₂	[mm] D ₁	[mm] D ₂	
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											
				<input type="radio"/>											

Note : Longueur totale L= longueur eff. : entre le couvercle et le couvercle / longueur extérieure + ca. 12 mm

OKABELL MESURE DES NAVIRES

Date: _____

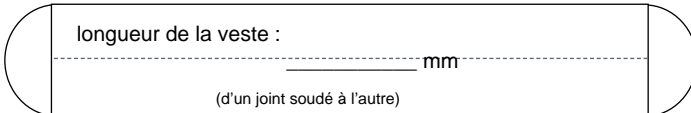
Réponse par fax +49 (0) 251 / 7603 - 267 (Armacell Customer-Service-Center)

Entreprise : _____ _____ _____ Pour la précision des dimensions / signature: _____	<input type="radio"/> commande <input type="radio"/> enquête
adresse de livraison: _____ _____ _____ délai de livraison : _____	

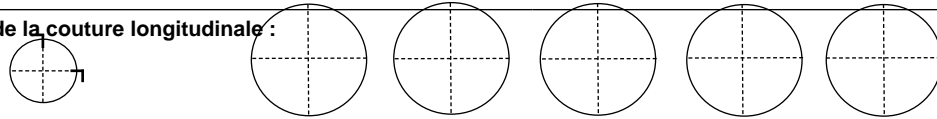
Position du navire :	Type de métal :	épaisseur du mat :
<input type="checkbox"/> debout <input type="checkbox"/> mensonges	<input type="checkbox"/> acier galvanisé vernis pro vernis protecteur <input type="checkbox"/> alu, résistant à l'eau <input type="checkbox"/> _____ étanchéité	en mm : _____

Ø de la cuve (sans isolation) :	Epaisseur de l'isolation :	totalemment-Ø :	quantité :
_____ mm	_____ mm	_____ mm	_____ pc.

Enveloppe du navire:

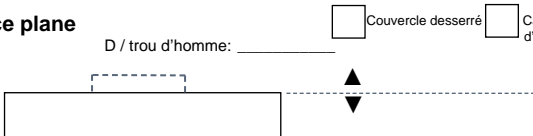
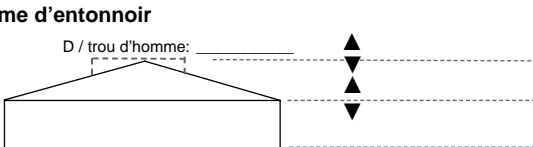
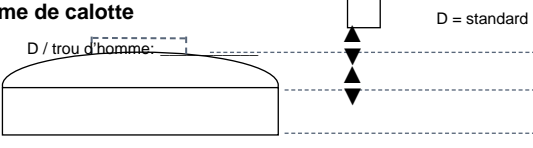
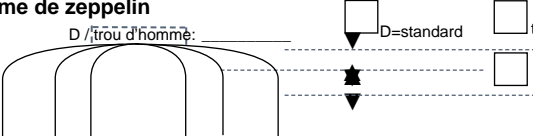
en haut / à gauche ► 

Position de la couture longitudinale :

Exemple 

Chevauchement de la couture ronde :	Chevauchement de la couture longitudinale :
<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> dimension particulière _____ mm	<input type="checkbox"/> standard <input type="checkbox"/> dimension particulière _____ mm

Têtes de navire :

La construction	Forme de la tête : toutes les mesures sont en mm 1) avec isolation : plate, en forme d'entonnoir, en forme de calotte 2) sans isolation : en forme de zeppelin	quantité par navire	division segment
<input type="checkbox"/> norme de chevauchement <input type="checkbox"/> chevauchement _____ mm	surface plane D / trou d'homme: _____ <input type="checkbox"/> Couverture desserré <input type="checkbox"/> Capuchon d'impact 		<input type="checkbox"/> standard
<input type="checkbox"/> norme de chevauchement <input type="checkbox"/> chevauchement _____ mm	en forme d'entonnoir D / trou d'homme: _____ 		<input type="checkbox"/> standard
<input type="checkbox"/> norme de chevauchement <input type="checkbox"/> chevauchement _____ mm	en forme de calotte D / trou d'homme: _____ <input type="checkbox"/> D = standard 		<input type="checkbox"/> standard
ondulation sur ondulation	en forme de zeppelin D / trou d'homme: _____ <input type="checkbox"/> D=standard <input type="checkbox"/> torosphérique <input type="checkbox"/> en forme de panier 		<input type="checkbox"/> standard

FORMULAIRE DE MESURE OKABELL

Date: _____

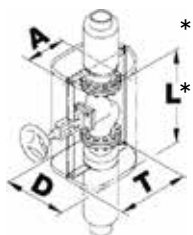
Réponse par fax +49 (0) 251 / 7603 - 267 (Armacell Customer-Service-Center)

Entreprise : _____
 Grossiste : _____
 Commission / code : _____

commande enquête

adresse de livraison: _____

 délai de livraison : _____



Habitations de luxe

- galvanisé acier
 alu, résistant à l'eau de mer
 alu, résistant à l'eau de mer + vernis de protection étanchéité= M
 zinc alu 185
 V2A

 ornement
 adhésion
 épaisseur mat. DIN
 émoussé

position no.:	pièce	conception (forme)			diamètre D	profondeur / $T = A + \frac{D}{2}$	ou surplomb A	longueur totale L	autres

Note : Longueur totale L= longueur eff. : entre le couvercle et le couvercle / longueur extérieure + ca. 12 mm

DONNÉES TECHNIQUES - OKABELL

Brève description	Système de veste pour les professionnels. Surface lisse, adaptée aux applications extérieures. Production en série industrielle.
Type d'article	Aluminium résistant à l'eau salée, avec/sans Eloxal. Aluzinc 185 avec vernis de protection d'étanchéité. Tôles d'acier galvanisées par immersion à chaud, couche de zinc de chaque côté 275 g/m ² , avec vernis de protection d'étanchéité.
Informations importantes supplémentaires	Qualité : EN AW 5049 (Al Mg 2 Mn 0,8) Qualité : DX51D + Aluzinc 185 DX51D + Aluzinc 185 Qualité : DX51D + Aluzinc 185 DX51D + Z275-MA + SLV
Gamme de produits	Tuyaux, coudes à segments, couvercles de brides et de raccords, couvercles de troncs, pièces de raccordement, tranches frontales.
Applications	Pipes, segmental elbows, flange and fitting covers, trunk covers, connecting pieces, faceplates.
Remarques	Coudes et tuyaux avec ondulations double face.

Caractéristique	Valeur / évaluation	Norme / Méthode de test
Température de fonctionnement		
Température de fonctionnement	-196 °C à +250 °C (Aluminium, Aluzinc) resp. +320 °C (immersion à chaud)	
Performances et homologations en matière de lutte contre les incendies		
Réaction au feu	Non-combustible - A1	DIN 4102
Résistance à la vapeur d'eau		
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau	pratiquement étanche à la vapeur d'eau	VDI 2055
Attributs physiques		
Épaisseur	0,5 mm - 1,0 mm (Aluminium, Aluzinc) 0,4 mm - 1,0 mm (Hot dip)	
Masse par unité de surface	1350 - 2700 g/m ² (Aluminium) 3925 - 7850 g/m ² (Aluzinc) 3140 - 7850 g/m ² (Hot dip)	
Dimensions et tolérances	Épaisseur : Selon DIN EN 485-4 (Aluminium) Selon DIN EN 10143 (AluZinc, immersion à chaud)	
Autres caractéristiques techniques		
Remarques supplémentaires	Structure : Lisse	
Résistance aux produits chimiques	Très bonne résistance à l'eau de mer, à l'air salin et aux environnements industriels. (Aluminium) Très bonne résistance dans les applications courantes et en milieu industriel (Aluzinc). Très bonne résistance dans les applications courantes (Hot dip)	

Coudes (aluminium éloxé résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Rayon de courbure [mm]	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BBM7005	55	0.5	7612207320107	24 pc
80	BBM8005	60	0.5	7612207320114	30 pc
90	BBM9005	65	0.5	7612207320121	24 pc
100	BBM10005	75	0.5	7612207320138	24 pc
110	BBM11005	80	0.5	7612207320145	24 pc
120	BBM12005	85	0.5	7612207320152	24 pc
130	BBM13006	85	0.6	7612207191462	20 pc
140	BBM14006	95	0.6	7612207194883	20 pc
150	BBM15006	100	0.6	7612207194890	20 pc
160	BBM16006	105	0.6	7612207194906	16 pc
170	BBM17006	110	0.6	7612207194913	24 pc
180	BBM18006	150	0.6	7612207194920	17 pc
190	BBM19006	120	0.6	7612207194937	14 pc
200	BBM20006	125	0.6	7612207194944	12 pc
210	BBM21006	130	0.6	7612207194951	16 pc
220	BBM22006	135	0.6	7612207194968	14 pc
230	BBM23006	140	0.6	7612207194975	13 pc
240	BBM24006	145	0.6	7612207194982	12 pc
250	BBM25006	155	0.6	7612207194999	12 pc
260	BBM26008	160	0.8	7612207195132	12 pc
270	BBM27008	170	0.8	7612207195149	11 pc
280	BBM28008	175	0.8	7612207195156	10 pc
290	BBM29008	180	0.8	7612207195163	10 pc
300	BBM30008	185	0.8	7612207195170	9 pc
310	BBM31008	190	0.8	7612207195187	8 pc
320	BBM32008	190	0.8	7612207195194	8 pc
330	BBM33008	195	0.8	7612207195200	7 pc
340	BBM34008	200	0.8	7612207195217	6 pc
350	BBM35008	210	0.8	7612207195224	6 pc
360	BBM36008	215	0.8	7612207195231	6 pc
370	BBM37008	230	0.8	7612207195248	5 pc
380	BBM38008	270	0.8	7612207195255	5 pc
390	BBM39008	270	0.8	7612207484021	1 pc
400	BBM40008	300	0.8	7612207484038	1 pc
410	BBM41008	305	0.8	7612207484014	1 pc
420	BBM42008	305	0.8	7612207484090	1 pc
430	BBM43008	310	0.8	7612207484083	1 pc
440	BBM44008	320	0.8	7612207484045	1 pc
450	BBM45008	320	0.8	7612207483802	1 pc
460	BBM46008	340	0.8	7612207483819	1 pc
470	BBM47008	360	0.8	7612207483826	1 pc
480	BBM48008	380	0.8	7612207483512	1 pc

Coude (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Rayon de courbure [mm]	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BBS7005	55	0.5	7612207320169	24 pc
80	BBS8005	60	0.5	7612207320176	30 pc
90	BBS9005	65	0.5	7612207320183	24 pc
100	BBS10005	75	0.5	7612207320190	24 pc
110	BBS11005	80	0.5	7612207320206	24 pc
120	BBS12005	85	0.5	7612207320213	24 pc
130	BBS13006	85	0.6	7612207163254	20 pc
140	BBS14006	90	0.6	7612207163261	20 pc
150	BBS15006	100	0.6	7612207163278	20 pc
160	BBS16006	105	0.6	7612207163285	16 pc
170	BBS17006	110	0.6	7612207163292	24 pc
180	BBS18006	115	0.6	7612207163308	17 pc
190	BBS19006	120	0.6	7612207163315	14 pc
200	BBS20006	125	0.6	7612207163322	12 pc
210	BBS21006	130	0.6	7612207163339	16 pc
220	BBS22006	135	0.6	7612207163346	14 pc
230	BBS23006	140	0.6	7612207163353	13 pc
240	BBS24006	145	0.6	7612207163360	12 pc
250	BBS25006	155	0.6	7612207163377	12 pc
260	BBS26008	160	0.8	7612207163506	12 pc
270	BBS27008	170	0.8	7612207163513	11 pc
280	BBS28008	175	0.8	7612207163520	10 pc
290	BBS29008	180	0.8	7612207163537	10 pc
300	BBS30008	185	0.8	7612207163544	9 pc
310	BBS31008	190	0.8	7612207163551	8 pc
320	BBS32008	190	0.8	7612207163568	8 pc
330	BBS33008	195	0.8	7612207163575	7 pc
340	BBS34008	200	0.8	7612207163582	6 pc
350	BBS35008	210	0.8	7612207163599	6 pc
360	BBS36008	215	0.8	7612207163605	6 pc
380	BBS38008	270	0.8	7612207163629	1 pc
390	BBS39008	270	0.8	7612207483642	1 pc
400	BBS40008	300	0.8	7612207483659	1 pc
410	BBS41008	305	0.8	7612207483734	1 pc
420	BBS42008	305	0.8	7612207483741	1 pc
430	BBS43008	310	0.8	7612207483758	1 pc
440	BBS44008	320	0.8	7612207483765	1 pc
450	BBS45008	330	0.8	7612207483772	1 pc
460	BBS46008	340	0.8	7612207483574	1 pc
470	BBS47008	360	0.8	7612207483581	1 pc
480	BBS48008	380	0.8	7612207483598	1 pc

Coude (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Rayon de courbure [mm]	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BBL7005	55	0.5	7612207162608	24 pc
80	BBL8005	60	0.5	7612207162615	30 pc
90	BBL9005	65	0.5	7612207162622	24 pc
100	BBL10005	75	0.5	7612207162639	24 pc
110	BBL11005	80	0.5	7612207162646	24 pc
120	BBL12005	85	0.5	7612207162653	24 pc
130	BBL13006	85	0.6	7612207162707	20 pc
140	BBL14006	95	0.6	7612207162714	20 pc
150	BBL15006	100	0.6	7612207162721	20 pc
160	BBL16006	105	0.6	7612207162738	16 pc
170	BBL17006	110	0.6	7612207162745	24 pc
180	BBL18006	115	0.6	7612207162752	17 pc
190	BBL19006	120	0.6	7612207162769	14 pc
200	BBL20006	125	0.6	7612207162776	12 pc
210	BBL21006	130	0.6	7612207162783	16 pc
220	BBL22006	135	0.6	7612207162790	14 pc
230	BBL23006	140	0.6	7612207162806	13 pc
240	BBL24006	145	0.6	7612207162813	12 pc
250	BBL25006	155	0.6	7612207162820	12 pc
260	BBL26007	160	0.7	7612207162936	12 pc
270	BBL27007	170	0.7	7612207162943	11 pc
280	BBL28007	175	0.7	7612207162950	10 pc
290	BBL29007	180	0.7	7612207162967	10 pc
300	BBL30007	185	0.7	7612207162974	9 pc
310	BBL31007	190	0.7	7612207162981	8 pc
320	BBL32007	190	0.7	7612207162998	8 pc
330	BBL33007	195	0.7	7612207163001	7 pc
340	BBL34007	200	0.7	7612207163018	6 pc
350	BBL35007	210	0.7	7612207163025	6 pc
360	BBL36007	215	0.7	7612207163032	6 pc
370	BBL37007	230	0.7	7612207163049	5 pc
380	BBL38007	270	0.7	7612207163056	5 pc
390	BBL39007	270	0.7	7612207483505	1 pc
400	BBL40007	300	0.7	7612207483833	1 pc
410	BBL41007	305	0.7	7612207483840	1 pc
420	BBL42007	305	0.7	7612207483871	1 pc
430	BBL43007	310	0.7	7612207483888	1 pc
440	BBL44007	320	0.7	7612207483895	1 pc
450	BBL45007	330	0.7	7612207483857	1 pc
460	BBL46007	340	0.7	7612207483864	1 pc
470	BBL47007	360	0.7	7612207483901	1 pc
480	BBL48007	360	0.7	7612207483918	1 pc

Tranche frontale (aluminium éloxé résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BEM7006	0.5	7612207195361	120 pc
80	BEM8006	0.5	7612207195378	120 pc
90	BEM9006	0.5	7612207195385	120 pc
100	BEM10006	0.5	7612207195392	120 pc
110	BEM11006	0.5	7612207195408	100 pc
120	BEM12006	0.5	7612207195415	100 pc
130	BEM13006	0.6	7612207195422	60 pc
140	BEM14006	0.6	7612207195439	60 pc
150	BEM15006	0.6	7612207195446	60 pc
160	BEM16006	0.6	7612207195453	60 pc
170	BEM17006	0.6	7612207195460	50 pc
180	BEM18006	0.6	7612207195477	50 pc
190	BEM19006	0.6	7612207195484	50 pc
200	BEM20006	0.6	7612207195491	60 pc
210	BEM21006	0.6	7612207195507	60 pc
220	BEM22006	0.6	7612207195514	60 pc
230	BEM23006	0.6	7612207195521	50 pc
240	BEM24006	0.6	7612207195538	50 pc
250	BEM25008	0.6	7612207195545	40 pc
260	BEM26008	0.8	7612207195552	40 pc
270	BEM27008	0.8	7612207195569	40 pc
280	BEM28008	0.8	7612207195576	40 pc
290	BEM29008	0.8	7612207195583	30 pc
300	BEM30008	0.8	7612207195590	30 pc
310	BEM31008	0.8	7612207195606	30 pc
320	BEM32008	0.8	7612207195613	30 pc
330	BEM33008	0.8	7612207195620	30 pc
340	BEM34008	0.8	7612207195637	30 pc
350	BEM35008	0.8	7612207195644	30 pc
360	BEM36008	0.8	7612207195651	30 pc
370	BEM37008	0.8	7612207195668	30 pc
380	BEM38008	0.8	7612207195675	30 pc
390	BEM39008	0.8	7612207485554	1 pc
400	BEM40008	0.8	7612207485561	1 pc
410	BEM41008	0.8	7612207485578	1 pc
420	BEM42008	0.8	7612207485585	1 pc
430	BEM43008	0.8	7612207485592	1 pc
440	BEM44008	0.8	7612207485608	1 pc
450	BEM45008	0.8	7612207485615	1 pc
460	BEM46008	0.8	7612207485622	1 pc
470	BEM47008	0.8	7612207485639	1 pc
480	BEM48008	0.8	7612207485646	1 pc

Tranche frontale (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BES7006	0.5	7612207166101	120 pc
80	BES8006	0.5	7612207166118	120 pc
90	BES9006	0.5	7612207166125	120 pc
100	BES10006	0.5	7612207166132	120 pc
110	BES11006	0.5	7612207166149	100 pc
120	BES12006	0.5	7612207166156	100 pc
130	BES13006	0.6	7612207166163	60 pc
140	BES14006	0.6	7612207166170	60 pc
150	BES15006	0.6	7612207166187	60 pc
160	BES16006	0.6	7612207166194	60 pc
170	BES17006	0.6	7612207166200	50 pc
180	BES18006	0.6	7612207166217	50 pc
190	BES19006	0.6	7612207166224	50 pc
200	BES20006	0.6	7612207166231	60 pc
210	BES21006	0.6	7612207166248	60 pc
220	BES22006	0.6	7612207166255	60 pc
230	BES23006	0.6	7612207166262	50 pc
240	BES24006	0.6	7612207166279	50 pc
250	BES25008	0.6	7612207166286	40 pc
260	BES26008	0.8	7612207166293	40 pc
270	BES27008	0.8	7612207166309	40 pc
280	BES28008	0.8	7612207166316	40 pc
290	BES29008	0.8	7612207166323	30 pc
300	BES30008	0.8	7612207166330	30 pc
310	BES31008	0.8	7612207166347	30 pc
320	BES32008	0.8	7612207166354	30 pc
330	BES33008	0.8	7612207166361	30 pc
340	BES34008	0.8	7612207166378	30 pc
350	BES35008	0.8	7612207166385	30 pc
360	BES36008	0.8	7612207166392	30 pc
370	BES37008	0.8	7612207166408	30 pc
380	BES38008	0.8	7612207166415	30 pc
390	BES39008	0.8	7612207485776	1 pc
400	BES40008	0.8	7612207485783	1 pc
410	BES41008	0.8	7612207485790	1 pc
420	BES42008	0.8	7612207485806	1 pc
430	BES43008	0.8	7612207485813	1 pc
440	BES44008	0.8	7612207485820	1 pc
450	BES45008	0.8	7612207485837	1 pc
460	BES46008	0.8	7612207485844	1 pc
470	BES47008	0.8	7612207485851	1 pc
480	BES48008	0.8	7612207485868	1 pc

Tranche frontale (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BEL7005	0.5	7612207165654	120 pc
80	BEL8005	0.5	7612207165661	120 pc
90	BEL9005	0.5	7612207165678	120 pc
100	BEL10005	0.5	7612207165685	120 pc
110	BEL11005	0.5	7612207165692	100 pc
120	BEL12005	0.5	7612207165708	100 pc
130	BEL13006	0.6	7612207165777	60 pc
140	BEL14006	0.6	7612207165784	60 pc
150	BEL15006	0.6	7612207165791	60 pc
160	BEL16006	0.6	7612207165807	60 pc
170	BEL17006	0.6	7612207165814	50 pc
180	BEL18006	0.6	7612207165821	50 pc
190	BEL19006	0.6	7612207165838	50 pc
200	BEL20006	0.6	7612207165845	60 pc
210	BEL21006	0.6	7612207165852	60 pc
220	BEL22006	0.6	7612207165869	60 pc
230	BEL23006	0.6	7612207165876	50 pc
240	BEL24006	0.6	7612207165883	50 pc
250	BEL25006	0.6	7612207165890	40 pc
260	BEL26007	0.7	7612207165913	40 pc
270	BEL27007	0.7	7612207165920	40 pc
280	BEL28007	0.7	7612207165937	40 pc
290	BEL29007	0.7	7612207165944	30 pc
300	BEL30007	0.7	7612207165951	30 pc
310	BEL31007	0.7	7612207165968	30 pc
320	BEL32007	0.7	7612207165975	30 pc
330	BEL33007	0.7	7612207165982	30 pc
340	BEL34007	0.7	7612207165999	30 pc
350	BEL35007	0.7	7612207166002	30 pc
360	BEL36007	0.7	7612207166019	30 pc
370	BEL37007	0.7	7612207166026	30 pc
380	BEL38007	0.7	7612207166033	30 pc
390	BEL39007	0.7	7612207484762	1 pc
400	BEL40007	0.7	7612207484793	1 pc
410	BEL41007	0.7	7612207484809	1 pc
420	BEL42007	0.7	7612207484830	1 pc
430	BEL43007	0.7	7612207484847	1 pc
440	BEL44007	0.7	7612207484595	1 pc
450	BEL45007	0.7	7612207484601	1 pc
460	BEL46007	0.7	7612207484649	1 pc
470	BEL47007	0.7	7612207484656	1 pc
480	BEL48007	0.7	7612207484687	1 pc

Découpe (aluminium eloxal résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BRM7005	0.5	7612207191349	48 pc
80	BRM8005	0.5	7612207191356	64 pc
90	BRM9005	0.5	7612207191363	60 pc
100	BRM10005	0.5	7612207191400	45 pc
110	BRM11005	0.5	7612207191417	45 pc
120	BRM12005	0.5	7612207191424	30 pc
130	BRM13006	0.6	7612207191479	25 pc
140	BRM14006	0.6	7612207194401	25 pc
150	BRM15006	0.6	7612207194418	25 pc
160	BRM16006	0.6	7612207194425	20 pc
170	BRM17006	0.6	7612207194432	20 pc
180	BRM18006	0.6	7612207194449	20 pc
190	BRM19006	0.6	7612207194456	20 pc
200	BRM20006	0.6	7612207194463	20 pc
210	BRM21006	0.6	7612207194470	20 pc
220	BRM22006	0.6	7612207194487	15 pc
230	BRM23006	0.6	7612207194494	15 pc
240	BRM24006	0.6	7612207194500	15 pc
250	BRM25006	0.6	7612207194517	1 pc
260	BRM26008	0.8	7612207194654	1 pc
270	BRM27008	0.8	7612207194661	1 pc
280	BRM28008	0.8	7612207194678	1 pc
290	BRM29008	0.8	7612207194685	1 pc
300	BRM30008	0.8	7612207194692	1 pc
310	BRM31008	0.8	7612207194708	1 pc
320	BRM32008	0.8	7612207194715	1 pc
330	BRM33008	0.8	7612207194722	1 pc
340	BRM34008	0.8	7612207194739	1 pc
350	BRM35008	0.8	7612207194746	1 pc
360	BRM36008	0.8	7612207194753	1 pc
370	BRM37008	0.8	7612207194760	1 pc
380	BRM38008	0.8	7612207194777	1 pc
390	BRM39008	0.8	7612207484205	1 pc
400	BRM40008	0.8	7612207484137	1 pc
410	BRM41008	0.8	7612207484144	1 pc
420	BRM42008	0.8	7612207484151	1 pc
430	BRM43008	0.8	7612207484236	1 pc
440	BRM44008	0.8	7612207484243	1 pc
450	BRM45008	0.8	7612207484960	1 pc
460	BRM46008	0.8	7612207485073	1 pc
470	BRM47008	0.8	7612207485080	1 pc
480	BRM48008	0.8	7612207485097	1 pc

Découpe (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BRS7005	0.5	7612207175295	48 pc
80	BRS8005	0.5	7612207175301	64 pc
90	BRS9005	0.5	7612207175318	60 pc
100	BRS10005	0.5	7612207175325	45 pc
110	BRS11005	0.5	7612207175332	45 pc
120	BRS12005	0.5	7612207175349	30 pc
130	BRS13006	0.6	7612207175424	25 pc
140	BRS14006	0.6	7612207175431	25 pc
150	BRS15006	0.6	7612207175448	25 pc
160	BRS16006	0.6	7612207175455	20 pc
170	BRS17006	0.6	7612207175462	20 pc
180	BRS18006	0.6	7612207175479	20 pc
190	BRS19006	0.6	7612207175486	20 pc
200	BRS20006	0.6	7612207175493	20 pc
210	BRS21006	0.6	7612207175509	20 pc
220	BRS22006	0.6	7612207175516	15 pc
230	BRS23006	0.6	7612207175523	15 pc
240	BRS24006	0.6	7612207175530	15 pc
250	BRS25006	0.6	7612207175547	110 pc
260	BRS26008	0.8	7612207175684	110 pc
270	BRS27008	0.8	7612207175691	80 pc
280	BRS28008	0.8	7612207175707	80 pc
290	BRS29008	0.8	7612207175714	80 pc
300	BRS30008	0.8	7612207175721	80 pc
310	BRS31008	0.8	7612207175738	60 pc
320	BRS32008	0.8	7612207175745	60 pc
330	BRS33008	0.8	7612207175752	60 pc
340	BRS34008	0.8	7612207175769	60 pc
350	BRS35008	0.8	7612207175776	60 pc
360	BRS36008	0.8	7612207175783	60 pc
370	BRS37008	0.8	7612207175790	60 pc
380	BRS38008	0.8	7612207175806	50 pc
390	BRS39008	0.8	7612207484816	1 pc
400	BRS40008	0.8	7612207484823	1 pc
410	BRS41008	0.8	7612207484618	1 pc
420	BRS42008	0.8	7612207484625	1 pc
430	BRS43008	0.8	7612207484632	1 pc
440	BRS44008	0.8	7612207484663	1 pc
450	BRS45008	0.8	7612207484670	1 pc
460	BRS46008	0.8	7612207484700	1 pc
470	BRS47008	0.8	7612207484717	1 pc
480	BRS48008	0.8	7612207484564	1 pc

Découpe (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BRL7004	0.4	7612207174540	270 pc
80	BRL8004	0.4	7612207174557	288 pc
90	BRL9004	0.4	7612207174564	280 pc
100	BRL10004	0.4	7612207174571	240 pc
110	BRL11005	0.5	7612207174656	210 pc
120	BRL12005	0.5	7612207174663	180 pc
130	BRL13005	0.5	7612207174670	150 pc
140	BRL14005	0.5	7612207174687	125 pc
150	BRL15005	0.5	7612207174694	125 pc
160	BRL16006	0.6	7612207174779	100 pc
170	BRL17006	0.6	7612207174786	100 pc
180	BRL18006	0.6	7612207174793	80 pc
190	BRL19006	0.6	7612207174809	80 pc
200	BRL20006	0.6	7612207174816	60 pc
210	BRL21006	0.6	7612207174823	60 pc
220	BRL22006	0.6	7612207174830	60 pc
230	BRL23006	0.6	7612207174847	75 pc
240	BRL24006	0.6	7612207174854	70 pc
250	BRL25006	0.6	7612207174861	65 pc
260	BRL26007	0.7	7612207174885	60 pc
270	BRL27007	0.7	7612207174892	55 pc
280	BRL28007	0.7	7612207174908	55 pc
290	BRL29007	0.7	7612207174915	40 pc
300	BRL30007	0.7	7612207174922	40 pc
310	BRL31007	0.7	7612207174939	40 pc
320	BRL32007	0.7	7612207174946	35 pc
330	BRL33007	0.7	7612207174953	35 pc
340	BRL34007	0.7	7612207174960	30 pc
350	BRL35007	0.7	7612207174977	30 pc
360	BRL36007	0.7	7612207174984	30 pc
370	BRL37007	0.7	7612207174991	30 pc
380	BRL38007	0.7	7612207175004	30 pc
390	BRL39007	0.7	7612207175011	30 pc
400	BRL40007	0.7	7612207175028	25 pc
410	BRL41007	0.7	7612207186710	25 pc
420	BRL42007	0.7	7612207175035	20 pc
430	BRL43007	0.7	7612207175042	20 pc
440	BRL44007	0.7	7612207175059	15 pc
450	BRL45007	0.7	7612207186727	15 pc
460	BRL46007	0.7	7612207175066	15 pc
470	BRL47007	0.7	7612207175073	15 pc
480	BRL48007	0.7	7612207175080	15 pc

Buse (aluminium éloxé résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BSM7070	0.5	7612207314557	18 pc
80	BSM8080	0.5	7612207314571	24 pc
90	BSM9090	0.5	7612207314595	30 pc
100	BSM100100	0.5	7612207314618	24 pc
110	BSM110110	0.5	7612207314632	21 pc
120	BSM120120	0.5	7612207314656	21 pc
130	BSM130130	0.6	7612207314670	15 pc
140	BSM140140	0.6	7612207314694	15 pc
150	BSM150150	0.6	7612207314717	21 pc
160	BSM160160	0.6	7612207314731	15 pc
170	BSM170170	0.6	7612207314755	15 pc
180	BSM180180	0.6	7612207314779	15 pc
190	BSM190190	0.6	7612207314793	15 pc
200	BSM200200	0.6	7612207314816	15 pc
210	BSM210210	0.6	7612207314830	15 pc
220	BSM220220	0.6	7612207314854	15 pc
230	BSM230230	0.6	7612207314878	15 pc
240	BSM240240	0.6	7612207314892	15 pc
250	BSM250250	0.6	7612207314915	15 pc
260	BSM260260	0.7	7612207486766	1 pc
270	BSM270270	0.8	7612207486773	1 pc
280	BSM280280	0.8	7612207486780	1 pc
290	BSM290290	0.8	7612207486797	1 pc
300	BSM300300	0.8	7612207486803	1 pc
310	BSM310310	0.8	7612207486810	1 pc
320	BSM320320	0.8	7612207486827	1 pc
330	BSM330330	0.8	7612207486834	1 pc
340	BSM340340	0.8	7612207486841	1 pc
350	BSM350350	0.8	7612207486858	1 pc
360	BSM360360	0.8	7612207486865	1 pc
370	BSM370370	0.8	7612207486872	1 pc
380	BSM380380	0.8	7612207486889	1 pc
390	BSM390390	0.8	7612207486896	1 pc
400	BSM400400	0.8	7612207486902	1 pc
410	BSM410410	0.8	7612207486919	1 pc
420	BSM420420	0.8	7612207486926	1 pc
430	BSM430430	0.8	7612207486933	1 pc
440	BSM440440	0.8	7612207486940	1 pc
450	BSM450450	0.8	7612207486957	1 pc
460	BSM460460	0.8	7612207486964	1 pc
470	BSM470470	0.8	7612207486971	1 pc
480	BSM480480	0.8	7612207486988	1 pc

Buse (aluminium résistant à l'eau de mer)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BSS7070	0.5	7612207177640	18 pc
80	BSS8080	0.5	7612207177657	24 pc
90	BSS9090	0.5	7612207177664	30 pc
100	BSS100100	0.5	7612207177671	24 pc
110	BSS110110	0.5	7612207177688	21 pc
120	BSS120120	0.5	7612207177695	21 pc
130	BSS130130	0.6	7612207177701	15 pc
140	BSS140140	0.6	7612207177718	15 pc
150	BSS150150	0.6	7612207177725	21 pc
160	BSS160160	0.6	7612207177732	15 pc
170	BSS170170	0.6	7612207177749	15 pc
180	BSS180180	0.6	7612207177756	15 pc
190	BSS190190	0.6	7612207177763	15 pc
200	BSS200200	0.6	7612207177770	15 pc
210	BSS210210	0.6	7612207177787	15 pc
220	BSS220220	0.6	7612207177794	15 pc
230	BSS230230	0.6	7612207276046	15 pc
240	BSS240240	0.6	7612207177800	15 pc
250	BSS250250	0.6	7612207177817	15 pc
260	BSS260260	0.8	7612207486995	1 pc
270	BSS270270	0.8	7612207487008	1 pc
280	BSS280280	0.8	7612207487015	1 pc
310	BSS310310	0.8	7612207487022	1 pc
320	BSS320320	0.8	7612207487039	1 pc
330	BSS330330	0.8	7612207487046	1 pc
340	BSS340340	0.8	7612207487053	1 pc
350	BSS350350	0.8	7612207487060	1 pc
360	BSS360360	0.8	7612207487077	1 pc
370	BSS370370	0.8	7612207487084	1 pc
380	BSS380380	0.8	7612207487091	1 pc
390	BSS390390	0.8	7612207487107	1 pc
400	BSS400400	0.8	7612207487114	1 pc
410	BSS410410	0.8	7612207487121	1 pc
420	BSS420420	0.8	7612207487138	1 pc
430	BSS430430	0.8	7612207487145	1 pc
440	BSS440440	0.8	7612207487152	1 pc
450	BSS450450	0.8	7612207487169	1 pc
460	BSS460460	0.8	7612207487176	1 pc
470	BSS470470	0.8	7612207487183	1 pc
480	BSS480480	0.8	7612207487190	1 pc

Buse (acier galvanisé)

Diamètre extérieur [mm]	Code	Épaisseur [mm]	EAN	Contenu primaire [pièces]
70	BSL7070	0.5	7612207177404	18 pc
80	BSL8080	0.5	7612207177411	24 pc
90	BSL9090	0.5	7612207177428	30 pc
100	BSL100100	0.5	7612207177435	24 pc
110	BSL110110	0.5	7612207177442	21 pc
120	BSL120120	0.5	7612207177459	21 pc
130	BSL130130	0.6	7612207177466	15 pc
140	BSL140140	0.6	7612207177473	15 pc
150	BSL150150	0.6	7612207177480	21 pc
160	BSL160160	0.6	7612207177497	15 pc
170	BSL170170	0.6	7612207177503	15 pc
180	BSL180180	0.6	7612207177510	15 pc
190	BSL190190	0.6	7612207177527	15 pc
200	BSL200200	0.6	7612207177534	15 pc
210	BSL210210	0.6	7612207177541	15 pc
220	BSL220220	0.6	7612207177558	15 pc
230	BSL230230	0.6	7612207177565	15 pc
240	BSL240240	0.6	7612207177572	15 pc
250	BSL250250	0.6	7612207177589	15 pc
260	BSL260260	0.7	7612207486537	1 pc
270	BSL270270	0.7	7612207486544	1 pc
280	BSL280280	0.7	7612207486551	1 pc
290	BSL290290	0.7	7612207486568	1 pc
300	BSL300300	0.7	7612207486575	1 pc
310	BSL310310	0.7	7612207486582	1 pc
320	BSL320320	0.7	7612207486599	1 pc
330	BSL330330	0.7	7612207486605	1 pc
340	BSL340340	0.7	7612207486612	1 pc
350	BSL350350	0.7	7612207486629	1 pc
360	BSL360360	0.7	7612207486636	1 pc
370	BSL370370	0.7	7612207486643	1 pc
380	BSL380380	0.7	7612207486650	1 pc
390	BSL390390	0.7	7612207486667	1 pc
400	BSL400400	0.7	7612207486674	1 pc
410	BSL410410	0.7	7612207486681	1 pc
420	BSL420420	0.7	7612207486698	1 pc
430	BSL430430	0.7	7612207486704	1 pc
440	BSL440440	0.7	7612207486711	1 pc
450	BSL450450	0.7	7612207486728	1 pc
460	BSL460460	0.7	7612207486735	1 pc
470	BSL470470	0.7	7612207486742	1 pc
480	BSL480480	0.7	7612207486759	1 pc