Guide d'achat

Accouplements

Pour positionnement

					
Référence	**BS2**	**BC2**	**BS3**	**BC3**	**DBC B3PANC**
Marque	**Panamech Multi-Beam**	**Panamech Multi-Beam**	**Panamech Multi-Beam**	**Panamech Multi-Beam**	**Panamech Multi-Beam**
Type	2x3 helicoïdes	2x3 helicoïdes	2x3 helicoïdes	2x3 helicoïdes	1x3 helicoïdes
Fixation sur arbre					
Mésalignement radial (mm)	0,07 ➜ 0,9	0,07 ➜ 0,9	0,07 ➜ 0,9	0,07 ➜ 0,9	0,127
Mésalignement axial (mm)	0,4 ➜ 1	0,4 ➜ 1	0,4 ➜ 1	0,4 ➜ 1	0,4 ➜ 1
Mésalignement angulaire	3° ➜ 7°	3° ➜ 7°	3° ➜ 7°	3° ➜ 7°	5°
Couple maxi. (Nm)	0,2 ➜ 40	0,2 ➜ 40	0,22 ➜ 73	0,22 ➜ 73	0,45 ➜ 10
Vitesse maxi. (t/min)	5000	5000	5000	5000	5000
Matière	aluminium	aluminium	**inox**	**inox**	aluminium ou **inox**
Clavetage en option	✘	✘	✘	✘	✘
Réalésage possible	✔	✔	✔	✔	✔
Démarrages fréquents	✔	✔	✔	✔	✔
Avantages	pratique	pratique	pratique	pratique	miniature
Indice qualité	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Prix	€€	€€	€€€	€€€	€€€
Pages	2 p.16	2 p.18	2 p.17	2 p.19	2 p.20

 : mâchoire de serrage  : vis de pression  : frette de serrage

				
	MHS	**MHW**	**PFL**	**BG, BGC**
	-	-	**P-FLEX**	**Oldham**
	disque simple	disque double	double boucle élastomère	-
				
	0	0,15 ➜ 0,3	2,6 ➜ 3,2	0,2 ➜ 0,25
	0,2	0,4 ➜ 0,8	4,5 ➜ 11	0,05 ➜ 0,2
	1°	2°	10° ➜ 15°	0,5°
	2,8 ➜ 38	2 ➜ 20	0,5 ➜ 10	0,06 ➜ 44
	10000 ➜ 19000	10000 ➜ 19000	3000	3000
	aluminium + **inox**	aluminium + **inox**	acier + Hytrel	**laiton** ou aluminium + acétal
	✘	✘	✘	✘
	✔	✔	✘	✔
	✔	✔	✔	✔
	précis	précis	économique	pratique
	☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆☆☆
	€€€	€€€	€	€€
	2 **p.22**	2 **p.23**	2 **p.48**	2 **p.25**

Guide d'achat

Accouplements

Pour positionnement

Référence	RGS	DKGS BKGS	EKGS	ADSR
				
Marque	Rotex® GS	Gerwah®	Gerwah®	Gerwah®
Type	flector monté précontraint	flector monté précontraint	flector monté précontraint	flector monté précontraint
Fixation sur arbre				
Mésalignement radial (mm)	0,06 ➜ 0,15	0,06 ➜ 0,14	0,06 ➜ 0,14	0,06 ➜ 0,16
Mésalignement axial (mm)	0,4 ➜ 1,5	0,2 ➜ 2	0,2 ➜ 1,4	0,5 ➜ 2,1
Mésalignement angulaire	1°	0,5 ➜ 1°	1°	0,9°
Couple maxi. (Nm)	0,5 ➜ 190	0,5 ➜ 450	0,5 ➜ 35	12,5 ➜ 525
Vitesse maxi. (t/min)	5850 ➜ 38000	4000 ➜ 3800	8500 ➜ 47500	3600 ➜ 13000
Matière	aluminium + polyurethane	aluminium + polyurethane	aluminium + polyurethane	aluminium + polyurethane
Clavetage en option	✔	✔	✔	✔
Alésage sur mesure	✔	✔	✔	✔
Démarrages fréquents	✔	✔	✔	✔
Avantages	puissant, précis	puissant, précis	puissant, précis	puissant, précis
Indice qualité	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
Prix	€€€	€€€	€€€	€€€
Pages	2 p.26	2 p.30	2 p.28	2 p.34

 : mâchoire de serrage  : vis de pression  : frette de serrage

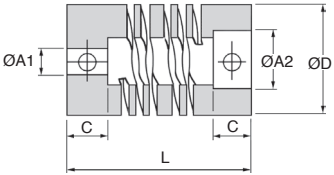
					
	MFB MFB-C	**MFBS MFBS-C**	**EKN DKN**	**AKD AKN**	**AK**
	-	-	Gerwah®	Gerwah®	Gerwah®
	soufflet	soufflet	soufflet	soufflet	soufflet
					
	0,1 ➔ 0,2	0,1 ➔ 0,2	0,1 ➔ 0,25	0,1 ➔ 0,2	0,1 ➔ 0,2
	-2,5 ➔ +0,8	-2,5 ➔ +0,8	0,2 ➔ 0,5	0,4 ➔ 1	0,4 ➔ 1
	1,5° ➔ 2°	1,5° ➔ 2°	1,2° ➔ 2°	1° ➔ 1,5°	1° ➔ 1,5°
	0,3 ➔ 4	0,5 ➔ 6	0,5 ➔ 12	22 ➔ 600	36 ➔ 800
	19000 ➔ 52000	19000 ➔ 52000	-	4900 ➔ 12700	4600 ➔ 11000
	aluminium + bronze	**inox** + **inox**	aluminium + **inox**	acier ou aluminium + **inox**	acier + **inox**
	✘	✘	✔	✔	✘
	✔	✔	✔	✔	✔
	✔	✔	✔	✔	✔
	précis	précis	miniature	puissant, précis	puissant, précis
	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆	☆☆☆
	€	€€	€€	€€€€	€€€€
	2 p.36	**2 p.37**	**2 p.40**	**2 p.44**	**2 p.47**

BS2

Accouplement pour système asservi
Couple : 0,2 à 40Nm

- ***Flexibilité multidirectionnelle***
- *Grande précision*
- *Grande rigidité torsionnelle*
- *Monobloc*
- *Sans jeu*
- *6 filets (sauf BS21 3 filets)*
- *T° d'utilisation : -40°C à +120°C*
- *Vitesse maxi. : 5000 t/min*
- *Matière :*
  Aluminium 6082
- ***Préalésage non tolérancé donné à titre indicatif***





Applications

- *Codeurs, systèmes optiques*
- *Automatismes, moteurs pas à pas*
- *Utilisation continue ou intermittente*

Montage

- *Ne pas dépasser la cote C*

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

Références	ØD	L	C	Vis	Mésalignement radial (mm)	Mésalignement angulaire	Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Couple maxi. (Nm) Par à-coups avec inversion	Couple maxi. (Nm) non uniforme	Couple maxi. (Nm) uniforme
BS21	6,4	12,7	3,2	M2	0,07	3°	1,53	0,20	0,26	0,4
BS22	9,5	19,6	5,3	M2,5	0,12	3°	1,8	0,50	0,66	1,0
BS23	12,7	22,9	6,5	M3	0,17	5°	14	1,00	1,33	2,0
BS24	19,1	26,5	6,5	M4	0,25	7°	46	2,65	3,53	5,3
BS25	25,4	38,1	11,0	M5	0,38	7°	108	5,00	6,66	10,0
BS266	31,8	57,2	16,0	M6	0,50	7°	225	7,50	10,00	15,0
BS27	38,1	66,7	18,0	M6	0,60	7°	315	11,00	14,66	22,0
BS29	50,8	95,3	25,0	M8	0,90	7°	666	20,00	26,66	40,0

Références	ØA1 x ØA2 Préalésages	ØA1 x ØA2 Mini.	ØA1 x ØA2 Maxi.	ØA1 x ØA2 Alésages standard (H8)	Stock* Alésages std et prealésages	Prix Uni. 1 à 4 Alésages std et prealésages	Alésages modifiés
BS21	1,5 x 2,0	1 x 2	3 x 3	-	✔	32,44 €	38,94 €
BS22	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76	3, 18 x 4	-	35,77 €	42,95 €
BS23	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	6 x 6	✔	39,02 €	46,83 €
BS24	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	5 x 6 6 x 6 10 x 10	✔	48,63 €	58,37 €
BS25	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	6 x 6	✔	54,11 €	64,92 €
BS266	6,0 x 10,0	8 x 9,53	16 x 16	-	✔	70,94 €	85,14 €
BS27	8,0 x 12,0	8 x 12	22 x 22	-	✔	90,90 €	109,09 €
BS29	10,0 x 16,0	10 x 16	28 x 28	-	-	Sur demande	Sur demande

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Accouplement pour système asservi

BS3

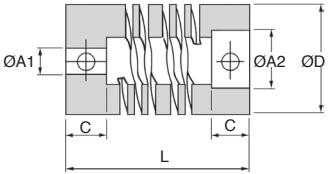
Couple : 0,22 à 73Nm

- ***Flexibilité multidirectionnelle***
- ***Grande précision***
- *Grande rigidité torsionnelle*
- *Monobloc*
- *Sans jeu*
- *6 filets (sauf BS31 3 filets)*
- *T° d'utilisation : -40°C à +140°C*
- *Vitesse maxi. : 5000 t/min*
- *Matière :*
  Inox 303
- ***Préalésage non tolérancé***
- *Donné à titre indicatif*

Fixation par vis de pression



inox



Applications

- *Codeurs, systèmes optiques*
- *Automatismes, moteurs pas à pas*
- *Utilisation continue ou intermittente*

Montage

- *Ne pas dépasser la cote C*

REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

Références	ØD	L	C	Vis	Mésalignement radial (mm)	Mésalignement angulaire	Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Couple maxi. (Nm) Par à-coups avec inversion	Couple maxi. (Nm) Par à-coups non uniforme	Couple maxi. (Nm) uniforme
BS31	6,4	12,7	3,2	M2	0,07	3°	1,53	0,22	0,30	0,45
BS32	9,5	19,6	5,3	M2,5	0,12	3°	5,4	0,75	1,00	1,50
BS33	12,7	25,4	6,5	M3	0,17	5°	25	1,50	2,00	3,00
BS34	19,1	28,0	6,5	M4	0,25	7°	72	4,00	5,33	8,00
BS35	25,4	38,1	11,0	M5	0,38	7°	170	8,00	10,66	16,00
BS36	31,8	57,2	16,0	M6	0,50	7°	364	12,50	16,66	25,00
BS37	38,1	66,7	18,0	M6	0,60	7°	634	18,00	22,50	36,00
BS39	50,8	95,3	25,0	M8	0,90	7°	1305	36,50	48,66	73,00

Références	ØA1 x ØA2 Préalésages	ØA1 x ØA2 Mini.	ØA1 x ØA2 Maxi.	ØA1 x ØA2 Alésages standard (H8)	Stock* Alésages std et préalésages	Prix Uni. Alésages std et préalésages	Prix Uni. Alésages modifiés
BS31	1,5 x 2,0	1 x 2	3 x 3	-	-	56,36 €	67,63 €
BS32	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76	-	✔	54,54 €	65,45 €
BS33	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	6,35 x 6,35 4 x 4	✔	61,49 €	73,79 €
BS34	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	10 x 10 5 x 9,53	✔	70,47 €	84,57 €
BS35	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	8 x 8	✔	105,28 €	126,33 €
BS36	6,0 x 10,0	8 x 10	19 x 19	-	✔	170,91 €	196,16 €
BS37	8,0 x 12,0	8 x 12	22 x 22	-	✔	209,78 €	251,73 €
BS39	10,0 x 16,0	10 x 16	28 x 28	-	-	Sur demande	Sur demande

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

BC2

Accouplement pour système asservi
Couple : 0,5 à 40Nm

- ***Flexibilité multidirectionnelle***
- *Grande précision*
- *Grande rigidité torsionnelle*
- *Monobloc*
- *Sans jeu*
- *6 filets*
- *T° d'utilisation : -40°C à +120°C*
- *Vitesse maxi. : 5000 t/min*
- *Matière :*
  Aluminium 6082
- ***Préalésage non tolérancé donné à titre indicatif***

Fixation par mâchoire de serrage

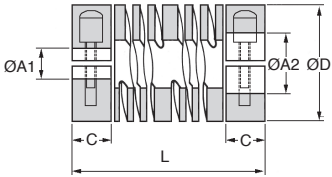


Applications

- *Codeurs, systèmes optiques*
- *Automatismes, moteurs pas à pas*
- *Utilisation continue ou intermittente*

Montage

- *Ne pas dépasser la cote C*



REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

Références	ØD	L	C	Vis	Mésalignement radial (mm)	Mésalignement angulaire	Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Couple maxi. (Nm) Par à-coups avec inversion	Couple maxi. (Nm) Par à-coups non uniforme	Couple maxi. (Nm) Par à-coups uniforme
BC22	9,5	19,6	5,3	M1,6	0,12	3°	1,8	0,5	0,66	1,0
BC23	12,7	22,9	6,5	M2	0,17	5°	14	1,0	1,33	2,0
BC24	19,1	26,5	6,5	M2,5	0,25	7°	46	2,6	3,53	5,3
BC25	25,4	38,1	11,0	M3	0,38	7°	108	5,0	6,66	10,0
BC26	31,8	57,2	16,0	M4	0,50	7°	225	7,5	10,00	15,0
BC27	38,1	66,7	18,0	M5	0,60	7°	315	11,0	14,66	22,0
BC29	50,8	95,3	25,0	M6	0,90	7°	666	20,0	26,66	40,0

Références	ØA1 x ØA2 préalésages	ØA1 x ØA2 mini.	ØA1 x ØA2 maxi.	ØA1 x ØA2 Alésages standard (H8)	Stock* Alésages std et prealésages	Prix Uni. 1 à 4 Alésages std et prealésages	Alésages modifiés
BC22	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76	3 x 3	✔	52,39 €	62,86 €
BC23	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	3,18 x 4 6 x 6	✔	56,03 €	67,26 €
BC24	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	5 x 6 6 x 10 8 x 8	✔	62,14 €	74,56 €
BC25	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	6 x 6 8 x 12 10 x 10 10 x 12 12 x 12	✔	69,46 €	83,37 €
BC26	6,0 x 10,0	8 x 9,53	16 x 16	10 x 14	✔	120,48 €	144,56 €
BC27	8,0 x 12,0	8 x 12	19 x 19	-	✔	138,14 €	165,78 €
BC29	10,0 x 16,0	10 x 16	26 x 26	-	-	Sur demande	Sur demande

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

Accouplement pour système asservi

BC3

Couple : 0,75 à 73Nm

- ***Flexibilité multidirectionnelle***
- *Grande précision*
- *Grande rigidité torsionnelle*
- *Monobloc*
- *Sans jeu*
- *6 filets*
- *T° d'utilisation : -40°C à +140°C*
- *Vitesse maxi. : 5000 t/min*
- *Matière :*
  Inox 303
- ***Préalésage non tolérancé donné à titre indicatif***

Fixation par mâchoire de serrage

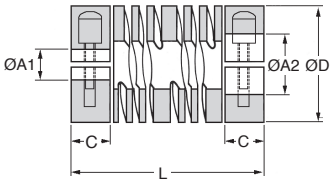


Applications

- *Codeurs, systèmes optiques*
- *Automatismes, moteurs pas à pas*
- *Utilisation continue ou intermittente*

Montage

- *Ne pas dépasser la cote C*



REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

Références	ØD	L	C	Vis	Mésalignement radial (mm)	Mésalignement angulaire	Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Couple maxi. (Nm) Par à-coups avec inversion	Couple maxi. (Nm) non uniforme	Couple maxi. (Nm) uniforme
BC32	9,5	19,6	5,3	M1,6	0,12	3°	5,4	0,75	1,00	1,5
BC33	12,7	25,4	6,5	M2	0,17	5°	25	1,50	2,00	3,0
BC34	19,1	28,0	6,5	M2,5	0,25	7°	72	4,00	5,33	8,0
BC35	25,4	38,1	11,0	M3	0,38	7°	170	8,00	10,66	16,0
BC36	31,8	57,2	16,0	M4	0,50	7°	364	12,50	16,66	25,0
BC37	38,1	66,7	18,0	M5	0,60	7°	634	18,00	24,00	36,0
BC39	50,8	95,3	25,0	M6	0,90	7°	1305	36,50	48,66	73,0

Références	ØA1 x ØA2 préalésages	ØA1 x ØA2 mini.	ØA1 x ØA2 maxi.	ØA1 x ØA2 Alésages standard (H8)	Stock* Alésages std et préalésages	Prix Uni. Alésages std et préalésages	Prix Uni. Alésages modifiés
BC32	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76	-	-	77,71 €	93,25 €
BC33	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	6 x 6 6,35 x 6,35	✔	79,37 €	95,23 €
BC34	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	6 x 6	✔	102,18 €	122,61 €
BC35	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	6 x 6	✔	140,96 €	169,14 €
BC36	6,0 x 10,0	8 x 10	16 x 16	-	✔	185,85 €	223,04 €
BC37	8,0 x 12,0	8 x 12	19 x 19	-	✔	247,88 €	297,47 €
BC39	10,0 x 16,0	10 x 16	26 x 26	-	-	Sur demande	Sur demande

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

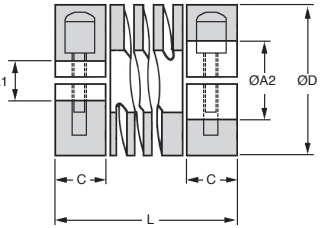
DBC

Accouplement pour système asservi
Couple : 0,45 à 6Nm

- ***Flexibilité multidirectionnelle***
- *Grande précision*
- ***Plus compact***
- *Bonne rigidité torsionnelle*
- *Monobloc*
- *Sans jeu*
- *Pour encombrement réduit*
- *3 filets*
- *T° d'utilisation : -40°C à +120°C*
- *Vitesse maxi. : 5000 t/min*
- *Matière :*
  Aluminium 6082
- ***Préalésage non tolérancé donné à titre indicatif***

Fixation par mâchoire de serrage





Applications

- *Codeurs, systèmes optiques*
- *Automatismes, moteurs pas à pas*

Montage

- *Ne pas dépasser la cote C*

REMISES

Qté	1+	5+	10+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

Références	ØD	L	C	Vis	Rigidité torsionnelle (Nm/rad) radial (mm)	Rigidité torsionnelle (Nm/rad) angulaire	Couple maxi. (Nm) Par à-coups avec inversion	Couple maxi. (Nm) non uniforme	Couple maxi. (Nm) uniforme
DBC3	12,7	19,1	6,0	M2	0,127	5°	28	0,45	0,60	0,9
DBC3.5	15,9	20,3	6,5	M2,5	0,127	5°	38	0,75	1,00	1,5
DBC4	19,1	22,9	6,5	M2,5	0,127	5°	65	1,25	1,66	2,5
DBC5	25,4	31,8	9,0	M3	0,127	5°	121	2,00	2,66	4,0
DBC6	31,8	44,5	12,0	M4	0,127	5°	238	3,00	4,00	8,0

Références	ØA1 x ØA2 Préalésages	ØA1 x ØA2 Mini.	ØA1 x ØA2 Maxi.	ØA1 x ØA2 Alésages standard (H8)	Stock* Alésages std et prealésages	Prix Uni. 1 à 4 Alésages std et prealésages	Alésages modifiés
DBC3	2,5 x 3,95	3 x 4	5 x 5	-	✔	58,17 €	69,81 €
DBC3.5	2,5 x 3,95	3 x 4	6,35 x 6,35	5 x 5	-	58,17 €	69,81 €
DBC4	2,5 x 5,8	4 x 4,76	8 x 8	6 x 6	✔	61,91 €	74,30 €
DBC5	3,8 x 5,95	5 x 6	10 x 10	10 x 10	✔	70,08 €	84,10 €
DBC6	5,1 x 9,2	6 x 8	14 x 14	-	✔	105,48 €	126,59 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*

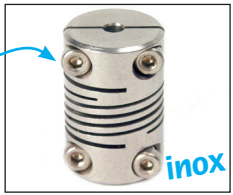
Accouplement pour système asservi

B3PAN

Couple : 0,5 à 10Nm

- ***Flexibilité multidirectionnelle***
- *Grande précision*
- *Plus compact*
- ***Bonne rigidité torsionnelle***
- *Monobloc*
- *Sans jeu*
- *Pour encombrement réduit*
- *3 filets*
- *T° d'utilisation : -40°C à +140°C*
- *Vitesse maxi. : 5000 t/min*
- *Matière :*
  Inox 303
- ***Préalésage non tolérancé donné à titre indicatif***

Fixation par mâchoire de serrage

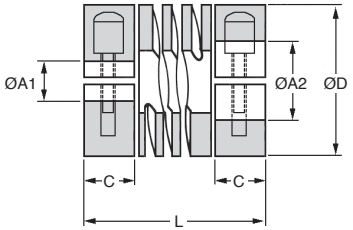


Applications

- *Codeurs, systèmes optiques*
- *Automatismes, moteurs pas à pas*

Montage

- *Ne pas dépasser la cote C*



REMISES

Qté	1+	2+	4+
Rem.	Prix	-6%	Sur demande

Références	ØD	L	C	Vis	Rigidité torsionnelle radial (mm)	Rigidité torsionnelle angulaire	Rigidité torsionnelle (Nm/rad)	Couple maxi. (Nm) Par à-coups inversion	Couple maxi. (Nm) non uniforme	Couple maxi. (Nm) uniforme
B3PAN4C	12,7	19,1	6,0	M2	0,127	5°	54	0,50	0,66	1,0
B3PAN5C	15,9	20,3	6,5	M2,5	0,127	5°	81	0,90	1,20	1,8
B3PAN6C	19,1	22,9	6,5	M2,5	0,127	5°	143	1,35	1,80	2,7
B3PAN7C	25,4	31,8	9,0	M3	0,127	5°	175	3,00	4,00	6,0
B3PAN8C	31,8	44,5	12,0	M4	0,127	5°	378	5,00	6,66	10,0

Références	ØA1 x ØA2 Préalésages	ØA1 x ØA2 Mini.	ØA1 x ØA2 Maxi.	ØA1 x ØA2 Alésages Modifiés (H8)	Stock* Alésages std et prealésages	Prix Uni. Alésages std et prealésages	Prix Uni. Alésages modifiés
B3PAN4C	1,6 x 4,5	3 x 4	5 x 5	4 x 4	✔	84,03 €	100,84 €
B3PAN5C	2,5 x 4,8	3 x 4	6,35 x 6,35	5 x 5	✔	87,10 €	104,54 €
B3PAN6C	2,5 x 4,75	4 x 4,76	8 x 8	6 x 6	✔	92,29 €	110,76 €
B3PAN7C	3,5 x 5,95	5 x 6	10 x 10	8 x 8	✔	118,83 €	142,59 €
B3PAN8C	5,1 x 9,2	6 x 8	14 x 14	10 x 10	-	185,86 €	223,05 €

**Dans la limite du disponible - Dimensions en mm*