






# 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 hélicoïdes	2x3 hélicoïdes	2x3 hélicoïdes	2x3 hélicoïdes	1x3 hélicoïdes
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

			
<b>MHS</b>	<b>MHW</b>	<b>PFL</b>	<b>BG, BGC</b>
-	-	<b>P-FLEX</b>	<b>Oldham</b>
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 + <b>inox</b>	aluminium + <b>inox</b>	acier + Hytrel	<b>laiton</b> ou aluminium + acétal
<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>
<b>X</b>	<b>X</b>	<b>X</b>	✓
✓	✓	✓	✓
précis	précis	économique	pratique
☆☆☆	☆☆☆	☆☆	☆☆☆
€€€	€€€	€	€€
<b>2</b> p.22	<b>2</b> p.23	<b>2</b> p.48	<b>2</b> p.24

# 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

				
<b>MFB MFBS-C</b>	<b>MFBS MFBS-C</b>	<b>EKN DKN</b>	<b>AKD AKN</b>	<b>AK</b>
-	-	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

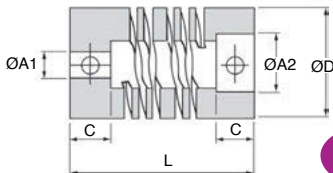
Couple : 0,2 à 40Nm

- 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

Fixation par vis de pression



NOUVELLES REMISES

### Applications

- Coeurs, 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)	angulaire	Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Couple maxi. (Nm)		
								Par à-coups avec inversion	non uniforme	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		Alésages standard (H8)	Alésages std et préalésages	Prix Uni. 1 à 4
	Préalésages	Mini. Maxi.			
BS21	1,5 x 2,0	1 x 2	3 x 3	-	26,90 € 32,28 €
BS22	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76	3, 18 x 4	29,66 € 35,61 €
BS23	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	6 x 6	32,35 € 38,83 €
BS24	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	5 x 6 6 x 6 10 x 10	40,32 € 48,39 €
BS25	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	6 x 6	44,86 € 53,83 €
BS266	6,0 x 10,0	8 x 9,53	16 x 16	-	58,82 € 70,59 €
BS27	8,0 x 12,0	8 x 12	22 x 22	-	75,37 € 90,45 €
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



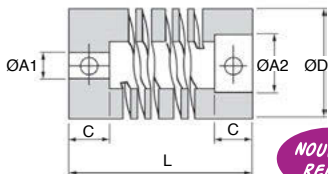
inox

### Applications

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

### Montage

- Ne pas dépasser la cote C



NOUVELLES REMISES

### REMISES

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

Références	ØD	L	C	Vis	Couple maxi. (Nm)					
					Mésalignement radial (mm)	Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Par à-coups avec inversion	non uniforme	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		ØA1 x ØA2		Alésages standard (H8)	Stock*	Prix Uni.	
	Préalésages	Mini.	Maxi.	Alésages std et préalésages			Alésages std et préalésages	Alésages modifiés
BS31	1,5 x 2,0	1 x 2	3 x 3	-	-	✓	46,73 €	56,07 €
BS32	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76	-	-	✓	39,19 €	47,03 €
BS33	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	6,35 x 6,35	4 x 4	✓	50,98 €	61,18 €
BS34	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	10 x 10	5 x 9,53	✓	55,24 €	66,29 €
BS35	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	8 x 8	-	✓	87,29 €	104,74 €
BS36	6,0 x 10,0	8 x 10	19 x 19	-	-	✓	128,15 €	153,77 €
BS37	8,0 x 12,0	8 x 12	22 x 22	-	-	✓	164,44 €	197,33 €
BS39	10,0 x 16,0	10 x 16	28 x 28	-	-	-	Sur demande	Sur demande

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Tél 0 825 88 5000  
Service 0,15 € / min  
+ prix appel

cial2@hpcurope.com

HPC

Tome ② 2021

2 17



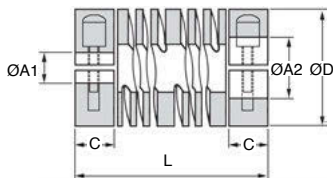
## BC2 Accouplement pour système asservi Couple : 0,5 à 40Nm

- 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

NOUVELLES  
REMISES

### REMISES

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

Références	ØD	L	C	Vis	Mésalignement		Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Couple maxi. (Nm)		
					radial (mm)	angulaire		Par à-coups		non 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		ØA1 x ØA2 mini. maxi.	ØA1 x ØA2 Alésages standard (H8)	Stock*	Prix Uni. 1 à 4	
	préalésages	préalésages				Alésages std et préalésages	Alésages std et préalésages modifiés
BC22	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76	3 x 3	✓	43,44 €	52,12 €
BC23	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	3,18 x 4 6 x 6	✓	46,46 €	55,76 €
BC24	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	5 x 6 6 x 10 8 x 8	✓	51,52 €	61,82 €
BC25	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	6 x 6 8 x 12 10 x 10 12 x 12 12 x 12	✓	57,59 €	69,12 €
BC26	6,0 x 10,0	8 x 9,53	16 x 16	10 x 14	✓	99,89 €	119,86 €
BC27	8,0 x 12,0	8 x 12	19 x 19	-	✓	114,53 €	137,45 €
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 **HPC** 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

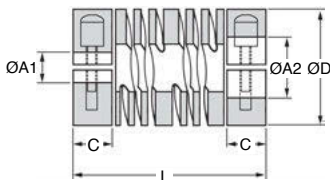


### Applications

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

### Montage

- Ne pas dépasser la cote C



NOUVELLES  
REMISES

### REMISES

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

Références	ØD	L	C	Vis	Mésalignement		Rigidité torsionnelle (Nm/Rad)	Couple maxi. (Nm)		
					radial (mm)	angulaire		Par à-coups avec inversion	non uniforme	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		ØA1 x ØA2		ØA1 x ØA2		Alésages std et préalésages	Alésages std et préalésages	Prix Uni.	
	préalésages	mini.	maxi.	maxi.	Alésages standard (H8)	Alésages std et préalésages			Alésages std et préalésages	Alésages modifiés
BC32	2,0 x 2,8	2 x 4	4,76 x 4,76		-	-	-	64,43 €	77,32 €	
BC33	2,5 x 4,5	3 x 5	6,35 x 6,35	6 x 6	6,35 x 6,35	✓	✓	65,80 €	78,96 €	
BC34	2,5 x 5,8	4,76 x 6,35	10 x 10	6 x 6		✓	✓	84,72 €	101,66 €	
BC35	3,5 x 7,5	5 x 8	12,70 x 12,70	6 x 6		✓	✓	116,87 €	140,24 €	
BC36	6,0 x 10,0	8 x 10	16 x 16	-	-	✓	✓	154,09 €	184,92 €	
BC37	8,0 x 12,0	8 x 12	19 x 19	-	-	✓	✓	205,52 €	246,63 €	
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

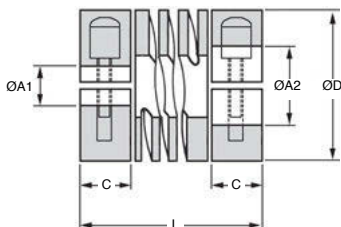
Couple : 0,45 à 6Nm

- 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

NOUVELLES  
REMISES

### REMISES

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

Références	ØD	L	C	Vis	Couple maxi. (Nm)					
					radial (mm)	angulaire	Rigidité torsionnelle (Nm/rad)	Par à-coups avec inversion	non uniforme	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		ØA1 x ØA2		Alésages standard (H8)	Alésages std et prealésages	Prix Uni. 1 à 4
	Préalésages	Mini.	Maxi.				
DBC3	2,5 x 3,95	3 x 4	5 x 5	-	-	✓	48,23 € / 57,88 €
DBC3.5	2,5 x 3,95	3 x 4	6,35 x 6,35	5 x 5	-	✓	48,23 € / 57,88 €
DBC4	2,5 x 5,8	4 x 4,76	8 x 8	6 x 6	-	✓	51,33 € / 61,60 €
DBC5	3,8 x 5,95	5 x 6	10 x 10	10 x 10	-	✓	58,11 € / 69,73 €
DBC6	5,1 x 9,2	6 x 8	14 x 14	-	-	✓	87,46 € / 104,96 €

\*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

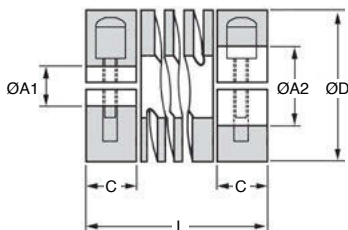


### Applications

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

### Montage

- Ne pas dépasser la cote C



NOUVELLES REMISES

### REMISES

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

Références	ØD	L	C	Vis	radial angulaire		Rigidité torsionnelle (Nm/rad)	Couple maxi. (Nm)		
					(mm)	5°		Par à-coups inversion	non uniforme	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		ØA1 x ØA2		Alésages Modifiés (H8)	Alésages std et préalésages	Alésages std et préalésages	Alésages modifiés
	Préalésages	Mini.	Maxi.	Alésages				
B3PAN4C	1,6 x 4,5	3 x 4	5 x 5	4 x 4	✓	69,67 €	83,61 €	
B3PAN5C	2,5 x 4,8	3 x 4	6,35 x 6,35	5 x 5	✓	72,22 €	86,67 €	
B3PAN6C	2,5 x 4,75	4 x 4,76	8 x 8	6 x 6	✓	76,52 €	91,83 €	
B3PAN7C	3,5 x 5,95	5 x 6	10 x 10	8 x 8	✓	98,52 €	118,22 €	
B3PAN8C	5,1 x 9,2	6 x 8	14 x 14	10 x 10	✓	154,10 €	184,93 €	

\*Dans la limite du disponible - Dimensions en mm

Tél 0 825 88 5000  
Service 0,15 € / min  
+ prix appel