

Boulons de nivellement

Boulons de nivellement / Plaques de support - Standard

Rond / carré / épais

Embout SR carré chanfreiné

Normal / Fin

Type	L sélectionnable	Matériau	Dureté (pointe trempée par induction)	Traitement de surface
L Fixe	FJKBF	EN 1.1191 équiv.	50-56HRC	Galvanisation au zinc
FJKB	-	EN 1.1191 équiv.	-	-
FJKBB (fin)	-	EN 1.4301 équiv.	-	-
FJKBS	-	-	-	-

Type à embout SR carré chanfreiné

Type	M (xP)		L	d	E	F	H	SR	J	K	r	B	(e)	T	Capacité de charge (kN)	Masse (g)	Prix unitaire
	Normal	Fine															
FJKB	12 (x1.75)	-	10	8	6	1	8	8	8	10	0.5	19	21.9	10	23.6	75	
FJKBS (acier inoxydable)	16 (x2.0)	-	12	13	1.6	10	14	10	13	1.0	24	27.7	13	44.0	171		
FJKBF	20 (x2.5)	20 (x1.5)	13.5	15	6.5	2	12	16	12	16	30	34.6	16	68.6	252		
FJKBB (fin)	24 (x3.0)	24 (x1.5)	14	18	8	2.5	14	18	14	18	1.2	36	41.6	19	98.8	436	
FJKBB (fin)	-	30 (x1.5)	16	22	10	3	17	24	16	25	1.2	46	53.1	24	123.3	680	

L type fixe

Type	M (xP)		L	Prix unitaire		
	Normal	Fine		FJKB	FJKBS	FJKBB
FJKB	12 (x1.75)	-	80	-	-	-
FJKBS (acier inoxydable)	16 (x2.0)	-	98	-	-	-
FJKBF	20 (x2.5)	20 (x1.5)	100	-	-	-
FJKBB (fin)	24 (x3.0)	24 (x1.5)	112	-	-	-
FJKBB (fin)	-	30 (x1.5)	130	-	-	-

Type L sélectionnable

Type	M (xP)	L			Prix unitaire
		FJKB	FJKBS	FJKBB	
FJKBF	12 (x1.75)	60	100	-	-
	16 (x2.0)	80	100	120	-
	20 (x2.5)	-	-	120	-

Embout hexagonal SR chanfreiné

Normal

Type	L sélectionnable	Matériau	Dureté (pointe trempée par induction)	Traitement de surface
L Fixe	FJKCF	EN 1.1191 équiv.	-	Galvanisation au zinc
FJKC	-	EN 1.4301 équiv.	-	-
FJKCS	-	-	-	-

Type à embout SR hexagonal chanfreiné

Type	M (xP)	A	B	d	SR	(e)	T	Capacité de charge (kN)	Masse (g)
FJKCF	16 (x2.0)	10	24	13	14	27.7	13	9.8	200
FJKCS (acier inoxydable)	20 (x2.5)	13	30	15	16	34.6	16	21.0	300

L type fixe

Type	M (xP)	L	Prix unitaire	
			FJKC	FJKCS
FJKC	12 (x1.75)	136	-	-
FJKCF	16 (x2.0)	-	-	-
FJKCS	20 (x2.5)	-	-	-

Type L sélectionnable

Type	M (xP)	L			Prix unitaire
		FJKC	FJKCF	FJKCS	
FJKCF	12 (x1.75)	60	80	100	-
	16 (x2.0)	80	100	120	-
	20 (x2.5)	100	120	-	-

Embout SR à embase

Normal

Type	L sélectionnable	Matériau	Dureté (pointe trempée par induction)	Traitement de surface
L Fixe	FJKF	EN 1.1191 équiv.	50-56HRC	Galvanisation au zinc

Type à embout SR à embase

Type	M (xP)	L			L1	d	E	(e)	SR	r	B	T	Capacité de charge (kN)	Masse (g)	Prix unitaire
		60	80	100											
FJKF	12 (x1.75)	60	80	100	20	12	6	21.9	10	1	19	10	23.6	110	
	16 (x2.0)	80	100	120	25	16	8	27.7	14	2	24	13	44.0	210	
	20 (x2.5)	100	120	-	34	20	10	34.6	16	2	30	16	68.6	315	

Embout sphérique à embase

Normal

Type	L sélectionnable	Matériau	Dureté (pointe trempée par induction)	Traitement de surface
L Fixe	FJKM	EN 1.1191 équiv.	50-56HRC	Galvanisation au zinc

Type à embout sphérique à embase

Type	M (xP)	L			L1	d	E	(e)	R	r	B	T	Capacité de charge (kN)	Masse (g)	Prix unitaire
		60	80	100											
FJKM	12 (x1.75)	60	80	100	24	12	12	21.9	6	1	19	10	23.6	115	
	16 (x2.0)	80	100	120	30.5	16	13.5	27.7	8	2	24	13	44.0	215	
	20 (x2.5)	100	120	-	36.5	20	14.5	34.6	10	2	30	16	68.6	320	

Ordering Example: Référence pièce - L
FJKB12 - 80
FJKCF16 - 80

Embout hexagonal sphérique chanfreiné

Fine

Type	L sélectionnable	Matériau	Dureté (pointe trempée par induction)	Traitement de surface
L Fixe	FJKMR	EN 1.1191 équiv.	50-56HRC	Galvanisation au zinc

Référence pièce

Type	M (xP)	L	d	R	ℓ	B	Capacité de charge (kN)	Masse (g)	Prix unitaire
	20 (x1.5)	-	18	9	10	16	68.6	250	
	24 (x1.5)	103	20	10	13	18	98.8	300	

Vis d'assemblage à tête à embout sphérique

Fine

Type	L sélectionnable	Matériau	Dureté (pointe trempée par induction)	Traitement de surface
L Fixe	FJKMB	EN 1.1191 équiv.	50-56HRC	Galvanisation au zinc

Référence pièce

Type	M (xP)	L	d	R	ℓ	B	Capacité de charge (kN)	Masse (g)	Prix unitaire
	20 (x1.5)	-	18	9	10	24	68.6	250	
	24 (x1.5)	103	20	10	13	27	98.8	300	

Vis d'assemblage à tête à embout SR

Normal

Type	L sélectionnable	Matériau	Dureté (pointe trempée par induction)	Traitement de surface
L Fixe	FJKBA	EN 1.1191 équiv.	50-56HRC	Galvanisation au zinc

Référence pièce

Type	M (xP)	L	d	SR	B1	B2	E	F	T	Capacité de charge (kN)	Masse (g)	Prix unitaire
	16 (x2.0)	100 120	13	12	21	23.7	6	12.5	9.8	200		
	20 (x2.5)	-	16	17	24	29.4	2	15.6	21.0	300		

Ordering Example: Référence pièce - L
FJKMR20 - 100
FJKMB24 - 103
FJKBA12 - 80

Plaques de support

SEPLC **SEPLB** **SEPFC**

SEPLC dimensions: D, T, R5, 118-120°, 7.5, 3-4, 10, 0.25, D.

SEPLB dimensions: D, T, R15, R5, 118-120°, 7.5, 10, 0.25, D.

SEPFC dimensions: W, K, 120°, d, h, 10, D.

Matériau : EN-JL 1040 équiv. Traitement de surface : peinture (bleue)

Référence pièce		Type	D	T	Référence Capacité de charge kN	Masse (g)	Prix unitaire
SEPLC	60						
	80	30	14.8	560			
	100	20	5.6	600			
	80	30	14.8	990			
	50	46.2	1720				
	20	5.6	950				
	30	14.8	1560				
	50	46.2	2680				

Référence pièce		Type	D	T	Référence Capacité de charge kN	Masse (g)	Prix unitaire
SEPLB	60						
	80	30	24.5	1310			
	50	68.5	2260				
	20	10.8	1350				
	30	24.5	2050				
	50	68.6	3400				
	20	10.8	3210				
	30	24.5	4620				

Référence pièce		Type	D	T	K	d	W	h	Référence Capacité de charge kN	Masse (g)	Prix unitaire
SEPFC	80										
	100	80	40	60	38	10	3250				
	120	100	70	12	6450						
	150	150	42	70	80	20	12900				

Ordering Example: Référence pièce - T
SEPLC60 - 20
SEPLB80 - 30
SEPFC100 - 80