

Joint universels

-Type à goujon de serrage-

Données CAO

UNCA (type simple)

Type JIS B1454 C
•Couvercles en caoutchouc
CSC (type simple)

UNCW (type double)

CSW (type double)

•Couvercles en caoutchouc
□ NBR
■ Ressort annulaire x2
Températures ambiantes de fonctionnement : -20°C-100°C

Type	□	■	■
Simple	UNCA	1.7242/16CrMo4 (carbure)	Goujon de serrage renforcé (tolérance m6) x2 Ressort annulaire x2
Double	UNCW	Manganèse Phosphate	

Joint universels

Réf. pièce	Type	d	Simple		Double		ℓ	C	E	P	Prix unitaire		Qté 1-9
			L	LD	A	UNCA					UNCW		
UNCA (type simple)	6	12	31	-	-	15.5	9	4.5	3	12,00	-	-	
	8	15	36	-	-	18	10	5	3.5	-	-	-	
	10	20	42	67.5	25.5	21	12	6	4.5	13,00	20,00	-	
	12	23	52	83	31	26	15	7.5	5	15,00	27,00	-	
UNCW (type double)	14	26	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5.8	18,00	32,00	-	
	16	30	74	117.5	43.5	37	22	11	6.5	20,00	36,00	-	
	18	33	81	-	-	40.5	23.5	11.75	7	26,00	-	-	
	20	36	87	139	52	43.5	25	12.5	8	32,00	60,00	-	
	25	44	105	-	-	52.5	30	15	10	44,00	-	-	
	30	51	122	-	-	61	35	17.5	11.5	56,00	-	-	

Couvercles en caoutchouc

Réf. pièce	Type	d	KC	KD	Prix unitaire		Qté 1-9
					CSC	CSW	
CSC (type simple)	8	25	-	-	-	-	-
	10	32	32	4,00	-	6,00	-
	12	35	36	-	-	-	-
	14	40	40	-	-	-	-
	16	46	46	5,00	8,00	-	-
	18	52	-	-	-	-	-
	20	58	58	7,00	-	14,00	-
CSW (type double)	25	68	-	-	8,00	-	-
	30	82	-	-	18,00	-	-

*d=6 n'est pas fourni avec un couvercle en caoutchouc.

Réf. pièce	Type	d	Commun pour UNCA - UNCW				UNCA				UNCW			
			Variable de condition admissible	Fréquence de rotation admissible (tr/min)	Angle de fonctionnement admissible (°)	Charge statique de traction destructrice (N)	Couple admissible (N·m)	Couple statique destructeur (N·m)	GD ² (kg·cm ²)	Masse (g)	Couple admissible (N·m)	Couple statique destructeur Sens du couple (N·m)	GD ² (kg·cm ²)	Masse (g)
UNCA (type simple)	6	28000	1800	30	5300	5.3	16	0.015	15	-	-	-	-	
	8	42000	1500		7840	11.6	35	0.044	30	-	-	-	-	
	10	70000	1300		13000	27.4	83	0.13	55	20.1	61	0.21	95	
	12	106000	1100		23000	46	140	0.35	110	33	100	0.55	180	
UNCW (type double)	14	133000	1000		26000	66	200	0.67	155	46	140	1	250	
	16	175000	900		39000	102	310	1.5	260	76	230	2.3	410	
	18	203000	800		44000	132	400	2.3	345	-	-	-	-	
	20	239000	700		52000	175	530	3.6	465	129	390	5.7	690	
	25	356000	600		81000	330	1000	9.7	790	-	-	-	-	
	30	465000	550		100000	495	1500	20	1160	-	-	-	-	



Exemple de commande
Réf. pièce
UNCA16
CSC16



Délai de livraison
8 Jours Express A 2,00€/pièce P.92



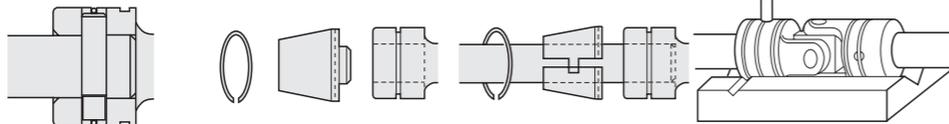
Prix
Quantité 1-9 10-19
Coefficient Liste des prix 5%
Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.

Goujons de serrage renforcés

- Le matériau 1.7242/16CrMo4 est carburé et poli (tolérance m6).
- La pièce réelle est à épaulement et à 1 face comme illustrée dans la figure de droite.
- Un léger degré de désalignement ne pose pas de problème pour l'orifice de goujon de l'arbre. L'orifice doit toutefois avoir une finition d'une valeur d'environ H8.

Utilisation d'un ressort annulaire

- L'efficacité du ressort peut être perdue en cas de retrait de ressorts annulaires fixes.
- Utiliser un dispositif de serrage comme illustré pour simplifier l'assemblage.
- Eviter de laisser trop longtemps le ressort annulaire accroché sur le joint extérieur et ne pas l'enfoncer au marteau.



Joint universels

-Type taraudé à logement de clavette-

Données CAO

Caractéristiques : l'arbre ne nécessite pas d'usinage d'orifice de goujon. Le logement de clavette suffit à le serrer.

UNKA (type simple)

Type JIS B1454 C
•Couvercles en caoutchouc
CSC (type simple)

UNKW (type double)

CSW (type double)

•Couvercles en caoutchouc
□ NBR
■ Ressort annulaire x2
Températures ambiantes de fonctionnement : -20°C-100°C

Type	□	■
Simple	UNKA	1.7242/16CrMo4 (carbure)
Double	UNKW	

Joint universels

Réf. pièce	Type	d	Simple		Double		ℓ	C	E	b	t	M (normal)	Prix unitaire		Qté 1-9
			L	LD	A	UNKA							UNKW		
UNKA (type simple)	10	19	42	67.5	25.5	21	12	6	3	1.4	M5	28,00	56,00	-	
	12	23	52	83	31	26	15	7.5	4	1.8	M5	30,00	60,00	-	
UNKW (type double)	14	26	59	94.5	35.5	29.5	17	8.5	5	2.3	M6	32,00	64,00	-	
	16	30	74	117.5	43.5	37	22	11	5	2.3	M6	39,00	78,00	-	
	20	36	87	139	52	43.5	25	12.5	6	2.8	M6	54,00	108,00	-	

Réf. pièce	Type	d	Commun pour UNKA - UNKW				UNKA				UNKW			
			Variable de condition admissible	Fréquence de rotation admissible (tr/min)	Angle de fonctionnement admissible (°)	Charge statique de traction destructrice (N)	Couple admissible (N·m)	Couple statique destructeur (N·m)	GD ² (kg·cm ²)	Masse (g)	Couple admissible (N·m)	Couple statique destructeur (N·m)	GD ² (kg·cm ²)	Masse (g)
UNKA (type simple)	10	80000	2000	30	13000	27.4	83	0.13	55	20.1	61	0.21	95	
	12	121000	1800		23000	46	140	0.35	110	33	100	0.55	180	
	14	151000	1600		26000	66	200	0.67	155	46	140	1	250	
	UNKW (type double)	16	200000		1400	39000	102	310	1.5	260	76	230	2.3	410
20		273000	1000		52000	175	530	3.6	465	129	390	5.7	690	

Couvercles en caoutchouc

Réf. pièce	Type	d	KC	KD	Prix unitaire		Qté 1-9
					CSC	CSW	
CSC (type simple)	10	32	32	4,00	6,00	-	-
	12	35	36	-	-	-	-
	14	40	40	-	-	-	-
	CSW (type double)	16	46	46	5,00	8,00	-
20		58	58	7,00	14,00	-	-



Exemple de commande
Réf. pièce
UNKA16
CSW16



Délai de livraison
8 Jours Express A 2,00€/pièce P.92

☎Frais de livraison « Express » de 5,40€ pour 3 pièces identiques ou plus.

Méthode de sélection

(1) Variables de condition (formule)
Variable de condition calculée = Rotations (tr/min) × Angle (°) × Couple (N·m)

Variable de condition calculée < Variable de condition admissible

(2) Fréquence de rotation (tr/min)

Rotations × Coefficient d'angle < Nb. de rotations admissible
= Tableau des coefficients d'angle =

Angle	5° ou inf.	10°	15°	20°	25°	30°
Coefficient d'angle	1.00	1.05	1.18	1.43	1.82	2.50



Remise sur volume P.92
Quantité 1-9 10-19
Coefficient Liste des prix 5%

☎ Pour les commandes supérieures aux valeurs indiquées, demander un devis.