

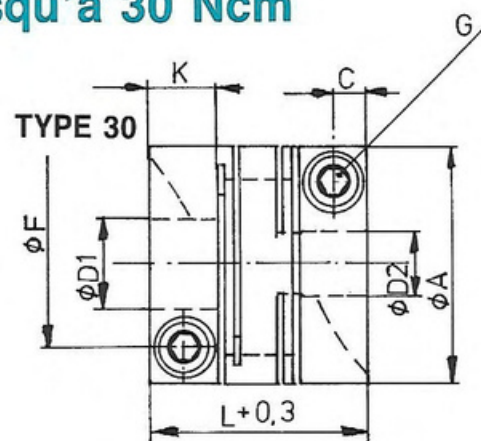
Accouplements ressort flexibles



Accouplement ressort TYPE 30/31 — jusqu'à 30 Ncm

Caractéristiques:

1. encombrement réduit
2. haute résistance à la corrosion (possibilité de protection par anodisation)
3. sans usure et sans entretien
4. température ambiante jusqu'à 200° C
5. faible moment d'inertie
6. fente entière sous la tête de vis de serrage



TYPE 30 — Caractéristiques techn.

taille	M _N (Ncm)	vitesse de rotation (tr/mn)	désalignements admissibles (mm) latéral axial	moment d'inertie (gcm ²)	poids (g)	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	couple de serrage vis (Nm)
20	25	15000	0,15 0,3	8,7	14	84	1
25	30	15000	0,15 0,3	26,2	19	126	1,5

dimensions en mm

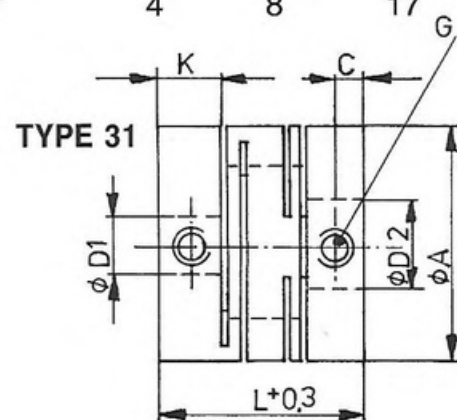
taille	L	A	G vis CHc	D1/D2	D1/D2 standard	C	K	F
20	19,5	20	M 2,5	3...8	6H7	3	6	13
25	24	25	M 3	5...12	6H7	4	8	17

Applications:

entraînement de

1. codeurs incrémentaux
2. transmetteurs de mouvement angulaire
3. potentiomètres
4. dynamotachymétrie, etc.

Rainure de clavette suivant NFE 22-175 sur demande.



TYPE 31 — Caractéristiques techn.

taille	M _N (Ncm)	vitesse de rotation (tr/mn)	désalignements admissibles (mm) latéral axial	moment d'inertie (gcm ²)	poids (g)	rigidité torsionnelle (Nm/rad)
20	25	15000	0,15 0,3	7,1	11	84
25	30	15000	0,15 0,3	21,8	23	126

dimensions en mm

taille	L	A	G vis CHc	D1/D2	D1/D2 standard	C	K
20	16	20	M 3	4...12	6H7	2,25	4,3
25	20	25	M 4	6...12	6H7	3	6

Principales applications: systèmes de mesure simples avec de faibles désalignements d'arbres. Possibilité d'augmenter la longueur jusqu'à 600 mm, en fonction du type et de la taille.

Accouplement ressort TYPE 32.1/32.2 — jusqu'à 1,4 Nm

Ces accouplements rigides en torsion possèdent une haute flexibilité et acceptent des désalignements importants, sans usure et sans entretien.

Caractéristiques:

1. faible moment d'inertie
2. vitesse de rotation élevée
3. haute résistance à la corrosion
(possibilité de protection par anodisation)
4. température ambiante jusqu'à 200° C
5. sans usure et sans entretien
6. fente entière sous la tête de vis de serrage
7. compensation de désalignements importants

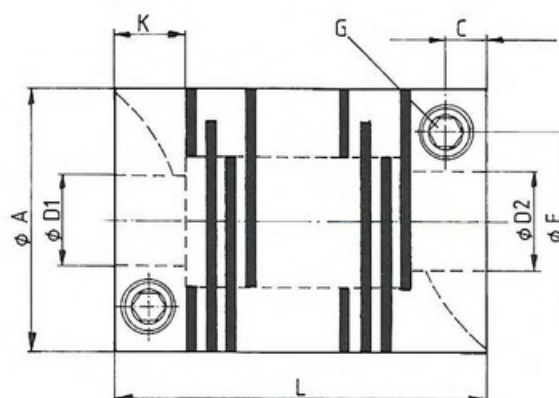


Applications:

entraînement de systèmes de mesure rotatifs

p. ex.:

codeur incrémental, transmetteur de mouvement angulaire, potentiomètre, réducteur de mesure, etc.



Exemple de libellé de commande:

TYPE 32.1 — 30 Ø 10H7 Ø 12H7
 taille |
 diamètre D1 |
 diamètre D2 |

Indication de la longueur pour accouplement rallongé.

TYPE 32.1 — Caractéristiques techniques

taille	M _N (Nm)	désalignements admissibles (mm) latéral	axial	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	moment d'inertie (gcm ²)	poids (g)	couple de serrage vis (Nm)
20	0,28	0,5	1	98	13	19	1
25	0,8	0,6	1,5	195	41	40	1,5
30	1,4	0,7	1,8	295	96	67	3,5

dimensions en mm

taille	L	A	G vis CHc	D1/D2	D1/D2 standard	F	C	K
20	29	20	M 2,5	3...8	6H7	13	3	6
25	39	25	M 3	4...12	6H7	17	4	8
30	45	30	M 4	6...12,7	10H7	21,5	4,5	9

TYPE 32.2 — Caractéristiques techniques

taille	M _N (Nm)	désalignements admissibles (mm) latéral	axial	rigidité torsionnelle (Nm/rad)	moment d'inertie (gcm ²)	poids (g)	couple de serrage vis (Nm)
20	0,17	1	2	66	18	25	1
25	0,50	1,4	3	119	56	51	1,5
30	0,85	1,8	3,6	165	138	90	3,5

dimensions en mm

taille	L	A	G vis CHc	D1/D2	D1/D2 standard	F	C	K
20	41	20	M 2,5	3...8	6H7	13	3	6
25	53	25	M 3	4...12	6H7	17	4	8
30	65	30	M 4	6...12,7	10H7	21,5	4,5	9

Principales applications: systèmes de mesure simples avec des désalignements importants.

Possibilité d'augmenter la longueur jusqu'à 500 mm, en fonction du type et de la taille.

Accouplement ressort TYPE 34/35 — jusqu'à 29 Nm

Ces accouplements se caractérisent par une rigidité torsionnelle élevée.

Ils acceptent des désalignements importants dans les limites indiquées ci-contre, sans usure et sans entretien.

Caractéristiques:

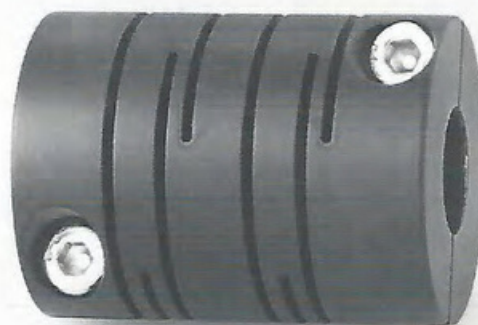
1. haute résistance à la corrosion
(possibilité de protection par anodisation)
2. température ambiante jusqu'à 200° C
3. faible moment d'inertie
4. sans usure et sans entretien
5. sans jeu
6. vitesse de rotation élevée
7. fente entière sous la tête de vis de serrage

Applications:

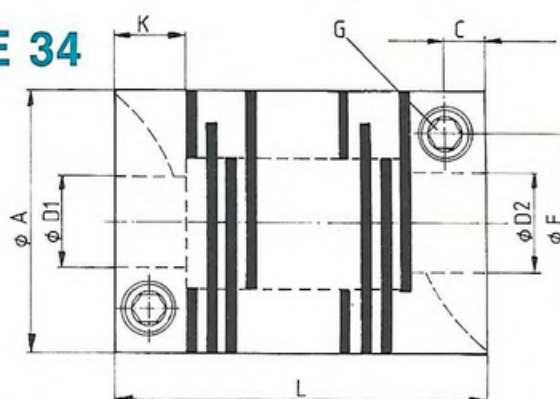
entraînement de

1. codeurs incrémentaux
2. transmetteurs de mouvement angulaire
3. instruments de mesure
4. dynamotachymétrie
5. potentiomètres
6. appareillages de faible puissance, etc.

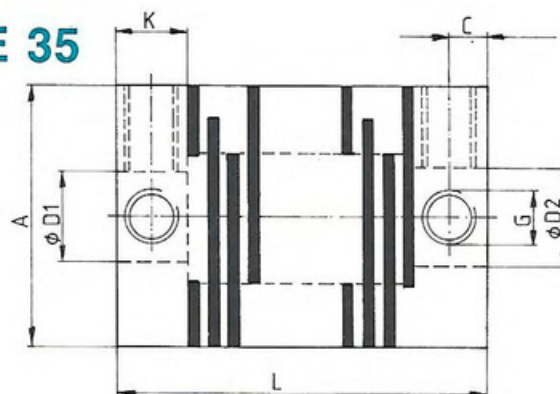
Rainure de clavette suivant NFE 22-175 sur demande.



TYPE 34



TYPE 35



Exemple de libellé de commande:

TYPE 34 — 30 Ø 10H7 Ø 12H7
 taille _____
 diamètre D1 _____
 diamètre D2 _____

Indication de longueur pour accouplement rallongé.

Possibilité, sur demande, de garnitures en matière plastique pour haute isolation électrique.

TYPE 34 — Caractéristiques techniques

taille	M _N (Nm)	désalignements admissibles (mm)		rigidité		rigidité torsionnelle (Nm/rad)	moment d'inertie (gcm ²)	poids (g)	couple de serrage vis (Nm)
		latéral	axial	latérale (N/mm)	axiale (N/mm)				
20	1,4	0,20	0,40	135	150	295	11	18	1
20.1	0,7	0,20	0,40	65	73	175	11	17	1
25	4,5	0,20	0,40	147	158	950	32	32	1,5
25.1	2,0	0,20	0,40	68	77	520	31	30	1,5
30	7,0	0,25	0,45	178	225	2030	88	63	3,5
30.1	3,0	0,25	0,45	83	83	880	84	59	3,5
40	13,5	0,25	0,50	212	269	4060	348	140	7
40.1	5,0	0,25	0,50	98	112	1500	340	135	7
50	29,0	0,25	0,50	243	302	8600	1096	270	12
50.1	8,0	0,25	0,50	112	126	3200	1050	265	12

dimensions en mm

taille	L	A	G vis CHc	D1/D2	D1/D2 standard	F	C	K
20	26	20	M 2,5	3... 8	6H7	13	3	6
20.1	26	20	M 2,5	3... 8	6H7	13	3	6
25	30	25	M 3	5...12	6H7	17	4	8
25.1	30	25	M 3	5...12	6H7	17	4	8
30	40	30	M 4	6...12,7	10H7	20,5	4,5	9
30.1	40	30	M 4	6...12,7	10H7	20,5	4,5	9
40	50	40	M 5	6...19	12H7	27	5,5	11
40.1	50	40	M 5	6...19	12H7	27	5,5	11
50	65	50	M 6	15...26	16H7	36	7,5	15
50.1	65	50	M 6	15...26	16H7	36	7,5	15

TYPE 35 — Caractéristiques techniques

taille	M _N (Nm)	désalignements admissibles (mm)		rigidité		rigidité torsionnelle (Nm/rad)	moment d'inertie (gcm ²)	poids (g)
		latéral	axial	latérale (N/mm)	axiale (N/mm)			
20	1,4	0,20	0,40	135	150	295	11	18
20.1	0,7	0,20	0,40	65	73	175	11	17
25	4,5	0,20	0,40	147	158	950	32	32
25.1	2,0	0,20	0,40	68	77	520	31	30
30	7,0	0,25	0,45	178	225	2030	88	63
30.1	3,0	0,25	0,45	83	83	880	84	59
40	13,5	0,25	0,50	212	269	4060	348	140
40.1	5,0	0,25	0,50	98	112	1500	340	135
50	29,0	0,25	0,50	243	302	8600	1096	270
50.1	8,0	0,25	0,50	112	126	3200	1050	265

dimensions en mm

taille	L	A	G vis CHc décalé de 90°	D1/D2	D1/D2 standard	C	K
20	23	20	M 3	4...12	6H7	2,25	4,5
20.1	23	20	M 3	4...12	6H7	2,25	4,5
25	26	25	M 4	6...14	6H7	3	6
25.1	26	25	M 4	6...14	6H7	3	6
30	36	30	M 5	10...16	10H7	3,5	7
30.1	36	30	M 5	10...16	10H7	3,5	7
40	50	40	M 8	10...20	12H7	5,5	11
40.1	50	40	M 8	10...20	12H7	5,5	11
50	60	50	M 8	15...30	16H7	6,25	12,5
50.1	60	50	M 8	15...30	16H7	6,25	12,5

Principales applications : systèmes de mesure simples et de haute précision, servo-moteurs de faible puissance, avec de faibles désalignements d'arbres et une rigidité torsionnelle élevée. Pour l'entraînement de systèmes de mesure, nous préconisons les tailles .1. Possibilité d'augmenter la longueur jusqu'à 1000 mm, en fonction du type et de la taille.

TYPE 330 — Caractéristiques techniques

taille	M _N (Nm)	rigidité torsionnelle (10 ³ Nm/rad)	rigidité latérale (N/mm)	rigidité axiale (N/mm)	poids (env. kg)	moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²)	désalignements admissibles (mm) latéral axial	couple de serrage vis (Nm)
60	70	34	257	306	0,6	0,25	0,25 0,45	8
70	115	53	380	342	1,0	0,65	0,25 0,45	12
80	165	55	394	361	1,6	1,0	0,25 0,45	12
90	240	82	407	402	2,3	2,2	0,25 0,45	12
100	325	112	434	421	3,2	3,5	0,25 0,45	25
120	550	187	512	490	4,6	6,8	0,3 0,45	25
140	900	285	608	558	6,7	14,0	0,3 0,45	45

dimensions en mm

taille	L	A	H	K	F	6 x G vis CHc décalé de 60°	D1/D2 min. / max.
60	88	59	63	29	36	M5	15...24
70	94	69	68	32	36	M6	18...24
80	105	79	75	35	51	M6	20...38
90	115	89	85	35	51	M6	20...38
100	130	99	94	42	65	M8	26...48
120	140	119	102	42	65	M8	30...48
140	156	139	107	50	82	M10	35...60

TYPE 340 — Caractéristiques techniques

taille	M _N (Nm)	rigidité torsionnelle (10 ³ Nm/rad)	rigidité latérale (N/mm)	rigidité axiale (N/mm)	poids (env. kg)	moment d'inertie (10 ⁻³ kgm ²)	désalignements admissibles (mm) latéral axial	couple de serrage vis (Nm)
60	70	39	257	306	0,45	0,19	0,25 0,45	12
70	115	56	380	342	0,7	0,5	0,25 0,45	25
80	165	61	394	361	1,0	0,8	0,25 0,45	25
90	240	88	407	402	1,5	2,0	0,25 0,45	50
100	325	121	434	421	1,9	3,1	0,25 0,45	85
120	550	202	512	490	3,0	6,5	0,3 0,45	135
140	900	306	608	558	4,6	13,5	0,3 0,45	350

dimensions en mm

taille	L	A	K	F	C	G vis CHc	D1/D2 min. / max.
60	83	59	15	41	7,5	M6	20...30
70	98	69	18	47	9	M6	24...35
80	104	79	20	55	10	M8	26...45
90	122	89	23	62	11,5	M10	26...50
100	130	99	24	68	12	M12	30...50
120	145	119	28	82	14	M14	36...60
140	166	139	36	97	18	M16	50...75

Autres tailles et dimensions sur demande.

Préconisations d'alésages

arbre k6 alésage F7
arbre g7 alésage J7
arbre h7 alésage H7

Principales applications: servo-moteurs avec nécessité, pour le montage, de déplacer un des arbres axialement.

Rainure de clavette suivant NFE 22-175 sur demande.

Possibilité d'augmenter la longueur jusqu'à 1500 mm, en fonction du type et de la taille.