

**VERSIONS**

- Type **A**: bille avec filetage interne
- Type **B**: bille avec filetage externe

N° D'IDENTIFICATION

- **1**: serrage avec levier manuel réglable
- **2**: serrage avec vis de réglage

Boîtier

Aluminium

Anodisé, en couleur noire **ELS**

Plaque de base, bille

Aluminium, finition lisse

Lever manuel réglable (n° d'identification 1)

- Alliage de zinc moulé sous pression

Revêtement en résine époxy

Argenté, RAL 9006, finition texturée

- Goujon fileté et vis de fixation

Acier INOX AISI 303.

Vis de réglage (n° d'identification 2)

Acier INOX AISI 304

INFORMATIONS

Les raccords pivotants à rotule GN 784 permettent un réglage progressif et précis du pivot à rotule dans la plage de pivotement. Cette caractéristique est particulièrement utile pour le réglage des scanners, caméras, éclairages, moniteurs, etc.

Le mécanisme de serrage étant très efficace, il suffit d'appliquer un faible couple de serrage sur la vis pour générer une pression de serrage importante sur la bille. Cette force est appliquée sans difficulté au moyen du levier de serrage (n° d'identification 1).

La rotule peut être montée par le bas au moyen du filetage interne d5 ou par le haut avec la bride GN 784.1 (voir page -) disponible en option, au moyen des trois trous traversants.

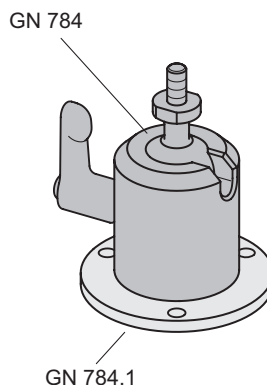
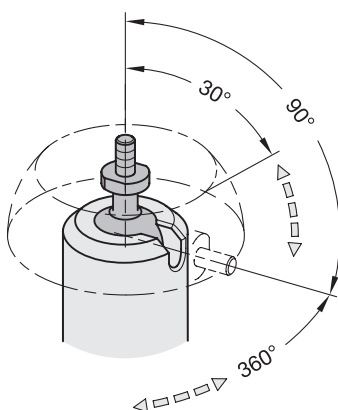
Pour un couple d'arrêt élevé et permanent, les surfaces de contact des billes doivent être exemptes de graisse. Dépasser le couple de serrage recommandé accroît la sécurité de la rotule en position finale, mais peut entraîner une usure accrue du mécanisme de serrage et un risque de défaillance.

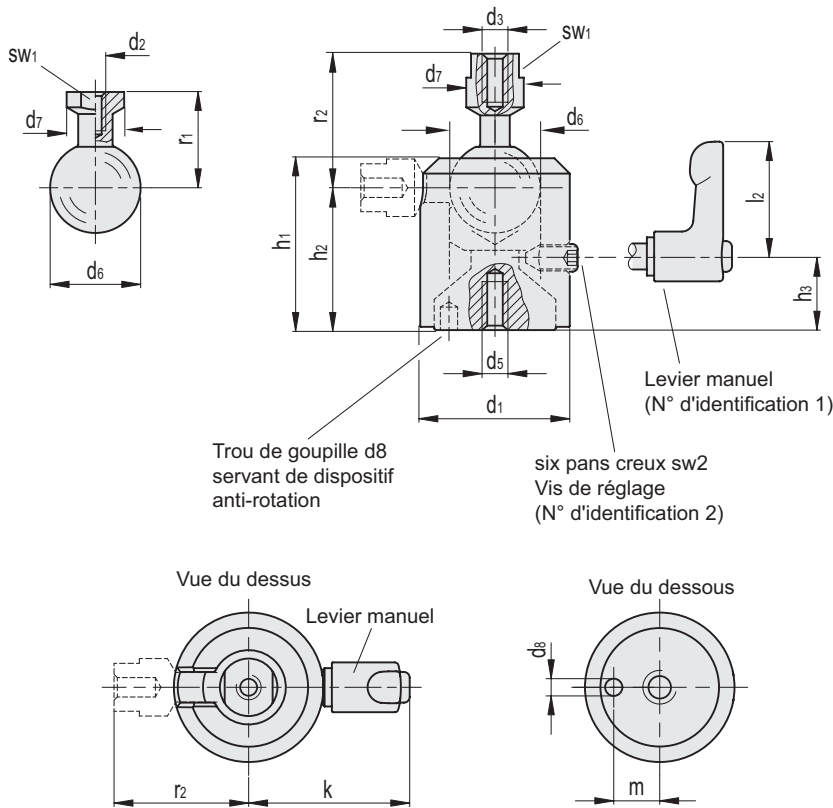
ACCESSOIRE

- Verniers GN 784.1 (voir page -).

SUR DEMANDE

- Serrage avec bouton croisillon DIN 6335 (voir page -).





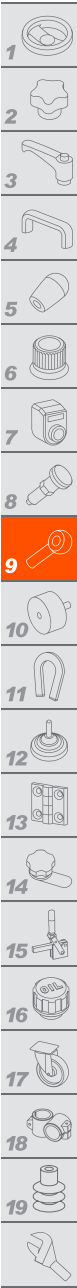
GN 784-A-1

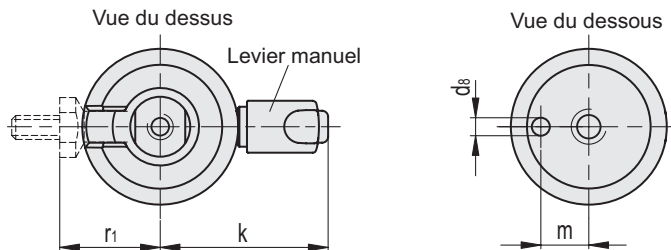
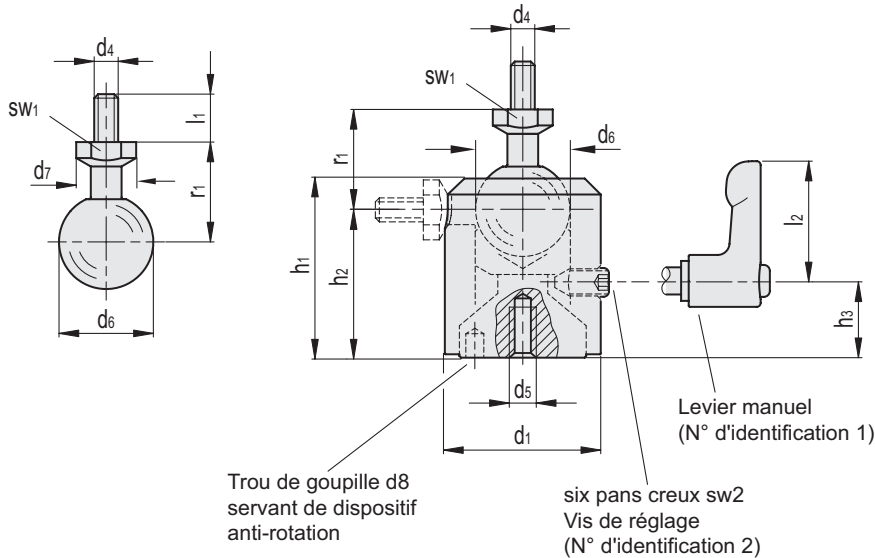
Code	Description	d1	d2*	d3*	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	m	k	l2	r1	r2	sw1	C# [Nm]	C## [Nm]	
GN.79275	GN 784-23-M4-A-1-ELS	23	M 4	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	32	22	17.3	-	9	1.5	4.5	44
GN.79277	GN 784-23-M5-A-1-ELS	23	-	M 5	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	32	22	-	24.8	9	1.5	4.5	44
GN.79295	GN 784-31-M5-A-1-ELS	31	M 5	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	36	22	21.5	-	12	2.5	6.5	87
GN.79297	GN 784-31-M6-A-1-ELS	31	-	M 6	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	36	22	-	32.5	12	2.5	6.5	88
GN.79315	GN 784-39-M5-A-1-ELS	39	M 5	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	44	30	25.5	-	13	4	16	159
GN.79317	GN 784-39-M6-A-1-ELS	39	-	M 6	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	44	30	-	36.2	13	4	16	164
GN.79321	GN 784-39-M8-A-1-ELS	39	-	M 8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	44	30	-	40.5	13	4	16	165
GN.79339	GN 784-49-M8-A-1-ELS	49	M 8	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	49	30	30.8	-	17	4	20	286
GN.79335	GN 784-49-M10-A-1-ELS	49	-	M 10	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	49	30	-	51.8	17	4	20	301
GN.79271	GN 784-23-1/4-A-1-ELS	23	-	1/4	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	32	22	-	24.8	9	1.5	4.5	47
GN.79291	GN 784-31-1/4-A-1-ELS	31	-	1/4	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	36	22	-	32.5	12	2.5	6.5	82
GN.79311	GN 784-39-3/8-A-1-ELS	39	-	3/8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	44	30	-	40.5	13	4	16	162
GN.79331	GN 784-49-3/8-A-1-ELS	49	-	3/8	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	49	30	-	44.8	17	4	20	300

GN 784-A-2

Code	Description	d1	d2*	d3*	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	m	r1	r2	sw1	sw2	C# [Nm]	C## [Nm]	
GN.79276	GN 784-23-M4-A-2-ELS	23	M 4	-	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	17.3	-	9	2.5	1.5	4.5	30
GN.79278	GN 784-23-M5-A-2-ELS	23	-	M 5	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	-	24.8	9	2.5	1.5	4.5	35
GN.79296	GN 784-31-M5-A-2-ELS	31	M 5	-	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	21.5	-	12	3	2.5	6.5	70
GN.79298	GN 784-31-M6-A-2-ELS	31	-	M 6	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	-	32.5	12	3	2.5	6.5	70
GN.79316	GN 784-39-M5-A-2-ELS	39	M 5	-	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	25.5	-	13	4	4	16	136
GN.79318	GN 784-39-M6-A-2-ELS	39	-	M 6	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	-	36.2	13	4	4	16	139
GN.79322	GN 784-39-M8-A-2-ELS	39	-	M 8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	-	40.5	13	4	4	16	130
GN.79340	GN 784-49-M8-A-2-ELS	49	M 8	-	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	30.8	-	17	4	4	20	261
GN.79336	GN 784-49-M10-A-2-ELS	49	-	M 10	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	-	51.8	17	4	4	20	280
GN.79272	GN 784-23-1/4-A-2-ELS	23	-	1/4	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	-	24.8	9	2.5	1.5	4.5	30
GN.79292	GN 784-31-1/4-A-2-ELS	31	-	1/4	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	-	32.5	12	3	2.5	6.5	73
GN.79312	GN 784-39-3/8-A-2-ELS	39	-	3/8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	-	40.5	13	4	4	16	134
GN.79332	GN 784-49-3/8-A-2-ELS	49	-	3/8	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	-	44.8	17	4	4	20	275

* Pour d2, d3, d5, la profondeur de filetage utilisable est de 1,5 fois le diamètre du filet (pour les filetages métriques) et de 1,2 fois le diamètre du filet (pour les filetages en pouces).
Couple de serrage recommandé pour le serrage (n° d'identification)
Couple d'arrêt résultant sur la bille





GN 784-B-1

Code	Description	d1	d4	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	m	k	l1	l2	r1	sw1	C# [Nm]	C## [Nm]	Δ
GN.79279	GN 784-23-M5-B-1-ELS	23	M 5	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	32	8	22	17.3	9	1.5	4.5	70
GN.79281	GN 784-23-M6-B-1-ELS	23	M 6	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	32	10	22	17.3	9	1.5	4.5	43
GN.79299	GN 784-31-M6-B-1-ELS	31	M 6	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	36	10	22	21.5	12	2.5	6.5	83
GN.79301	GN 784-31-M8-B-1-ELS	31	M 8	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	36	12	22	21.5	12	2.5	6.5	84
GN.79319	GN 784-39-M6-B-1-ELS	39	M 6	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	44	10	30	25.5	13	4	16	160
GN.79323	GN 784-39-M8-B-1-ELS	39	M 8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	44	12	30	25.5	13	4	16	159
GN.79341	GN 784-49-M8-B-1-ELS	49	M 8	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	49	12	30	30.8	17	4	20	289
GN.79337	GN 784-49-M10-B-1-ELS	49	M 10	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	49	15	30	30.8	17	4	20	294
GN.79273	GN 784-23-1/4-B-1-ELS	23	1/4	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	32	10	22	17.3	9	1.5	4.5	43
GN.79293	GN 784-31-1/4-B-1-ELS	31	1/4	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	36	10	22	21.5	12	2.5	6.5	84
GN.79313	GN 784-39-3/8-B-1-ELS	39	3/8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	44	12	30	25.5	13	4	16	165
GN.79333	GN 784-49-3/8-B-1-ELS	49	3/8	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	49	12	30	30.8	17	4	20	292

GN 784-B-2

Code	Description	d1	d4	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	m	l1	r1	sw1	sw2	C# [Nm]	C## [Nm]	Δ
GN.79280	GN 784-23-M5-B-2-ELS	23	M 5	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	8	17.3	9	2.5	1.5	4.5	33
GN.79282	GN 784-23-M6-B-2-ELS	23	M 6	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	10	17.3	9	2.5	1.5	4.5	40
GN.79300	GN 784-31-M6-B-2-ELS	31	M 6	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	10	21.5	12	3	2.5	6.5	70
GN.79302	GN 784-31-M8-B-2-ELS	31	M 8	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	12	21.5	12	3	2.5	6.5	80
GN.79320	GN 784-39-M6-B-2-ELS	39	M 6	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	10	25.5	13	4	4	16	130
GN.79324	GN 784-39-M8-B-2-ELS	39	M 8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	12	25.5	13	4	4	16	139
GN.79342	GN 784-49-M8-B-2-ELS	49	M 8	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	12	30.8	17	4	4	20	263
GN.79338	GN 784-49-M10-B-2-ELS	49	M 10	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	15	30.8	17	4	4	20	265
GN.79274	GN 784-23-1/4-B-2-ELS	23	1/4	M 5	14	11	2.5	26.6	21.7	10.6	7	10	17.3	9	2.5	1.5	4.5	30
GN.79294	GN 784-31-1/4-B-2-ELS	31	1/4	M 6	18	14	3.5	35.5	29.6	14.9	9	10	21.5	12	3	2.5	6.5	70
GN.79314	GN 784-39-3/8-B-2-ELS	39	3/8	M 8	24	15	4.5	45	37.2	18.9	12	12	25.5	13	4	4	16	165
GN.79334	GN 784-49-3/8-B-2-ELS	49	3/8	M 8	28	19.5	4.5	56	46.1	24	16	12	30.8	17	4	4	20	268

* Pour d2, d3, d5, la profondeur de filetage utilisable est de 1,5 fois le diamètre du filet (pour les filetages métriques) et de 1,2 fois le diamètre du filet (pour les filetages en pouces).

Couple de serrage recommandé pour le serrage (n° d'identification)

Couple d'arrêt résultant sur la bille