



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20

VERSIONI

- Versione **A**: sfera con filettatura interna
- Versione **B**: sfera con filettatura esterna

N° IDENTIFICATIVO

- **1**: serraggio con maniglia a ripresa
- **2**: serraggio con vite autobloccante

Corpo di contenimento

Alluminio

Anodizzato, colore nero **ELS**

Piastra base, sfera

Alluminio, finitura liscia

Maniglia a ripresa (n° identificativo 1)

- Lega di zinco pressofusa

Rivestimento resina epossidica

Colore argento, RAL 9006, finitura opaca

- Perno filettato e vite di fissaggio

Acciaio INOX AISI 303

Vite autobloccante (n° identificativo 2)

Acciaio INOX AISI 304

INFORMAZIONI

Gli snodi sferici girevoli GN 784 consentono una regolazione precisa e continua del perno sferico all'interno del campo di rotazione. Questo è un vantaggio in particolare per la regolazione di scanner, fotocamere, sistemi di illuminazione, monitor ecc.

Grazie all'efficiente meccanismo, anche una coppia minima sulla vite di serraggio genera forze di serraggio relativamente elevate sulla sfera.

La forza viene applicata tramite la leva di serraggio (n° identificativo 1) Lo snodo sferico si può montare dal basso con la filettatura interna d5 o insieme alla flangia GN 784.1 (vedi pag. -) disponibile come accessorio, utilizzando i tre fori passanti dall'alto.

Per ottenere una coppia di arresto elevata e permanente, le superfici di contatto delle sfere devono essere prive di grasso. Il superamento delle coppie di serraggio consigliate aumenta la coppia di arresto, ma può comportare una maggiore usura del meccanismo di serraggio.

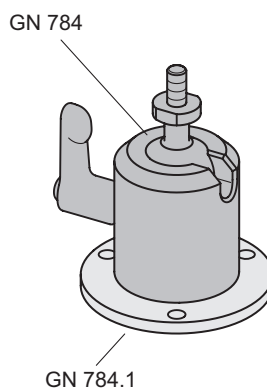
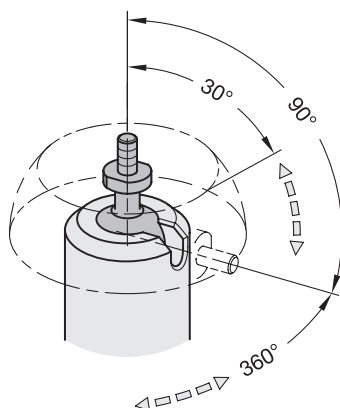
Per ottenere una coppia di arresto elevata e permanente, le superfici di contatto delle sfere devono essere prive di grasso. Il superamento delle coppie di serraggio consigliate aumenta la coppia di arresto, ma può comportare una maggiore usura del meccanismo di serraggio.

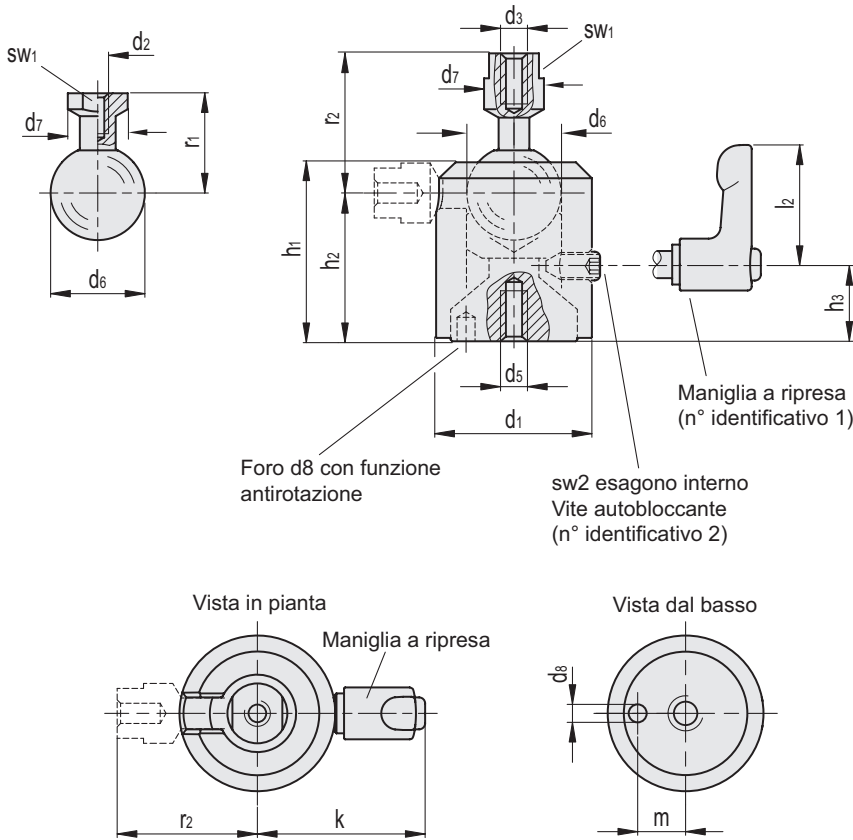
ACCESSORIO

- Flange GN 784.1 (vedi pag. -).

A RICHIESTA

- Serraggio con volantino a stella DIN 6335 (vedi pag. -).





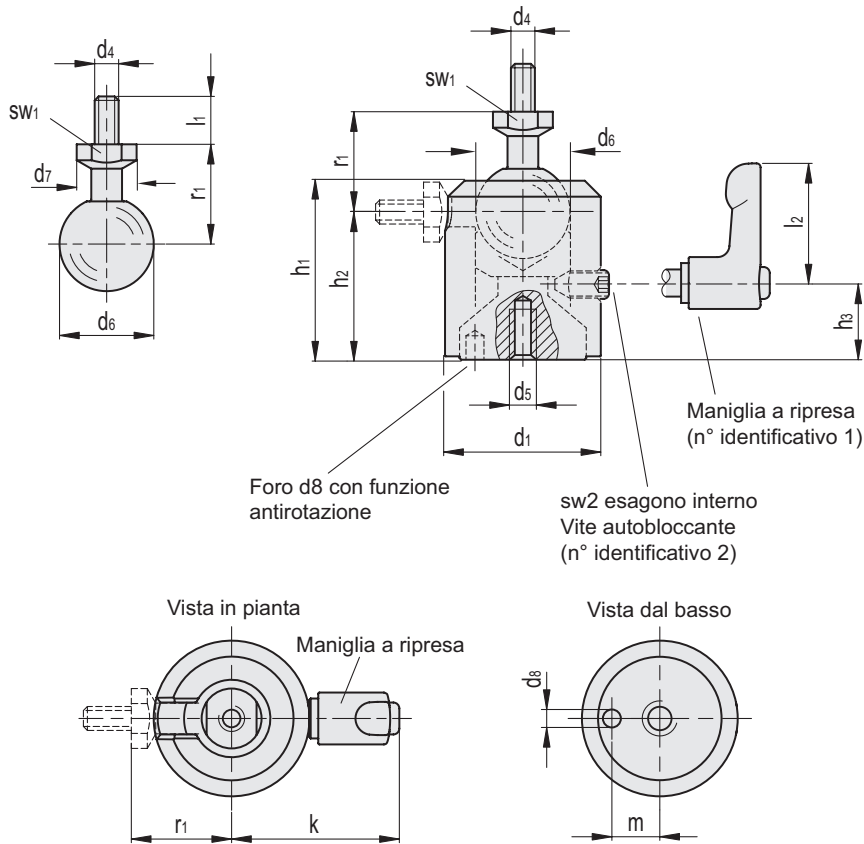
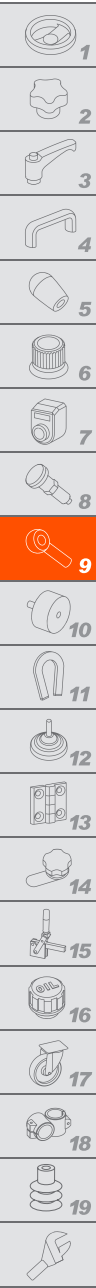
GN 784-A-1

Codice	Descrizione	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

Codice	Descrizione	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

* La profondità della filettatura utilizzabile per d2, d3, d5 è pari a 1,5 volte il diametro della filettatura per le filettature metriche e a 1,2 volte il diametro della filettatura per le filettature in pollici.
Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)
Coppia di arresto risultante sulla sfera



GN 784-B-1

Codice	Descrizione	d1	d4	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	m	k	l1	l2	r1	sw1	C# [Nm]	C## [Nm]	
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

Codice	Descrizione	d1	d4	d5*	d6	d7	d8	h1	h2	h3	m	l1	r1	sw1	sw2	C# [Nm]	C## [Nm]	
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

* La profondità della filettatura utilizzabile per d2, d3, d5 è pari a 1,5 volte il diametro della filettatura per le filettature metriche e a 1,2 volte il diametro della filettatura per le filettature in pollici.
 # Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)
 ## Coppia di arresto risultante sulla sfera