



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11



12



13



14



15



16



17



18



19



20



21



22

VERSIONI

- Versione **Q**: con foro trasversale
- Versione **A**: con foro assiale
- Versione **W**: con perno

Codifica

- **I**: elemento sferico con filettatura interna
- **S**: elemento sferico con filettatura esterna

N° identificativo

- **1**: serraggio con maniglia a ripresa
- **2**: serraggio con vite senza testa

Corpo, elemento di bloccaggio

Alluminio

- Anodizzato, colore naturale **EL**
- Anodizzato, nero **ES**

Elemento sferico

Alluminio, finitura liscia

Maniglia a ripresa (n° identificativo 1)

Lega di zinco pressofusa

Rivestimento in resina epossidica

Colore grigio, RAL 9006, finitura opaca

Inserto filettato e vite di fissaggio

Acciaio INOX AISI 303

Vite senza testa (n° identificativo 2)

Acciaio INOX AISI 304

Vite a testa cilindrica DIN 912 (versione Q)

Acciaio INOX AISI 304

Vite senza testa DIN 913 (versione A)

Acciaio INOX AISI 304

CARATTERISTICHE E APPLICAZIONI

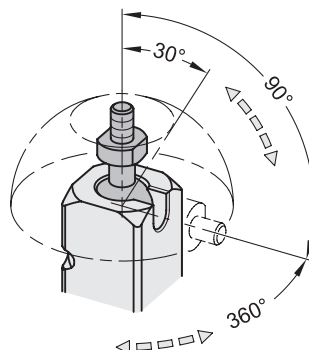
I morsetti di sostegno con snodo sferico girevole GN 487 consentono una regolazione precisa e continua del perno sferico all'interno del campo di rotazione. Questo semplifica il posizionamento e la regolazione di componenti come scanner, telecamere e apparecchi di illuminazione.

Grazie all'efficiente meccanismo di bloccaggio, sulla sfera vengono generate forze di bloccaggio relativamente elevate con coppie ridotte. Per regolare lo snodo, il serraggio deve essere completamente sbloccato. La maniglia a ripresa (n° identificativo 1) può essere utilizzata per azionare il meccanismo di serraggio senza l'ausilio di attrezzi.

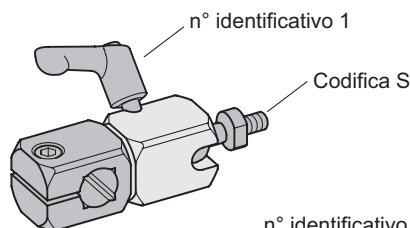
Per ottenere una coppia di arresto elevata e permanente, le superfici di contatto delle sfere devono rimanere prive di grasso. Superando le coppie di serraggio consigliate la coppia di arresto aumenta, ma può aumentare anche l'usura del meccanismo di serraggio.

A RICHIESTA

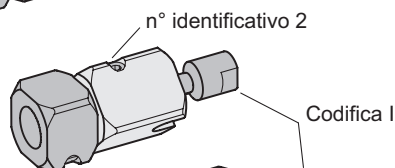
Elementi sferici con filettature di altre misure e filettatura in pollici (come per gli snodi sferici girevoli GN 784).



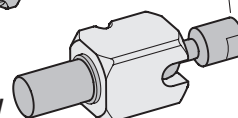
GN 487-Q

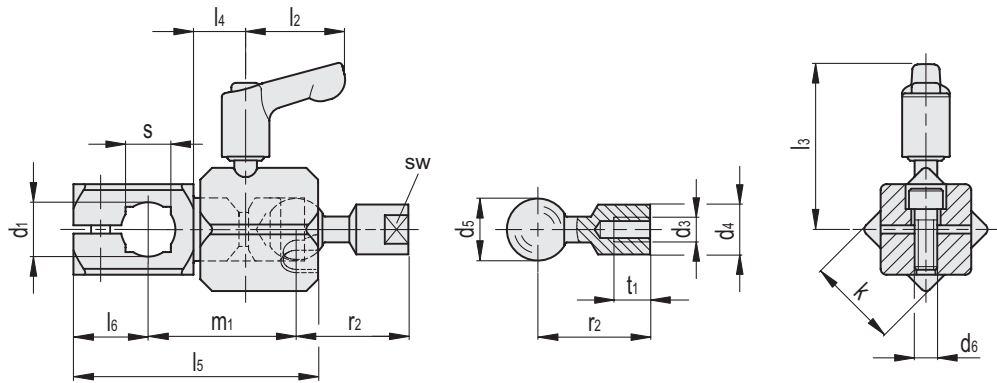


GN 487-A



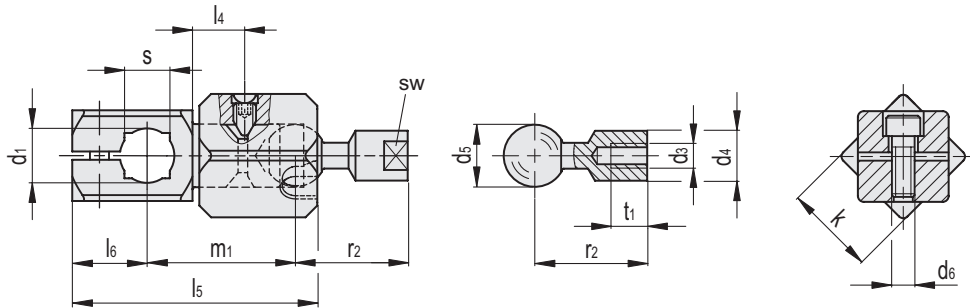
GN 487-W





GN 487-Q-I-1

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d6	l2	l3	l4	l5	l6	k	m1	r2	s	t1 min	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47409	GN 487-B10-Q-M5-I-1-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	67
GN.47410	GN 487-B10-Q-M5-I-1-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	67
GN.47425	GN 487-B12-Q-M5-I-1-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	54	16.5	20	32.7	24.8	10	8	9	1.5	4.5	66
GN.47426	GN 487-B12-Q-M5-I-1-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	54	16.5	20	32.7	24.8	10	8	9	1.5	4.5	66
GN.47441	GN 487-B15-Q-M6-I-1-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	12	10	12	2.5	6.5	118
GN.47442	GN 487-B15-Q-M6-I-1-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	12	10	12	2.5	6.5	118
GN.47457	GN 487-B16-Q-M6-I-1-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	-	10	12	2.5	6.5	117
GN.47458	GN 487-B16-Q-M6-I-1-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	-	10	12	2.5	6.5	117
GN.47473	GN 487-B20-Q-M8-I-1-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	30	50	18.6	81	22	30	51.3	36.5	16	12	13	2.5	10	215
GN.47474	GN 487-B20-Q-M8-I-1-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	30	50	18.6	81	22	30	51.3	36.5	16	12	13	2.5	10	215

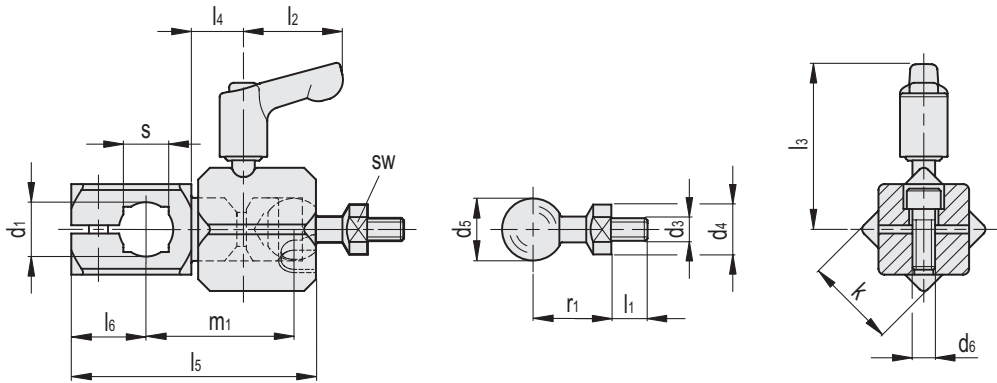


GN 487-Q-I-2

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d6	l4	l5	l6	k	m1	r2	s	t1 min	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47411	GN 487-B10-Q-M5-I-2-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	53
GN.47412	GN 487-B10-Q-M5-I-2-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	53
GN.47427	GN 487-B12-Q-M5-I-2-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	11.5	54	16.5	20	32.7	24.8	10	8	9	1.5	4.5	52
GN.47428	GN 487-B12-Q-M5-I-2-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	11.5	54	16.5	20	32.7	24.8	10	8	9	1.5	4.5	52
GN.47443	GN 487-B15-Q-M6-I-2-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	12	10	12	2.5	6.5	111
GN.47444	GN 487-B15-Q-M6-I-2-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	12	10	12	2.5	6.5	111
GN.47459	GN 487-B16-Q-M6-I-2-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	-	10	12	2.5	6.5	110
GN.47460	GN 487-B16-Q-M6-I-2-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	14.5	67.6	20	25	41.8	32.5	-	10	12	2.5	6.5	110
GN.47475	GN 487-B20-Q-M8-I-2-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	18.6	81	22	30	51.3	36.5	16	12	13	2.5	10	196
GN.47476	GN 487-B20-Q-M8-I-2-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	18.6	81	22	30	51.3	36.5	16	12	13	2.5	10	196

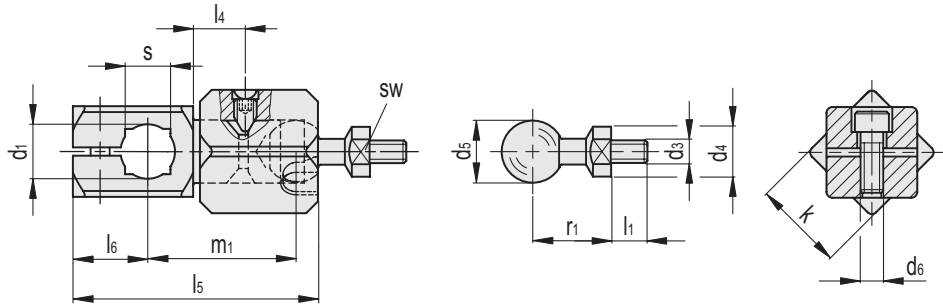
* Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)

Coppia di arresto risultante sulla sfera



GN 487-Q-S-1

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d6	l1	l2	l3	l4	l5	l6	k	m1	r1	s	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47413	GN 487-B10-Q-M5-S-1-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	53	15.5	20	32.7	17.3	8	9	1.5	4.5	65
GN.47414	GN 487-B10-Q-M5-S-1-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	53	15.5	20	32.7	17.3	8	9	1.5	4.5	65
GN.47429	GN 487-B12-Q-M5-S-1-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	54	16.5	20	32.7	17.3	10	9	1.5	4.5	64
GN.47430	GN 487-B12-Q-M5-S-1-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	54	16.5	20	32.7	17.3	10	9	1.5	4.5	64
GN.47445	GN 487-B15-Q-M6-S-1-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	12	12	2.5	6.5	115
GN.47446	GN 487-B15-Q-M6-S-1-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	12	12	2.5	6.5	115
GN.47461	GN 487-B16-Q-M6-S-1-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	-	12	2.5	6.5	114
GN.47462	GN 487-B16-Q-M6-S-1-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	-	12	2.5	6.5	114
GN.47477	GN 487-B20-Q-M8-S-1-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	12	30	50	18.6	81	22	30	51.3	30.8	16	13	2.5	10	211
GN.47478	GN 487-B20-Q-M8-S-1-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	12	30	50	18.6	81	22	30	51.3	30.8	16	13	2.5	10	211

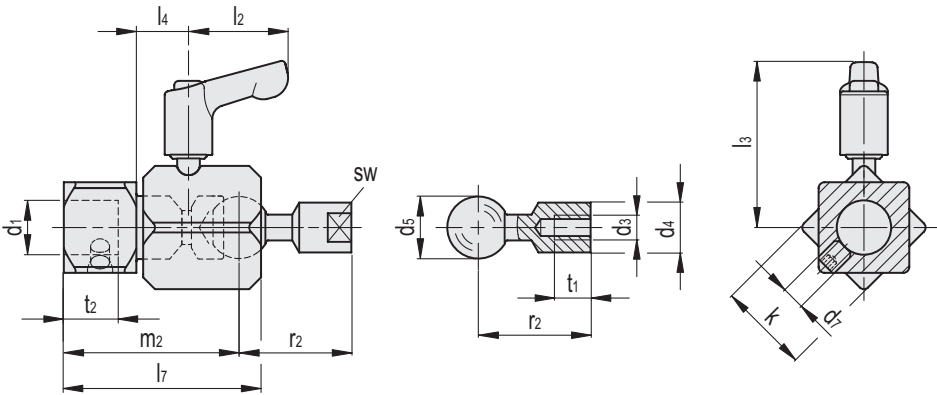


GN 487-Q-S-2

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d6	l1	l4	l5	l6	k	m1	r1	s	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47415	GN 487-B10-Q-M5-S-2-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	8	11.5	53	15.5	20	32.7	17.3	8	9	1.5	4.5	52
GN.47416	GN 487-B10-Q-M5-S-2-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	8	11.5	53	15.5	20	32.7	17.3	8	9	1.5	4.5	52
GN.47431	GN 487-B12-Q-M5-S-2-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	8	11.5	54	16.5	20	32.7	17.3	10	9	1.5	4.5	51
GN.47432	GN 487-B12-Q-M5-S-2-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	8	11.5	54	16.5	20	32.7	17.3	10	9	1.5	4.5	51
GN.47447	GN 487-B15-Q-M6-S-2-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	10	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	12	12	2.5	6.5	108
GN.47448	GN 487-B15-Q-M6-S-2-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	10	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	12	12	2.5	6.5	108
GN.47463	GN 487-B16-Q-M6-S-2-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	10	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	-	12	2.5	6.5	107
GN.47464	GN 487-B16-Q-M6-S-2-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	10	14.5	67.6	20	25	41.8	21.5	-	12	2.5	6.5	107
GN.47479	GN 487-B20-Q-M8-S-2-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	12	18.6	81	22	30	51.3	30.8	16	13	2.5	10	192
GN.47480	GN 487-B20-Q-M8-S-2-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	12	18.6	81	22	30	51.3	30.8	16	13	2.5	10	192

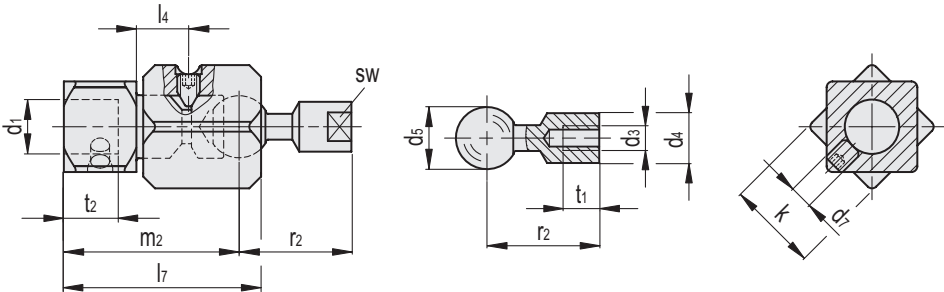
* Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)

Coppia di arresto risultante sulla sfera



GN 487-A-I-1

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d7	l2	l3	l4	l7	k	m2	r2	t1 min	t2	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47401	GN 487-B10-A-M5-I-1-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	57
GN.47402	GN 487-B10-A-M5-I-1-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	57
GN.47417	GN 487-B12-A-M5-I-1-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	43.5	20	38.7	24.8	8	12	9	1.5	4.5	56
GN.47418	GN 487-B12-A-M5-I-1-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	43.5	20	38.7	24.8	8	12	9	1.5	4.5	56
GN.47433	GN 487-B15-A-M6-I-1-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	55.1	25	49.3	32.5	10	15	12	2.5	6.5	100
GN.47434	GN 487-B15-A-M6-I-1-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	55.1	25	49.3	32.5	10	15	12	2.5	6.5	100
GN.47449	GN 487-B16-A-M6-I-1-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	55.6	25	49.8	32.5	10	16	12	2.5	6.5	99
GN.47450	GN 487-B16-A-M6-I-1-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	22	41	14.5	55.6	25	49.8	32.5	10	16	12	2.5	6.5	99
GN.47465	GN 487-B20-A-M8-I-1-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	30	50	18.6	67	30	59.3	36.5	12	16	13	2.5	10	172
GN.47466	GN 487-B20-A-M8-I-1-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	30	50	18.6	67	30	59.3	36.5	12	16	13	2.5	10	172

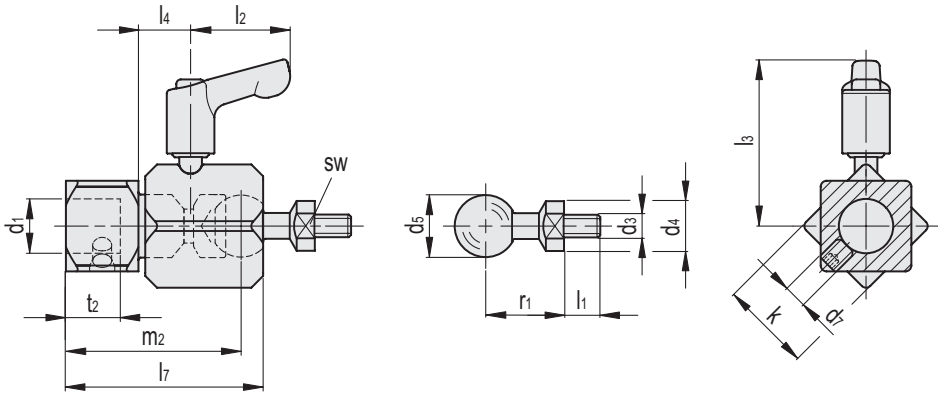


GN 487-A-I-2

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d7	l4	l7	k	m2	r2	t1 min	t2	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47403	GN 487-B10-A-M5-I-2-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	44
GN.47404	GN 487-B10-A-M5-I-2-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	44
GN.47419	GN 487-B12-A-M5-I-2-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	11.5	43.5	20	38.7	24.8	8	12	9	1.5	4.5	43
GN.47420	GN 487-B12-A-M5-I-2-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	11.5	43.5	20	38.7	24.8	8	12	9	1.5	4.5	43
GN.47435	GN 487-B15-A-M6-I-2-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	14.5	55.1	25	49.3	32.5	10	15	12	2.5	6.5	93
GN.47436	GN 487-B15-A-M6-I-2-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	14.5	55.1	25	49.3	32.5	10	15	12	2.5	6.5	93
GN.47451	GN 487-B16-A-M6-I-2-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	14.5	55.6	25	49.8	32.5	10	16	12	2.5	6.5	92
GN.47452	GN 487-B16-A-M6-I-2-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	14.5	55.6	25	49.8	32.5	10	16	12	2.5	6.5	92
GN.47467	GN 487-B20-A-M8-I-2-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	18.6	67	30	59.3	36.5	12	16	13	2.5	10	153
GN.47468	GN 487-B20-A-M8-I-2-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	18.6	67	30	59.3	36.5	12	16	13	2.5	10	153

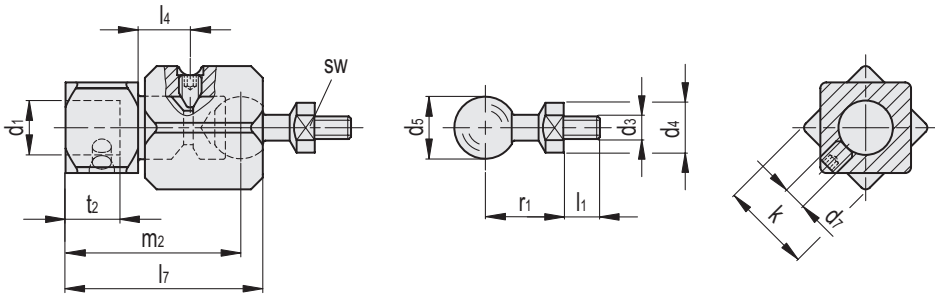
* Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)

Coppia di arresto risultante sulla sfera



GN 487-A-S-1

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d7	l1	l2	l3	l4	l7	k	m2	r1	t2	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47405	GN 487-B10-A-M5-S-1-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	42.5	20	37.7	17.3	10	9	1.5	4.5	56
GN.47406	GN 487-B10-A-M5-S-1-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	42.5	20	37.7	17.3	10	9	1.5	4.5	56
GN.47421	GN 487-B12-A-M5-S-1-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	43.5	20	38.7	17.3	12	9	1.5	4.5	55
GN.47422	GN 487-B12-A-M5-S-1-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	8	22	37	11.5	43.5	20	38.7	17.3	12	9	1.5	4.5	55
GN.47437	GN 487-B15-A-M6-S-1-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	55.1	25	49.3	21.5	15	12	2.5	6.5	97
GN.47438	GN 487-B15-A-M6-S-1-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	55.1	25	49.3	21.5	15	12	2.5	6.5	97
GN.47453	GN 487-B16-A-M6-S-1-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	55.6	25	49.8	21.5	16	12	2.5	6.5	96
GN.47454	GN 487-B16-A-M6-S-1-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	10	22	41	14.5	55.6	25	49.8	21.5	16	12	2.5	6.5	96
GN.47469	GN 487-B20-A-M8-S-1-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	12	30	50	18.6	67	30	59.3	30.8	16	13	2.5	10	168
GN.47470	GN 487-B20-A-M8-S-1-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	12	30	50	18.6	67	30	59.3	30.8	16	13	2.5	10	168

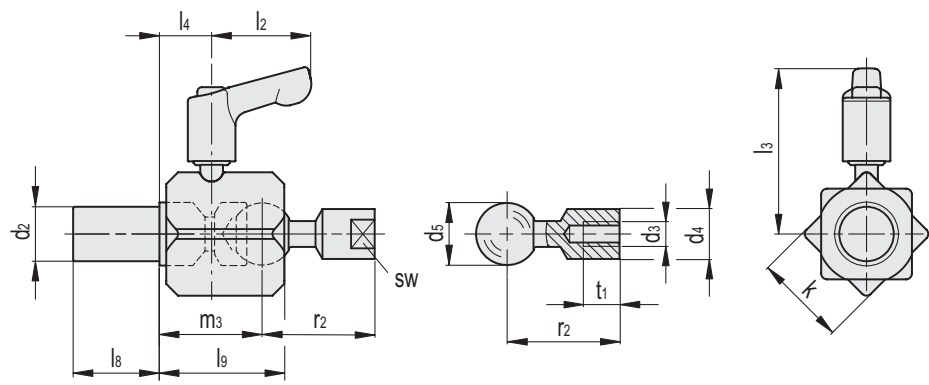


GN 487-A-S-2

Codice	Descrizione	d1	d3	d4	d5	d7	l1	l4	l7	k	m2	r1	t2	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47407	GN 487-B10-A-M5-S-2-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	8	11.5	42.5	20	37.7	17.3	10	9	1.5	4.5	43
GN.47408	GN 487-B10-A-M5-S-2-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	8	11.5	42.5	20	37.7	17.3	10	9	1.5	4.5	43
GN.47423	GN 487-B12-A-M5-S-2-EL	B 12	M 5	11	14	M 5	8	11.5	43.5	20	38.7	17.3	12	9	1.5	4.5	42
GN.47424	GN 487-B12-A-M5-S-2-ES	B 12	M 5	11	14	M 5	8	11.5	43.5	20	38.7	17.3	12	9	1.5	4.5	42
GN.47439	GN 487-B15-A-M6-S-2-EL	B 15	M 6	14	18	M 6	10	14.5	55.1	25	49.3	21.5	15	12	2.5	6.5	90
GN.47440	GN 487-B15-A-M6-S-2-ES	B 15	M 6	14	18	M 6	10	14.5	55.1	25	49.3	21.5	15	12	2.5	6.5	90
GN.47455	GN 487-B16-A-M6-S-2-EL	B 16	M 6	14	18	M 6	10	14.5	55.6	25	49.8	21.5	16	12	2.5	6.5	89
GN.47456	GN 487-B16-A-M6-S-2-ES	B 16	M 6	14	18	M 6	10	14.5	55.6	25	49.8	21.5	16	12	2.5	6.5	89
GN.47471	GN 487-B20-A-M8-S-2-EL	B 20	M 8	15	24	M 6	12	18.6	67	30	59.3	30.8	16	13	2.5	10	149
GN.47472	GN 487-B20-A-M8-S-2-ES	B 20	M 8	15	24	M 6	12	18.6	67	30	59.3	30.8	16	13	2.5	10	149

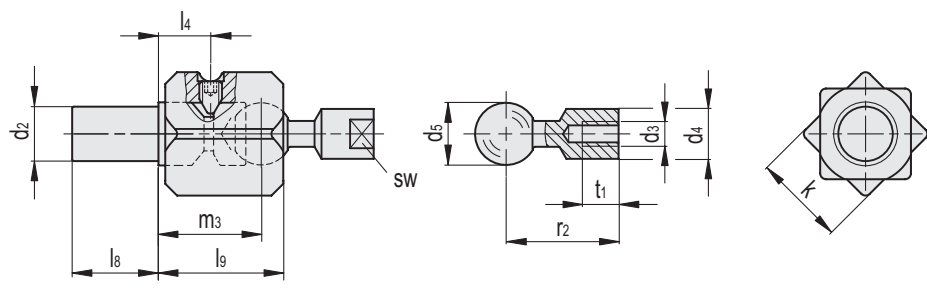
* Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)

Coppia di arresto risultante sulla sfera



GN 487-W-I-1

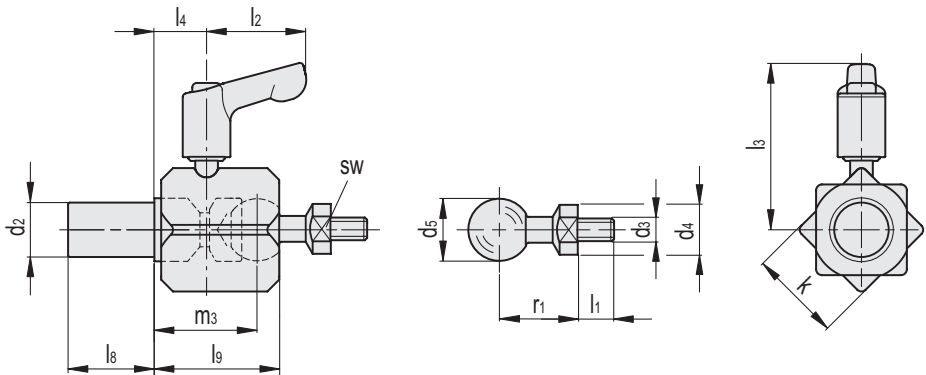
Codice	Descrizione	d2	d3	d4	d5	l2	l3	l4	l8	l9	k	m3	r2	t1	min	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	⚖
GN.47351	GN 487-10-W-M5-I-1-EL	10	M 5	11	14	22	37	11.5	17	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	48	
GN.47352	GN 487-10-W-M5-I-1-ES	10	M 5	11	14	22	37	11.5	17	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	48	
GN.47359	GN 487-12-W-M5-I-1-EL	12	M 5	11	14	22	37	11.5	19	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	50	
GN.47360	GN 487-12-W-M5-I-1-ES	12	M 5	11	14	22	37	11.5	19	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	50	
GN.47367	GN 487-15-W-M6-I-1-EL	15	M 6	14	18	22	41	14.5	21	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	84	
GN.47368	GN 487-15-W-M6-I-1-ES	15	M 6	14	18	22	41	14.5	21	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	84	
GN.47375	GN 487-16-W-M6-I-1-EL	16	M 6	14	18	22	41	14.5	24	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	87	
GN.47376	GN 487-16-W-M6-I-1-ES	16	M 6	14	18	22	41	14.5	24	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	87	
GN.47383	GN 487-20-W-M8-I-1-EL	20	M 8	15	24	30	50	18.6	26	44	30	36.3	36.5	12	13	2.5	10	154	
GN.47384	GN 487-20-W-M8-I-1-ES	20	M 8	15	24	30	50	18.6	26	44	30	36.3	36.5	12	13	2.5	10	154	



GN 487-W-I-2

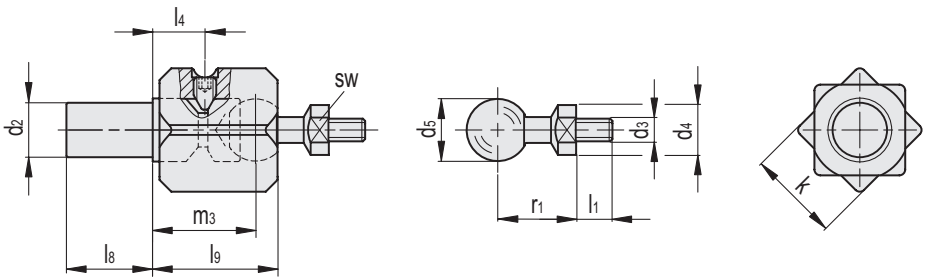
Codice	Descrizione	d2	d3	d4	d5	l4	l8	l9	k	m3	r2	t1	min	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	⚖
GN.47353	GN 487-10-W-M5-I-2-EL	10	M 5	11	14	11.5	17	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	34	
GN.47354	GN 487-10-W-M5-I-2-ES	10	M 5	11	14	11.5	17	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	34	
GN.47361	GN 487-12-W-M5-I-2-EL	12	M 5	11	14	11.5	19	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	36	
GN.47362	GN 487-12-W-M5-I-2-ES	12	M 5	11	14	11.5	19	27.5	20	22.7	24.8	8	9	1.5	4.5	36	
GN.47369	GN 487-15-W-M6-I-2-EL	15	M 6	14	18	14.5	21	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	77	
GN.47370	GN 487-15-W-M6-I-2-ES	15	M 6	14	18	14.5	21	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	77	
GN.47377	GN 487-16-W-M6-I-2-EL	16	M 6	14	18	14.5	24	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	80	
GN.47378	GN 487-16-W-M6-I-2-ES	16	M 6	14	18	14.5	24	35.1	25	29.3	32.5	10	12	2.5	6.5	80	
GN.47385	GN 487-20-W-M8-I-2-EL	20	M 8	15	24	18.6	26	44	30	36.3	36.5	12	13	2.5	10	135	
GN.47386	GN 487-20-W-M8-I-2-ES	20	M 8	15	24	18.6	26	44	30	36.3	36.5	12	13	2.5	10	135	

* Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)
Coppia di arresto risultante sulla sfera



GN 487-W-S-1

Codice	Descrizione	d2	d3	d4	d5	l1	l2	l3	l4	l8	l9	k	m3	r1	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47355	GN 487-10-W-M5-S-1-EL	10	M 5	11	14	8	22	37	11.5	17	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	46
GN.47356	GN 487-10-W-M5-S-1-ES	10	M 5	11	14	8	22	37	11.5	17	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	46
GN.47363	GN 487-12-W-M5-S-1-EL	12	M 5	11	14	8	22	37	11.5	19	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	48
GN.47364	GN 487-12-W-M5-S-1-ES	12	M 5	11	14	8	22	37	11.5	19	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	48
GN.47371	GN 487-15-W-M6-S-1-EL	15	M 6	14	18	10	22	41	14.5	21	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	81
GN.47372	GN 487-15-W-M6-S-1-ES	15	M 6	14	18	10	22	41	14.5	21	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	81
GN.47379	GN 487-16-W-M6-S-1-EL	16	M 6	14	18	10	22	41	14.5	24	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	84
GN.47380	GN 487-16-W-M6-S-1-ES	16	M 6	14	18	10	22	41	14.5	24	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	84
GN.47387	GN 487-20-W-M8-S-1-EL	20	M 8	15	24	12	30	50	18.6	26	44	30	36.3	30.8	13	2.5	10	150
GN.47388	GN 487-20-W-M8-S-1-ES	20	M 8	15	24	12	30	50	18.6	26	44	30	36.3	30.8	13	2.5	10	150



GN 487-W-S-2

Codice	Descrizione	d2	d3	d4	d5	l1	l4	l8	l9	k	m3	r1	sw	Coppia di serraggio* [Nm]	C# [Nm]	Δ
GN.47357	GN 487-10-W-M5-S-2-EL	10	M 5	11	14	8	11.5	17	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	33
GN.47358	GN 487-10-W-M5-S-2-ES	10	M 5	11	14	8	11.5	17	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	33
GN.47365	GN 487-12-W-M5-S-2-EL	12	M 5	11	14	8	11.5	19	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	35
GN.47366	GN 487-12-W-M5-S-2-ES	12	M 5	11	14	8	11.5	19	27.5	20	22.7	17.3	9	1.5	4.5	35
GN.47373	GN 487-15-W-M6-S-2-EL	15	M 6	14	18	10	14.5	21	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	74
GN.47374	GN 487-15-W-M6-S-2-ES	15	M 6	14	18	10	14.5	21	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	74
GN.47381	GN 487-16-W-M6-S-2-EL	16	M 6	14	18	10	14.5	24	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	77
GN.47382	GN 487-16-W-M6-S-2-ES	16	M 6	14	18	10	14.5	24	35.1	25	29.3	21.5	12	2.5	6.5	77
GN.47389	GN 487-20-W-M8-S-2-EL	20	M 8	15	24	12	18.6	26	44	30	36.3	30.8	13	2.5	10	131
GN.47390	GN 487-20-W-M8-S-2-ES	20	M 8	15	24	12	18.6	26	44	30	36.3	30.8	13	2.5	10	131

* Coppia di serraggio consigliata per il bloccaggio (n° identificativo)

Coppia di arresto risultante sulla sfera