



1



2



3



4



5



6



7



8



9



10



11

AUSFÜHRUNGEN

- Ausführung **Q**: mit Querbohrung
- Ausführung **A**: mit axialer Bohrung
- Ausführung **W**: mit Haltestab

Kennzeichnung

- **I**: Kugelenk mit Innengewinde
- **S**: Kugelenk mit Außengewinde

Kennziffer

- **1**: Klemmung mit verstellbarem Klemmhebel
- **2**: Klemmung mit Gewindestift

Gehäuse, Klemmstück

Aluminium

- Eloxier, naturfarben **EL**
- Eloxier, schwarz **ES**

Kugelstück

Aluminium, blank

Verstellbarer Klemmhebel (Kennziffer 1)

Zink-Druckguss-Legierung

Epoxidharz-Beschichtung

Grau, RAL 9006, strukturmatt

Schraubeinsatz und Halteschraube

Edelstahl 1.4305.

Gewindestift (Kennziffer 2)

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

Zylinderschraube DIN 912 (Form Q)

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

Gewindestift (Form A)

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

FUNKTIONEN UND ANWENDUNGEN

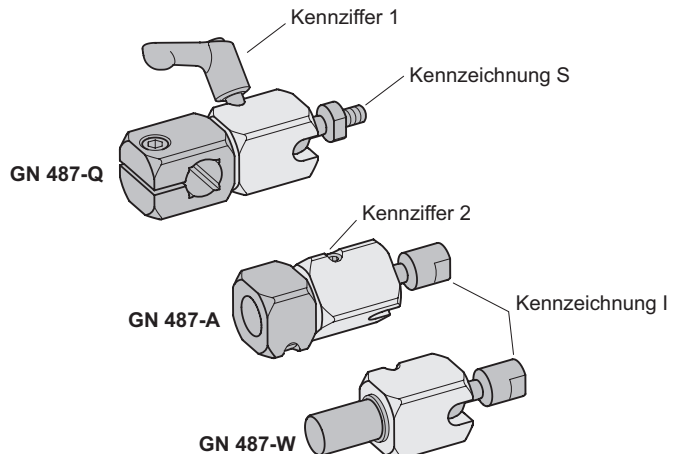
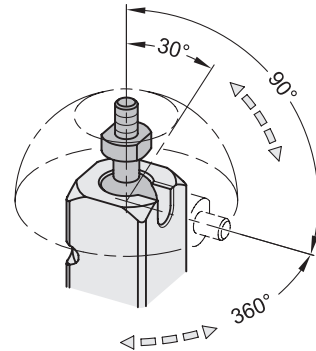
Die Kugelenk-Klemmhalter GN 487 ermöglichen eine präzise und stufenlose Verstellung um den Kugeldrehpunkt innerhalb des Schwenkbereichs. Dies erleichtert die Positionierung und Einstellung von Geräten wie Scannern, Kameras und Beleuchtungen.

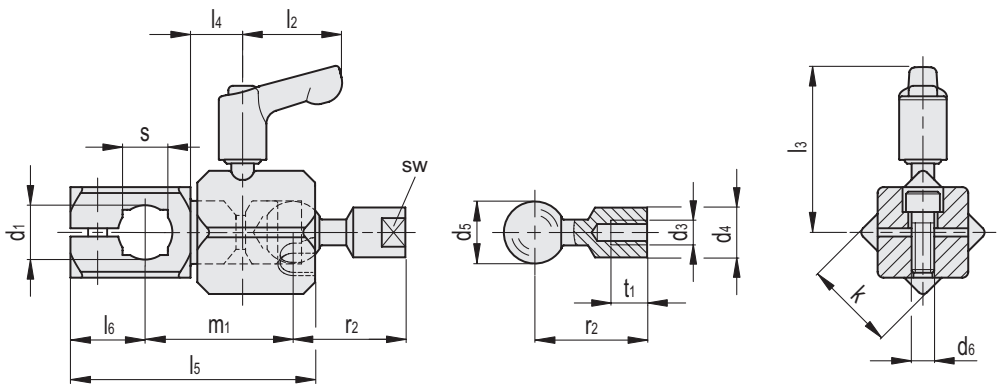
Dank des effizienten Klemmmechanismus bewirken selbst kleine Anzugsdrehmomente vergleichsweise starke Klemmkraft auf der Kugel. Um das Gelenk neu einzustellen, muss die Klemmung vollständig gelöst werden. Mit dem Klemmhebel (Kennziffer 1) lässt sich der Klemmmechanismus einfach und ohne Werkzeug bedienen.

Um die hohen Haltedrehmomente dauerhaft zu erreichen, müssen die Kontaktflächen an der Kugel frei von Schmierstoffen gehalten werden. Ein Überschreiten der empfohlenen Anzugsdrehmomente erhöht zwar das Haltedrehmoment, kann aber zu einem erhöhten Verschleiß der Klemmmechanik führen.

AUF ANFRAGE

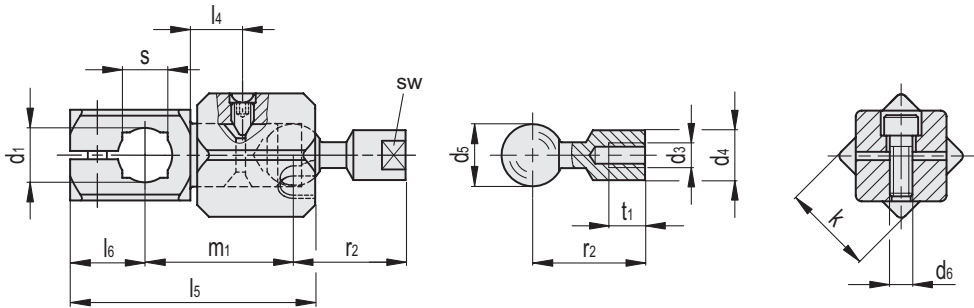
Kugelelemente mit anderen Gewindegrößen und Zollgewinde (wie bei Kugelenken GN 784).





GN 487-Q-I-1

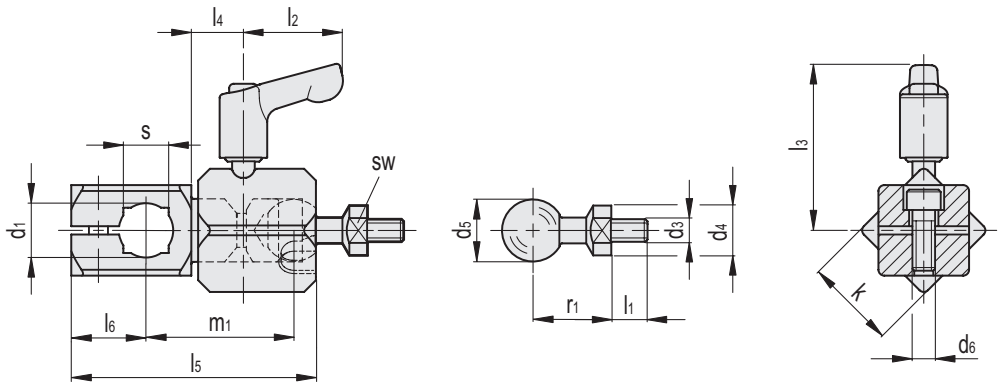
Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d6	l2	l3	l4	l5	l6	k	m1	r2	s	t1 min	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	
GN.47409	GN 487-B10-Q-M5-I-1-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	67
GN.47410	GN 487-B10-Q-M5-I-1-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	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

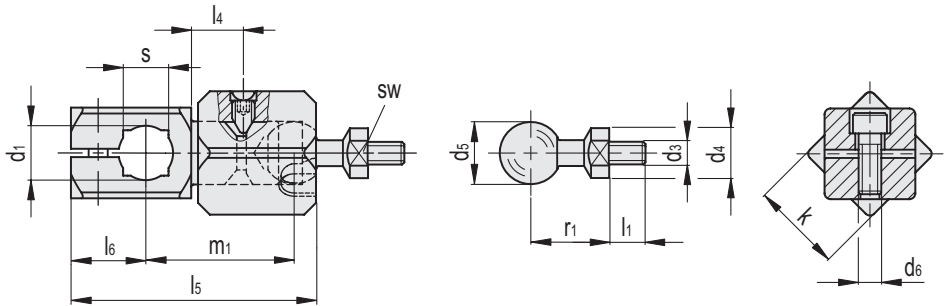
Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d6	l4	l5	l6	k	m1	r2	s	t1 min	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	
GN.47411	GN 487-B10-Q-M5-I-2-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	53
GN.47412	GN 487-B10-Q-M5-I-2-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	53	15.5	20	32.7	24.8	8	8	9	1.5	4.5	53
GN.47427	GN 487-B12-Q-M5-I-2-EL	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

* Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Klemmung (Kennziffer)
Resultierendes Anschlagsmoment auf die Kugel



GN 487-Q-S-1

Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d6	l1	l2	l3	l4	l5	l6	k	m1	r1	s	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	△
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

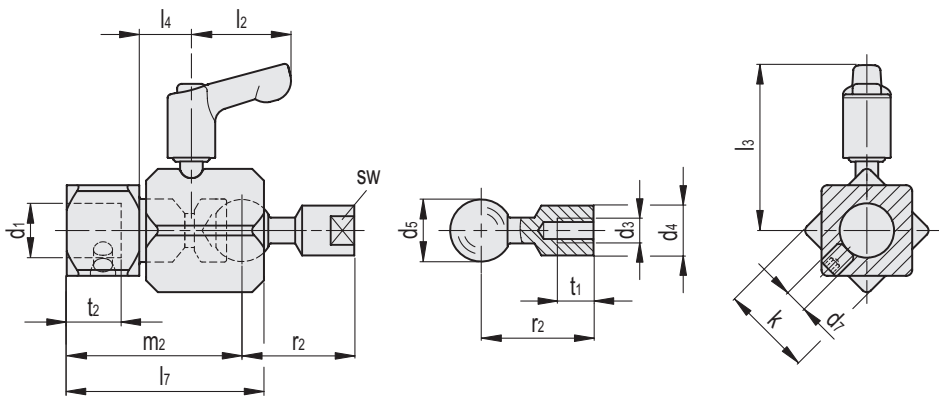


GN 487-Q-S-2

Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d6	l1	l4	l5	l6	k	m1	r1	s	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	△
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

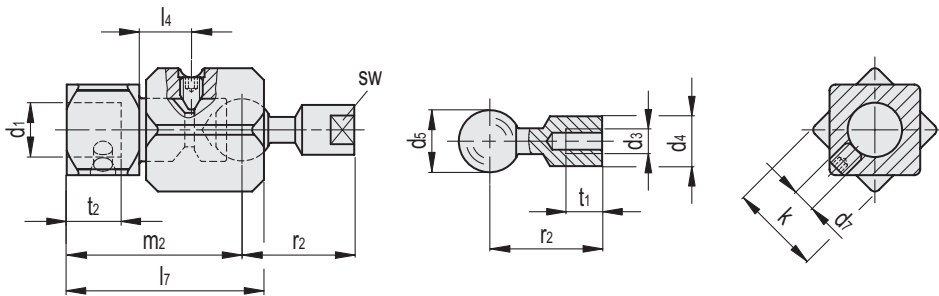
* Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Klemmung (Kennziffer)

Resultierendes Anschlagsmoment auf die Kugel



GN 487-A-I-1

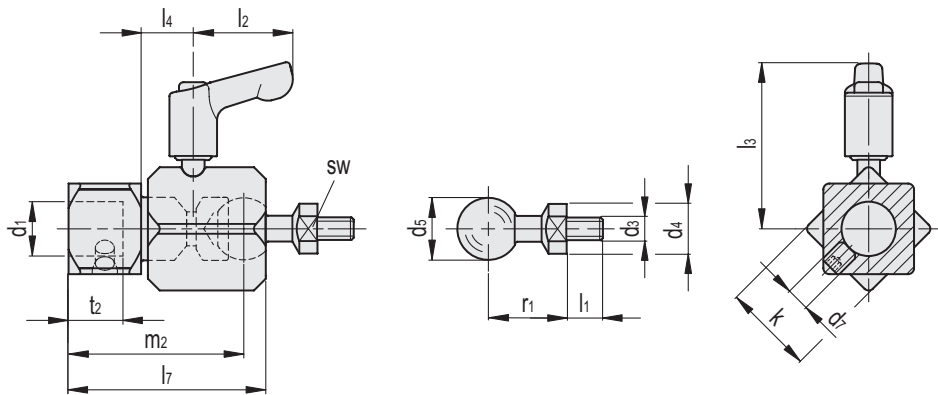
Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d7	l2	l3	l4	l7	k	m2	r2	t1 min	t2	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	
GN.47401	GN 487-B10-A-M5-I-1-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	57
GN.47402	GN 487-B10-A-M5-I-1-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	22	37	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	57
GN.47417	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

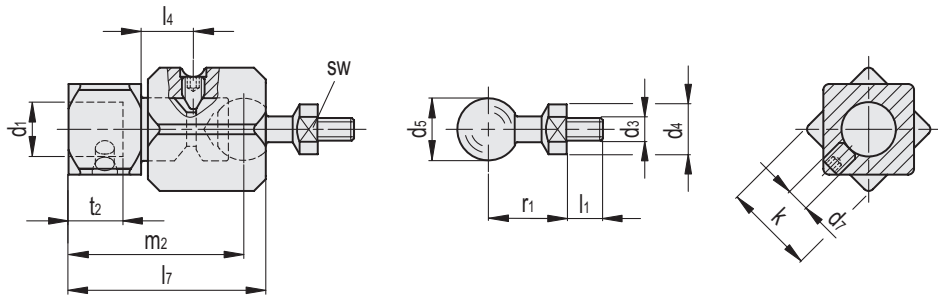
Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d7	l4	l7	k	m2	r2	t1 min	t2	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	
GN.47403	GN 487-B10-A-M5-I-2-EL	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	44
GN.47404	GN 487-B10-A-M5-I-2-ES	B 10	M 5	11	14	M 5	11.5	42.5	20	37.7	24.8	8	10	9	1.5	4.5	44
GN.47419	GN 487-B12-A-M5-I-2-EL	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

* Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Klemmung (Kennziffer)
Resultierendes Anschlagsmoment auf die Kugel



GN 487-A-S-1

Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d7	l1	l2	l3	l4	l7	k	m2	r1	t2	sw	Anzugsmoment* [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

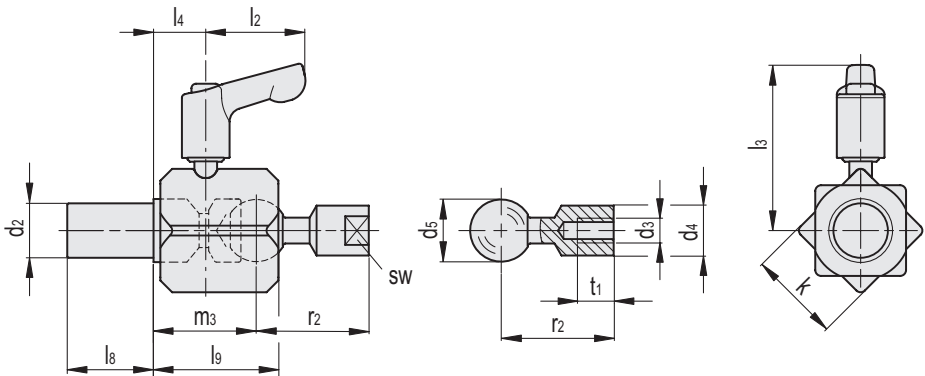


GN 487-A-S-2

Artikelnummer	Beschreibung	d1	d3	d4	d5	d7	l1	l4	l7	k	m2	r1	t2	sw	Anzugsmoment* [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

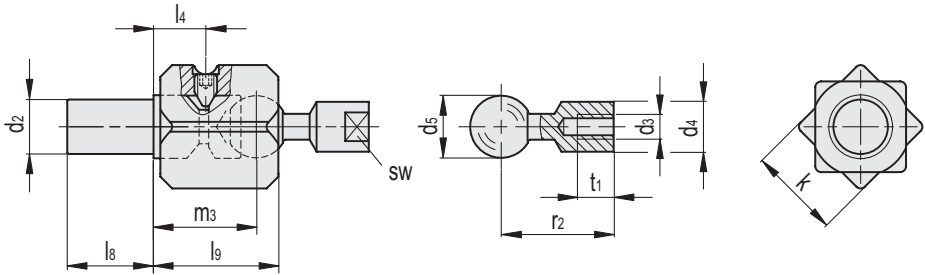
* Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Klemmung (Kennziffer)

Resultierendes Anschlagsmoment auf die Kugel



GN 487-W-I-1

Artikelnummer	Beschreibung	d2	d3	d4	d5	l2	l3	l4	l8	l9	k	m3	r2	t1 min	sw	Anzugsmoment* [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

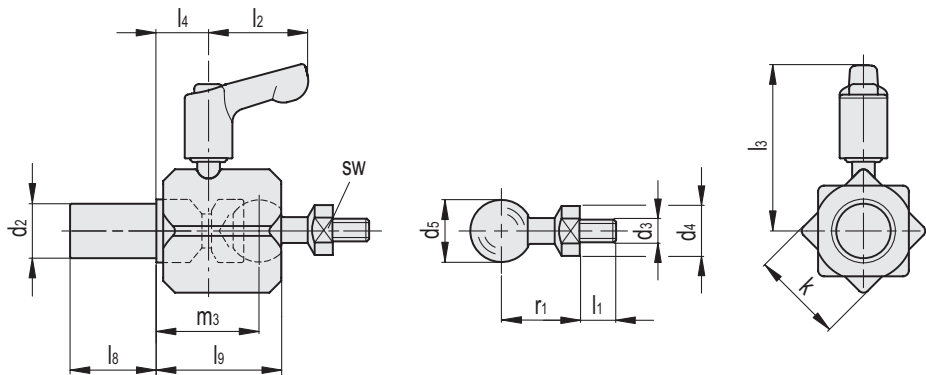


GN 487-W-I-2

Artikelnummer	Beschreibung	d2	d3	d4	d5	l4	l8	l9	k	m3	r2	t1 min	sw	Anzugsmoment* [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

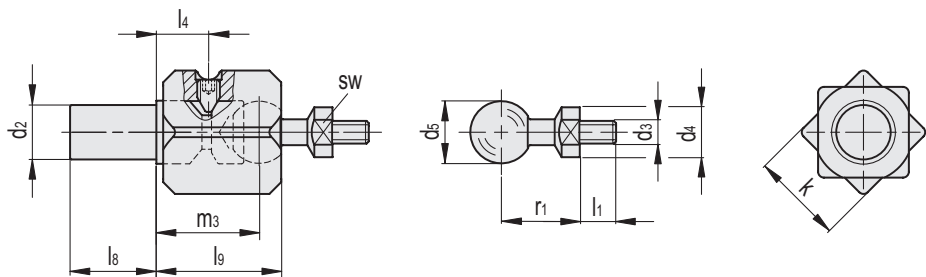
* Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Klemmung (Kennziffer)
Resultierendes Anschlagsmoment auf die Kugel





GN 487-W-S-1

Artikelnummer	Beschreibung	d2	d3	d4	d5	l1	l2	l3	l4	l8	l9	k	m3	r1	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	△
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

Artikelnummer	Beschreibung	d2	d3	d4	d5	l1	l4	l8	l9	k	m3	r1	sw	Anzugsmoment* [Nm]	C# [Nm]	△
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

* Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Klemmung (Kennziffer)

Resultierendes Anschlagsmoment auf die Kugel