

**AUSFÜHRUNGEN**

- Form **A**: Kugel mit Innengewinde
- Form **B**: Kugel mit Außengewinde

**KENNZIFFER**

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



Gehäuse

Aluminium

Eloxiert, schwarz **ELS**

Bodenstück, Kugel

Aluminium, blank



Verstellbarer Klemmhebel (Kennziffer 1)

- Zink-Druckguss-Legierung

Kunststoffbeschichtet



Silber, RAL 9006, strukturmatt

- Schraubeneinsatz und Halteschraube

Edelstahl 1.4305.



Gewindestift (Kennziffer 2)

Edelstahl nichtrostend, 1.4301

**INFORMATION**

Kugelgelenke GN 784 ermöglichen eine präzise und stufenlose Verstellung um den Kugeldrehpunkt innerhalb des Schwenkbereichs. Dies ist z.B. beim Justieren von Scannern, Kameras, Beleuchtung oder Monitoren besonders vorteilhaft.

Dank der effizienten Klemmmechanik werden bereits bei kleinen Anzugsdrehmomenten der Klemmschraube verhältnismäßig große Klemmkraft an der Kugel erzeugt. Mit den Klemmhebeln (Kennziffer 1) können diese leicht aufgebracht werden.

Befestigen lässt sich das Kugelgelenk per Innengewinde d5 von unten oder zusammen mit dem als Zubehör erhältlichen GN 784.1 (siehe Seite -) Flansch, über drei Durchgangsbohrungen von oben.

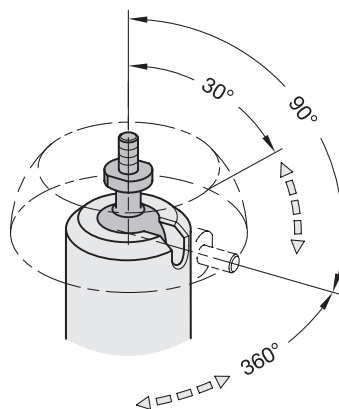
Um die hohen Haltedrehmomente dauerhaft zu erreichen, müssen die Kontaktflächen an der Kugel frei von Schmierstoffen gehalten werden. Ein Überschreiten der empfohlenen Anzugsdrehmomente steigert das Haltedrehmoment, kann aber zu erhöhtem Verschleiß der Klemmmechanik führen.

**ZUBEHÖR**

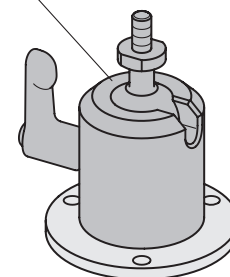
- Flansche GN 784.1 (siehe Seite -).

**AUF ANFRAGE**

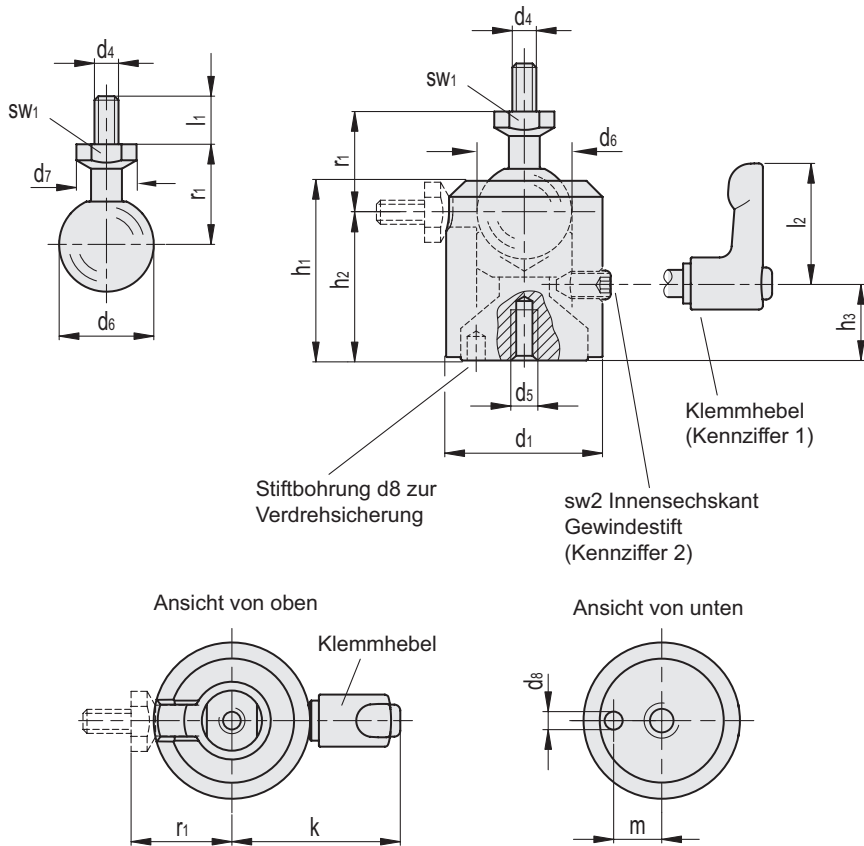
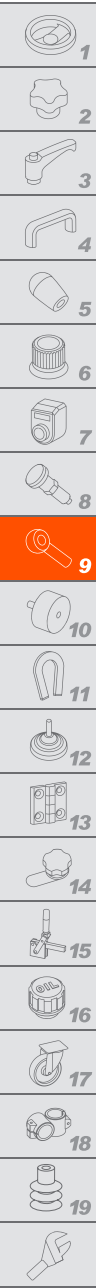
- Kreuzgriffe DIN 6335 (siehe Seite -).



GN 784



GN 784.1



GN 784-B-1

Artikelnummer	Beschreibung	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

Artikelnummer	Beschreibung	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

* Die nutzbare Gewindetiefe bei d2 / d3 / d5 beträgt bei metrischen Gewinden 1,5 x und bei Zollgewinden 1,2 x Gewindedurchmesser

Empfohlenes Anzugsdrehmoment der Klemmung (Kennziffer)

Resultierendes Anschlagsmoment auf die Kugel