

## 3-TEILIGER 2-WEGE MUFFENKUGELHAHN, HANDBETÄTIGT

**Beschreibung:**

- 3-teilige Körperkonstruktion
- leichte Ausführung
- voller Durchgang
- Innen-Gewinde nach EN 10226 oder Anschweißenden
- ausblasgesicherte, von innen montierte Welle
- Edelstahl-Handhebel
- beliebige Einbaulage
- Verschleißvorrichtung

**Einsatzbereich:**

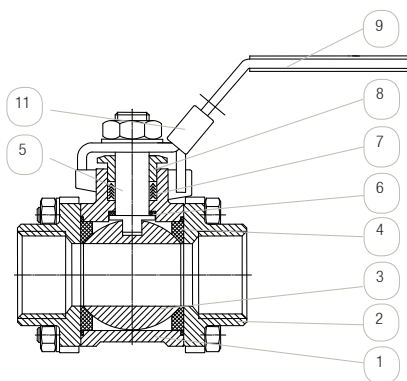
- Demontage des Mittelstücks ohne Ausbau der Armatur aus der Rohrleitung möglich
- Betriebsdruck PN40 bis PN63 (s. Druck-Temperatur-Diagramm)
- Temperaturbereich: -10°C bis +200°C (s. Druck-Temperatur-Diagramm)

**Erläuterungen:**

Der Kugelhahn wird als handbetätigte Armatur geliefert. Eine Automatisierung ist mit der Bauart DKA05 möglich.

**Gewinde nach EN 10226:** Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines konischen Außengewindes (R) mit einem parallelen Innengewinde (Rp).

Alternativ kann der Kugelhahn mit verlängerten Anschweißenden geliefert werden (Option ASL).

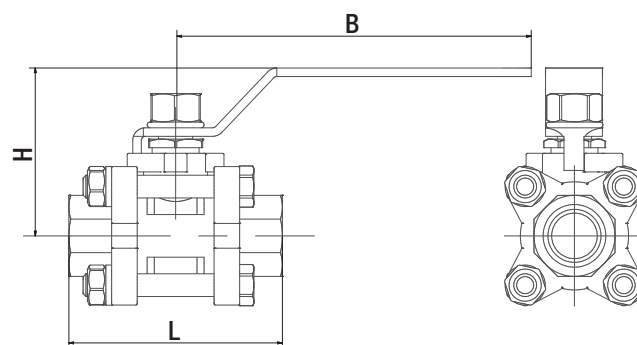


Pos.	Bauteil	Standard Material		Optionales Material
1	Gehäuse	CF8M (ähnlich 1.4408)	0	-
2	Anschlussstück	CF8M (ähnlich 1.4408)	-	-
3	Kugel	CF8M (ähnlich 1.4401)	-	-
4	Sitzdichtung	PTFE	T	-
5	Spindel	CF8M (ähnlich 1.4401)	0	-
6	Druckring	PTFE	-	-
7	Spindelpackung	PTFE	T	-
8	Stopfbuchse	1.4301	-	-
9	Griff	1.4301 mit Kunststoffüberzug	-	-
10	Mutter	1.4301	-	-
11	Verschleißvorrichtung	1.4301	-	-

Hinweise zum Bestellcode finden Sie am Ende des Datenblatts. Eine Übersicht über den kompletten Materialschlüssel einer Produktgruppe finden Sie im Katalog zu Beginn des jeweiligen Kapitels.

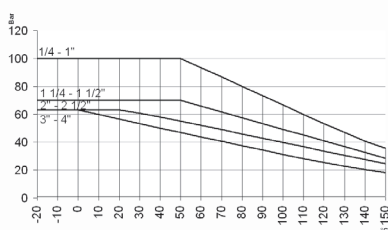
**Optionen:**

- ZG: Zeugnis
- ASL: verlängerte Anschweißenden



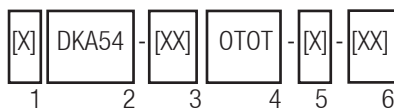
Matchcode	Größe [inch]				Nenn- druck	Nenn- weite [mm]	L [mm]		H [mm]	B [mm]	Kv [m³/h]	Ge- wicht [kg]
	Gewinde	Anschweiß- enden					Gewinde	AS				
DKA54-xx-OTOT	1/4	02	DN8	20	PN63	12	50	56,4	48	103	5,9	0,3
DKA54-xx-OTOT	3/8	03	DN10	21	PN63	12	50	56,4	48	103	9,4	0,3
DKA54-xx-OTOT	1/2	04	DN15	22	PN63	15	60	62,5	52	103	19,4	0,5
DKA54-xx-OTOT	3/4	05	DN20	23	PN63	20	70	76	61	123	45,6	0,7
DKA54-xx-OTOT	1	06	DN25	24	PN63	25	80	80	65	123	71,5	0,9
DKA54-xx-OTOT	1 1/4	07	DN32	25	PN63	32	93	100	79	153	105	1,4
DKA54-xx-OTOT	1 1/2	08	DN40	26	PN63	38	100	108	83	153	170	1,8
DKA54-xx-OTOT	2	09	DN50	27	PN63	50	125	128	97	185	275	3,0
DKA54-xx-OTOT	2 1/2	10	DN65	28	PN56	64	158	156,2	135	243	507	6,2
DKA54-xx-OTOT	3	11	DN80	29	PN56	76	179	178,2	144	243	905	9,2
DKA54-xx-OTOT	4	12	DN100	30	PN40	94	223	222,8	172	315	1414	20,0

**KV-Wert:** Der Nenndurchfluss KVs nach VDI/VDE 2173 gibt die Wassermenge in Kubikmeter pro Stunde an, bei 100% geöffnete Armatur,  $\Delta p=1$  bar und bei einer Wassertemperatur von 5 bis 30°C.



### Druck-Temperatur-Diagramm

Das Druck-Temperatur-Diagramm gilt für den Kugelhahn dieser Baureihe. Bei angetriebenen Kugelhähnen gilt das DTD nur für den Kugelhahn der jeweiligen Baureihe. Der Druckbereich der angetriebenen Einheit ist durch die Antriebsauslegung auf den angegebenen Betriebsdruck begrenzt, solange dieser niedriger ist als der zulässige Druckbereich des Kugelhahns. Bei starken Temperaturschwankungen müssen ggf. geeignete Maßnahmen (z.B. Entlastungsbohrung) getroffen werden, um den angegebenen Werten zu entsprechen. Weisen Sie bitte auf Temperaturschwankungen in Ihrer Bestellung hin.



### Bestellhinweise:

#### 1: Automatisierung:

- ohne Angabe: handbetätigt

#### 2: Basistype: DKA54

#### 3: Anschlussgröße: (siehe Tabelle)

- 02-12 (Gewinde),
- 20-30 (Anschweißenden)

#### 4: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff (Edelstahl)
- 2. Stelle: Spindeldichtung (PTFE)
- 3. Stelle: Kugelwerkstoff (Edelstahl)
- 4. Stelle: Sitzdichtung (PTFE)

#### 5: Antrieb: entfällt

#### 6: Optionen (siehe „weitere Optionen“)

Anforderungen an Ihre Einsatzbedingungen, die nicht im Datenblatt aufgeführt sind, bitte anfragen!

Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die darin aufgeführten Sicherheitshinweise, sind vor Installation unbedingt zu beachten!