



## 2- und 3-Wege-Kugelhähne

- Verschiedene Gehäuseausführungen
- Voller Durchgang
- Auch mit DVGW-Zulassung lieferbar



Im Datenblatt beschriebene Produktvarianten können eventuell von der Produktdarstellung und -beschreibung abweichen.

### Typ-Beschreibung

Handkugelhähne aus Messing und Edelstahl zum Absperrn und Verteilen von Medienströmen.

### Ausführungen

- Handabsperr-Kugelhahn, voller Durchgang
- Kugelhahn mit DVGW-Zulassung
- Mini-Lux-Kugelhahn mit Drehflügel
- Kugelhahn mit Drehflügel, voller Durchgang
- 3-Wege-Kugelhahn mit L- oder T-Bohrung
- Edelstahlkugelhahn

## Inhaltsverzeichnis

<b>1. Allgemeine technische Daten</b>	<b>3</b>
<b>2. Abmessungen</b>	<b>3</b>
<b>3. Bestellinformationen</b>	<b>3</b>
3.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert .....	3
3.2. Bürkert Produktfilter .....	3
3.3. Bestelltabelle 2- und 3-Wege-Kugelhähne, Messing-Gehäuse .....	4
Handabsperrr-Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde, beidseitig .....	4
Kugelhahn, DVGW-Zulassung (DIN DVGW-NG - 4312BU0103), voller Durchgang .....	4
Mini-Lux-Kugelhahn mit Drehflügel, Innengewinde, beidseitig .....	4
Mini-Lux-Kugelhahn mit Drehflügel, Innen- und Außengewinde .....	5
Kugelhahn mit Drehflügel, voller Durchgang, Innengewinde, beidseitig .....	5
3-Wege-Kugelhahn mit L- oder T-Bohrung, voller Durchgang .....	5
3.4. Bestelltabelle 2- und 3-Wege-Kugelhähne, Edelstahl-Gehäuse .....	6
3-Wege-Kugelhahn mit L- oder T-Bohrung, reduzierter Durchgang mit Montageflansch, ISO 5211 und Handhebel .....	7
3-teilig, Gewindemuffe .....	8
3-teilig, Schweißanschluss .....	8

## 1. Allgemeine technische Daten

Produkteigenschaften	
Abmessungen	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Bestellinformationen“ auf Seite 3.
Werkstoff	
Gehäuse	Messing, vernickelt Edelstahl
Kugel	Messing, hartverchromt Edelstahl
Dichtung	PTFE
Nennweite	DN6...DN100
Leistungsdaten	
Druckbereich <sup>1.)</sup>	Technisches Vakuum (10...3 Torr) bis Nenndruck PN (Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Bestellinformationen“ auf Seite 3.)
Temperaturbereich	Detaillierte Informationen entnehmen Sie dem Kapitel „3. Bestellinformationen“ auf Seite 3.

1.) Druckangaben: Überdruck zum Atmosphärendruck

## 2. Abmessungen

Alle Abmessungen finden Sie im Kapitel „3. Bestellinformationen“ auf Seite 3.

## 3. Bestellinformationen

### 3.1. Bürkert eShop - Bequem bestellt und schnell geliefert



**Bürkert eShop – Bequem bestellt und schnell geliefert**

Sie möchten Ihr gewünschtes Bürkert-Produkt oder Ersatzteil schnell finden und direkt bestellen? Unser Onlineshop ist rund um die Uhr für Sie erreichbar. Melden Sie sich gleich an und nutzen Sie die Vorteile.

[Jetzt online einkaufen](#)

### 3.2. Bürkert Produktfilter



**Bürkert Produktfilter - Schnell zum passenden Produkt**

Sie möchten anhand Ihrer technischen Anforderungen einfach und bequem selektieren? Nutzen Sie den Bürkert Produktfilter und finden Sie unseren passenden Artikel für Ihre Anwendung.

[Jetzt Produkte filtern](#)

DTS 1000108339 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | validé) printed: 30.01.2020

### 3.3. Bestelltabelle 2- und 3-Wege-Kugelhähne, Messing-Gehäuse

#### Handabsperr-Kugelhahn, voller Durchgang, Innengewinde, beidseitig

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... + 160 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	K <sub>v</sub> -Wert	PN (80 °C)	Artikel-Nr.
		[mm]		[mm]	[m³/h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Messing, vernickelt <b>Kugel:</b> Messing, hartverchromt <b>Dichtung:</b> PTFE <b>Hebel:</b> Aluminium, kunststoffbeschichtet	8	¼"	51,5	5,4	64	780230
		10	⅜"	51,5	6,0	64	780231
		15	½"	55,0	16,3	30	780232
		20	¾"	57,0	29,5	30	780233
		25	1"	69,5	43,0	30	780234
		32	1¼"	81,5	89	25	781746
		40	1½"	95	230	25	781747
		50	2"	113	265	25	781748

#### Kugelhahn, DVGW-Zulassung (DIN DVGW-NG - 4312BU0103), voller Durchgang

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... + 60 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr.
		[mm]		[mm]	[m³/h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Messing, vernickelt <b>Kugel:</b> Messing, hartverchromt <b>Dichtung:</b> PTFE <b>Hebel:</b> Aluminium, eloxiert, gelbbeschichtet	10	¼"	47,5	5,4	5	773239
		10	⅜"	49,5	6	5	773240
		15	½"	65,0	16,3	5	773241
		20	¾"	73,5	29,5	5	773242
		25	1"	86,5	43	5	773243
		32	1¼"	101,5	89	5	773244
		40	1½"	111,5	230	5	773245
		50	2"	132,5	265	5	773246

#### Mini-Lux-Kugelhahn mit Drehflügel, Innengewinde, beidseitig

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... + 90 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr.
		[mm]		[mm]	[m³/h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Messing, vernickelt <b>Kugel:</b> Messing, hartverchromt <b>Dichtung:</b> PTFE	6	⅛"	41	4,3	10	781653
		8	¼"	41	4,3	10	781654
		10	⅜"	41	4,3	10	781655
		15	½"	46	4,3	10	781656

DTS 1000108339 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.01.2020

**Mini-Lux-Kugelhahn mit Drehflügel, Innen- und Außengewinde**

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... +90 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr.
		[mm]		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Messing, vernickelt <b>Kugel:</b> Messing, hartverchromt <b>Dichtung:</b> PTFE	8	1/8"	41	4,3	10	781657
		8	1/4"	41	4,3	10	781658
		10	3/8"	41	2,7	10	781659
		15	1/2"	46	5,4	10	781660

**Kugelhahn mit Drehflügel, voller Durchgang, Innengewinde, beidseitig**

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... +160 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	M	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr.
		[mm]		[mm]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Messing, vernickelt <b>Kugel:</b> Messing, hartverchromt <b>Dichtung:</b> PTFE <b>Hebel:</b> Aluminium	8	1/4"	51,5	50	5,4	64	781752
		10	3/8"	51,5	50	6,0	64	781753
		15	1/2"	55	50	16,3	30	781754
		20	3/4"	57,5	64	29,5	30	781755
		25	1"	69,5	94	43	30	781756

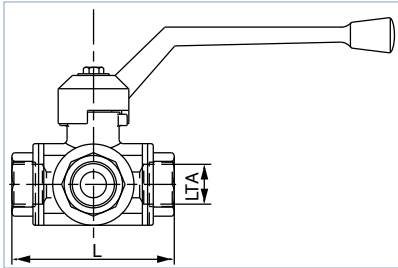
**3-Wege-Kugelhahn mit L- oder T-Bohrung, voller Durchgang**

Schaltstellungen T-Bohrungen				Schaltstellungen L-Bohrungen		

DTS 1000108339 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.01.2020

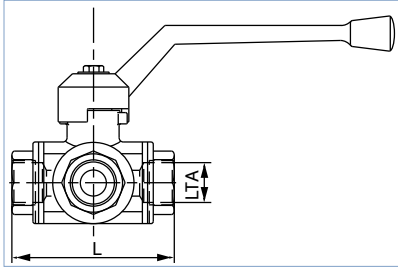
**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... +160 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr. L-Bohrung
		[mm]		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Messing, vernickelt <b>Kugel:</b> Messing, hartverchromt <b>Dichtung:</b> PTFE <b>Hebel:</b> Aluminium	8	¼"	80,5	2,8	40	781762
		10	⅜"	80,5	3	40	781763
		15	½"	80,5	3,6	40	781764
		20	¾"	93,4	6	40	781765
		25	1"	107,3	11	25	781766
		32	1¼"	118	16	16	781767
		40	1½"	141	25,5	16	781768
		50	2"	169	37,5	16	781769

**Hinweis:**

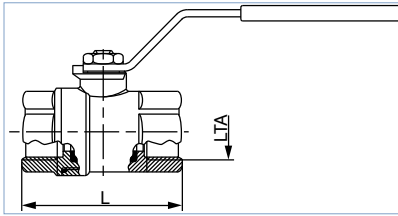
Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... +160 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr. T-Bohrung
		[mm]		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Messing vernickelt <b>Kugel:</b> Messing hartverchromt <b>Dichtung:</b> PTFE <b>Hebel:</b> Aluminium	8	¼"	80,5	3	40	781770
		10	⅜"	80,5	3,5	40	781771
		15	½"	80,5	4,3	40	781772
		20	¾"	93,4	6,6	40	781773
		25	1"	107,3	12,2	25	781774
		32	1¼"	118	16,9	16	781775
		40	1½"	141	26,3	16	781776
		50	2"	169	38,2	16	781777

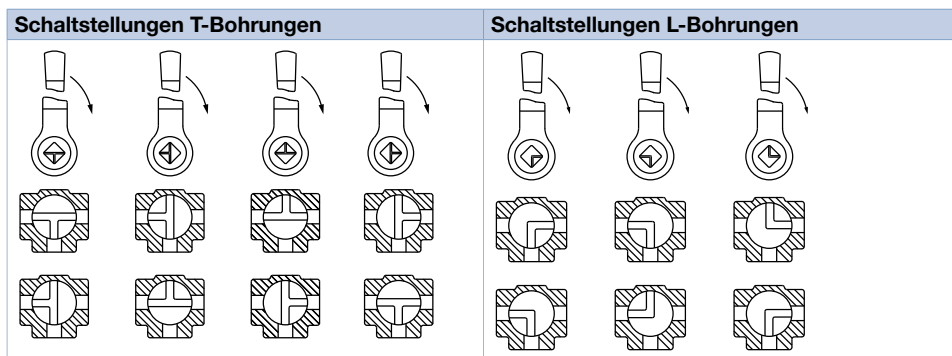
**3.4. Bestelltabelle 2- und 3-Wege-Kugelhähne, Edelstahl-Gehäuse**

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: -20... +160 °C

TKU004	Werkstoffe	DN	LTA	L	K <sub>v</sub> -Wert	PN (80 °C)	Artikel-Nr.
		[mm]		[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Edelstahl AISI 351-CF 8M <b>Kugel:</b> Edelstahl AISI 351 <b>Dichtung:</b> PTFE <b>O-Ring:</b> FKM <b>Hebel:</b> Edelstahl AISI 430	8	¼"	53,5	5,4	64	781824
		10	⅜"	53,5	6	64	781825
		15	½"	60	16,3	64	781826
		20	¾"	70	29,5	40	781827
		25	1"	79	43	40	781828
		32	1¼"	91	89	25	781829
		40	1½"	103	230	25	781830
		50	2"	124	265	25	781831

3-Wege-Kugelhahn mit L- oder T-Bohrung, reduzierter Durchgang mit Montageflansch, ISO 5211 und Handhebel



**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt:

- Temperaturbereich: - 10 °C... +200 °C
- Werkstoffe:
  - Gehäuse: Edelstahl 1.4401
  - Kugel: Edelstahl 1.4401
  - Dichtung: PTFE
  - O-Ring: FKM
  - Hebel: Edelstahl 1.4301

TKU002 / TKU003	DN	LTA	L	E	H	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr. L-Bohrung	Artikel-Nr. T-Bohrung
	[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]		
	11	¼"	80,5	114	73	2,8	63	789439	789446
	12	⅜"	80,5	114	73	3	63	789493	789447
	12	½"	80,5	114	73	3,6	63	789331	789448
	15	¾"	88	133	78	6	63	789441	789449
	20	1"	100	133	83	11	63	789442	789397
	25	1¼"	123	187	92	16	63	789443	789450
	32	1½"	140	187	98	25,5	63	789444	789451
	40	2"	170	187	126	37,5	63	789445	789452

DTS 1000108339 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.01.2020

**3-teilig, Gewindemuffe**

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt ein Temperaturbereich: - 10 °C... + 200 °C

TKU001	Werkstoffe	DN	LTA	L	H	W	K <sub>v</sub> -Wert	PN	Artikel-Nr.
		[mm]		[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	
	<b>Gehäuse:</b> Edelstahl 1.4408 <b>Kugel:</b> Edelstahl 1.4401 <b>Dichtung:</b> PTFE <b>O-Ring:</b> FKM <b>Hebel:</b> Edelstahl 1.4301	8	¼"	60	55	97,5	5,4	63	789453
		10	⅜"	60	55	97,5	6	63	789454
		15	½"	75	64	125,5	16,3	63	789455
		20	¾"	80	67	125,5	29,5	63	789456
		25	1"	90	83	143,5	43	63	789457
		32	1¼"	110	89	143,5	89	63	789458
		40	1½"	120	100	203,5	230	63	789459
		50	2"	140	108	203,5	265	63	789460
		65	2½"	185	150	251,5	540	63	789461
		80	3"	205	161	251,5	880	63	789373
		100	4"	240	180	291,5	1380	63	789463

**3-teilig, Schweißanschluss**

**Hinweis:**

Für alle nachfolgenden Werte gilt:

- Temperaturbereich: - 10 °C... + 200 °C
- Werkstoffe:
  - Gehäuse: Edelstahl 1.4408
  - Kugel: Edelstahl 1.4401
  - Dichtung: PTFE
  - O-Ring: FKM
  - Hebel: Edelstahl 1.4301

TKU001	DN	F	L	H	W	K <sub>v</sub> -Wert	PN (80 °C)	Artikel-Nr.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[m <sup>3</sup> /h]	[bar]	
	8	12,5	65	55	97,5	5,4	63	789464
	10	15	70	55	97,5	6	63	789465
	15	18	75	64	125,5	16,3	63	789430
	20	22	90	67	125,5	29,5	63	789467
	25	28	100	83	143,5	43	63	789468
	32	35	110	89	143,5	89	63	789469
	40	43	125	100	203,5	230	63	789470
	50	54	150	108	203,5	265	63	789471
	65	69	190	150	251,5	540	63	789472
	80	84	220	161	251,5	880	63	789473
	100	104	270	180	291,5	1380	63	789474

DTS 1000108339 DE Version: J Status: RL (released | freigegeben | valide) printed: 30.01.2020