

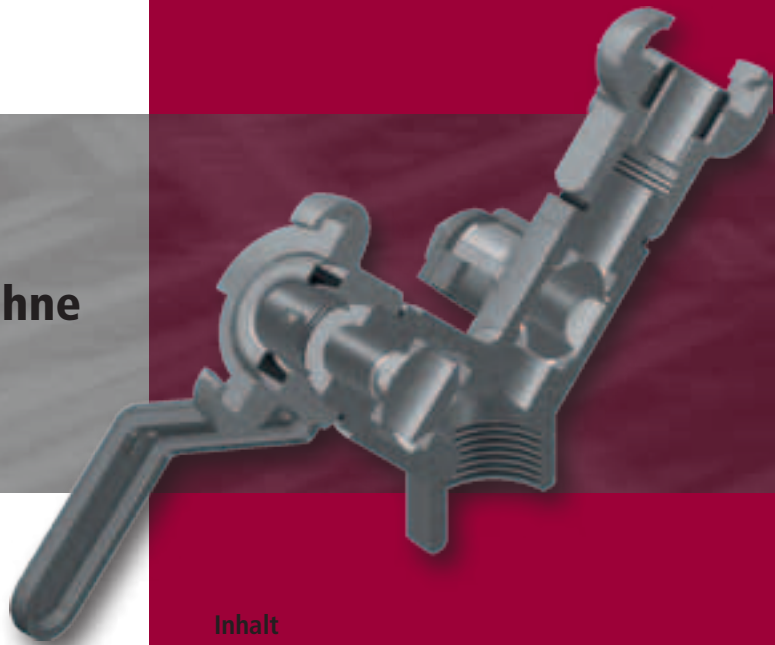


Kugel- und Kükenhähne dienen als Absperrorgan in Leitungssystemen für Druckluft und andere Medien.

Bei Kugelhähnen erfolgt die Abdichtung durch PTFE-Dichtungen, bei Kükenhähnen Metall gegen Metall durch Druckbeaufschlagung.

Kugelhähne sind vor allem zum Einsatz in der Industrie geeignet, Kükenhähne durch ihren robusten Aufbau für raue Einsatzbedingungen am Bau.

## Kugelhähne und Kükenhähne



### Inhalt

- 15 Kugelhähne
- 15 Robuste Ausführung aus Messing vernickelt
- 15 Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne
- 16 Leichte Ausführung aus Messing vernickelt
- 17 Dreiwegekugelhähne
- 17 Sechskantkugelhähne
- 18 Kükenhähne
- 18 Standard-Ausführung
- 19 US-Ausführung

**LÜDECKE**

Seit 1930. Die elementare Verbindung.

Unser Verkaufsteam erreichen Sie unter der Telefonnummer +49 96 21 76 82-0 oder eMail: [info@luedecke.de](mailto:info@luedecke.de)

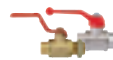
# Kugelhähne

## Robuste Ausführung aus Messing vernickelt

- Qualitativ hochwertige Kugelhähne, für Luft, Wasser, Farbe, Lösungsmittel etc.
- Wartungsfreies Arbeiten, langlebig, robust und zuverlässig, leicht schaltbar, mit vollem freiem Durchgang, auf Dichtheit geprüft.

### Für Industrie, Bau, Werkstätten und Haushalt.

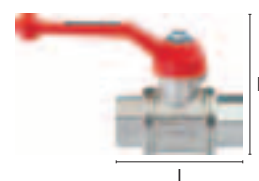
Gehäuse und Muffen: Pressmessing sandgestrahlt und vernickelt  
 Spindel und Mutter: Messing  
 Kugel: Messing verchromt  
 Kugeldichtungen: PTFE  
 Spindeldichtungen: Viton-O-Ring  
 Hebel: Stahl bzw.. Aluminium rot lackiert



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	DIN 2999	1

### Kugelhähne mit Innengewinde DIN 2999

Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
R 1/4"	8	50	78	95	25	296	KM 14 T
R 3/8"	10	60	78	95	25	302	KM 38 T
R 1/2"	15	75	82	95	26	390	KM 12 T
R 3/4"	20	80	90	104	32	682	KM 34 T
R 1"	25	90	97	104	39	876	KM 10 T
R 1 1/4"	32	110	137	161	50	1667	KM 54 T
R 2"	50	140	170	178	70	3700	KM 20 T



# Doppelkugelhähne und Bohrhammerkugelhähne

- Hochwertige, wartungsfreie Hähne aus Pressmessing, äußerst robust.
- Mit Hebelanschlag und Entlüftung, auf Wunsch auch ohne Entlüftung.
- Für Druckluft am Bau, an Kompressoren und Hämmern oder in der Industrie.

Gehäuse und Muffen: Pressmessing  
 Kugeldichtung: PTFE glasfaserverstärkt  
 Spindeldichtung: Perbunan  
 Kugel: Messing verchromt, DN 13  
 Hebel: Stahl rot lackiert

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	
PN 35 bar	-15°C – +100°C	MS 58	PTFE / Perbunan	Druckluft	ISO 228	1

### Doppelkugelhähne

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
2 x G 3/4" a	G 1" i	13	115	105	41	1039	DKH 10
2 x KIGO 34	G 1" i	13	170	130	41	1350	DKH 10 G
2 x KIM 34	G 1" i	13	170	130	41	1435	DKH 10 M
2 x KIG 34-DR	G 1" i	13	215	150	41	1704	DKH 10 DR

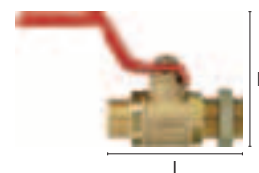
drehbar



### Bohrhammerkugelhähne, Eingangsgewinde mit Kontermutter SW 32, Ausgang mit Innenkonus 1:4

Ausgang	Eingangsgewinde	DN	l	h	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4" a	G 3/4" a	13	81	82	32	491	BKH 34
KIGO 34	G 3/4" a	13	120	82	32	640	BKH 34 G
KIM 34	G 3/4" a	13	120	82	32	684	BKH 34 M
KIG 34-DR	G 3/4" a	13	135	82	32	823	BKH 34 DR

drehbar



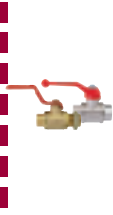
- Auf Anfrage fertigen wir Hähne nach Zeichnung oder Muster mit speziellen Anschlüssen und Dichtungen
- Bis DN 25 auch mit Blattgriff gegen Aufpreis lieferbar, z.B. KM 34 TBG
- Hähne für abnahmepflichtige Anlagen gegen Aufpreis bitte gesondert bestellen, z.B. KM 12 T - AD (nach TRB 404)

# Kugelhähne

## Leichte Ausführung aus Messing vernickelt

- Kugelhähne mit vollem Durchgang, verkürzten Baumaßen.
- Für Bau, Industrie, Handwerk, Landwirtschaft oder Haushalt.

Gehäuse und Muffen: Pressmessing vernickelt  
 Spindel und Mutter: Messing  
 Kugel: Messing verchromt  
 Kugeldichtungen: PTFE  
 Spindeldichtungen: Viton-O-Ring  
 Hebel: Stahl verzinkt mit PVC-Überzug rot  
 Kleber: Loctite AVX 586



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	Durchfluss	Druckabfall	
☉ Diagramm	-15°C – +120°C	MS 58	PTFE / Viton	Luft, Wasser etc.	ISO 228	☉ Diagramm	☉ Diagramm	1

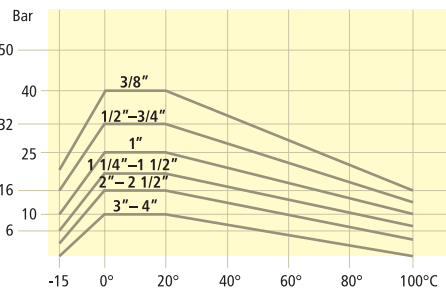
### Kugelhähne mit Innengewinde ISO 228

Gewinde	DN	l	h	Hebellänge	Ø Gehäuse	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	8	37	41	85	23	114	K 14 K
G 3/8"	10	42	37	85	24	132	K 38 K
G 1/2"	15	50	40	85	30	180	K 12 K
G 3/4"	20	58	48	105	38	306	K 34 K
G 1"	25	68	52	105	46	470	K 10 K
G 1 1/4"	32	80	63	130	58	813	K 54 K
G 1 1/2"	40	93	69	130	70	1262	K 15 K
G 2"	50	110	83	165	86	2100	K 20 K
G 2 1/2"	65	133	116	260	111	3799	K 25 K
G 3"	80	156	127	260	135	5625	K 30 K



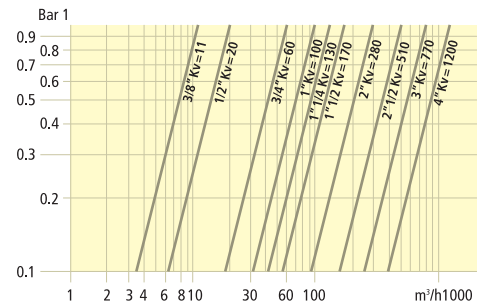
### Druck- und Temperaturdiagramm

Bei jedem Kugelhahn ist der Nenndruck PN abhängig von der Typgröße und der Temperatur bzw. umgekehrt.



### Durchfluss- und Druckabfalldiagramm

Der Kv-Wert ist die Durchflussmenge ausgedrückt in m³/h bei einem Druckverlust von 1 bar geprüft mit Wasser von 15°C.



# Dreiwege-Kugelhähne

- Robuster Kugelhahn aus Messing vernickelt
- Für Abzweigungen oder Alternativschaltungen von Luft- oder Wasserleitungen in Industrie, Haushalt oder am Bau.

Gehäuse: Messing vernickelt  
 Hebel: Aluminium  
 Kugel: Messing hartverchromt  
 Kugeldichtung: PTFE  
 Spindeldichtung: PTFE

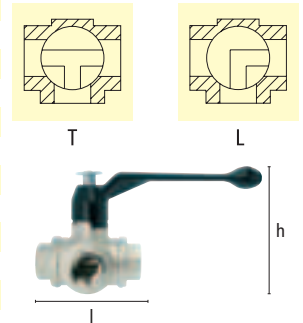


Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☉
☉ unten	-15°C – +100°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	1

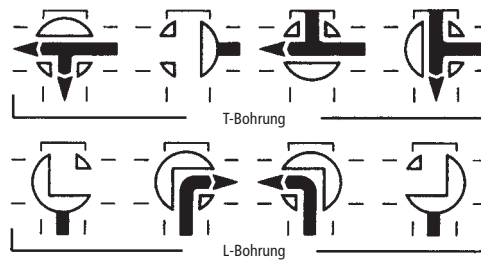
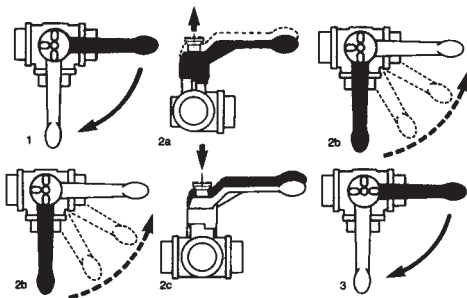
Erhältlich mit T oder L-Bohrung, bitte bei Bestellung beachten!

## Dreiwege-Kugelhähne mit 3 x Innengewinde

Gewinde	DN	PN	l	h	Hebell.	○SW	St.gew. g	Art.Nr./T	St.gew. g	Art.Nr./L
G 1/4"	10	40	71	96	130	27	713	DWK 14 T	679	DWK 14 L
G 3/8"	13	40	71	96	130	27	662	DWK 38 T	643	DWK 38 L
G 1/2"	13	40	80	96	130	27	653	DWK 12 T	637	DWK 12 L
G 3/4"	18	40	96	113	160	33	1090	DWK 34 T	1100	DWK 34 L
G 1"	23	25	113	122	160	40	1695	DWK 10 T	1710	DWK 10 L
G 1 1/4"	29	16	130	144	195	50	2680	DWK 54 T	2660	DWK 54 L
G 1 1/2"	35	16	147	154	195	57	3660	DWK 15 T	3710	DWK 15 L
G 2"	44	16	169	176	235	70	5820	DWK 20 T	5880	DWK 20 L



Die Durchflussrichtung ist an der Markierung des Schaltschemas zu erkennen.  
 Positionen 1 und 3: aktive Betätigungen mit Kugelrotation  
 Positionen 2a – 2b – 2c: passive Betätigungen mit Rückstellung des Handhebels ohne Kugelrotation



# Sechskant-Kugelhähne

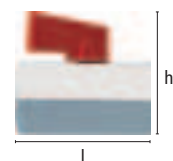
- Miniatur-Kugelhähne aus Messing vernickelt.
- Für pneumatische Anlagen in Industrie, Bau und Haushalt, für Wasserleitungen.

Gehäuse: Messing vernickelt  
 Hebel: Kunststoff  
 Kugel: Messing verchromt  
 Dichtungen: PTFE

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Mat. Dichtung	Medium	Gewinde	☉
PN 10 bar	-10°C – +90°C	MS 58 vern.	PTFE	Luft / Wasser	ISO 228	10

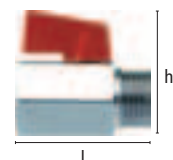
## Sechskant-Kugelhähne mit beidseits Innengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	5,5	36	38	19	71	KM 14 TS
G 3/8"	8	41	38	21	86	KM 38 TS
G 1/2"	10	48	42	25	137	KM 12 TS



## Sechskant-Kugelhähne mit Innen- und Außengewinde

Gewinde	DN	l	h	○SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/4"	5,5	36	38	19	61	KMZ 14 TS
G 3/8"	8	41	38	21	83	KMZ 38 TS
G 1/2"	10	48	42	25	130	KMZ 12 TS



# Kükenhähne

## Standard-Ausführung

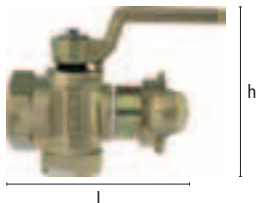
Neu!

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Mit Messingküken und Tempergusshebel.
- Selbstdichtend, unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß.
- Mit Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen mit Gummi- oder Messingdichtung.
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich.
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.

Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	Klauenabstand	DIN	
PN 10 bar	-15°C – +80°C	Temperguss	Druckluft	ISO 228	42 mm	☉ unten	1

### Einfachhähne DIN 3486 mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
① G 1/2"i	G 3/4" a	15	100	77	41	660	EH 12
① G 3/4"i	G 3/4" a	17	100	70	41	610	EH 34
① G 1"i	G 3/4" a	17	100	70	41	565	EH 10
② G 1/2"i	KIGO 34	15	100	112	41	819	EHG 12
② G 3/4"i	KIGO 34	17	100	100	41	761	EHG 34
② G 1"i	KIGO 34	17	100	100	41	726	EHG 10
④ G 1/2"i	KIM 34	15	100	122	41	859	EHM 12
④ G 3/4"i	KIM 34	17	100	115	41	808	EHM 34
④ G 1"i	KIM 34	17	100	115	41	759	EHM 10
drehbar G 3/4"i	KIG 34-DR	17	100	130	41	943	EHG 34-DR



### Doppelhähne DIN 3487 mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
① G 3/4"i	2 x G 3/4" a	17	100	110	41	1146	DH 34
① G 1"i	2 x G 3/4" a	17	100	110	41	1100	DH 10
② G 3/4"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1466	DHG 34
② G 1"i	2 x KIGO 34	17	100	170	41	1438	DHG 10
④ G 3/4"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1545	DHM 34
④ G 1"i	2 x KIM 34	17	100	180	41	1503	DHM 10
drehbar G 3/4"i	2 x KIG 34-DR	17	100	225	41	1816	DHG 34-DR



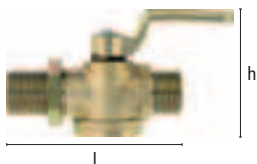
### Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 1/2"i	G 1/2"i	13	96	80	37	700	DU 12
G 3/4"i	G 3/4"i	16	96	92	41	820	DU 34
G 1"i	G 1"i	16	96	92	41	770	DUL 10
G 1"i	G 1"i	20	125	87	43	1012	DUS 10



### Bohrhammerhähne DIN 20030 ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, Eingangsgewinde mit Gegenmutter SW 32/41

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
G 3/4" a	G 3/4" a, Konus 1 : 4	13	85	110	32	632	BH 343
G 3/4" a	Rd 32 x 1/8" a, Konus 1 : 3	13	95	140	32	773	BH 3486
G 1" a	G 1" a, Konus 1 : 3	16	95	120	36	848	BH 106
G 1" a	Rd 32 x 1/8" a, Konus 1 : 3	16	95	120	36	834	BH 326

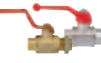


# Kükenhähne

## US-Ausführung

Neu!

- Äußerst robuste Hähne aus Temperguss, verzinkt und gelb passiviert (Chrom-VI-frei).
- Mit Messingküken und Tempergusshebel.
- Selbstdichtend, unter Druck wird Küken (kegelförmig) gegen Gehäuse gepresst, dadurch dichtet der Hahn ab, somit kein Dichtungsverschleiß.
- Mit NPT-Gewindeanschlüssen oder Klauenkupplungen US-System mit Gummidichtung.
- Bei Abschalten Druckabbau durch Entlüftung der Ausgangsseite, dadurch gefahrloses Entkuppeln möglich.
- Für Druckluftversorgung am Bau an Kompressoren, Schlauchleitungen und Hämmern.



Max. Betriebsdruck	Temperatur	Material	Medium	Gewinde	Klauenabstand	⊗
PN 10 bar	-15°C – +80°C	Temperguss	Druckluft	NPT	41 mm	1

### US-Doppelhähne mit Hebelanschlag und Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
① 3/4"i NPT	2 x 3/4" a NPT	17	100	120	41	1170	DHA 34
① 1"i NPT	2 x 3/4" a NPT	17	100	120	41	1130	DHA 10
② 3/4"i NPT	2 x KIA 34	17	100	205	41	1570	DHGA 34
② 1"i NPT	2 x KIA 34	17	100	205	41	1530	DHGA 10



### US-Durchgangshähne ohne Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
1/2"i NPT	1/2"i NPT	13	80	80	32	530	ADI 12
3/4"i NPT	3/4"i NPT	16	96	95	41	905	ADI 34
1"i NPT	1"i NPT	16	96	95	41	850	ADI 10



### US-Durchgangshähne mit Hebelanschlag, ohne Entlüftung, auf Anfrage mit Entlüftung

Eingang	Ausgang	DN	h	l	⊘SW	St.gew. g	Art.Nr.
1/2" a NPT	1/2" a NPT	13	80	85	25	430	ADA 12
3/4" a NPT	3/4" a NPT	16	96	95	37	700	ADA 34
1" a NPT	1" a NPT	16	96	95	37	750	ADA 10



- ① ohne Kupplung
- ② mit Kupplung
- ③ Kupplung mit Gummidichtung
- ④ Kupplung mit Messingdichtung