## Einschraub-Kugelhähne, DVGW zertifiziert (PN 5/MOP 5), EN 331 — bis 50 bar

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR
**Temperaturbereich:** -20°C bis max. +150°C, Gas: -20°C bis max. +60°C
**Einsatzbereich:** Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar), Gase nach DVGW Arbeitsblatt (z.B. Erdgas, Stadtgas, Flüssiggas bis 5 bar)

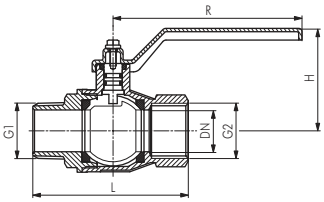
**Vorteile:** • Durch Zukauf optionaler Kombigriffe (Seite 497) können Sie viele verschiedene Handgriffvarianten realisieren:
- Standardgriff in rot, gelb, blau und schwarz
- Knebelgriff in den Farben rot, gelb, blau, schwarz und grün
- Flachstahlgriff in rot, gelb und grün (optional: abschließbar***)
- langer Griff in rot

| Typ Standard | H | R | Typ Knebelgriff | H | R | G1/G2 | DN | L | PN* | Kombigriff-Größe** |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| KH 14 iA DVGW | 37 | 80 | KH 14 iA DVGW KN | 37 | 24 | R/Rp 1/4" | 8 | 56,9 | 50 bar | 1 |
| KH 38 iA DVGW | 37 | 80 | KH 38 iA DVGW KN | 37 | 24 | R/Rp 3/8" | 10 | 58,9 | 50 bar | 1 |
| KH 12 iA DVGW | 49 | 89 | KH 12 iA DVGW KN | 44 | 27 | R/Rp 1/2" | 15 | 76,5 | 50 bar | 2 |
| KH 34 iA DVGW | 58 | 113 | KH 34 iA DVGW KN | 50 | 31 | R/Rp 3/4" | 20 | 83,5 | 40 bar | 3 |
| KH 10 iA DVGW | 61 | 113 | KH 10 iA DVGW KN | 53 | 31 | R/Rp 1" | 25 | 93,0 | 40 bar | 3 |
| KH 114 iA DVGW | 75 | 138 | --- | --- | --- | R/Rp 1 1/4" | 32 | 110,0 | 30 bar | 4 |
| KH 112 iA DVGW | 91 | 158 | --- | --- | --- | R/Rp 1 1/2" | 38 | 121,0 | 30 bar | 5 |
| KH 20 iA DVGW | 98 | 158 | --- | --- | --- | R/Rp 2" | 49 | 140,5 | 25 bar | 5 |

* bei Gas bis PN 5 bar/MOP 5, ** Kombigriffe finden Sie auf Seite 497, *** nicht für Kombigriff-Größe 3

Standard

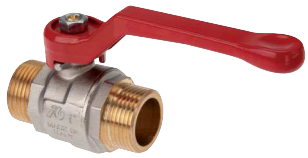
Knebelgriff

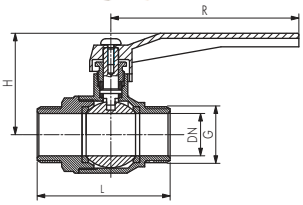



## Kugelhähne mit Außengewinde, 2-teilig, voller Durchgang — bis 40 bar

**Werkstoffe:** Gehäuse: Messing vernickelt, Kugel: Messing hartverchromt, Dichtung: PTFE/NBR
**Temperaturbereich:** -10°C bis max. +95°C
**Einsatzbereich:** Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Kraftstoffe und Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar)

| Typ | G | DN | L | H | R | PN |
|---|---|---|---|---|---|---|
| KH 38 AA | G 3/8" | 10 | 49 | 40 | 90 | 20 bar |
| KH 12 AA | G 1/2" | 15 | 62 | 45 | 95 | 40 bar |
| KH 34 AA | G 3/4" | 20 | 65 | 48 | 95 | 40 bar |
| KH 10 AA | G 1" | 25 | 76 | 62 | 123 | 40 bar |
| KH 114 AA | G 1 1/4" | 32 | 87 | 66 | 123 | 30 bar |
| KH 112 AA | G 1 1/2" | 40 | 103 | 83 | 150 | 30 bar |
| KH 20 AA | G 2" | 50 | 113 | 91 | 150 | 30 bar |






## Kombigriffe für Kugelhähne aus Messing vernickelt

| Typ rot | Typ gelb | Typ blau | Typ schwarz | Typ grün | Kombi-größe |
|---|---|---|---|---|---|
| **Standard (Stahl verzinkt und lackiert, Größe 7: Aluminium lackiert)** | | | | | |
| KOMBI 1 S ROT | KOMBI 1 S GELB | KOMBI 1 S BLAU | KOMBI 1 S SCHWARZ | --- | 1 |
| KOMBI 2 S ROT | KOMBI 2 S GELB | KOMBI 2 S BLAU | KOMBI 2 S SCHWARZ | --- | 2 |
| KOMBI 3 S ROT | KOMBI 3 S GELB | KOMBI 3 S BLAU | KOMBI 3 S SCHWARZ | --- | 3 |
| KOMBI 4 S ROT | KOMBI 4 S GELB | KOMBI 4 S BLAU | KOMBI 4 S SCHWARZ | --- | 4 |
| KOMBI 5 S ROT | KOMBI 5 S GELB | KOMBI 5 S BLAU | KOMBI 5 S SCHWARZ | --- | 5 |
| KOMBI 6 S ROT | KOMBI 6 S GELB | --- | KOMBI 6 S SCHWARZ | --- | 6 |
| KOMBI 7 S ROT | KOMBI 7 S GELB | --- | KOMBI 7 S SCHWARZ | --- | 7 |
| **Knebel (Aluminium lackiert)** | | | | | |
| KOMBI 1 K ROT | KOMBI 1 K GELB | KOMBI 1 K BLAU | KOMBI 1 K SCHWARZ | KOMBI 1 K GRUN | 1 |
| KOMBI 2 K ROT | KOMBI 2 K GELB | KOMBI 2 K BLAU | KOMBI 2 K SCHWARZ | KOMBI 2 K GRUN | 2 |
| KOMBI 3 K ROT | KOMBI 3 K GELB | KOMBI 3 K BLAU | KOMBI 3 K SCHWARZ | KOMBI 3 K GRUN | 3 |
| KOMBI 4 K ROT | --- | KOMBI 4 K BLAU | KOMBI 4 K SCHWARZ | --- | 4 |
| **Lang (Aluminium lackiert, 60 - 68 - 74 - 78 - 82 - 88 - 120 mm hoch)** | | | | | |
| KOMBI 1 L ROT | --- | --- | --- | --- | 1 |
| KOMBI 2 L ROT | --- | --- | --- | --- | 2 |
| KOMBI 3 L ROT | --- | --- | --- | --- | 3 |
| KOMBI 4 L ROT | --- | --- | --- | --- | 4 |
| KOMBI 5 L ROT | --- | --- | --- | --- | 5 |
| KOMBI 6 L ROT | --- | --- | --- | --- | 6 |
| KOMBI 7 L ROT | --- | --- | --- | --- | 7 |
| **Flachstahl (Stahl verzinkt mit Kunststoffüberzug)** | | | | | |
| KOMBI 1 F ROT | KOMBI 1 F GELB* | --- | --- | KOMBI 1 F GRUN | 1 |
| KOMBI 2 F ROT | KOMBI 2 F GELB* | --- | --- | KOMBI 2 F GRUN | 2 |
| KOMBI 3 F ROT | KOMBI 3 F GELB* | --- | --- | KOMBI 3 F GRUN | 3 |
| KOMBI 4 F ROT | KOMBI 4 F GELB* | --- | --- | KOMBI 4 F GRUN | 4 |
| KOMBI 5 F ROT | KOMBI 5 F GELB* | --- | --- | KOMBI 5 F GRUN | 5 |
| **Schlossadapter zum Abschließen der Flachstahlgriffe, 6 mm Bohrung für Schloss VHS 30 H** | | | | | |
| KOMBI 1 F KEY | | | | | 1 |
| KOMBI 2 F KEY | | | | | 2 |
| KOMBI 3 F KEY | | | | | 3 |

* mit Aufdruck „EN 331"

Standard

Knebel

Lang

Flachstahl

Schlossadapter

Alle Angaben verstehen sich als unverbindliche Richtwerte! Für nicht schriftlich bestätigte Datenauswahl übernehmen wir keine Haftung. Druckangaben beziehen sich, soweit nicht anders angegeben, auf Flüssigkeiten der Gruppe II bei +20°C.