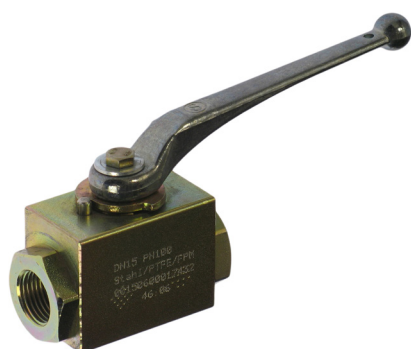


## BLOCKKUGELHAHN, FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN

**Beschreibung:**

- Blockbauweise mit eingeschraubten Anschlüssen
- voller Durchgang, ab 1 1/4" red. Durchgang
- Innen-Gewinde nach ISO 228
- Baulänge nach DIN 3202
- ausblasgesicherte, von außen montierte Welle
- Guss-Handhebel
- beliebige Einbaulage
- DVGW-Abnahme für Gas - 1/8"-1" bis PN16

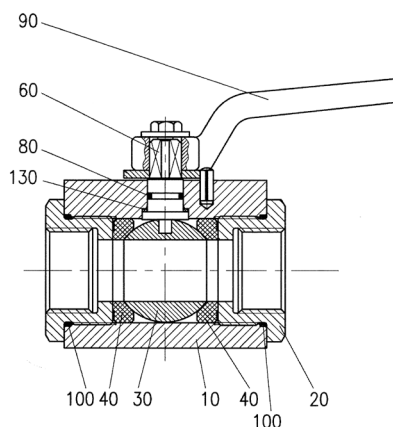
**Einsatzbereich:**

- genormte Baulänge ermöglicht einfachen Austausch in bestehenden Anlagen
- Betriebsdruck PN63 - PN500
- Temperaturbereich:  
Stahlausführung: -10°C bis +90°C  
Edelstahlausführung: -20°C bis +160°C

**Erläuterungen:**

Optional ist ein **Anbausatz zum Antriebsaufbau (pneumatisch oder elektrisch)** erhältlich. Bitte bei Bestellung mit angeben.

**Gewinde nach ISO 228:** Die Norm beschreibt die Gewindeverbindung eines parallelen Außengewindes mit einem parallelen Innengewinde und wird mit „G“ bezeichnet.



Pos.	Bauteil	Standard-Ausführung		Hochdruck-Ausführung			
		Stahl	Edelstahl	Stahl	Edelstahl		
10	<b>Gehäuse</b>	1.0715	J 1.4571 (O)	O 1.0715 (J)	J	1.4571 (O)	O
20	<b>Anschlussstück</b>	1.0715	1.4571 (O)	1.0715 (J)		1.4571 (O)	
30	<b>Kugel</b>	Messing verchr.	F 1.4404 (O)	O 1.0715 (J)	J	1.4404 (O)	O
40	<b>Sitzdichtung</b>	PTFE	T PTFE	T POM*	N	POM*	N
					Z	PEEK*	Z
60	<b>Spindel</b>	Messing verchr.	1.4404	1.0715		1.4404	
80	<b>O-Ring</b>	NBR	B FKM	V NBR	B	FKM	V
90	<b>Handhebel</b>	Z410	Z410	Z410		Z410	
100	<b>O-Ring</b>	NBR	FKM	NBR		FKM	
130	<b>Gleitring</b>	NBR	PTFE	NBR		FKM	

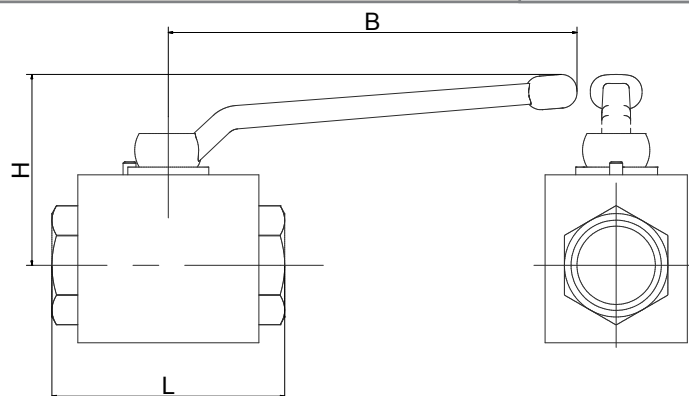
Abweichende Mediumtemperatur beachten:

- max. 90°C mit Sitzdichtung POM (N),
- max. 150°C mit Sitzdichtung PEEK (Z) und O-Ringen / Gleitringen aus FKM (V).

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:**

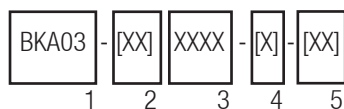
- ZG: Zeugnis
- OF: öl- und fettfrei
- ISO: Anbausatz Aufbaufansch
- NPT: Gewinde nach ANSI
- HD: Hochdruckausführung



Matchcode	Größe	Nenndruck		Nennweite [mm]	L [mm]	H [mm]	B [mm]	Kv-Wert** [m³/h]	Gewicht [kg]
		Standard	HD-Ausf.						
BKA03-01-xxxx	1/8	0-100	0-500	4	50	48,5	76	2,6	0,3
BKA03-02-xxxx	1/4	0-100	0-500	6	60	48,5	76	5,9	0,3
BKA03-03-xxxx	3/8	0-100	0-500	10	60	77	112	16,3	0,5
BKA03-04-xxxx	1/2	0-100	0-500	15	75	69	130	36,7	1
BKA03-05-xxxx	3/4	0-63	0-315	20	80	70	130	65,3	1,2
BKA03-06-xxxx	1	0-63	0-315	25	90	72	160	102	2,1
BKA03-07-xxxx	1 1/4	0-63	0-315	24*	136*	72	160	102	2,3
BKA03-08-xxxx	1 1/2	0-63	0-315	24*	138*	72	160	102	2,5

\* abweichend von der DIN-Baulänge und reduzierte Nennweite!

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



#### Bestellhinweise:

##### 1: Basistype: BKA03

##### 3: Anschlussgröße: 52-64 (siehe Tabelle)

##### 4: Werkstoffe:

- 1. Stelle: Gehäusewerkstoff  
J = Stahl  
O = Edelstahl
- 2. Stelle: Spindeldichtung  
B = NBR  
V = FKM

- 3. Stelle: Kugelwerkstoff  
F = Messing verchromt  
J = Stahl  
O = Edelstahl
- 4. Stelle: Sitzdichtung  
T = PTFE  
N = POM  
Z = PEEK

##### 5: 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!