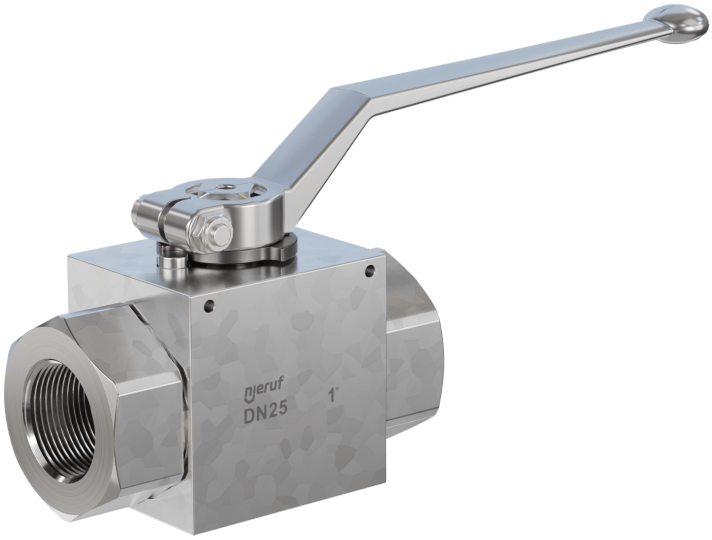
Hochdruck-Kugelhahn TYP GK21



Beschreibung:

Hochdruck-Kugelhahn mit Gewindeanschluss aus verzinktem Stahl mit reduziertem Durchgang. Mit Kugel und Griff zum Absperren von Systemen.

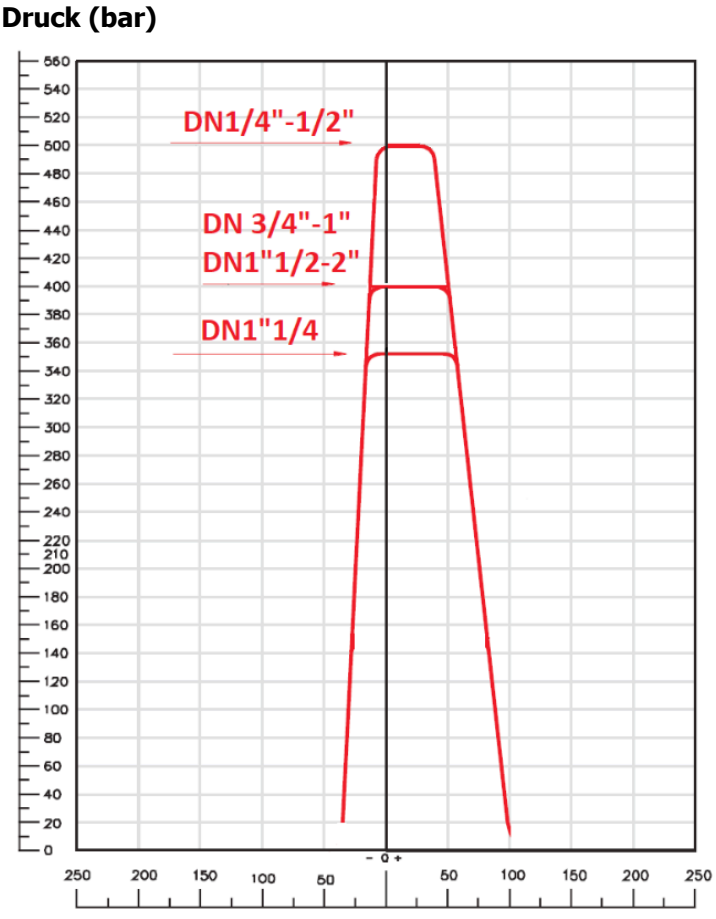
Produktmerkmale:

- geeignet für **flüssige Medien**
- Anwendung für hydraulische Installation

Größen:	**Konstruktion:**	**Druck:**
1/4", 3/8", 1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2"	reduzierter Durchgang	max. 500 bar (siehe Druck-Temperatur-Diagramm)

Bauart:	Gewinde-Kugelhahn mit reduziertem Durchgang
Anschluss:	Innengewinde BSP ISO 228-1
Gehäusewerkstoff:	1/4" bis 1 1/4": Stahl verzinkt 1.0737 1 1/2" bis 2": Stahl verzinkt 1.0570
Kugelwerkstoff:	Stahl verchromt 1.0737
Sitz:	POM
Spindelwerkstoff:	Stahl 1.0737
Spindeldichtung:	POM
Hebelgriff:	1/4" bis 1 1/4": Aluminium 1 1/2" bis 2": Stahl 1.0116
Temperatur:	1/4" – 1 1/4": -20°C bis +100°C – abhängig von Betriebsdruck 1 1/2" – 2": -30°C bis +100°C – abhängig von Betriebsdruck
Max. Druck:	max. 500 bar bei 1/4" bis 1/2" – abhängig von Temperatur max. 400 bar bei 3/4" bis 1" – abhängig von Temperatur max. 350 bar bei 1 1/4" – abhängig von Temperatur max. 400 bar bei 1 1/2" bis 2" – abhängig von Temperatur

Druck-Temperatur-Diagramm (Dampf ausgenommen):



Durchfluss (Kvs Werte in m^3/h):

DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Kvs	4,2	6,0	30,2	53,7	90,6	90,6	245,2	364,5

Drehmoment (in Nm ohne Sicherheitsfaktor)

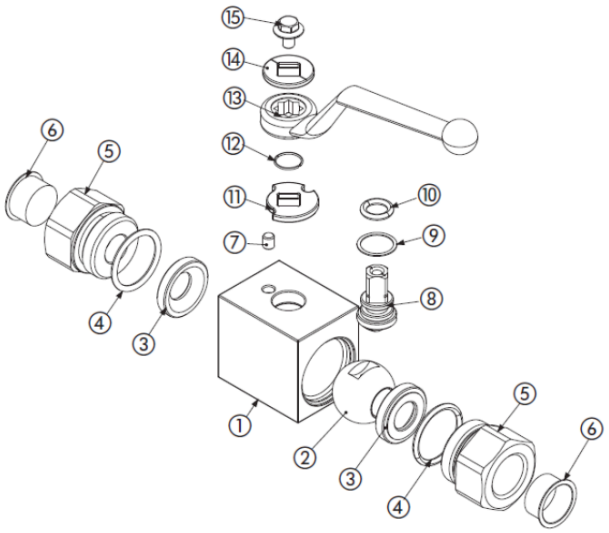
DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
Drehmoment	16	18	25	45	72	90	160	250

Standards:

- DIRECTIVE 2014/68/EU:
  - DN 1/4" – 1": Artikel 4, §3, keine CE-Kennzeichnung
  - DN 1 1/4" – 2": Risikokategorie II Modul A2, CE0948
- Drucktests gemäß API 598
- Gewinde BSP gemäß ISO 228-1

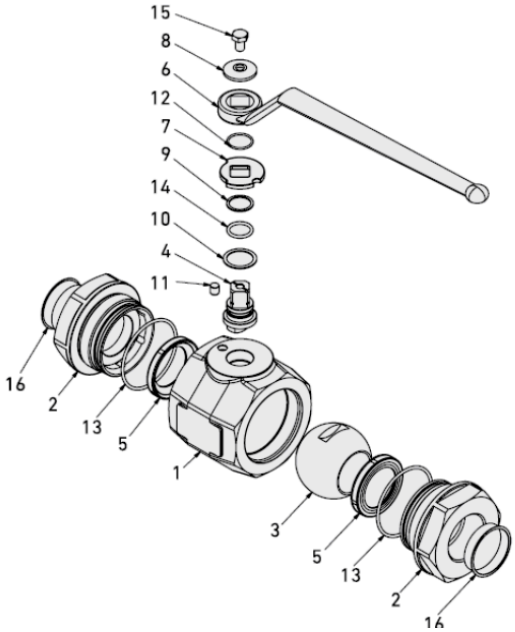
Werkstoffe:

Bei Nennweite 1/4" bis 1 1/4":



Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	Stahl verzinkt 1.0737
2	Kugel	Stahl verchromt 1.0737
3	Sitz	POM
4	O-Ring	NBR
5	Verschlusskappe	Stahl verzinkt 1.0737
6	Schutzkappe	PVC
7	Stopper	Stahl 1.0737
8	Spindel	Stahl 1.0737
9	Spindeldichtung	POM
10	O-Ring	NBR
11	Unterlegscheibe	Stahl 1.0116
12	Ring	Stahl 1.4301
13	Griff	Aluminium
14	Unterlegscheibe Griff	Stahl 1.0116
15	Griffschraube	Stahl DIN 6921 8.8

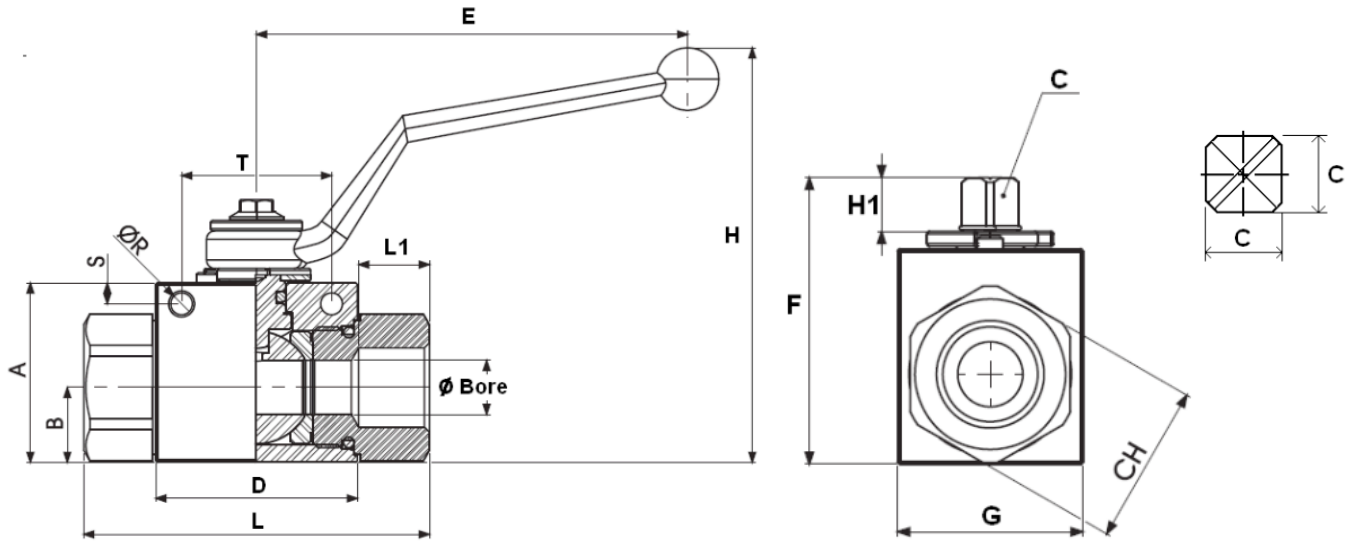
Bei Nennweite 1 1/2" bis 2":



Nr.	Benennung	Werkstoff
1	Gehäuse	Stahl verzinkt 1.0570
2	Verschlusskappe	Stahl verzinkt 1.0570
3	Kugel	Stahl verchromt 1.0737
4	Spindel	Stahl 1.0737
5	Sitz	POM
6	Griff	Stahl 1.0116
7	Unterlegscheibe	Stahl 1.0116
8	Unterlegscheibe Griff	Stahl 1.0737
9	Ring	PTFE
10	Spindeldichtung	POM
11	Stopper	Stahl 1.0737
12	Unterlegscheibe	Edelstahl 1.4301
13	O-Ring Gehäuse	NBR
14	O-Ring Spindel	NBR
15	Schraube	Stahl ISO 4017 8.8
16	Schutzkappe	PVC

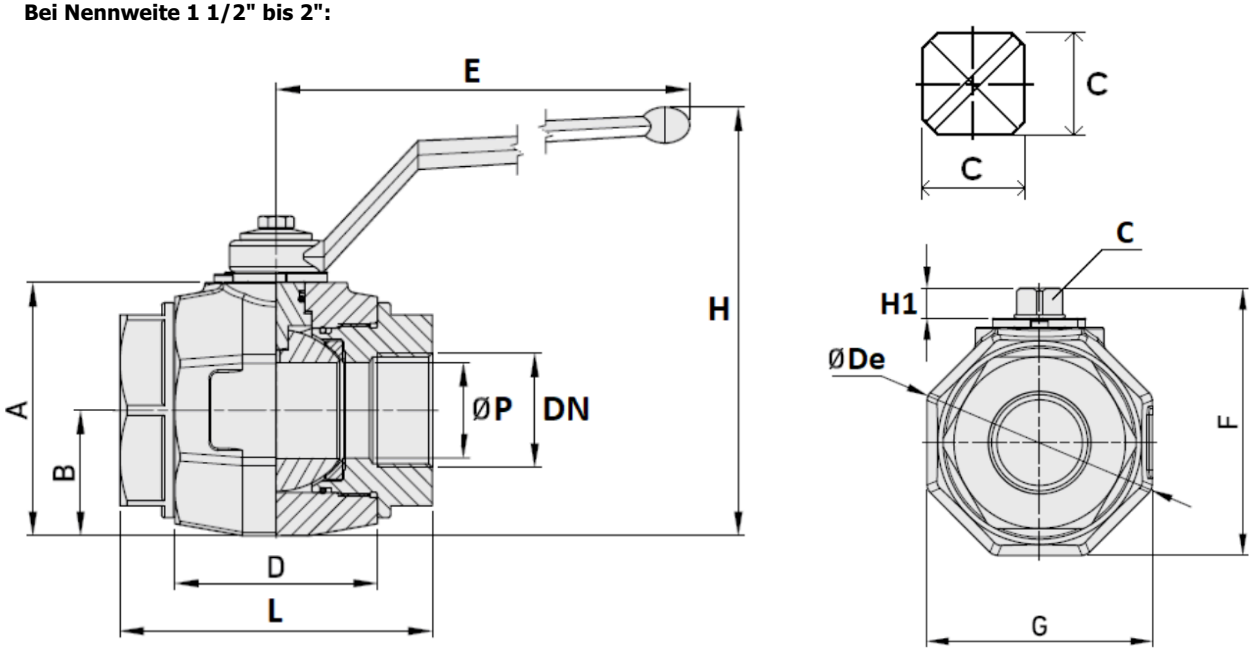
Abmessungen:

Bei Nennweite 1/4" bis 1 1/4":



DN	1/4"	3/8"	1/2"	3/4"	1"	1 1/4"
Ø Bore	6	10	13	20	25	25
L	71	73	83	95	112	120
L1	15,5	15,5	17	21	24	24
E	110	110	110	180	180	180
H	91,5	96,5	99,5	106,5	116,5	116,5
H1	11	11	11	14	14	14
A	35	40	43	55	65	65
B	14,5	17,4	18,0	23,4	29,5	29,5
C	9	9	9	14	14	14
CH	24	30	32	41	50	55
D	42,4	44,4	48,4	62,5	66,5	66,5
F	49	54,25	57	73,5	83,5	83,5
G	30	35	37	45	55	55
Ø R	5,25	5,25	5,25	6,25	6,25	6,25
S	4,5	4,5	5	6	6	6
T	34	34	36	50	50	50
Gewicht (kg)	0,49	0,64	0,76	1,44	2,22	2,27

Bei Nennweite 1 1/2" bis 2":



DN	1 1/2"	2"
Ø P	40	50
L	131	140
L1	25	27
E	310	310
H	179,5	189
H1	14	14
A	106	115,5
B	52,5	58,5
C	17	17
CH	75	85
D	85	98
F	124,5	134
G	105	117
Ø De	113	126
Gewicht (kg)	6,75	8,71

Optionen (auf Anfrage):

- ATEX

Artikelnummer:

Ausführung	Anschluss	Ausführung	Größe
GK21	**00 – Innengewinde BSP**	**00 – Standard**	01 – 1/4‟ 02 – 3/8‟ 03 – 1/2" **04 – 3/4"** 05 – 1‟ 06 – 1 1/4" 07 – 1 1/2‟ 08 – 2‟

Beispiel Nr. GK21000004

GK21	**00**	**00**	**04**

Kugelhahn aus verzinktem Stahl

Anschluss: Innengewinde BSP
Ausführung: Standard
Größe: 3/4‟

Abbildung ähnlich, technische und maßliche Änderung vorbehalten.