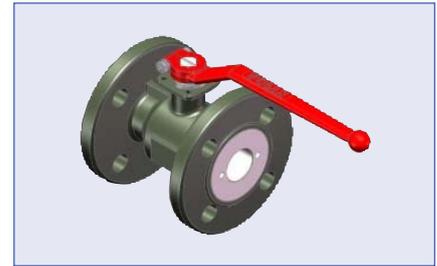


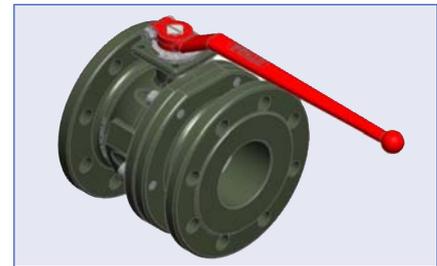
## 2-teiliger Flansch-Kugelhahn, Artikel 433-GGG/VA Nennweiten DN 15 bis DN 300

Flansch-Kugelhahn für den allgemeinen, industriellen Einsatz.  
Ausführung bis einschließlich DN 50 1-teiliges Gehäuse mit Einschraubteil;  
ab DN 65 2-teiliges verschraubtes Gehäuse. Vollkugel NIRO-Stahl,  
schwimmend in PTFE-Profilshalen gelagert. Kopfflansch nach ISO 5211.  
Geeignet für neutrale, luftförmige und flüssige Medien (kein Dampf).

- **beidseitig Flanschanschluss nach DIN EN 1092-1, Anschluss PN 16 (Standard) ab DN 200 wahlweise auch PN 10**
- Kugelbohrung voller Durchgang
- Betätigung mittels Handhebel aus ALU-Druckguss, ab DN 200 mit Untersetzungsgetriebe
- 100% beidseitig dichtschießend
- Kugeldichtung angefedert (ab Nennweite DN 65)



DN 15 - DN 50



DN 65 - DN 100



DN 125 - DN 150

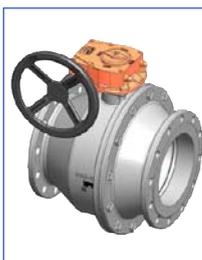
- Druckgeräte-Richtlinie (DGRL/PED) 2014/68/EU
- Anti-Statik Ausführung
- Fire safe Design

- Baulänge EN 558-1, Reihe 14 **DN 15 bis DN 100**  
Reihe 15 **ab DN 125**
- Auslegungsdruck 16,0 bar DN 25 bis DN 300
- Gehäuse außen Standard mit 2K PUR-Beschichtung, mind. 80 µm, Korrosivitätsschutzkategorie C2 nach DIN EN ISO 12944-5. Auf Wunsch auch 3-lagig bis 250 µm (C5)
- Kennzeichnung EN 19, MSS SP-25
- Ausblässichere Welle von innen montiert, Anlauftring aus PTFE geringe Betätigungsmomente
- Kopfflansch und Welle gemäß ISO 5211  
einfacher Antriebsaufbau durch normierte Schnittstelle

CE	0036
T°C	Umgebung -10° C ... +80° C
TSS	Medium -10° C ... +180° C

### Betätigungs-Varianten:

#### Schneckengetriebe



#### pneumatischer Schwenkantrieb



#### elektrischer Schwenkantrieb



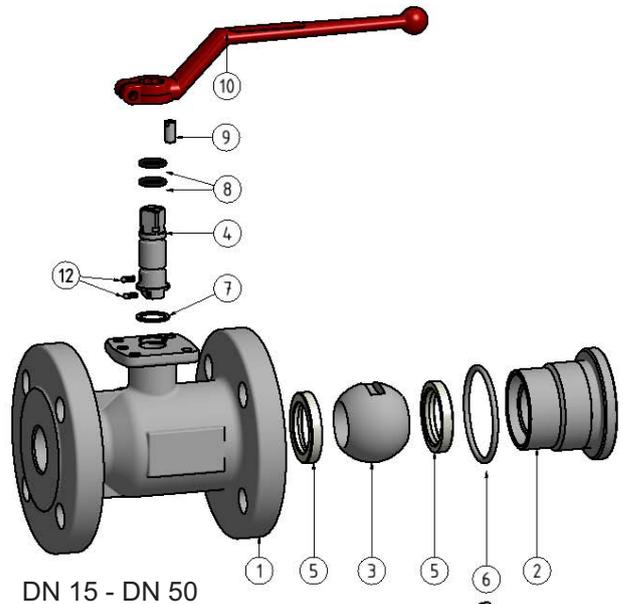
DN 40 bis DN 100

#### elektrischer Schwenkantrieb



DN 125 bis DN 300

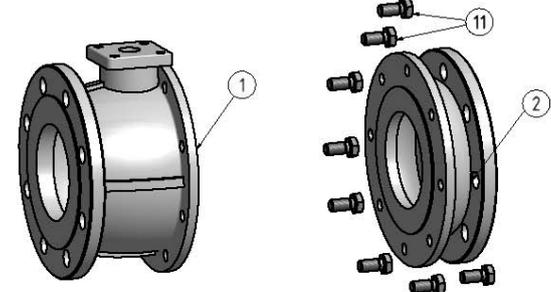
Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
1	Gehäuse	Sphäroguss EN-JS 1030 (GGG-40)
2	Gegengehäuse	Sphäroguss EN-JS 1030 (GGG-40)
3	Kugel (voll)	Edelstahl 1.4301 (X5CrNi18 10)
4	Schaltwelle	Edelstahl 1.4021 (X20Cr13)
5	Kugeldichtung	PTFE
6	Gehäusedichtung	Viton
7	Anlauftring	PTFE
8	Spindeldichtung	PTFE
9	Anschlagstift	Stahl verzinkt
10	Handhebel	ALU-Druckguss, rot
11	Gehäuseschrauben	Stahl verzinkt
12	Antistatik-Vorrichtung	



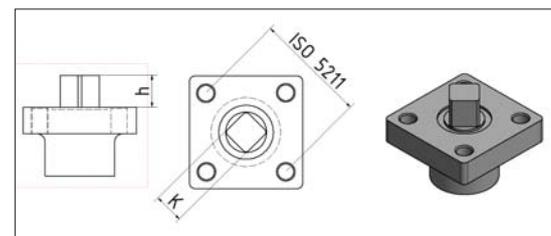
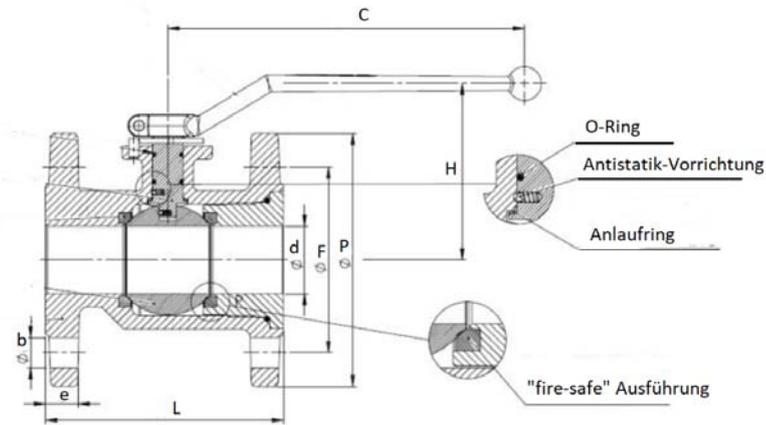
DN 15 - DN 50

**Dichtungssatz (Standard), bestehend aus:**

Pos.	Bezeichnung	Werkstoff
5	Kugeldichtung (2x)	PTFE
6	Gehäusedichtung	Viton
7	Anlauftring	PTFE
8	Spindeldichtung (2x)	PTFE-Ringe



DN 65 - DN 300

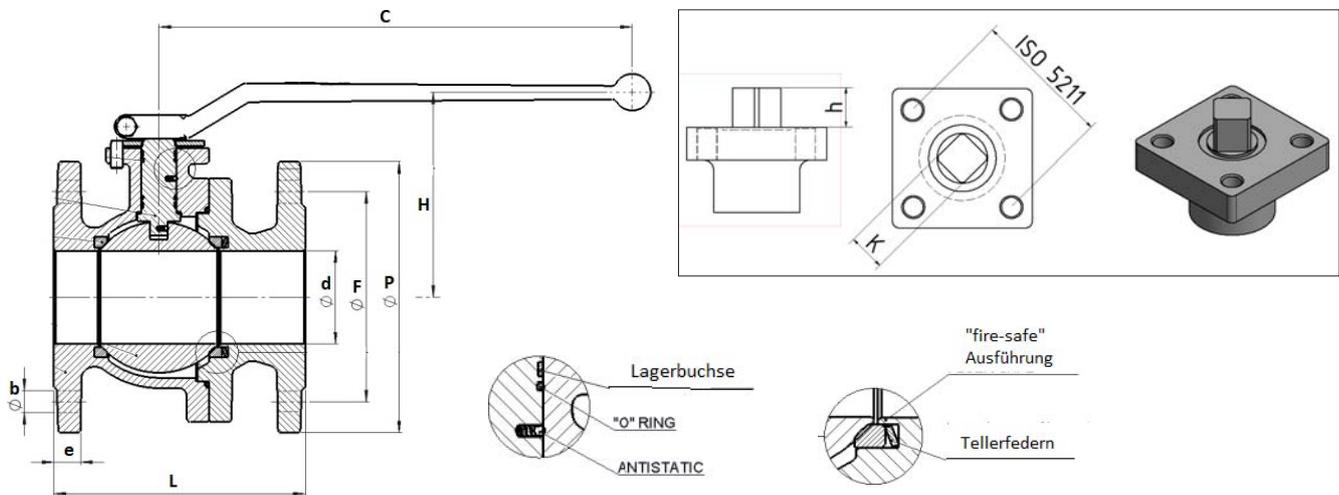


Nennweite	Bestell-Nummern		L (mm)	d (mm)	P (mm)	H (mm)	C (mm)	F (mm)	e (mm)	b (mm)	Welle K x h (mm)	ISO 5211	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
	433-GGG/VA	Sphäroguss GGG-40												
DN 15	433.3840.3.11-VA		115	13	95	72,0	158	65	16	14	11,0 x 13,5	F03	16	3,10
DN 20	433.3840.3.13-VA		120	19,5	105	82,0	158	75	18	14	11,0 x 13,5	F03	16	3,30
DN 25	433.3840.3.15-VA		125	25	115	83,0	158	85	18	14	11,0 x 13,5	F04	16	3,80
DN 32	433.3840.3.18-VA		130	31	140	102,0	180	100	18	18	14,0 x 18,0	F04	16	5,80
DN 40	433.3840.3.19-VA		140	39	150	107,0	180	110	18	18	14,0 x 18,0	F05	16	7,00
DN 50	433.3840.3.21-VA		150	49	165	120,5	210	125	20	18	14,0 x 18,0	F05	16	9,70

433-GGG/VA\_2017\_DE\_Rev. 0

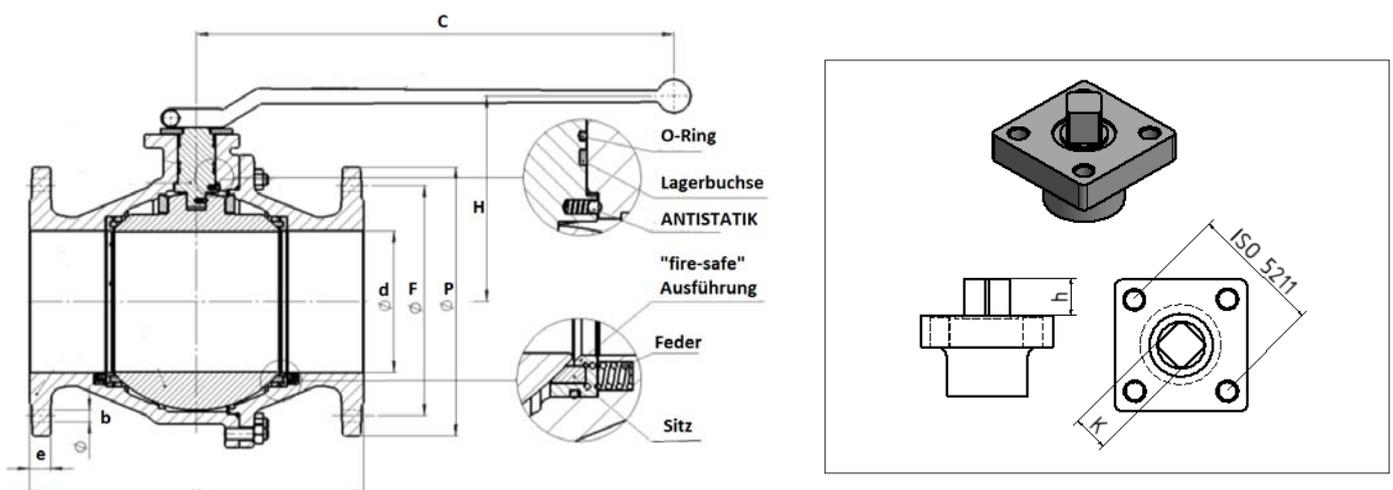
## 2-teiliger Flansch-Kugelhahn, Artikel 433-GGG/VA

Nennweiten DN 65 bis DN 100



Bestell-Nummern													
Nennweite	433-GGG/VA Sphäroguss GGG-40	L (mm)	d (mm)	P (mm)	H (mm)	C (mm)	F (mm)	e (mm)	b (mm)	Welle K x h (mm)	ISO 5211	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
DN 65	433.3840.3.24-VA	170	63,5	185	140	320	145	18	18,0	17,0 x 23,0	F07	16	14,63
DN 80	433.3840.3.25-VA	180	78,0	200	151	320	160	18	20,0	17,0 x 23,0	F07	16	20,11
DN 100	433.3840.3.27-VA	190	99,0	220	166	320	180	18	20,0	17,0 x 23,0	F07	16	27,37

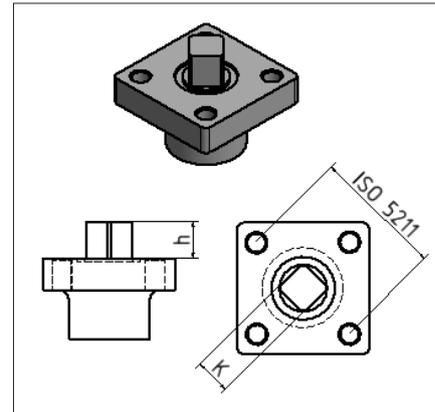
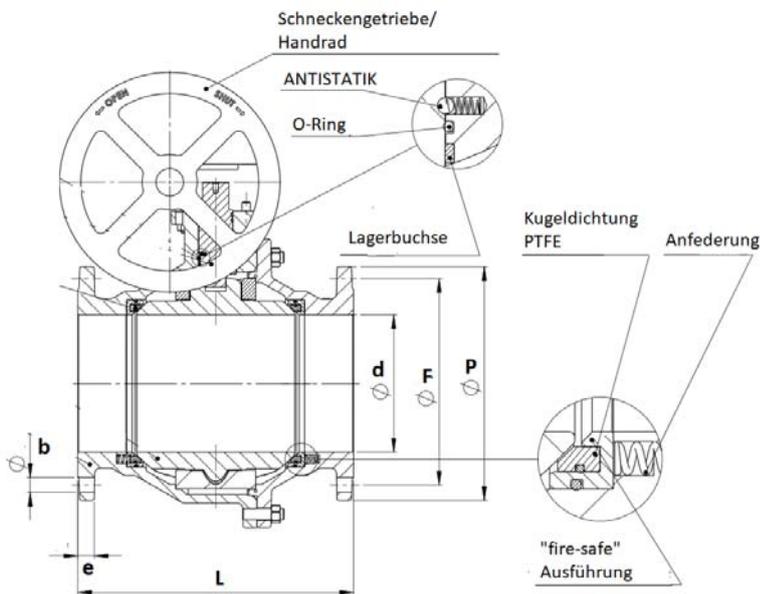
## Nennweiten DN 125 bis DN 150



Bestell-Nummern													
Nennweite	433-GGG/VA Sphäroguss GGG-40	L (mm)	d (mm)	P (mm)	H (mm)	C (mm)	F (mm)	e (mm)	b (mm)	Welle h x k (mm)	ISO 5211	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
DN 125	433.3840.3.28-VA	325	125	250	183	541	210	18	22,0	22,0 x 27,0	F10	16	55,27
DN 150	433.3840.3.29-VA	350	150	285	203	541	240	22	22,0	22,0 x 27,0	F10	16	73,62

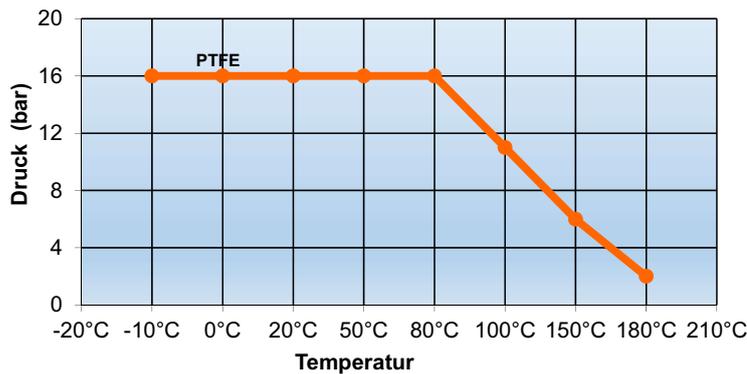
433-GGGVA 2017\_DE\_Rev. 0

### Nennweiten DN 200 bis DN 300



Nennweite	Bestell-Nummern			Betätigung	F (mm)	e (mm)	b (mm)	Welle K x h (mm)	ISO 5211	Druckstufe max. (bar)	Gewicht (kg)
	433-GGG/VA	L (mm)	d (mm)								
	Sphäroguss GGG-40										
DN 200	433.3840.3.31-VA	400	200	340	295	24	22,0	22,0 x 27,0	F12	16	144,0
DN 250	433.3840.3.33-VA	450	250	405	355	26	26,0	36,0 x 36,0	F14	16	235,0
DN 300	433.3840.3.34-VA	500	300	460	410	29	26,0	36,0 x 34,0	F14/F16	16	329,0

**Druck-/Temperatur Diagramm**



Das Gefrieren des Mediums kann den Kugelhahn schwer beschädigen.

**optionale Anbauten:**



Wellenverlängerung  
100,0 mm



Endschalterboxen  
AUF/ZU Meldung



Endschalter  
AUF/ZU Meldung

433-GGGVA 2017\_DE, Rev. 0