

# Produkt-Datenblatt KFK-C

## Stahl - Flansch-Kugelhahn – Kurze Baulänge



**von Scheven**

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V40
	000
	Stand 09/10

**Rudolf von Scheven GmbH**  
Wuppertaler Str. 10-12, 45549 Sprockhövel  
www.von-scheven.de

**Tel.** + 49 (0)23 24 / 97 42 - 0  
**Fax** + 49 (0)23 24 / 97 42 - 10  
**eMail** vertrieb@von-scheven.de

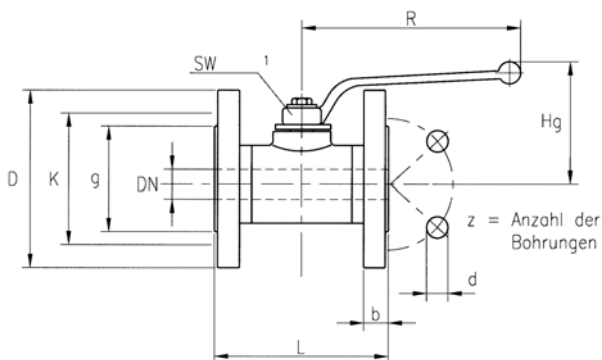
**Stahl –  
Flansch-Kugelhahn**  
DN 15 - 250  
PN max. 40 bar



**Baulängen**  
KFK - EN 558-1 Reihe G27

**Baureihe**  
25 - PN10 nach DIN EN 1092-1  
26 - PN16 nach DIN EN 1092-1  
27 - PN25 nach DIN EN 1092-1  
28 - PN40 nach DIN EN 1092-1

**Zulassungen:**  
TÜV-Bauteil-Kennzeichen  
DVGW für Gas Nennweite: DN15 bis DN250 max PN40  
TA-Luft



Flansch-Kugelhähne mit den Nennweiten DN 15 bis DN 50 der Baureihe 28 (PN40) werden je nach Verfügbarkeit mit drehbaren Flanschen geliefert.

### Technische Daten Baureihe 25 (PN10 nach DIN EN 1092-1)

DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
15 - 50	10											
65	10											
80	10											
100 - 150	10											
200	10	400	340	268	295	24	8	22	260	700	27	108
250 *)	10	450	395	320	350	26	12	22	260	700	27	135

\*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

### Technische Daten Baureihe 26 (PN16 nach DIN EN 1092-1)

DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
15 - 50	16											
65	16	170	185	122	145	18/22	41)	18	158	250	17	20,5
80	16											
100	16	190	220	158	180	20	8	18	194	350	22	36,0
125	16	325	250	188	210	26	8	18	195	500	22	50,0
150	16	350	285	212	240	22	8	22	225	700	27	72,0
200	16	400	340	268	295	30	12	22	260	700	27	108
250 *)	16	450	405	320	355	26	12	22	260	700	27	135

\*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

# Produkt-Datenblatt KFK-C

## Stahl - Flansch-Kugelhahn – Kurze Baulänge



**von Scheven**

Armaturenfabrik und Apparatebau

<b>D</b>	V40
	000
	Stand 09/10

**Rudolf von Scheven GmbH**  
Wuppertaler Str. 10-12, 45549 Sprockhövel  
www.von-scheven.de

**Tel.** + 49 (0)23 24 / 97 42 - 0  
**Fax** + 49 (0)23 24 / 97 42 - 10  
**eMail** vertrieb@von-scheven.de

Technische Daten Baureihe 27 (PN25 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
15 - 150	25	Kugelhähne nach Baureihe 28 ( PN40 ) verwenden										
200	25	400	360	278	310	30	12	26	260	700	27	108
250 *)	25	450	425	335	370	32	12	30	260	700	27	135

\*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

Technische Daten Baureihe 28 (PN40 nach DIN EN 1092-1)												
DN	PN	L	D	g	K	b	z	d	Hg	R	SW1	Gewicht in kg
15	40	115	95	45	65	16	4	14	69	130	10	2,4
20	40	120	105	58	75	18	4	14	71	130	10	3,3
25	40	125	115	68	85	18	4	14	82	160	10	4,4
32	40	130	140	78	100	18	4	18	117	250	17	8,0
40	40	140	150	88	110	18	4	18	121	250	17	9,0
50	40	150	165	102	125	20	4	18	128	250	17	13,0
65	40	170	185	122	145	22	8	18	158	250	17	20,5
80	40	180	200	138	160	24	8	18	181	368	22	29,5
100	40	190	235	162	190	24	8	22	194	368	22	36,0
125	40	325	270	188	220	26	8	26	212	368	22	50,0
150	40	350	300	218	250	28	8	26	216	700	27	72,0
200	40	400	375	285	320	34	12	30	252	700	27	108,0
250	40	450	450	345	385	33	12	38	252	700	27	135,0

\*) = LW 200 – reduzierter Durchgang

Bestellbeispiel: Kugelhahn Type KFK-C DN100 mit Flanschanschluss PN16 nach DIN EN 1092-1  
⇒ KFK-C 100 26

# Produkt-Datenblatt KFK-C

## Stahl - Flansch-Kugelhahn – Kurze Baulänge



**von Scheven**

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V40
	000
	Stand 09/10

**Rudolf von Scheven GmbH**  
Wuppertaler Str. 10-12, 45549 Sprockhövel  
www.von-scheven.de

**Tel.** + 49 (0)23 24 / 97 42 - 0  
**Fax** + 49 (0)23 24 / 97 42 - 10  
**eMail** vertrieb@von-scheven.de

**Stahl –  
Flansch-Kugelhahn**  
DN 15 - 250  
PN max. 40 bar



### Technische Beschreibung

Der Kugelhahn Type KFK-C besteht aus einem 3-teiligem, ab DN32 aus einem 2-teiligem Gehäuse. Bis zur Nennweite DN50 wird der Flansch in das Gehäuse eingeschraubt. Ab der Nennweite DN65 werden die beiden Gehäuseteile aneinander geflanscht. Die Spindel ist ausblassicher und ab der Nennweite DN32 mit einer zweifachen O-Ring-Abdichtung versehen.

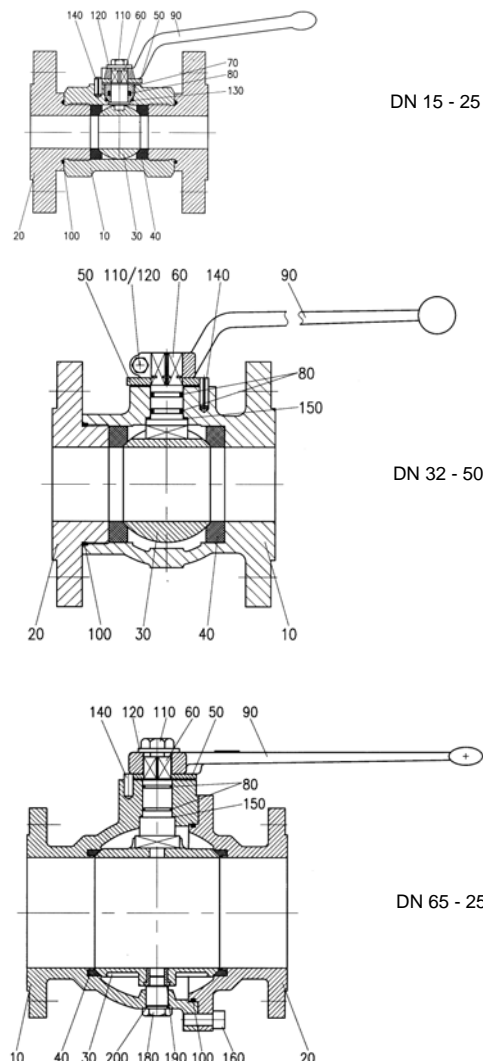
### Verwendungsbereich:

Für nicht aggressive Flüssigkeiten und Gase. Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium grundsätzlich gewährleistet sein.

**Zulässige Betriebstemperatur:** -20 °C bis +90 °C

Andere Temperaturen auf Anfrage

Ersatzteilstückliste			
Pos.	Benennung	Material	Wnr./DIN
10	Gehäuse	P250GH GP240GH	1.0460 1.0619
20	Flansch	S355J2G3 GP240GH	1.0570 1.0619
30	Kugel	CuZn39Pb3 EN-GJL-250	2.0401 ---
40	Dichtung	PTFE	
50	Anschlagscheibe	Stahl	
60	Spindel	CuZn39Pb3 11SMn30	2.0401 1.0715
70	Verschraubung	CuZn39Pb3	2.0401
80	O-Ring	NBR	---
90	Handhebel	Z410 AlMgSi1F31 GTW	
100	O-Ring	NBR	---
110	Schraube		DIN EN ISO 2-4017
120	Mutter		DIN EN ISO 4032
130	Scheibe		DIN EN ISO 7093
130	O-Ring	NBR	---
140	Anschlagstift		DIN EN ISO 8740
150	Gleitring	PTFE	
160	Schraube		DIN EN ISO 4762
180	Bolzen	Stahl	
190	Lagerbüchse	CuZn39Pb3	2.0401
200	O-Ring	NBR	



Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet. Bei Sonderausführungen können bei einigen Bauteilen abweichende Werkstoffe verwendet werden. Flansch-Kugelhähne mit drehbaren Flanschen gibt es in den Nennweiten DN15 bis DN50. Anforderungen jenseits der in diesem Datenblatt aufgeführten Standard-Einsatzbedingungen bitten wir gesondert anzufragen. Die Betriebs- und Wartungsanleitung, insbesondere die Sicherheitshinweise sind grundsätzlich zu beachten!

Betriebs- und Wartungsanleitungen, sowie die Zertifikate der Zulassungen können unter [www.von-scheven.de](http://www.von-scheven.de) heruntergeladen werden.

Alle Maße in mm

Technische Änderungen behalten wir uns vor.