

# Produkt-Datenblatt MKA-C

## Niederdruck-Bergbau-Kugelhahn mit Außengewinde



**von Scheven**  
Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V08
	001
	Stand 03/11

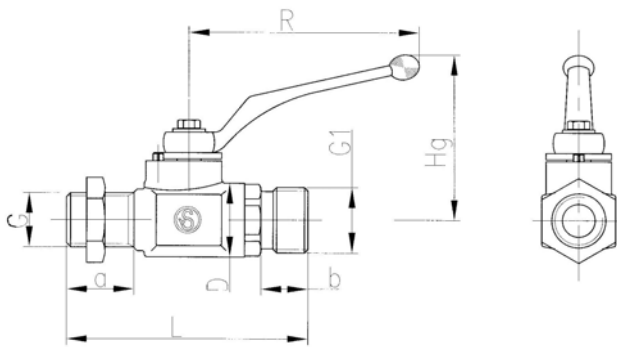
Rudolf von Scheven GmbH  
Wuppertaler Str. 10-12, 45549 Sprockhövel  
www.von-scheven.de

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

**Niederdruck-  
Bergbau-  
Kugelhahn**  
DN 10 - 50  
PN max. 100 bar



**Baureihe**  
MKA - 05 - beiderseits Rohraußengewinde DIN259  
10 - Rundgewinde mit Kegel DIN 20029 und  
Rohraußengewinde DIN259



### Technische Daten Baureihe 05 (Rohrgewinde DIN259)

DN	PN	G	G1	L	D	a	b	R	Hg	Gewicht kg
12	100	R3/4	R 3/4 K1:4	118	36	33	25	113	73	0,6
20	63	R1	R1 K1:2,5	127	41	38	22	130	70	0,9

### Technische Daten Baureihe 10 (Rundgewinde mit Kegel DIN 20029)

DN	PN	G	G1	L	D	a	b	R	Hg	Gewicht kg
10	100	1/2	Rd 32x1/8"	116	36	28	23	113	79	0,6
12	100	3/4	Rd 32x1/8"	116	36	33	23	113	79	0,6
16	100	3/4	Rd 32x1/8"	118	36	33	23	113	81	0,7
20	63	1	Rd 32x1/8"	122	36	38	23	130	89	0,9
20	63	1	Rd 38x1/8"	132	41	38	26	130	70	1
25	63	1 1/4	Rd 38x1/8"	144	50	41	26	130	74	1,4
25	63	1 1/4	Rd 46x1/6"	149	50	41	30	130	74	1,4
32	25	1 1/2	Rd 55x1/6"	187	75	45	32	250	117	4,1
40	25	2	Rd 62x1/6"	196	80	48	35	250	121	4,3
40	25	2	Rd 75x1/6"	199	80	48	41	250	121	4,7
50	16	2 1/2	Rd 75x1/6"	205	95	50	41	250	128	5,6
50	16	2 1/2	Rd 90x1/6"	216	95	50	49	250	128	6,1

Bestellbeispiel:

Kugelhahn Type MKA-C, aus Stahl, DN20, mit Rohrgewinde DIN259 und mit Kegel DIN 20029  
⇒ MKA 20 10-C  
(bei Rundgewinde ggf. das Maß G1 mit angeben!)

# Produkt-Datenblatt MKA-C

## Niederdruck-Bergbau-Kugelhahn mit Außengewinde



**von Scheven**

Armaturenfabrik und Apparatebau

D	V08
	001
	Stand 03/11

**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

**Niederdruck-  
Bergbau-  
Kugelhahn**  
DN 10 - 50  
PN max. 100 bar



### Technische Beschreibung

Der Kugelhahn Type MKA ist speziell für den Einsatz in Niederdruck-Anwendungen entwickelt. Einerseits ist ein Rohraußengewinde in das Gehäuse integriert, andererseits wird ein Rundgewinde mit Innenkonus als Anschlussstück eingeschraubt.

Die Spindel ist ausblassicher und von außen montiert.

Mit der serienmäßig vorhandenen Gegenmutter können Schläuche oder Rohrleitungsbauteile gekontert werden.

Eine Nachrüstbarkeit von Stellantrieben ist nicht möglich.

### Verwendungsbereich

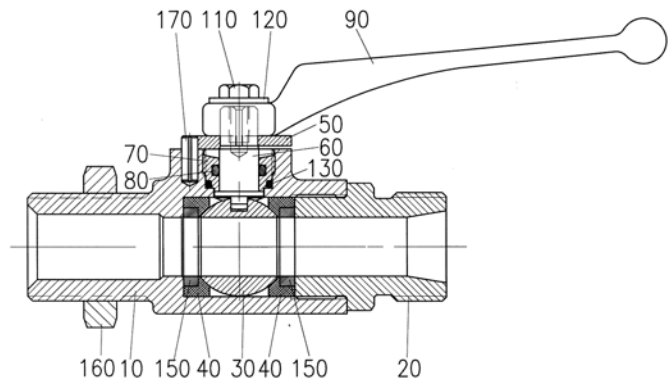
Für nicht aggressive Flüssigkeiten und Gase. Darüber hinaus muss die Beständigkeit gegenüber dem Durchflussmedium grundsätzlich gewährleistet sein.

**Zulässige Betriebstemperatur:** -10 °C bis +90 °C

Andere Temperaturen auf Anfrage

### Ersatzteilstückliste

Pos.	Benennung	Material	Wnr./DIN
10	Gehäuse	11SMn30 GJS-400-15	1.0715 0.7040
20	Einschraubstück	11SMn30 GJS-400-15	1.0715 0.7040
30	Kugel	CuZn39Pb3 11SMn30	2.0401 1.0715
40	Dichtung	NBR/PTFE	
50	Anschlagscheibe	Stahl	
60	Spindel	CuZn39Pb3 11SMn30	2.0401 1.0715
70	Verschraubung	CuZn39Pb3	2.0401
80	O-Ring	NBR	
90	Handhebel	Z410	
100	O-Ring	NBR	
110	Schraube		DIN EN ISO 2.4017
120	Scheibe		DIN EN ISO 7093
130	O-Ring	NBR	
140	Anschlagstift		DIN EN ISO 8740
150	Verstärkungsring	ULTRAMID	
160	Rohrmutter	Stahl	DIN 431



Konstruktionsbedingt werden nicht alle Positionen bei allen Nennweiten verwendet.

Bei Sonderausführungen können bei einigen Bauteilen abweichende Werkstoffe verwendet werden.

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.