



# Artikel- u. Bestellangaben: z.B. ZF311025

= Kugelhahn, Edelstahl, Handhebel, Innengewinde, G 1

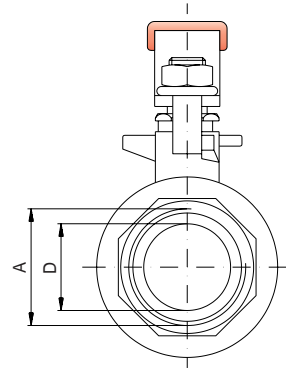
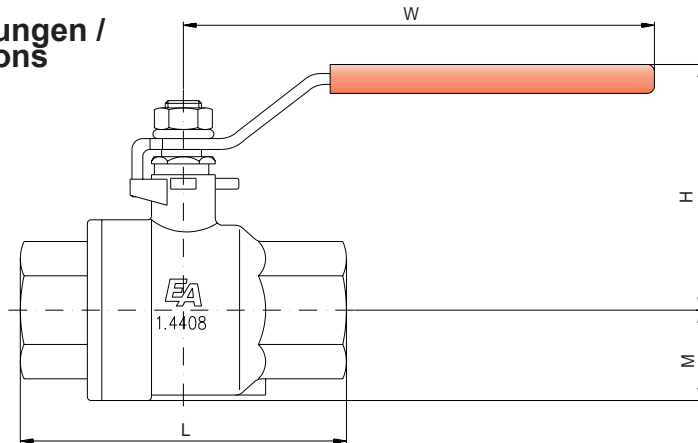
1.+ 2. Stelle Produkt	3.+ 4. Stelle Werkstoffe Gehäuse / Dichtung / Kugel	5. Stelle Betätigung	6. Stelle Zusatzausstattung	7.+ 8. Stelle Anschlußgröße (nach DIN 2999)
ZF = Kugelhahn	31 = Edelstahl / PTFE / Edelstahl	1 = Handhebel	0 = ohne	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

## Ordering example: e.g. ZF311025

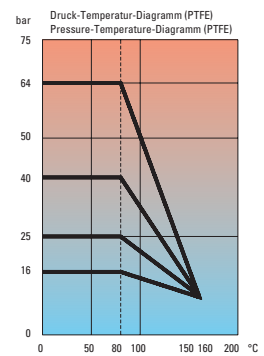
= Ball valve, Stainless Steel, handle, female thread, G 1

1.+ 2. Digit Product	3.+ 4. Digit Material Body / seal / ball	5. Digit Operation	6. Digit Options	7.+ 8. Digit Connection size (acc. to DIN 2999)
ZF = Ball-valve	31 = Stainless Steel / PTFE / Stainless Steel	1 = Handle	0 = no options	21 = 1/4" 22 = 3/8" 23 = 1/2" 24 = 3/4" 25 = 1" 26 = 1 1/4" 27 = 1 1/2" 28 = 2" 29 = 2 1/2" 30 = 3" 31 = 4"

## Abmessungen / Dimensions



A	D	L	H	M	W	kg	PN
1/4	10	50	45	14	81,5	0,16	64
3/8	12,5	60	45	14	81,5	0,17	64
1/2	15	75	48,5	17	81,5	0,22	64
3/4	20	80	59	20	101,5	0,42	64
1	24,5	90	70	25	126,5	0,67	64
1 1/4	32	110	75,5	30	126,5	1,08	40
1 1/2	38	120	89,5	36	161,5	1,62	40
2	50	140	99	45	161,5	2,29	40
2 1/2	65	185	130	60	231,5	6,8	40
3	80	205	156	74	401,5	13,9	40
4	90	240	171	88,2	401,5	21,75	40



## EU-Herstellererklärung / EU-Declaration by the manufacturer

im Sinne der EU-Maschinenrichtlinie 98/37/EG (früher 89/392/EWG, Anhang II B) Hiermit erklären wir, dass die Kugelhähne unter Anwendung nachfolgender harmonisierter Normen entwickelt und konstruiert wurden:

EN 292	Sicherheit von Maschinen
EN 983	Fluidtechnische Anlagen - Pneumatik
EN 60204-1	Elektrische Ausrüstung von Maschinen

as defined by Machinery Directive 98/37/EC (former 89/392/EWG, Annex II B), we herewith declare that the ball valves have been developed and designed by applying the following harmonised standards:

EN 292	Safety of machinery
EN 983	Safety requirements for fluid power systems and components - Pneumatics
EN 60204-1	Electrical equipment of machinery

### Hinweis

Die Kugelhähne sind zum Einbau in eine Maschine bestimmt. Deren Inbetriebnahme ist solange untersagt, bis festgestellt wurde, dass die Gesamtmaschine der EU-Richtlinie entspricht.

### Advice

These ball valves are intended to be incorporated into machinery compounds. Putting into operation of the machinery is not allowed until such time as the entire machinery is proving to comply completely with the EU Directive.

Öa ; [ Á^&@æ ] [ ÁPæ ] á[ , ^ÖSÜVÖÜÁ ] ÉÁ È È

~ [ÁU\*5] ; aFOBA GHeeOja) \* /~~~~~ [Éæ 5]• aFI JÁ Gí eeAa) [ , • \aÖ5: ~~~~~ [ÉY [y^ • \aÁ eÁ eFi iÁU:] ) æ  
c [ÉÁ í ÁGUÁ eÁ eÁ aÁ í ÁGUÁ eÁ /~~~~~ [ÉÁ GHI eÁ H eÁ aÁ eÁ G I Á H Á /~~~~~ [ÉÁ FÁ í H Á F eÁ eÁ FÁ í H Á H Á