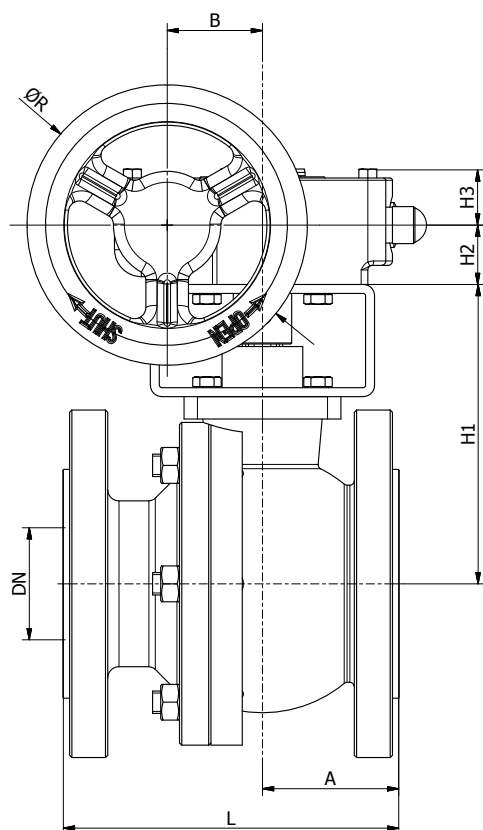


FIGUUR:
516A1TR:

Kogelkraan in staal, met wormkast

516I1TR:

Kogelkraan in roestvrijstaal, met wormkast


AFMETINGEN: (mm)

DN	L	A	QR	B	ØR	H1	H2	H3	Kg
250	450	225	880	100,0	300	336	42	50,5	238,5
300	500	245	1250	104,5	300	417	51	51,0	349,0

De wormkast is berekend met een veiligheidsfactor van 30% en een maximale verschildruk van 40 bar t/m DN 50, 16 bar vanaf DN 65.

TOEBEHOREN:

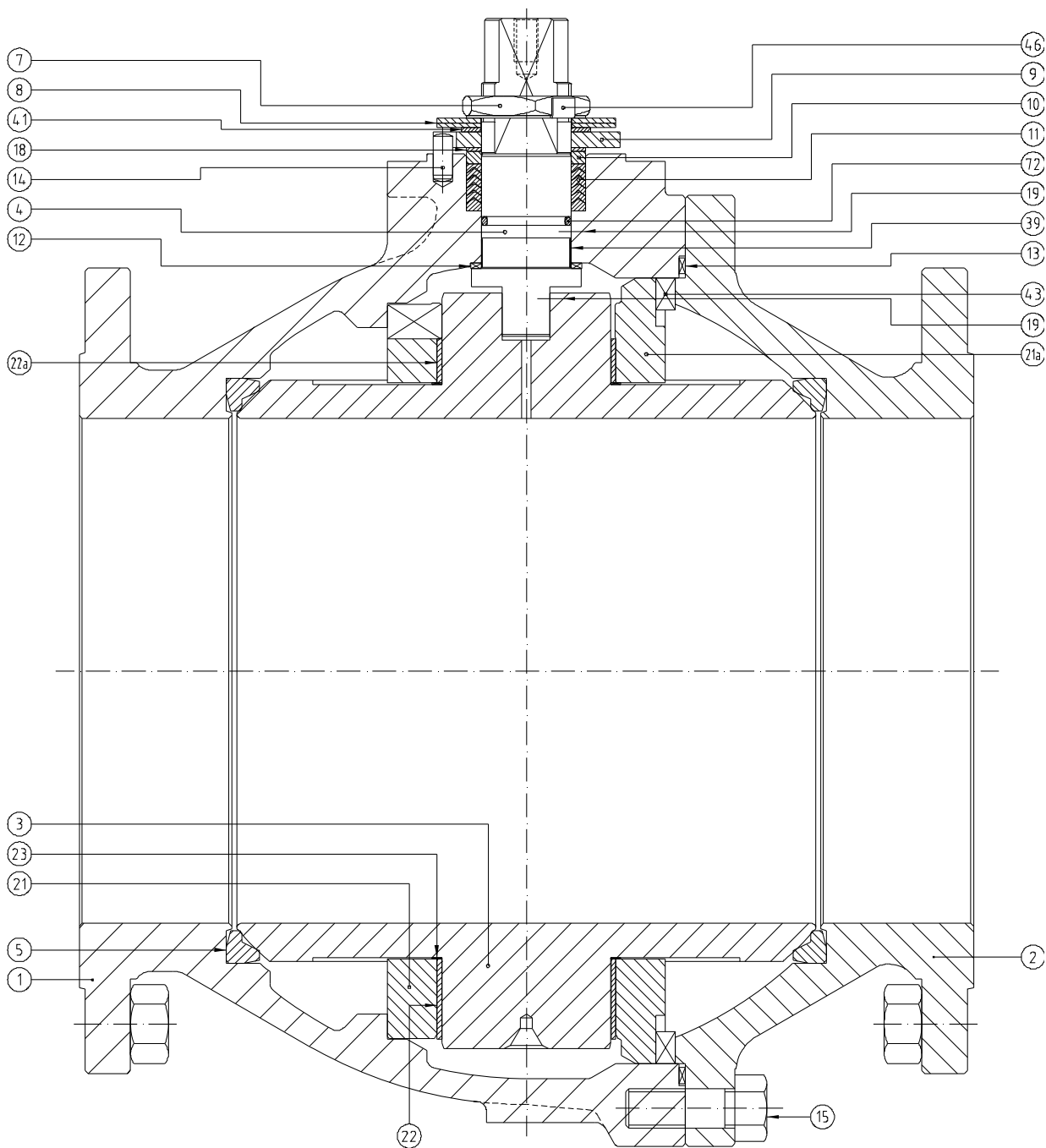
Eindeloopschakelaars, vastzetinrichting, kettingwiel.

ALGEMENE KENMERKEN:

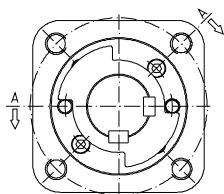
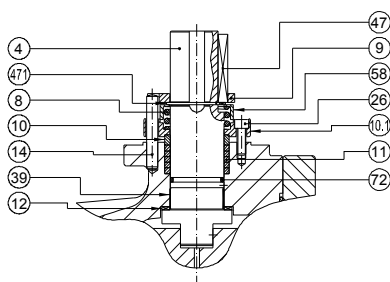
- Tweedelig huis - semi-trunnion - volle doorlaat - niet-uitdrukbare spindel
- Inbouwlengte volgens DIN 3202 F18
- Drukvereffeningsboring (standaard = 5 mm) in de bovenzijde van de kogel voorkomt overdruk in de ruimte tussen de kogel en het huis
- Met antistatic device
- Temperatuurbereik: -20°C ~ 230°
- Max. werkdruk: 16 bar



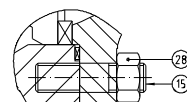
ONTWERP	
Kogelkraan	DIN 3357, EN 1983
Huis	DIN 3840
Laagdikte	BS 5351
Flenzen	DIN 2501, EN 1092-1
Inbouwlengte	DIN 3202 F18, EN 558-1 Series 27
Opbouwflens	ISO 5211, DIN 3337
Afwerking bescherm laag	MSS SP 55
Markering	BS 5351, EN 19, CE-PED
TESTEN EN CERTIFICATEN	
Kwaliteit	ISO 9001, CE-PED
Fire Safe certificaten	BS 6755 Part 2, ISO 10497
Druktest	DIN 3230, BS 6755 Part 1, EN 12266, NF E 29-203
Andere	ISO 14001, ATEX



Only DN 300
Section A-A

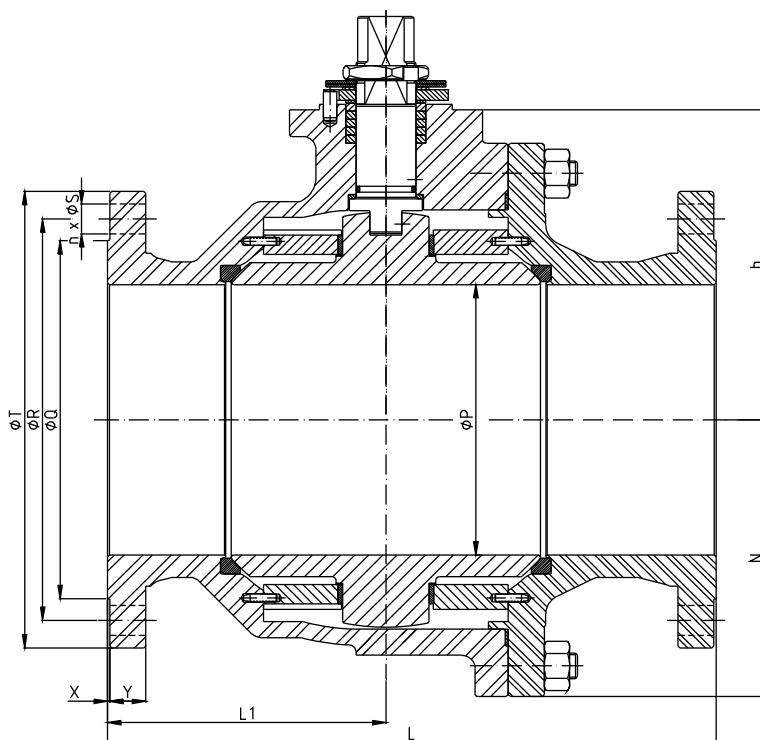


Only DN 250



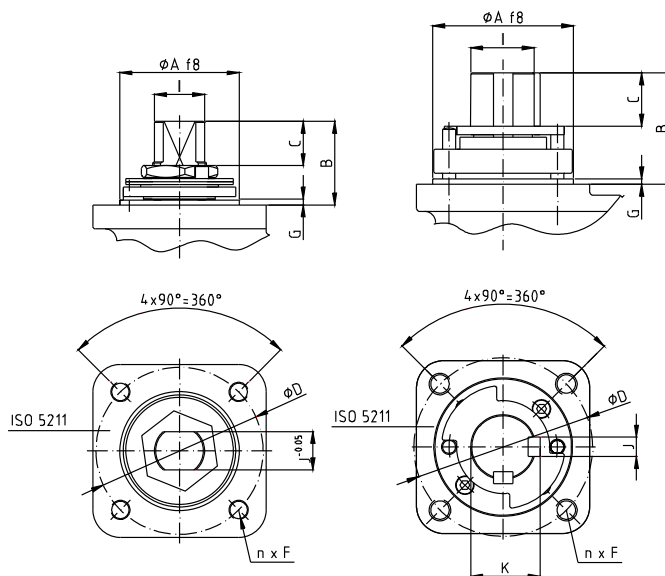
Pos.	Omschrijving	Materialen	
		AIT	IIT
1	Huis	1.0619	1.4408
2	Aansluitflens	1.0619	1.4408
3	Kogel	A 351 Gr. CF8M	
4	Spindel	A 479 Tp.316	
5	Zitting	PTFE	
7	Pakkingdrukker	Verzinkt staal	AISI 303
8	Schijfveer	Staal	E.N.P. staal
9	Stopplaat	Staal	AISI 304
10	Asafdichting	AISI 303	AISI 316
10.1	Asafdichting	AISI 303	AISI 316
11	Stopbuspakking	PTFE (DN300: PTFE + AISI 316)*	
12	Spindeldichting	PTFE + 25% Glasvezel	
13	Huisafdichting	PTFE (DN300: PTFE + AISI 316)*	
14	Stop pin	Staal	Roestvast staal
14.1	Pin	Roestvast staal	
15	Bout (Moer enkel voor DN 250)	DIN 933 A4-70	
18	Drukkring	PTFE + 25% Glasvezel	
19	Antistatic device	Roestvast staal	
21 / 21a	Kogelondersteuning	A 351 Gr. CF8M	
22 / 22a	Lager ondersteuning	PTFE + 50% Roestvast staal	
23	Lager	PTFE	
26	Bout	DIN 912 8.8, verzinkt	DIN 912 A4-70
28	Moer (enkel DN250)	DIN 934 8.8, verzinkt	DIN 934 A4-70
39	Spindelbus	PTFE + 25% Glasvezel	
41	Spacer	Staal	Roestvast staal
43	Spiebaan	AISI 316	
46	Borgring	AISI 304	
47	Spiebaan	AISI 316	
58	Veer bescherming	Staal	Roestvast staal
72	O-ring	FKM	
89	Identificatieplaatje	Roestvast staal	
471	Borging	Staal	Roestvast staal

* Grafiet voor Fire Safe uitvoering

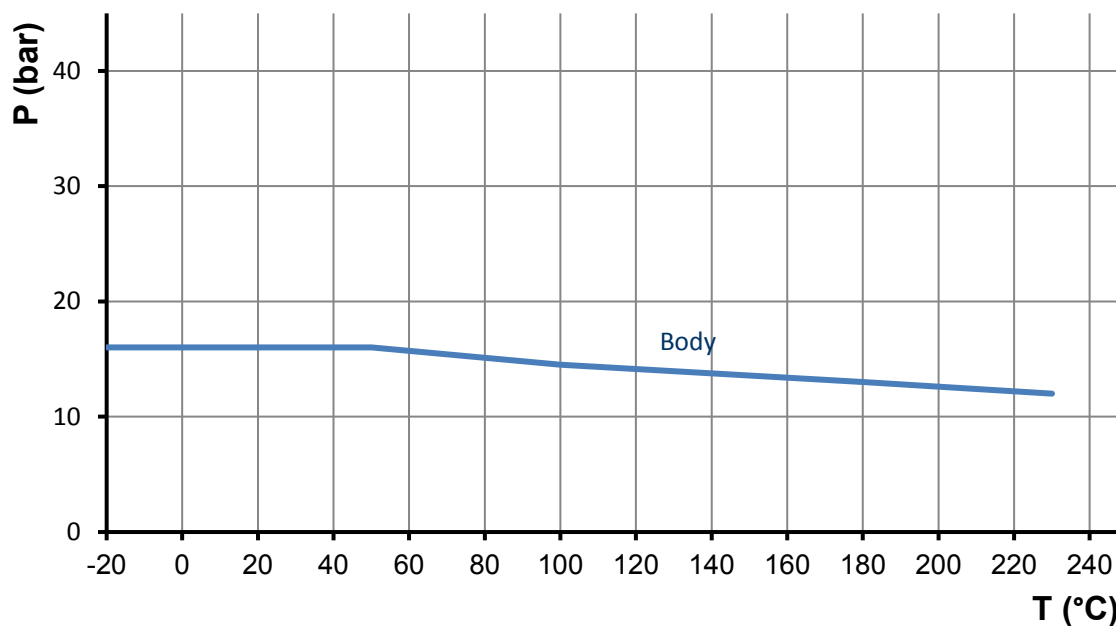

AFMETINGEN: (in mm)

DN	Ø P	L	L1	Ø Q	Ø R	n x Ø S	Ø T	X	Y	h	N	Kg
250	254	450	225	320	355	12x26	405	2	26	256	239,0	223
300	305	500	245	378	410	12x26	460	2	28	297	287,5	323

Only DN 300


OPBOUWFLENS: (in mm)

DN	ISO	Ø A	B	C	Ø D	n x F	G	I	J	K
250	F14	100	70	37	140	4 x M16	4	M45 x 2	32	-
300	F14	100	106	58	140	4 x M16	3	50	14	64

DRUK-TEMPERATUURDIAGRAMMA:

DRAAIMOMENT: (in Nm)

DN	Verschildruk
250	1120
300	1800

Kv-WAARDE: (in m³/h)

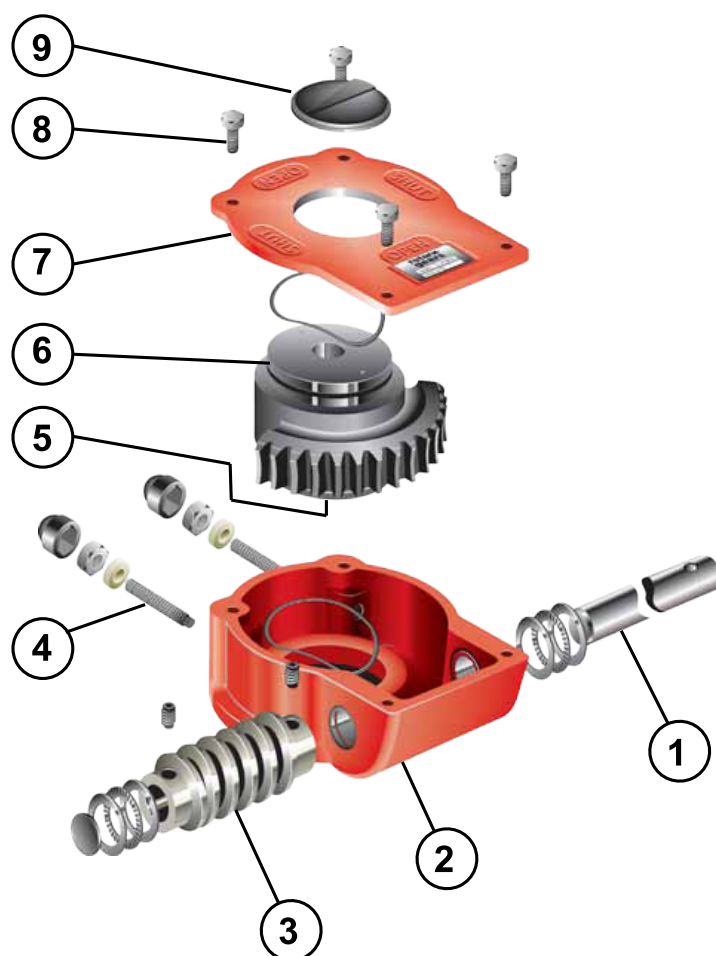
DN	Kv-waarde
250	15.000
300	20.800

KENMERKEN:

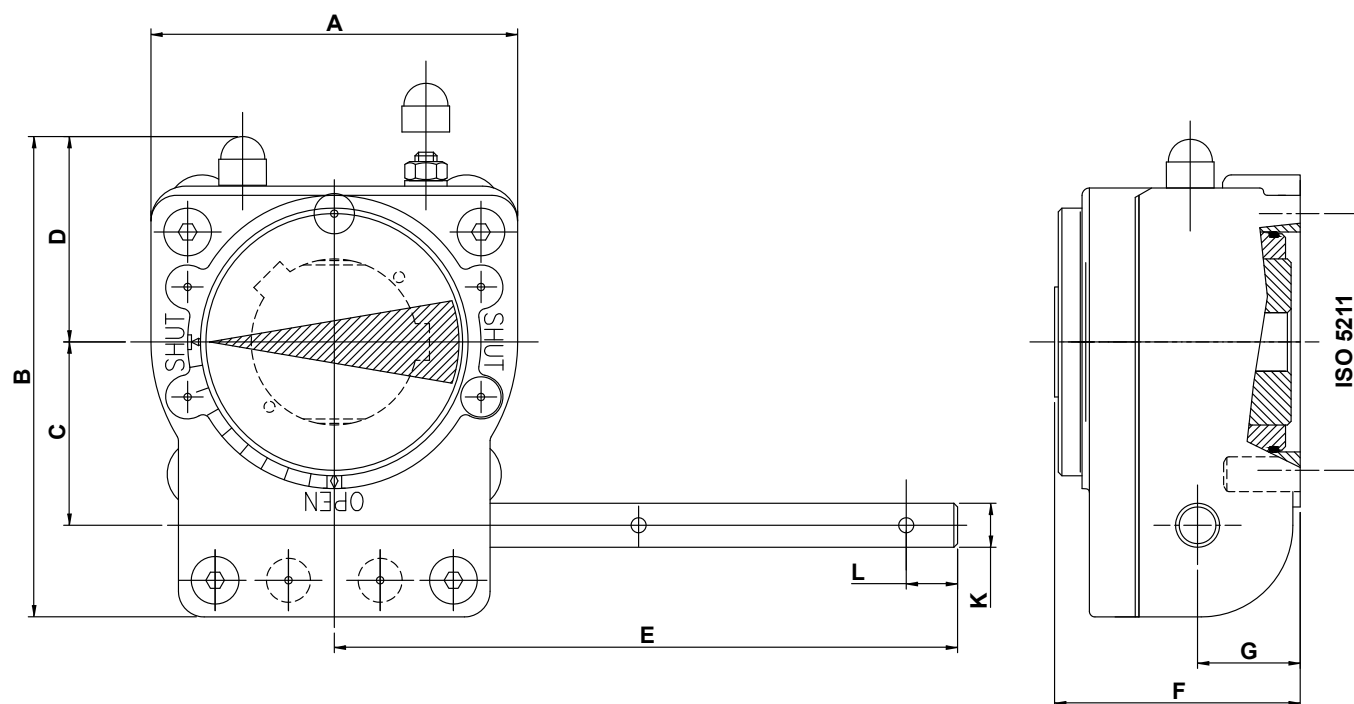
- Kwarts slag wormkast voor bediening van kogelkranen, vlinderkleppen en plugkranen
- Huis in gietijzer
- Opbouwflens volgens ISO 5211
- Verwijderbare inserts voor 45° en 90°
- Temperatuurbereik: -20°C ~ +120°C
- Ingebouwde mechanische stops (± 5°)
- IP 67



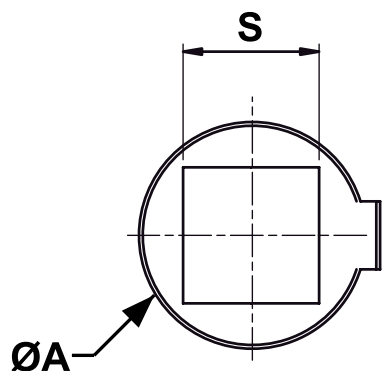
Type	Ratio	Uitgaand draaimoment (Nm)	Ingaand draaimoment (Nm)	Kg
QR-150	40 : 1	150	16	2
QR-210	37 : 1	330	28,5	4
QR-215	37 : 1	500	43	4
QR-550	34 : 1	1000	83	9
QR-880	38 : 1	2000	152	14


MATERIALEN:

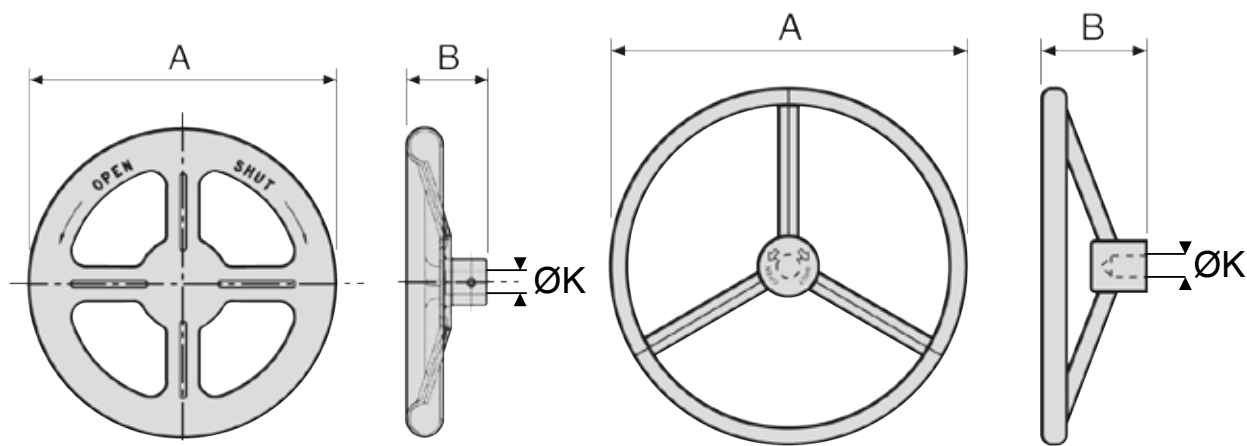
Pos.	Omschrijving	Materiaal
1	As	Staal
2	Huis	Gietijzer GG25
3	Worm	Staal C45
4	Schroef	Staal ELVZ 8.8
5	Insert	Gesinterd staal
6	Quadrant	Nodulair gietijzer GGG 40
7	Deksel	Gietijzer GG25
8	Schroef	Staal ELVZ 8.8
9	Standmelder	Polypropyleen


AFMETINGEN: (mm)

Type	A	B	C	D	E	F	G	ØK	L	ISO 5211	Handwiel
QR-150	80	124	58	42,5	99,5	54,5	26,5	12	14	F05 - F07	PS125-12
QR-210	102	127,5	48	52	159	63	28,6	15	14	F05 - F07 - F10	PS160-15
QR-215	102	127,5	48	52	159	63	28,6	15	14	F05 - F07 - F10	PS200-15
QR-550	138	174	69	71	201	88	40,5	20	24	F10 - F12	SG300-20
QR-880	200	226	100	86	189	92,5	42	20	24	F10 - F14	SG500-20

INSERTS


Type wormkast	Type insert	ØA	S
QR-150	005VK08	25	8
QR-150	005VK09	25	9
QR-150	005VK11	25	11
QR-150	005VK14	25	14
QR-210	007VK14	32,15	14
QR-210	007VK17	32,15	17
QR-215	007VK14	32,15	14
QR-215	007VK17	32,15	17
QR-550	010VK17	45,3	17
QR-550	010VK19	45,3	19
QR-550	010VK22	45,3	22
QR-550	010VK27	45,3	27
QR-880	150VK17	60	17
QR-880	150VK19	60	19
QR-880	150VK22	60	22
QR-880	150VK27	60	27
QR-880	150VK30	60	30
QR-880	150VK36	60	36

HANDWIELEN


Type PS	ØK	ØA	B
PS100-12	12	100	35
PS125-12	12	125	34
PS125-15	15	125	48
PS160-12	12	160	48
PS160-15	15	160	49
PS200-12	12	200	51
PS200-15	15	200	52
PS200-20	20	200	63
PS250-12	12	250	63
PS250-15	15	250	63
PS250-20	20	250	70

Type SG	ØK	ØA	B
SG150-12	12	150	80
SG150-15	15	150	80
SG200-12	12	200	80
SG200-15	15	200	80
SG200-20	20	200	80
SG250-12	12	250	110
SG250-15	15	250	110
SG250-20	20	250	110
SG300-15	15	300	115
SG300-20	20	300	115
SG400-15	15	400	130
SG400-20	20	400	130
SG500-20	20	500	150