



- Odporen proti koroziji proti agresivnim pogojem okolja
- Dizajn primeren za enostavno čiščenje
- Raznolikost variant
- Obsežen program pribora

Izbrani tipi skladni z ATEX-smernico za eksplozivne atmosfere

→ [www.festo.com/de/ex](http://www.festo.com/de/ex)

## Valji iz nerjavnega jekla

Značilnosti

### Njihovo področje uporabe

Tudi v neprijaznih področjih uporabe morajo zanesljive komponente omogočati 100 % funkcijsko varnost. Cilj je visoka razpoložljivost ob zmanjšanju zaustavitev v strojnem postrojenju. Povsod tam, kjer nimajo običajni pnevmatični pogoni zaradi kakovosti površin nobenih možnosti uporabe, so zahtevani valji iz nerjavnega jekla. Korozijsko varna konstrukcija naprav ne zahteva le izbire primerne jekla, temveč tudi usklajeno zasnovano pritrdilnih modulov in pribora.

### Naše prednosti

Festo valje iz nerjavnega jekla odlikujejo obstojni materiali, kot sta npr. 1.4301 in 1.4401. Ta v praksi pogosto uporabljena visokolegirana, nerjavna avstenitna krom-nikljeva in krom-nikelj-molibdenova jekla služijo kot zaščita pred kemičnimi ali elektro-kemičnimi obremenitvami kot tudi poškodbami, ki lahko nastanejo na površini zaradi čistilnih in dezinfekcijskih sredstev. Ti omenjeni skupini materialov imata izredno obstojnost proti enakomerni površinski koroziji in nudita povečano zaščito proti koroziji.

### Vaša korist

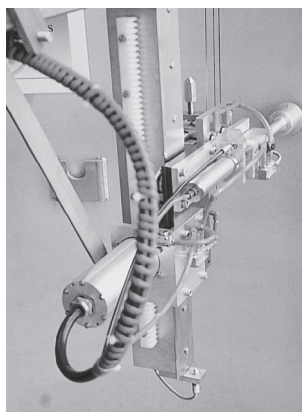
Dostopnost valjev iz nerjavnega jekla preko Festove servisne mreže po vsem svetu. Nudimo vam obsežen program standardnih valjev po DIN ISO 6431 in 6432. Poleg tega vam stoji ob strani za valje prilagojen pritrdilni program in pribori. Valji iz nerjavnega jekla so mazani z mastjo USDA-H1 ter opremljeni s posnemali, ki ustrezajo smernicam BGVV. To omogoča uporabo na področju živilske industrije, tako da je dovoljen kontakt z živilom. Mi iz Festa vas bomo z veseljem informirali o prihodnjih razširitvah našega nerjavnega programa. Izkoristite priložnost in stopite v kontakt z nami.

### Dobro je vedeti

Pri težkih primerih uporabe izkoristite naše dolgoletne izkušnje na področju nerjavnega jekla. Imamo strokovnjake, ki vam svetujejo pri vprašanih o kakovosti površine in kemični obstojnosti.



Klet za zorenje v sirarni, neprijetno okolje za valje iz nerjavnega jekla z amoniakom, mlečno kislino in 98 % zračno vlažnostjo.



Žarčena okolica z do 4 Sieverti/h in uporaba v popolnoma razsoljeni vodi v manipulatorju za razstavljanje tlačne posode reaktorja ter termičnih ščitov.

## Valji iz nerjavnega jekla

Značilnosti

### Obstojnost

Absolutna obstojnost proti koroziji tudi pri idealnih parametrih uporabe ni vedno dana. Učinek luknjičaste korozije kloridnih ionov narašča z naslednjimi parametri:

- koncentracija kloridnih ionov
- čas kontakta
- temperatura
- upadanje pH vrednosti

Zaradi tega mora biti pri konstruiranju, montaži in obratovanju zagotovljeno, da je možno vsa območja naprave dobro sprati. Da se prepreči povečanje koncentracije kloridnih ionov.

Izbrani materiali tesnil poskrbijo za zelo visoko obstojnost proti številnim kemičnim spojinam.

Dodatne informacije o obstojnosti v medijih najdete na internetu pod [www.festo.com](http://www.festo.com).

Načeloma vam priporočamo čiščenje uvlečene batnice, da se zmanjša izpiranje trajnega mazanja za celotno življenjsko dobo.

V veliko industrijskih področjih je potrebno intenzivno čiščenje zaradi različnih vrst umazanij strojni postrojenj. Stopnja čiščenja gre od suhega brisanja naprave preko mokrega čiščenja pa do čiščenja s peno z različnim časom delovanja in različnimi koncentracijami.

Pavšalna priporočila o skladnosti zaradi tega niso možna.



Mokro čiščenje

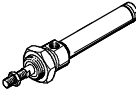
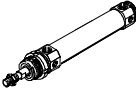

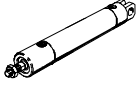
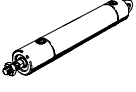
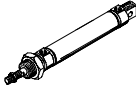
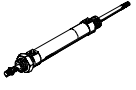
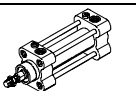
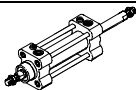
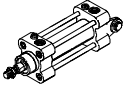


Čiščenje s peno

# Valji iz nerjavnega jekla

Pregled dobav

FESTO

Funkcija	Izvedba	Tip	Ustreza standardu	Ø bata	Gib
Dvosmerni	<b>Okrogli valji</b>				
		<b>CRDG</b> Enostranska batnica	–	12, 16 20 25, 32, 40, 50, 63	1 ... 200 1 ... 320 1 ... 500
		<b>CRDSW</b> Enostranska batnica	–	32, 40, 50, 63	1 ... 500
		<b>CRHD ... MQ</b> ležajni pokrov z zunanjim navojem	–	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 Posebne dolžine na zahtevo
		<b>CRHD ... MC</b> Zapirni pokrov z vilicami	–	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 Posebne dolžine na zahtevo
		<b>CRHD ... MS</b> Zapirni pokrov s spono	–	32, 40, 50, 63, 80, 100	10 ... 500 Posebne dolžine na zahtevo
	<b>Standardni valji</b>				
		<b>CRDSNU</b> Enostranska batnica	ISO 6432	12, 16 20 25	10 ... 200 10 ... 320 10 ... 500
		<b>CRDSNU- ... -S2</b> Skoznja batnica		12, 16 20 25	10 ... 200 10 ... 320 10 ... 500
		<b>CRDNG</b> Enostranska batnica		ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125
		<b>CRDNG- ... -S2</b> Skoznja batnica	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125		10 ... 2000
	<b>Standardni valj z nihajnim ležajem zadaj</b>				
		<b>CRDNGS</b> Enostranska batnica	ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	10 ... 2000



# Valji iz nerjavnega jekla

Pregled dobav

FESTO

Tip	Zaznavanje položaja A	Dušenje		Toplotno obstojen S6	→ Stran
		na obeh straneh ni nastavljivo P	nastavljivo na obeh straneh PPV		
<b>Okrogli valji</b>					
<b>CRDG</b> Enostranska batnica	■	■	-	-	1 / 2.7-6
<b>CRDSW</b> Enostranska batnica	■	■	-	-	1 / 2.7-12
<b>CRHD ... MQ</b> ležajni pokrov z zunanjim navojem	■	-	■	■	1 / 2.7-17
<b>CRHD ... MC</b> Zapirni pokrov z vilicami	■	-	■	■	1 / 2.7-17
<b>CRHD ... MS</b> Zapirni pokrov s spono	■	-	■	■	1 / 2.7-17
<b>Standardni valji</b>					
<b>CRDSNU</b> Enostranska batnica	■	■	-	-	1 / 2.7-24
<b>CRDSNU- ... -S2</b> Skoznja batnica	■	■	-	-	1 / 2.7-24
<b>CRDNG</b> Enostranska batnica	■	-	■	■	1 / 2.7-30
<b>CRDNG- ... -S2</b> Skoznja batnica	■	-	■	■	1 / 2.7-30
<b>Standardni valj z nihajnim ležajem zadaj</b>					
<b>CRDNGS</b> Enostranska batnica	■	-	■	■	1 / 2.7-30

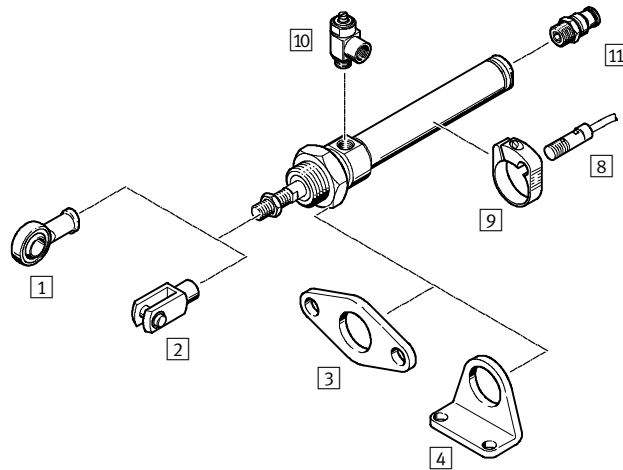
# Okrogli valji CRDG, nerjavno jeklo

Pregled periferije

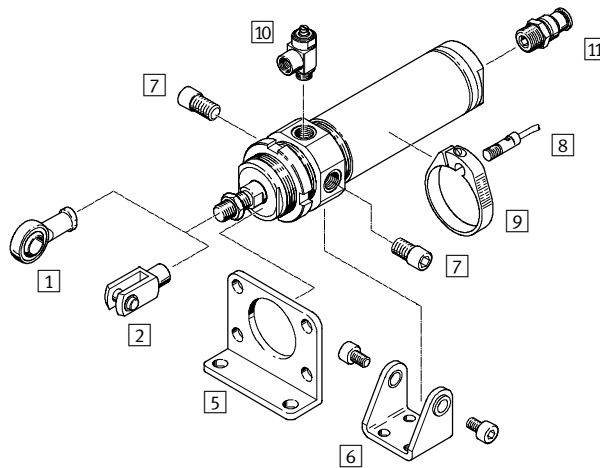
FESTO

## CRDG

Ø bata 12 ... 25 mm



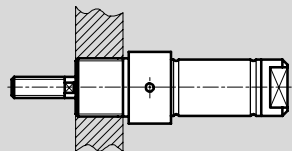
Ø bata 32 ... 63 mm



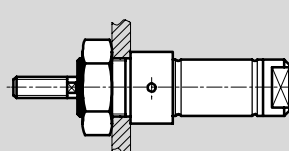
## Možnosti pritrditve

Ø bata 12 ... 25 mm

Pritrditev z navojem

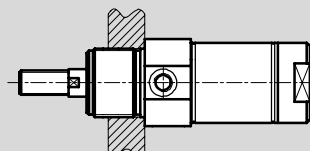


Pritrditev s šeststrobo matico

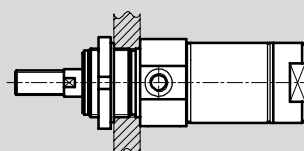


Ø bata 32 ... 63 mm

Pritrditev z navojem



Pritrditev z utorno matico



# Okrogli valji CRDG, nerjavno jeklo

Pregled periferije

FESTO

Pritrdilni elementi in pribor					
	Kratek opis	Ø bata 12 ... 25 mm	Ø bata 32 ... 63 mm	→ Stran	
1	Zglobna glava CRSGS	s sferičnim uležajanjem	■	■	1 / 2.8-9
2	Viličasta glava CRSG	dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini	■	■	1 / 2.8-9
3	Prirobnična pritrditev CRFBN	za ležajni pokrov	■	-	1 / 2.8-3
4	Pritrditev s kotnikom CRHBN	za ležajni pokrov	■	-	1 / 2.8-1
5	Prirobnična pritrditev CRFV	za ležajni pokrov	-	■	1 / 2.8-3
6	Ležajni blok CRSBS	za ležajni pokrov	-	■	1 / 2.8-7
7	Navojni zatič CRGBS	za ležajni pokrov	-	■	1 / 2.8-7
8	Mejna stikala CRSMEO-4	s svetlečo diodo za prikaz stanja vklopa	■	■	1 / 2.8-9
9	Pritrdilni sklop CRSMBR	za mejno stikalo CRSMEO-4	■	■	1 / 2.8-9
10	Povratno dušilni ventil CRGRLA	za regulacijo hitrosti	■	■	1 / 2.8-9
11	Vtično-navojni priključki CRQS	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere	■	■	Zvezek 3

# Okrogli valji CRDG, nerjavno jeklo

Ključ tipov

FESTO

CRDG – 50 – 80 – P – A

## Tip

Dvosmerni	
CRDG	Okrogli valji

## Ø bata [mm]

## Gib[mm]

## Dušenje

P	na obeh straneh ni nastavljivo
---	--------------------------------

## Zaznavanje

A	Zaznavanje položaja
---	---------------------

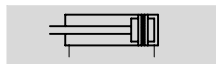


# Okrogli valji CRDG, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

Funkcija



[www.festo.com/de/](http://www.festo.com/de/)  
Servis z nadomestnimi deli

⊘ - Premer  
12 ... 63 mm



Servisiranje  
⊘ bata 50, 63 mm

┆ - Dolžina giba  
1 ... 500 mm



Splošni tehnični podatki								
⊘ bata	12	16	20	25	32	40	50	63
Pnevmatični priključek	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Navoj na batnici	M6	M6	M8	M10x1,25	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Konstrukcija	Bat							
	Batnica							
	Cev valja							
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo							
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom							
Način pritrditve	s priborom							
	z zunanjim navojem							
Vgradna lega	poljubna							

Pogoji obratovanja in okolice								
⊘ bata	12	16	20	25	32	40	50	63
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen							
Obratovalni tlak	1 ... 10 bar							
Temperatura okolice <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80							
Obstojnost proti koroziji KBK <sup>2)</sup>	4							

1) Upoštevati uporabno območje mejnega stikala

2) Stopnja odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070

deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Sile [N]								
⊘ bata	12	16	20	25	32	40	50	63
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	68	121	189	295	483	754	1 178	1 870
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje	51	104	158	247	415	633	990	1 682

Mase [g]								
⊘ bata	12	16	20	25	32	40	50	63
Masa izdelka pri gibu 0 mm	80	120	270	360	560	1 160	1 950	2 964
Dodatek mase na 10 mm giba	4	6	8	12	18	22	35	41

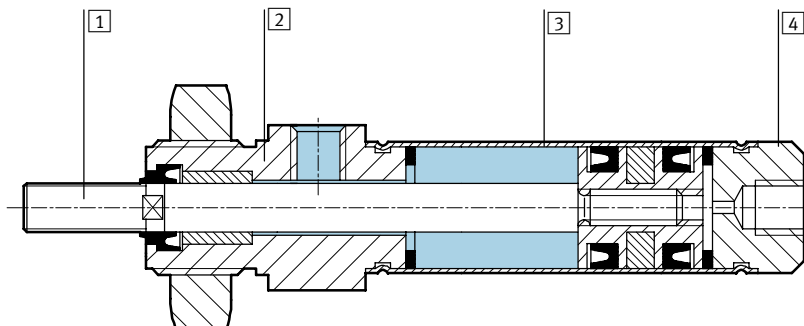
# Okrogli valji CRDG, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

## Materiali

Funkcijski prerez



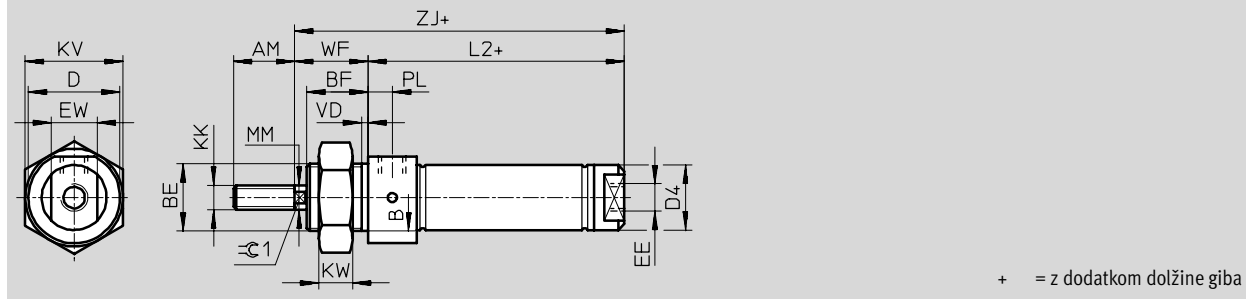
## Valj

1	Batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
2	Ležajni pokrov	visokolegirano jeklo, nerjavno
3	Cev valja	visokolegirano jeklo, nerjavno
4	Zapirni pokrov	visokolegirano jeklo, nerjavno
-	Tesnila	poliuretan

## Dimenzije

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Ø bata 12 ... 25mm



Ø	AM	B	BE	BF	D	D4	EE	EW	KK	KV	KW	MM	L2	PL	VD	WF	ZJ	⊖1
[mm]		Ø h9			Ø	Ø						Ø						
12	16	16	M16x1,5	16	20	13,3	M5	11	M6	24	8	6	44	6	2	22	66	5
16	16	16	M16x1,5	16	20	17,3	M5	15	M6	24	8	6	51	6	2	22	73	5
20	20	22	M22x1,5	19	30	21,3	G1/8	18	M8	32	11	8	60	8,2	2	24	84	7
25	22	22	M22x1,5	21	30	26,5	G1/8	21	M10x1,25	32	11	10	61	8,2	2	28	89	9

Valji z batnico  
Valji iz nerjavnega jekla

2.7

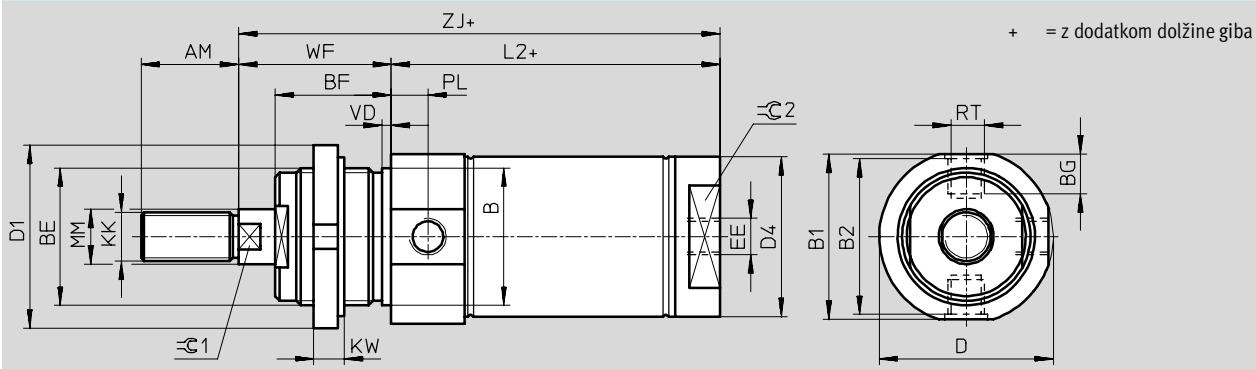
# Okrogli valji CRDG, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

Dimenzije Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

∅ bata 32 ... 63 mm



∅	AM	B	B1	B2	BE	BF	BG	D	D1	D4	EE
[mm]		∅ h9						∅	∅	∅	
32	20	30	38	36,8	M30x1,5	30	6,6	40	42	33,6	G1/8
40	24	38	46	44,8	M38x1,5	35	9,6	49	50	41,6	G1/4
50	32	45	57	55,8	M45x1,5	38	12,6	59	60	52,4	G1/4
63	32	45	70	67	M45x1,5	38	15,5	70	60	65,4	G3/8

∅	KK	KW	MM	L2	RT	PL	VD	WF	ZJ	∅1	∅2
[mm]			∅								
32	M10x1,25	8	12	85,7	M8x1	9	2	38,2	123,9	10	27
40	M12x1,25	10	16	100	M10x1	12	3	45,2	145,2	13	36
50	M16x1,5	10	20	107,6	M12x1,5	12	3	50,2	157,8	17	46
63	M16x1,5	10	20	107,8	M14x1,5	13	3	50,2	168	17	55

## Podatki za naročanje

	∅ bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
	12	1 ... 200	<b>160 980</b>	CRDG-12-...-P-A
	16		<b>160 981</b>	CRDG-16-...-P-A
	20	1 ... 320	<b>160 982</b>	CRDG-20-...-P-A
	25		<b>160 983</b>	CRDG-25-...-P-A
	32		<b>160 984</b>	CRDG-32-...-P-A
	40		<b>160 985</b>	CRDG-40-...-P-A
	50		<b>160 986</b>	CRDG-50-...-P-A
	63		<b>160 987</b>	CRDG-63-...-P-A

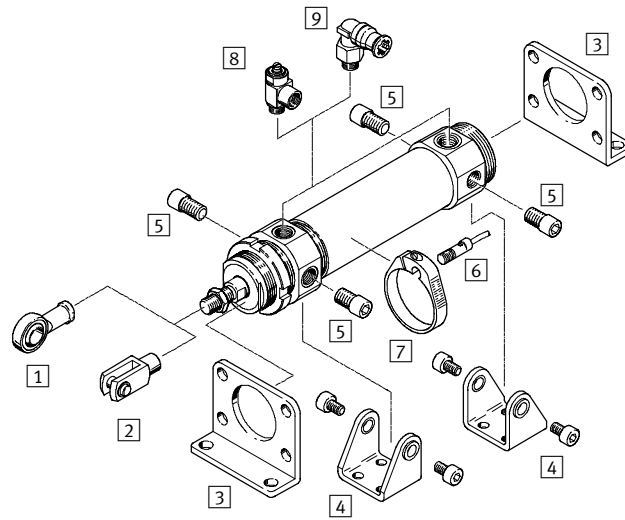
Valji z batnico  
Valji iz nerjavnega jekla

2.7

# Okrogli valji CRDSW, nerjavno jeklo

Pregled periferije

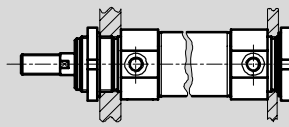
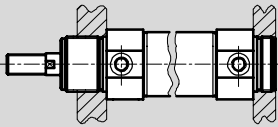
FESTO



## Možnosti pritrditve

Pritrditev z navojem

Pritrditev z utorno matico



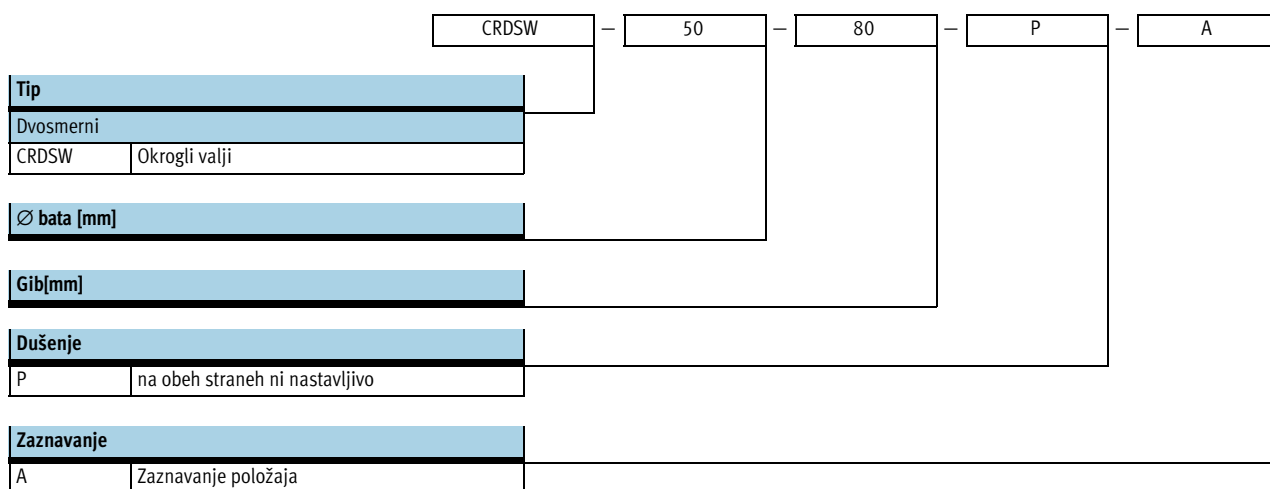
## Pritrdilni elementi in pribor

	Kratek opis	→ Stran
1	Zglobna glava CRSGS	s sferičnim uležajenjem 1 / 2.8-9
2	Viličasta glava CRSG	dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini 1 / 2.8-9
3	Pritrditev s kotnikom CRH (2 kosa)	za ležajni in zaključni pokrov 1 / 2.8-1
3	Prirobnična pritrlditev CRFV	za ležajni in zaključni pokrov 1 / 2.8-3
4	Ležajni blok CRSBS	za ležajni in zaključni pokrov 1 / 2.8-7
5	Navojni zatič CRGBS	za ležajni in zaključni pokrov 1 / 2.8-7
6	Mejna stikala CRSMEO-4	s svetlečo diodo za prikaz stanja vklopa 1 / 2.8-9
7	Pritrdilni sklop CRSMBR	za mejno stikalo CRSMEO-4 1 / 2.8-9
8	Povratno dušilni ventil CRGRLA	za regulacijo hitrosti 1 / 2.8-9
9	Vtično-navojni priključki CRQS	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere Zvezek 3

# Okrogli valji CRDSW, nerjavno jeklo

Ključ tipov

FESTO

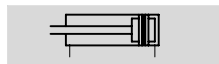


# Okrogli valji CRDSW, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

Funkcija



[www.festo.com/de/](http://www.festo.com/de/)  
Servis z nadomestnimi deli



∅ - Premer  
32 ... 63 mm

l - Dolžina giba  
1 ... 500 mm

Splošni tehnični podatki				
∅ bata	32	40	50	63
Pnevmatični priključek	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$
Navoj na batnici	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5
Konstrukcija	Bat			
	Batnica			
	Cev valja			
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo			
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom			
Način pritrditve	s priborom			
	z zunanjim navojem			
Vgradna lega	poljubna			

Pogoji obratovanja in okolice				
∅ bata	32	40	50	63
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen			
Obratovalni tlak	1 ... 10 bar			
Temperatura okolice <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80			
Obstojnost proti koroziji KBK <sup>2)</sup>	4			

1) Upoštevatvi uporabno območje mejnega stikala

2) Stopnja odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070

deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Sile [N]				
∅ bata	32	40	50	63
Teoretična sila pri 6 bar, gib naprej	483	754	1 178	1 870
Teoretična sila pri 6 bar, gib nazaj	415	633	990	1 682

Mase [g]				
∅ bata	32	40	50	63
Masa izdelka pri gibu 0 mm	670	1 460	1 960	3 325
Dodatek mase na 10 mm giba	18	22	35	41



Dimenzioniranje pnevmatike s Pro Pneu  
[www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



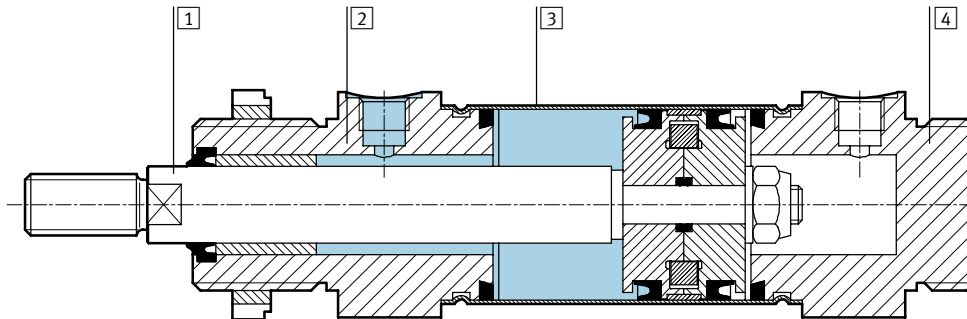
# Okrogli valji CRDSW, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

## Materiali

Funkcijski prerez



## Valj

1	Batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno
2	Ležajni pokrov	visokolegirano jeklo, nerjavno
3	Cev valja	visokolegirano jeklo, nerjavno
4	Zapirni pokrov	visokolegirano jeklo, nerjavno
-	Tesnila	poliuretan

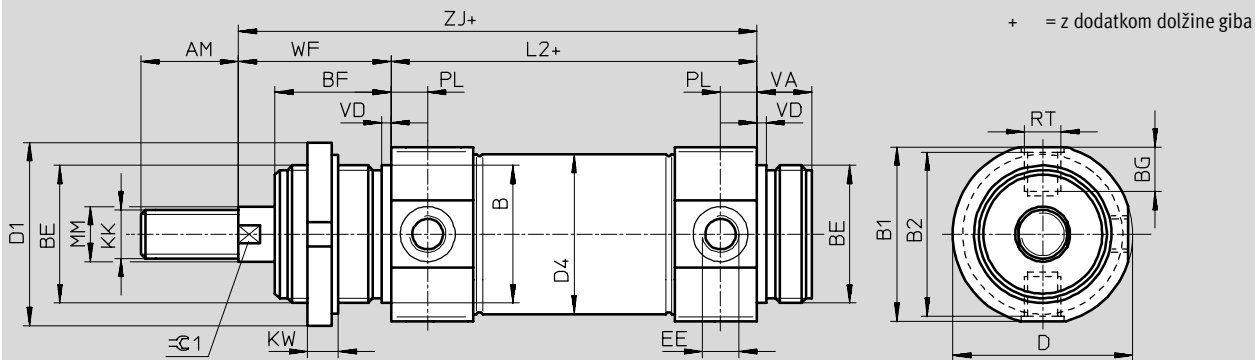
# Okrogli valji CRDSW, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

## Dimenzije

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



∅	AM	B	B1	B2	BE	BF	BG	D	D1	D4	EE
[mm]		∅ h9						∅	∅	∅	
32	20	30	38	36,8	M30x1,5	30	6,6	40	42	33,6	G1/8
40	24	38	46	44,8	M38x1,5	35	9,6	49	50	41,6	G1/4
50	32	45	57	55,8	M45x1,5	38	12,6	59	60	52,4	G1/4
63	32	45	70	67	M45x1,5	38	15,5	70	60	65,4	G3/8

∅	KK	KW	MM	L2	RT	PL	VA	VD	WF	ZJ	$\sqrt{Ra}$
[mm]			∅								
32	M10x1,25	8	12	96	M8x1	9	14	2	38,2	134	10
40	M12x1,25	10	16	113	M10x1	12	16	3	45,2	158	13
50	M16x1,5	10	20	120	M12x1,5	12	18	3	50,2	170	17
63	M16x1,5	10	20	124	M14x1,5	13	18	3	50,2	174	17

## Podatki za naročanje

	∅ bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
	32	1 ... 500	160 676	CRDSW-32-...-P-A
	40		160 677	CRDSW-40-...-P-A
	50		160 678	CRDSW-50-...-P-A
	63		160 679	CRDSW-63-...-P-A

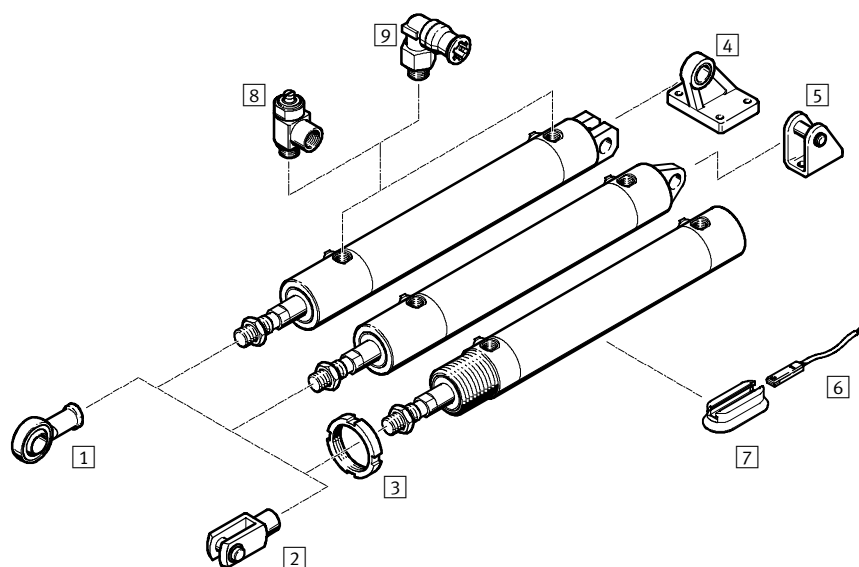
Valji z batnico  
Valji iz nerjavnega jekla

2.7

# Okrogli valji CRHD, nerjavno jeklo

Pregled periferije

FESTO



Pritrdilni elementi in pribor					
	Kratek opis	CRHD-MQ	CRHD-MC	CRHD-MS	→ Stran
1	Zglobna glava CRSGS	■	■	■	1 / 2.8-9
2	Viličasta glava CRSG	■	■	■	1 / 2.8-9
3	Matica CR	■	-	-	1 / 2.8-8
4	Ležajni blok CRLMC	-	■	-	1 / 2.8-8
5	Ležajni blok CRLBN	-	-	■ Ø 32 ... 63	1 / 2.8-6
6	Mejna stikala CRSMT	■	■	■	1 / 2.8-9
7	Pritrdilni sklop CRSMB-8-32/100	■	■	■	1 / 2.8-9
8	Povratno dušilni ventil CRGRLA	■	■	■	1 / 2.8-9
9	Vtično-navojni priključki CRQS	■	■	■	Zvezek 3

# Okrogli valji CRHD, nerjavno jeklo

Ključ tipov

FESTO

CRHD – 50 – 80 – PPV – A – MQ – S6

## Tip

Dvosmerni	
CRHD	Okrogli valji

## Ø bata [mm]

## Gib[mm]

## Dušenje

PPV	nastavljivo na obeh straneh
-----	-----------------------------

## Zaznavanje

A	Zaznavanje položaja
---	---------------------

## Varianta pokrova

MQ	ležajni pokrov z zunanjim navojem
MC	Zapirni pokrov z vilicami
MS	Zapirni pokrov s spono

## Variante

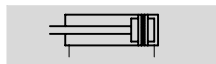
S6	Toplotno obstojen do 150 °C
----	-----------------------------

# Okrogli valji CRHD, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

## Funkcija



- - Premer  
32 ... 100 mm

- - Dolžina giba  
10 ... 500 mm

- - [www.festo.com/de/](http://www.festo.com/de/)  
Servis z nadomestnimi deli

## Variante



S6

Varianta S6 zaradi uporabljenih tesnil in masti ni predvidena za neposreden stik z živili.

- - Servisiranje



Splošni tehnični podatki						
Ø bata	32	40	50	63	80	100
Pnevmatični priključek	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$
Navoj na batnici	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
Konstrukcija	Bat					
	Batnica					
	Cev valja					
Dušenje	nastavljivo na obeh straneh					
Dolžina dušenja	17	19,5	21	21	31	31
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom					
Način pritrditve	s priborom					
Vgradna lega	poljubna					

Pogoji obratovanja in okolice		
Variante	CRHD	S6
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen	
Obratovalni tlak	1 ... 10 bar	
Temperatura okolice <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80	-20 ... +150
Obstojnost proti koroziji KBK <sup>2)</sup>	4	

1) Upoštevatı uporabno območje mejnega stikala

2) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Sile [N]						
Ø bata	32	40	50	63	80	100
Teoretična sila pri 6 bar, gib naprej	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
Teoretična sila pri 6 bar, gib nazaj	415	633	990	1 682	2 721	4 418

Mase [g]						
Ø bata	32	40	50	63	80	100
Masa izdelka pri gibu 10 mm	676	1 196	1 849	2 977	5 172	8 472
Dodatek mase na 10 mm giba	26	42	57	65	100	115
Gibajoča se masa pri gibu 10 mm	106	198	340	398	717	968
Dodatek mase na 10 mm giba	9	16	25	25	38	38

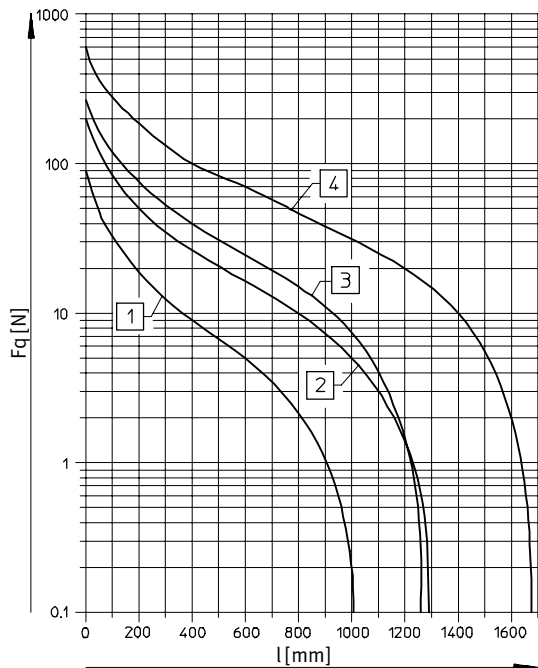
# Okrogli valji CRHD, nerjavno jeklo

Podatkovni list

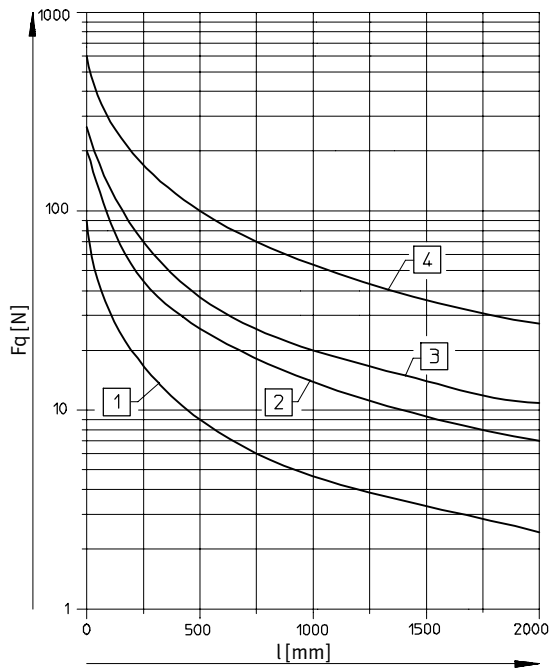
FESTO

## Dopustna prečna sila $F_q$ v odvisnosti od dolžine giba $l$

Vodoravna vgradnja



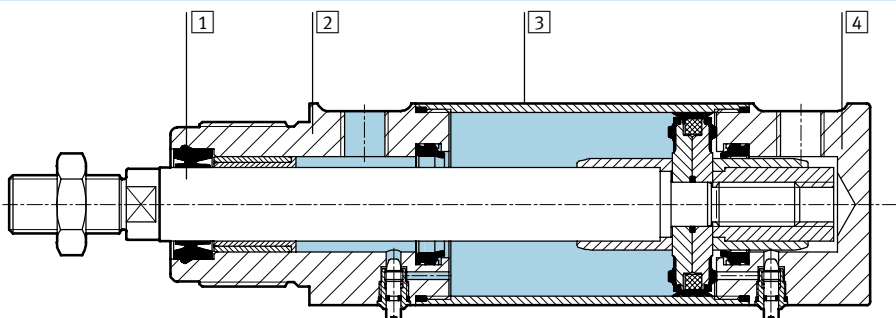
Navpična vgradnja



- 1 Ø 32
- 2 Ø 40
- 3 Ø 50, 63
- 4 Ø 80, 100

## Materiali

Funkcijski prerez



Valj	CRHD	S6
1 Batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno	
2 Ležajni pokrov	visokolegirano jeklo, nerjavno	
3 Cev valja	visokolegirano jeklo, nerjavno	
4 Zapirni pokrov	visokolegirano jeklo, nerjavno	
- Tesnila	Poliuretan, nitrilkavčuk	fluorkavčuk



# Okrogli valji CRHD, nerjavno jeklo

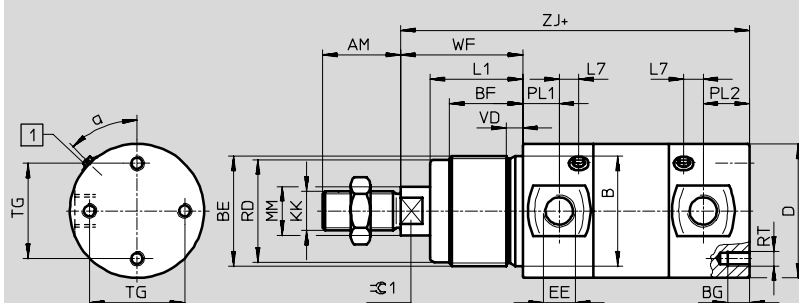
Podatkovni list

FESTO

## Dimenzije CRHD- ... -MQ

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

ležajni pokrov z zunanjim navojem



1 Regulirani vijak za dušenje v končnih legah

+ = z dodatkom dolžine giba

∅	α	AM	B ∅ h9	BE	BF	BG	D ∅	EE	KK	L1
32	50°	22	30	M30x1,5	25	8	36	G $\frac{1}{8}$	M10x1,25	30
40	45°	24	38	M38x1,5	29	8	45	G $\frac{1}{8}$	M12x1,25	35
50	45°	32	45	M45x1,5	30	8	55	G $\frac{1}{4}$	M16x1,5	38
63	45°	32	45	M45x1,5	30	10	68	G $\frac{3}{8}$	M16x1,5	38
80	45°	40	50	M50x2	30	15	86	G $\frac{3}{8}$	M20x1,5	38
100	45°	40	50	M50x2	30	15	106	G $\frac{3}{8}$	M20x1,5	38

∅	L7	MM ∅	RD ∅	RT	PL1	PL2	TG	VD	WF	ZJ	≈C1
32	5	12	27	M5	13	21	22	7	38	120	10
40	8	16	35	M6	15	18	30	7	45	135	13
50	5	20	42	M6	15	19	39	6,25	50	143	17
63	8	20	42	M8	17	24	49	6,25	50	158	17
80	9	25	47	M10	18	31	65	7,5	50	174	22
100	13	25	47	M10	22	30	82	7,5	50	189	22

Valji z batnico  
Valji iz nerjavnega jekla

2.7

# Okrogli valji CRHD, nerjavno jeklo

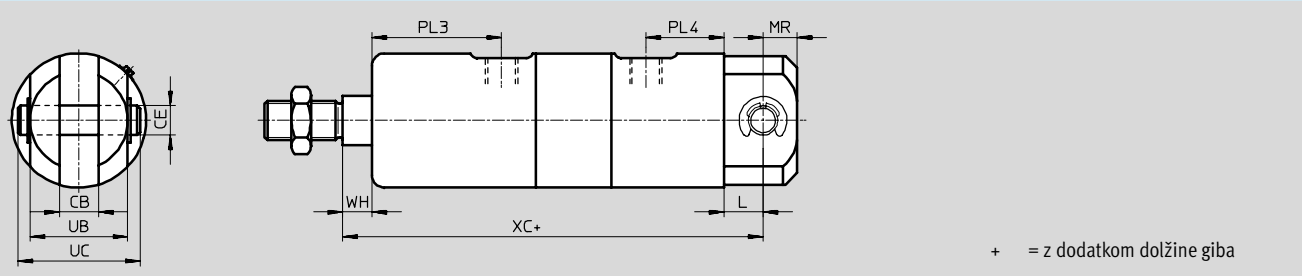
Podatkovni list

FESTO

## Dimenzije CRHD- ... -MQ

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

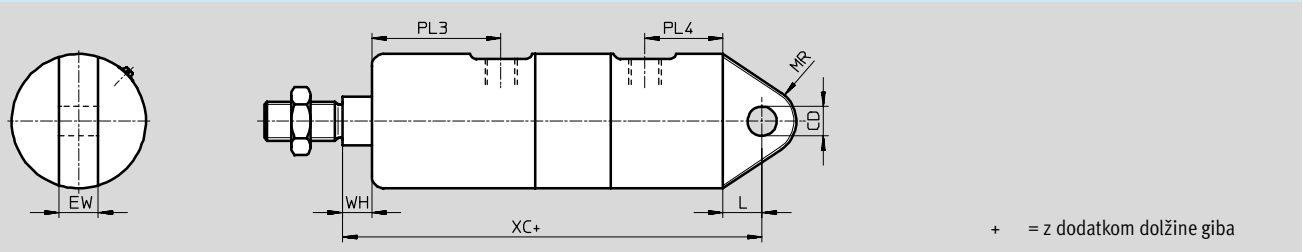
Zapirni pokrov z vilicami



## Dimenzije CRHD- ... -MS

Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

Zapirni pokrov s spono



∅	CB	CD	CE	EW	L	MR	PL3	PL4	UB	UC	WH	XC
[mm]	+0,2/+0,1	∅ H9	∅ e8	-0,1/-0,2					-0,1/-0,2			
32	10	10	10	10	15	12	43	28	26	35	8	142
40	12	12	12	12	16	14	40	27	32	43	10	160
50	16	12	12	16	16	14	53	30	40	51	12	170
63	16	16	16	16	22	18	55	34	40	53	12	190
80	20	16	16	20	22	20	56	45	60	73	12	210
100	20	20	20	20	27	25	60	43,5	60	73	12	230







Valji z batnico  
Valji iz nerjavnega jekla

2.7

# Okrogli valji CRHD, nerjavno jeklo

FESTO

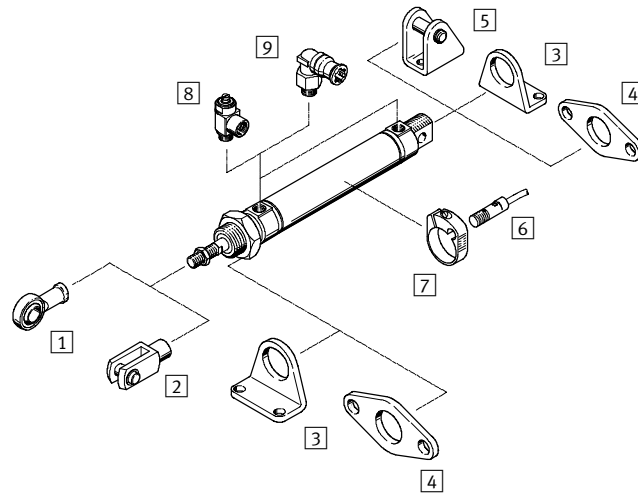
Podatkovni list

Podatki za naročanje				
Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
<b>MQ – ležajni pokrov z zunanjim navojem</b>				
	32	10 ... 500	195 507	CRHD-32-...-PPV-A-MQ
	40		195 508	CRHD-40-...-PPV-A-MQ
	50		195 509	CRHD-50-...-PPV-A-MQ
	63		195 510	CRHD-63-...-PPV-A-MQ
	80		195 511	CRHD-80-...-PPV-A-MQ
	100		195 512	CRHD-100-...-PPV-A-MQ
<b>S6 – toplotno obstojen do 150 °C</b>				
	32	10 ... 500	195 543	CRHD-32-...-PPV-A-MQ-S6
	40		195 544	CRHD-40-...-PPV-A-MQ-S6
	50		195 545	CRHD-50-...-PPV-A-MQ-S6
	63		195 546	CRHD-63-...-PPV-A-MQ-S6
	80		195 547	CRHD-80-...-PPV-A-MQ-S6
	100		195 548	CRHD-100-...-PPV-A-MQ-S6
<b>MC – zapirni pokrov z vilicami(sornik in varovalo sta vlučena v obseg dobave)</b>				
	32	10 ... 500	195 513	CRHD-32-...-PPV-A-MC
	40		195 514	CRHD-40-...-PPV-A-MC
	50		195 515	CRHD-50-...-PPV-A-MC
	63		195 516	CRHD-63-...-PPV-A-MC
	80		195 517	CRHD-80-...-PPV-A-MC
	100		195 518	CRHD-100-...-PPV-A-MC
<b>S6 – toplotno obstojen do 150 °C</b>				
	32	10 ... 500	195 549	CRHD-32-...-PPV-A-MC-S6
	40		195 550	CRHD-40-...-PPV-A-MC-S6
	50		195 551	CRHD-50-...-PPV-A-MC-S6
	63		195 552	CRHD-63-...-PPV-A-MC-S6
	80		195 553	CRHD-80-...-PPV-A-MC-S6
	100		195 554	CRHD-100-...-PPV-A-MC-S6
<b>MS – zapirni pokrov s spono</b>				
	32	10 ... 500	195 519	CRHD-32-...-PPV-A-MS
	40		195 520	CRHD-40-...-PPV-A-MS
	50		195 521	CRHD-50-...-PPV-A-MS
	63		195 522	CRHD-63-...-PPV-A-MS
	80		195 523	CRHD-80-...-PPV-A-MS
	100		195 524	CRHD-100-...-PPV-A-MS
<b>S6 – toplotno obstojen do 150 °C</b>				
	32	10 ... 500	195 555	CRHD-32-...-PPV-A-MS-S6
	40		195 556	CRHD-40-...-PPV-A-MS-S6
	50		195 557	CRHD-50-...-PPV-A-MS-S6
	63		195 558	CRHD-63-...-PPV-A-MS-S6
	80		195 559	CRHD-80-...-PPV-A-MS-S6
	100		195 560	CRHD-100-...-PPV-A-MS-S6

# Standardni valji CRDSNU, ISO 6432, nerjavno jeklo

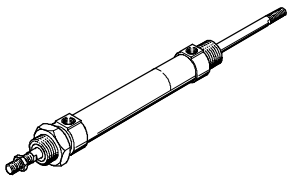
Pregled periferije

FESTO



## Variante

CRDSNU-S2

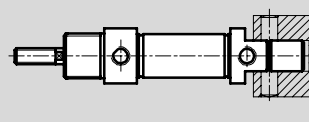
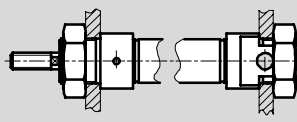
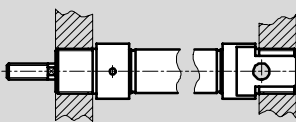


## Možnosti pritrditve

Pritrditev z navojem

Pritrditev s šestrobo matico

Nihajna pritrditev zadaj

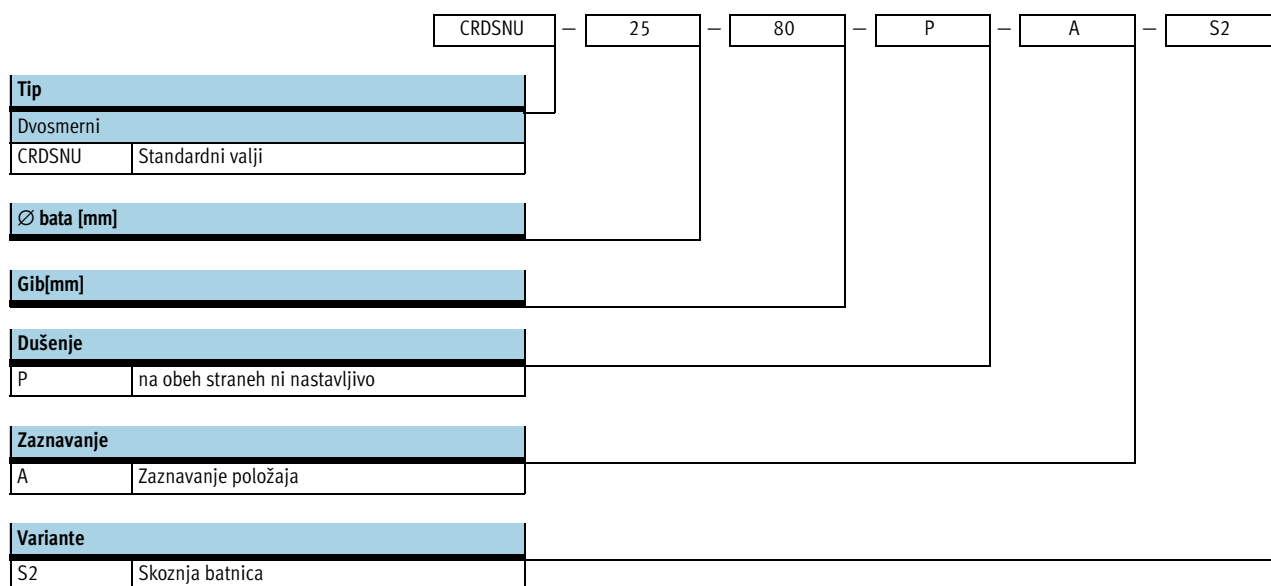


## Pritrdilni elementi in pribor

	Kratek opis	→ Stran
1 Zglobna glava CRSGS	s sferičnim uležanjem	1 / 2.8-9
2 Viličasta glava CRSG	dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini	1 / 2.8-9
3 Pritrditev s kotnikom CRHBN	za ležajni in zaključni pokrov	1 / 2.8-1
4 Prirobnična pritrditev CRFBN	za ležajni oz. zaključni pokrov	1 / 2.8-3
5 Ležajni blok CRLBN	za neposredno pritrditev na zapirni pokrov	1 / 2.8-6
6 Mejna stikala CRSMEO-4	s svetlečo diodo za prikaz stanja vklopa	1 / 2.8-9
7 Pritrdilni sklop CRSMBR	za mejno stikalo CRSMEO-4	1 / 2.8-9
8 Povratno dušilni ventil CRGRLA	za regulacijo hitrosti	1 / 2.8-9
9 Vtično-navojni priključki CRQS	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere	Zvezek 3

# Standardni valji CRDSNU, ISO 6432, nerjavno jeklo

Ključ tipov

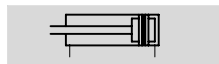


# Standardni valji CRDSNU, ISO 6432, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

Funkcija



Variante

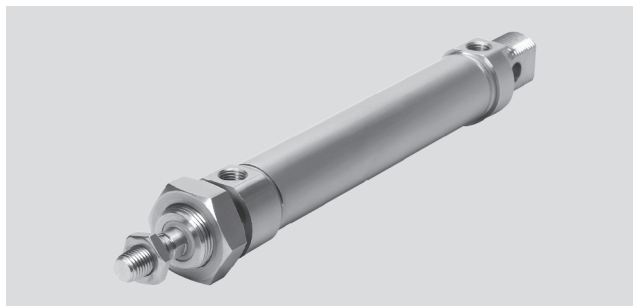


S2

- $\varnothing$  - Premer  
12 ... 25 mm
- | - Dolžina giba  
10 ... 500 mm



DIN



Splošni tehnični podatki				
$\varnothing$ bata	12	16	20	25
Pnevmatični priključek	M5	M5	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{8}$
Navoj na batnici	M6	M6	M8	M10x1,25
Konstrukcija	Bat			
	Batnica			
	Cev valja			
Dušenje	na obeh straneh ni nastavljivo			
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom			
Način pritrditve	s priborom			
	z zunanjim navojem			
Vgradna lega	poljubna			

Pogoji obratovanja in okolice				
$\varnothing$ bata	12	16	20	25
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen			
Obratovalni tlak [bar]	1 ... 10			
Temperatura okolice <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80			
Obstoynost proti koroziji KBK <sup>2)</sup>	4			

1) Upoštevati uporabno območje mejnega stikala

2) Stopnja odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070

deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Sile [N] in udarna energija [J]				
$\varnothing$ bata	12	16	20	25
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	68	121	189	295
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje	51	104	158	247
Maks. udarna energija v končnih legah	0,07	0,15	0,20	0,30



Dimenzioniranje pnevmatike s  
ProPneu  
[www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)



# Standardni valji CRDSNU, ISO 6432, nerjavno jeklo

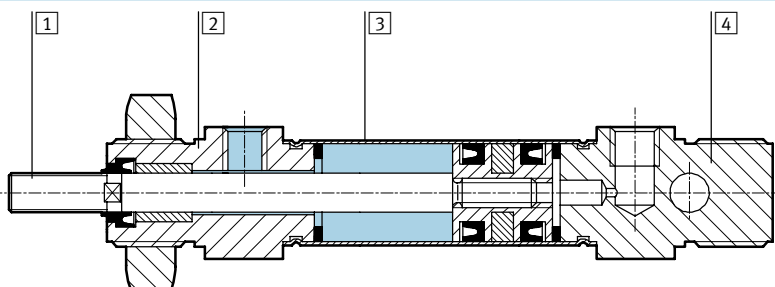
FESTO

Podatkovni list

Mase [g]				
Ø bata	12	16	20	25
Masa izdelka pri gibu 0 mm	120	150	320	450
Dodatek mase na 10 mm giba	4,2	4,8	7,2	10

## Materiali

Funkcijski prerez



Valj	
1	Batnica visokolegirano jeklo, nerjavno
2	Ležajni pokrov visokolegirano jeklo, nerjavno
3	Cev valja visokolegirano jeklo, nerjavno
4	Zapirni pokrov visokolegirano jeklo, nerjavno
-	Tesnila poliuretan

# Standardni valji CRDSNU, ISO 6432, nerjavno jeklo

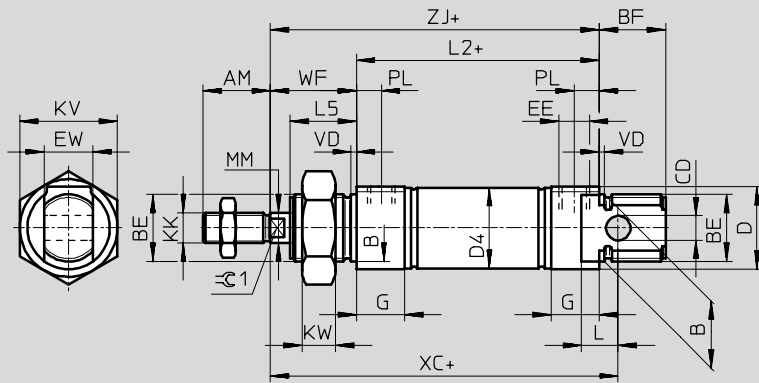
Podatkovni list

FESTO

## Dimenzije

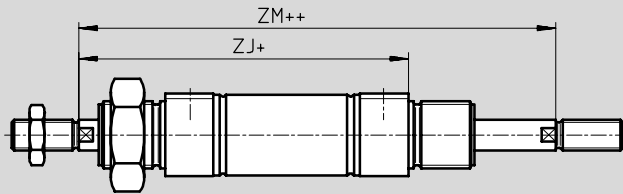
Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Osnovni tip



+ = z dodatkom dolžine giba

### S2 – skožnja batnica



+ = z dodatkom dolžine giba

++ = z dodatkom 2x dolžine giba



∅	AM	B	BE	BF	CD	D	D4	EE	EW	G	KK	KV
[mm]												
12	16	16	M16x1,5	17	6	20	13,3	M5	12	10	M6	24
16	16	16	M16x1,5	17	6	20	17,3	M5	12	10	M6	24
20	20	22	M22x1,5	20	8	30	21,3	G $\frac{1}{8}$	16	16	M8	32
25	22	22	M22x1,5	22	8	30	26,5	G $\frac{1}{8}$	16	16	M10x1,25	32

∅	KW	MM	L	L2	L5	PL	VD	WF	XC	ZJ	ZM	∅C1
[mm]												
12	8	6	9	50	16	6	2	22	75	72	94	5
16	8	6	9	56	16	6	2	22	82	78	100	5
20	11	8	12	68	19	8,2	2	24	95	92	116	7
25	11	10	12	69,5	21	8,2	2	28	104	97,5	125,4	9

# Standardni valji CRDSNU, ISO 6432, nerjavno jeklo

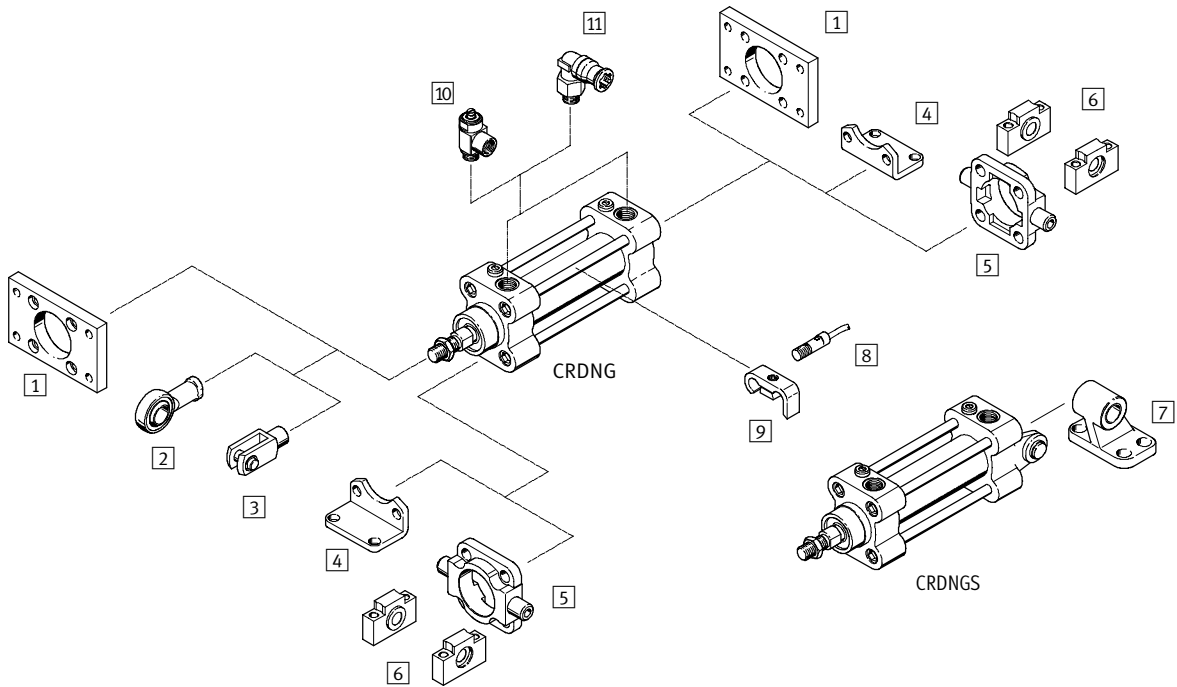
**FESTO**

Podatkovni list

Podatki za naročanje				
Variante	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
Osnovni tip				
	12	10 ... 200	<b>160 880</b>	CRDSNU-12-...-P-A
	16	10 ... 200	<b>160 881</b>	CRDSNU-16-...-P-A
	20	10 ... 320	<b>160 882</b>	CRDSNU-20-...-P-A
	25	10 ... 500	<b>160 883</b>	CRDSNU-25-...-P-A
S2 – skožnja batnica				
	12	10 ... 200	<b>185 289</b>	CRDSNU-12-...-P-A-S2
	16	10 ... 200	<b>185 290</b>	CRDSNU-16-...-P-A-S2
	20	10 ... 320	<b>185 291</b>	CRDSNU-20-...-P-A-S2
	25	10 ... 500	<b>185 292</b>	CRDSNU-25-...-P-A-S2

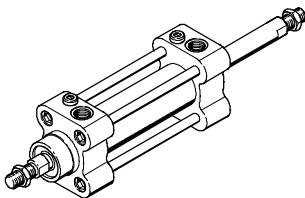
# Standardni valji CRDNG, ISO 1552, nerjavno jeklo

Pregled periferije



## Variante

CRDNG-S2



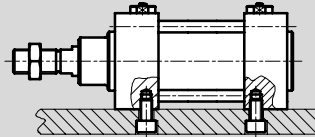
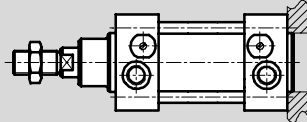
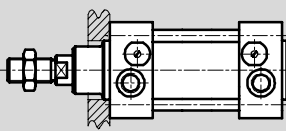
## Možnosti pritrditve

CRDNG

Pritrditev spredaj

Pritrditev zadaj

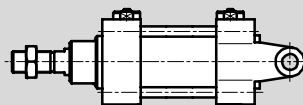
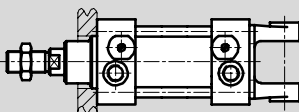
Pritrditev spodaj



CRDNGS

Pritrditev spredaj

Pritrditev na nihajno prirobnico



# Standardni valji CRDNG, ISO 15552, nerjavno jeklo

Pregled periferije

Pritrdilni elementi in pribor					
	Kratek opis	CRDNG	CRDNGS	→ Stran	
1	Prirobnična pritrditev CRFNG	za ležajni ali zaključni pokrov	■	-	1 / 2.8-4
2	Zglobna glava CRSGS	s sferičnim uležajenjem	■	■	1 / 2.8-9
3	Viličasta glava CRSG	dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini	■	■	1 / 2.8-9
4	Pritrditev s kotnikom CRHNC	za ležajni in zaključni pokrov	■	-	1 / 2.8-2
5	Nihajni tečaj CRZNG	za ležajni in zaključni pokrov v povezavi z ležajnim elementom CRLNZG	■	-	1 / 2.8-5
6	Ležajni element CRLNZG	za prevzem nihajnega tečaja CRZNG	■	-	1 / 2.8-5
7	Ležajni blok CRLNG	za varianto z nihajno prirobnico	-	■	1 / 2.8-6
8	Približevalno stikalo CRSMEO-4	s svetlečo diodo za prikaz stanja vklopa	■	■	1 / 2.8-9
9	Pritrdilni sklop CRSMB	za mejno stikalo CRSMEO-4	■	■	1 / 2.8-9
10	Povratno dušilni ventil CRGRLA	za regulacijo hitrosti	■	■	1 / 2.8-9
11	Vtično-navojni priključki CRQS	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere	■	■	Zvezek 3

# Standardni valji CRDNG, ISO 15552, nerjavno jeklo

FESTO

Ključ tipov

CRDNG – 50 – 80 – PPV – A – S2

## Tip

Dvosmerni	
CRDNG	Standardni valji
CRDNGS	Standardni valj z nihajno prirobnico

## Ø bata [mm]

## Gib [mm]

## Dušenje

PPV	Nastavljivo na obeh straneh
-----	-----------------------------

## Zaznavanje

A	Zaznavanje položaja
---	---------------------

## Variante

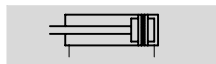
S2	Skoznja batnica
S6	Toplotno obstojen do 150 °C

# Standardni valji CRDNG, ISO 15552, nerjavno jeklo

FESTO

Podatkovni list

## Funkcija



• Premer  
32 ... 125 mm

• Dolžina giba  
10 ... 2 000 mm

• [www.festo.com/de/](http://www.festo.com/de/)  
Servis z nadomestnimi deli

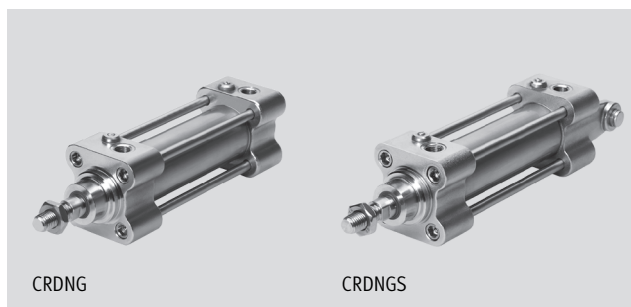
Kompleti obrabnih delov  
→ 1 / 2.7-37

• Servisiranje

## Variante



Varianta S6 zaradi uporabljenih tesnil in masti ni predvidena za neposreden stik z živili.



Ustreza standardu

- ISO 15552
- ISO 6431
- VDMA 24562
- NFE 49003.1
- UNI 10290



DIN



Splošni tehnični podatki							
Ø bata	32	40	50	63	80	100	125
Pnevmatični priključek	G $\frac{1}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$	G $\frac{1}{2}$
Navoj na batnici	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2
Konstrukcija	Bat						
	Batnica						
	Cev valja						
Dušenje	nastavljivo na obeh straneh						
Dolžina dušenja [mm]	20	20	23	23	30	30	40
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom						
Način pritrditve	s priborom						
	z notranjim navojem						
Vgradna lega	poljubna						

Pogoji obratovanja in okolice	
Variante	CRDNG/CRDNGS   S6
Obratovalni medij	filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen
Obratovalni tlak	0,6 ... 10 bar
Temperatura okolice <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80   -20 ... +150
Obstojnost proti koroziji KBK <sup>2)</sup>	4

1) Upoštevati uporabno območje mejnega stikala

2) Stopnja odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070

deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

Sile [N]							
Ø bata	32	40	50	63	80	100	125
Teoretična sila pri 6 bar, dovajanje	482	753	1 178	1 870	3 015	4 712	7 360
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje	415	633	990	1 682	2 720	4 418	6 880

# Standardni valji CRDNG, ISO 1552, nerjavno jeklo

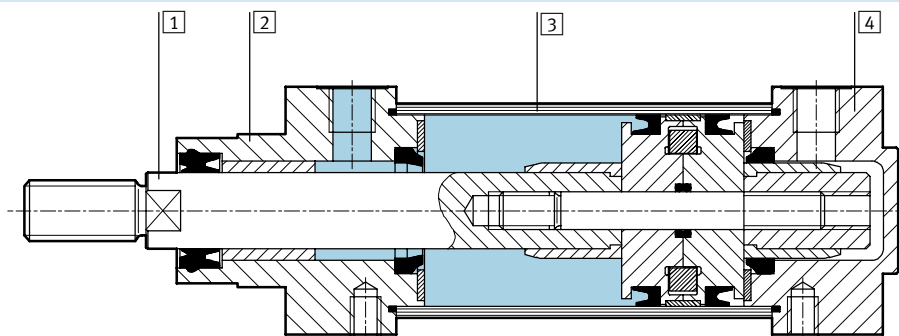
FESTO

Podatkovni list

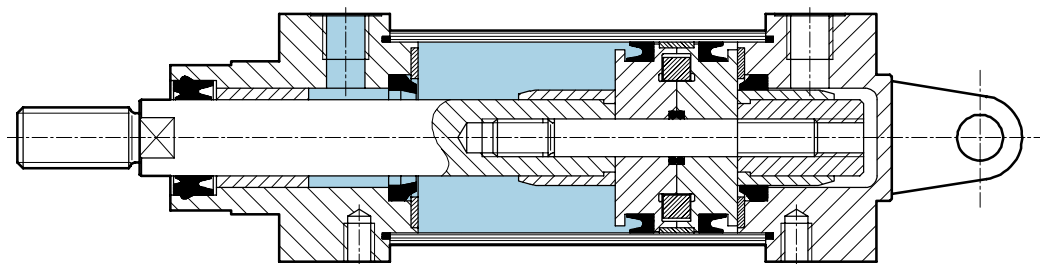
Mase [g]							
Ø bata	32	40	50	63	80	100	125
<b>CRDNG</b>							
Masa izdelka pri gibu 0 mm	1 045	1 360	2 160	3 455	5 935	8 070	
Dodatek mase na 10 mm giba	20	30	60	60	100	110	
<b>CRDNGS</b>							
Masa izdelka pri gibu 0 mm	1 070	1 460	2 330				
Dodatek mase na 10 mm giba	20	30	60				

## Materiali

Funkcijski prerez CRDNG



Funkcijski prerez CRDNGS



Valj	Osnovni tip	S6
1 Batnica	visokolegirano jeklo, nerjavno	
2 Ležajni pokrov	Nerjavna litina	
3 Cev valja	visokolegirano jeklo, nerjavno	
4 Zapirni pokrov	Nerjavna litina	
- Vlečna kotva	visokolegirano jeklo, nerjavno	
- Tesnila	Poliuretan, nitrilkavčuk	fluorkavčuk



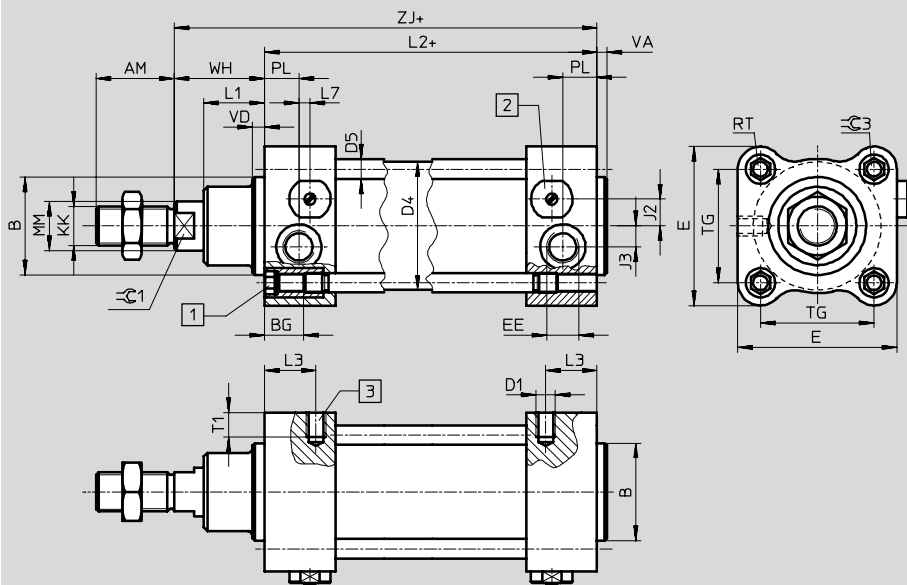
# Standardni valji CRDNG, ISO 1552, nerjavno jeklo

Podatkovni list

## Dimenzije CRDNG

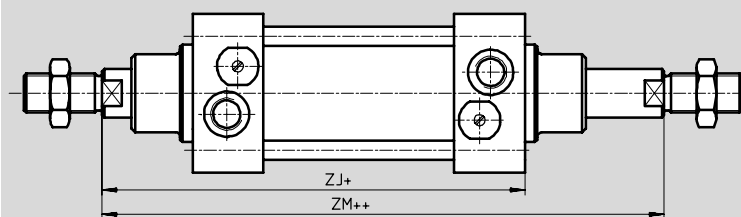
Prenos CAD-datotek → [www.festo.com/de/engineering](http://www.festo.com/de/engineering)

### Osnovni tip



- 1 Inbus vijak z notranjim navojem
  - 2 Pokrov za nastavljivo dušenje ob koncu giba
  - 3 Izvrtina z navojem za neposredno pritrditev
- + = z dodatkom dolžine giba

### S2 – skoznja batnica



- + = z dodatkom dolžine giba  
++ = z dodatkom 2x dolžine giba

∅	AM	B	BG	D1	D4	D5	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2
[mm]		∅ e11			∅	∅							
32	22	30	16	M6	33,6	6	50	G1/8	7	5,7	M10x1,25	16	94 +0,4
40	24	35	16	M6	41,6	6	55	G1/4	10	6,5	M12x1,25	18	105 +0,4/-0,6
50	32	40	16	M8	52,4	8	65	G1/4	11,5	8,6	M16x1,5	25	106 +0,4/-0,6
63	32	45	16	M10	65,4	8	75	G3/8	14,5	12	M16x1,5	25	121 +0,4/-0,6
80	40	45	23	M10	82,8	10	100	G3/8	15	13	M20x1,5	31	128 +0,4/-0,6
100	40	55	23	M12	102,8	10	120	G1/2	23	14	M20x1,5	36	138 +0,4/-0,6
125	54	60	23	M12	126,6	12	145	G1/2	28,5	8	M27x2	31	160 +0,4/-0,6

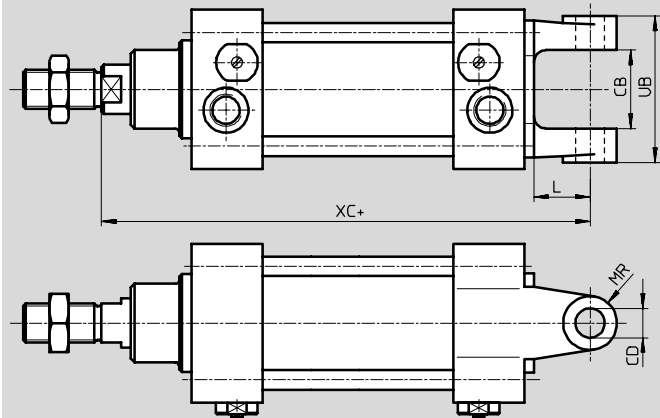
∅	L3	L7	MM	PL	RT	T1	TG	VA	VD	WH	ZJ	ZM	∅C1	∅C3
[mm]			∅											
32	13	5,3	12	13	M6	9	32,5	4	5	26	120	148	10	6
40	16,5	2,5	16	14	M6	9	38	4	5	30	135	167	13	6
50	21	4,5	20	14	M8	10	46,5	4	5	37	143	183	17	8
63	22	5	20	18	M8	12	56,5	4	5	37	158	199	17	8
80	22,5	6	25	17	M10	15	72	4	5	46	174	222	22	10
100	22,5	9	25	18	M10	18	89	4	5	51	189	240	22	10
125	23,5	4,5	32	27	M12	18	110	6	6	66	226	292	27	12

# Standardni valji CRDNG, ISO 15552, nerjavno jeklo

Podatkovni list

FESTO

## Dimenzije CRDNGS







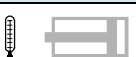
+ = z dodatkom dolžine giba

∅	CB	CD	L	MR	UB	XC
[mm]	H14	∅ H9				
32	26	10	18	9	45	142
40	28	12	21	10	52	160
50	32	12	23	11	60	170
63	40	16	28	13	70	190
80	50	16	32	13	90	210
100	60	20	37	17	110	230
125	70	25	44	23	130	276

# Standardni valji CRDNG, ISO 15552, nerjavno jeklo

FESTO

Podatkovni list

Podatki za naročanje				
Variante	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Št. dela	Tip
<b>CRDNG</b>				
	32	10 ... 2000	<b>160 884</b>	CRDNG-32-...-PPV-A
	40	10 ... 2000	<b>160 885</b>	CRDNG-40-...-PPV-A
	50	10 ... 2000	<b>160 886</b>	CRDNG-50-...-PPV-A
	63	10 ... 2000	<b>160 887</b>	CRDNG-63-...-PPV-A
	80	10 ... 2000	<b>160 888</b>	CRDNG-80-...-PPV-A
	100	10 ... 2000	<b>160 889</b>	CRDNG-100-...-PPV-A
	125	10 ... 2000	<b>185 280</b>	CRDNG-125-...-PPV-A
<b>S6 – toplotno obstojen do 150 °C</b>				
	32	10 ... 2000	<b>185 293</b>	CRDNG-32-...-PPV-A-S6
	40	10 ... 2000	<b>185 294</b>	CRDNG-40-...-PPV-A-S6
	50	10 ... 2000	<b>185 295</b>	CRDNG-50-...-PPV-A-S6
	63	10 ... 2000	<b>185 296</b>	CRDNG-63-...-PPV-A-S6
	80	10 ... 2000	<b>185 297</b>	CRDNG-80-...-PPV-A-S6
	100	10 ... 2000	<b>185 298</b>	CRDNG-100-...-PPV-A-S6
	125	10 ... 2000	<b>185 299</b>	CRDNG-125-...-PPV-A-S6
<b>S2 – skoznja batnica</b>				
	32	10 ... 2000	<b>185 282</b>	CRDNG-32-...-PPV-A-S2
	40	10 ... 2000	<b>185 283</b>	CRDNG-40-...-PPV-A-S2
	50	10 ... 2000	<b>185 284</b>	CRDNG-50-...-PPV-A-S2
	63	10 ... 2000	<b>185 285</b>	CRDNG-63-...-PPV-A-S2
	80	10 ... 2000	<b>185 286</b>	CRDNG-80-...-PPV-A-S2
	100	10 ... 2000	<b>185 287</b>	CRDNG-100-...-PPV-A-S2
	125	10 ... 2000	<b>185 288</b>	CRDNG-125-...-PPV-A-S2
<b>CRDNGS</b>				
	32	10 ... 2000	<b>160 890</b>	CRDNGS-32-...-PPV-A
	40	10 ... 2000	<b>160 891</b>	CRDNGS-40-...-PPV-A
	50	10 ... 2000	<b>160 892</b>	CRDNGS-50-...-PPV-A
	63	10 ... 2000	<b>160 893</b>	CRDNGS-63-...-PPV-A
	80	10 ... 2000	<b>160 894</b>	CRDNGS-80-...-PPV-A
	100	10 ... 2000	<b>160 895</b>	CRDNGS-100-...-PPV-A
	125	10 ... 2000	<b>185 281</b>	CRDNGS-125-...-PPV-A
<b>S6 – toplotno obstojen do 150 °C</b>				
	32	10 ... 2000	<b>185 300</b>	CRDNGS-32-...-PPV-A-S6
	40	10 ... 2000	<b>185 301</b>	CRDNGS-40-...-PPV-A-S6
	50	10 ... 2000	<b>185 302</b>	CRDNGS-50-...-PPV-A-S6
	63	10 ... 2000	<b>185 303</b>	CRDNGS-63-...-PPV-A-S6
	80	10 ... 2000	<b>185 304</b>	CRDNGS-80-...-PPV-A-S6
	100	10 ... 2000	<b>185 305</b>	CRDNGS-100-...-PPV-A-S6
	125	10 ... 2000	<b>185 306</b>	CRDNGS-125-...-PPV-A-S6

Podatki za naročanje – kompleti obrabnih delov					
Ø bata [mm]	Št. dela	Tip	Ø bata [mm]	Št. dela	Tip
32	<b>125 713</b>	CRDNG/S-32-...-PPV-A <sup>1)</sup>	63	<b>125 716</b>	CRDNG/S-63-...-PPV-A <sup>1)</sup>
40	<b>125 714</b>	CRDNG/S-40-...-PPV-A <sup>1)</sup>	80	<b>125 717</b>	CRDNG/S-80-...-PPV-A <sup>1)</sup>
50	<b>125 715</b>	CRDNG/S-50-...-PPV-A <sup>1)</sup>	100	<b>125 718</b>	CRDNG/S-100-...-PPV-A <sup>1)</sup>

1) Mast za montažo vključena v dobavo.



# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list



## Pritrditev s kotnikom CRHBN

Obseg dobave:

CRHBN-... x1: 1 kotnik

CRHBN-... x2: 2 kotnika, 1 matica

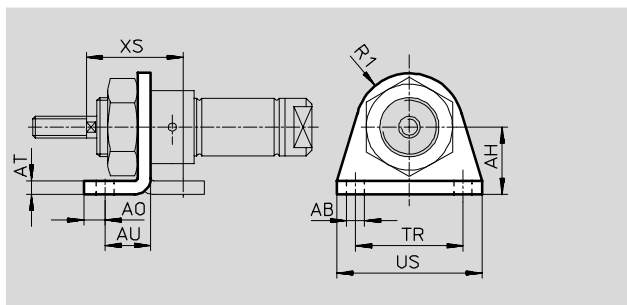
Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



CRHBN-... x2



Dimenzije in podatki za naročanje													
za $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	R1	TR	US	XS	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	$\varnothing$										[g]		
12	5,5	20	6	4	12,5	13	32	42	32	4	40	161 866	CRHBN-12/16x1
16	5,5	20	6	4	12,5	13	32	42	32	4	97	162 999	CRHBN-12/16x2
20	6,6	25	8	5	15	20	40	54	36	4	55	161 867	CRHBN-20/25x1
25	6,6	25	8	5	15	20	40	54	40	4	100	162 998	CRHBN-20/25x2

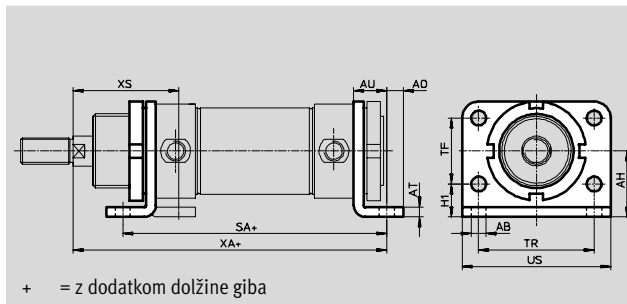
1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

## Pritrditev s kotnikom CRH

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje																
za $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	H1	SA	TF	TR	US	XA	XS	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	$\varnothing$													[g]		
32	7	28	7	4	14	14	124	28	52	66	148	48	4	237	162 951	CRH-32
40	9	33	10	5	20	18	153	30	60	80	178	60	4	341	162 952	CRH-40
50	9	40	10	6	20	20	160	40	70	90	190	64	4	559	162 953	CRH-50
63	9	45	10	6	20	20	164	50	76	96	195	64	4	680	162 954	CRH-63

1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list

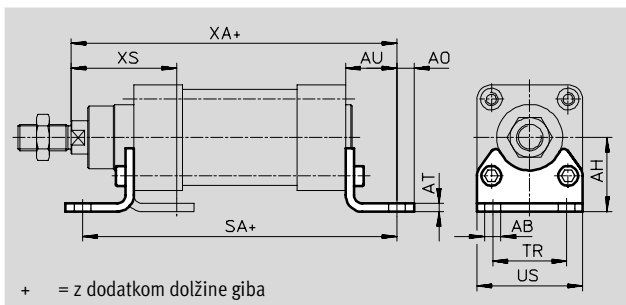
FESTO

## Pritrditev s kotnikom CRHNC

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje														
za $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	$\varnothing$											[g]		
32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144,7	45,7	4	135	176 937	CRHNC-32
40	10	36	9	4	28	160,8	36	54	163,6	53,8	4	180	176 938	CRHNC-40
50	10	45	9,5	5	31	167,9	45	64	175	63,1	4	325	176 939	CRHNC-50
63	10	50	12,5	5	32	184,9	50	75	191,5	64,6	4	405	176 940	CRHNC-63
80	12	63	15	6	41	209,9	63	93	215,5	81,6	4	820	176 941	CRHNC-80
100	14,5	71	17,5	6	41	220,1	75	110	229,6	85,5	4	1 000	176 942	CRHNC-100
125	16,5	90	22	8	45	250	90	131	270	102	4	1 840	176 943	CRHNC-125

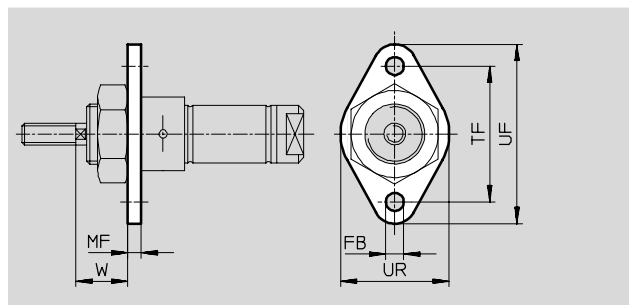
- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list

## Prirobnična pritrditev CRFNB

Material:  
 jeklo, visoko legirano  
 Brez bakra, PTFE in silikonov

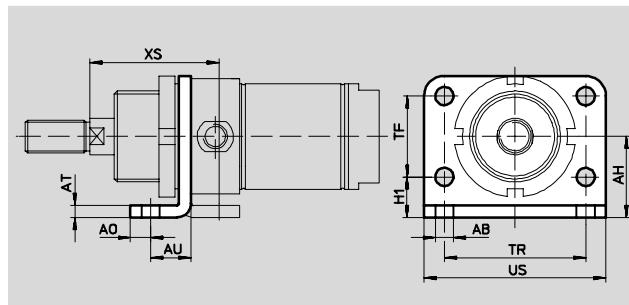


Dimenzije in podatki za naročanje										
za $\varnothing$	FB	MF	TF	UF	UR	W	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	$\varnothing$							[g]		
12, 16	5,5	4	40	53	30	18	4	25	161 864	CRFBN-12/16
20, 25	6,6	5	50	66	40	19	4	45	161 865	CRFBN-20/25

1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

## Prirobnična pritrditev CRFV

Material:  
 jeklo, visoko legirano  
 Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje														
za $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	H1	TF	TR	US	XS	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	$\varnothing$											[g]		
32	7	28	7	4	14	14	28	52	66	48	4	102	161 858	CRFV-32
40	9	33	10	5	19	18	30	60	80	60	4	190	161 859	CRFV-40
50	9	40	10	6	19	20	40	70	90	64	4	290	161 860	CRFV-50
63	9	45	10	6	19	20	50	76	96	64	4	365	161 861	CRFV-63

1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list

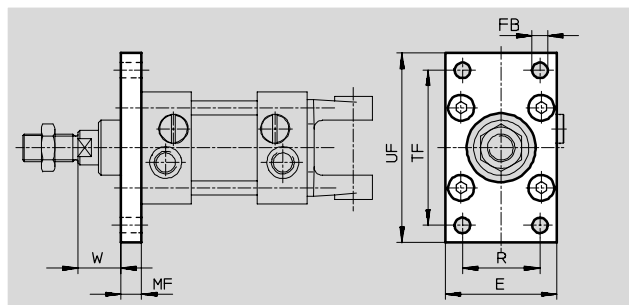
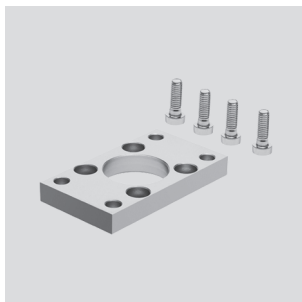
FESTO

## Prirobnična pritrditev CRFNG

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



### Dimenzije in podatki za naročanje

za $\varnothing$	E	FB	MF	R	TF	UF	W	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]		$\varnothing$							[g]		
32	45	7	10	32	64	80	16	4	240	161 846	CRFNG-32
40	54	9	10	36	72	90	20	4	300	161 847	CRFNG-40
50	65	9	12	45	90	110	25	4	550	161 848	CRFNG-50
63	75	9	12	50	100	120	25	4	710	161 849	CRFNG-63
80	93	12	16	63	126	150	30	4	1 680	161 850	CRFNG-80
100	110	14	16	75	150	175	35	4	2 450	161 851	CRFNG-100
125	132	16	20	90	180	210	45	4	3 660	185 363	CRFNG-125

- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.



# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list

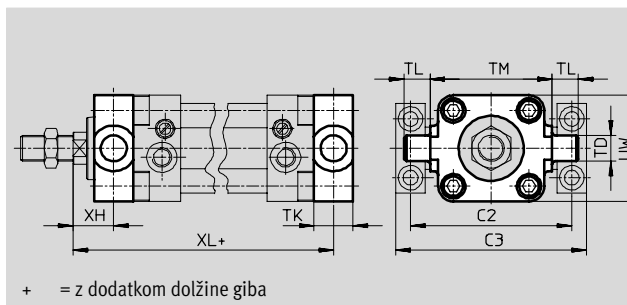
FESTO

## Nihajni tečaj CRZNG

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje													
za $\varnothing$	C2	C3	TD $\varnothing$ e9	TK	TL	TM	UW	XH	XL	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
[mm]													
32	71	86	12	16	12	50	50	18	128	4	150	161 852	CRZNG-32
40	87	105	16	20	16	63	55	20	145	4	260	161 853	CRZNG-40
50	99	117	16	24	16	75	65	25	155	4	430	161 854	CRZNG-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	4	640	161 855	CRZNG-63
80	136	156	20	28	20	110	100	32	188	4	1 300	161 856	CRZNG-80
100	164	189	25	38	25	132	120	32	208	4	2 400	161 857	CRZNG-100
125	192	217	25	50	25	160	150	40	250	4	3 600	185 362	CRZNG-125

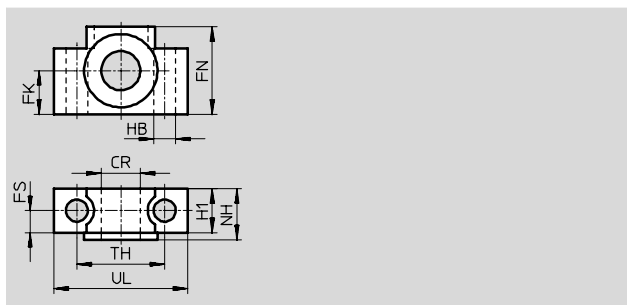
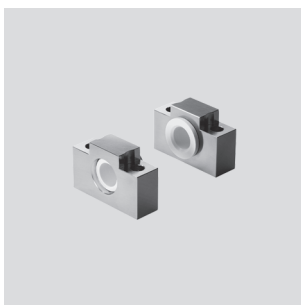
1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

## Ležajni elementi CRLNZG

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje													
za $\varnothing$	CR $\varnothing$ D11	FK $\varnothing$ $\pm 0,1$	FN	FS	H1	HB $\varnothing$ H13	NH	TH $\pm 0,2$	UL	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
[mm]													
32	12	15	30	10,5	15	6,6	18	32	46	4	200	161 874	CRLNZG-32
40, 50	16	18	36	12	18	9	21	36	55	4	330	161 875	CRLNZG-40/50
63, 80	20	20	40	13	20	11	23	42	65	4	440	161 876	CRLNZG-63/80
100/125	25	25	50	16	24,5	14	28,5	50	75	4	740	161 877	CRLNZG-100/125

1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list

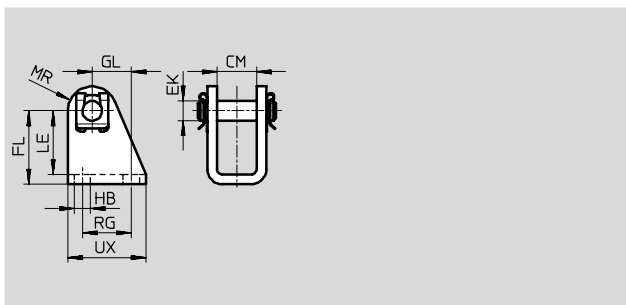
FESTO

## ležajni blok CRLBN

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



### Dimenzije in podatki za naročanje

za $\varnothing$	CM	EK $\varnothing$	FL	GL	HB	LE	MR	RG	UX	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
12, 16	12,1	6	27 +0,3/-0,2	13	5,5	24	7	15	25	4	55	161 862	CRLBN-12/16
20, 25	16,1	8	30 +0,4/-0,2	16	6,6	26	10	20	32	4	62	161 863	CRLBN-20/25
32	16,1	10	35 +0,4/-0,2	18,5	6,6	31	11	24	35	4	107	195 866	CRLBN-32
40	18,1	12	40 +0,4/-0,2	24,5	9	35	13	30	45	4	184	195 867	CRLBN-40
50, 63	21,1	16	45 +0,5/-0,2	28	9	39	14	34	50	4	289	195 868	CRLBN-50/63

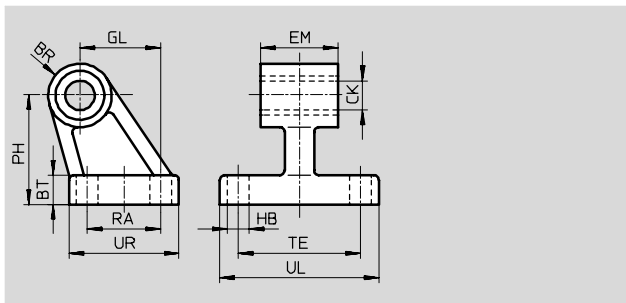
1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

## Ležajni blok CRLNG

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



### Dimenzije in podatki za naročanje

za $\varnothing$	BR	BT	CK	EB $\varnothing$	EM -0,4	GL	HB $\varnothing$	OF H13	PH	RA	TE	UL	UR	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
32	10	8	10	-	25,8	21	6,6	-	32	18	38	51	31	4	120	161 840	CRLNG-32
40	11	10	12	-	27,8	24	6,6	-	36	22	41	54	35	4	160	161 841	CRLNG-40
50	12	12	12	-	31,8	33	9	-	45	30	50	65	45	4	280	161 842	CRLNG-50
63	15	12	16	15	39,8	37	9	10,8	50	35	52	67	50	4	375	161 843	CRLNG-63
80	15	14	16	18	49,8	47	11	12,7	63	40	66	86	60	4	580	161 844	CRLNG-80
100	19	15	20	18	59,8	55	11	13,7	71	50	76	96	70	4	935	161 845	CRLNG-100
125	22	20	25	20	69,8	70	14	18,6	90	60	94	124	90	4	2 530	176 951	CRLNG-125

1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

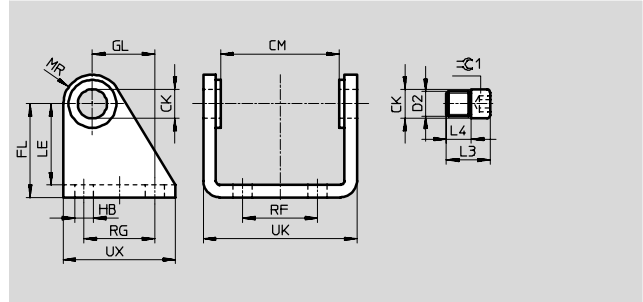
# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list



## Ležajni blok CRSBS

Material:  
jeklo, visoko legirano



Dimenzije in podatki za naročanje											
za Ø	CK	CM	D1	D2	FL	GL	H1	HB	L3	L4	LE
[mm]	Ø H8/f7		Ø					Ø			
32	10	38,1	15	M8x1	35	20	4	7	14,5	6,5	31
40	12	46,1	20	M10x1	40	27	5	9	18,5	9	36
50	14	57,1	23	M12x1,5	45	30	6	9	23	12	39
63	16	70,4	23	M14x1,5	50	34	6	9	29	16	44

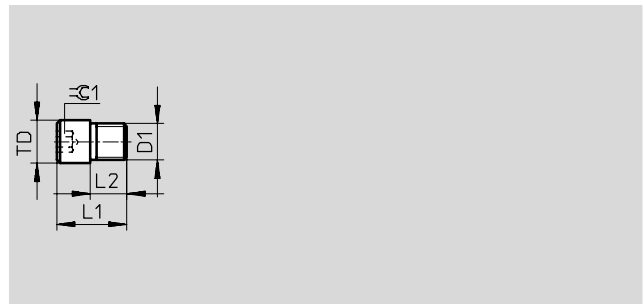
za Ø	MR	RF	RG	UK	UX	≈C1	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]								[g]		
32	12	20	24	50,1	40	5	4	130	162 955	CRSBS-32
40	13	28	30	60,1	50	6	4	200	162 956	CRSBS-40
50	14	36	34	74,1	54	6	4	310	162 957	CRSBS-50
63	15	42	35	88,1	65	8	4	440	162 958	CRSBS-63

1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

## Navojni zatič CRGBS

za nihajno pritrditev

Material:  
jeklo, visoko legirano  
Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje									
za Ø	D1	L1	L2	TD	≈C1	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]				Ø f8			[g]		
32	M8x1	14,5	6,5 ±0,1	10	5	4	10	163 132	CRGBS-32
40	M10x1	18,5	9 ±0,1	12	6	4	20	163 133	CRGBS-40
50	M12x1,5	23	12 ±0,2	14	6	4	40	163 134	CRGBS-50
63	M14x1,5	29	16 ±0,2	16	8	4	65	163 135	CRGBS-63

1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list

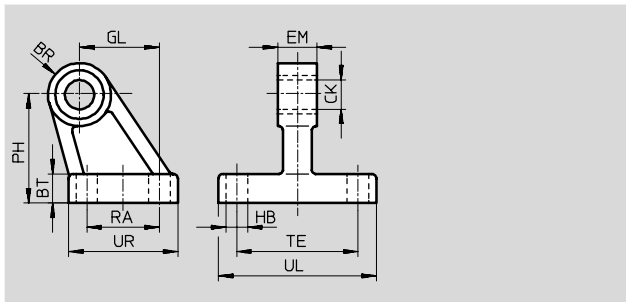
FESTO

## ležajni blok CRLMC

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



### Dimenzije in podatki za naročanje

za $\varnothing$	BR	BT	CK	EB	EM	GL	HB	OF	PH	RA	TE	UL	UR	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]			$\varnothing$ D11	$\varnothing$ H13	-0,4		$\varnothing$ H13								[g]		
32	10	8	10	-	10	21	6,6	-	32	18	38	51	31	4	101	197 320	CRLMC-32
40	11	10	12	-	12	24	6,6	-	36	22	41	54	35	4	139	197 321	CRLMC-40
50	12	12	12	-	16	33	9	-	45	30	50	65	45	4	242	197 322	CRLMC-50
63	15	12	16	15	16	37	9	10,8	50	35	52	67	50	4	303	197 323	CRLMC-63
80	15	14	16	18	20	47	11	12,7	63	40	66	86	60	4	515	197 324	CRLMC-80
100	19	15	20	18	20	55	11	13,7	71	50	76	96	70	4	761	197 325	CRLMC-100

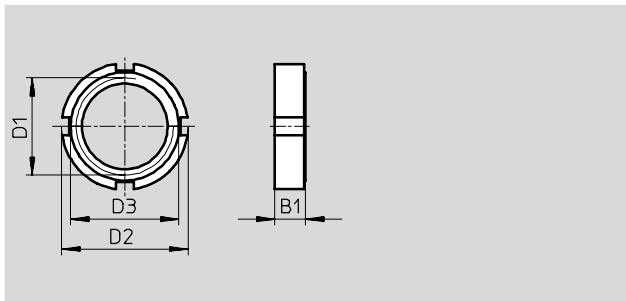
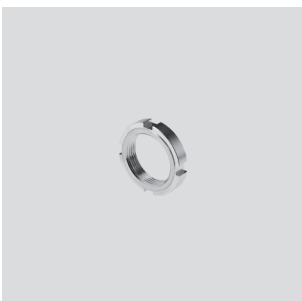
- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.

## Matica CR

Material:

jeklo, visoko legirano

Brez bakra, PTFE in silikonov



### Dimenzije in podatki za naročanje



za $\varnothing$	B1	D1	D2	D3	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]						[g]		
32	8	M30x1,5	42	36	4	40	197 326	CR-M30x1,5
40	10	M38x1,5	50	48	4	61	197 327	CR-M38x1,5
50, 63	10	M45x1,5	60	56	4	89	197 328	CR-M45x1,5
80, 100	13	M50x2	75	67	4	228	197 329	CR-M50x2


- 1) Razred odpornosti proti koroziji 4 po Festo standardu 940 070 deli s posebno močno korozijsko obremenitvijo. Deli v območju agresivnih medijev, npr. živilska in kemična industrija. Za te uporabe je potrebno po potrebi zagotoviti odpornost s posebnimi preskusi z mediji.



# Pribor za valje iz nerjavnega jekla


Podatkovni list

FESTO


Podatki za naročanje – priključni deli za batnico				Podatkovni listi → 1 / 10.3-5			
	za Ø	Št. dela	Tip		za Ø	Št. dela	Tip
<b>Zglobna glava CRSGS</b>				<b>Viličasta glava CRSG</b>			
	12, 16	195 580	CRSGS-M6		12, 16	13 567	CRSG-M6
	20	195 581	CRSGS-M8		20	13 568	CRSG-M8
	32	195 582	CRSGS-M10x1,25		32	13 569	CRSG-M10x1,25
	40	195 583	CRSGS-M12x1,25		40	13 570	CRSG-M12x1,25
	50, 63	195 584	CRSGS-M16x1,5		50, 63	13 571	CRSG-M16x1,5
	80, 100	195 585	CRSGS-M20x1,5		80, 100	13 572	CRSG-M20x1,5
	125	195 586	CRSGS-M27x2		125	185 361	CRSG-M27x2

Podatki za naročanje – približevalna stikala, magnetni Reed				Podatkovni listi → 1 / 10.2-76	
	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip	
	Kabel	[m]			
	<b>Zapirnik</b>				
	Odporen proti koroziji				
	3-žilni	2,5	161 775	CRSMEO-4-K-LED-24	

Podatki za naročanje – pritrdilni sklop				Podatkovni listi → 1 / 10.2-78			
	za Ø	Št. dela	Tip		za Ø	Št. dela	Tip
<b>Pritrdilni sklop CRSMBR</b>				<b>Pritrdilni sklop CRSMB</b>			
	12	164 581	CRSMBR-12		32	161 763	CRSMB-32
	16	164 582	CRSMBR-16		40	161 764	CRSMB-40
	20	164 583	CRSMBR-20		50	161 765	CRSMB-50
	25	164 584	CRSMBR-25		63	161 766	CRSMB-63
	32	163 888	CRSMBR-32		80	161 767	CRSMB-80
	40	163 889	CRSMBR-40		100	161 768	CRSMB-100
	50	163 890	CRSMBR-50		125	185 365	CRSMB-125
	63	163 891	CRSMBR-63				

Podatki za naročanje – približevalna stikala, magnetorezistivna				Podatkovni listi → 1 / 10.2-30	
	Izhod	Električni priključek	Dolžina kabla	Št. dela	Tip
		Kabel	[m]		
	<b>Zapirnik</b>				
	PNP	3-žilni	2,5	525 563	CRSMT-8-PS-K2,5-LED-24
			5,0	525 564	CRSMT-8-PS-K5-LED-24

Podatki za naročanje – pritrdilni sklop				Podatkovni listi → 1 / 10.2-46	
			Št. dela	Tip	
				525 565	CRSMB-8-32/100

Podatki za naročanje – povratno-dušilni ventili				Podatkovni listi → Zvezek 2	
	Priključek	Material	Št. dela	Tip	
	Navoj	za vtično-navojni priključek			
	M5	CRQS/CRQSL/CRQST	nerjavna litina, električno polirana	161 403	CRGRLA-M5-B
	G1/8			161 404	CRGRLA-1/8-B
	G1/4			161 405	CRGRLA-1/4-B
	G3/8			161 406	CRGRLA-3/8-B
	G1/2			161 407	CRGRLA-1/2-B


Valji z batnico  
Pribor za valje iz nerjavnega jekla


2.8

# Pribor za valje iz nerjavnega jekla

Podatkovni list

**FESTO**

Podatki za naročanje – rezervoar stisnjenega zraka				Podatkovni listi → Zvezek 3	
	Priključek	Volumen [l]	Material	Št. dela	Tip
	Navoj				
	G1/8	0,1	visokolegirano jeklo, nerjavno	160 233	CRVZS-0,1
	G1/4	0,4		160 234	CRVZS-0,4
	G1/4	0,75		160 235	CRVZS-0,75
	G1/2	2		160 236	CRVZS-2
	G1, G3/8	5		192 159	CRVZS-5
	G1, G3/8	10		160 237	CRVZS-10

Podatki za naročanje – cev za stisnjen zrak		Podatkovni listi → Zvezek 3
	toleriran zunanji premer	PLN, PFAN