



- Dvosmerni
- Za brezdotično zaznavanje položaja
- Robustna izvedba vlečnega droga
- Obsežen program pribora

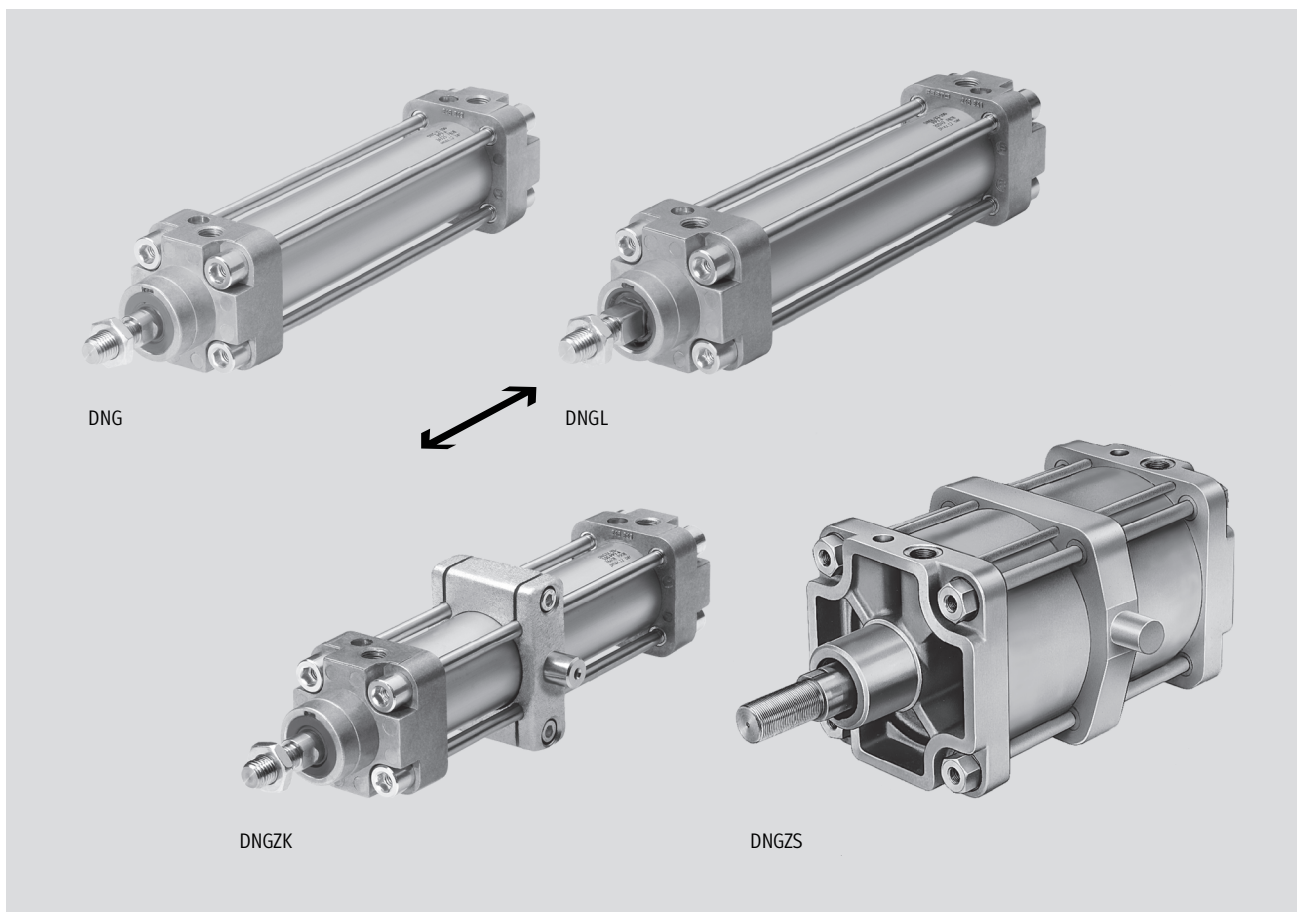
# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Značilnosti

Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2



## Kratek opis

- Dvosmerni
- Za brezdotično zaznavanje položaja
- Z nastavljivim dušenjem ob koncu giba v obeh smereh

- Robustna izvedba vlečnega droga
- DNGL/DNGLZ: varovan pred zasukom s kvadratno batnico

Standardni valji ustrezajo standardom

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



DIN



# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Značilnosti

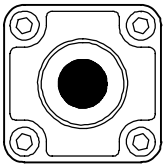
FESTO

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

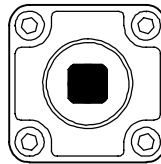
1.2

## Variante

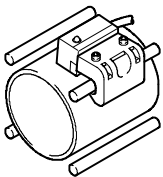
DNG/DNGZK/DNGZS



DNGL/DNGLZ s kvadratno batnico (varovana pred zasukom)



## Brezdotično zaznavanje z mejnimi stikali SMEO-1/SMTO-1/SMPO-1



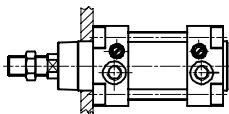
Na valje je možno glede na gib na vlečni drog pritrčiti enega ali več mejnih stikal ( $\varnothing$  bata 32 ... 100 mm). Pri  $\varnothing$  bata 125 ... do 320 mm se stikala pritrđijo na dodatne pritrđilne

drogove, ki spadajo v obseg dobave. Z stikali je mogoče brezdotično zaznavati končne lege ali vmesne položaje valjev.

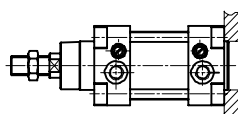
## Možnosti pritrditve

Vgradnja osnovnega tipa

Pritrditev spredaj



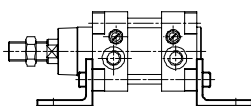
Pritrditev zadaj



## Variante vgradnje s pritrđilnimi elementi

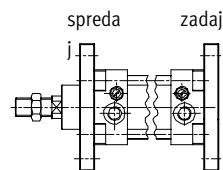
Pritrditev s kotnikom MS1<sup>1)</sup>

HNG



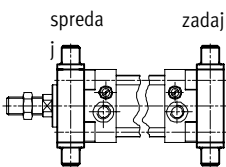
Prirobnična pritrđitev MF1/MF2<sup>1)</sup>

FNG



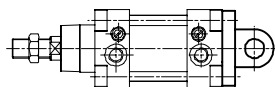
Nihajni tečaj

ZNG



Nihajna prirobnica MP2<sup>1)</sup>

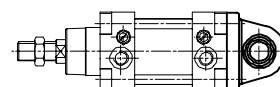
SNG/SNGB/SNGL



Nihajna prirobnica s sferičnim

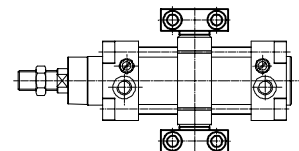
utežajenjem

SSNG



Ležajni element MT4<sup>1)</sup>

LNZG



1) Standardna oznaka po ISO 15552 (ISO 6431)

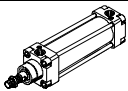
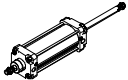
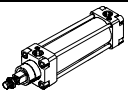
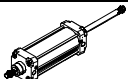
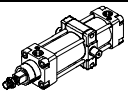
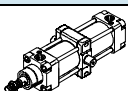
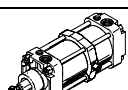
# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Pregled dobav

Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Funkcija	Izvedba	Tip	Ø bata [mm]	Gib [mm]	Zaznavanje položaja A	Dušenje nastavljivo PPV	
dvosmerni	<b>Osnovni tip</b>						
		<b>DNG</b> enostranski Batnica	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125	25, 40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■
			160, 200	–	10 ... 2000		
			250, 320	–	10 ... 1100		
		<b>DNG-...-S2</b> skožnja batnica	32, 40, 50, 63, 80, 100, 125, 160, 200		10 ... 2000	■	■
			250, 320		10 ... 1100		
	<b>batnica varovana pred zasukom</b>						
		<b>DNGL</b> enostranska bat- nica	32	–	10 ... 300	■	■
			40	–	10 ... 400		
			50, 63	–	10 ... 500		
			80, 100	–	10 ... 600		
		<b>DNGL-...-S2</b> skožnja batnica	32	–	10 ... 300	■	■
			40	–	10 ... 400		
			50, 63	–	10 ... 500		
			80, 100	–	10 ... 600		
		<b>DNGZ</b> s pritrditvijo ni- hajnega tečaja	32	–	10 ... 300	■	■
			40	–	10 ... 400		
			50, 63	–	10 ... 500		
			80, 100	–	10 ... 600		
	<b>s pritrditvijo nihajnega tečaja</b>						
		<b>DNGZK</b> pomičen	32, 40, 50, 63	40, 50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000	■	■
			80, 100	50, 100, 125, 160, 200, 250, 320, 400, 500	10 ... 2000		
	125, 160, 200		–	10 ... 2000			
	<b>DNGZS</b> fiksno	250, 320	–	10 ... 1100	■	■	

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Pregled dobav

Tip	Batnica		Toplotno obstojno tesnilo S6	Visoka zaščita pred korozijo S8	→ Stran
	Zunanji navoj	Nerjavno jeklo S3			
<b>Osnovni tip</b>					
<b>DNG</b> enostranska batnica	■	■	■	■	1 / 1.2-95
<b>DNG-...-S2</b> skoznja batnica	■	-	-	-	1 / 1.2-95
<b>batnica varovana pred zasukom</b>					
<b>DNGL</b> enostranska batnica	■	-	■	-	1 / 1.2-95
<b>DNGL-...-S2</b> skoznja batnica	■	-	-	-	1 / 1.2-95
<b>DNGLZ</b> s pritrditvijo nihajnega tečaja	■	-	■	-	1 / 1.2-95
<b>s pritrditvijo nihajnega tečaja</b>					
<b>DNGZK</b> pomičen	■	■	■	■	1 / 1.2-95
<b>DNGZS</b> fiksno	■	■	■	■	1 / 1.2-95

Vaiji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

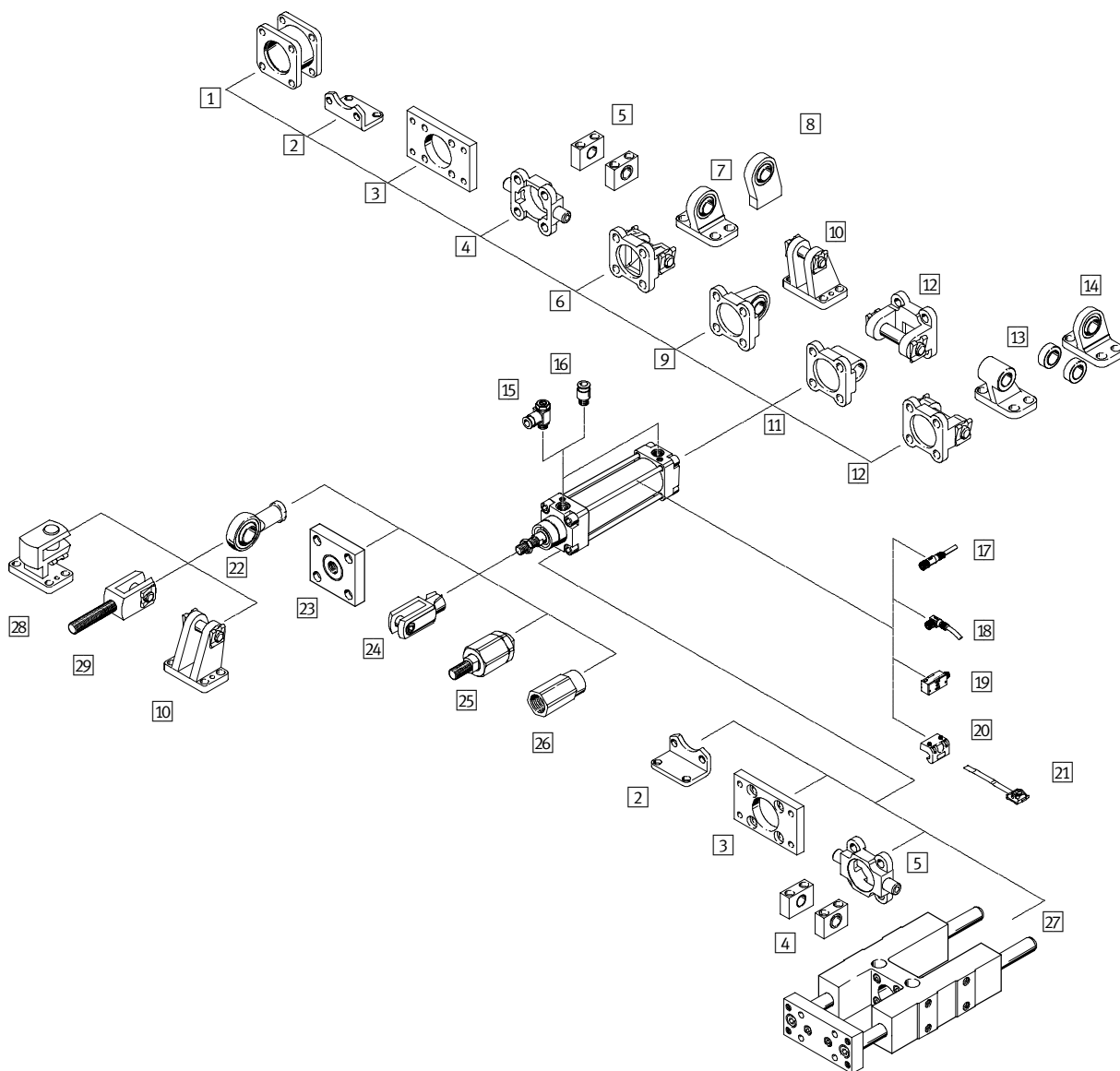
# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Pregled periferije

FESTO

Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2



Pritrdilni elementi in pribor		
	Kratek opis	→ Stran
1	Montažni sklop DPNG za povezavo dveh valjev DNG z enakim $\varnothing$ bata za Večpoložajni valj	1 / 1.2-105
2	Pritrditev s kotnikom HNG za ležajni in zaključni pokrov ustreza MS1 po ISO 15552	1 / 1.2-106
3	Prirobnična pritrditev FNG za ležajni ali zaključni pokrov ustreza MF1/MF2 po ISO 15552	1 / 1.2-107
4	Nihajni tečaj ZNG za ležajni ali zaključni pokrov	1 / 1.2-107
5	Ležaj LNZG ustreza MT4 po ISO 15552	1 / 1.2-108
6	Nihajna prirobica SNG za zapirni pokrov	1 / 1.2-108

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Pregled periferije

Pritrdilni elementi in pribor		
	Kratek opis	→ Stran
7	Ležajni blok LSNG	s sferičnim uležajenjem 1 / 1.2-111
8	Ležajni blok LSNSG	ki se ga privari s sferičnim uležajenjem 1 / 1.2-111
9	Nihajna prirobnica SSNG	s sferičnim uležajenjem za ležajni blok LBG 1 / 1.2-109
10	Ležajni blok LBG	s sornikom, varovanim pred zasukom 1 / 1.2-111
11	Nihajna prirobnica SNGL	za zapirni pokrov ustreza MP2 po ISO 15552 1 / 1.2-110
12	Nihajna prirobnica SNGB	za zapirni pokrov ustreza MP2 po ISO 15552 1 / 1.2-109
13	Ležajni blok LNG	za nihajno prirobnico SNGB 1 / 1.2-111
14	Ležajni blok LSN	s sferičnim uležajenjem 1 / 1.2-111
15	Povratno dušilni ventil GRLA	za regulacijo hitrosti 1 / 1.2-111
16	Vtično-navojni priključki QS	za priključitev cevi za stisnjen zrak s toleranco zunanje mere Zvezek 3
17	Kabel vtičnice, raven SIM-M8	– 1 / 1.2-114
18	Kabel vtičnice, kotni SIM-M8	– 1 / 1.2-114
19	Mejna stikala SMEO-1/SMTO-1/SMPO-1-H-B	– 1 / 1.2-114
20	Pritrdilni sklop SMB	za mejna stikala SMEO-1/SMTO-1 1 / 1.2-114
21	Pritrdilni sklop SMBS	za približevalno stikalo SMPO-1-H-B 1 / 1.2-114
22	Zglobna glava SGS	s sferičnim uležajenjem 1 / 1.2-112
23	Vezni element KSG/KSZ	za izravnavanje radialnih odstopkov 1 / 1.2-112
24	Viličasta glava SG	dopušča nihajno gibanje valja v eni ravnini 1 / 1.2-112
25	Flexo vez FK	za izravnavanje radialnih in kotnih odstopkov 1 / 1.2-112
26	adapter AD	– 1 / 1.2-112
27	Vodilna enota FENG	za varovanje pred zasuki pri visokih momentih 1 / 1.2-113
28	Ležajni blok prečno LQG	s sornikom, varovanim pred zasukom 1 / 1.2-111
29	Viličasta glava SGA	v povezavi z zglobno glavo SGS primeren za sferično povezavo valjev 1 / 1.2-112

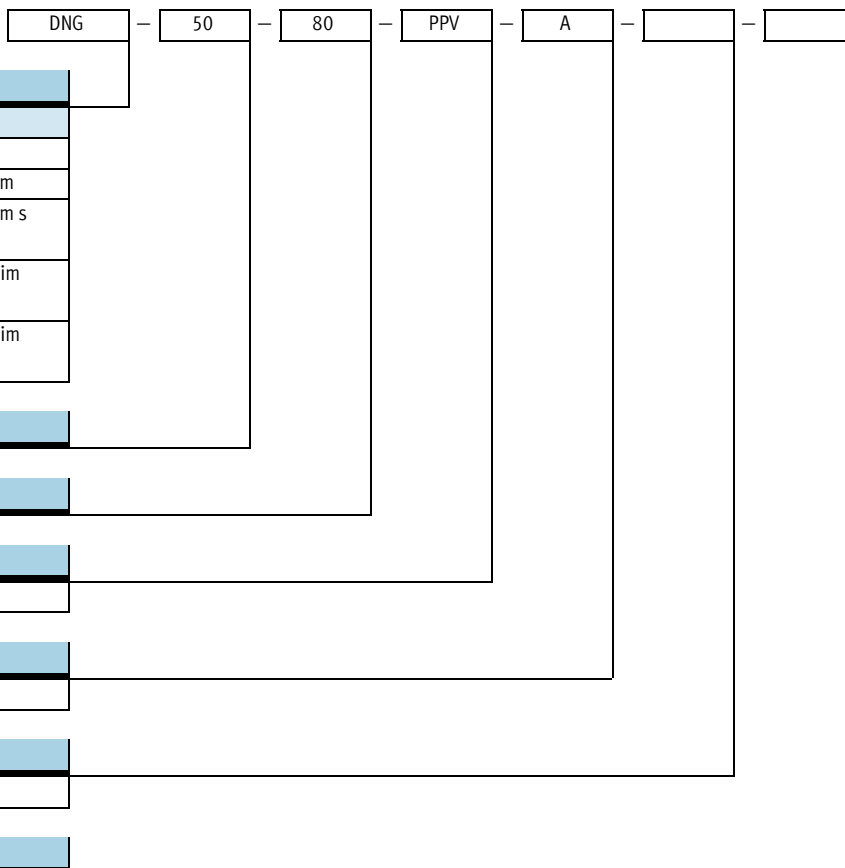
Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Ključ tipov



Tip	
Dvosmerni	
DNG	Standardni valji
DNGL	Standardni valj varovan pred zasukom
DNGLZ	Standardni valj varovan pred zasukom s pritrditvijo z nihajnim tečajem
DNGZK	Standardni valj s pritrditvijo z nihajnim tečajem (pomičen)
DNGZS	Standardni valj s pritrditvijo z nihajnim tečajem (fiksni)

Ø bata [mm]
50

Gib [mm]
80

Dušenje	
PPV	nastavljivo na obeh straneh

Zaznavanje položaja	
A	za mejna stikala

Medosje nihajnega tečaja	
XV	Medosje nihajnega tečaja

Variante	
S2	skozijska batnica
S3	Batnica iz nerjavnega jekla
S6	toplotno obstojna tesnila do maks. 150 °C
S8	visoka zaščita pred korozijo

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

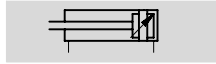


# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO


Podatkovni list


## Funkcija



Ø - Premer  
32 ... 320 mm

- | - Dolžina giba  
10 ... 2000 mm

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

-  - Servisiranje  
DNG:  
Ø bata 80 ... 320 mm  
DNGL, DNGLZ:  
Ø bata 63 ... 100 mm  
DNGZK:  
Ø bata 63 ... 200 mm  
DNGZS:  
Ø bata 250 ... 320 mm

## Variante



S2



S3



S6



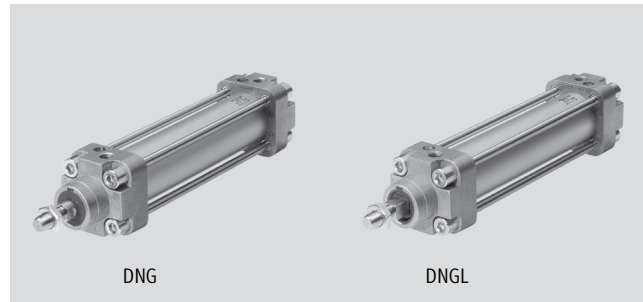
S8

## Ustreza standardu

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

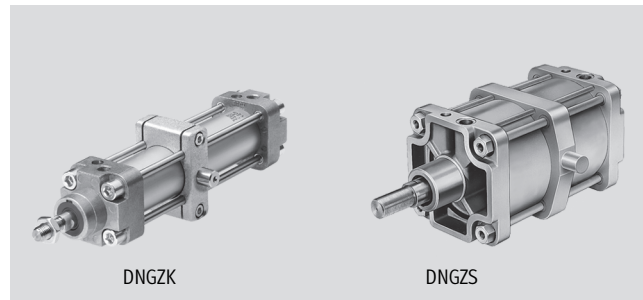


DIN



DNG

DNGL



DNGZK

DNGZS

Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Splošni tehnični podatki												
Ø bata	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	
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 $\frac{1}{2}$	G $\frac{3}{4}$	G $\frac{3}{4}$	G1	G1	
Navoj na batnici	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5	M27x2	M36x2	M36x2	M42x2	M48x2	
Obratovalni medij	Filtriran stisnjen zrak, naoljen ali nenaoljen											
Konstrukcija	Bat											
	Batnica											
	Profilna cev											
Dušenje	nastavljivo na obeh straneh											
dolžina dušenja [mm]	19	21	23	23	30	30	40	40	50	60	66	
Zaznavanje položaja	z mejnim stikalom											
Način pritrditve	s priborom											
Vgradna lega	poljubna											

Pogoji obratovanja in okolice												
Ø bata	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	
Obratovalni tlak [bar]	12								10			
Temperatura okolice <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80											

1) Upoštevati uporabno območje mejnega stikala

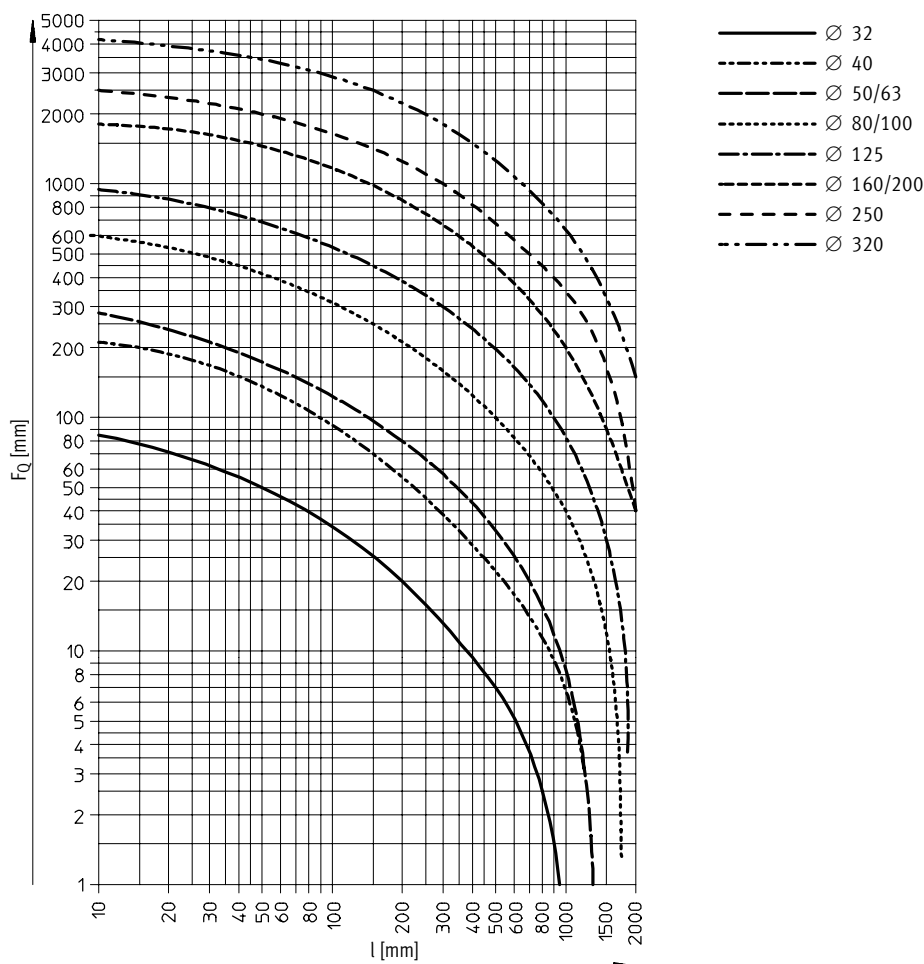
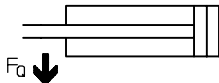
Sile [N]												
Ø bata	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320	
Teoretična sila pri 6 bar, gib naprej	482	753	1 178	1 870	3 015	4 712	7 360	12 064	18 850	29 450	48 250	
Teoretična sila pri 6 bar, vračanje	415	633	990	1 682	2 720	4 418	6 880	11 310	18 096	28 270	46 380	

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Podatkovni list

FESTO

## Prečna sila $F_Q$ v odvisnosti od dolžine giba $l$



Mase [g]											
$\varnothing$ bata	32	40	50	63	80	100	125	160	200	250	320
<b>DNG/DNGL</b>											
Masa izdelka pri gibu 0 mm	565	790	1 400	1 725	2 875	4 100	7 305	17 265	20 115	30 800	53 200
Dodatek mase na 10 mm giba	30	40	50	60	80	100	140	190	250	360	570
<b>DNGZK/DNGLZ/DNGZS</b>											
Masa izdelka pri gibu 0 mm	820	1 275	1 945	2 765	3 960	6 210	10 215	19 510			
Dodatek mase na 10 mm giba	30	40	50	60	80	100	140	190			

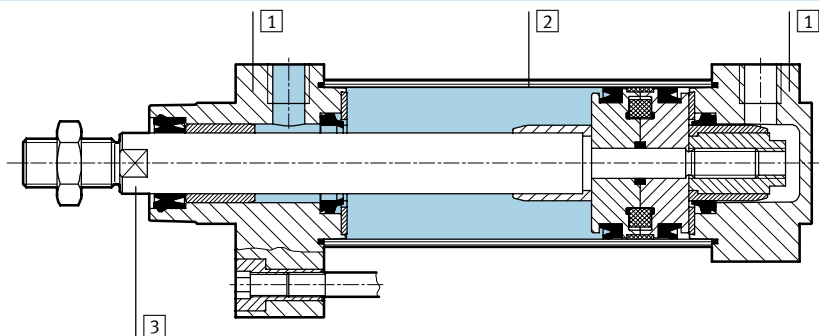
# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

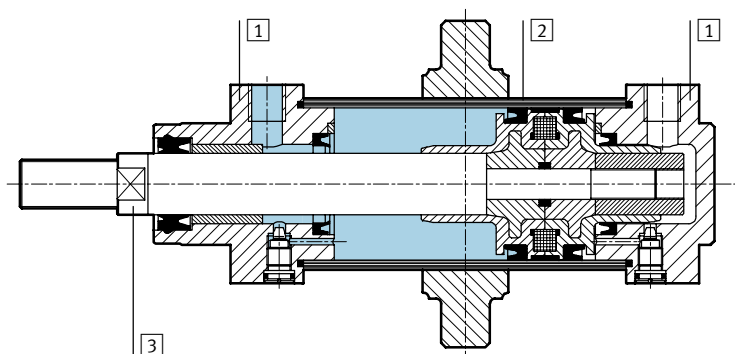
Podatkovni list

## Materiali

Funkcijski prerez DNG/DNGL



Funkcijski prerez DNGZK/DNGLZ



Standardni valji	DNG/DNGL	DNGZK/DNGLZ
1 Ležajni in zaključni pokrov	Aluminij (Ø 250/320: jeklo, visoko legirano)	Tlačno liti Al (Ø 160/200: Al litina)
2 Cev valja	Aluminij (Ø 250/320: jeklo, visoko legirano)	Aluminij (Ø 160/200: medenina)
3 Batnica, vlečna kotva	jeklo, visoko legirano	
- Tesnila	Poliuretan, nitrilkavčuk	

Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

Podatkovni list

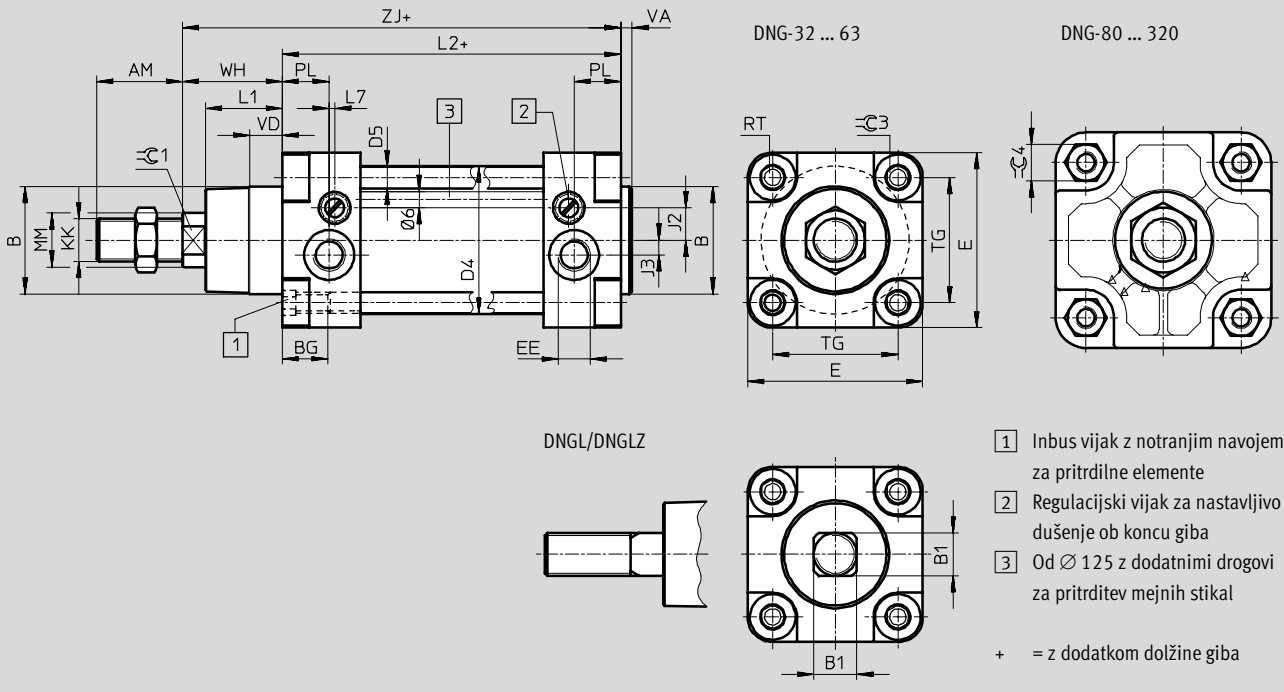
FESTO

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

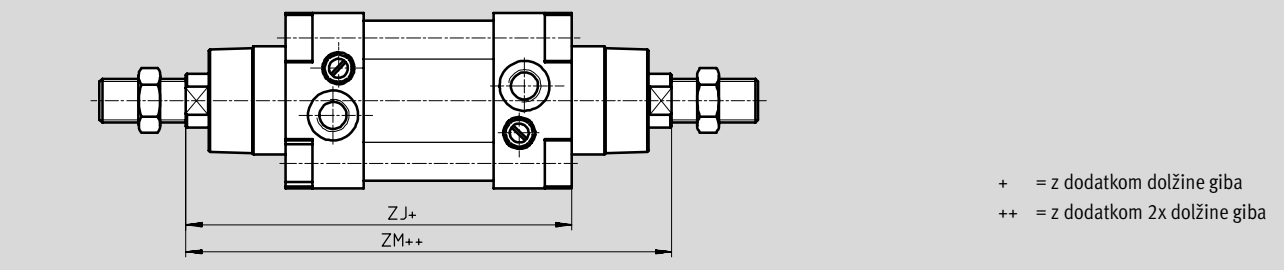
## Dimenzije

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

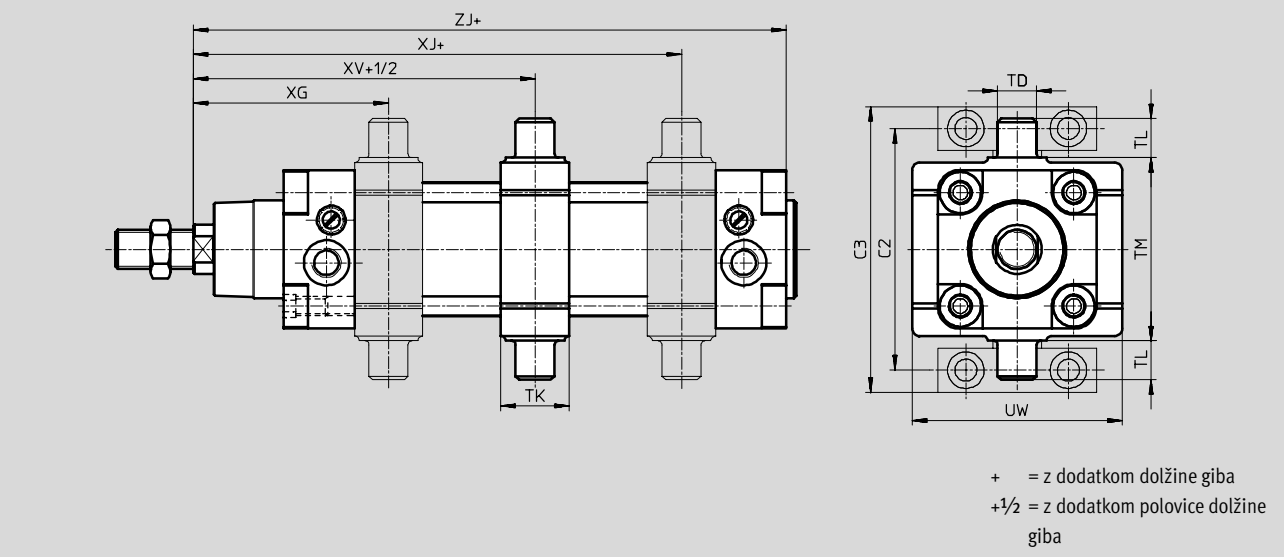
### DNG/DNGL



### Varianta S2 – skožnja batnica



### DNGZK/DNGLZ/DNGZS



# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552


FESTO

Podatkovni list

∅ [mm]	AM	B ∅ d11	B1 f9	BG	C2	C3	D4 ∅	D5 ∅	E	EE	J2	J3
32	22	30	10	17	71	86	37	6	50	G1/8	7	-
40	24	35	12	16,5	87	105	45	6	55	G1/4	9,5	2,5
50	32	40	16	17	99	117	55	8	65	G1/4	12	5,5
63	32	45	16	19,5	116	136	68	8	75	G3/8	14	6
80	40	45	20	20	136	156	86	10	100	G3/8	15	7
100	40	55	20	20	164	189	107	10	120	G1/2	13	8
125	54	60	-	25	192	217	133	12	145	G1/2	13	8
160	72	65	-	24	245	280	168	16	186	G3/4	22	22
200	72	75	-	24	295	330	210	16	230	G3/4	22	22
250	84	90	-	25,5	375	370	254	18,3	270	G1	25	25
320	96	110	-	28,5	465	460	325	22	340	G1	30	30

∅ [mm]	KK	L1	L2	L7	MM ∅	PL	RT	TD ∅ e9	TG	TK	TL
32	M10x1,25	19	94 ±0,4	5,8	12	8,8	M6	12	32,5	20	12
40	M12x1,25	21,5	105 ±0,7	5,3	16	11	M6	16	38	25	16
50	M16x1,5	28,5	106 ±0,7	2	20	17,5	M8	16	46,5	28	16
63	M16x1,5	28,5	121 ±0,8	5	20	18	M8	20	56,5	30	20
80	M20x1,5	34,5	128 ±0,8	8	25	17	M10	20	72	32	20
100	M20x1,5	37,5	138 ±0,8	13	25	18	M10	25	89	38	25
125	M27x2	46	160 ±1	14	32	18	M12	25	110	44	25
160	M36x2	55	180 ±1,1	-	40	25	M16	32	140	48	32
200	M36x2	65	180 ±1,6	-	40	28	M16	32	175	48	32
250	M42x2	67	200 ±2	-	50	31	M20	40	220	60	40
320	M48x2	82	220 ±2	-	63	31	M24	50	270	70	50

∅ [mm]	TM	UW	VA	VD	WH	XG	XJ	XV	ZJ	ZM	≈C1	≈C3	≈C4
32	50	68	4	10,5	26	62 ±1,8	84 ±1,8	73 ±1,8	120	146	10	6	-
40	63	72	4	10,5	30	69 ±1,8	96 ±1,8	82,5 ±1,8	135	165	13	6	-
50	75	86	4	12	37	80 ±1,8	100 ±1,8	90 ±1,8	143	180	17	8	-
63	90	98	4	12,5	37	87 ±2,2	108 ±2,2	97,5 ±2,2	158	195	17	8	-
80	110	110	4	16,5	46	101 ±2,2	119 ±2,2	110 ±2,2	174	220	22	-	17
100	132	136	4	15,5	51	112 ±2,2	128 ±2,2	120 ±2,2	189	240	22	-	17
125	160	160	6	20,5	65	136 ±2,2	154 ±2,2	145 ±2,2	225	290	27	-	19
160	200	200	6	-	80	155 ±2,6	185 ±2,6	170 ±2,6	260	340	36	-	32
200	250	240	6	-	95	165 ±2,2	205 ±2,2	185 ±2,2	275	370	36	-	32
250	320	270	10	-	105	187	223	205	305	410	46	-	36
320	400	340	10	-	120	211	249	230	340	460	55	-	46

 Opozorilo

DNGZS-250/-320-...-PPV-A:  
Pritrditev nihajnega tečaja je serijska  
in na sredini valja fiksno privijačena  
z vlečnimi sidri. Kot izdelava po

posebnem naročilu je možna  
montaža med mere XG, XV in XJ. Pri  
naročilu je potrebno podati želeno  
mero (→ 1 / 1.2-103).



Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Podatkovni list

Podatki za naročanje							
Izvedba	Gib [mm]	Ø bata 32 [mm]		Ø bata 40 [mm]		Ø bata 50 [mm]	
		Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>
<b>Osnovni tip</b>							
	25	36 321	DNG-32-25-PPV-A	36 333	DNG-40-25-PPV-A	36 345	DNG-50-25-PPV-A
	40	36 322	DNG-32-40-PPV-A	36 334	DNG-40-40-PPV-A	36 346	DNG-50-40-PPV-A
	50	36 323	DNG-32-50-PPV-A	36 335	DNG-40-50-PPV-A	36 347	DNG-50-50-PPV-A
	80	36 324	DNG-32-80-PPV-A	36 336	DNG-40-80-PPV-A	36 348	DNG-50-80-PPV-A
	100	36 325	DNG-32-100-PPV-A	36 337	DNG-40-100-PPV-A	36 349	DNG-50-100-PPV-A
	125	36 326	DNG-32-125-PPV-A	36 338	DNG-40-125-PPV-A	36 350	DNG-50-125-PPV-A
	160	36 327	DNG-32-160-PPV-A	36 339	DNG-40-160-PPV-A	36 351	DNG-50-160-PPV-A
	200	36 328	DNG-32-200-PPV-A	36 340	DNG-40-200-PPV-A	36 352	DNG-50-200-PPV-A
	250	36 329	DNG-32-250-PPV-A	36 341	DNG-40-250-PPV-A	36 353	DNG-50-250-PPV-A
	320	36 330	DNG-32-320-PPV-A	36 342	DNG-40-320-PPV-A	36 354	DNG-50-320-PPV-A
	400	36 331	DNG-32-400-PPV-A	36 343	DNG-40-400-PPV-A	36 355	DNG-50-400-PPV-A
	500	36 332	DNG-32-500-PPV-A	36 344	DNG-40-500-PPV-A	36 356	DNG-50-500-PPV-A
Spremenljiv gib	10 ... 2 000	30 000	DNG-32-...-PPV-A	30 001	DNG-40-...-PPV-A	30 002	DNG-50-...-PPV-A
Varianta S2	10 ... 2 000	34 625	DNG-32-...-PPV-A-S2	34 626	DNG-40-...-PPV-A-S2	34 627	DNG-50-...-PPV-A-S2
Varianta S3	10 ... 2 000	34 973	DNG-32-...-PPV-A-S3	34 974	DNG-40-...-PPV-A-S3	34 975	DNG-50-...-PPV-A-S3
Varianta S6	10 ... 2 000	34 854	DNG-32-...-PPV-A-S6	34 855	DNG-40-...-PPV-A-S6	34 856	DNG-50-...-PPV-A-S6
Varianta S8	10 ... 2 000	35 453	DNG-32-...-PPV-A-S8	35 454	DNG-40-...-PPV-A-S8	35 455	DNG-50-...-PPV-A-S8
<b>z batnico varovano pred zasukom</b>							
Spremenljiv gib	10 ... 300	30 049	DNGL-32-...-PPV-A	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	30 050	DNGL-40-...-PPV-A	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	30 051	DNGL-50-...-PPV-A
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
Varianta S2	10 ... 300	35 338	DNGL-32-...-PPV-A-S2	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	35 339	DNGL-40-...-PPV-A-S2	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	35 340	DNGL-50-...-PPV-A-S2
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
Varianta S6	10 ... 300	35 344	DNGL-32-...-PPV-A-S6	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	35 345	DNGL-40-...-PPV-A-S6	-	-
	10 ... 500	-	-	-	-	35 346	DNGL-50-...-PPV-A-S6
	10 ... 600	-	-	-	-	-	-
<b>s pomično pritrditvijo nihajnega tečaja</b>							
	40	36 405	DNGZK-32-40-PPV-A	36 416	DNGZK-40-40-PPV-A	36 427	DNGZK-50-40-PPV-A
	50	36 406	DNGZK-32-50-PPV-A	36 417	DNGZK-40-50-PPV-A	36 428	DNGZK-50-50-PPV-A
	80	36 407	DNGZK-32-80-PPV-A	36 418	DNGZK-40-80-PPV-A	36 429	DNGZK-50-80-PPV-A
	100	36 408	DNGZK-32-100-PPV-A	36 419	DNGZK-40-100-PPV-A	36 430	DNGZK-50-100-PPV-A
	125	36 409	DNGZK-32-125-PPV-A	36 420	DNGZK-40-125-PPV-A	36 431	DNGZK-50-125-PPV-A
	160	36 410	DNGZK-32-160-PPV-A	36 421	DNGZK-40-160-PPV-A	36 432	DNGZK-50-160-PPV-A
	200	36 411	DNGZK-32-200-PPV-A	36 422	DNGZK-40-200-PPV-A	36 433	DNGZK-50-200-PPV-A
	250	36 412	DNGZK-32-250-PPV-A	36 423	DNGZK-40-250-PPV-A	36 434	DNGZK-50-250-PPV-A
	320	36 413	DNGZK-32-320-PPV-A	36 424	DNGZK-40-320-PPV-A	36 435	DNGZK-50-320-PPV-A
	400	36 414	DNGZK-32-400-PPV-A	36 425	DNGZK-40-400-PPV-A	36 436	DNGZK-50-400-PPV-A
	500	36 415	DNGZK-32-500-PPV-A	36 426	DNGZK-40-500-PPV-A	36 437	DNGZK-50-500-PPV-A
Spremenljiv gib	10 ... 2 000	34 440	DNGZK-32-...-PPV-A	34 441	DNGZK-40-...-PPV-A	34 442	DNGZK-50-...-PPV-A
Varianta S3	10 ... 2 000	34 938	DNGZK-32-...-PPV-A-S3	34 939	DNGZK-40-...-PPV-A-S3	34 940	DNGZK-50-...-PPV-A-S3
Varianta S6	10 ... 2 000	34 947	DNGZK-32-...-PPV-A-S6	34 948	DNGZK-40-...-PPV-A-S6	34 949	DNGZK-50-...-PPV-A-S6
Varianta S8	10 ... 2 000	35 499	DNGZK-32-...-PPV-A-S8	35 520	DNGZK-40-...-PPV-A-S8	35 521	DNGZK-50-...-PPV-A-S8

1) V obseg dobave je vključena šestroba matica za navoj na batnici.



Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Podatkovni list

Podatki za naročanje							
Izvedba	Gib [mm]	Ø bata 63 [mm]		Ø bata 80 [mm]		Ø bata 100 [mm]	
		Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>
<b>Osnovni tip</b>							
	25	36 357	DNG-63-25-PPV-A	36 369	DNG-80-25-PPV-A	36 381	DNG-100-25-PPV-A
	40	36 358	DNG-63-40-PPV-A	36 370	DNG-80-40-PPV-A	36 382	DNG-100-40-PPV-A
	50	36 359	DNG-63-50-PPV-A	36 371	DNG-80-50-PPV-A	36 383	DNG-100-50-PPV-A
	80	36 360	DNG-63-80-PPV-A	36 372	DNG-80-80-PPV-A	36 384	DNG-100-80-PPV-A
	100	36 361	DNG-63-100-PPV-A	36 373	DNG-80-100-PPV-A	36 385	DNG-100-100-PPV-A
	125	36 362	DNG-63-125-PPV-A	36 374	DNG-80-125-PPV-A	36 386	DNG-100-125-PPV-A
	160	36 363	DNG-63-160-PPV-A	36 375	DNG-80-160-PPV-A	36 387	DNG-100-160-PPV-A
	200	36 364	DNG-63-200-PPV-A	36 376	DNG-80-200-PPV-A	36 388	DNG-100-200-PPV-A
	250	36 365	DNG-63-250-PPV-A	36 377	DNG-80-250-PPV-A	36 389	DNG-100-250-PPV-A
	320	36 366	DNG-63-320-PPV-A	36 378	DNG-80-320-PPV-A	36 390	DNG-100-320-PPV-A
	400	36 367	DNG-63-400-PPV-A	36 379	DNG-80-400-PPV-A	36 391	DNG-100-400-PPV-A
500	36 368	DNG-63-500-PPV-A	36 380	DNG-80-500-PPV-A	36 392	DNG-100-500-PPV-A	
Spremenljiv gib	10 ... 2 000	30 003	DNG-63-...-PPV-A	30 004	DNG-80-...-PPV-A	30 005	DNG-100-...-PPV-A
Varianta S2	10 ... 2 000	34 628	DNG-63-...-PPV-A-S2	34 629	DNG-80-...-PPV-A-S2	34 630	DNG-100-...-PPV-A-S2
Varianta S3	10 ... 2 000	34 976	DNG-63-...-PPV-A-S3	34 977	DNG-80-...-PPV-A-S3	34 978	DNG-100-...-PPV-A-S3
Varianta S6	10 ... 2 000	34 857	DNG-63-...-PPV-A-S6	34 858	DNG-80-...-PPV-A-S6	34 859	DNG-100-...-PPV-A-S6
Varianta S8	10 ... 2 000	35 456	DNG-63-...-PPV-A-S8	35 457	DNG-80-...-PPV-A-S8	35 458	DNG-100-...-PPV-A-S8
<b>z batnico varovano pred zasukom</b>							
Spremenljiv gib	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	30 052	DNGL-63-...-PPV-A	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	30 053	DNGL-80-...-PPV-A	30 054	DNGL-100-...-PPV-A
Varianta S2	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	35 341	DNGL-63-...-PPV-A-S2	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	35 342	DNGL-80-...-PPV-A-S2	35 343	DNGL-100-...-PPV-A-S2
Varianta S6	10 ... 300	-	-	-	-	-	-
	10 ... 400	-	-	-	-	-	-
	10 ... 500	35 347	DNGL-63-...-PPV-A-S6	-	-	-	-
	10 ... 600	-	-	35 348	DNGL-80-...-PPV-A-S6	35 349	DNGL-100-...-PPV-A-S6
<b>s pomično pritrditvijo nihajnega tečaja</b>							
	40	36 438	DNGZK-63-40-PPV-A	-	-	-	-
	50	36 439	DNGZK-63-50-PPV-A	36 449	DNGZK-80-50-PPV-A	36 459	DNGZK-100-50-PPV-A
	80	36 440	DNGZK-63-80-PPV-A	36 450	DNGZK-80-80-PPV-A	36 460	DNGZK-100-80-PPV-A
	100	36 441	DNGZK-63-100-PPV-A	36 451	DNGZK-80-100-PPV-A	36 461	DNGZK-100-100-PPV-A
	125	36 442	DNGZK-63-125-PPV-A	36 452	DNGZK-80-125-PPV-A	36 462	DNGZK-100-125-PPV-A
	160	36 443	DNGZK-63-160-PPV-A	36 453	DNGZK-80-160-PPV-A	36 463	DNGZK-100-160-PPV-A
	200	36 444	DNGZK-63-200-PPV-A	36 454	DNGZK-80-200-PPV-A	36 464	DNGZK-100-200-PPV-A
	250	36 445	DNGZK-63-250-PPV-A	36 455	DNGZK-80-250-PPV-A	36 465	DNGZK-100-250-PPV-A
	320	36 446	DNGZK-63-320-PPV-A	36 456	DNGZK-80-320-PPV-A	36 466	DNGZK-100-320-PPV-A
	400	36 447	DNGZK-63-400-PPV-A	36 457	DNGZK-80-400-PPV-A	36 467	DNGZK-100-400-PPV-A
	500	36 448	DNGZK-63-500-PPV-A	36 458	DNGZK-80-500-PPV-A	36 468	DNGZK-100-500-PPV-A
Spremenljiv gib	10 ... 2 000	34 443	DNGZK-63-...-PPV-A	34 444	DNGZK-80-...-PPV-A	34 445	DNGZK-100-...-PPV-A
Varianta S3	10 ... 2 000	34 941	DNGZK-63-...-PPV-A-S3	34 942	DNGZK-80-...-PPV-A-S3	34 943	DNGZK-100-...-PPV-A-S3
Varianta S6	10 ... 2 000	34 950	DNGZK-63-...-PPV-A-S6	34 951	DNGZK-80-...-PPV-A-S6	34 952	DNGZK-100-...-PPV-A-S6
Varianta S8	10 ... 2 000	35 522	DNGZK-63-...-PPV-A-S8	35 523	DNGZK-80-...-PPV-A-S8	35 524	DNGZK-100-...-PPV-A-S8

1) V obseg dobave je vključena šestroba matica za navoj na batnici.

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO


Podatkovni list

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Podatki za naročanje							
Izvedba	Gib [mm]	Ø bata 32 [mm]		Ø bata 40 [mm]		Ø bata 50 [mm]	
		Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>
z batnico varovano pred zasukom in s pomično pritrditvijo nihajnega tečaja							
Spremenljiv gib	10 ... 300	35 320	DNGZL-32-...-PPV-A	–	–	–	–
	10 ... 400	–	–	35 321	DNGZL-40-...-PPV-A	–	–
	10 ... 500	–	–	–	–	35 322	DNGZL-50-...-PPV-A
	10 ... 600	–	–	–	–	–	–
Varianta S6	10 ... 300	35 332	DNGZL-32-...-PPV-A-S6	–	–	–	–
	10 ... 400	–	–	35 333	DNGZL-40-...-PPV-A-S6	–	–
	10 ... 500	–	–	–	–	35 334	DNGZL-50-...-PPV-A-S6
	10 ... 600	–	–	–	–	–	–

1) V obseg dobave je vključena šestroba matica za navoj na batnici.

Podatki za naročanje							
Izvedba	Gib [mm]	Ø bata 125 [mm]		Ø bata 160 [mm]		Ø bata 200 [mm]	
		Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>
Osnovni tip							
	25	36 393	DNG-125-25-PPV-A	–	–	–	–
	40	36 394	DNG-125-40-PPV-A	–	–	–	–
	50	36 395	DNG-125-50-PPV-A	–	–	–	–
	80	36 396	DNG-125-80-PPV-A	–	–	–	–
	100	36 397	DNG-125-100-PPV-A	–	–	–	–
	125	36 398	DNG-125-125-PPV-A	–	–	–	–
	160	36 399	DNG-125-160-PPV-A	–	–	–	–
	200	36 400	DNG-125-200-PPV-A	–	–	–	–
	250	36 401	DNG-125-250-PPV-A	–	–	–	–
	320	36 402	DNG-125-320-PPV-A	–	–	–	–
	400	36 403	DNG-125-400-PPV-A	–	–	–	–
	500	36 404	DNG-125-500-PPV-A	–	–	–	–
Spremenljiv gib	10 ... 2 000	30 006	DNG-125-...-PPV-A	33 024	DNG-160-...-PPV-A	33 025	DNG-200-...-PPV-A
	10 ... 1 100	–	–	–	–	–	–
Varianta S2	10 ... 2 000	34 631	DNG-125-...-PPV-A-S2	34 632	DNG-160-...-PPV-A-S2	34 633	DNG-200-...-PPV-A-S2
	10 ... 1 100	–	–	–	–	–	–
Varianta S3	10 ... 2 000	34 979	DNG-125-...-PPV-A-S3	34 980	DNG-160-...-PPV-A-S3	34 981	DNG-200-...-PPV-A-S3
	10 ... 1 100	–	–	–	–	–	–
Varianta S6	10 ... 2 000	34 860	DNG-125-...-PPV-A-S6	34 861	DNG-160-...-PPV-A-S6	34 862	DNG-200-...-PPV-A-S6
	10 ... 1 100	–	–	–	–	–	–
Varianta S8	10 ... 2 000	35 459	DNG-125-...-PPV-A-S8	35 497	DNG-160-...-PPV-A-S8	35 498	DNG-200-...-PPV-A-S8
	10 ... 1 100	–	–	–	–	–	–
s pomično pritrditvijo nihajnega tečaja							
Spremenljiv gib	10 ... 2 000	34 446	DNGZK-125-...-PPV-A	34 447	DNGZK-160-...-PPV-A	34 456	DNGZK-200-...-PPV-A
Varianta S3	10 ... 2 000	34 944	DNGZK-125-...-PPV-A-S3	34 945	DNGZK-160-...-PPV-A-S3	34 946	DNGZK-200-...-PPV-A-S3
Varianta S6	10 ... 2 000	34 953	DNGZK-125-...-PPV-A-S6	34 954	DNGZK-160-...-PPV-A-S6	34 955	DNGZK-200-...-PPV-A-S6
Varianta S8	10 ... 2 000	35 525	DNGZK-125-...-PPV-A-S8	35 526	DNGZK-160-...-PPV-A-S8	35 527	DNGZK-200-...-PPV-A-S8

1) V obseg dobave je vključena šestroba matica za navoj na batnici.




# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Podatkovni list

Podatki za naročanje							
Izvedba	Gib [mm]	Ø bata 63 [mm]		Ø bata 80 [mm]		Ø bata 100 [mm]	
		Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>
z batnico varovano pred zasukom in s pomično pritrditvijo nihajnega tečaja							
Spremenljiv gib	10 ... 300	–		–		–	
	10 ... 400	–		–		–	
	10 ... 500	<b>35 323</b>	<b>DNGZL-63-...-PPV-A</b>	–		–	
	10 ... 600	–		<b>35 324</b>	<b>DNGZL-80-...-PPV-A</b>	<b>35 325</b>	<b>DNGZL-100-...-PPV-A</b>
Varianta S6	10 ... 300	–		–		–	
	10 ... 400	–		–		–	
	10 ... 500	<b>35 335</b>	<b>DNGLZ-63-...-PPV-A-S6</b>	–		–	
	10 ... 600	–		<b>35 336</b>	<b>DNGLZ-80-...-PPV-A-S6</b>	<b>35 337</b>	<b>DNGLZ-100-...-PPV-A-S6</b>

1) V obseg dobave je vključena šestroba matica za navoj na batnici.

Podatki za naročanje					
Izvedba	Gib [mm]	Ø bata 250 [mm]		Ø bata 320 [mm]	
		Št. dela	Tip <sup>1)</sup>	Št. dela	Tip <sup>1)</sup>
Osnovni tip					
	25	–		–	
	40	–		–	
	50	–		–	
	80	–		–	
	100	–		–	
	125	–		–	
	160	–		–	
	200	–		–	
	250	–		–	
	320	–		–	
	400	–		–	
	500	–		–	
Spremenljiv gib	10 ... 2 000	–		–	
	10 ... 1 100	<b>151 892</b>	<b>DNG-250-...-PPV-A</b>	<b>151 897</b>	<b>DNG-320-...-PPV-A</b>
Varianta S2	10 ... 2 000	–		–	
	10 ... 1 100	<b>151 893</b>	<b>DNG-250-...-PPV-A-S2</b>	<b>151 898</b>	<b>DNG-320-...-PPV-A-S2</b>
Varianta S3	10 ... 2 000	–		–	
	10 ... 1 100	<b>151 894</b>	<b>DNG-250-...-PPV-A-S3</b>	<b>151 899</b>	<b>DNG-320-...-PPV-A-S3</b>
Varianta S6	10 ... 2 000	–		–	
	10 ... 1 100	<b>151 895</b>	<b>DNG-250-...-PPV-A-S6</b>	<b>151 900</b>	<b>DNG-320-...-PPV-A-S6</b>
Varianta S8	10 ... 2 000	–		–	
	10 ... 1 100	<b>151 896</b>	<b>DNG-250-...-PPV-A-S8</b>	<b>151 901</b>	<b>DNG-320-...-PPV-A-S8</b>
s fiksno pritrditvijo nihajnega tečaja					
Spremenljiv gib	10 ... 1 100	➔ 1 / 1.2-104			

1) V obseg dobave je vključena šestroba matica za navoj na batnici.

Valji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Podatki za naročanje – moduli izdelkov DNGZS

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

[M] Minimalni podatki						[O] Opcije		
Št. modula	Funkcija	Ø bata	Gib	Dušenje	Zaznavanje položaja	Medosje nihajnega tečaja	Temperaturna obstojnost	Protikorozijska zaščita
157 500 157 504	DNGZS	250 320	10 ... 1 100	PPV	A	...XV	S6	S3 S8
<b>Primer naročila</b>								
<b>157 504</b>	<b>DNGZS</b>	<b>- 320</b>	<b>- 600</b>	<b>- PPV</b>	<b>- A</b>	<b>- 215XV</b>	<b>- S6</b>	<b>- S3</b>

Tabela za naročanje						
Velikost	250	320	Pogoji	Koda	Vnos kode	
[M] Št. modula	<b>157 500</b>	<b>157 504</b>				
Funkcija	Standardni dvosmerni valj s pritrditvijo z nihajnim tečajem po ISO 15552			<b>DNGZS</b>		DNGZS
Ø bata [mm]	250	320		-...		
Gib [mm]	10 ... 1 100			-...		
Dušenje	Pnevmatično dušenje nastavljivo na obeh straneh			<b>-PPV</b>		-PPV
Zaznavanje položaja	Za približevalna stikala			<b>-A</b>		-A
[O] Medosje nihajnega tečaja [mm]	187 ... 1 323	211 ... 1 349	[1]	<b>-...XV</b>		
Temperaturna obstojnost	Toplotno obstojna tesnila do maks. 150 °C			<b>-S6</b>		
protikorozijska zaščita	Batnica iz nerjavnega jekla			<b>-S3</b>		
	Visoka protikorozijska zaščita vklj. z batnico iz nerjavnega jekla		[2]	<b>-S8</b>		

[1] ...XV Standardna medosna razdalja (cev valja v sredini):  
 Ø bata 250 mm:  $205 \text{ mm} + \frac{gib}{2}$   
 Ø bata 320 mm:  $230 \text{ mm} + \frac{gib}{2}$

[2] S8 Ne z S6.

Prenos kode za naročanje

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552



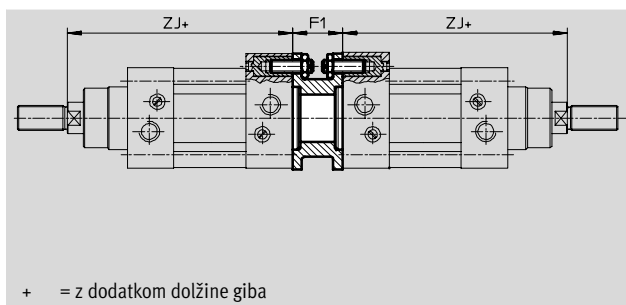
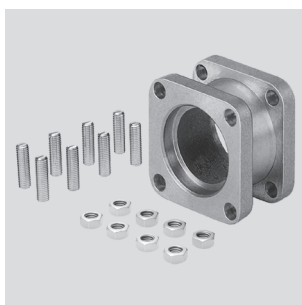
Pribor

## Večpoložajni sklop DPNG

za Øbata 32 ... 100 mm

Material:

Prirobnica: Al zlitina za kovanje;  
Navojni zatiči, šestrobe matice: jeklo,  
cinkano  
Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

### Dimenzije in podatki za naročanje

za Ø	F1	ZJ	Maks. skupna dolžina giba [mm]	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
32	27	120	1 000	2	85	159 485	DPNG-32
40	27	135	1 000	2	115	159 486	DPNG-40
50	32	143	1 000	2	210	159 487	DPNG-50
63	28	158	1 000	2	360	159 488	DPNG-63
80	38	174	1 000	2	620	159 489	DPNG-80
100	38	189	1 000	2	1 190	159 490	DPNG-100

- Opozorilo

Pri kombinaciji valjev in večpoložajnih sklopov se ne sme preseči maksimalne celotne dolžine giba.

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

### Povezava dveh valjev z enakim Ø bata s tri- ali štiripoložajnim valjem.

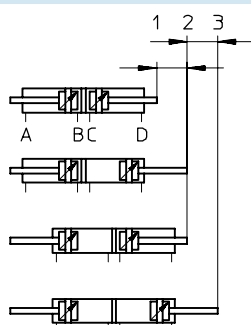
Tri- ali štiripoložajni valj je sestavljen iz dveh ločenih valjev, čigar batnici se izvlečeta na nasprotni strani. Glede na krmiljenje in razdelitev dolžine

gibov lahko zavzame valje štiri različne končne lege, od katerega je vsaka dosežena natančno do prislona. Upoštevati je potrebno, da je

pri nasedu konca batnice opravlja plašč valja gibanje. Valj mora biti priključen z gibljivimi vezmi za vodnike.

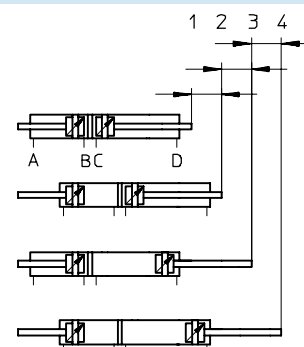
### Realizacija treh položajev

Za to je potrebno med seboj povezati dva valja z enako dolžino giba.



### Realizacija štirih položajev

Za to je potrebno med seboj povezati dva valja z različno dolžino giba.



# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

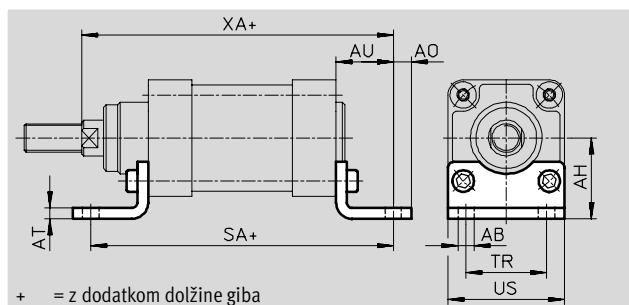
Pribor

## Kotnik HNG

Material:

jeklo, cinkano

Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

### Dimenzije in podatki za naročanje

za $\varnothing$ [mm]	AB $\varnothing$ H14	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip
32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144	2	225	32 947	HNG-32
40	10	36	9	4	28	161	36	54	163	2	270	32 948	HNG-40
50	10	45	9,5	5	32	170	45	64	175	2	400	32 949	HNG-50
63	10	50	12,5	5	32	185	50	75	190	2	480	32 950	HNG-63
80	12	63	15	6	41	210	63	93	215	2	1 080	32 951	HNG-80
100	14,5	71	17,5	6	41	220	75	110	230	2	1 250	32 952	HNG-100
125	16,5	90	22	8	45	250	90	131	270	2	2 025	32 953	HNG-125
160	18,5	115	20	10	60	300	115	169	320	2	2 200	34 476	HNG-160
200	24	135	30	12	70	320	135	214	345	2	3 795	34 477	HNG-200
250	28	165	35	20	75	350	165	270	380	2	8 000	157 510	HNG-250
320	35	185	40	23	85	390	200	340	425	2	13 000	157 511	HNG-320

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070

deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552



Pribor

## Prirobnična pritrditev FNG

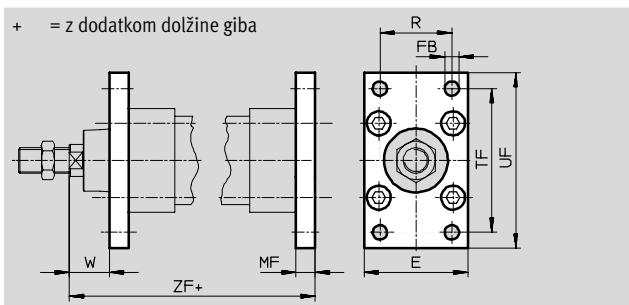
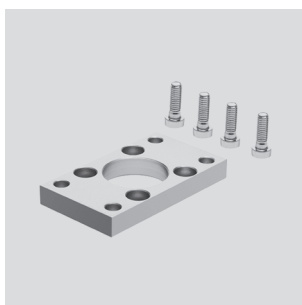
Material:

FNG-32 ... 100: jeklo, cinkano

FNG-125 ... 320: Nodularna litina,

lakirana

Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje													
za $\varnothing$	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip	
[mm]		$\varnothing$								[g]			
32	45	7	10	32	64	80	16	130	2	245	32 940	FNG-32	
40	54	9	10	36	72	90	20	145	2	290	32 941	FNG-40	
50	65	9	12	45	90	110	25	155	2	520	32 942	FNG-50	
63	75	9	12	50	100	120	25	170	2	690	32 943	FNG-63	
80	93	12	16	63	126	150	30	190	2	1 660	32 944	FNG-80	
100	110	14	16	75	150	175	35	205	2	2 395	32 945	FNG-100	
125	140	16	20	90	180	220	45	245	2	4 560	32 946	FNG-125	
160	180	18	20	115	230	280	60	280	2	6 200	34 478	FNG-160	
200	220	22	25	135	270	320	70	300	2	8 200	34 479	FNG-200	
250	270	26	25	165	330	390	80	330	2	13 100	157 508	FNG-250	
320	340	33	30	200	400	470	90	370	2	21 500	157 509	FNG-320	

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

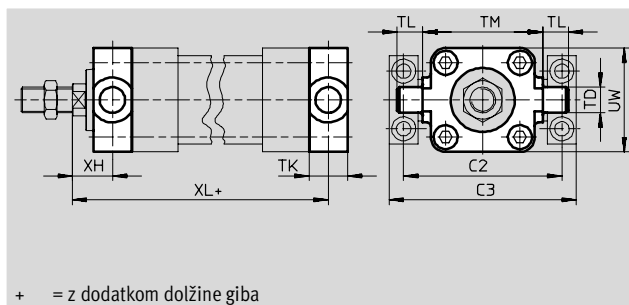
## Nihajni tečaj ZNG

za ležajni element LNZZ

Material:

nerjavna litina

Brez bakra, PTFE in silikonov



Dimenzije in podatki za naročanje														
za $\varnothing$	C2	C3	TD	TK	TL	TM	UW	XH	XL	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip	
[mm]			$\varnothing$ e9								[g]			
32	71	86	12	16	12	50	50	18	128	2	190	31 754	ZNG-32	
40	87	105	16	20	16	63	55	20	145	2	330	31 755	ZNG-40	
50	99	117	16	24	16	75	65	25	155	2	535	31 756	ZNG-50	
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	2	800	31 757	ZNG-63	
80	136	156	20	28	20	110	100	32	188	2	1 380	31 758	ZNG-80	
100	164	189	25	38	25	132	120	32	208	2	2 745	31 759	ZNG-100	
125	192	217	25	50	25	160	150	40	250	2	5 100	31 760	ZNG-125	

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

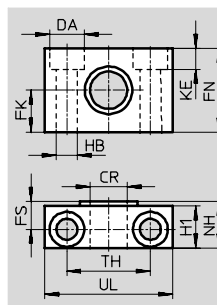
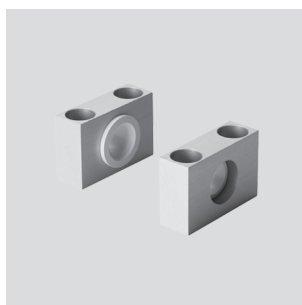
FESTO

Pribor

## Ležajni element LNZZ

Material:  
jeklo, cinkano

Varianta CT:  
brez bakra, PTFE in silikonov



### Dimenzije in podatki za naročanje

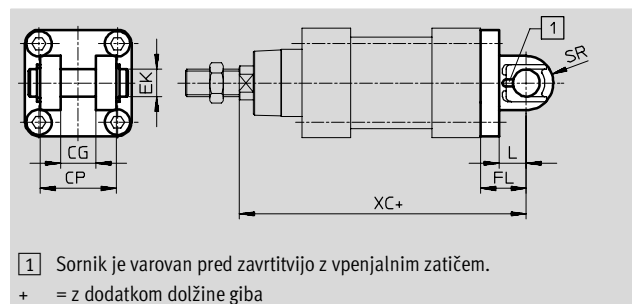
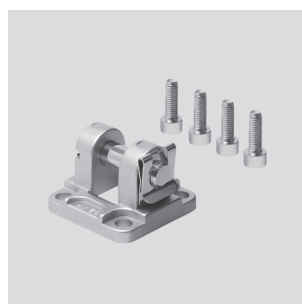
za $\varnothing$	CR	DA	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	$\varnothing$	$\varnothing$	$\varnothing$				$\varnothing$						[g]		
32	12 D11	11	15 ±0,1	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32 ±0,2	46	2	125	32 959	LNZG-32
40/50	16 D11	15	18 ±0,1	36	12	18	9	9	21	36 ±0,2	55	2	400	32 960	LNZG-40/50
63/80	20 D11	18	20 ±0,1	40	13	20	11	11	23	42 ±0,2	65	2	480	32 961	LNZG-63/80
100/125	25 D11	20	25 ±0,1	50	16	24,5	14	13	28,5	50 ±0,2	75	2	960	32 962	LNZG-100/125
160/200	32 D11	26	30 ±0,2	60	22,5	36	18	17	40	60 ±0,3	92	2	1 965	35 780	LNZG-160/200
250	40 G7	33	35 ±0,2	70	27,5	45	22	21,5	50	90 ±0,3	140	2	5 500	157 516	LNZG-250
320	50 G7	40	40 ±0,2	80	32,5	55	26	21,5	60	100 ±0,3	150	2	6 580	157 517	LNZG-320

1) Stopnja odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

## Nihajna prirobnica SNG

za ležajni blok LSNG/LSNSG

Material:  
Tlačno liti aluminij



### Dimenzije in podatki za naročanje

za $\varnothing$	CG	CP	EK	FL	L	SR	XC	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	H14	d12	$\varnothing$						[g]		
32	14	34	10	22	13	11	142	2	190	32 968	SNG-32
40	16	40	12	25	16	13	160	2	270	32 969	SNG-40
50	21	45	16	27	16	15	170	2	445	32 970	SNG-50
63	21	51	16	32	21	18	190	2	675	32 971	SNG-63
80	25	65	20	36	22	20	210	2	1 265	32 972	SNG-80
100	25	75	20	41	27	22	230	2	1 790	32 973	SNG-100
125	37	97	30	50	30	26	275	2	4 000	32 974	SNG-125
160	43	122	35	55	35	32	315	2	6 558	152 597	SNG-160
200	43	122	35	60	35	32	335	2	9 678	152 598	SNG-200

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

Osnojni program izdelkov

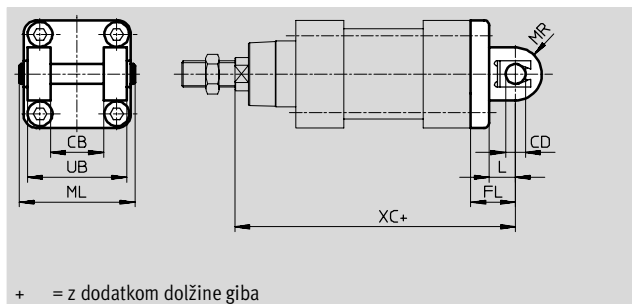
# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Pribor

## Nihajna prirobnica SNGB za ležajni blok LN/LSN

Material:  
Tlačno liti aluminij

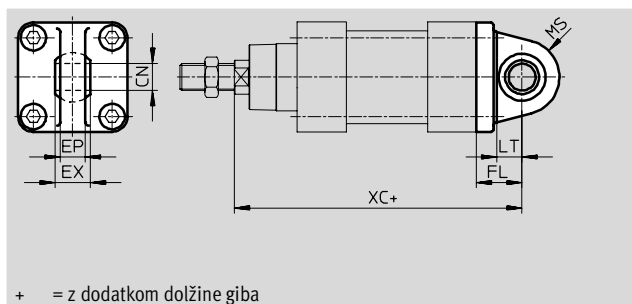


Dimenzije in podatki za naročanje													
za $\varnothing$ [mm]	CB $\varnothing$	CD $\varnothing$	FL	L	ML	MR	UB h14	XC	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip	
32	26	10	22	13	55	10	45	142	2	125	34 540	SNGB-32	
40	28	12	25	16	63	12	52	160	2	175	34 541	SNGB-40	
50	32	12	27	16	71	12	60	170	2	243	34 542	SNGB-50	
63	40	16	32	21	83	16	70	190	2	380	34 543	SNGB-63	
80	50	16	36	22	103	16	90	210	2	610	34 544	SNGB-80	
100	60	20	41	27	127	20	110	230	2	1 040	34 545	SNGB-100	
125	70	25	50	30	148	25	130	275	2	1 750	34 546	SNGB-125	
160	90	30	55	35	188	25	170	315	2	3 100	34 547	SNGB-160	
200	90	30	60	35	188	25	170	335	2	9 900	34 548	SNGB-200	
250	110	40	70	47	231	40	200	375	2	15 200	157 512	SNGB-250	
320	120	45	80	52	253	45	220	420	2	26 450	157 513	SNGB-320	

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

## Nihajna prirobnica SSNG s sferičnim uležajanjem za ležajni blok LBG

Material:  
nodularna litina



Dimenzije in podatki za naročanje													
za $\varnothing$ [mm]	CN $\varnothing$	EP	EX	FL	LT	MS	XC	KBK <sup>1)</sup>	Masa [g]	Št. dela	Tip		
32	10	10,5	14	22	-	16	142	2	195	34 291	SSNG-32		
40	12	12	16	25	-	18	160	2	255	34 292	SSNG-40		
50	16	15	21	27	-	21	170	2	430	34 293	SSNG-50		
63	16	15	21	32	19	23	190	2	565	34 294	SSNG-63		
80	20	18	25	36	21	27	210	2	940	34 295	SSNG-80		
100	20	18	25	41	24	30	230	2	1 510	34 296	SSNG-100		
125	30	25	37	50	28	40	275	2	3 082	34 568	SSNG-125		

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozijsko obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Pribor

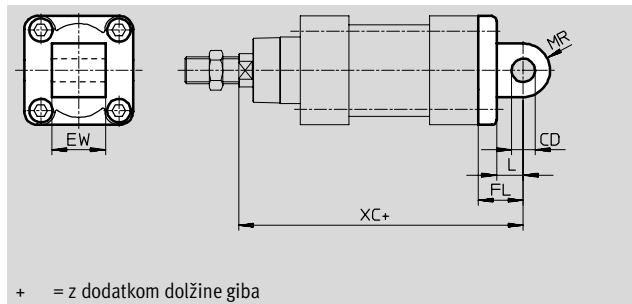
## Nihajna prirobnica SNGL

Material:

Tlačno liti aluminij

Varianta CT:

Brez bakra, PTFE in silikonov



+ = z dodatkom dolžine giba

Dimenzije in podatki za naročanje										
za $\varnothing$	CD	EW	FL	L	MR	XC	KBK <sup>1)</sup>	Masa	Št. dela	Tip
[mm]	$\varnothing$							[g]		
32	10	26	22	13	10	142	2	75	151 527	SNGL-32
40	12	28	25	16	12	160	2	106	151 528	SNGL-40
50	12	32	27	16	12	170	2	183	151 529	SNGL-50
63	16	40	32	21	16	190	2	270	151 530	SNGL-63
80	16	50	36	22	16	210	2	503	151 531	SNGL-80
100	20	60	41	27	20	230	2	767	151 532	SNGL-100
125	25	70	50	30	25	275	2	1 433	151 533	SNGL-125
160	30	90	55	35	25	315	2	2 252	151 534	SNGL-160
200	30	90	60	35	25	335	2	3 306	151 535	SNGL-200

1) Razred odpornosti proti koroziji 2 po Festo standardu 940 070 deli z zmerno korozivno obremenitvijo. Vidni deli na zunanji strani s prednostno dekorativno nalogo površine, ki so v neposrednem stiku z običajno industrijsko atmosfero oz. mediji, kot so npr. mazalno-hladilna sredstva.



# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Pribor

Podatki za naročanje – pritrdilni elementi				Podatkovni listi → 1 / 10.1-2			
Naziv	za Ø	Št. dela	Tip	Naziv	za Ø	Št. dela	Tip
<b>Ležajni blok LSNG</b>				<b>Ležajni blok LSNSG</b>			
	32	31 740	LSNG-32		32	31 747	LSNSG-32
	40	31 741	LSNG-40		40	31 748	LSNSG-40
	50	31 742	LSNG-50		50	31 749	LSNSG-50
	63	31 743	LSNG-63		63	31 750	LSNSG-63
	80	31 744	LSNG-80		80	31 751	LSNSG-80
	100	31 745	LSNG-100		100	31 752	LSNSG-100
	125	31 746	LSNG-125		125	31 753	LSNSG-125
	160	152 599	LSNG-160		160	-	-
	200	152 600	LSNG-200		200	-	-
<b>Ležajni blok LBG</b>				<b>Ležajni blok LNG</b>			
	32	31 761	LBG-32		32	33 890	LNG-32
	40	31 762	LBG-40		40	33 891	LNG-40
	50	31 763	LBG-50		50	33 892	LNG-50
	63	31 764	LBG-63		63	33 893	LNG-63
	80	31 765	LBG-80		80	33 894	LNG-80
	100	31 766	LBG-100		100	33 895	LNG-100
	125	31 767	LBG-125		125	33 896	LNG-125
	160	-	-		160	-	-
	200	-	-		200	33 898	LNG-200
<b>Ležajni blok LSN</b>				<b>Ležajni blok LQG, prečni</b>			
	32	5 561	LSN-32		32	31 768	LQG-32
	40	5 562	LSN-40		40	31 769	LQG-40
	50	5 563	LSN-50		50	31 770	LQG-50
	63	5 564	LSN-63		63	31 771	LQG-63
	80	5 565	LSN-80		80	31 772	LQG-80
	100	5 566	LSN-100		100	31 773	LQG-100
	125	6 987	LSN-125		125	31 774	LQG-125
	160	6 988	LSN-160		160	-	-
	200	6 989	LSN-200		200	-	-
	250	6 990	LSN-250		250	-	-
	320	6 991	LSN-320		320	-	-

Vaiji na osnovi standardov  
ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Podatki za naročanje – povratno-dušilni ventili				Podatkovni listi → Zvezek 2	
	Priključek	za zunanji Ø cevi	Material	Št. dela	Tip
	Navoj				
	G $\frac{1}{8}$	3	kovinska izvedba	193 142	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-3-D
		4		193 143	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-4-D
		6		193 144	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-6-D
		8		193 145	GRLA- $\frac{1}{8}$ -QS-8-D
	G $\frac{1}{4}$	6		193 146	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-6-D
		8		193 147	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-8-D
		10		193 148	GRLA- $\frac{1}{4}$ -QS-10-D
	G $\frac{3}{8}$	6		193 149	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-6-D
		8		193 150	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-8-D
		10		193 151	GRLA- $\frac{3}{8}$ -QS-10-D
	G $\frac{1}{2}$	12		193 152	GRLA- $\frac{1}{2}$ -QS-12-D

Osnovni program izdelkov





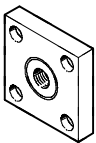
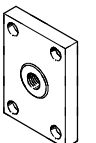

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552


Pribor

FESTO

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Podatki za naročanje – priključni deli za batnico				Podatkovni listi → 1 / 10.3-2			
Naziv	za Ø	Št. dela	Tip	Naziv	za Ø	Št. dela	Tip
<b>Zglobna glava SGS</b>				<b>Viličasta glava SGA</b>			
	32	9 261	SGS-M10x1,25		32	32 954	SGA-M10x1,25
	40	9 262	SGS-M12x1,25		40	10 767	SGA-M12x1,25
	50	9 263	SGS-M16x1,5		50	10 768	SGA-M16x1,5
	63				63		
	80	9 264	SGS-M20x1,5		80	10 769	SGA-M20x1,5
	100				100		
	125	10 774	SGS-M27x2		125	10 770	SGA-M27x2
	160	10 775	SGS-M36x2		160	10 775	SGA-M36x2
	200				200		
	250	10 776	SGS-M42x2		-	-	-
	320	10 777	SGS-M48x2		-	-	-
<b>Viličasta glava SG</b>				<b>Flexo vez FK</b>			
	32	6 144	SG-M10x1,25		32	6 140	FK-M10x1,25
	40	6 145	SG-M12x1,25		40	6 141	FK-M12x1,25
	50	6 146	SG-M16x1,25		50	6 142	FK-M16x1,5
	63				63		
	80	6 147	SG-M20x1,5		80	6 143	FK-M20x1,5
	100				100		
	125	14 987	SG-M27x2-B		125	10 485	FK-M27x2
	160	9 581	SG-M36x2		160	10 746	FK-M36x2
	200				200		
	250	9 582	SG-M42x2		250	-	-
	320	9 583	SG-M48x2		320	-	-
<b>Vezni element KSG</b>				<b>Vezni element KSZ</b>			
	32	32 963	KSG-M10x1,25		32	36 125	KSZ-M10x1,25
	40	32 964	KSG-M12x1,25		40	36 126	KSZ-M12x1,25
	50	32 965	KSG-M16x1,5		50	36 127	KSZ-M16x1,5
	63				63		
	80	32 966	KSG-M20x1,5		80	36 128	KSZ-M20x1,5
	100				100		
125	32 967	KSG-M27x2	125	-	-		
<b>Adapter AD</b>							
	32	157 333	AD-M10x1,25-1/8				
		157 334	AD-M10x1,25-1/4				
	40	160 256	AD-M12x1,25-1/4				
		160 257	AD-M12x1,25-3/8				

 Osnovni program izdelkov

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552



Pribor

Podatki za naročanje – vodilne enote za fiksne gibe (samo kroglična vodila)				Podatkovni listi → 1 / 10.4-2		
	Gib [mm]	Št. dela	Tip	Gib [mm]	Št. dela	Tip
	za Ø 32 mm			za Ø 40 mm		
	10 ... 50	34 493	FENG-32-50-KF	10 ... 50	34 499	FENG-40-50-KF
	10 ... 100	34 494	FENG-32-100-KF	10 ... 100	34 500	FENG-40-100-KF
	10 ... 160	34 495	FENG-32-160-KF	10 ... 160	34 501	FENG-40-160-KF
	10 ... 200	34 496	FENG-32-200-KF	10 ... 200	34 502	FENG-40-200-KF
	10 ... 250	150 289	FENG-32-250-KF	10 ... 250	34 503	FENG-40-250-KF
	10 ... 320	34 497	FENG-32-320-KF	10 ... 320	34 504	FENG-40-320-KF
	10 ... 400	150 290	FENG-32-400-KF	10 ... 400	150 291	FENG-40-400-KF
	10 ... 500	34 498	FENG-32-500-KF	10 ... 500	34 505	FENG-40-500-KF
	za Ø 50 mm			za Ø 63 mm		
	10 ... 50	34 506	FENG-50-50-KF	10 ... 50	34 513	FENG-63-50-KF
	10 ... 100	34 507	FENG-50-100-KF	10 ... 100	34 514	FENG-63-100-KF
	10 ... 160	34 508	FENG-50-160-KF	10 ... 160	34 515	FENG-63-160-KF
	10 ... 200	34 509	FENG-50-200-KF	10 ... 200	34 516	FENG-63-200-KF
	10 ... 250	34 510	FENG-50-250-KF	10 ... 250	34 517	FENG-63-250-KF
	10 ... 320	34 511	FENG-50-320-KF	10 ... 320	34 518	FENG-63-320-KF
	10 ... 400	150 292	FENG-50-400-KF	10 ... 400	34 519	FENG-63-400-KF
	10 ... 500	34 512	FENG-50-500-KF	10 ... 500	34 520	FENG-63-500-KF
	za Ø 80 mm			za Ø 100 mm		
	10 ... 50	34 521	FENG-80-50-KF	10 ... 50	34 529	FENG-100-50-KF
	10 ... 100	34 522	FENG-80-100-KF	10 ... 100	34 530	FENG-100-100-KF
	10 ... 160	34 523	FENG-80-160-KF	10 ... 160	34 531	FENG-100-160-KF
	10 ... 200	34 524	FENG-80-200-KF	10 ... 200	34 532	FENG-100-200-KF
	10 ... 250	34 525	FENG-80-250-KF	10 ... 250	34 533	FENG-100-250-KF
	10 ... 320	34 526	FENG-80-320-KF	10 ... 320	34 534	FENG-100-320-KF
	10 ... 400	34 527	FENG-80-400-KF	10 ... 400	34 535	FENG-100-400-KF
	10 ... 500	34 528	FENG-80-500-KF	10 ... 500	34 536	FENG-100-500-KF

Podatki za naročanje – vodilne enote za spremenljive gibe					Podatkovni listi → 1 / 10.4-2	
	za Ø [mm]	Gib [mm]	s krogličnimi vodili		z drsnimi vodili	
			Št. dela	Tip	Št. dela	Tip
	32	10 ... 500	34 487	FENG-32-...-KF	34 481	FENG-32-...
	40	10 ... 500	34 488	FENG-40-...-KF	34 482	FENG-40-...
	50	10 ... 500	34 489	FENG-50-...-KF	34 483	FENG-50-...
	63	10 ... 500	34 490	FENG-63-...-KF	34 484	FENG-63-...
	80	10 ... 500	34 491	FENG-80-...-KF	34 485	FENG-80-...
	100	10 ... 500	34 492	FENG-100-...-KF	34 486	FENG-100-...

Osnovni program izdelkov

# Standardni valji DNG/DNGL/DNGZK/DNGZS, ISO 15552

FESTO

Pribor

Valji na osnovi standardov ISO 15552 (ISO 6431 in VDMA 24562)

1.2

Podatki za naročanje – mejna stikala kvadratne oblike, magnetorezistivna						Podatkovni listi → 1 / 10.2-81	
Montaža	Izhod	Električni priključek		Dolžina kabla [m]	Št. dela	Tip	
		Kabel	Vtič M8				
<b>Zapirnik</b>							
	s priborom	PNP	3-žilni	–	2,5	151 683	SMT0-1-PS-K-LED-24-C
			–	3-polni	–	151 685	SMT0-1-PS-S-LED-24-C
	NPN	3-žilni	–	2,5	151 684	SMT0-1-NS-K-LED-24-C	
		–	3-polni	–	151 686	SMT0-1-NS-S-LED-24-C	

Podatki za naročanje – mejna stikala kvadratne oblike, magnetna Reed						Podatkovni listi → 1 / 10.2-81	
Montaža	Električni priključek	Dolžina kabla [m]	Št. dela	Tip			
					Kabel	Vtič M8	
<b>Zapirnik</b>							
	s priborom	3-žilni	–	2,5	30 459	SME0-1-LED-24-B	
		3-žilni	–	5,0	151 672	SME0-1-LED-24-K5-B	
		–	3-polni	–	150 848	SME0-1-S-LED-24-B	

Podatki za naročanje – pritrdilni sklop za mejna stikala SME0/SMT0-1				Podatkovni listi → 1 / 10.2-98	
za Ø	Montaža	Št. dela	Tip		
	32 ... 50 mm	neposredno na pritrdilnem ali vlečnem drogu	36 162	SMB-2-B	
	125 ... 320 mm		36 163	SMB-3-B	
	63 ... 100 mm				

Podatki za naročanje – mejna stikala kvadratne oblike, pnevmatična				Podatkovni listi → 1 / 10.2-81	
Montaža	Pnevmatični priključek	Št. dela	Tip		
<b>Potni ventil 3/2, zaprt osnovni položaj</b>					
	s priborom	Vtični priključek za notranji Ø cevi 3 mm	31 008	SMPO-1-H-B	

Podatki za naročanje – pritrdilni sklop za mejna stikala SMPO-1				Podatkovni listi → 1 / 10.2-98	
za Ø	Montaža	Št. dela	Tip		
	32 ... 100 mm	z objemko na cevi valja	151 226	SMBS-2	

Podatki za naročanje – vtičnice						Podatkovni listi → 1 / 10.2-110	
Montaža	Izhod	Priključek		Dolžina kabla [m]	Št. dela	Tip	
		PNP	NPN				
<b>Ravna vtičnica</b>							
	Matica M8	■	■	3-polni	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU
					5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU
<b>Vtičnica, zveržena</b>							
	Matica M8	■	■	3-polni	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU
					5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU

Osnovni program izdelkov