



- **hospodárný válec bez variant**
- **drážka pro čidla a připojení vzduchu z jedné strany**
- **různé možnosti upevnění**
- **zdvih až 2 000 mm**
- **rozsáhlý program příslušenství**

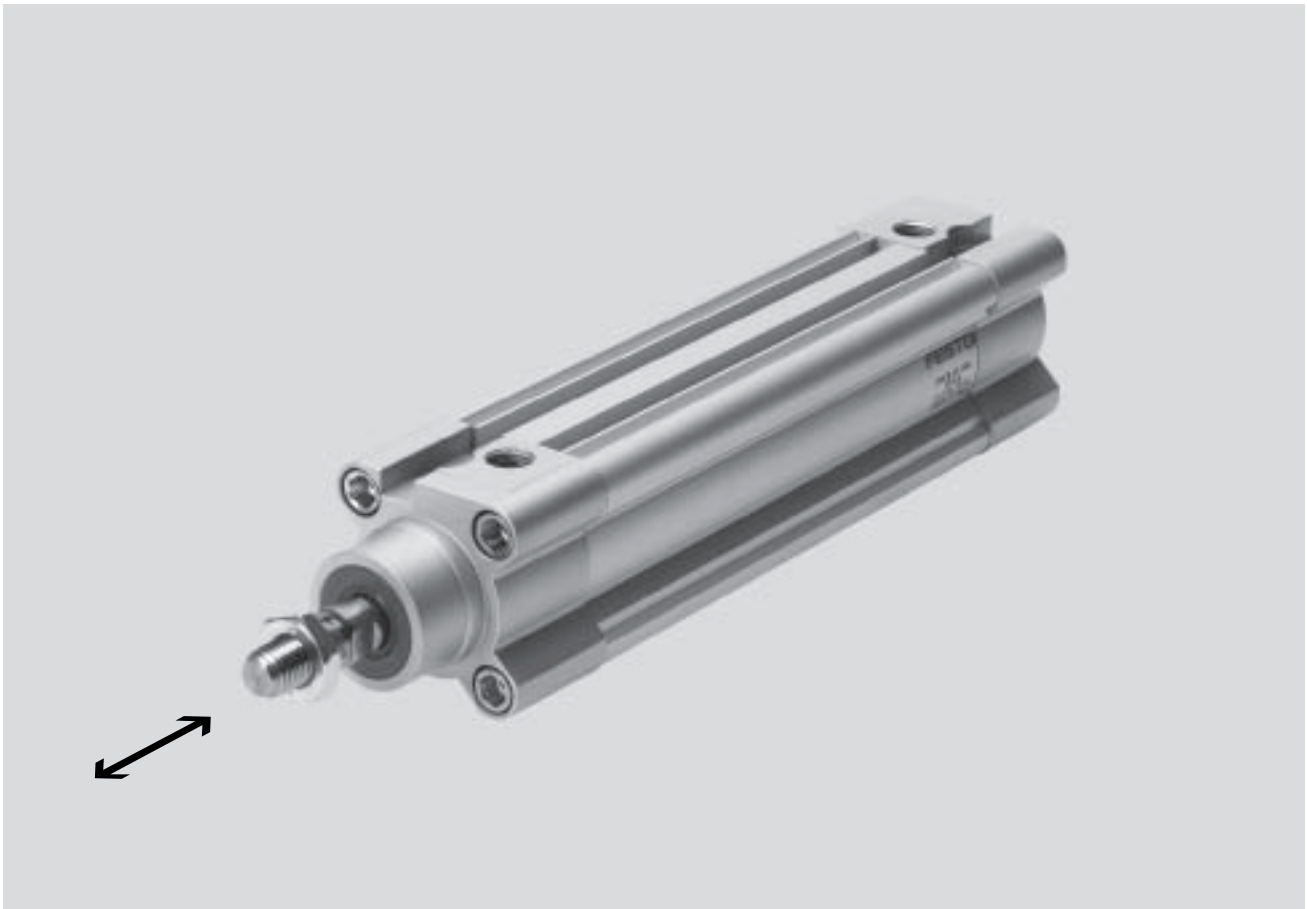
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

hlavní údaje

FESTO

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2



## Válce dle norem

- normalizované rozměry

odpovídá normám

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



DIN



## Vysoká kvalita výrobků

- osvědčená technika, kompaktní, robustní a spolehlivá
- vynikající provozní vlastnosti díky výkonnému systému pístů
- snadné, jemně nastavitelné tlumení v koncových polohách novým nastavovacím šroubem PPV
- díky vyražené stupnici lze snáze opakovat jednou zjištěné optimální nastavení

## Praktické

- elegantní konstrukce profilu, který lze snadno čistit
- prostorově nenáročné snímání čidly umístěnými v profilové drážce

## Snadná montáž

- velký výběr možností upevnění
- lze použít veškeré příslušenství a upevňovací díly ze sortimentu DNC

## Válce dle norem DNCB, ISO 15552

hlavní údaje

### Všeobecné údaje

Pokud válce dle norem mají řešit jednoduché úlohy, doporučujeme nejmladšího člena řady DNC válců dle norem – DNCB. Tento válec dle norem je ideální všude tam, kde byste měli

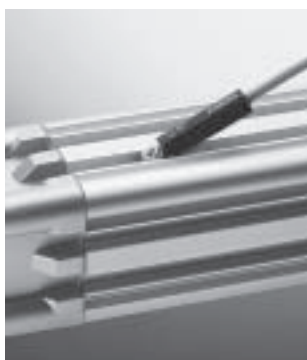
použít technicky a funkčně kvalitní pohon. Nový systémový píst s vynikajícími provozními vlastnostmi je podstatně kompaktnější a přenáší výrazně vyšší energii – a ušetřené místo se

také příznivě projevuje na celkové délce válce. Je samozřejmé, že tohoto člena řady DNC lze namontovat na všechny existující díly příslušenství a upevnění.

### Bezdotykové snímání krajních poloh



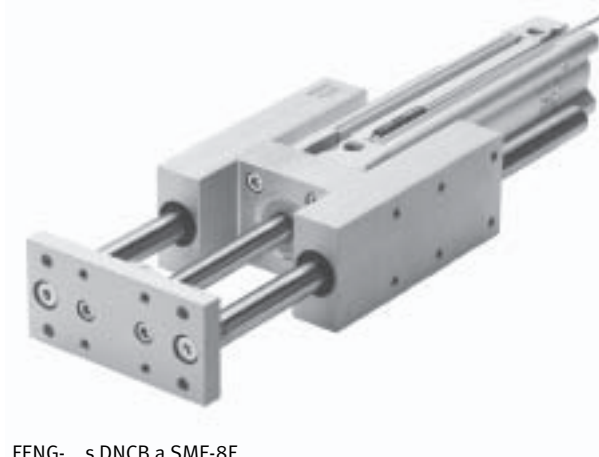
Na pístu válce je permanentní magnet, jehož magnetickým polem jsou bezdotykově spínána čidla. Čidly lze snímat



koncové polohy nebo mezípolohy válce. Na jeden válec lze upevnit jedno nebo více čidel. Obrázky ukazují



novou generaci čidel. Tato čidla se nasazují shora a pohodlně se seřizují.



FENG-... s DNCB a SME-8F

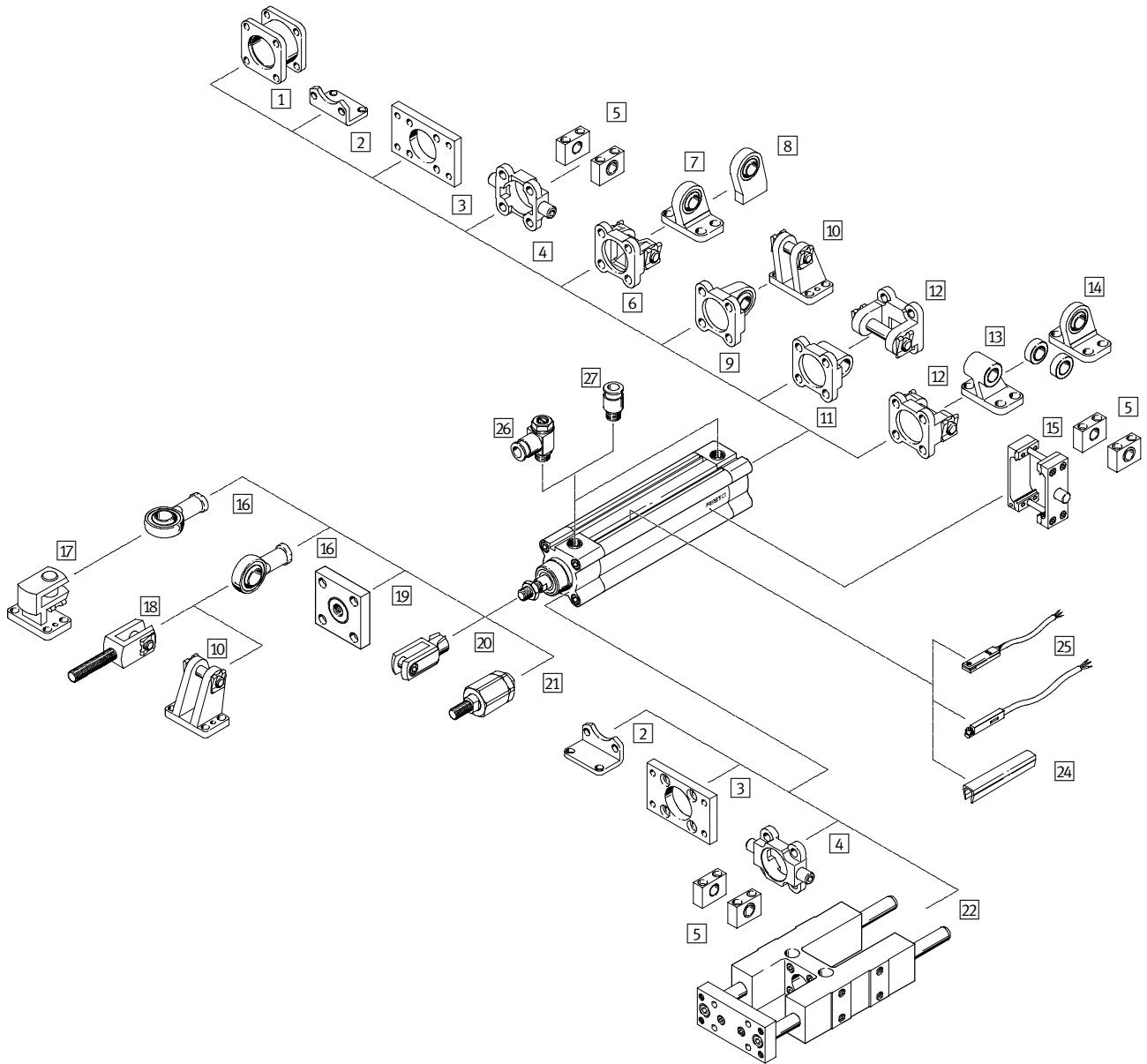
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

přehled periférií



Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2



# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

přehled periférií

FESTO

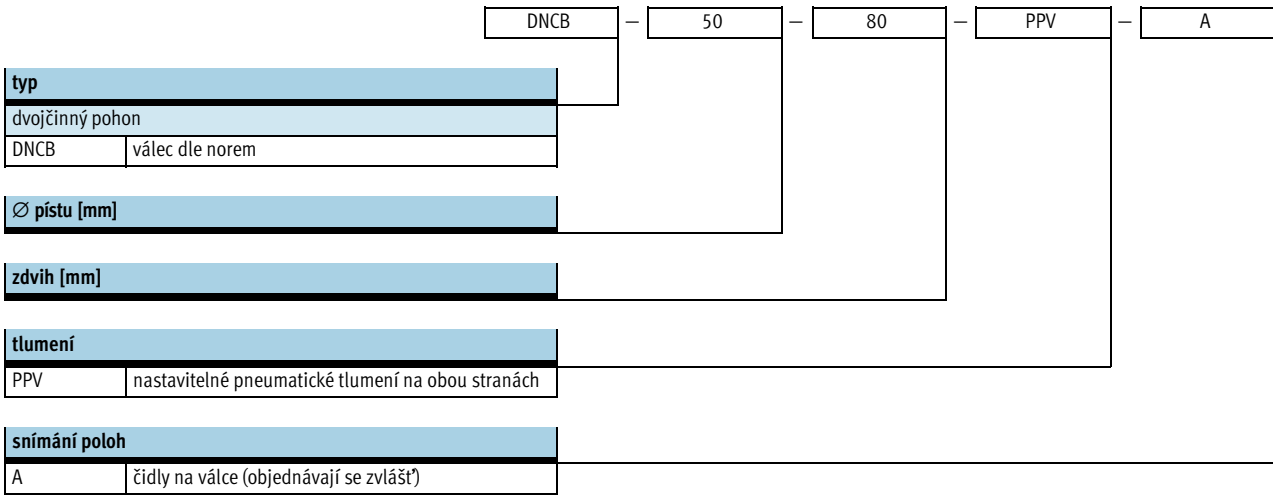
Upevňovací prvky a příslušenství		krátký popis	→ strana
1	sada pro montáž DPNC	ke spojení dvou válců DNCB se stejným $\varnothing$ pístu k vytvoření vícepolohového válce	1 / 1.2-12
2	patkové upevnění HNC	pro přední a zadní víko odpovídá MS1 dle ISO 15552	1 / 1.2-13
3	upevnění přírubou FNC	pro přední nebo zadní víko odpovídá MF1/MF2 dle ISO 15552	1 / 1.2-13
4	kyvné čepy ZNCF	pro přední nebo zadní víko	1 / 1.2-14
5	ložiskové těleso LNZG	odpovídá MT4 dle ISO 15552	1 / 1.2-16
6	kyvná příruba SNC	pro zadní víko	1 / 1.2-16
7	ložiskové těleso LSNG	se sférickým uložením	1 / 1.2-18
8	ložiskové těleso LSNSG	pro přivaření, se sférickým uložením	1 / 1.2-18
9	kyvná příruba SNCS	se sférickým uložením pro zadní víko	1 / 1.2-17
10	ložiskové těleso LBG	s ložiskovým čepem pojištěným proti pootočení	1 / 1.2-18
11	kyvná příruba SNCL	pro zadní víko odpovídá MP4 dle ISO 15552	1 / 1.2-18
12	kyvná příruba SNCB	pro zadní víko odpovídá MP2 dle ISO 15552	1 / 1.2-17
13	ložiskové těleso LNG	pro kyvnou přírubu SNCB 12	1 / 1.2-18
14	ložiskové těleso LSN	se sférickým uložením	1 / 1.2-18
15	kyvné čepy ZNCM	pro variabilní upevnění na trubku válce odpovídá MT4 dle ISO 15552	1 / 1.2-15
16	kloubová hlavice SGS	se sférickým uložením	1 / 1.2-19
17	příčné ložiskové těleso LQG	s ložiskovým čepem pojištěným proti pootočení	1 / 1.2-18
18	vidlicová koncovka SGA	ve spojení s kloubovou hlavicí SGS 16 je určena ke sférickému spojování válců	1 / 1.2-19
19	spojka KSG	pro vyrovnávání radiálních odchylek	1 / 1.2-19
20	vidlicová koncovka SG	umožňuje kyvný pohyb válce v jedné rovině	1 / 1.2-19
21	pružná spojka FK	pro vyrovnávání radiálních a úhlových odchylek	1 / 1.2-19
22	vodicí jednotka FENG	k pojištění proti pootočení při větších momentech	1 / 1.2-20
24	krycí lišta do drážky ABP-5-S	pro ochranu kabelu čidla a drážky pro čidla před nečistotami	1 / 1.2-21
25	čidla SME/SMT-8	lze integrovat do profilové trubky válce	1 / 1.2-21
26	jednosměrný škrtkový ventil GRLA	pro regulaci rychlosti	1 / 1.2-19
27	šroubení s nástrčnými koncovkami QS	pro připojení hadic na stlačený vzduch s tolerovaným vnějším průměrem	svazek 3

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2

# Válec dle norem DNCB, ISO 15552

vysvětlení typového značení

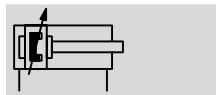


# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

technické údaje

FESTO

funkce



∅ - průměr  
32 ... 100 mm

- | - délka zdvihu  
2 ... 2000 mm

- - [www.festo.com/en/spare\\_parts\\_service](http://www.festo.com/en/spare_parts_service)

sady opotřebitelných dílů  
→ 1 / 1.2-11

odpovídá normám

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



DIN



- - servis oprav  
∅ pístu 100 mm



Obecné technické údaje						
∅ pístu	32	40	50	63	80	100
připojení pneumatiky	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{1}{4}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{3}{8}$	G $\frac{1}{2}$
závit na pístnici	M10x1,25	M12x1,25	M16x1,5	M16x1,5	M20x1,5	M20x1,5
provozní médium	filtrovaný stlačený vzduch, mazaný nebo nemazaný					
konstrukce	píst					
	pístnice					
	profilová trubka					
tlumení	nastavitelné pneumatické tlumení na obou stranách					
délka tlumení [mm]	20	20	22	22	32	32
snímání poloh	čidly na válce (objednávají se zvlášť)					
upevnění	vnitřním závitem					
	příslušenstvím					
montážní poloha	libovolná					

Provozní a okolní podmínky						
∅ pístu	32	40	50	63	80	100
provozní tlak [bar]	0,6 ... 12					
teplota okolí <sup>1)</sup> [°C]	-20 ... +80					
odolnost korozi KBK <sup>2)</sup>	2					

1) Berte ohled na rozsah použití čidel.

2) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průměrnou běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Síly [N] a energie nárazu [J]						
∅ pístu	32	40	50	63	80	100
teoretická síla při 6 barech, pohyb vpřed	483	754	1 178	1 870	3 016	4 712
teoretická síla při 6 barech, pohyb vzad	415	633	990	1 682	2 721	4 418
max. energie nárazu v koncových polohách	0,4	0,7	1	1,3	2	3



Návrh pneumatického obvodu  
s aplikací ProPneu  
[www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

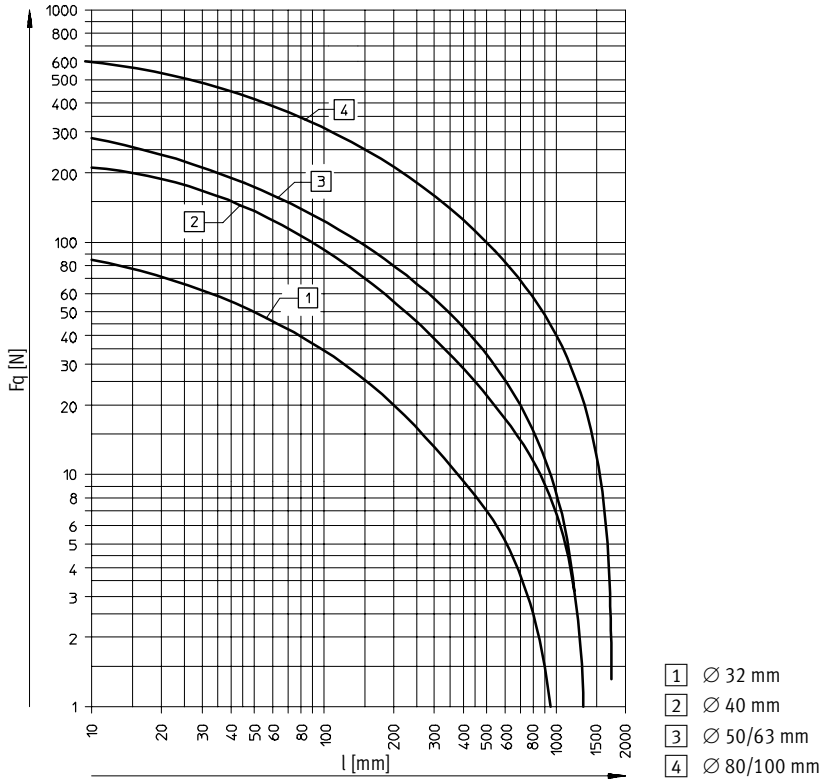
1.2

# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

technické údaje

FESTO

Příčná síla  $F_q$  v závislosti na délce zdvíhu  $l$



Hmotnosti [g]						
Ø pístu	32	40	50	63	80	100
hmotnost výrobku při zdvíhu 0 mm	460	760	1 225	1 800	3 135	4 575
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	27	37	56	62	92	101
pohybující se hmotnost při zdvíhu 0 mm	108	204	363	460	800	1 045
přírůstek hmotnosti na 10 mm zdvíhu	9	16	25	25	39	39



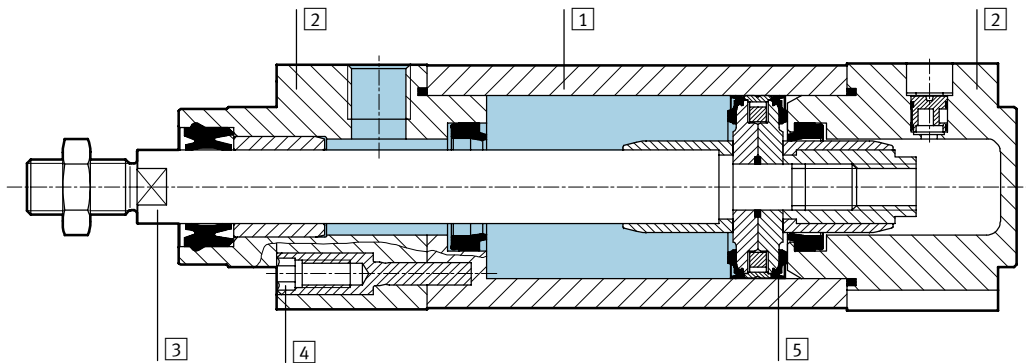
# Válec dle norem DNCB, ISO 15552

technické údaje

FESTO

## Materiály

funkční řez



válec dle norem		
1	trubka válce	tvárný legovaný hliník
2	přední/zadní víko	tvárný legovaný hliník
3	pístnice	silně legovaná ocel
4	spojovací šrouby	zušlechťená ocel
5	dynamická těsnění	polyuretan
-	statická těsnění	nitrilkaučuk
	poznámka o materiálu	prosté mědi, PTFE a silikonu

Válec dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2

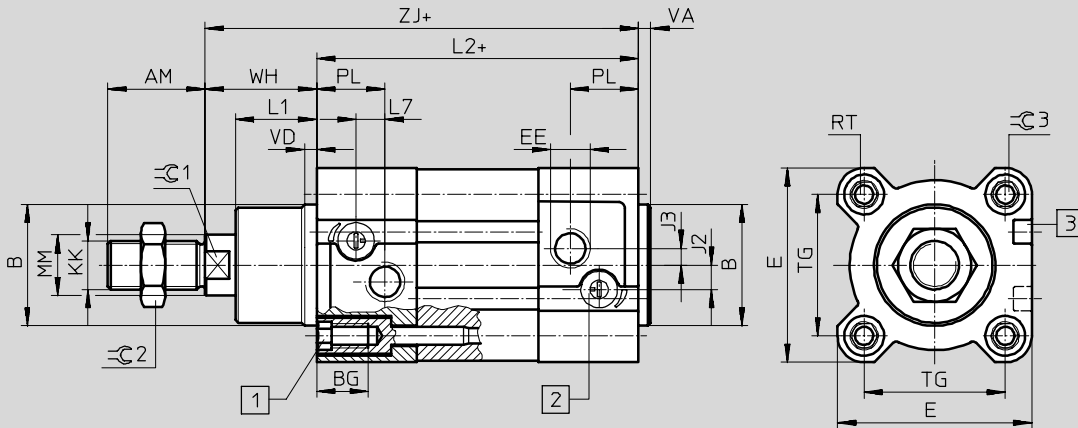
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

technické údaje



## Rozměry – základní typ

CAD modely ke stažení → [www.festo.cz/engineering](http://www.festo.cz/engineering)



- 1** šroub s vnitřním šestihranem s vnitřním závětem pro upevňovací prvky
  - 2** seřizovací šroub pro nastavitelné tlumení v koncové poloze
  - 3** drážka pro čidla SME/SMT-8
- + = přičíst zdvih

Ø	AM	B Ø d11	BG	E	EE	J2	J3	KK	L1	L2	L7
32	22	30	16	45	G1/8	5,25	5,7	M10x1,25	18	94	6,5
40	24	35	16	54	G1/4	8	4	M12x1,25	21,3	105	7,5
50	32	40	17	64	G1/4	8	5,5	M16x1,5	26,8	106	9,5
63	32	45	17	75	G3/8	12,75	6,25	M16x1,5	27	121	9
80	40	45	17	93	G3/8	12,5	8	M20x1,5	34,2	128	11
100	40	55	17	110	G1/2	13,5	10	M20x1,5	38	138	7,5

Ø	MM Ø	PL	RT	TG	VA	VD	WH	ZJ	⌀1	⌀2	⌀3
32	12	19,5	M6	32,5	4	4	26	120	10	16	6
40	16	22,5	M6	38	4	4	30	135	13	18	6
50	20	22,5	M8	46,5	4	4	37	143	17	24	8
63	20	27,5	M8	56,5	4	4	37	158	17	24	8
80	25	30	M10	72	4	4	46	174	22	30	6
100	25	31,5	M10	89	4	4	51	189	22	30	6

Válce dle norem ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2

# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

technické údaje

FESTO

Údaje pro objednávku									
č. dílu typ			č. dílu typ			č. dílu typ			
zdvih [mm]	Ø pístu 32 mm		Ø pístu 40 mm			Ø pístu 50 mm			
25	532 724	DNCB-32-25-PPV-A	532 737	DNCB-40-25-PPV-A	532 750	DNCB-50-25-PPV-A			
40	532 725	DNCB-32-40-PPV-A	532 738	DNCB-40-40-PPV-A	532 751	DNCB-50-40-PPV-A			
50	532 726	DNCB-32-50-PPV-A	532 739	DNCB-40-50-PPV-A	532 752	DNCB-50-50-PPV-A			
80	532 727	DNCB-32-80-PPV-A	532 740	DNCB-40-80-PPV-A	532 753	DNCB-50-80-PPV-A			
100	532 728	DNCB-32-100-PPV-A	532 741	DNCB-40-100-PPV-A	532 754	DNCB-50-100-PPV-A			
125	532 729	DNCB-32-125-PPV-A	532 742	DNCB-40-125-PPV-A	532 755	DNCB-50-125-PPV-A			
160	532 730	DNCB-32-160-PPV-A	532 743	DNCB-40-160-PPV-A	532 756	DNCB-50-160-PPV-A			
200	532 731	DNCB-32-200-PPV-A	532 744	DNCB-40-200-PPV-A	532 757	DNCB-50-200-PPV-A			
250	532 732	DNCB-32-250-PPV-A	532 745	DNCB-40-250-PPV-A	532 758	DNCB-50-250-PPV-A			
320	532 733	DNCB-32-320-PPV-A	532 746	DNCB-40-320-PPV-A	532 759	DNCB-50-320-PPV-A			
400	532 734	DNCB-32-400-PPV-A	532 747	DNCB-40-400-PPV-A	532 760	DNCB-50-400-PPV-A			
500	532 735	DNCB-32-500-PPV-A	532 748	DNCB-40-500-PPV-A	532 761	DNCB-50-500-PPV-A			
zdvih [mm]	Ø pístu 63 mm		Ø pístu 80 mm			Ø pístu 100 mm			
25	532 763	DNCB-63-25-PPV-A	532 884	DNCB-80-25-PPV-A	532 897	DNCB-100-25-PPV-A			
40	532 764	DNCB-63-40-PPV-A	532 885	DNCB-80-40-PPV-A	532 898	DNCB-100-40-PPV-A			
50	532 765	DNCB-63-50-PPV-A	532 886	DNCB-80-50-PPV-A	532 899	DNCB-100-50-PPV-A			
80	532 766	DNCB-63-80-PPV-A	532 887	DNCB-80-80-PPV-A	532 900	DNCB-100-80-PPV-A			
100	532 767	DNCB-63-100-PPV-A	532 888	DNCB-80-100-PPV-A	532 901	DNCB-100-100-PPV-A			
125	532 768	DNCB-63-125-PPV-A	532 889	DNCB-80-125-PPV-A	532 902	DNCB-100-125-PPV-A			
160	532 769	DNCB-63-160-PPV-A	532 890	DNCB-80-160-PPV-A	532 903	DNCB-100-160-PPV-A			
200	532 770	DNCB-63-200-PPV-A	532 891	DNCB-80-200-PPV-A	532 904	DNCB-100-200-PPV-A			
250	532 771	DNCB-63-250-PPV-A	532 892	DNCB-80-250-PPV-A	532 905	DNCB-100-250-PPV-A			
320	532 772	DNCB-63-320-PPV-A	532 893	DNCB-80-320-PPV-A	532 906	DNCB-100-320-PPV-A			
400	532 773	DNCB-63-400-PPV-A	532 894	DNCB-80-400-PPV-A	532 907	DNCB-100-400-PPV-A			
500	532 774	DNCB-63-500-PPV-A	532 895	DNCB-80-500-PPV-A	532 908	DNCB-100-500-PPV-A			

Údaje pro objednávku – zdvih dle volby			
Ø pístu [mm]	zdvih [mm]	č. dílu	typ
32	2 ... 2000	532 723	DNCB-32-...-PPV-A
40	2 ... 2000	532 736	DNCB-40-...-PPV-A
50	2 ... 2000	532 749	DNCB-50-...-PPV-A
63	3 ... 2000	532 762	DNCB-63-...-PPV-A
80	3 ... 2000	532 883	DNCB-80-...-PPV-A
100	3 ... 2000	532 896	DNCB-100-...-PPV-A

Údaje pro objednávku – sady opotřebitelných dílů <sup>1)</sup>		
Ø pístu [mm]	č. dílu	typ
32	665 294	DNCB-32-PPV-A
40	665 295	DNCB-40-PPV-A
50	665 296	DNCB-50-PPV-A
63	665 297	DNCB-63-PPV-A
80	665 298	DNCB-80-PPV-A
100	665 299	DNCB-100-PPV-A

1) Montážní mazivo je součástí dodávky.

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2

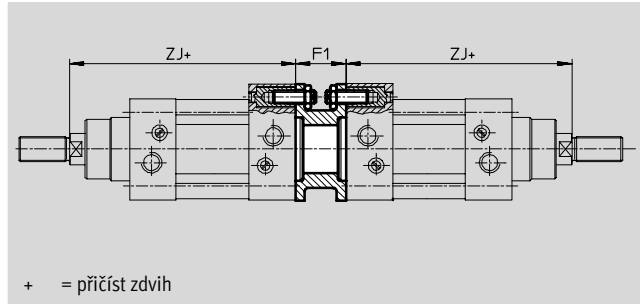
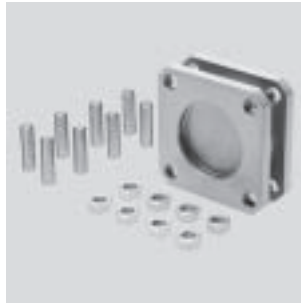
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství



## Sady pro montáž DPNC

materiál:  
 příruba: tvárný legovaný hliník  
 závitové kolíky, šestihranné matice:  
 pozinkovaná ocel



+ = přičíst zdvih

### Rozměry a údaje pro objednávky

pro $\varnothing$ [mm]	F1	ZJ	max. celkový zdvih [mm]	hmotnost [g]	č. dílu	typ
32	27	120	1 000	85	174 418	DPNC-32
40	27	135	1 000	115	174 419	DPNC-40
50	32	143	1 000	210	174 420	DPNC-50
63	28	158	1 000	360	174 421	DPNC-63
80	38	174	1 000	620	174 422	DPNC-80
100	38	189	1 000	1 190	174 423	DPNC-100

- - upozornění

Při kombinaci válce a sady pro vícepolohové uspořádání nesmí být překročen maximální celkový zdvih.

### Spojení dvojice válců se stejným $\varnothing$ do tří nebo čtyřpolohového válce.

Tří- nebo čtyřpolohový válec se skládá ze dvou oddělených válců, jejichž pístnice vyjždějí od sebe. Tento typ válce

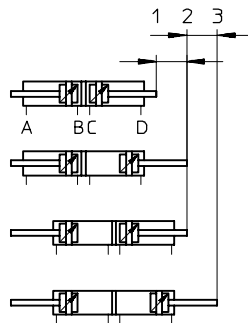
může tak podle ovládání a poměrů mezi zdvihy dosáhnout až čtyř poloh, z nichž každá je dána dojetím na

doraz. Je zapotřebí pamatovat na to, že při upevnění konce pístnice vyko-

nává pohyb těleso válce. Válec pak musí být opatřen pohyblivými přírůdky.

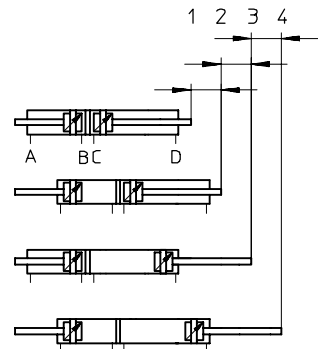
#### 3 polohy

K tomu potřebujeme spojit dva válce se stejným zdvihem.



#### 4 polohy

K tomu potřebujeme spojit dva válce s odlišnými zdvihy.



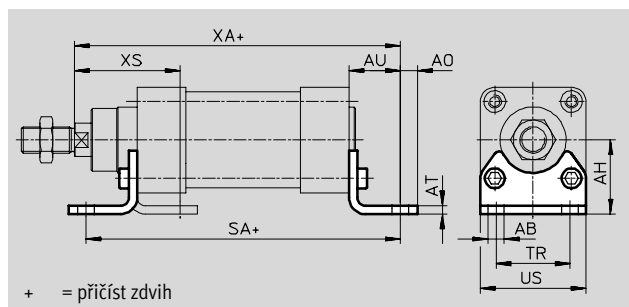
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství

FESTO

## Patková upevnění HNC

materiál:  
pozinkovaná ocel  
prosté mědi, PTFE a silikonu

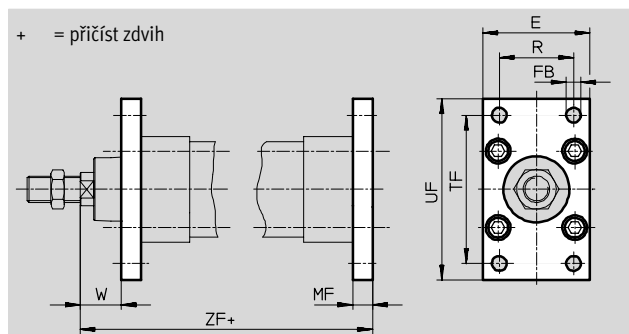


Rozměry a údaje pro objednávky														
pro $\varnothing$	AB	AH	AO	AT	AU	SA	TR	US	XA	XS	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ
[mm]	$\varnothing$											[g]		
32	7	32	6,5	4	24	142	32	45	144	45	2	135	174 369	HNC-32
40	10	36	9	4	28	161	36	54	163	53	2	180	174 370	HNC-40
50	10	45	9,5	5	32	170	45	64	175	62	2	325	174 371	HNC-50
63	10	50	12,5	5	32	185	50	75	190	63	2	405	174 372	HNC-63
80	12	63	15	6	41	210	63	93	215	81	2	820	174 373	HNC-80
100	14,5	71	17,5	6	41	220	75	110	230	86	2	1 000	174 374	HNC-100

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

## Přírubová upevnění FNC

materiál:  
pozinkovaná ocel  
prosté mědi, PTFE a silikonu



Rozměry a údaje pro objednávky													
pro $\varnothing$	E	FB	MF	R	TF	UF	W	ZF	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ	
[mm]		$\varnothing$ H13								[g]			
32	45	7	10	32	64	80	16	130	2	240	174 376	FNC-32	
40	54	9	10	36	72	90	20	145	2	280	174 377	FNC-40	
50	65	9	12	45	90	110	25	155	2	520	174 378	FNC-50	
63	75	9	12	50	100	120	25	170	2	690	174 379	FNC-63	
80	93	12	16	63	126	150	30	190	2	1 650	174 380	FNC-80	
100	110	14	16	75	150	175	35	205	2	2 400	174 381	FNC-100	

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2

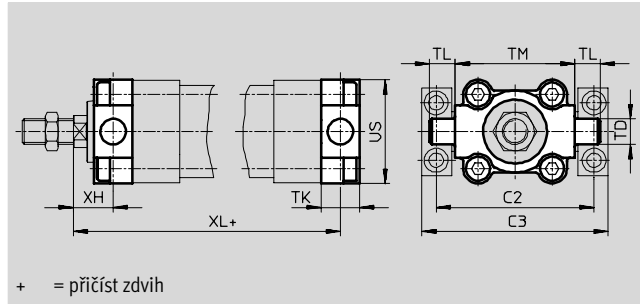
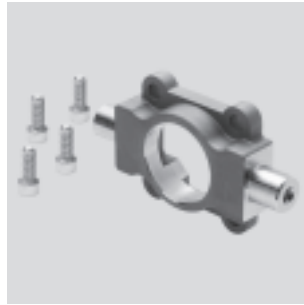
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství



## Kývné čepy ZNCF

materiál:  
odlitek z ušlechtilé oceli  
prosté mědi, PTFE a silikonu



+ = přičíst zdvih

### Rozměry a údaje pro objednávky

pro $\varnothing$	C2	C3	TD $\varnothing$ e9	TK	TL	TM	US	XH	XL	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost [g]	č. dílu	typ
32	71	86	12	16	12	50	45	18	128	2	130	174 411	ZNCF-32
40	87	105	16	20	16	63	54	20	145	2	240	174 412	ZNCF-40
50	99	117	16	24	16	75	64	25	155	2	390	174 413	ZNCF-50
63	116	136	20	24	20	90	75	25	170	2	600	174 414	ZNCF-63
80	136	156	20	28	20	110	93	32	188	2	1 150	174 415	ZNCF-80
100	164	189	25	38	25	132	110	32	208	2	2 030	174 416	ZNCF-100

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

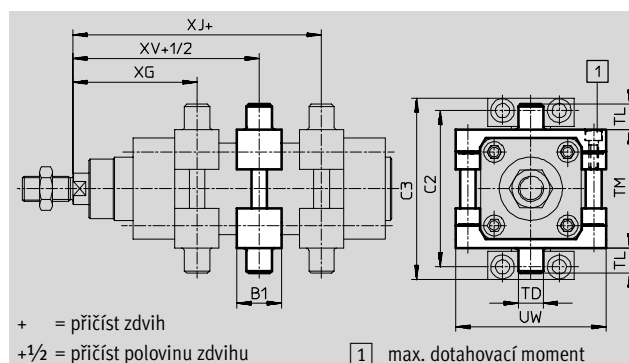
příslušenství



## Sady kyvných čepů ZNCM

Sada může být namontována v libovolném místě na trubku válce.

materiál:  
zušlechťená ocel



Rozměry a údaje pro objednávky							
pro $\varnothing$	B1	C2	C3	TD $\varnothing$ e9	TL	TM	UW
[mm]							
32	30	71	86	12	12	50	65
40	32	87	105	16	16	63	75
50	34	99	117	16	16	75	95
63	41	116	136	20	20	90	105
80	44	136	156	20	20	110	130
100	48	164	189	25	25	132	145

pro $\varnothing$	XG	XJ	XV	max. dotahovací moment	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ
[mm]				[Nm]		[g]		
32	66,1	79,9	73	4 +1	2	210	163 525	ZNCM-32
40	75,6	89,4	82,5	8 +1	2	385	163 526	ZNCM-40
50	83,6	96,4	90	8 +2	2	595	163 527	ZNCM-50
63	93,1	101,9	97,5	18 +2	2	890	163 528	ZNCM-63
80	103,9	116,1	110	28 +2	2	1 450	163 529	ZNCM-80
100	113,8	126,2	120	28 +2	2	2 045	163 530	ZNCM-100

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070: konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství

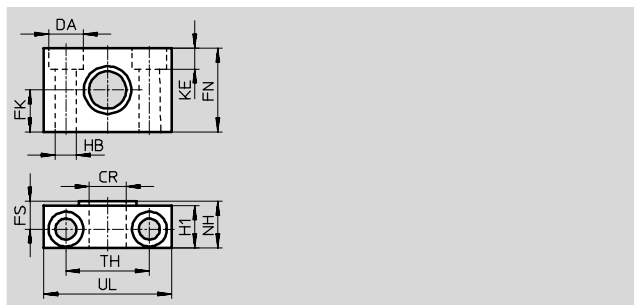
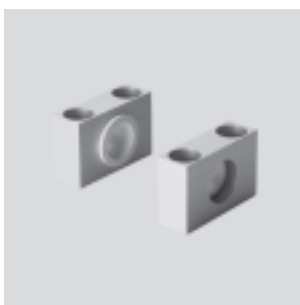


## Ložiskové díly LNZG

materiál:

ložiskové těleso: eloxovaný hliník  
kluzné ložisko: plast

prosté mědi, PTFE a silikonu



Rozměry a údaje pro objednávky															
pro $\varnothing$	CR	DO	FK	FN	FS	H1	HB	KE	NH	TH	UL	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ
[mm]	$\varnothing$ D11	$\varnothing$ H13	$\pm 0,1$				$\varnothing$ H13			$\pm 0,2$			[g]		
32	12	11	15	30	10,5	15	6,6	6,8	18	32	46	2	125	32 959	LNZG-32
40, 50	16	15	18	36	12	18	9	9	21	36	55	2	400	32 960	LNZG-40/50
63, 80	20	18	20	40	13	20	11	11	23	42	65	2	480	32 961	LNZG-63/80
100, 125	25	20	25	50	16	24,5	14	13	28,5	50	75	2	960	32 962	LNZG-100/125

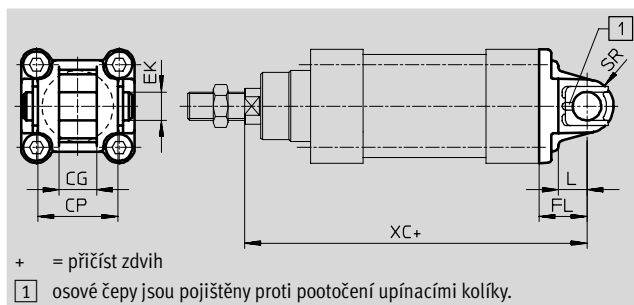
1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.

## Kývné příruby SNC

materiál:

hliníkový tlakový odlitek



+ = přičíst zdvih

1) osové čepy jsou pojištěny proti pootočení upínacími kolíky.

Rozměry a údaje pro objednávky											
pro $\varnothing$	CG	CP	EK	FL	L	SR	XC	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ
[mm]	H14	h14	$\varnothing$	$\pm 0,2$					[g]		
32	14	34	10	22	13	10	142	2	90	174 383	SNC-32
40	16	40	12	25	16	12	160	2	120	174 384	SNC-40
50	21	45	16	27	16	12	170	2	240	174 385	SNC-50
63	21	51	16	32	21	16	190	2	320	174 386	SNC-63
80	25	65	20	36	22	20	210	2	625	174 387	SNC-80
100	25	75	20	41	27	20	230	2	830	174 388	SNC-100

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:

konstrukční díly s mírnějšími nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s požadavky především na vzhled povrchu, který je vystaven přímému kontaktu s okolní pro průmysl běžnou atmosférou, respektive látkami, jako jsou chladicí látky a maziva.



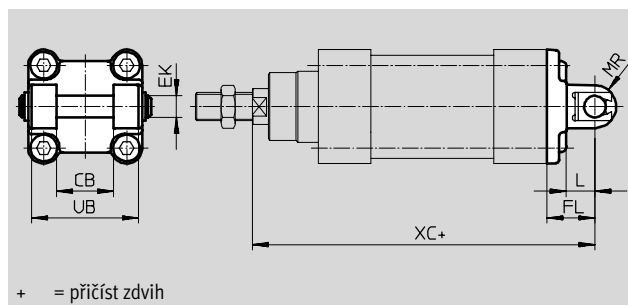
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství

FESTO

## Kyvné příruby SNCB

materiál:  
hliníkový tlakový odlitek  
prosté mědi, PTFE a silikonu

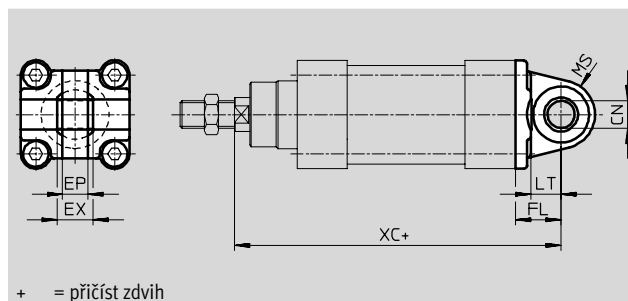
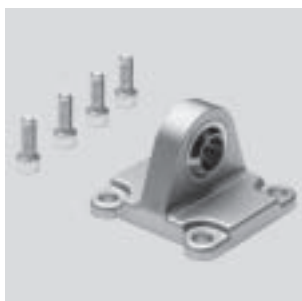


Rozměry a údaje pro objednávky											
pro $\varnothing$	CB	EK	FL	L	MR	UB	XC	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ
[mm]	H14	$\varnothing$ e8	$\pm 0,2$			h14			[g]		
32	26	10	22	13	10	45	142	2	100	174 390	SNCB-32
40	28	12	25	16	12	52	160	2	150	174 391	SNCB-40
50	32	12	27	16	12	60	170	2	225	174 392	SNCB-50
63	40	16	32	21	16	70	190	2	365	174 393	SNCB-63
80	50	16	36	22	16	90	210	2	610	174 394	SNCB-80
100	60	20	41	27	20	110	230	2	925	174 395	SNCB-100

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

## Kyvné příruby SNCS

materiál:  
hliníkový tlakový odlitek



Rozměry a údaje pro objednávky											
pro $\varnothing$	CN	EP	EX	FL	LT	MS	XC	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ
[mm]	H7	$\varnothing$ +0,2		$\pm 0,2$					[g]		
32	10	10,5	14	22	13	15	142	2	85	174 397	SNCS-32
40	12	12	16	25	16	17	160	2	125	174 398	SNCS-40
50	16	15	21	27	16	20	170	2	210	174 399	SNCS-50
63	16	15	21	32	21	22	190	2	280	174 400	SNCS-63
80	20	18	25	36	22	27	210	2	540	174 401	SNCS-80
100	20	18	25	41	27	29	230	2	700	174 402	SNCS-100

1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2

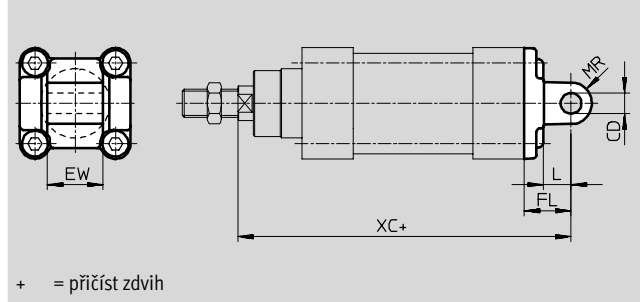
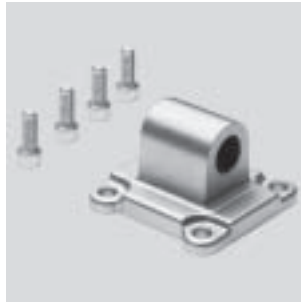
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství



## Kyvné příruby SNCL

materiál:  
hliníkový tlakový odlitek  
prosté mědi, PTFE a silikonu



+ = přičíst zdvih

Rozměry a údaje pro objednávky										
pro $\varnothing$	CD	EW	FL	L	MR	XC	KBK <sup>1)</sup>	hmotnost	č. dílu	typ
[mm]	$\varnothing$ H9	h12	$\pm 0,2$					[g]		
32	10	26	22	13	10	142	2	75	174 404	SNCL-32
40	12	28	25	16	12	160	2	100	174 405	SNCL-40
50	12	32	27	16	12	170	2	160	174 406	SNCL-50
63	16	40	32	21	16	190	2	250	174 407	SNCL-63
80	16	50	36	22	16	210	2	405	174 408	SNCL-80
100	20	60	41	27	20	230	2	655	174 409	SNCL-100





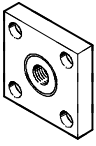
1) Třída odolnosti korozi 2 dle normy Festo 940 070:  
konstrukční díly s přísnými nároky na odolnost korozi. Vnější viditelné části s přímým kontaktem s okolní pro průmysl běžnou atmosférou respektive látkami, jako jsou ředidla a čisticí prostředky, s požadavky především na funkci povrchu.


Údaje pro objednávky – upevňovací prvky				technické údaje → 1 / 10.1-2			
název	pro $\varnothing$	č. dílu	typ	název	pro $\varnothing$	č. dílu	typ
<b>ložiskové těleso LSNG</b>				<b>ložiskové těleso 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
<b>ložiskové těleso LBG</b>				<b>ložiskové těleso 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
<b>ložiskové těleso LSN</b>				<b>příčné ložiskové těleso LQG</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

# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – nástavce na pístnici				technické údaje → 1 / 10.3-2			
název	pro Ø	č. dílu	typ	název	pro Ø	č. dílu	typ
<b>kloubová hlavice SGS</b>				<b>vidlicová koncovka 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		
<b>vidlicová koncovka SG</b>				<b>pružná spojka 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-M16x1,5		50	6 142	FK-M16x1,5
	63				63		
	80	6 147	SG-M20x1,5		80	6 143	FK-M20x1,5
	100				100		
<b>spojka KSG</b>							
	32	32 963	KSG-M10x1,25				
	40	32 964	KSG-M12x1,25				
	50	32 965	KSG-M16x1,5				
	63						
	80	32 966	KSG-M20x1,5				
	100						

Údaje pro objednávky – škrtkové zpětné ventily				technické údaje → svazek 2	
	připojení		materiál	č. dílu	typ
	závit	pro hadici s vnějším Ø			
	G $\frac{1}{8}$	3	kov	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		

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2

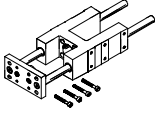
# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

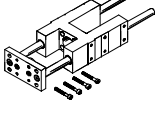
příslušenství

**FESTO**

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2




Údaje pro objednávky – vodící jednotky pro pevné zdvihy (pouze s kuličkovými oběžnými pouzdry)				technické údaje → <a href="http://www.festo.cz">www.festo.cz</a>		
	zdvih [mm]	č. dílu	typ	zdvih [mm]	č. dílu	typ
	pro Ø 32 mm			pro 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
	pro Ø 50 mm			pro 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
	pro Ø 80 mm			pro 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




Údaje pro objednávky – vodící jednotky pro zdvihy dle volby					technické údaje → <a href="http://www.festo.cz">www.festo.cz</a>	
	pro Ø [mm]	zdvih [mm]	s vedením v kuličkových oběžných pouzdech		s kluzným vedením	
			č. dílu	typ	č. dílu	typ
	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-...





# Válce dle norem DNCB, ISO 15552

příslušenství

FESTO

Údaje pro objednávky – čidla pro drážku T, polovodičová							technické údaje → www.festo.cz		
montáž	spínací výstup	elektrické připojení			délka kabelu [m]	č. dílu	typ		
		kabel	konektor M8	konektor M12					
<b>spínací</b>									
	nasazovací	PNP	3 vodiče	–	–	2,5	525 898	SMT-8F-PS-24V-K2,5-OE	
		NPN		–	–		525 909	SMT-8F-NS-24V-K2,5-OE	
		–	2 vodiče	–	–	2,5	525 908	SMT-8F-ZS-24V-K2,5-OE	
	nasunovací, vestavné do profilu válce	PNP	–	3 piny	–	0,3	525 899	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M8D	
		NPN	–		–		525 910	SMT-8F-NS-24V-K0,3-M8D	
PNP		–	–	3 piny	0,3	525 900	SMT-8F-PS-24V-K0,3-M12		
	nasunovací, vestavné do profilu válce	PNP	3 vodiče	–	–	2,5	175 436	SMT-8-PS-K-LED-24-B	
		–	3 piny	–	–	0,3	175 484	SMT-8-PS-S-LED-24-B	
<b>rozpínací</b>									
	nasazovací	PNP	3 vodiče	–	–	7,5	525 911	SMT-8F-PO-24V-K7,5-OE	

Údaje pro objednávky – čidla pro drážku T, jazýčková relé							technické údaje → www.festo.cz		
montáž	elektrické připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ					
					kabel	konektor M8			
<b>spínací</b>									
	nasazovací	3 vodiče	–	2,5	525 895	SME-8F-DS-24V-K2,5-OE			
		2 vodiče	–	5,0	525 897	SME-8F-DS-24V-K5,0-OE			
		–	3 piny	2,5	525 907	SME-8F-ZS-24V-K2,5-OE			
		–	3 piny	0,3	525 896	SME-8F-DS-24V-K0,3-M8D			
	nasunovací, vestavné do profilu válce	3 vodiče	–	2,5	150 855	SME-8-K-LED-24			
		–	3 piny	0,3	150 857	SME-8-S-LED-24			
<b>rozpínací</b>									
	nasunovací, vestavné do profilu válce	3 vodiče	–	7,5	160 251	SME-8-O-K-LED-24			

Údaje pro objednávky – kabel se zásuvkou							technické údaje → www.festo.cz		
montáž	spínací výstup	připojení	délka kabelu [m]	č. dílu	typ				
						PNP	NPN		
<b>přímá zásuvka</b>									
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 420	SIM-M8-3GD-2,5-PU		
		■	■	3 piny	5	159 421	SIM-M8-3GD-5-PU		
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 428	SIM-M12-3GD-2,5-PU		
		■	■	3 piny	5	159 429	SIM-M12-3GD-5-PU		
<b>úhlová zásuvka</b>									
	převlečná matice M8	■	■	3 piny	2,5	159 422	SIM-M8-3WD-2,5-PU		
		■	■	3 piny	5	159 423	SIM-M8-3WD-5-PU		
	převlečná matice M12	■	■	3 piny	2,5	159 430	SIM-M12-3WD-2,5-PU		
		■	■	3 piny	5	159 431	SIM-M12-3WD-5-PU		

Údaje pro objednávky – krycí lišta pro drážku T						
montáž	délka	č. dílu	typ			
	nasazovací	2x 0,5 m	151 680	ABP-5-S		

Válce dle norem  
ISO 15552 (ISO 6431 a VDMA 24562)

1.2