



HRD SG

Těsnění se segmentovými prstenci

Montážní návod

! Upozornění:

Instalaci smí provádět pouze kvalifikovaní pracovníci se znalostí používání ručního nářadí a všeobecných bezpečnostních předpisů, kteří si přečetli tento návod a porozuměli mu.

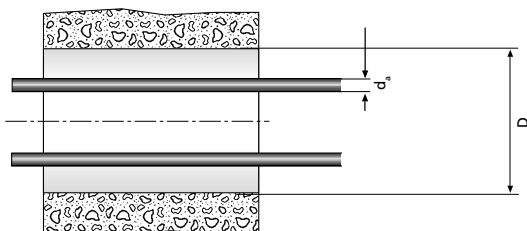
Při jednostranné montáži těsnění do jádrových vrtů či pažnic doporučujeme provést utěsnění na vnější straně budovy.

Kabely/potrubí musí procházet kolmo vůči těsnění.

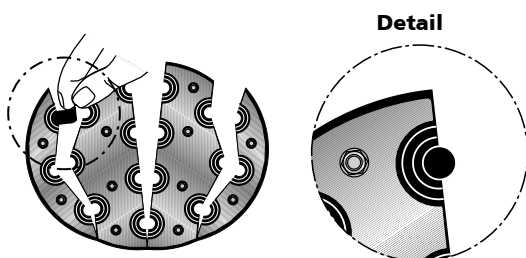
Těsnění není pevným ani nosným bodem. Nezachycuje působící mechanické síly a procházející kabel/potrubí musí být zabezpečeno proti pohybu pomocí středících pomůcek.

K montáži je třeba momentový klíč (není součástí dodávky).

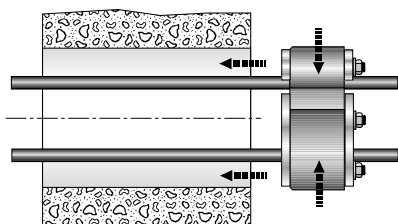
1 Kontrola rozměrů



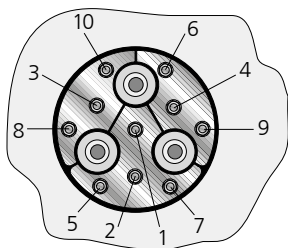
2 Úprava těsnění dle vnějších průměrů kabelů/potrubí



3 Zavedení těsnění



4 Utažení



Ilustrační obrázek

Jádrové vrtání/pažnice zbavte nerovností a nečistot.

Očistěte procházející kabel/potrubí.

Zkontrolujte rozměry jádrového vrtání/pažnice a procházejících kabelů/potrubí.

Rozevřete těsnění a ostrým nožem postupně odstraňte segmentové prstence odpovídající požadovanému vnějšímu průměru kabelů/potrubí (viz tabulka na zadní straně).

Upozornění:

Segmentové prstence musí být odstraněny beze zbytků!

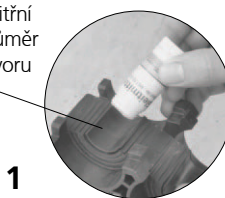
Odstraněné prstence již nelze použít!

Natřete pouze plochy řezů těsněním a vnitřní plochy otvorů, pokud jimi prochází kabel.

Nikdy nemazejte vnější stranu těsnění.

Při použití zásepky vnitřní otvory v těsnění nemazejte.

Vnitřní
průměr
otvoru



1

Vnější
strana



2

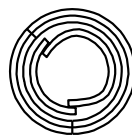
Před instalací namažte otvory pro kabely a plochy řezů těsněním.

Nemazte: vnější stranu těsnění a vnitřní otvory při použití zásepky.

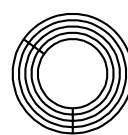
Před utažením šroubů je před instalací třeba povolit.

Důležité:

Segmentové prstence se nesmějí při montáži překrývat.



Špatně!



Správně!

Šrouby začněte utahovat od středu směrem k okrajům.

Dotahujte rovnoměrně, postupně po třech půlotáčkách.

Maximální utahovací moment dle tabulky na zadní straně.



HRD SG

Těsnění se segmentovými prstenci

Montážní návod

Důrazně upozorňujeme na to, že při odchýlení se od údajů v návodu na montáž a při neodborném použití našich výrobků jakož i jejich kombinaci s cizími výrobky nepřebíráme při případných následných škodách žádné záruky.

Rozsah použití	Odstraněný počet prstenců	Rozsah kabelů/ potrubí	Utahovací moment	Rozsah použití	Odstraněný počet prstenců	Rozsah kabelů/ potrubí	Utahovací moment	Rozsah použití	Odstraněný počet prstenců	Rozsah kabelů/ potrubí	Utahovací moment	
HRD 80 SG 1x6-41				HRD 150 SG 1x75-110				HRD 200 SG 4x30-52				
1x Ø 6-41 mm	Zátka	Ø 6 - 10 mm	6 Nm	1x Ø 75-110 mm	Zátka	Ø 75-77 mm	6 Nm	4x Ø 30-52 mm	Zátka	Ø 30 - 33 mm	6 Nm	
	1	Ø 10 - 14 mm			1	Ø 77 - 82 mm			1	Ø 34 - 37 mm		
	2	Ø 14 - 18 mm			2	Ø 82 - 89 mm			2	Ø 38 - 41 mm		
	3	Ø 18 - 22 mm			3	Ø 89 - 96 mm			3	Ø 42 - 45 mm		
	4	Ø 22 - 26 mm			4	Ø 96 - 103 mm			4	Ø 46 - 49 mm		
	5	Ø 26 - 30 mm			5	Ø 103 - 110 mm			5	Ø 50 - 52 mm		
	6	Ø 30 - 34 mm		HRD 150 SG 3x22-54								
	7	Ø 34 - 38 mm		3x Ø 22-54 mm	Zátka	Ø 22 - 23 mm	10 Nm					
8	Ø 38 - 41 mm	1			Ø 23 - 27 mm							
HRD 100 SG 1x24-52					2	Ø 27 - 31 mm						
1x Ø 24-52 mm	Zátka	Ø 24 - 28 mm	3		Ø 31 - 35 mm							
	1	Ø 28 - 32 mm	4		Ø 35 - 39 mm							
	2	Ø 32 - 36 mm	5		Ø 39 - 43 mm							
	3	Ø 36 - 40 mm	6		Ø 43 - 47 mm							
	4	Ø 40 - 44 mm	7		Ø 47 - 51 mm							
	5	Ø 44 - 48 mm	8		Ø 51 - 54 mm							
6	Ø 48 - 52 mm	HRD 150 SG 4x8-30+6x4-16,5 S										
HRD 100 SG 2x8-30+3x4-16,5 S				4x Ø 8-30 mm	Zátka	Ø 8 - 10 mm	6 Nm					
2x Ø 8-30 mm	Zátka	Ø 8 - 10 mm	1		Ø 10 - 14 mm							
	1	Ø 10 - 14 mm	2		Ø 14 - 18 mm							
	2	Ø 14 - 18 mm	3		Ø 18 - 22 mm							
	3	Ø 18 - 22 mm	4		Ø 22 - 26 mm							
	4	Ø 22 - 26 mm	5		Ø 26 - 30 mm							
	5	Ø 26 - 30 mm	6x Ø 4-16,5 mm	Zátka	Ø 4 - 5 mm							
3x Ø 4-16,5 mm	Zátka	Ø 4 - 5 mm		1	Ø 5 - 7 mm							
	1	Ø 5 - 7 mm		2	Ø 7 - 11 mm							
	2	Ø 7 - 11 mm	3	Ø 11 - 16,5 mm								
3	Ø 11 - 16,5 mm	HRD 150 SG 6x8-35 S										
HRD 100 SG 4x8-30				6x Ø 8-35 mm	Zátka	Ø 8 - 11 mm	10 Nm					
4x Ø 8-30 mm	Zátka	Ø 8 - 10 mm	1		Ø 11 - 15 mm							
	1	Ø 10 - 14 mm	2		Ø 15 - 19 mm							
	2	Ø 14 - 18 mm	3		Ø 19 - 23 mm							
	3	Ø 18 - 22 mm	4		Ø 23 - 27 mm							
	4	Ø 22 - 26 mm	5		Ø 27 - 31 mm							
	5	Ø 26 - 30 mm	6		Ø 31 - 35 mm							
HRD 100 SG 8x4-16,5 S				HRD 150 SG 9x6-25 S								
8x Ø 4-16,5 mm	Zátka	Ø 4 - 7 mm	8 Nm	9x Ø 6-25 mm	Zátka	Ø 6 - 9 mm		6 Nm				
	1	Ø 7 - 11 mm			1	Ø 9 - 13 mm						
	2	Ø 11 - 16,5 mm			2	Ø 13 - 17 mm						
HRD 125 SG 3x10-40					3	Ø 17 - 21 mm						
3x Ø 10-40 mm	Zátka	Ø 10 - 12 mm	8 Nm		4x Ø 6-26 mm	4	Ø 21 - 25 mm					
	1	Ø 12 - 16 mm		Zátka		Ø 6 - 10 mm						
	2	Ø 16 - 20 mm		1		Ø 10 - 14 mm						
	3	Ø 20 - 24 mm		2		Ø 14 - 18 mm						
	4	Ø 24 - 28 mm		3	Ø 18 - 22 mm							
	5	Ø 28 - 32 mm		4	Ø 22 - 26 mm							
	6	Ø 32 - 36 mm		3x Ø 6-54 mm	Zátka	Ø 6 - 10 mm	25 Nm					
7	Ø 36 - 40 mm	1			Ø 10 - 14 mm							
HRD 125 SG 6x6-31					2	Ø 14 - 18 mm						
6x Ø 6-31 mm	Zátka	Ø 6 - 8 mm	8 Nm		3	Ø 18 - 22 mm						
	1	Ø 8 - 12 mm			4	Ø 22 - 26 mm						
	2	Ø 12 - 16 mm			5	Ø 26 - 30 mm						
	3	Ø 16 - 20 mm			6	Ø 30 - 34 mm						
	4	Ø 20 - 24 mm			7	Ø 34 - 38 mm						
	5	Ø 24 - 28 mm			8	Ø 38 - 42 mm						
6	Ø 28 - 31 mm	9			Ø 42 - 46 mm							
HRD 125 SG 10x4-16,5 S					10	Ø 46 - 50 mm						
10x Ø 4-16,5 mm	Zátka	Ø 4 - 8 mm	8 Nm	HRD 200 SG 3x6-54+4x6-26 S								
	1	Ø 8 - 12 mm		4x Ø 6-26 mm	Zátka	Ø 6 - 10 mm	25 Nm					
	2	Ø 12 - 16,5 mm			1	Ø 10 - 14 mm						
HRD 150 SG 1x12-75					2	Ø 14 - 18 mm						
1x Ø 12-75 mm	Zátka	Ø 12 mm	12 Nm		7x Ø 10-32 mm	3		Ø 18 - 22 mm				
	1	Ø 13 - 20 mm				4		Ø 22 - 26 mm				
	2	Ø 20 - 28 mm		5		Ø 26 - 30 mm						
	3	Ø 28 - 36 mm		6		Ø 30 - 34 mm						
	4	Ø 36 - 44 mm		7		Ø 34 - 38 mm						
	5	Ø 44 - 51 mm		8		Ø 38 - 42 mm						
	6	Ø 51 - 59 mm		9	Ø 42 - 46 mm							
	7	Ø 59 - 67 mm		10	Ø 46 - 50 mm							
	8	Ø 67 - 75 mm		11	Ø 50 - 54 mm							
HRD 200 SG 7x10-32+8x3,5-16,5 S				8x Ø 3,5-16,5 mm	Zátka	Ø 10 - 12 mm		12 Nm				
1x Ø 12-75 mm	Zátka	Ø 12 mm	1		Ø 12 - 16 mm							
	1	Ø 13 - 20 mm	2		Ø 16 - 20 mm							
	2	Ø 20 - 28 mm	3		Ø 20 - 24 mm							
	3	Ø 28 - 36 mm	4		Ø 24 - 28 mm							
	4	Ø 36 - 44 mm	5	Ø 28 - 32 mm								
5	Ø 44 - 51 mm	8x Ø 3,5-16,5 mm	Zátka	Ø 3,5 - 4 mm	12 Nm							
6	Ø 51 - 59 mm		1	Ø 4 - 8 mm								
7	Ø 59 - 67 mm		2	Ø 8 - 12 mm								
8	Ø 67 - 75 mm	3	Ø 12 - 16,5 mm									

r_a_c_e_j HRD_SG_2022_CZ