



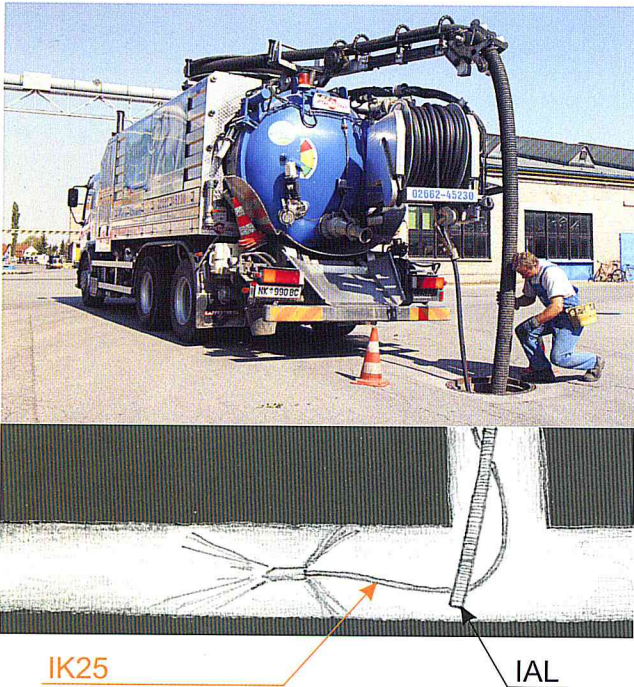
# KANÁLOVÉ HADICE

semperflex® 

INDUSTRIAL

A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

## TRYSKOVÉ ČIŠTĚNÍ KANÁLŮ



Kanalizace je provozně samostatný soubor staveb a zařízení zahrnující kanalizační stoky k odvádění odpadních vod a srážkových vod. Vlastník nebo provozovatel vodovodu nebo kanalizace je povinen zajistit jejich plynulé a bezpečné provozování a neprodleně odstranit příčinu přerušení nebo omezení dodávky vody či odvádění odpadních vod. Tento proces je tedy nezbytným hygienickým požadavkem. Jako součást zařízení na proplachování a za účelem nejzákladnějšího zabezpečení údržby a ochrany kanalizace jsou užívány speciálně vyvinuté hadice.

Hlavními kritérii nezbytnými pro kvalitní čištění jsou:

1. tlakové parametry a délka hadice
2. bezpečné připojení
3. spolehlivost armování (připojení koncovek)
4. výkon čerpadla
5. parametry trysky

Správná volba v době výběru hadice přináší uživateli nákladově efektivní a uspokojivé řešení.

## HLAVNÍ ZNAKY PRYŽOVÝCH HADIC SEMPERIT PRO PROPLACHOVÁNÍ KANALIZACE

- Dlouhodobá životnost.
- Jedinečně vysoká odolnost proti obrušování obalu a z toho pramenící ekonomická výhodnost.
- Velmi kompaktní konstrukce.
- Jednoduché armování - připojení koncovek (toleranční odchylky odpovídají normě EN ISO 1307).
- Poskytujeme veškerou technickou podporu (montážní instrukce, koncovky).
- Nízká třecí síla díky hladkému povrchu hadice - jednoduchá manipulace.
- Zřetelné značení.
- Stálá ohebnost při nízkých teplotách.
- Nízká hmotnost.

Klíčové charakteristiky Semperit hadic s koncovkami:

- Vysoká bezpečnost konstrukce koncovek.
- Vysoká bezpečnost hadicového kompletu (každý komplet je v podniku testován tlakovou zkouškou; následně je vystaven certifikát dle EN 10204 3.1 B, který je přiložen ke každému výrobku).
- Na každou koncovku je při montáži vylisováno speciální číslo, které se vztahuje k podnikovému certifikátu.



**semperflex**®   
**INDUSTRIAL**

A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP

## TYPY HADIC

### IK 25

Hadice na proplachování kanalizace



Pracovní teplota: -35 °C/+80 °C

Oděruvzdornost: DIN 53516:1987 - 40 mm<sup>3</sup>,

Bezpečnostní faktor: 2,5:1

EN ISO 6945, max. 0,5 g (100 N)

Číslo výrobku	Vnitřní průměr		Tloušťka stěny mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak Bar (max)	Počet výztuží	Rádus ohybu mm (min)	Hmotnost ca. kg/m	Koncovky
	mm	Inch							
68468 136y	13,0	1/2	6,0	25,0	250	2	70	0,46	G 1/2"
68468 196y	19,0	3/4	6,0	31,0	250	2	95	0,63	G 3/4"
68468 257y	25,0	1	7,0	39,0	250	2	110	0,88	G 1
68468 328y	32,0	1 1/4	8,0	48,0	250	2	150	1,30	G 1 1/4"

Délka svitku: y = 0...40 m, y = 1...80 m, y = 2...120 m, y = 3...60 m, y = 4...100, y = 5...150 m, y = 6...160 m, y = 7...200 m (až do včetně DN25), y = 8...180 m. Jiné délky na požádání.

Standardně jsou vyráběny koncovky z oceli se závitovým připojením BSP (jedna strana "samec", druhá strana "samice") s utěšňovacím kuželem 60°. Jiné druhy připojení na základě požadavku.

Značení: průběžné ražení, oranžové: „SEMPERIT  IK 25 PN 250 bar Month/Year ZH 1/406”.



### IAL

Proplachovací hadice



Tvarově stabilní, odolná proti povrchovému tlaku a velmi poddajná.

Pracovní teplota: -35 °C/+80 °C.


Vysoká vnější i vnitřní oděruvzdornost.

Bezpečnostní faktor: 3,15 : 1

Odolává podtlaku: až do 0,9 Bar.

Číslo výrobku	Vnitřní průměr		Tloušťka stěny mm	Vnější průměr mm	Pracovní tlak Bar (max)	Počet výztuží	Rádus ohybu mm (min)	Hmotnost ca. kg/m	Délka na cívce m (max.)
	mm	Inch							
56511 0082	100,0		8,0	116,0	6	2	400	4,70	20
56511 0080	100,0		8,0	116,0	6	2	400	4,70	40
56511 0392	125,0		9,5	144,0	6	2	600	6,40	20
56511 0395	125,0		9,5	144,0	6	2	600	6,40	40
56511 0695	150,0		9,5	169,0	6	2	720	7,50	40
56511 1080	101,6	4	8,0	117,6	6	2	400	4,50	40
56511 1395	127,0	5	9,5	146,0	6	2	600	6,30	40
56511 0795	152,0	6	9,5	171,0	6	2	720	7,50	40

Na základě požadavku lze obdržet bez spirál.

Značení: Průběžný oranžový pásek: „SEMPERIT  IAL-Spezial”.

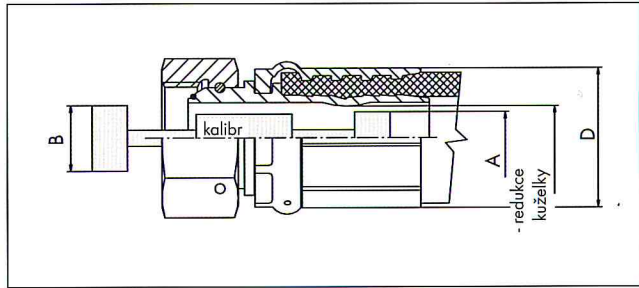
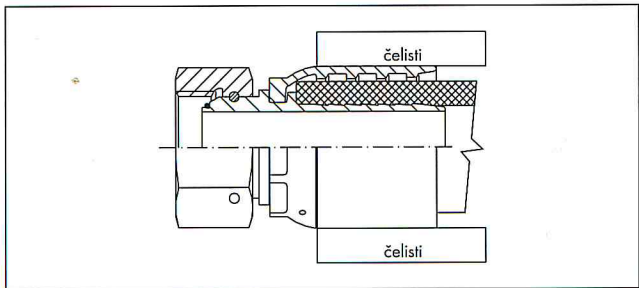
Obecný přehled - pro detailní informace prosím shlédněte katalogový list v doplněném katalogu průmyslových hadic Semperit.

**Pozor:** Obecné informace k nabídce výrobků naleznete v dodatku k tomuto katalogu. Před použitím nových nebo nevyzkoušených látek, nebo před použitím v oblastech, které nejsou obsaženy v informačním materiálu o výrobku, je zapotřebí opatřit písemnou informací kvalifikovaného prodejce nebo aplikačního technika firmy Semperit. Provozní bezpečnost veškerých výrobků se musí pravidelně kontrolovat. Při poškození, zejména na povrchu hadice, musí hadicová vedení být z bezpečnostních důvodů vyměněna. Všechny výrobky se musí skladovat, ošetřovat a udržovat dle našich instrukcí ke skladování, ošetřování a údržbě jakož i dle DIN 7716:1982. Pro naše zákazníky neustále vyvíjíme a inovujeme naše výrobky. Informujte se prosím pravidelně o nejaktuálnějších informacích o výrobcích na stránce [www.semperflex.com](http://www.semperflex.com), nebo u našich kvalifikovaných prodejců či aplikačních techniků firmy Semperit. Smlouvy se uzavírají na základě našich obecných obchodních podmínek. Právo změny vyhrazeno.

**Důležité upozornění:** Tento katalog byl vypracován s pečlivostí, aby našim zákazníkům poskytoval vyčerpávající informace. Uvedené informace odpovídají současnému stavu techniky a představují výsledek dlouholetých pokusů a zkoušek, resp. jsou založeny na údajích o odolnosti dle ISO TR 7620:2005(E) pro uvedené látky. Individuální podmínky při nasazení ovlivňují použití jednotlivých výrobků. Tyto výrobky proto poskytují pouze takovou bezpečnost, kterou lze očekávat na základě našich údajů v písemných informacích o jednotlivých výrobcích a na základě údajů o chemických odolnostech jakož i našich instrukcích k čištění výrobků. Při nepřiměřeném nakládání s výrobkem, jako je hmoždění, trhání, natažení nebo zátěž nepřípustnými látkami, nelze s touto bezpečností počítat. Všechny hadice jsou vyráběny dle EN ISO 1307:2006, pokud není uvedeno jinak.

# KONCOVKY A DETAILS PRO ARMOVÁNÍ

Armování hadic pro čištění kanalizací IK25 - technologie bez snímání obalu



Detaily pro armování

Hadice	Arm. rozměr D mm	Vnitřní propad mm	Armování	
			Kalibr: A - průchodný B - neprůchodný	
13×6	27,6	0,4-0,7	A = 9,3 mm B = 9,7 mm	
19×6	34,5	0,4-0,7	A = 14,3 mm B = 14,7 mm	
25×7	42,2	0,4-0,7	A = 20,3 mm B = 20,7 mm	
32×8*	52,1	0,4-0,7	A = 25,3 mm B = 25,7 mm	

\* Rozměr 32: změna vnitřního průměru je možná do max. 1,0 mm.

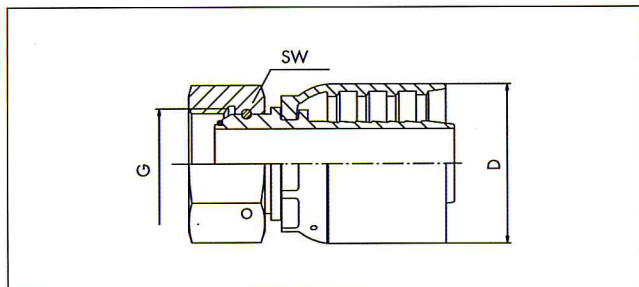
Typ a volba (rozměr) armovacích čelistí má podstatný vliv na výsledek armování.

Obsluha armování musí ověřit armování změřením vnitřního propadu.

Pouze výše uvedená data jsou testována společností Semperflex. Právo změny vyhrazeno.

Závaznost a záruka reklamací všech typů jsou výhradně vyloučeny.

## DKR/DKOR/DKLL - SAMICE



G = Rozměr závitu  
SW = Rozměr matice  
D = Vnější rozměr

Číslo výrobku	Hadice	G	SW	D	Typ
68490 6212	13×6	G 1/2"-14	27	34	DKR
68490 6320	19×6	G 3/4"-14	32	40	DKOR
68490 6325	25×7	G 1"-11	41	48	DKOR
68490 7325*	25×7	G 1 1/4"-11	50	48	DKOR
68490 6425*	25×7	M 38×1,5	46	48	DKLL
68490 6332	32×8	G 1/4"-11	50	60	DKOR

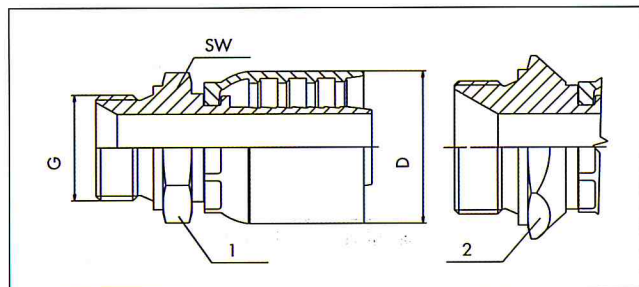
DKR: Kónická vnitřní část s BSP závitem v matici.

DKOR: Kónická vnitřní část s BSP závitem v matici a O-kroužkem.

DKLL: Kónická vnitřní část - s přípojem (60°) dle DIN 3863 a metrickým závitem v matici.

\* na požádání

## AGR - SAMEC



Číslo výrobku	Hadice	G	SW	D	Typ
68490 6112	13×6	G 1/2"-14	27	34	1
68490 6120	19×6	G 3/4"-14	32	40	1
68490 6125*	25×7	G 1"-11	41	48	1
68490 7125	25×7	G 1 1/4"-11	50	48	2

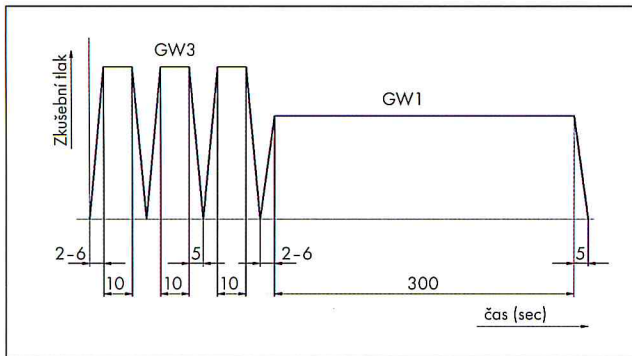
Koncovka s vnějším závitem typu BSP a přípojem 60° konusem.

\* na požádání

# TLAKOVÉ ZKOUŠKY HADIC S KONCOVKAMI PRO PROPLACHOVÁNÍ KANALIZACE IK25

Všechny hadicové komplety s koncovkami jsou testovány zkušebními tlakem. Níže uvedený graf zobrazuje tlakové podmínky při testování.

GW3 = 400±15 Bar  
GW1 = 350±15 Bar


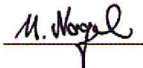


Příklad inspekčního certifikátu přikládaného ke každému hadicovému kompletu s koncovkami v rámci dodávky.

<b>semperflex</b> ® INDUSTRIAL <small>A MEMBER OF THE SEMPERIT-GROUP</small>	
<b>INSPECTION CERTIFICATE</b> <small>ČSN EN 10204 - 3.1.B / DIN 50 049 - 3.1.B</small>	
No: 1153	
Product: Sewer flushing hose	Type / Dim. of hose: IK25 25x7
Length: 120 m	Article number: 68 468 2572
Type of fittings: AG G 1" (AGR G 1") - IG G 1" (DKR G 1")	Production date: 29.3.08
Working pr.: 250 bar	Test pr.: 350 bar, tested for 5 min.
	Burst pr.: 625 bar
Control results:	
Visual check :	OK
Test pressure for 5 min :	no leakage
Change of length : *	+ 0 %
Adhesion : *	> 8 kN/m
<small>* tested on representative samples</small>	
Date of testing:	29.3.08
Signature:	
<b>SEMPERIT</b> 	



Náš systém řízení kvality, který je certifikován dle ISO 9001:2000, zajišťuje vysokou úroveň kvality výrobku ve všech etapách výrobního procesu. V souladu s náročnými požadavky uživatelů, jsou duše a obaly hadic SEMPERIT vyráběny z pečlivě volených a testovaných pryžových směsí. Konstruuje se hadice v souladu s nejmodernějšími výrobními technologiemi, kombinované s textilními či ocelovými výztužkami, s cílem splnit požadavky daných aplikací.

CERTIFICATE ◆ ZERTIFIKAT ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICADO ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATE ◆ CERTIFICATE	 <small>Management Service</small>
	<h1>CERTIFICATE</h1>
	<small>The Certification Body of TÜV Management Service GmbH certifies that</small>
	<b>Semperit</b> <b>Division Schläuche und Elastomerplatten</b> <small>Triester Bundesstraße 26 A-2632 Wimpassing</small>
	<small>has established and applies a Quality Management System for</small>
	<b>Development, production and marketing of hoses and rubber sheetings</b>
	<small>An audit was performed, Report No. 70036964 Proof has been furnished that the requirements according to</small>
	<b>ISO 9001: 2000</b>
	<small>are fulfilled. The certificate is valid in conjunction with the main-certificate until 2009-11-03 Certificate Registration No. 12 100 17906/08 TMS</small>
	  <small>München, 2008-11-07</small>
<small>TÜV Management Service GmbH - TÜV SÜD Gruppe - Zertifikatsstelle - Riederstrasse 65 - 85399 München - Germany</small>	