



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

# THOMAFLUID® Příručka I

Analytické hadice  
Chemické hadice  
Průmyslové hadice  
Hadice pro medicinskou  
techniku  
Farmaceutické hadice  
z elastomerů

Materiály:  
Fluor-kaučuk (FPM)  
Polyolefin  
Silikon-kaučuk (SI)  
Skleněná tkaniva  
PVC (Polyvinylchlorid)  
EVA (Etylen-vinyl-acetat)  
EPDM/PP Kopolymer  
EPDM (Etylen-Propylen-Dien-Kaučuk)  
PUR (Polyuretan)  
TPEE (Termoplastický elastomer)  
Sloučenina LDPE/PVC  
IIR (Izobutylen-Izopren-Kaučuk)  
NR (Přírodní kaučuk)  
NBR (Butadien-Akrylnitril-Kaučuk)

„The high performance specialist“

**Reichelt Chemietechnik**

# Izolační a tepelná technika v elektrotechnice

## THOMAPLAST® - termosilikonová hadice typ: THOMAKERN KU-A



Reichelt  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

D-69126 Heidelberg  
Englerstraße 18  
Tél. (49) 62 21 - 3125-0  
Fax (49) 62 21 - 312510

eMail:  
rct@rct-online.de  
Internet:  
www.rct-online.de

### Oblasti využití:

- elektrická izolace elektronických prvků
- ochrana před elektrickým napětovým přepálením
- snížení termického přechodového odporu vůči chladicím tělesům a krytům
- výkonové polovodiče a moduly v síťových přístrojích
- elektronické pohony
- telekomunikační moduly
- řízení motorů
- měniče frekvencí
- USV (zásobování proudem bez přerušování)

### Specifikace produktů:

- velmi vysoká termická vodivost
- extrémně nízký termický celkový přechodový odpor
- velice bezpečná celková izolace
- velmi vysoká odolnost vůči elektrickému přepálení
- vysoká flexibilita
- čisté a rychlé zpracování
- nehořlavý dle UL 94 VO

### Technická specifikace:

- barva: hnědá
- materiál: silikon
- náplň: teplo vodivá keramika
- mez pevnosti v tahu: 4,0 MPa
- pevnost v tahu: 11,8 kN/m
- spec. vnitřní izolační odpor:  $3,5 \times 10^{13}$  Ohm x m
- dielektrická konstanta: 6,2 při 1 kHz
- tepelná vodivost: 2,0 /mK
- odpor při přechodu tepla: 0,53 (inch<sup>2</sup> x K/W)
- provozní teplota: - 60°C až + 200°C

číslo výrobku	tloušťka folie mm	Ø hadice mm	jednotka kus	cena EUR
---------------	-------------------	-------------	--------------	----------



33 9619

339619	0,3	7,0	5	188,00
339620	0,3	7,0	15	452,00
339621	0,3	10,7	5	252,00
339622	0,3	10,7	15	604,00
339638	0,3	13,5	5	304,00
339639	0,3	13,5	15	732,00

Změny cen a technické ceny jsou vyhrazeny.

Všimněte si, prosím, i našeho speciálního programu IZOLAČNÍ A TEPelná technika v ELEKTRONICE v Příručce Thomaplast II.

© Copyright by  
Reichelt Chemietechnik  
GmbH + Co.

---

Hadice FPM.....	3-8
Polyolefinové smršťovací hadice .....	8
Silikonové hadice .....	8-28
Hadice ze skleněných tkaniv.....	28-34
PVC hadice (příčné zesílení) .....	34-42
PVC hadice .....	42-74
PVC hadice U .....	74
Hadice EVA .....	74-76
Hadice EPDM/PP .....	76-81
Hadice EPDM.....	81-87
Hadice PUR.....	88-105
Hadice TPEE.....	105
Hadice LDPE/PVC s dvojitým pláštěm.....	106
Hadice IIR (butylové).....	106
Hadice NR (z přírodního kaučuku) .....	107-111
Hadice NBR (nitrilové).....	111-113

---

## Obsah dle oblastí využití

Hadice pro analytické techniky.....	3-6, 14-16, 21, 38, 46, 48, 51, 55, 59, 74-76, 88, 95
Anti-elektrostatické hadice .....	20, 64, 86, 92, 106
Autogenné plynové hadice .....	85
Hadice na postřikování stromů.....	68
Hadice na umělé dýchání.....	21, 37
Větrací hadice .....	69-72
Benzínové hadice .....	6-8, 41, 65, 90, 92, 111-113
Bublinové hadice .....	64
Parné hadice .....	82-83, 84-86
Hadice s dvojitým pláštěm .....	6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Hadice se stlačeným vzduchem, brzdové hadice .....	66, 84, 89, 90, 93
Tlakové potrubí .....	74
Hadice opletené ušlechtilou ocelí.....	7, 26
Vlnocové hadice .....	81
Hadice s barevnými kódy .....	13-14, 48-57, 79-80, 88, 106
Barevné postřikovací hadice .....	84
Foliové hadice .....	103-104
Potravinářské hadice.....	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Plynové hadice .....	90, 106 - 107
Nápojové hadice.....	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Izolační hadice ze skleněného hedvábí.....	28-32
Hadice na horké materiály .....	18, 84, 85, 87
Hadice na horkou vodu .....	27, 66, 82-86
Hadice na horký vzduch.....	28, 33-34, 105
Hadice na horký olej.....	6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113
Vysokotlakové hadice.....	26, 66, 68, 81, 86, 87, 102-103
Tlakové hadice pro vysoké teploty.....	25-26, 84
Hydraulické a pneumatické hadice .....	66, 84, 88-89, 90, 91, 93, 94-100, 105
Hadice pro vysoké teploty .....	18, 24, 26, 80, 84, 85-87

---

Průmyslové hadice .....	63, 64, 72-74, 82-83, 88-90, 105-113
Inhalační hadice .....	6-7, 22
Izolační hadice .....	28-32, 60, 68
Hadice pro klimatizační techniku .....	27, 69-71
Hadice pro těžké látky a maziva .....	6-8, 41, 46, 51, 55, 65, 88, 90, 92, 111-113
Hadice pro chladicí vodu .....	27, 66, 81-83, 91, 113
Hadice pro laboratorní techniku .....	3-6, 11, 16-23, 34-41, 48, 51, 55, 59, 74-76, 95
Hadice pro rozpouštěcí prostředky .....	3-8, 76-87
Hadice pro medicínskou techniku .....	3-6, 10-22, 24-25, 37, 39, 42-48, 47, 77-80
Hadice pro mořskou vodu .....	80, 82
Vícekanálové hadice .....	3, 20-21, 46, 94-95, 103
Mikrohadice .....	3, 36, 38, 44-46
Hadice pro mikrokatetry .....	45-46
Hadice pro minerální oleje .....	6-8, 41, 65, 66, 90, 92, 111-113
Hadice pro minerální kyseliny .....	40, 46, 75, 81-87
Střednotlakové hadice .....	42, 67, 75, 82-83, 89-90, 93-100, 107, 111
Mlékářské hadice .....	40, 84
Multilumenové hadice .....	3, 20-21, 46, 94-95, 103
Potravinářské hadice .....	24, 40, 65, 66, 67, 84, 91, 106, 110
Nízkotlakové hadice .....	6-8, 24-27, 42, 63, 65-68, 72-74, 80, 82-83, 93-100, 105
Farmaceutické hadice .....	6-7, 10-22, 24-25, 39, 42-48, 59-60, 77-80, 106
Přesné hadice .....	3, 34-37, 42, 48, 51, 55, 92, 94-95, 96
Hadice se stlačeným vzduchem .....	94-102
Profilové hadice .....	22-23, 81
Hadice pro vodní procesy .....	81-83
Nasávací hadice .....	65-66, 72-74, 86, 103-104, 110-111
Hadice pro kyseliny a zásady .....	41, 46, 51, 55, 67, 74, 76-87, 106
Hadice pro peristaltická čerpadla .....	4-6, 9-11, 34-36, 38, 44, 47, 76-78
Hadice pro peristaltická čerpadla se stopkami .....	4, 8-9, 34-36, 42-44, 79
Smršťovací hadice .....	8
Spirálovité hadice .....	21, 34, 68-74, 95-101
Hadice s turbodmychadlem .....	28
Vakuové hadice .....	23, 34
Hadice s dvojitým pláštěm .....	6-8, 25-26, 34, 81-87, 94, 102-103, 107, 110-113
Hadice pro pračky .....	84, 112
Vodní hadice .....	66, 82-83, 91, 106
Hadice pro výměnu vody .....	22-23, 81
Vodoizolační hadice .....	18, 32, 105
Vínové hadice .....	66
Hadice s vlnitými rourami .....	65, 66, 68

**Smršťovací hadice z PFTE a PVDF příp. hadice z NBR, CR, SBR, PFTE, TFE, MFA, PFA, FEP, ETFE, PVDF, PEEK, PI, PA, PE, PP, LDEP/EVA a hadice z ušlechtilé ocele viz Příručku II THOMAFUID®.**

**S cílem poskytnout Vám dle možnosti nejlepší informace o oblastech využití našich výrobků, snažíme se poskytnout Vám rozsáhlý a přesný popis dle nejnovějšího technického stavu. Prosíme Vás, abyste měli pochopení pro to, že nemůžeme ručit za přetrvání popsaných vlastností, protože jde o směrné hodnoty, které byly získány za normálních podmínek v rámci pokusů. Doporučujeme Vám otestovat výrobky za konkrétních podmínek a k příslušnému účelu, k čemu Vám nabízíme naši pomoc a naše zkušenosti.**

## THOMAFLUID® - hadice FPM

## THOMAFLUID® - chemické hadice FPM

## Oblasti využití:

- analytická technika
- laboratorní technika
- biotechnologie
- medicínská technika
- chemický průmysl
- procesní technika

## Specifikace produktů:

- přepravná hadice z vysokohodnotných smíšených polymerizátů
- dobrá chemická odolnost
- dobrá tepelná odolnost
- vysoká odolnost vůči vlivu ozonu, kyslíku, stárnutí a počasí
- nehořlavá
- hladký povrch
- slabá odolnost vůči oděru
- maximální mechanická pevnost
- vysoká rozměrová stálost

## Technická specifikace:

- barva: černá
- materiál: FPM (Viton®)  
FPM (fluor-kaučuk)
- teplotní rozsah: - 25°C až + 220°C  
krátkodobě až do + 315°C  
(hraniční hodnota pro trvalé zatížení při 40 hodinách)
- permeabilita: velice slabá, téměř plynotěsná
- dielektrická konstanta: 15 při 50 Hz
- speciální přechodový odpor:  $2 \times 10^{13}$  Ohm x cm
- oděr: 190 mm<sup>3</sup>
- zkouška deformace pod tlakem: 10% (24 hodin při 100°C)
- tolerance hadice:  $\pm 0,15$  mm
- třída hořlavosti: UL 94-V0

## Odolnost:

- mimořádná chemická odolnost vůči uhlovodíkům, minerálním, rostlinným a živočišným olejům, aromatickým a chlor obsahujícím rozpouštěcím látkám, velikému počtu kyselin, zásad a oxidačních látek. Není odolná vůči polárním rozpouštěcím látkám a jistým zásadám.

## THOMAFLUID® - chemické hadice FPM

„mikro-špagetová“  
Typ: THOMACHEM® - Accurate Flow

## Technická specifikace:

- tvrdost Shore: 64  $\pm$  3
- tolerance: dle DIN 7715 E2

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
28813	0,50	1,00	0,25	3	159,00
28814	0,50	1,00	0,25	5	238,00
28815	0,50	1,00	0,25	10	366,00
28819	0,80	2,00	0,60	3	116,00
28820	0,80	2,00	0,60	5	174,00
28821	0,80	2,00	0,60	10	264,00
28822	1,00	1,50	0,25	3	121,00
28823	1,00	1,50	0,25	5	162,00
28824	1,00	1,50	0,25	10	238,00
28825	1,00	1,80	0,40	3	126,00
28826	1,00	1,80	0,40	5	192,00

## THOMAFLUID® - chemické hadice FPM

## „mikro-špagetová“

## Typ: THOMACHEM® - Accurate Flow

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
28827	1,00	1,80	0,40	10	289,00
40652	1,50	3,00	0,75	3	133,00
40653	1,50	3,00	0,75	5	200,00
40654	1,50	3,00	0,75	10	305,00
28831	1,60	3,10	0,75	3	133,00
28832	1,60	3,10	0,75	5	200,00
28833	1,60	3,10	0,75	10	305,00
40655	1,80	3,20	0,70	3	113,00
40906	1,80	3,20	0,70	10	261,00
40907	2,00	3,00	0,50	3	215,00



28 813



40 652

40908	2,00	3,00	0,50	5	323,00
40909	2,00	3,00	0,50	10	443,00
28834	2,20	2,70	0,25	3	185,00
28835	2,20	2,70	0,25	5	277,00
28836	2,20	2,70	0,25	10	394,00
40910	2,20	3,70	0,75	3	144,00
40911	2,20	3,70	0,75	5	215,00
40912	2,20	3,70	0,75	10	330,00
28837	2,50	4,00	0,75	3	144,00
28838	2,50	4,00	0,75	5	215,00
28839	2,50	4,00	0,75	10	330,00

## THOMAFLUID® - chemické hadice FPM



28 843



28 846

## multilumenová „mikro-špagetová“

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	počet lumenů	jednotka m	cena EUR
28843	1,50	2,50	0,50	4	1	141,00
28844	1,50	2,50	0,50	4	2	225,00
28845	1,50	2,50	0,50	4	3	310,00
28846	2,20	3,75	0,78	2	1	126,00
28847	2,20	3,75	0,78	2	2	202,00
28848	2,20	3,75	0,78	2	3	277,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - FPM čerpadlová hadice s dvěma stopkami**  
**systém: THOMAFLUOR FKM**
**Technická specifikace:**

- tvrdost Shore: 64 ± 3
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hadice jsou vybaveny dvěma zabudovanými stopkami na zavěšení do hadicových kazet; barevně kódované s cílem přehledného využití

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	barevný kód	jednotka kus	cena EUR
43787	0.508	3.008	1.25	oranžovo-žlutý	6	207.00

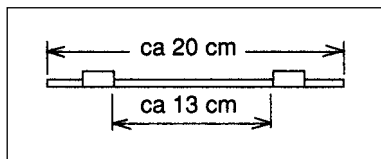


43 787



43 787

43788	0.635	3.135	1.25	oranžovo-bílý	6	207.00
43789	0.762	3.262	1.25	černý-černý	6	207.00
43790	0.889	3.389	1.25	oranžový	6	207.00
43791	1.016	3.016	1.00	bílý	6	207.00
43792	1.143	3.143	1.00	červený	6	207.00
43793	1.295	3.295	1.00	šedý	6	207.00
43794	1.422	3.422	1.00	žlutý	6	207.00
43795	1.524	4.524	1.50	žluto-modrý	6	207.00
43796	1.650	4.650	1.50	modrý	6	207.00
43797	1.854	4.854	1.50	zelený	6	207.00



43 787

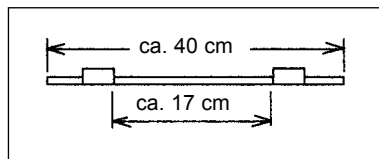
- doladěné vnitřní průměry mezi 0,508 a 2,794 mm; celková délka: 40 cm; vzdálenost stopek mezi sebou: ca. 8 cm; vzdálenost obou vnějších stopek: ca. 17 cm.

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	barevný kód	jednotka kus	cena EUR
43802	0.508	3.008	1.25	oranžovo-žlutý	6	333.00
43803	0.635	3.135	1.25	oranžovo-bílý	6	333.00
43804	0.762	3.262	1.25	černý-černý	6	333.00
43805	0.889	3.389	1.25	oranžový	6	333.00
43806	1.016	3.016	1.00	bílý	6	333.00
43807	1.143	3.143	1.00	červený	6	333.00
43808	1.295	3.295	1.00	šedý	6	333.00
43809	1.422	3.422	1.00	žlutý	6	333.00
43810	1.524	4.524	1.50	žluto-modrý	6	333.00
43811	1.650	4.650	1.50	modrý	6	333.00
43812	1.854	4.854	1.50	zelený	6	333.00
43813	2.057	5.057	1.50	fialový	6	333.00
43814	2.286	5.286	1.50	fialovo-černý	6	333.00
43815	2.540	5.540	1.50	fialovo-oranžový	6	333.00
43816	2.794	5.794	1.50	fialovo-bílý	6	333.00

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice „High Flexible“ /velmi flexibilní/**  
**typ: THOMAFLUOR FKM**
**Technická specifikace:**

- tvrdost Shore: 60 ± 5
- tolerance: dle DIN 7715 E2

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
14774	1.0	3.0	3.0	5	74.00
14775	1.0	3.0	3.0	10	130.00
14776	1.5	3.0	0.75	5	70.00
14777	1.5	3.0	0.75	10	124.00
14778	2.0	4.0	1.0	5	93.00



43 787

**THOMAFLUID® - FPM čerpadlová hadice se třemi stopkami**  
**systém: THOMAFLUOR FKM**

Určeno pro peristaltické hadice s malými hadicovými kazetami.

**Technická specifikace:**

- tvrdost Shore: 64 ± 3
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hadice jsou vybaveny třemi zabudovanými stopkami na zavěšení do malých hadicových kazet; dvojnásobná doba užívání díky dvojnásobnému využití hadice; barevně kódované s cílem přehledného využití

14779	2.0	4.0	1.0	10	166.00
14780	3.0	5.0	1.0	5	121.00
14781	3.0	5.0	1.0	10	215.00
14782	4.0	6.0	1.0	5	127.00
14783	4.0	6.0	1.0	10	222.00
14784	4.0	8.0	2.0	1	61.00
14785	4.0	8.0	2.0	5	258.00
14786	5.0	8.0	1.5	1	58.00
14787	5.0	8.0	1.5	5	252.00
14788	5.0	10.0	2.5	1	76.00
14789	5.0	10.0	2.5	5	316.00
14790	6.0	9.0	1.5	1	61.00
14791	6.0	9.0	1.5	5	258.00
14792	6.0	10.0	2.0	1	69.00

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice**  
**„High Flexible“ /velmi flexibilní/**  
**typ: THOMAFLUOR FKM**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
14793	6.0	10.0	2.0	5	298.00
14794	6.0	12.0	3.0	1	85.00
14795	6.0	12.0	3.0	5	335.00
14796	6.0	10.0	1.5	1	68.00
14797	7.0	10.0	1.5	5	288.00
14798	8.0	11.0	1.5	1	71.00
14799	8.0	11.0	1.5	5	304.00
14800	8.0	11.0	2.0	1	86.00
14801	8.0	11.0	2.0	5	372.00
14802	10.0	14.0	2.0	1	96.00
14803	10.0	14.0	2.0	5	405.00
14804	12.0	17.0	2.5	1	112.00
14805	12.0	17.0	2.5	5	437.00

**THOMAFLUID® - FPM Masterflex® -**  
**speciální čerpadlové hadice**
**Technická specifikace:**

- tvrdost Shore: 64 ± 3
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
971431	0.8	4.0	1	43.00
971432	0.8	4.0	7.5	225.00
971441	1.6	4.8	1	71.00
971442	1.6	4.8	7.5	266.00
971451	4.8	9.6	1	139.00
971452	4.8	9.6	7.5	420.00
971461	3.2	6.4	1	81.00
971462	3.2	6.4	7.5	277.00
971471	6.4	9.6	1	130.00
971472	6.4	9.6	7.5	343.00
971481	8.0	11.2	1	134.00
971482	8.0	11.2	7.5	379.00

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice**  
**„High Tech“**  
**typ: ORON-F-550**
**Technická specifikace:**

- tvrdost Shore: 65 ± 3
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
45190	1.6	3.2	0.8	1	87.00
45191	1.6	3.2	0.8	3	184.00
45192	1.6	3.2	0.8	5	260.00
45193	3.2	6.4	1.6	1	149.00
45194	3.2	6.4	1.6	3	298.00
45195	3.2	6.4	1.6	5	386.00
45196	6.4	9.6	1.6	1	169.00

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice**  
**„High Tech“**  
**typ: ORON-F-550**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
45197	6.4	9.6	1.6	3	338.00
45198	6.4	9.6	1.6	5	444.00
45199	8.0	11.1	1.6	1	179.00
45200	8.0	11.1	1.6	3	362.00
45201	8.0	11.1	1.6	5	457.00
45202	9.5	12.7	1.6	1	195.00
45203	9.5	12.7	1.6	3	390.00
45204	9.5	12.7	1.6	5	506.00



14 193



45 190

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice**  
**„Standard Flexible“ (standardní flexibilita)**  
**typ: THOMAFLUOR FKM**
**Technická specifikace:**

- tvrdost Shore: 75 ± 3
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)



97 1431



92 145

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
92145	1.0	3.0	1.0	3	74.00
92146	1.0	3.0	1.0	9	171.00
92147	2.0	4.0	1.0	3	78.00
92148	2.0	4.0	1.0	9	194.00
92149	3.0	5.0	1.0	3	79.00
92150	3.0	5.0	1.0	9	197.00
92151	3.0	6.0	1.5	3	98.00
92152	3.0	6.0	1.5	9	243.00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice**  
**„Standard Flexible“ (standardní flexibilita)**  
**typ: THOMAFLUOR FKM**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
92155	4.0	6.0	1.0	3	78.00
92156	4.0	6.0	1.0	9	185.00
92157	4.0	7.0	1.5	3	116.00
92158	4.0	7.0	1.5	9	293.00
92159	4.0	8.0	2.0	3	150.00
92160	4.0	8.0	2.0	9	387.00
92163	5.0	7.0	1.0	3	88.00
92164	5.0	7.0	1.0	9	217.00
92165	5.0	8.0	1.5	3	124.00
92166	5.0	8.0	1.5	9	284.00
92167	5.0	8.0	2.0	3	129.00
92168	5.0	9.0	2.0	9	370.00
92169	6.0	8.0	1.0	3	108.00
92170	6.0	8.0	1.0	9	230.00
92171	6.0	9.0	1.5	3	136.00
92172	6.0	9.0	1.5	9	320.00
92173	6.0	10.0	2.0	1	68.00
92174	6.0	10.0	2.0	3	166.00
14843	6.0	12.0	3.0	1	90.00
14844	6.0	12.0	3.0	3	224.00
92175	7.0	9.0	1.0	1	68.00
92176	7.0	9.0	1.0	3	166.00
92177	7.0	10.0	1.5	1	76.00
92178	7.0	10.0	1.5	3	187.00
92179	7.0	11.0	2.0	1	88.00
92180	7.0	11.0	2.0	3	216.00
92181	8.0	10.0	1.0	1	71.00
92182	8.0	10.0	1.0	3	175.00
92183	8.0	11.0	1.5	1	71.00
92184	8.0	11.0	1.5	3	186.00
92185	8.0	12.0	2.0	1	83.00
92186	8.0	12.0	2.0	3	212.00
92187	8.0	14.0	3.0	1	130.00
92188	8.0	14.0	3.0	3	311.00
92189	9.0	13.0	2.0	1	93.00
92190	9.0	13.0	2.0	3	223.00
92191	9.0	15.0	3.0	1	142.00
92192	9.0	15.0	3.0	3	339.00
92193	10.0	13.0	1.5	1	86.00
92194	10.0	13.0	1.5	3	206.00
92195	10.0	14.0	2.0	1	90.00
92196	10.0	14.0	2.0	3	216.00
92197	10.0	15.0	2.5	1	122.00
92198	10.0	15.0	2.5	3	293.00
92199	10.0	15.0	3.0	1	124.00
92200	10.0	16.0	3.0	3	323.00
92201	10.0	18.0	4.0	1	211.00
92202	10.0	18.0	4.0	3	506.00
92203	11.0	14.0	1.5	1	75.00
92204	11.0	14.0	1.5	3	188.00
92205	12.0	14.0	1.0	1	65.00
92206	12.0	14.0	1.0	3	171.00
14845	12.0	16.0	2.0	1	90.00
14846	12.0	16.0	2.0	3	224.00
14847	12.0	17.0	2.5	1	165.00
14848	12.0	17.0	2.5	3	407.00
92207	12.0	18.0	3.0	1	175.00
92208	12.0	18.0	3.0	3	418.00
92209	12.0	20.0	4.0	1	226.00
92210	12.0	20.0	4.0	3	542.00
92211	12.0	22.0	5.0	1	355.00
92212	12.0	22.0	5.0	3	851.00
92213	13.0	15.0	1.0	1	86.00
92214	13.0	15.0	1.0	3	221.00
92215	13.0	17.0	2.0	1	131.00

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice**  
**„Standard Flexible“ (standardní flexibilita)**  
**typ: THOMAFLUOR FKM**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
92216	13.0	17.0	2.0	3	314.00
92217	13.0	19.0	3.0	1	201.00
92218	13.0	19.0	3.0	3	481.00
92219	14.0	16.0	1.0	1	102.00
92220	14.0	16.0	1.0	3	244.00
92221	14.0	18.0	2.0	1	145.00
92222	14.0	18.0	2.0	3	346.00
92227	15.0	18.0	1.5	1	99.00
92228	15.0	18.0	1.5	3	245.00
92229	15.0	19.0	2.0	1	148.00



92156



92216

92230	15.0	19.0	2.0	3	354.00
92231	15.0	21.0	3.0	1	226.00
92232	15.0	21.0	3.0	3	542.00
92233	15.0	22.0	3.5	1	271.00
92234	15.0	22.0	3.5	3	651.00
14849	18.0	22.0	2.0	1	269.00
14850	18.0	22.0	2.0	3	694.00
92237	19.0	25.0	3.0	1	315.00
92238	19.0	25.0	3.0	3	756.00
92241	20.0	24.0	2.0	1	184.00
92242	20.0	24.0	2.0	3	439.00
92255	25.0	33.0	4.0	1	485.00
92256	25.0	33.0	4.0	3	1160.00
92267	35.0	39.0	2.0	1	376.00
92268	35.0	39.0	2.0	3	902.00

**THOMAFLUID® - FPM chemická hadice s**  
**dvojítm pláštěm**  
**„Standard Flexible“ (standardní flexibilita)**  
**typ: THOMAFLUOR CHAP 515**
**Oblasti využití:**

- chemický průmysl
- ropný průmysl
- farmaceutický průmysl
- procesní technika

**Specifikace produktů:**

- tlaková hadice

**Vnitřní strana:**

- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím
- velmi dobrá tepelná odolnost
- vysoká chemická odolnost
- dobrá odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- nehořlavost



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## Technická specifikace:

- vnitřní strana: FPM, hladká, černá
- vnější plášť: CSM, hladký, černý
- vložky: polyesterové vlákna + 2 překřížená lana Cu
- teplotní rozsah: - 20°C až + 150°C

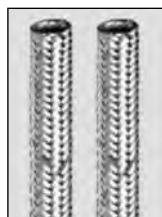
katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	prostorový tlak při 20°C	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
42164	6	15	10	80	100	1	100,00
42165	6	15	10	80	100	3	243,00
42166	8	16	10	80	120	1	116,00
42167	8	16	10	80	120	3	274,00
42168	10	18	10	60	150	1	131,00



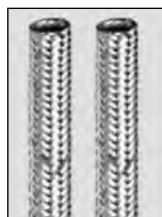
42 164



42 164



33 0113



33 0113

42169	10	18	10	60	150	3	305,00
42170	13	21	10	50	180	1	146,00
42171	13	21	10	50	180	3	346,00
42172	16	25	10	40	200	1	182,00
42173	16	25	10	40	200	3	310,00
42174	19	28	10	40	240	1	151,00
42175	19	28	10	40	240	3	356,00

## THOMAFLUID® - FPM High-Chem průmyslová hadice opletená ušlechtilou ocelí

## Typ: THOMAPLAST® - DIKG speciální složení

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při + 150°C bar	BGR* mm	jednotka m	cena EUR
330113	6,0	9,5	6	50	1	76,00
330114	6,0	9,5	6	50	5	324,00
330115	6,0	9,5	6	50	15	804,00
330116	9,0	13,5	8	60	1	104,00
330117	9,0	13,5	8	60	5	444,00
330118	9,0	13,5	8	60	15	1112,00

330119	13,0	17,5	8	70	1	140,00
330120	13,0	17,5	8	70	5	598,00
330121	13,0	17,5	8	70	1	1496,00

\* poloměr ohybu

THOMAFLUID® - FPM chemická hadice s dvojitým pláštěm  
typ: THOMAFLUOR CHAP FFX 515

## Oblasti využití:

- chemický průmysl
- ropný průmysl
- farmaceutický průmysl
- procesní technika

## Specifikace produktů:

- nasávací a tlaková hadice

## Vnitřní strana:

- velmi dobrá odolnost vůči chemikáliím
- velmi dobrá tepelná odolnost
- vysoká chemická odolnost
- dobrá odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- nehořlavost

## Vnější strana:

- dobrá elasticita
- dobrá odolnost vůči oděru
- dobrá odolnost vůči vlivu ozónu, stárnutí a počasí
- dobrá tepelná odolnost

## Technická specifikace:

- vnitřní strana: FPM, hladká, černá
- vnější plášť: CR, hladký, černý
- vložky: polyesterové vlákna, vlákna PA + spirála z ocelového drátu + překřížená lana Cu
- teplotní rozsah: - 10°C až + 130°C (v závislosti od médií)

## THOMAFLUID® - FPM High-Chem průmyslová hadice opletená ušlechtilou ocelí

## Typ: THOMAPLAST® - DIKG speciální složení

## Specifikace produktů:

- tlaková hadice opletená ušlechtilou ocelí
- vysoká chemická odolnost
- velmi dobrá tepelná odolnost
- dobrá odolnost vůči vlivu ozónu a kyslíku
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- hladký povrch
- vysoká mechanická pevnost

## Technická specifikace:

- barva: černá (vnitřní strana)
- materiál: FPM/FKM (vinylidenfluorid-hexafluorpropylen-kopolymer) FPM/FKM (fluor-kaučuk)
- tvrdost Shore A: 75° +/- 5° dle DIN 53505
- teplotní rozsah: - 25°C až + 180°C
- nositel tlaku: pozinkované opletení ocelovým drátem (vnější strana)

### THOMAFLUID® - FPM chemická hadice s dvojitým pláštěm typ: THOMAFLUOR CHAP FFX 515

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	vákuová stálost při +20°C %	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
42156	25	37	10	60	180	1	279,00
42157	25	37	10	60	180	3	727,00
42158	32	44	10	60	250	1	325,00
42159	32	44	10	60	250	3	839,00
42162	50	10	50	50	400	1	458,00
42163	50	64	10	50	400	3	1.194,00



42 156



33 9536

### THOMASAFE smršťovací hadice z polyolefinu - dávkovací box - typ: DKA-DE FR

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	teplota smrštění °C	míra smrštění	teplotní rozsah °C	norma	barva	délka cévky m	cena EUR
339539	3,2	90	2:1	-55/125	MIL	černá	10	32,00
339540	4,0	90	2:1	-55/125	MIL	černá	10	32,00
339541	4,8	90	2:1	-55/125	MIL	černá	9	32,00
339542	6,4	90	2:1	-55/125	MIL	černá	8	32,00
339543	8,0	90	2:1	-55/125	MIL	černá	7	32,00
339544	9,5	90	2:1	-55/125	MIL	černá	6	32,00
339545	12,7	90	2:1	-55/125	MIL	černá	6	32,00
339546	16,0	90	2:1	-55/125	MIL	černá	5	32,00
339547	19,1	90	2:1	-55/125	MIL	černá	5	32,00
339548	25,4	90	2:1	-55/125	MIL	černá	3	32,00
339549	3,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	černá	5	52,00
339550	4,5	120	3:1	-55/105	MIL/UL	černá	4	52,00
339551	6,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	černá	3,5	52,00
339552	9,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	černá	3	52,00
339553	12,0	120	3:1	-55/105	MIL/UL	černá	2,5	52,00
339554	3,2	90	2:1	-55/135	MIL/UL	žlutá/zelená	5	44,00
339555	4,8	90	2:1	-55/135	MIL/UL	žlutá/zelená	5	44,00
339556	6,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	žlutá/zelená	3,5	44,00
339557	9,5	90	2:1	-55/135	MIL/UL	žlutá/zelená	3	44,00
339558	12,7	90	2:1	-55/135	MIL/UL	žlutá/zelená	3	44,00
339559	19,1	90	2:1	-55/135	MIL/UL	žlutá/zelená	2	44,00
339560	25,4	90	2:1	-55/135	MIL/UL	žlutá/zelená	1,5	44,00

### THOMASAFE smršťovací hadice z polyolefinu - dávkovací box - typ: DKA-DE FR

#### Oblasti využití:

- ochrana před ohybem kabelů a vedení
- ochrana před vlivů prostředí
- izolace kabelových stromů

#### Specifikace produktů:

- velmi vysoká odolnost vůči elektrickému přepálení
- samozhášecí
- odolnost vůči teplotním šokům (4 h při 220°C)

#### Technická specifikace:

- materiál: zesílený polyolefin
- podélné smrštění: - 15%
- přetlčení při přetrhnutí: min. 200%
- odpor: min. 10<sup>12</sup> Ohm cm
- provozní napětí: 600 V
- odolnost vůči přepálení: min. 19,7 kV
- napětí při přepálení: při 2,5 kV za 1 min. bez přepálení
- zvláštní vlastnosti: 339410-339422 flexibilní 339423-339427 povlak tavného lepidla na vnitřní straně

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	teplota smrštění °C	míra smrštění	teplotní rozsah °C	norma	barva	délka cévky m	cena EUR
339536	1,2	90	2:1	-55/125	MIL	černá	10	32,00
339537	1,6	90	2:1	-55/125	MIL	černá	10	32,00
339538	2,4	90	2:1	-55/125	MIL	černá	10	32,00
339536	1,2	90	2:1	-55/125	MIL	černá	10	32,00

### THOMAFLUID® - silikonové hadice

### THOMAFLUID® - silikonovo-platinová speciální čerpadlová hadice se dvěma stopkami systém: THOMACHEM-TEC-1160

Vhodné pro peristaltická hadicová čerpadla s hadicovými kazetami.

#### Technická specifikace:

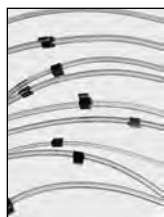
- tvrdost Shore: 50° ± 3 dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hadice jsou vybaveny dvěma zabudovanými stopkami na zavěšení do hadicových kazet; barevně kódované pro přehledné využití
- doladěné vnitřní průměry mezi 0,64 a 3,00 mm; celková délka: 40 cm; vzdálenost stopek mezi sebou: ca. 15 cm
- z platinou katalyzovaného silikonu

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	barvný kód	jednotka kus	cena EUR
43758	0,64	2,44	0,90	oranžovo-bílá	3	102,00
43759	0,76	2,36	0,80	černá	3	102,00
43760	0,89	2,69	0,90	oranžová	3	102,00
43761	1,02	2,82	0,90	bílá	3	102,00
43762	1,14	2,94	0,90	červená	3	102,00
43763	1,30	3,10	0,90	šedá	3	102,00
43764	1,42	3,12	0,85	žlutá	3	102,00

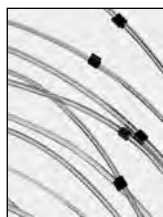
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonovo-platinová speciální čerpadlová hadice se dvěma stopkami**  
**systém: THOMACHEM-TEC-1160**

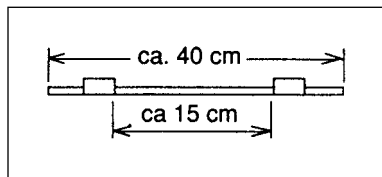
katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	barevný kód	jednotka kus	cena EUR
43765	1,52	3,22	0,85	žluto-modrá	3	102,00
43766	1,65	3,45	0,90	modrá	3	102,00
43767	1,85	3,65	0,90	zelená	3	102,00
43768	2,06	3,86	0,90	fialová	3	102,00
43769	2,29	3,99	0,85	fialovo-černá	3	102,00
43770	2,54	4,34	0,90	fialovo-oranžová	3	102,00
43771	2,79	4,49	0,85	fialovo-bílá	3	102,00
43772	3,00	4,80	0,90	zeleno-bílá	3	102,00



43 758



43 765



43 765

**THOMAFLUID® - silikonovo-platinová speciální čerpadlová hadice se třemi stopkami**  
**systém: THOMACHEM-TEC-7624**

Vhodné pro peristaltická hadicová čerpadla s minihadicovými kazetami.

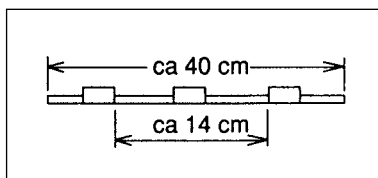
**Technická specifikace:**

- tvrdost Shore: 60° ± 3 dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hadice jsou vybaveny třemi zabudovanými stopkami na zavěšení do minihadicových kazet; dvojnásobná doba užívání díky dvojnásobnému využívání hadice, barevně kódované pro přehledné využití
- dolažené vnitřní průměry mezi 0,64 a 2,79 mm; celková délka: 40 cm; vzdálenost stopek mezi sebou: ca. 6 cm, vzdálenost obou vnějších stopek: ca. 14 cm.

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	barevný kód	jednotka kus	cena EUR
43773	0,64	2,44	0,90	oranžovo-bílá	3	117,00
43774	0,76	2,36	0,80	černá	3	117,00

**THOMAFLUID® - silikonovo-platinová speciální čerpadlová hadice se třemi stopkami**  
**systém: THOMACHEM-TEC-7624**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	barevný kód	jednotka kus	cena EUR
43775	0,89	2,69	0,90	oranžová	3	117,00
43776	1,02	2,82	0,90	bílá	3	117,00
43777	1,14	2,94	0,90	červená	3	117,00
43778	1,30	3,10	0,90	šedá	3	117,00
43779	1,42	3,12	0,85	žlutá	3	117,00
43780	1,52	3,22	0,85	žluto-modrá	3	117,00
43781	1,65	3,45	0,90	modrá	3	117,00
43782	1,85	3,65	0,90	zelená	3	117,00



43 773

43783	2,06	3,86	0,90	fialová	3	117,00
43784	2,29	3,99	0,85	fialovo-černá	3	117,00
43785	2,54	4,34	0,90	fialovo-oranžová	3	117,00
43786	2,79	4,49	0,85	fialovo-bílá	3	117,00

**THOMAFLUID® - silikonová speciální čerpadlová hadice Masterflex®**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
971331	0,8	4,0	1	32,00



97 1331



97 1331

971332	0,8	4,0	15	193,00
971341	1,6	4,8	1	36,00
971342	1,6	4,8	15	212,00
971351	4,8	9,6	1	46,00
971352	4,8	9,6	15	285,00
971361	3,2	6,4	1	46,00
971362	3,2	6,4	15	247,00
971371	6,4	9,6	1	46,00
971372	6,4	9,6	15	257,00
971381	8,0	11,2	1	64,00
971382	8,0	11,2	15	361,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonová speciální čerpadlová hadice High-Med**  
**Typ: High-Med-AC 3 - hadice odolná proti přetrhnutí a natáhnutí**  
**Speciální složení: RP 53**

- analytická technika
- biotechnologie
- medicínská technika
- procesní technika

**Specifikace výrobku:**

- silikonové čerpadlové hadice jsou extrudované a vulkanizované ze zvlášť hodnotného silikon-elastomeru. Vulkanizáty neobsahují extrahovatelné složky, jsou bez chutí a vůní, fyziologicky inertní a absolutně nezávadné pro organismus. Receptura odpovídá ustanovením FDA § 177.2600, USP 20/21, BGA XV
- odolnost vůči většině organických rozpouštěcích prostředků

**Fyzikální vlastnosti:**

- barva: transparentní
- materiálová třída: medicínská a potravinářská technika
- třída tvrdosti Shore A: 50
- teplota: - 55°C až + 250°C
- schopnost autoklávování: při 136°C
- suchá sterilizace: ano
- hustota: 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- prodloužení při přetrhnutí: 700%
- odolnosti vůči přetrhnutí: 35 kN/m
- pevnost v tahu: 8,5 MPa
- předpisy: FDA § 177.2600, USP 20/21, BGA XV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
11446	0,5	1,0	0,25	10	123,00
11447	0,5	1,5	0,5	10	137,00
11448	0,5	3,7	1,6	10	196,00
11449	0,8	4,0	1,6	10	211,00
11450	1,0	2,0	0,5	10	159,00
11451	1,0	3,0	1,0	10	127,00
11452	1,0	5,0	2,0	10	228,00
11453	1,5	2,5	0,5	10	151,00



11 446



11 446

11454	1,5	3,5	1,0	10	158,00
11455	1,6	4,8	1,6	10	187,00
11456	2,0	3,0	0,5	10	174,00
11457	2,0	4,0	1,0	10	181,00
11458	2,0	4,5	1,25	10	183,00
11459	2,5	3,5	0,5	10	184,00
11460	2,5	4,5	1,0	10	184,00
11461	3,2	4,8	0,8	10	186,00
11462	3,2	5,2	1,0	10	189,00
11463	3,2	6,4	1,6	10	257,00
11464	3,2	7,2	2,0	10	279,00

**THOMAFLUID® - silikonová speciální čerpadlová hadice High-Med**  
**Typ: High-Med-AC 3 - hadice odolná proti přetrhnutí a natáhnutí**  
**Speciální složení: RP 53**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
11465	3,2	9,6	3,2	10	444,00
11466	4,0	6,0	1,0	10	265,00
11467	4,0	7,2	1,6	10	266,00
11468	4,0	8,0	2,0	10	294,00
11469	4,5	7,7	1,6	10	279,00
11470	4,8	8,0	1,6	10	281,00
11471	4,8	9,6	2,4	10	365,00
11472	5,0	7,0	1,0	10	268,00
11473	5,0	8,2	1,6	10	278,00
11474	5,0	11,4	3,2	10	470,00
11475	5,5	8,7	1,6	10	308,00
11476	5,5	10,5	2,5	10	401,00
11477	6,0	9,5	1,75	10	342,00
11478	6,0	8,0	2,0	10	344,00
11479	6,0	14,0	4,0	10	462,00
11480	6,3	9,5	1,6	10	331,00
11481	6,3	11,3	2,5	10	381,00
11482	6,3	12,7	3,2	10	402,00
11483	7,5	10,7	1,6	10	383,00
11484	8,0	11,2	1,6	10	397,00
11485	8,0	12,0	2,0	10	405,00
11486	8,0	14,4	3,2	5	283,00
11487	8,0	16,0	4,0	5	298,00
11488	8,0	18,0	5,0	5	377,00
11489	8,5	12,5	2,0	5	248,00
11490	8,5	14,9	3,2	5	334,00
11491	8,5	16,5	4,0	5	376,00
11492	9,0	14,0	2,5	5	294,00
11493	9,0	15,4	3,2	5	262,00
11494	9,0	17,0	4,0	5	323,00
11495	9,5	15,9	3,2	5	264,00
11496	10,0	14,0	2,0	5	247,00
11497	10,0	16,4	3,2	5	251,00
11498	12,7	19,1	3,2	5	264,00
11499	12,7	20,7	4,0	5	340,00
11500	16,0	22,4	3,2	5	351,00
11501	19,0	25,4	3,2	5	385,00
11502	19,0	28,6	4,8	5	597,00
11503	25,4	29,4	2,0	5	426,00
11504	25,4	31,8	3,2	5	636,00
11505	24,4	35,0	4,8	5	994,00

**THOMAFLUID® - silikonová speciální čerpadlová hadice High-Pharm**  
**Typ: THOMACHEM High-Tech SIT**
**Specifikace výrobku:**

- vynikající elastické vlastnosti
- výborná odolnost vůči horkému vzduchu a teple
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- velmi dobré fyziologické vlastnosti
- nepřilnavý povrch
- vysoká propustnost plynů
- dobrá chemická odolnost vůči syntetickým, rostlinným a živočišným olejům, glykolům a určitým rozpouštěcím látkám

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## Standard výrobku:

- hadice jsou extrudované a vulkanizované ze zvlášť hodnotného silikon-elastomeru
- vulkanizáty neobsahují extrahovatelné složky
- jsou bez chuti a vůni, fyziologicky inertní a absolutně nezávadné pro organismus
- hadice odpovídají ustanovením BGA XV FDA § 177.2600 a DAB X.

## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- třída tvrdosti Shore A: 55±5
- tolerance: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- sterilizace za horka: do 250°C
- parní sterilizace: do 3,8 bar
- teplotní rozsah: do + 200°C, krátkodobě + 250°C
- chování pod tlakem: podle profilu a tloušťky zdi - použití do 6 bar
- chování ve vakuu: podle profilu a tloušťky zdi - použití do 20 Torr

## Specifikace objednávek:

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
49828	0,8	4,0	1,6	5	44,00
49829	0,8	4,0	1,6	15	121,00
13785	1,6	3,2	0,8	5	100,00
13786	1,6	3,2	0,8	10	185,00
49830	1,6	4,8	1,6	5	46,00
49831	1,6	4,8	1,6	15	126,00
49832	3,2	6,4	1,6	5	62,00
49833	3,2	6,4	1,6	15	174,00
49834	4,8	8,0	1,6	5	75,00
49835	4,8	8,0	1,6	15	215,00
13787	4,8	9,6	2,4	5	100,00
13788	4,8	9,6	2,4	10	185,00
13789	4,8	11,2	3,2	5	167,00
13790	4,8	11,2	3,2	10	310,00
49836	6,4	8,6	1,6	5	95,00
49837	6,4	9,6	1,6	15	269,00
13791	6,4	11,2	2,4	5	113,00
13792	6,4	11,2	2,4	10	210,00
13793	6,4	12,8	3,2	5	149,00
13794	6,4	12,8	3,2	10	277,00
49838	8,0	11,2	1,6	5	126,00
49839	8,0	11,2	1,6	10	233,00
498950	8,0	12,8	2,4	5	128,00
498960	8,0	12,8	2,4	10	236,00
498970	9,6	12,8	1,6	5	131,00
498980	9,6	12,8	1,6	10	243,00
13799	9,6	14,4	2,4	5	146,00
13800	9,6	14,4	2,4	10	266,00
13801	9,6	16,0	3,2	5	179,00
13802	9,6	16,0	3,2	10	333,00
13803	12,7	17,5	2,4	5	167,00
13804	12,7	17,5	2,4	10	310,00
13805	12,7	19,1	3,2	5	192,00
13806	12,7	19,1	3,2	10	361,00
13807	15,9	22,3	3,2	5	220,00
13808	15,9	22,3	3,2	10	407,00
13809	19,0	25,4	3,2	5	248,00
13810	19,0	25,4	3,2	10	463,00
13811	19,0	28,6	4,8	5	369,00
13812	19,0	28,6	4,8	10	683,00
13813	25,4	35,0	4,8	5	458,00
13814	25,4	35,0	4,8	10	849,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice GMP-High-Med pro medicínskou techniku**  
**Typ: High-Med-AC 2 - ultra čistá hadice**  
**Speciální složení: RP 53**

## Oblasti využití:

- medicína
- farmacie
- laboratorní technika
- chirurgie
- vzdušní technika a astronautika

## Podmínky výrobku:

- na výrobu hadice sa využívajú hodnotný a platínou katalyzovaný silikon, produkt neobsahuje peroxid
- zajištění kvality dle ISO 9002/EN 29002



49 828



11 425

## Specifikace výrobku:

- vynikající elasticita
- termosenzitivní výrobek - okamžitě se přizpůsobí teplotě organismu, bez snížení lumenu
- velmi dobré fyziologické vlastnosti a biokompatibilita
- netoxické, bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev)
- medicínsky čistá hadice
- nepřilnavý (odpuzdující) povrch
- povrchová úprava snižuje riziko poškození tkání a krevních buněk.

## Předpisy:

- odpovídá FDA § 177.2600, USP XXI, BGA XV a evropským farmaceutickým předpisům

## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: platínou katalyzovaný silikon
- třída tvrdosti Shore A: 65
- teplotní rozsah: - 40°C až + 220°C
- schopnost autoklavování: při 136°C
- suchá sterilizace: ano
- hustota: 1,18 g/cm<sup>3</sup>
- prodloužení při přetrhnutí: 500%
- odolnosti vůči přetrhnutí: 30 kN/m
- pevnost v tahu: 8 MPa

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
11425	1,0	3,0	1,0	10	185,00
11426	1,5	3,5	1,0	10	194,00
11427	2,0	4,0	1,0	10	230,00
11428	3,0	5,0	1,0	10	269,00
11429	3,2	4,8	0,8	10	303,00
11430	3,2	6,4	1,6	10	394,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonová hadice GMP-High-Med pro medicínskou techniku**  
**Typ: High-Med-AC 2 - ultra čistá hadice**  
**Speciální složení: RP 53**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
11431	4,0	6,0	1,0	10	323,00
11432	4,0	7,2	1,6	10	381,00
11433	4,8	8,0	1,6	10	404,00
11434	5,0	8,2	1,6	10	425,00
11435	6,0	10,0	2,0	5	301,00
11436	6,3	9,5	1,6	5	288,00
11437	6,3	11,3	2,5	5	339,00
11438	6,3	12,7	3,2	5	387,00
11439	8,0	11,2	1,6	5	313,00
11440	8,0	12,0	2,0	5	329,00
11441	8,0	14,4	3,2	5	379,00
11442	9,5	15,9	3,2	5	389,00
11443	10,0	14,0	2,0	5	393,00
11444	12,7	19,1	3,2	5	507,00
11445	16,0	22,4	3,2	5	553,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice High-Med pro medicínskou techniku**  
**Typ: speciální složení MQV**
**Oblasti využití:**

- medicínská technika
- sterilní technika
- nemocniční technika
- hygienická technika

**Specifikace výrobku:**

- přepravní hadice
- výborná odolnost vůči horkému vzduchu a teplotě
- vysoká flexibilita při chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- nepřilnavý povrch
- vynikající elasticita
- velmi dobré fyziologické vlastnosti a biokompatibilita
- povrchová úprava snižuje riziko poškození tkání a krevních buněk
- netoxické, bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev)
- medicínsky čistá hadice
- termosenzitivní výrobek - okamžitě se přizpůsobí teplotě organismu, bez snížení lumenu
- vysoká flexibilita
- předpisy: odpovídá FDA § 177.2600, USP XXI a BGA XV

**Technická specifikace:**

- barva: transparentní
- materiál: silikon-kaučuk - speciální složení MQV
- třída tvrdosti Shore A: 55 ± 5
- teplotní rozsah: - 25°C až + 250°C, krátkodobě: + 300°C
- schopnost autoklavování: při 136°C
- suchá sterilizace: ano

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
10455	1,0	3,0	5	49,00
10456	1,0	3,0	10	79,00
10457	1,0	4,0	5	83,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice High-Med pro medicínskou techniku**  
**Typ: speciální složení MQV**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
10458	1,0	4,0	10	136,00
10459	1,0	6,0	5	142,0
10460	1,0	6,0	10	232,00
10461	1,5	3,5	5	75,00
10462	1,5	3,5	10	122,00
10463	1,5	5,5	5	93,00
10464	1,5	5,5	10	151,00
10465	2,0	3,0	5	77,00
10466	2,0	3,2	10	125,00
10467	2,0	5,0	5	77,00



11 433



10 461

10468	2,0	5,0	10	125,00
10469	2,0	6,5	5	109,00
10470	2,0	6,0	10	176,00
10471	3,0	4,0	5	86,00
10472	3,0	4,0	10	137,00
10473	3,0	6,0	5	84,00
10474	3,0	6,0	10	132,00
10475	3,0	7,0	5	104,00
10476	3,0	7,0	10	168,00
10477	4,0	5,0	5	79,00
10478	4,0	5,0	10	129,00
10479	4,0	7,0	5	128,00
10480	4,0	7,0	10	210,00
10481	4,0	8,0	5	140,00
10482	4,0	8,0	10	229,00
10483	5,0	6,0	5	85,00
10484	5,0	6,0	10	134,00
10485	5,0	8,0	5	102,00
10486	5,0	8,0	10	166,00
10487	5,0	9,0	5	138,00
10488	5,0	9,0	10	225,00
10489	6,0	8,0	5	112,00
10490	6,0	8,0	10	183,00
10491	6,0	9,0	5	120,00
10492	6,0	9,0	10	196,00
10493	6,0	10,0	5	162,00
10494	6,0	10,0	10	265,00
10495	6,0	11,0	5	199,00
10496	6,0	11,0	10	318,00
10497	6,0	12,0	5	158,00
10498	6,0	12,0	10	252,00
10499	7,0	9,0	5	106,00
10500	7,0	9,0	10	173,00
10501	7,0	10,0	5	125,00
10502	7,0	10,0	10	203,00
10503	7,0	11,0	5	161,00
10504	7,0	11,0	10	249,00
10505	7,0	12,0	5	174,00
10506	7,0	12,0	10	270,00
10507	7,0	13,0	5	186,00
10508	7,0	13,0	10	297,00

## THOMAFLUID® - silikonová hadice High-Med pro medicínskou techniku

Typ: speciální složení MQV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
10509	8,0	10,0	5	149,00
10510	8,0	10,0	10	231,00
10511	8,0	11,0	5	158,00
10512	8,0	11,0	10	252,00
10513	8,0	12,0	5	163,00
10514	8,0	12,0	10	260,00
10515	8,0	13,0	5	205,00
10516	8,0	13,0	10	327,00
10517	8,0	14,0	5	205,00
10518	8,0	14,0	10	327,00
10519	9,0	11,0	5	153,00
10520	9,0	11,0	10	250,00
10521	9,0	12,0	5	168,00
10522	9,0	12,0	10	259,00
10523	9,0	13,0	5	177,00
10524	9,0	13,0	10	283,00
10525	9,0	14,0	5	187,00
10526	9,0	14,0	10	298,00
10527	9,0	15,0	5	236,00
10528	9,0	15,0	10	377,00
10529	10,0	12,0	5	169,00
10530	10,0	12,0	10	264,00
10531	10,0	14,0	5	172,00
10532	10,0	14,0	10	265,00
10533	10,0	15,0	5	174,00
10534	10,0	15,0	10	278,00
10535	10,0	16,0	5	182,00
10536	10,0	16,0	10	291,00
10537	12,0	14,0	5	166,00
10538	12,0	14,0	10	271,00
10539	12,0	16,0	5	192,00
10540	12,0	16,0	10	306,00
10541	12,0	18,0	5	245,00
10542	12,0	18,0	10	391,00
10543	14,0	16,0	5	245,00
10544	14,0	16,0	10	391,00
10545	14,0	18,0	5	245,00
10546	14,0	18,0	10	391,00
10547	14,0	20,0	5	255,00
10548	14,0	20,0	10	407,00

## THOMAFLUID® - chemická silikonová hadice Pharmamed s barevnými kódy

Typ: THOMAPLAST® -SIT

### Specifikace výrobku:

- barevná farmaceuticko-medicínská hadice podle tabulky barev RAL dle BGA IV
- složení hadice odpovídá ustanovením FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10 a BGA XV
- velmi dobré fyziologické vlastnosti a biokompatibilita
- netoxické, bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev)
- povrchová úprava snižuje riziko poškození tkání a krevních buněk
- termosenzitivní výrobek - okamžitě se přizpůsobí teplotě organismu, bez snížení lumenu
- vysoká flexibilita a elasticita
- výborná odolnost vůči horkému vzduchu a teplotě
- vysoká flexibilita při chladu

- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- nepřilnavý povrch
- vynikající dielektrické vlastnosti
- dobrá přepustnost plynů

### Technická specifikace:

- barva: modrá, žlutá, zelená, červená, oranžová, fialová, černá, bílá
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- třída tvrdosti Shore A: 60 ± 5 dle DIN 53505
- elasticita: 35% dle DIN 53512
- tolerance: dle E1/E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2)
- prodloužení při přetřhnutí: 600% dle DIN 53504-S2
- teplotní rozsah: - 60°C až + 220°C, krátkodobě: + 280°C



10 509



14 481

- schopnost autoklávování: při 136°C
- suchá sterilizace: v horkém vzduchu při 250° v páře do 3,8 bar v plynu (formalin, EO) v gamma paprscích
- předpisy: odpovídá FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10, BGA XV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
14481	1,0	2,0	modrá	5	90,00
14482	1,0	2,0	modrá	10	149,00
14483	1,0	2,0	žlutá	5	90,00
14484	1,0	2,0	žlutá	10	149,00
14485	1,0	2,0	zelená	5	90,00
14486	1,0	2,0	zelená	10	149,00
14487	1,0	2,0	červená	5	90,00
14488	1,0	2,0	červená	10	149,00
14489	1,0	2,0	oranžová	5	90,00
14490	1,0	2,0	oranžová	10	149,00
14491	1,0	2,0	fialová	5	90,00
14492	1,0	2,0	fialová	10	149,00
14493	1,0	2,0	bílá	5	90,00
14494	1,0	2,0	bílá	10	149,00
14495	1,0	2,0	černá	5	90,00
14496	1,0	2,0	černá	10	149,00
14497	2,0	3,0	modrá	5	98,00
14498	2,0	3,0	modrá	10	164,00
14499	2,0	3,0	žlutá	5	98,00
14500	2,0	3,0	žlutá	10	164,00
14501	2,0	3,0	zelená	5	98,00
14502	2,0	3,0	zelená	10	164,00
14503	2,0	3,0	červená	5	98,00
14504	2,0	3,0	červená	10	164,00
14505	2,0	3,0	oranžová	5	98,00
14506	2,0	3,0	oranžová	10	164,00
14507	2,0	3,0	fialová	5	98,00

**THOMAFLUID® - chemická silikonová hadice Pharmamed s barevnými kódy**  
**Typ: THOMAPLAST® -SIT**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
14508	2,0	3,0	fialová	10	164,00
14509	2,0	3,0	bílá	5	98,00
14510	2,0	3,0	bílá	10	164,00
14511	2,0	3,0	černá	5	98,00
14512	2,0	3,0	černá	10	164,00
14513	3,0	5,0	modrá	5	108,00
14514	3,0	5,0	modrá	10	179,00
14515	3,0	5,0	žlutá	5	108,00
14516	3,0	5,0	žlutá	10	179,00
14517	3,0	5,0	zelená	5	108,00
14518	3,0	5,0	zelená	10	179,00
14519	3,0	5,0	červená	5	108,00
14520	3,0	5,0	červená	10	179,00
14521	3,0	5,0	oranžová	5	108,00
14522	3,0	5,0	oranžová	10	179,00
14523	3,0	5,0	fialová	5	108,00
14524	3,0	5,0	fialová	10	179,00
14525	3,0	5,0	fialová	5	108,00
14526	3,0	5,0	bílá	10	179,00
14527	3,0	5,0	černá	5	108,00
14528	3,0	5,0	černá	10	179,00
14529	4,0	6,0	modrá	5	121,00
14530	4,0	6,0	modrá	10	197,00
14531	4,0	6,0	žlutá	5	121,00
14532	4,0	6,0	žlutá	10	197,00
14533	4,0	6,0	zelená	5	121,00
14534	4,0	6,0	zelená	10	197,00
14535	4,0	6,0	červená	5	121,00
14536	4,0	6,0	červená	10	197,00
14537	4,0	6,0	oranžová	5	121,00
14538	4,0	6,0	oranžová	10	197,00
14539	4,0	6,0	fialová	5	121,00
14540	4,0	6,0	fialová	10	197,00
14541	4,0	6,0	bílá	5	121,00
14542	4,0	6,0	bílá	10	197,00
14543	4,0	6,0	černá	5	121,00
14544	4,0	6,0	černá	10	197,00
14545	6,0	8,0	modrá	5	133,00
14546	6,0	8,0	modrá	10	215,00
14547	6,0	8,0	žlutá	5	133,00
14548	6,0	8,0	žlutá	10	215,00
14549	6,0	8,0	zelená	5	133,00
14550	6,0	8,0	zelená	10	215,00
14551	6,0	8,0	červená	5	133,00
14552	6,0	8,0	červená	10	215,00
14553	6,0	8,0	oranžová	5	133,00
14554	6,0	8,0	oranžová	10	215,00
14555	6,0	8,0	fialová	5	133,00
14556	6,0	8,0	fialová	10	215,00
14557	6,0	8,0	bílá	5	133,00
14558	6,0	8,0	bílá	10	215,00
14559	6,0	8,0	černá	5	133,00
14560	8,0	8,0	černá	10	215,00
14561	8,0	10,0	modrá	5	146,00
14562	8,0	10,0	modrá	10	238,00
14563	8,0	10,0	žlutá	5	146,00
14564	8,0	10,0	žlutá	10	238,00
14565	8,0	10,0	zelená	5	146,00
14566	8,0	10,0	zelená	10	238,00
14567	8,0	10,0	červená	5	146,00
14568	8,0	10,0	červená	10	238,00
14569	8,0	10,0	oranžová	5	146,00
14570	8,0	10,0	oranžová	10	238,00
14571	8,0	10,0	fialová	5	146,00

**THOMAFLUID® - chemická silikonová hadice Pharmamed s barevnými kódy**  
**Typ: THOMAPLAST® -SIT**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
14572	8,0	10,0	fialová	10	238,00
14573	8,0	10,0	bílá	5	146,00
14574	8,0	10,0	bílá	10	238,00
14575	8,0	10,0	černá	5	146,00
14576	8,0	10,0	černá	10	238,00
14577	10,0	12,0	modrá	5	162,00
14578	10,0	12,0	modrá	10	264,00
14579	10,0	12,0	žlutá	5	162,00
14580	10,0	12,0	žlutá	10	264,00



14 508



14 572

14581	10,0	12,0	zelená	5	162,00
14582	10,0	12,0	zelená	10	264,00
14583	10,0	12,0	červená	5	162,00
14584	10,0	12,0	červená	10	264,00
14585	10,0	12,0	oranžová	5	162,00
14586	10,0	12,0	oranžová	10	264,00
14587	10,0	12,0	fialová	5	162,00
14588	10,0	12,0	fialová	10	264,00
14589	10,0	12,0	bílá	5	162,00
14590	10,0	12,0	bílá	10	264,00
14591	10,0	12,0	černá	5	162,00
14592	10,0	12,0	černá	10	264,00

**THOMAFLUID® - analytická silikonová hadice se speciálním složením**  
**Typ: THOMAPLAST® -DKA 795**
**Specifikace výrobku:**

- vyrobený z hodnotného silikon-elastomeru - dvakrát temperované v oběžní peci - 20 hodin při 20°C
- absolutně homogenní kvalita spojena s vysokou flexibilitou
- fyzilogicky nezávadný výrobek
- výborná odolnost vůči horkému vzduchu a teple
- vysoká flexibilita při chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velice dobré dielektrické vlastnosti, výrobek prozkoušen především pro elektrické přehřátí za vlhkých podmínek
- nepřilnavý povrch
- dobrá propustnost plynů
- dobrá odolnost vůči paprskům
- vysoká elektrická izolační schopnost
- vysoká odolnost vůči širokému spektru chemických sloučenin



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- třída tvrdosti Shore A: 55 ± 5 dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- elasticita: 35% dle DIN 53505
- teplotní rozsah: - 60°C až + 200°C (třída H),  
krátkodobě do + 350°C
- odolnost vůči horkým páram: + 140°C
- parní sterilizace: + 136°C
- teplota křehnutí: - 65°C
- hustota: 1,28 g/cm<sup>3</sup>
- prodloužení při přetřhnutí: 300%
- přechodný odpor: 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/20°C  
2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/130°C  
5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/180°C
- dielektrická konstanta: 3,2 / 20°C/800 Hz  
2,9 / 180°C/800 Hz
- tolerance rozměrů:
- vnitřní průměr: od 0,2 mm do 2,0 mm + 0,15/-0,1 mm  
od 2,5 mm do 5,0 mm ± 0,2 mm  
od 5,5 mm do 12,0 mm ± 0,3 mm  
od 13,0 mm do 20,0 mm ± 0,4 mm  
od 22,0 mm do 30,0 mm ± 0,6 mm  
více ± 0,8 mm

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
331473	0,2	0,4	0,1	5	68,00
331474	0,2	0,4	0,1	15	165,00
14164	0,3	0,5	0,1	5	26,00
14165	0,3	0,5	0,1	15	69,00
14166	0,3	0,7	0,2	5	28,00
14167	0,3	0,7	0,2	15	72,00
14170	0,5	0,7	0,1	5	26,00
14171	0,5	0,7	0,1	15	69,00
14174	0,5	0,9	0,2	5	29,00
14175	0,5	0,9	0,2	15	75,00
14178	0,5	1,1	0,3	5	34,00
14179	0,5	1,1	0,3	15	81,00
14180	0,5	1,3	0,4	5	36,00
14181	0,5	1,3	0,4	15	87,00
14182	0,5	1,5	0,5	5	38,00
14183	0,5	1,5	0,5	15	91,00
14184	0,5	2,5	1,0	5	54,00
14185	0,5	2,5	1,0	15	146,00
14186	0,7	0,9	0,1	5	28,00
14187	0,7	0,9	0,1	15	73,00
14188	0,7	1,1	0,2	5	30,00
14189	0,7	1,1	0,2	15	76,00
14190	0,7	1,3	0,3	5	34,00
14191	0,7	1,3	0,3	15	85,00
14192	0,7	1,7	0,5	5	36,00
14193	0,7	1,7	0,5	15	98,00
14194	0,7	2,1	0,7	5	49,00
14195	0,7	2,1	0,7	15	131,00
14196	0,8	1,6	0,4	5	44,00
14197	0,8	1,6	0,4	15	116,00
14198	1,0	1,4	0,2	5	29,00
14199	1,0	1,4	0,2	15	77,00
14200	1,0	1,5	0,25	5	30,00
14201	1,0	1,5	0,25	15	81,00
14202	1,0	1,8	0,4	5	35,00
14203	1,0	1,8	0,4	15	95,00
14204	1,0	2,0	0,5	5	38,00
14205	1,0	2,0	0,5	15	102,00
14206	1,0	2,4	0,7	5	49,00
14207	1,0	2,4	0,7	15	133,00

**THOMAFLUID® - analytická silikonová hadice se speciálním složením**  
**Typ: THOMAPLAST® -DKA 795**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
14208	1,2	2,0	0,4	5	39,00
14209	1,2	2,0	0,4	15	105,00
14210	1,3	1,7	0,2	5	31,00
14211	1,3	1,7	0,2	15	82,00
14212	1,5	1,9	0,2	5	34,00
14213	1,5	1,9	0,2	15	93,00
14214	1,5	2,1	0,3	5	40,00
14215	1,5	2,1	0,3	15	107,00
14216	1,5	2,3	0,4	5	46,00



33 1473



14 202

14217	1,5	2,3	0,4	15	126,00
14218	1,5	2,5	0,5	5	49,00
14219	1,5	2,5	0,5	15	141,00
14220	1,5	2,9	0,7	5	59,00
14221	1,5	2,9	0,7	15	159,00
14222	2,0	2,4	0,2	5	35,00
14223	2,0	2,4	0,2	15	94,00
14224	2,0	2,5	0,25	5	37,00
14225	2,0	2,5	0,25	15	102,00
14226	2,0	2,8	0,4	5	45,00
14227	2,0	2,8	0,4	15	123,00
14228	2,0	3,4	0,7	5	66,00
14229	2,0	3,4	0,7	15	181,00
14230	2,0	4,0	1,0	5	73,00
14231	2,0	4,0	1,0	15	201,00
14232	2,5	2,9	0,2	5	41,00
14233	2,5	2,9	0,2	15	110,00
14234	2,5	3,3	0,4	5	59,00
14235	2,5	3,3	0,4	15	158,00
14236	2,5	3,5	0,5	5	63,00
14237	2,5	3,5	0,5	15	166,00
14238	2,5	4,5	1,0	5	82,00
14239	2,5	4,5	1,0	15	225,00
14240	2,5	5,5	1,5	5	113,00
14241	2,5	5,5	1,5	15	302,00
14242	3,0	3,6	0,3	5	45,00
14243	3,0	3,6	0,3	15	114,00
14244	3,5	4,3	0,4	5	57,00
14245	3,5	4,3	0,4	15	154,00
14246	4,0	5,4	0,7	5	65,00
14247	4,0	5,4	0,7	15	177,00
14248	4,0	6,0	1,0	5	79,00
14249	4,0	6,0	1,0	15	216,00
14250	5,0	7,0	1,0	5	96,00
14251	5,0	7,0	1,0	15	262,00
14252	6,0	7,0	0,5	5	57,00
14253	6,0	7,0	0,5	15	154,00
14254	7,0	8,0	0,5	5	82,00
14255	7,0	8,0	0,5	15	223,00
14256	7,0	8,4	0,7	5	93,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - analytická silikonová hadice se speciálním složením**  
**Typ: THOMAPLAST® -DKA 795**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
14257	7,0	8,4	0,7	15	254,00
14258	8,0	9,0	0,5	5	92,00
14259	8,0	9,0	0,5	15	246,00
14260	8,0	9,4	0,7	5	108,00
14261	8,0	9,4	0,7	15	292,00
14262	10,0	13,0	1,5	5	215,00
14263	10,0	13,0	1,5	15	553,00
14264	18,0	20,0	1,0	5	259,00
14265	18,0	20,0	1,0	15	678,00
14266	20,0	22,0	1,0	5	266,00
14267	20,0	22,0	1,0	15	698,00
14268	24,0	28,0	2,0	5	384,00
14269	24,0	28,0	2,0	15	967,00
14270	25,0	29,0	2,0	5	427,00
14271	25,0	29,0	2,0	15	1097,00
14272	32,0	36,0	2,0	5	476,00
14273	32,0	36,0	2,0	15	1189,00

- dielektrická konstanta: 23 kV/mm dle VDE 0303 - měřena na hadici s tloušťkou zdi 1 mm při 50 Hz
- speciální přechodný odpor: 10<sup>15</sup> Ohm
- prodloužení při přetrnutí: 600% dle DIN 53504-S 2

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
92011	1,0	3,0	1,0	3	30,00
48229	1,0	3,0	1,0	10	83,00
92012	1,0	3,0	1,0	15	104,00
92013	1,0	4,0	1,5	3	62,00
48230	1,0	4,0	1,5	10	148,00
92014	1,0	4,0	1,5	15	185,00
92015	1,0	6,0	2,5	3	50,00
48231	1,6	6,0	2,5	10	119,00
92016	1,0	6,0	2,5	15	141,00



14 251



92 011

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice High-Tech**  
**Typ: THOMAPLAST® - High-Chem-Standard**
**Oblasti využití:**

- laboratorní technika
- chemická technika
- procesní technika
- medicínská technika
- farmaceutická technika

**Specifikace výrobku:**

- přepravní hadice
- velmi dobrá tepelná odolnost
- výborná odolnost vůči horkému vzduchu
- vysoká flexibilita při chladu
- dobrá chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velice dobré dielektrické vlastnosti
- fyziologicky nezávadný výrobek
- dobrá elasticita
- maximální propustnost plynů

**Technická specifikace:**

- barva: transparentní
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- třída tvrdosti Shore A: 60 ± 5 dle DIN 53505
- elasticita: 35% dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- teplotní rozsah: - 60°C až + 200°C (třída H), krátkodobě do + 250°C
- hustota: 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- odolnost vůči horkému vzduchu: do + 200°C
- parní sterilizace: + 136°C
- provozní tlak: 6 bar (v závislosti na profilu, tloušťky zdi a využívání)

92017	1,5	3,5	1,0	3	30,00
48232	1,5	3,5	1,0	10	83,00
92018	1,5	3,5	1,0	15	104,00
92019	1,5	5,5	2,0	3	31,00
48233	1,5	5,5	2,0	10	84,00
92020	1,5	5,5	2,0	15	107,00
92021	2,0	3,0	0,5	3	30,00
48234	2,0	3,0	0,5	10	83,00
92022	2,0	3,0	0,5	15	104,00
931171	2,0	4,0	1,0	3	30,00
931172	2,0	4,0	1,0	25	260,00
92023	2,4	5,0	1,5	3	30,00
48235	2,0	5,0	1,5	10	83,00
92024	2,0	5,0	1,5	15	104,00
92025	2,0	6,0	2,0	3	34,00
48236	2,6	6,0	2,0	10	99,00
92026	2,0	6,0	2,0	15	114,00
92027	3,0	4,0	0,5	3	30,00
48237	3,0	4,0	0,5	10	83,00
92028	3,0	4,0	0,5	15	104,00
92029	3,0	6,0	1,5	3	30,00
48238	3,0	6,0	1,5	10	83,00
92030	3,0	6,0	1,5	15	104,00
92031	3,0	7,0	2,0	3	37,00
48239	3,0	7,0	2,0	10	96,00
92032	3,0	7,0	2,0	15	121,00
92033	4,0	5,0	0,5	3	30,00
48240	4,0	5,0	0,5	10	83,00
92034	4,0	5,0	0,5	15	104,00
941551	4,0	6,0	1,0	3	43,00
339365	4,0	6,0	1,0	10	103,00
941552	4,0	6,0	1,0	25	225,00
92035	4,0	7,0	1,5	3	50,00
48241	4,0	7,0	1,5	10	117,00
92036	4,0	7,0	1,5	15	147,00
92037	4,0	8,0	2,0	3	56,00
48242	4,0	8,0	2,0	10	127,00
92038	4,0	8,0	2,0	15	158,00
92039	5,0	6,0	0,5	3	30,00
48243	5,0	6,0	0,5	10	83,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice High-Tech**  
**Typ: THOMAPLAST® - High-Chem-Standard**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
92040	5,0	6,0	0,5	15	104,00
92041	5,0	8,0	1,5	3	35,00
48244	5,0	8,0	1,5	10	92,00
92042	5,0	8,0	1,5	15	117,00
92043	5,0	9,0	2,0	3	47,00
48245	5,0	9,0	2,0	10	125,00
92044	5,0	9,0	2,0	15	158,00
92045	6,0	8,0	1,0	3	40,00
48246	6,0	8,0	1,0	10	102,00
92046	6,0	8,0	1,0	15	117,00
92047	6,0	9,0	1,5	3	44,00
48247	6,0	9,0	1,5	10	119,00
92048	6,0	9,0	1,5	15	150,00
92049	6,0	10,0	2,0	3	56,00
48248	6,0	10,0	2,0	10	148,00
92050	6,0	10,0	2,0	15	178,00
92051	6,0	11,0	2,5	3	73,00
48249	6,0	11,0	2,5	10	239,00
92052	6,0	11,0	2,5	15	298,00
92053	6,0	12,0	3,0	3	69,00
48250	6,0	12,0	3,0	10	200,00
92054	6,0	12,0	3,0	15	241,00
92055	7,0	9,0	1,0	3	39,00
48251	7,0	9,0	1,0	10	116,00
92056	7,0	9,0	1,0	15	131,00
92057	7,0	10,0	1,5	3	42,00
48252	7,0	10,0	1,5	10	126,00
92058	7,0	10,0	1,5	15	145,00
92059	7,0	11,0	2,0	3	70,00
48253	7,0	11,0	2,0	10	167,00
92060	7,0	11,0	2,0	15	209,00
92061	7,0	12,0	2,5	3	66,00
48254	7,0	12,0	2,5	10	180,00
92062	7,0	12,0	2,5	15	220,00
92063	7,0	13,0	3,0	3	81,00
48255	7,0	13,0	3,0	10	220,00
92064	7,0	13,0	3,0	15	283,00
92065	8,0	10,0	1,0	3	53,00
48256	8,0	10,0	1,0	10	138,00
92066	8,0	10,0	1,0	15	172,00
92067	8,0	11,0	1,5	3	59,00
48257	8,0	11,0	1,5	10	167,00
92068	8,0	11,0	1,5	15	209,00
92069	8,0	12,0	2,0	3	65,00
48258	8,0	12,0	2,0	10	166,00
92070	8,0	12,0	2,0	15	206,00
92071	8,0	13,0	2,5	3	64,00
48259	8,0	13,0	2,5	10	192,00
92072	8,0	13,0	2,5	15	237,00
92073	8,0	14,0	3,0	3	92,00
48260	8,0	14,0	3,0	10	264,00
92074	8,0	14,0	3,0	15	323,00
92075	9,0	11,0	1,0	3	54,00
48261	9,0	11,0	1,0	10	147,00
92076	9,0	11,0	1,0	15	184,00
92077	9,0	12,0	1,5	3	61,00
48262	9,0	12,0	1,5	10	163,00
92078	9,0	12,0	1,5	15	204,00
92079	9,0	13,0	2,0	3	70,00
48263	9,0	13,0	2,0	10	177,00
92080	9,0	13,0	2,0	15	221,00
92081	9,0	14,0	2,5	3	72,00
48264	9,0	14,0	2,5	10	214,00

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice High-Tech**  
**Typ: THOMAPLAST® - High-Chem-Standard**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
92082	9,0	14,0	2,5	15	260,00
92083	9,0	15,0	3,0	3	121,00
48265	9,0	15,0	3,0	10	254,00
92084	9,0	15,0	3,0	15	322,00
92085	10,0	12,0	1,0	3	58,00
48266	10,0	12,0	1,0	10	156,00
92086	10,0	12,0	1,0	15	191,00
92087	10,0	14,0	2,0	3	65,00
48267	10,0	14,0	2,0	10	185,00



48 243



92 083

92088	10,0	14,0	2,0	15	226,00
92089	10,0	15,0	2,5	3	81,00
48268	10,0	15,0	2,5	10	230,00
92090	10,0	15,0	2,5	15	280,00
92091	10,0	16,0	3,0	3	95,00
48269	10,0	16,0	3,0	10	273,00
92092	10,0	16,0	3,0	15	336,00
92093	12,0	14,0	1,0	1	22,00
92094	12,0	14,0	1,0	5	87,00
48270	12,0	14,0	1,0	10	151,00
92095	12,0	16,0	2,0	1	33,00
92096	12,0	16,0	2,0	5	111,00
48271	12,0	16,0	2,0	10	192,00
92097	12,0	18,0	3,0	1	34,00
92098	12,0	18,0	3,0	5	141,00
48272	12,0	18,0	3,0	10	245,00
92099	14,0	16,0	1,0	1	34,00
92100	14,0	16,0	1,0	5	141,00
48273	14,0	16,0	1,0	10	245,00
92101	14,0	18,0	2,0	1	34,00
92102	14,0	18,0	2,0	5	141,00
48274	14,0	18,0	2,0	10	245,00
92103	14,0	20,0	3,0	1	37,00
92104	14,0	20,0	3,0	5	147,00
48275	14,0	20,0	3,0	10	255,00
92105	15,0	17,0	1,0	1	34,00
92106	15,0	17,0	1,0	5	140,00
48276	15,0	17,0	1,0	10	245,00
92107	15,0	19,0	2,0	1	34,00
92108	15,0	19,0	2,0	5	141,00
48277	15,0	19,0	2,0	10	245,00
92109	15,0	21,0	3,0	1	42,00
92110	15,0	21,0	3,0	5	180,00
48278	15,0	21,0	3,0	10	294,00
92111	16,0	18,0	1,0	1	34,00
92112	16,0	18,0	1,0	5	141,00
48279	16,0	18,0	1,0	10	245,00
92113	16,0	20,0	2,0	1	34,00
92114	16,0	20,0	2,0	5	141,00
48280	16,0	20,0	2,0	10	245,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice High-Tech**  
**Typ: THOMAPLAST® - High-Chem-Standard**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
92115	16,0	22,0	3,0	1	45,00
92116	16,0	22,0	3,0	5	194,00
48281	16,0	22,0	3,0	10	315,00
92117	16,0	24,0	4,0	1	62,00
92118	16,0	24,0	4,0	5	228,00
14468	16,0	24,0	4,0	10	389,00
92119	18,0	22,0	2,0	1	54,00
92120	18,0	22,0	2,0	5	215,00
14469	18,0	22,0	2,0	10	389,00
92121	18,0	24,0	3,0	1	54,00
92122	18,0	24,0	3,0	5	215,00
14470	18,0	24,0	3,0	10	389,00
92123	18,0	26,0	4,0	1	68,00
92124	18,0	26,0	4,0	5	246,00
14471	18,0	26,0	4,0	10	424,00
92125	18,0	28,0	5,0	1	67,00
92126	18,0	28,0	5,0	5	246,00
14472	18,0	28,0	5,0	10	450,00
92127	20,0	24,0	2,0	1	67,00
92128	20,0	24,0	2,0	5	256,00
14473	20,0	24,0	2,0	10	461,00
92129	20,0	26,0	3,0	1	67,00
92130	20,0	26,0	3,0	5	266,00
14474	20,0	26,0	3,0	10	476,00
92132	20,0	28,0	4,0	5	266,00
14775	20,0	28,0	4,0	10	476,00
92134	20,0	30,0	5,0	5	341,00
14476	20,0	30,0	5,0	10	590,00
92136	22,0	28,0	3,0	5	266,00
14477	22,0	28,0	3,0	10	476,00
92138	22,0	30,0	4,0	5	294,00
14478	22,0	30,0	4,0	10	508,00
92140	25,0	31,0	3,0	5	266,00
14479	25,0	31,0	3,0	10	476,00
92142	25,0	33,0	4,0	5	322,00
14480	25,0	33,0	4,0	10	547,00

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice pro vysoké teploty „High-Flexible“**  
**Typ: THOMAPLAST® - High-Temperature**

## Specifikace výrobku:

- super elastická speciální hadice pro extrémní účely při nejvyšších teplotách a trvalém zatížení
- ani při nejvyšších teplotách nedochází k změně vlastností materiálu
- hadice jsou extrudované a vulkanizované ze zvlášť hodnotného silikon-elastomeru. Vulkanizáty neobsahují extrahovatelné složky
- vynikající a nadprůměrná elasticita
- bez chuti a pachu
- fyziologicky inertní a pro organismus nezávadná
- výborná odolnost vůči chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- nepřilnavý povrch
- velice dobré dielektrické vlastnosti
- vysoká propustnost plynů

## Technická specifikace:

- barva: slonovinová
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- třída tvrdosti Shore A: 60° dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hustota: 1,18 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53479
- teplotní rozsah: - 40°C až + 300°C, krátkodobě + 350°C
- schopnost autoklávnování: při 136°C
- suchá sterilizace: v horkém vzduchu při 250° v páře do 3,8 bar v plynu (formalin, EO) v gamma paprscích
- tepelná vodivost: 0,6 x 10<sup>-3</sup> cal/cm<sup>3</sup>/Csec.



28 686



28 686

- prodloužení při přetrhnutí: do 300% bez trhlin, dle DIN 53504-52
- návrat do původního stavu: téměř úplná
- odolnosti vůči přepálení: 20 kV/mm
- přechodný odpor: 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/20°C  
2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/130°C  
5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/180°C
- dielektrická konstanta: 3,2 / 20°C/800 Hz  
2,9 / 180°C/800 Hz

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
28686	0,3	0,7	0,2	5	17,00
28687	0,3	0,7	0,2	15	39,00
48167	0,3	0,7	0,2	25	64,00
28689	0,5	0,9	0,2	5	17,00
28690	0,5	0,9	0,2	15	39,00
48168	0,5	0,9	0,2	25	64,00
28691	0,7	1,1	0,2	5	17,00
25392	0,7	1,1	0,2	15	39,00
48169	0,7	1,1	0,2	25	64,00
28693	0,8	1,6	0,4	5	19,00
28694	0,8	1,6	0,4	15	43,00
48170	0,8	1,6	0,4	25	69,00
28695	1,0	1,4	0,2	5	19,00
28696	1,0	1,4	0,2	15	43,00
48171	1,0	1,4	0,2	25	69,00
28697	1,0	1,8	0,4	5	19,00
28698	1,0	1,8	0,4	15	43,00
48172	1,0	1,8	0,4	25	69,00
28699	1,00	3,0	1,0	5	26,00
28700	1,0	3,0	1,0	15	63,00
48173	1,0	3,0	1,0	25	103,00
28701	1,0	4,0	1,5	5	37,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice pro vysoké teploty „High-Flexible“  
Typ: THOMAPLAST® - High-Temperature**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
28702	1,0	4,0	1,5	15	87,00
48174	1,0	4,0	1,5	25	139,00
28703	1,5	1,9	0,2	5	22,00
28704	1,5	1,9	0,2	15	53,00
48175	1,5	1,9	0,2	25	82,00
28705	1,5	2,3	0,4	5	24,00
28706	1,5	2,3	0,4	15	57,00
48176	1,5	2,3	0,4	25	90,00
28707	1,5	3,5	1,0	5	37,00
28708	1,5	3,5	1,0	15	87,00
48177	1,5	3,5	1,0	25	139,00
28709	2,0	2,4	0,2	5	27,00
28710	2,0	2,4	0,2	15	64,00
48178	2,0	2,4	0,2	25	95,00
28711	2,0	2,8	0,4	5	29,00
28712	2,0	2,8	0,4	15	68,00
48179	2,0	2,8	0,4	25	97,00
28713	2,0	4,0	1,0	5	37,00
28714	2,0	4,0	1,0	15	87,00
48180	2,0	4,0	1,0	25	139,00
28715	2,0	5,0	1,5	5	46,00
28716	2,0	5,0	1,5	15	112,00
48181	2,0	5,0	1,5	25	169,00
28717	2,5	3,5	0,5	5	30,00
28718	2,5	3,5	0,5	15	71,00
48182	2,5	3,5	0,5	25	105,00
28719	2,5	4,5	1,0	5	46,00
28720	2,5	4,5	1,0	15	112,00
48183	2,5	4,5	1,0	25	169,00
28721	2,5	5,5	1,5	5	51,00
28722	2,5	5,5	1,5	15	122,00
48184	2,5	5,5	1,5	25	182,00
28723	3,0	3,8	0,4	5	34,00
28724	3,0	3,8	0,4	15	80,00
48185	3,0	3,8	0,4	25	120,00
28725	3,0	5,0	1,0	5	48,00
28726	3,0	5,0	1,0	15	117,00
48186	3,0	5,0	1,0	25	174,00
28727	3,0	6,0	1,5	5	55,00
28728	3,0	6,0	1,5	15	131,00
48187	3,0	6,0	1,5	25	187,00
28729	3,0	7,0	2,0	5	66,00
28730	3,0	7,0	2,0	15	158,00
48188	3,0	7,0	2,0	25	234,00
28731	3,5	4,5	0,5	5	47,00
28732	3,5	4,5	0,5	15	115,00
48189	3,5	4,5	0,5	25	190,00
28733	3,5	5,5	1,0	5	51,00
28734	3,5	5,5	1,0	15	122,00
48190	3,5	5,5	1,0	25	192,00
28735	3,5	6,5	1,5	5	65,00
28736	3,5	6,5	1,5	15	157,00
48191	3,5	6,5	1,5	25	235,00
28737	3,5	7,5	2,0	5	71,00
28738	3,5	7,5	2,0	15	170,00
48192	3,5	7,5	2,5	25	248,00
28739	4,0	5,0	0,5	5	48,00
28740	4,0	5,0	0,5	15	116,00
48193	4,0	5,0	0,5	25	182,00
28741	4,0	6,0	1,0	5	51,00
28742	4,0	6,0	1,0	15	122,00
48194	4,0	6,0	1,0	25	192,00

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice pro vysoké teploty „High-Flexible“  
Typ: THOMAPLAST® - High-Temperature**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
28743	4,0	7,0	1,5	5	66,00
28744	4,0	7,0	1,5	15	158,00
48195	4,0	7,0	1,5	25	235,00
28745	4,0	8,0	2,0	5	71,00
28746	4,0	8,0	2,0	15	170,00
48196	4,0	8,0	2,0	25	250,00
28747	4,5	6,5	1,0	5	66,00
28748	4,5	6,5	1,0	15	158,00
48197	4,5	6,5	1,0	25	236,00



28 701



28 743

28749	5,0	5,6	0,5	5	51,00
28750	5,0	5,6	0,3	15	122,00
48198	5,0	5,6	0,3	25	192,00
28751	5,0	6,0	0,5	5	48,00
28752	5,0	6,0	0,5	15	116,00
48199	5,0	6,0	0,5	25	179,00
28753	5,0	7,0	1,0	5	63,00
28754	5,0	7,0	1,0	15	150,00
48200	5,0	7,0	1,0	25	224,00
28755	5,0	8,0	1,5	5	70,00
28756	5,0	8,0	1,5	15	167,00
48201	5,0	8,0	1,5	25	250,00
28757	5,0	9,0	2,0	5	73,00
28758	5,0	9,0	2,0	15	174,00
48202	5,0	9,0	2,0	25	260,00
28759	6,0	7,0	0,5	5	51,00
28760	6,0	7,0	0,5	15	122,00
48203	6,0	7,0	0,5	25	192,00
28761	6,0	8,0	1,0	5	74,00
28762	6,0	8,0	1,0	15	177,00
48204	6,0	8,0	1,0	25	265,00
28763	6,0	9,0	1,5	5	84,00
28764	6,0	9,0	1,5	15	193,00
48205	6,0	9,0	1,5	25	288,00
28765	6,0	10,0	2,0	5	88,00
28766	6,0	10,0	2,0	15	201,00
48206	6,0	10,0	2,0	25	301,00
28767	7,0	8,0	0,5	5	83,00
28768	7,0	8,0	0,5	15	198,00
48207	7,0	8,0	0,5	25	283,00
28769	7,0	9,0	1,0	5	80,00
28770	7,0	9,0	1,0	15	178,00
48208	7,0	9,0	1,0	25	267,00
28771	7,0	10,0	1,5	5	84,00
28772	7,0	10,0	1,5	15	184,00
48209	7,0	10,0	1,5	25	275,00
28773	7,0	11,0	2,0	5	93,00
28774	7,0	11,0	2,0	15	204,00
48210	7,0	11,0	2,0	25	301,00
28775	8,0	9,0	0,5	5	88,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonová chemická hadice pro vysoké teploty „High-Flexible“  
Typ: THOMAPLAST® - High-Temperature**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
28776	8,0	9,0	0,5	15	193,00
48211	8,0	9,0	0,5	25	288,00
28777	8,0	10,0	1,0	5	88,00
28778	8,0	10,0	1,0	15	193,00
48212	8,0	10,0	1,0	25	289,00
28779	8,0	11,0	1,5	5	90,00
28780	8,0	11,0	1,5	15	199,00
48213	8,0	11,0	1,5	25	296,00
28781	8,0	12,0	2,0	5	94,00
28782	8,0	12,0	2,0	15	206,00
48214	8,0	12,0	2,0	25	306,00
28783	9,0	11,0	1,0	5	90,00
28784	9,0	11,0	1,0	15	199,00
48215	9,0	11,0	1,0	25	296,00
28785	9,0	12,0	1,5	5	94,00
28786	9,0	12,0	1,5	15	206,00
48216	9,0	12,0	1,5	25	305,00
28787	9,0	13,0	2,0	5	94,00
28788	9,0	13,0	2,0	15	206,00
48217	9,0	13,0	2,0	25	305,00
28789	10,0	12,0	1,0	5	94,00
28790	10,0	12,0	1,0	15	206,00
48218	10,0	12,0	1,0	25	305,00
28791	10,0	13,0	1,5	5	94,00
28792	10,0	13,0	1,5	15	206,00
48219	10,0	13,0	1,5	25	305,00
28793	10,0	14,0	2,0	5	97,00
28794	10,0	14,0	2,0	15	213,00
48220	10,0	14,0	2,0	25	319,00
28795	11,0	13,0	1,0	5	97,00
28796	11,0	13,0	1,0	15	213,00
48221	11,0	13,0	1,0	25	319,00
28797	11,0	14,0	1,5	5	100,00
28798	11,0	14,0	1,5	15	218,00
48222	11,0	14,0	1,5	25	327,00
28799	12,0	14,0	1,0	5	100,00
28800	12,0	14,0	1,0	15	218,00
48223	12,0	14,0	1,0	25	327,00
28801	12,0	16,0	2,0	5	104,00
28802	12,0	16,0	2,0	15	228,00
48224	12,0	16,0	2,0	25	341,00
28803	13,0	15,0	1,0	5	104,00
28804	13,0	15,0	1,0	15	228,00
48225	13,0	15,0	1,0	25	341,00
28805	13,0	17,0	2,0	5	113,00
28806	13,0	17,0	2,0	15	248,00
48226	13,0	17,0	2,0	25	357,00
28807	14,0	16,0	1,0	5	113,00
28808	14,0	16,0	1,0	15	248,00
48227	14,0	16,0	1,0	25	357,00
28809	14,0	18,0	2,0	5	121,00
28810	14,0	18,0	2,0	15	264,00
48228	14,0	18,0	2,0	25	396,00

Že hadice vykazuje absolutně vodivé vlastnosti. Nejedná se přitom o hadici, která je vybavena vodivou uhlíkovou žílou nebo vnitřní částí, ale o 100%-ní homogenní směs ze silikonu a grafitu. Na základě této specifikace výrobku se specifický přechodný odpor považuje za optimální veličinu. Odpor představuje  $10 \pm 2 \text{ Ohm} \times \text{m}$ .

- Hadice se vyrábí přidáním vybraných komponentů, je nabarvená na černou a je velice ohebná. Tloušťka zdi je konstantní, vnitřní povrch je absolutně hladký. Hadice není porézní a vykazuje vysokou odolnost proti přetrhnutí.

**Fyzikální vlastnosti:**

- speciální přechodný odpor:  $10 \pm 2 \text{ Ohm} \times \text{cm}$  (VDE 0303)
- tvrdost Shore (DIN 53505):  $50^\circ$  příp.  $70^\circ \pm 5$
- hustota (DIN 53479 A):  $1,12 \pm 0,01 \text{ g/cm}^3$
- odolnost proti přetrhnutí:  $5,5 \text{ N/mm}^2$  (DIN 53504-S1)



28 776



40 586

- prodloužení při přetrhnutí: 350% (DIN 53504-S1)
- odpor při přetrhnutí: 10 N/mm (ASTM D 624 B)
- odrazová pružnost: 35% (DIN 53512)
- zkouška deformace při tlaku: < 25% (22h/175°C, DIN 53517)

Jednotlivé parametry byly odměřeny po vulkanizaci a teplotaci s trváním 4 hodiny při 200°C ve vypalovací peci.

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	tvrdost Shore	jednotka m	cena EUR
40586	2	4	50	5	75,00
40587	2	4	50	10	128,00
40588	2	4	50	30	312,00
40589	7	9	50	5	126,00
40590	7	9	50	10	220,00
40591	7	9	50	30	542,00
40592	2	4	70	5	75,00
40593	2	4	70	10	128,00
40594	2	4	70	30	312,00
40595	7	9	70	5	126,00
40596	7	9	70	10	220,00
40597	7	9	70	30	542,00

**THOMAFLUID® - silikonová antistatická chemická hadice „High-Tech“  
(proti elektrostatickým účinkům)**
**Specifikace výrobku:**

- černá speciální hadice ze silikonu (SI) dle vzorce IGB 50 v elektricky vodivém provedení (směs SI a uhlovodíku), která zajišťuje,

**THOMAFLUID® - silikonová vícekanálová chemická hadice  
Typ: THOMAPLAST® BW**
**Specifikace výrobku:**

- velice dobré dielektrické vlastnosti
- velice dobré fyziologické vlastnosti
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí

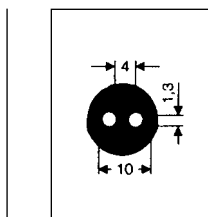
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- nepřilnavý povrch
- vysoká propustnost plynů

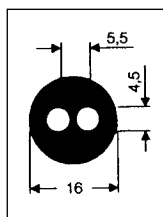
## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- třída tvrdosti Shore A: 70° ± 5
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- schopnost autoklavování: při 136°C
- teplotní rozsah: - 55°C až + 300°C, krátkodobě + 350°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	počet Lumen	typový kod	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	-------------	------------	------------	----------



13 8840



13 8920

138820	0,8	4,0	2	2610	5	77,00
138830	0,8	4,0	2	2610	15	208,00
138840	1,3	10,0	2	1994	5	141,00
138850	1,3	10,0	2	1994	15	376,00
138860	1,6	6,5	2	633	5	90,00
138870	1,6	6,5	2	633	15	238,00
138880	2,0	8,1	2	304	5	90,00
138890	2,0	8,1	2	304	15	238,00
138900	3,2	8,8	2	2539	5	95,00
138910	3,2	8,8	2	2539	15	248,00
138920	4,5	16,0	2	1017	5	185,00
138930	4,5	16,0	2	1017	15	499,00



29 3651



28 3651

## THOMAFLUID® - silikonová vícekanálová chemická hadice

## Specifikace výrobku:

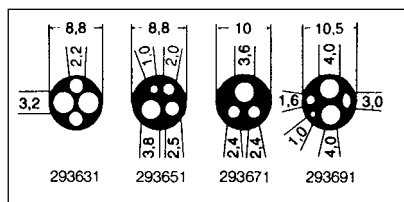
- superelastická speciální hadice ze silikonu (Si) pro externí použití; teplotní zatížení je připraveno na + 200°C; vlastnosti materiálu se při takových teplotních zátěžích nemění
- silikonové chemické hadice jsou extrudované a vulkanizované ze zvláště hodnotného silikon-elastomeru. Vulkanizáty neobsahují

extrahovatelné složky, jsou bez chuti a vůni, fyziologicky inertní a absolutně nezávadné pro organismus

## Fyzikální vlastnosti:

- jednotlivé parametry odpovídají chemické hadici THOMAFLUID® s následujícími výjimkami:
- barva: transparentní
- teplotní odolnost: třída H a víc do + 200°C, krátkodobě do + 250°C

katalogové číslo	vnější Ø mm	vyhotovení	jednotka m	cena EUR
293631	8,8	bez pláště	5	202,00
293641	8,8	bez pláště	15	407,00



293651	8,8	bez pláště	5	192,00
293661	8,8	bez pláště	15	387,00
293671	10,0	ovinutá	5	202,00
293681	10,0	ovinutá	15	407,00
293691	10,5	ovinutá	5	213,00
293701	10,5	ovinutá	15	422,00

THOMAFLUID® - silikonová spirálovitá hadice High-Tech  
Typ: High-Flexible

## Oblasti využití:

- analytická technika
- medicínská technika
- inhalační technika
- dýchací technika
- procesní technika
- laboratorní technika

## Specifikace výrobku:

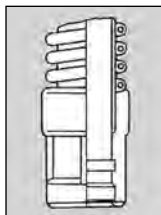
- silikonové spirálovité hadice jsou extrudované a vulkanizované ze zvláště hodnotného silikon-elastomeru. Vulkanizáty neobsahují extrahovatelné složky, jsou bez chuti a vůni, fyziologicky inertní a absolutně nezávadné pro organismus. Receptura odpovídá ustanovením BGA XV, DAB 9, FDA § 177.2600 a USP XXI.
- odolnost vůči většině organických rozpouštěcích prostředků

## Fyzikální vlastnosti:

- tvrdost Shore (zed): 60
- tvrdost Shore (spirála): 80
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- barva: transparentní, modrá
- sterilizace za horka: do 250°C
- parní sterilizace: při 135°C (2,2 bar)
- sterilizace v gamma paprscích ano

- sterilizace v EO plynu: ano
- vhodnost pro plyn: ano
- vnitřní povrch: hladký
- teplotní zátěž (permanentní): do + 200°C
- teplotní zátěž (krátkodobá): do + 250°C
- připojovací hrdla/adaptory:
  - vnitřní Ø hadice: NW 10
  - vnější Ø hadice: NW 22

katalogové číslo	vnější Ø mm DN	připojovací hrdlo adapter mm	fixní délka m	cena EUR
42305	9	ne	0,8	42,00
42306	9	ne	0,9	47,00
42307	9	ne	1,0	53,00
42308	9	ne	1,1	59,00



42 318



42 305

42309	9	ne	1,2	64,00
42310	9	ne	1,3	69,00
42311	9	ne	1,4	74,00
42312	9	ne	1,5	79,00
42313	9	ne	1,6	85,00
42314	9	ne	1,7	90,00
42315	9	ne	1,8	95,00
42316	9	ne	1,9	101,00
42317	9	ne	2,0	106,00
42318	9	ano	0,3	39,00
42319	9	ano	0,4	44,00
42320	9	ano	0,5	50,00
42321	9	ano	0,6	55,00
42322	9	ano	0,7	61,00
42323	9	ano	0,8	66,00
42324	9	ano	0,9	71,00
42325	9	ano	1,0	76,00
42326	9	ano	1,1	81,00
42327	9	ano	1,2	86,00
42328	9	ano	1,3	91,00
42329	9	ano	1,4	99,00
42330	9	ano	1,5	104,00
42331	9	ano	1,6	109,00
42332	9	ano	1,7	113,00
42333	9	ano	1,8	118,00
42334	9	ano	1,9	123,00
42335	9	ano	2,0	129,00
42336	19	ne	0,3	21,00
42337	19	ne	0,4	27,00
42338	19	ne	0,5	35,00
42339	19	ne	0,6	42,00
42340	19	ne	0,7	48,00
42341	19	ne	0,8	56,00
42342	19	ne	0,9	63,00
42343	19	ne	1,0	69,00
42344	19	ne	1,1	73,00

## THOMAFLUID® - silikonová spirálovitá hadice High-Tech Typ: High-Flexible

katalogové číslo	vnější Ø mm DN	připojovací hrdlo adapter mm	fixní délka m	cena EUR
42354	19	ano	0,3	51,00
42355	19	ano	0,4	56,00
42356	19	ano	0,45	60,00
42357	19	ano	0,6	68,00
42358	19	ano	0,8	79,00
42359	19	ano	0,85	83,00
42982	19	ano	0,9	86,00
42983	19	ano	1,0	91,00
42984	19	ano	1,1	97,00
42985	19	ano	1,2	104,00
42986	19	ano	1,3	110,00
42987	19	ano	1,4	116,00
42988	19	ano	1,5	122,00
42989	19	ano	1,6	127,00
42991	19	ano	1,8	139,00
42993	19	ano	2,0	152,00

## THOMAFLUID® - silikonová profilová hadice na výměnu tepla Systém: Calorex® - ISD-9700

### Oblasti využití:

Chlazení, topení a temperování

- reakčních pístů
- chromatografických sloupců a žlabů
- kultivačních nádob
- měřicích zařízení

### Specifikace výrobku:

- elastická teplovodivá speciální hadice s optimalizovanými kruhovými profily, dle výběru z barevně kódovaného silikonového nebo etylen-propylen terpolymerového kaučuku (EPDM) na ovinitu přístrojových systémů a vhodných připojovacích dílů na spojení hadice s termostaty a jinými systémy dopravujícími tepelná média; dobrá odolnost vůči tlaku a teplotám, schopnost přenosu při vysokých teplotách díky speciálním polymerovým formulacím a velkým a účinným kontaktním plochám
- šířka kontaktní plochy (šířka soklu): dle výběru 8, 15 nebo 30 mm; délka 6 m
- opce: speciální připojovací díly na napojení hadic na výměnu tepla se stejnými dimenzemi (katalogové číslo 43906 - 43908)

### Technická specifikace:

- materiál: silikonový kaučuk
- barevné kódování: červená
- teplotní rozsah: - 50°C až + 180°C
- trvalý provozní tlak: 0,4 bar, krátkodobě do 2,5 bar



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

Hadice vhodné pro vodu, vodní páru, chladicí solanky, nižší a vyšší alkoholy (metanol, etanol a glykoly) a motorové oleje, nevhodné pro halogenové a aromatické uhlovodíky.

### Specifikace objednávek

katalogové číslo	materiál	šířka paty mm	barevné kódování	jednotka m	cena EUR
43903	silikon	8	červená	6	208,00
43904	silikon	15	červená	6	346,00
43905	silikon	30	červená	6	642,00



43 903



43 903

## THOMAFLUID® - spojovací články pro silikonové profilové hadice na výměnu tepla

Systém: Calorex® - ISD-07941

### Oblasti využití:

- spájení a napájení profilových hadic na výměnu tepla THOMAFLUID®

katalogové číslo	pro šířku paty mm	hrdlo se závitem l	dvojitě hrdlo	jednotka ks	cena EUR
43906	8,0 DN 4	R ¼"	-	3	45,00
439061	8,0	-	ano	3	40,00
43907	15,0 DN 8	R ½"	-	3	45,00
439071	15,0	-	ano	3	40,00
43908	30,0	R 1"	-	3	45,00
439081	30,0	-	ano	3	40,00

## THOMAFLUID® - silikonová vakuová chemická hadice

### Oblasti využití:

- vakuová chemická hadice pro nejvyšší nároky v laboratorních, technických provozech a závodech

### Specifikace výrobku:

- speciální silikonová chemická hadice, která vykazuje mimořádné mechanické a chemické vlastnosti; chemicky neutrální, toxicky a fyziologicky nezávadné a odolné vůči ozonu a světelným trhlinám. Zkřehnutí při ca. - 70°C.

### Fyzikální vlastnosti:

- měkký materiál, chemicky neutrální, toxicky a fyziologicky nezávadný a odolný vůči ozonu a světelným trhlinám; ke zkřehnutí nedochází do - 60°C
- tvrdost Shore: 60 ± 5 dle DIN 53505 dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- tolerance: 35% dle DIN 53512
- elasticita: 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- barva: přírodní
- hustota: do + 200°C
- sterilizace při horkém vzduchu: při 136°C
- parní sterilizace: dobrá
- odolnost vůči světelným trhlinám: - 60°C do + 200°C
- teplotní odolnost (permanentní): do + 250°C
- teplotní odolnost (krátkodobá):



28 250



28 250

- chování při tlaku: dle průřezu, šířky zdi a používání do 6 bar
- chování ve vakuu: dle průřezu, šířky zdi a používání do 20 Torr
- prodloužení při přetřnutí: 600% dle DIN 53504 - S2
- odolnost proti novému přetřnutí: 20 N/mm dle ASTM D 624 B
- dielektrická konstanta: 2,9 při 50 Hz dle VDE 0303
- odolnosti vůči přepálení: 23 kV/mm dle VDE 0303 měřeno na hadici s tloušťkou zdi 1 mm při 50 Hz
- speciální přechodný odpor: 10<sup>15</sup> Ohm x cm
- pevnost v tahu: 10 N/mm<sup>2</sup> dle DIN 53504 - S2

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28250	3,0	9,0	5	102,00
28251	3,0	9,0	15	213,00
28252	4,0	12,0	5	153,00
28253	4,0	12,0	15,0	305,00
28254	5,0	15,0	5	237,00
28255	5,0	15,0	15	477,00
28256	6,0	12,0	5	153,00
28257	6,0	12,0	15	322,00
28258	7,0	13,0	5	177,00
28259	7,0	13,0	15	372,00
28260	7,0	15,0	5	266,00
28261	7,0	15,0	15	531,00
28262	7,0	17,0	20	783,00
28263	8,0	16,0	20	808,00
28264	8,0	18,0	20	808,00
28265	10,0	20,0	20	808,00

### THOMAFLUID® - farmaceutická silikonová chemická hadice High-Tech speciální složení GMP 5119

#### Oblasti využití:

- farmaceutická výroba
- biotechnologie
- potravinářská technika
- procesní chemie

#### Specifikace výrobku:

- flexibilní silikonová tlaková chemická hadice
- splňuje normy FDA, USP třída VI GMP



10 595



10 595

- vynikající odolnost vůči teple a horku
- vysoká flexibilita i při chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nepřilnavý povrch
- neutrální chuť a bez pachu

#### Technická specifikace:

- barva: mléčno-transparentní
- materiál: Silikon MVQ
- sterilizace: s parou při 136°C
- teplotní rozsah: - 40°C do + 150°C, krátkodobě + 210°C
- vložka: 1 pleťov PETP, s velkými oky

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 100°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
10595	6,4	13,2	8,5	38	1	95,00
10596	6,4	13,2	8,5	38	3	246,00
10597	7,9	15,0	8,0	40	1	113,00
10598	7,9	15,0	8,0	40	3	287,00
10599	9,5	16,6	7,5	45	1	116,00
10600	9,5	16,6	7,5	45	3	300,00
10601	12,7	20,3	7,0	50	1	174,00
10602	12,7	20,3	7,0	50	3	323,00
10603	15,9	24,5	6,0	65	1	190,00
10604	15,9	24,5	6,0	65	3	491,00
10605	19,1	28,0	5,0	70	1	200,00
10606	19,1	28,0	5,0	70	3	517,00
10607	22,2	31,4	3,5	90	1	225,00
10608	22,2	31,4	3,5	90	3	578,00

### THOMAFLUID® - flexibilní farmaceutická silikonová chemická hadice Typ: RCT® - High-Chem CHAP 5119

#### Oblasti využití:

- v přístrojích na fermentaci v oblasti biotechnologie
- celý potravinářský a farmaceutický průmysl

#### Specifikace výrobku:

- flexibilní farmaceutická hadice
- vynikající odolnost vůči teple
- vynikající odolnost vůči horkému vzduchu
- vynikající odolnost vůči chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- fyziologicky nezávadná
- netoxická
- bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev)

#### Technická specifikace:

- barva: mléčno-transparentní
- materiál: Si (silikon-kaučuk - speciální složení dle GMP)
- vyhotovení: hadice absolutně hladká (vnější a vnitřní povrch)
- tvrdost Shore A: 60 ± 5° dle DIN 53505
- teplotní rozsah: - 50°C do + 190°C
- vložka: pleťov PETP, s velkými oky
- předpisy: splňuje doporučení FDA § 177.2600, USP XXI, DAB 10, BGA XV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 100°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
334053	6,4	13,2	8,5	38	1	78,00
334054	6,4	13,2	8,5	38	3	210,00
334055	6,4	13,2	8,5	38	5	310,00
334056	7,9	15,0	8,0	40	1	80,00
334057	7,9	15,0	8,0	40	3	242,00
334058	7,9	15,0	8,0	40	5	360,00
334059	9,5	16,6	7,5	45	1	94,00
334060	9,5	16,6	7,5	45	3	252,00
334061	9,5	16,6	7,5	45	5	376,00
334062	12,7	20,3	7,0	50	1	142,00
334063	12,7	20,3	7,0	50	3	382,00
334064	12,7	20,3	7,0	50	5	568,00



33 4053



33 4053

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 100°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
334065	15,9	24,5	6,0	65	1	154,00
334066	15,9	24,5	6,0	65	3	420,00
334067	15,9	24,5	6,0	65	5	622,00
334068	19,1	28,0	5,0	75	1	162,00
334069	19,1	28,0	5,0	75	3	440,00
334070	19,1	28,0	5,0	75	5	654,00
334071	22,2	31,4	3,5	90	1	174,00
334072	22,2	31,4	3,5	90	3	462,00
334073	22,2	31,4	3,5	90	5	682,00
334074	25,4	34,5	3,0	100	1	190,00
334075	25,4	34,5	3,0	100	3	510,00
334076	25,4	34,5	3,0	100	5	748,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## THOMAFLUID® - silikonová farmaceutická a chemická tlaková hadice s vložkou ze skleněného hedvábí

## Specifikace výrobku:

- flexibilní silikonová tlaková hadice s vložkou ze skleněného hedvábí
- vynikající odolnost vůči teple
- vynikající odolnost vůči horkému vzduchu
- vynikající odolnost vůči chladu
- vysoká chemická odolnost
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- fyzilogicky nezávadné
- netoxické, bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev)
- předpisy: splňuje doporučení FDA § 177.2600, USP XXI a BGA XV

## Technická specifikace:

- barva: průsvitná hadice
- materiálová třída: medicína / potraviny
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- tvrdost Shore A: 70 ± 5° dle DIN 53505
- teplotní odolnost: - 60°C do + 200°C, krátkodobě + 250°C
- odolnost vůči horkému vzduchu: do 200°C
- parní sterilizace: do 136°C při 2,5 bar
- tolerance: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hustota: 1,16 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53479 A
- pevnost v tahu: 11 N/mm<sup>2</sup> dle DIN 53504 - S1
- prodloužení při přetržení: 440% dle DIN 53504-S1
- odrazová elasticita: 38% dle DIN 53512
- Compression set (22 h/175°C): 50% dle DIN 53517

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C m	jednotka (bez nárazového provozu)	cena EUR
11544	3,0	9,2	20	5	121,00
11545	3,0	9,0	20	15	305,00
11546	4,0	10,0	20	5	131,00



11 544



11 544

11547	4,0	10,0	20	15	328,00
11548	5,0	11,0	14	5	146,00
11549	5,0	11,0	14	15	361,00
11550	6,0	12,0	12	5	162,00
11551	6,0	12,0	12	15	392,00
11552	8,0	15,0	8,5	5	208,00
11553	8,0	15,0	8,5	15	509,00
11554	10,0	17,0	8,5	5	233,00
11555	10,0	17,0	8,5	15	588,00
11556	12,5	19,5	8,5	5	264,00
11557	12,5	19,5	8,5	15	660,00
11558	14,0	21,0	7,5	5	335,00

## THOMAFLUID® - silikonová farmaceutická a chemická tlaková hadice s vložkou ze skleněného hedvábí

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C (bez nárazového provozu)	jednotka m	cena EUR
11559	14,0	21,0	7,5	15	831,00
11560	16,0	26,0	7,5	5	392,00
11561	16,0	26,0	7,5	15	975,00
11562	19,0	30,0	6,5	5	476,00
11563	19,0	30,0	6,5	15	1189,00
11564	25,0	37,0	5,0	5	596,00
11565	25,0	37,0	5,0	15	1486,00

## THOMAFLUID® - silikonová tlaková hadice - flexibilní

## Specifikace výrobku:

- mimofádně flexibilní tlaková hadice, také při chladu
- plášť vulkanizován pevně na vnitřní hadici a impregnován silikonovou gumou
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíka, stárnutí a počasí
- nepřilnavý povrch

## Technická specifikace:

- barva: mléčno-transparentní
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- vybavení vnitřní: hadice hladká a mléčná
- vybavení vnější: hadice impregnovaná silikonem
- vložka: pletivo ze skleněného hedvábí, bílé
- teplotní rozsah: - 50°C do + 180°C, krátkodobě + 250°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 100°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
12449	4	8	10	30	5	87,00



28 843



28 846

12450	4	8	10	30	10	144,00
12451	5	9	10	35	5	98,00
12452	5	9	10	35	10	159,00
12453	6	10	10	40	5	105,00
12454	6	10	10	40	10	202,00
12455	8	12	10	45	5	143,00
12456	8	12	10	45	10	238,00
12457	10	14	10	50	5	172,00
12458	10	14	10	50	10	284,00
12459	13	18	10	60	5	246,00
12460	13	18	10	60	10	417,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - silikonová tlaková chemická hadice**  
**Typ: CHAP 5129**
**Oblasti využití:**

- výrobní technika
- technika postupů
- výroba zařízení
- procesní technika

**Specifikace výrobku:**

- tlaková hadice z vysoce flexibilního speciálního silikonu MVQ
- vynikající odolnosti vůči horkým a studeným médiím
- vysoká flexibilita i při chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nepřilnavý povrch



49 616



49 616

**Technická specifikace:**

- vnitřní vrstva: MVQ, hladká, mléčno-transparentní
- vnější vrstva: MVQ, hladká, červená
- vložka: pletivo ze skleněného hedvábí
- teplotní rozsah: - 50°C do + 180°C, krátkodobě + 250°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 100°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
49616	8,0	14,4	13	40	1	80,00
49617	8,0	14,4	13	40	3	213,00
49618	10,0	17,0	13	45	1	85,00
49619	10,0	17,0	13	45	3	228,00
49620	12,5	20,5	10	60	1	105,00
49621	12,5	20,5	10	60	3	277,00
49622	16,0	25,6	8	75	1	118,00
49623	16,0	25,6	8	75	3	317,00
49626	19,0	30,6	8	100	1	149,00
49627	19,0	30,6	8	100	3	399,00
49628	25,0	37,0	5	125	1	164,00
49629	25,0	37,0	5	125	3	438,00

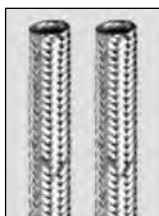
**THOMAFLUID® - silikonová chemická tlaková hadice flexibilní**  
**Typ: RCT® - High-Tech-CHAP 5129**
**Specifikace výrobku:**

- mimořádně robustní a flexibilní tlaková hadice
- vysoká flexibilita i při chladu
- vhodná pro trvalé využívání při vysokých teplotách
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nepřilnavý povrch
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- netoxická, bez pyrogenů

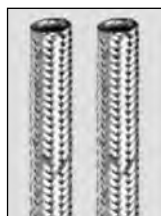
**Technická specifikace:**

- barva (vnější): stříbrná, kovové ovinutí
- (vnitřní): hladká, mléčno-transparentní
- materiál: Si (silikon-kaučuk)
- tvrdost Shore A: 60 ± 5° dle DIN 53505
- vložka: pletivo ze skleněného hedvábí (vevnitř) a ovinutí pozinkovaným ocelovým drátem (zvenčí)
- teplotní rozsah: - 50°C do + 190°C, krátkodobě + 250°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 100°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
334047	10	16	8	50	1	52,00
334048	10	16	8	50	3	140,00
334049	10	16	8	50	5	208,00



33 4047



33 4047

334050	13	19	8	70	1	62,00
334051	13	19	8	70	3	168,00
334052	13	19	8	70	5	248,00

**THOMAFLUID® - silikonová chemická tlaková hadice s textilní vložkou**
**Specifikace výrobku:**

- speciální hadice ze silikonu (SI) pro extrémní účely, hadice obsahuje silné ovinutí skleněným hedvábím odolným vůči vysokým teplotám, což dodává žíle hadice (hadice se silikonovým jádrem) maximální pevnost při vysokých tlacích a představuje optimální ochranu proti ulomení. Kosočtverce vzniklé v důsledku uhlí zajišťují vynikající přilnavost mezi silikonovým jádrem hadice a vnějším silikonovým pláštěm. Vnější silikonový plášť chrání ovinutí před poškozením a znečištěním.
- silikonové čerpadlové hadice jsou extrudované a vulkanizované ze zvlášť hodnotného silikon-elastomeru. Vulkanizáty neobsahují extrahovatelné složky, jsou bez chuti a vůni, fyziologicky inertní a absolutně nezávadné pro organismus.

**Fyzikální vlastnosti:**

Silikonové jádro hadice:

- tvrdost Shore: 50
- barva: transparentní (vevnitř), červená (vnější)
- specifická hmotnost: 1,75 g/cm<sup>3</sup>
- tolerance: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715)
- prodloužení při přetrhnutí: do 300% bez nalomení
- tepelná odolnost: třída H a nejvíce do + 180°C
- zkřehnutí: k zkřehnutí nedochází do - 60°C
- průrazná pevnost: 10 kV/1,0 mm tloušťka zdi / (50 Hz / +20°C až 180°C) po vodní koupeli

- přechodný odpor: 4,2 x 10<sup>15</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/20°C  
2,6 x 10<sup>13</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/130°C  
5,2 x 10<sup>12</sup> Ohm/cm<sup>3</sup>/180°C
- dielektrická konstanta: 3,2 / 20°C/800 Hz  
2,9 / 180°C/800 Hz

**Vnější silikonový plášť:**

- barva: červená
- vnější silikonový plášť: spojený se silikonovým jádrem hadice
- návrat do původního stavu: téměř úplný
- vložka: skleněné hedvábí (do + 200°C)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	tlak při prasknutí při 20°C bar	jednotka m	cena EUR
28515	3,0	8,0	60	5	97,00
28516	3,8	8,0	60	15	223,00
28517	4,0	9,0	40	5	107,00
28518	4,0	9,0	40	15	245,00
28519	5,0	10,0	40	5	115,00
28520	5,0	10,0	40	15	254,00
28521	6,0	11,5	40	5	126,00
28522	6,0	11,5	40	15	264,00
28523	6,0	12,0	40	5	132,00
28524	6,0	12,0	40	15	269,00
28525	6,0	12,5	40	5	137,00
28526	6,0	12,5	40	15	287,00
28527	7,0	13,0	40	5	142,00
28528	7,0	13,0	40	15	295,00
28529	8,0	14,5	40	5	147,00
28530	8,0	14,5	40	15	303,00
28531	8,5	16,0	40	5	166,00
28532	8,5	16,5	40	15	331,00
28533	9,5	16,0	35	5	171,00
28534	9,5	16,0	35	15	341,00
28535	9,5	17,0	35	5	183,00
28536	9,5	17,0	35	15	366,00
28537	10,0	18,0	30	5	188,00
28538	10,0	18,0	30	15	381,00
28539	12,0	19,0	30	5	193,00
28540	12,0	19,0	30	15	395,00
28541	12,0	20,0	30	5	198,00
28542	12,0	20,0	30	15	409,00



28 515



28 515



28 845



28 845

28543	12,5	20,5	30	5	203,00
28544	12,5	20,5	30	15	419,00
28545	14,0	23,0	30	5	271,00
28546	14,0	23,0	30	15	597,00
28547	15,0	24,0	30	10	625,00
28548	16,0	25,5	30	10	669,00
28549	18,0	29,5	25	10	722,00
28550	19,0	30,5	25	10	753,00
28683	20,0	31,5	25	10	780,00
28684	22,0	33,5	15	10	840,00
28685	24,0	35,5	15	10	902,00

**THOMAFLUID® - silikonová chladicí hadice****Typ: THOMAPLAST® - CHAP 5126****Specifikace výrobku:**

- speciální silikonové složení vhodné pro využití v oblasti horké vody, při výstavbě motorů, vozidel a topení a v klimatační technice
- tlaková hadice vhodná pro využití v oblasti horké vody
- vysoká flexibilita i při chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nepřilnavý povrch
- dobrá elasticita

**Technická specifikace:**

- barva: zelená
- materiál: silikon, MVQ
- vložka: pletivo ze skleněného hedvábí PA
- vybavení vnitřní: hadice hladká
- vybavení vnější: hadice hladká, látkový potisk
- teplotní rozsah: - 55°C do + 200°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při + 100°C	jednotka m	cena EUR
12485	8	18	4,5	1	77,00
12486	8	18	4,5	3	192,00
12487	10	20	4,0	1	82,00
12488	10	20	4,0	3	208,00
12489	13	23	3,5	1	90,00
12490	13	23	3,5	3	223,00
12491	16	26	3,5	1	105,00
12492	16	26	3,5	3	254,00
12493	18	28	3,0	1	131,00
12494	18	28	3,0	3	318,00
12495	19	29	2,5	1	136,00
12496	19	29	2,5	3	325,00
12497	22	32	2,5	1	144,00
12498	22	32	2,5	3	364,00
12499	25	35	2,5	1	149,00
12500	25	35	2,5	3	371,00
12501	28	36	5,5	1	190,00

12502	28	36	5,5	2	337,00
12503	32	40	5,0	1	192,00
12504	32	40	5,0	2	345,00
12505	35	43	5,0	1	197,00
12506	35	43	5,0	2	358,00
12507	38	46	5,0	1	210,00
12508	38	46	5,0	2	376,00
12509	41	49	4,5	1	215,00
12510	41	49	4,5	2	384,00
12511	45	53	4,5	1	220,00
12512	45	53	4,5	2	392,00

**THOMAFLUID® - silikonová chladicí hadice**
**Typ: THOMAPLAST® - CHAP 5126**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +100°C	jednotka m	cena EUR
12513	51	59	4,0	1	233,00
12514	51	59	4,0	2	412,00
12515	54	62	4,0	1	241,00
12516	54	62	4,0	2	427,00
12517	57	65	4,0	1	251,00
12518	57	65	4,0	2	466,00
12519	60	68	3,5	1	271,00
12520	60	68	3,5	2	484,00
12521	64	72	3,5	1	286,00
12522	70	78	3,5	1	305,00
12523	76	84	3,0	0,5	187,00
12524	83	91	3,0	0,2	220,00
12525	89	97	2,5	0,5	231,00
12526	102	110	2,5	0,2	279,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice pro turbo dmychadlo**
**Typ: CHAP 5128**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +260°C bar	tlak při prasknutí při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
49469	32	38	3,5	32	1	251,00
49470	38	44	3,5	31	1	282,00
49471	41	47	3,5	31	1	300,00
49472	44	5	3,5	28	1	315,00
49473	51	57	3,0	25	1	348,00
49474	54	60	2,5	24	1	364,00
49475	60	66	2,5	22	1	394,00
49476	64	70	2,5	22	1	417,00
49477	70	76	2,0	19	1	479,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice pro turbo dmychadlo**
**Typ: CHAP 5128**
**Oblasti využití:**

- výrobní technika
- strojírenství
- turbo dmychadlo
- technika postupů
- procesní technika
- přístroje s horkým vzduchem

**Specifikace výrobku:**

- speciální tlaková hadice
- vynikající odolnost vůči horkému a studenému vzduchu
- vysoká flexibilita i při chladu
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nepřilnavý povrch
- dobrá elasticita

**Technická specifikace:**


49 468



49 468

- barva: červená
- materiál: silikon, MVQ, hladký
- teplotní rozsah: - 65°C do + 260°C
- vložka: pletivo ze skleněného hedvábí

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +260°C bar	tlak při prasknutí při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
49468	25	31	4,0	34	1	225,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice High-Tech s pláštěm ze silikonového hedvábí**
**Typ: THOMASAFE-WIB GS 2480**
**Oblasti využití:**

- extrémně namáhané elektroizolace

**Specifikace výrobku:**

- flexibilní bezpečnostní izolační hadice z pevného silikonového hedvábí s kalibrovaným a silným pláštěm ze silikonového kaučuku; vysoká teplotní zatížitelnost, samozhášecí dle UL 94-VO, efekt zasklení při přehřátí bez roztopení a bez vzniku toxických plynů nebo zbytků; chemicky inertní, odolné vůči oxidativním vplyvům

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- teplota využívání: 180°C, krátkodobě do +200°C
- izolační třída dle VDE: H
- elektrické napětí: 2,5 kV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	----------	------------	----------



48 031



48 031

48031	3	4,2 ± 0,3	0,6	5	29,00
48032	3	4,2 ± 0,3	0,6	10	44,00
48033	3	4,2 ± 0,3	0,6	30	121,00
48034	6	7,2 ± 0,3	0,6	5	46,00
48035	6	7,2 ± 0,3	0,6	10	82,00
48036	6	7,2 ± 0,3	0,6	30	200,00
48037	8	9,4 ± 0,3	0,7	5	64,00
48038	8	9,4 ± 0,3	0,7	10	116,00
48039	8	9,4 ± 0,3	0,7	30	279,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se skleněným vláknem a povlakem ze silikonu a kaučuku**  
 Typ: THOMASAFE-DKA - SKGD
**Oblasti využití:**

- intenzivně namáhaná elektrická izolační hadice
- izolace sběračů a přípojek na sběrače
- povlak na tepelné pojistky v elektrických sporácích
- konečná úprava kabelů
- izolace letovaných namáhaných míst na kabelech
- jako náhrada za izolační příp. ovinovací pásy
- pro nerovnoměrně sformované a těžko izolované díly
- na tlumení hluku, např. na samonosných dílech karoserií

**Specifikace výrobku:**

- flexibilní izolační hadice se bez problémů přizpůsobí různým formám, na snížení průměru není potřebné teplo
- hadice se skleněným vláknem a povlakem ze silikonu a kaučuku musí být nataženy na povlečený předmět
- roztaživost (faktor roztažení) dosahuje dvojnásobek standardního vnitřního průměru. Hadice s vnitřním průměrem 6 mm má oblast použití 6 - 12 mm.

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- materiál: skleněné vlákno, silikonový povlak
- míra roztažení: 1 : 2, vysoko flexibilní hadice s extrémní mechanickou pevností
- teplotní rozsah: - 60°C do + 200°C, krátkodobě do +265°C
- aprobace: dle UL a C-UL (záznam UL)
- povolení: UL a C-UL číslo záznamu E 121222
- třída žhavy: dle UL 1441, VW-1
- napěťová pevnost: dle UL minimální 5,0 kV, maximální 9,0 kV
- Zvláštní údaje:
  - provozní napětí: 600 V
  - před tepelnou změnou: 13900 V
  - po 7 dnech při 265°C: 15300 V
  - po 60 dnech při 265°C: 16050 V



33 1765



33 1765

- prodloužení hadice na dvojnásobek: 8700 V
- Chemické vlastnosti:
  - žádné změny po 336 hodinách při 70°C
  - odolnost vůči olejům při 96 hod. při 100°C v ASTM oleji č. 2: 14000 V při 1440 hod. při 80°C v ASTM oleji č. 2: 13200 V
  - dobrá snášenlivost vůči běžným impregnačním pryskyřicím a lakům
  - odolnost vůči uhlovodíkům

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se skleněným vláknem a povlakem ze silikonu a kaučuku**  
 Typ: THOMASAFE-DKA - SKGD

katalogové číslo	vnitřní Ø mm nominální	tolerance	vnější Ø mm prodloužený	tloušťka zdi mm	jednotka m	cena EUR
331765	2	± 0,2	4	0,64	5	48,00
331766	2	± 0,2	4	0,64	15	124,00
331767	3	± 0,2	6	0,64	5	62,00
331768	3	± 0,2	6	0,64	15	162,00
331769	4	± 0,25	8	0,64	5	76,00
331770	4	± 0,25	8	0,64	15	184,00
331771	6	± 0,25	12	0,76	5	96,00
331772	6	± 0,25	12	0,76	15	242,00
331773	8	± 0,25	16	0,76	5	106,00
331774	8	± 0,25	16	0,76	15	252,00
331775	10	± 0,5	20	0,90	5	122,00
331776	10	± 0,5	20	0,90	15	284,00
331777	12	± 0,5	24	0,90	5	132,00
331778	12	± 0,5	24	0,90	15	304,00
331779	14	± 0,5	28	0,90	5	142,00
331780	14	± 0,5	28	0,90	15	316,00
331781	16	± 1,0	32	0,90	5	156,00
331782	16	± 1,0	32	0,90	15	336,00

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se skleněným hedvábím a povlakem z akrylového laku**  
 Typ: THOMASAFE-DKA - VAC
**Oblasti využití:**

- izolace vedení, kabelů a přípojek při budování

**Specifikace výrobku:**

- standardní hadice pro standardní použití
- vynikající chemická odolnost
- dobrá napěťová pevnost v průměru 9 kV

**Technická specifikace:**

- barva: přírodní, černá, červená, modrá, žlutá, zelená, oranžová, fialová
- materiál: skleněné vlákno, povlak z akrylu a pryskyřice
- teplotní třída: F
- teplotní rozsah: - 25°C do + 155°C
- aprobace: dle UL (záznam UL)
- ohnivzdornost: dle UL 1441 (horizontálně) a IEC 684 část 2 ods. 26 (metoda A, vertikálně)
- napěťová pevnost: dle DIN 40620 minimální 5000 V, nominální 9000 V (9,0 kV)
- odolnost vůči přepálení: 9000 V dle UL 1441 7000 V dle IEC 684-3 hárek 403-05 (průměrná hodnota) 6000 V dle IEC 684-3 stránka 403-05 (průměrná hodnota)
- Chemická odolnost: dobrá snášenlivost vůči běžným impregnačním pryskyřicím a lakům

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se skleněným hedvábím a povlakem z akrylového laku**  
Typ: THOMASAFE-DKA - VAC

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	tolerance mm	tloušťka zdi mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
331783	0,5	+ 0,15	0,28	přírod./bílý	5	30,00
331784	0,5	+ 0,15	0,28	přírod./bílý	15	80,00
331785	0,5	+ 0,15	0,28	černý	5	30,00
331786	0,5	+ 0,15	0,28	černý	15	80,00
331787	0,5	+ 0,15	0,28	červený	5	30,00
331788	0,5	+ 0,15	0,28	červený	15	80,00
331789	0,5	+ 0,15	0,28	modrý	5	30,00
331790	0,5	+ 0,15	0,28	modrý	15	80,00
331791	0,5	+ 0,15	0,28	žlutý	5	30,00
331792	0,5	+ 0,15	0,28	žlutý	15	80,00
331793	0,5	+ 0,15	0,28	zelený	5	30,00
331794	0,5	+ 0,15	0,28	zelený	15	80,00
331795	0,5	+ 0,15	0,28	oranžový	5	30,00
331796	0,5	+ 0,15	0,28	oranžový	15	80,00
331797	0,5	+ 0,15	0,28	fialový	5	30,00
331798	0,5	+ 0,15	0,28	fialový	15	80,00
331799	1,0	+ 0,20	0,38	přírod./bílý	5	34,00
331800	1,0	+ 0,20	0,38	přírod./bílý	15	90,00
331801	1,0	+ 0,20	0,38	černý	5	34,00
331802	1,0	+ 0,20	0,38	černý	15	90,00
331803	1,0	+ 0,20	0,38	červený	5	34,00
331804	1,0	+ 0,20	0,38	červený	15	90,00
331805	1,0	+ 0,20	0,38	modrý	5	34,00
331806	1,0	+ 0,20	0,38	modrý	15	90,00
331807	1,0	+ 0,20	0,38	žlutý	5	34,00
331808	1,0	+ 0,20	0,38	žlutý	15	90,00
331809	1,0	+ 0,20	0,38	zelený	5	34,00
331810	1,0	+ 0,20	0,38	zelený	15	90,00
331811	1,0	+ 0,20	0,38	oranžový	5	34,00
331812	1,0	+ 0,20	0,38	oranžový	15	90,00
331813	1,0	+ 0,20	0,38	fialový	5	34,00
331814	1,0	+ 0,20	0,38	fialový	15	90,00
331815	1,5	+ 0,25	0,38	přírod./bílý	5	38,00



33 1783



33 1827

331816	1,5	+ 0,25	0,38	přírod./bílý	15	106,00
331817	1,5	+ 0,25	0,38	černý	5	38,00
331818	1,5	+ 0,25	0,38	černý	15	106,00
331819	1,5	+ 0,25	0,38	červený	5	38,00
331820	1,5	+ 0,25	0,38	červený	15	106,00
331821	1,5	+ 0,25	0,38	modrý	5	38,00
331822	1,5	+ 0,25	0,38	modrý	15	106,00
331823	1,5	+ 0,25	0,38	žlutý	5	38,00
331824	1,5	+ 0,25	0,38	žlutý	15	106,00
331825	1,5	+ 0,25	0,38	zelený	5	38,00
331826	1,5	+ 0,25	0,38	zelený	15	106,00

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se skleněným hedvábím a povlakem z akrylového laku**  
Typ: THOMASAFE-DKA - VAC

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	tolerance mm	tloušťka zdi mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
331827	1,5	+ 0,25	0,38	oranžový	5	38,00
331828	1,5	+ 0,25	0,38	oranžový	15	106,00
331829	1,5	+ 0,25	0,38	fialový	5	38,00
331830	1,5	+ 0,25	0,38	fialový	15	106,00
331831	2,0	+ 0,25	0,35	přírod./bílý	5	44,00
331832	2,0	+ 0,25	0,35	přírod./bílý	15	120,00
331833	2,0	+ 0,25	0,35	černý	5	44,00
331834	2,0	+ 0,25	0,35	černý	15	120,00
331835	2,0	+ 0,25	0,35	červený	5	44,00
331836	2,0	+ 0,25	0,35	červený	15	120,00
331837	2,0	+ 0,25	0,35	modrý	5	44,00
331838	2,0	+ 0,25	0,35	modrý	15	120,00
331839	2,0	+ 0,25	0,35	žlutý	5	44,00
331840	2,0	+ 0,25	0,35	žlutý	15	120,00
331841	2,0	+ 0,25	0,35	zelený	5	44,00
331842	2,0	+ 0,25	0,35	zelený	15	120,00
331843	2,0	+ 0,25	0,35	oranžový	5	44,00
331844	2,0	+ 0,25	0,35	oranžový	15	120,00
331845	2,0	+ 0,25	0,35	fialový	5	44,00
331846	2,0	+ 0,25	0,35	fialový	15	120,00
331847	2,5	+ 0,30	0,46	přírod./bílý	5	46,00
331848	2,5	+ 0,30	0,46	přírod./bílý	15	124,00
331849	2,5	+ 0,30	0,46	černý	5	46,00
331850	2,5	+ 0,30	0,46	černý	15	124,00
331851	2,5	+ 0,30	0,46	červený	45	46,00
331852	2,5	+ 0,30	0,46	červený	15	124,00
331853	2,5	+ 0,30	0,46	modrý	5	46,00
331854	2,5	+ 0,30	0,46	modrý	15	124,00
331855	2,5	+ 0,30	0,46	žlutý	5	46,00
331856	2,5	+ 0,30	0,46	žlutý	15	124,00
331857	2,5	+ 0,30	0,46	zelený	5	46,00
331858	2,5	+ 0,30	0,46	zelený	15	124,00
331859	2,5	+ 0,30	0,46	oranžový	5	46,00
331860	2,5	+ 0,30	0,46	oranžový	15	124,00
331861	2,5	+ 0,30	0,46	fialový	5	46,00
331862	2,5	+ 0,30	0,46	fialový	15	124,00
331863	3,0	+ 0,30	0,46	přírod./bílý	5	50,00
331864	3,0	+ 0,30	0,46	přírod./bílý	15	130,00
331865	3,0	+ 0,30	0,46	černý	5	50,00
331866	3,0	+ 0,30	0,46	černý	15	130,00
331867	3,0	+ 0,30	0,46	červený	5	50,00
331868	3,0	+ 0,30	0,46	červený	15	130,00
331869	3,0	+ 0,30	0,46	modrý	5	50,00
331870	3,0	+ 0,30	0,46	modrý	15	130,00
331871	3,0	+ 0,30	0,46	žlutý	5	50,00
331872	3,0	+ 0,30	0,46	žlutý	15	130,00
331873	3,0	+ 0,30	0,46	zelený	5	50,00
331874	3,0	+ 0,30	0,46	zelený	15	130,00
331875	3,0	+ 0,30	0,46	oranžový	5	50,00
331876	3,0	+ 0,30	0,46	oranžový	15	130,00
331877	3,0	+ 0,30	0,46	fialový	5	50,00
331878	3,0	+ 0,30	0,46	fialový	15	130,00
331879	3,5	+ 0,30	0,46	přírod./bílý	5	54,00
331880	3,5	+ 0,30	0,46	přírod./bílý	15	144,00
331881	3,5	+ 0,30	0,46	černý	5	54,00
331882	3,5	+ 0,30	0,46	černý	15	144,00
331883	3,5	+ 0,30	0,46	červený	5	54,00



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se  
skleněným hedvábím a povlakem z  
akrylového laku**  
 Typ: THOMASAFE-DKA - VAC

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	tolerance mm	tloušťka zdi mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
331884	3,5	+ 0,30	0,46	červený	15	144,00
331885	3,5	+ 0,30	0,46	modrý	5	54,00
331886	3,5	+ 0,30	0,46	modrý	15	144,00
331887	3,5	+ 0,30	0,46	žlutý	5	54,00
331888	3,5	+ 0,30	0,46	žlutý	15	144,00
331889	3,5	+ 0,30	0,46	zelený	5	54,00
331890	3,5	+ 0,30	0,46	zelený	15	144,00
331891	3,5	+ 0,30	0,46	oranžový	5	54,00
331892	3,5	+ 0,30	0,46	oranžový	15	144,00
331893	3,5	+ 0,30	0,46	fialový	5	54,00
331894	3,5	+ 0,30	0,46	fialový	15	144,00
331895	4,0	+ 0,40	0,51	přirod./bílý	5	58,00
331896	4,0	+ 0,40	0,51	přirod./bílý	15	156,00
331897	4,0	+ 0,40	0,51	černý	5	58,00
331898	4,0	+ 0,40	0,51	černý	15	156,00
331899	4,0	+ 0,40	0,51	červený	5	58,00
331900	4,0	+ 0,40	0,51	červený	15	156,00
331901	4,0	+ 0,40	0,51	modrý	5	58,00
331902	4,0	+ 0,40	0,51	modrý	15	156,00
331903	4,0	+ 0,40	0,51	žlutý	5	58,00
331904	4,0	+ 0,40	0,51	žlutý	15	156,00
331905	4,0	+ 0,40	0,51	zelený	5	58,00
331906	4,0	+ 0,40	0,51	zelený	15	156,00
331907	4,0	+ 0,40	0,51	oranžový	5	58,00
331908	4,0	+ 0,40	0,51	oranžový	15	156,00
331909	4,0	+ 0,40	0,51	fialový	5	58,00
331910	4,0	+ 0,40	0,51	fialový	15	156,00
331911	4,5	+ 0,40	0,51	přirod./bílý	5	62,00
331912	4,5	+ 0,40	0,51	přirod./bílý	15	166,00
331913	4,5	+ 0,40	0,51	černý	5	62,00
331914	4,5	+ 0,40	0,51	černý	15	166,00
331915	4,5	+ 0,40	0,51	červený	5	62,00
331916	4,5	+ 0,40	0,51	červený	15	166,00



28 843



28 846

331917	4,5	+ 0,40	0,51	modrý	5	62,00
331918	4,5	+ 0,40	0,51	modrý	15	166,00
331919	4,5	+ 0,40	0,51	žlutý	5	62,00
331920	4,5	+ 0,40	0,51	žlutý	15	166,00
331921	4,5	+ 0,40	0,51	zelený	5	62,00
331922	4,5	+ 0,40	0,51	zelený	15	166,00
331923	4,5	+ 0,40	0,51	oranžový	5	62,00
331924	4,5	+ 0,40	0,51	oranžový	15	166,00
331925	4,5	+ 0,40	0,51	fialový	5	62,00
331926	4,5	+ 0,40	0,51	fialový	15	166,00
331927	5,0	+ 0,50	0,51	přirod./bílý	5	66,00

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se  
skleněným hedvábím a povlakem z  
akrylového laku**  
 Typ: THOMASAFE-DKA - VAC

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	tolerance mm	tloušťka zdi mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
331928	5,0	+ 0,50	0,51	přirod./bílý	15	172,00
331929	5,0	+ 0,50	0,51	černý	5	66,00
331930	5,0	+ 0,50	0,51	černý	15	172,00
331931	5,0	+ 0,50	0,51	červený	5	66,00
331932	5,0	+ 0,50	0,51	červený	15	172,00
331933	5,0	+ 0,50	0,51	modrý	5	66,00
331934	5,0	+ 0,50	0,51	modrý	15	172,00
331935	5,0	+ 0,50	0,51	žlutý	5	66,00
331936	5,0	+ 0,50	0,51	žlutý	15	172,00
331937	5,0	+ 0,50	0,51	zelený	5	66,00
331938	5,0	+ 0,50	0,51	zelený	15	172,00
331939	5,0	+ 0,50	0,51	oranžový	5	66,00
331940	5,0	+ 0,50	0,51	oranžový	15	172,00
331941	5,0	+ 0,50	0,51	fialový	5	66,00
331942	5,0	+ 0,50	0,51	fialový	15	172,00
331943	6,0	+ 0,50	0,51	přirod./bílý	5	68,00
331944	6,0	+ 0,50	0,51	přirod./bílý	15	178,00
331945	6,0	+ 0,50	0,51	černý	5	68,00
331946	6,0	+ 0,50	0,51	černý	15	178,00
331947	6,0	+ 0,50	0,51	červený	5	68,00
331948	6,0	+ 0,50	0,51	červený	15	178,00
331949	6,0	+ 0,50	0,51	modrý	5	68,00
331950	6,0	+ 0,50	0,51	modrý	15	178,00
331951	6,0	+ 0,50	0,51	žlutý	5	68,00
331952	6,0	+ 0,50	0,51	žlutý	15	178,00
331953	6,0	+ 0,50	0,51	zelený	5	68,00
331954	6,0	+ 0,50	0,51	zelený	15	178,00
331955	6,0	+ 0,50	0,51	oranžový	5	68,00
331956	6,0	+ 0,50	0,51	oranžový	15	178,00
331957	6,0	+ 0,50	0,51	fialový	5	68,00
331958	6,0	+ 0,50	0,51	fialový	15	178,00
331959	7,0	+ 0,50	0,51	přirod./bílý	5	78,00
331960	7,0	+ 0,50	0,51	přirod./bílý	15	204,00
331961	7,0	+ 0,50	0,51	černý	5	78,00
331962	7,0	+ 0,50	0,51	černý	15	204,00
331963	7,0	+ 0,50	0,51	červený	5	78,00
331964	7,0	+ 0,50	0,51	červený	15	204,00
331965	7,0	+ 0,50	0,51	modrý	5	78,00
331966	7,0	+ 0,50	0,51	modrý	15	204,00
331967	7,0	+ 0,50	0,51	žlutý	5	78,00
331968	7,0	+ 0,50	0,51	žlutý	15	204,00
331969	7,0	+ 0,50	0,51	zelený	5	78,00
331970	7,0	+ 0,50	0,51	zelený	15	204,00
331971	7,0	+ 0,50	0,51	oranžový	5	78,00
331972	7,0	+ 0,50	0,51	oranžový	15	204,00
331973	7,0	+ 0,50	0,51	fialový	5	78,00
331974	7,0	+ 0,50	0,51	fialový	15	204,00
331975	8,0	+ 0,50	0,64	přirod./bílý	5	84,00
331976	8,0	+ 0,50	0,64	přirod./bílý	15	216,00
331977	8,0	+ 0,50	0,64	černý	5	84,00
331978	8,0	+ 0,50	0,64	černý	15	216,00
331979	8,0	+ 0,50	0,64	červený	5	84,00
331980	8,0	+ 0,50	0,64	červený	15	216,00
331981	8,0	+ 0,50	0,64	modrý	5	84,00
331982	8,0	+ 0,50	0,64	modrý	15	216,00
331983	8,0	+ 0,50	0,64	žlutý	5	84,00
331984	8,0	+ 0,50	0,64	žlutý	15	216,00
331985	8,0	+ 0,50	0,64	zelený	5	84,00

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se skleněným hedvábím a povlakem z akrylového laku**  
**Typ: THOMASAFE-DKA - VAC**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	tolerance mm	tloušťka zdi mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
331986	8,0	+ 0,50	0,64	zelený	15	216,00
331987	8,0	+ 0,50	0,64	oranžový	5	84,00
331988	8,0	+ 0,50	0,64	oranžový	15	216,00
331989	8,0	+ 0,50	0,64	fialový	5	84,00
331990	8,0	+ 0,50	0,64	fialový	15	216,00
331991	9,0	+ 0,60	0,64	přírod./bílý	5	98,00
331992	9,0	+ 0,60	0,64	přírod./bílý	15	248,00
331993	9,0	+ 0,60	0,64	černý	5	98,00
331994	9,0	+ 0,60	0,64	černý	15	248,00
331995	9,0	+ 0,60	0,64	červený	5	98,00
331996	9,0	+ 0,60	0,64	červený	15	248,00
331997	9,0	+ 0,60	0,64	modrý	5	98,00
331998	9,0	+ 0,60	0,64	modrý	15	248,00
331999	9,0	+ 0,60	0,64	žlutý	5	98,00
332000	9,0	+ 0,60	0,64	žlutý	15	248,00
332001	9,0	+ 0,60	0,64	zelený	5	98,00
332002	9,0	+ 0,60	0,64	zelený	15	248,00
332003	9,0	+ 0,60	0,64	oranžový	5	98,00
332004	9,0	+ 0,60	0,64	oranžový	15	248,00
332005	9,0	+ 0,60	0,64	fialový	5	98,00
332006	9,0	+ 0,60	0,64	fialový	15	248,00
332007	10,0	+ 0,60	0,64	přírod./bílý	5	106,00
332008	10,0	+ 0,60	0,64	přírod./bílý	15	266,00
332009	10,0	+ 0,60	0,64	černý	5	106,00
332010	9,0	+ 0,60	0,64	černý	15	266,00
332011	9,0	+ 0,60	0,64	červený	5	106,00
332012	9,0	+ 0,60	0,64	červený	15	266,00
332013	9,0	+ 0,60	0,64	modrý	5	106,00
332014	9,0	+ 0,60	0,64	modrý	15	266,00
332015	9,0	+ 0,60	0,64	žlutý	5	106,00
332016	9,0	+ 0,60	0,64	žlutý	15	266,00
332017	9,0	+ 0,60	0,64	zelený	5	106,00



33 1986



33 1986

332018	9,0	+ 0,60	0,64	zelený	15	266,00
332019	9,0	+ 0,60	0,64	oranžový	5	106,00
332020	9,0	+ 0,60	0,64	oranžový	15	266,00
332021	9,0	+ 0,60	0,64	fialový	5	106,00
332022	9,0	+ 0,60	0,64	fialový	15	266,00
332023	12,0	+ 0,60	0,64	přírod./bílý	5	118,00
332024	12,0	+ 0,60	0,64	přírod./bílý	15	288,00
332025	12,0	+ 0,60	0,64	černý	5	118,00
332026	12,0	+ 0,60	0,64	černý	15	288,00
332027	12,0	+ 0,60	0,64	červený	5	118,00
332028	12,0	+ 0,60	0,64	červený	15	288,00

**THOMAFLUID® - hadice High-Tech se skleněným hedvábím a povlakem z akrylového laku**  
**Typ: THOMASAFE-DKA - VAC**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	tolerance mm	tloušťka zdi mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
332029	12,0	+ 0,60	0,64	modrý	5	118,00
332030	12,0	+ 0,60	0,64	modrý	15	288,00
332031	12,0	+ 0,60	0,64	žlutý	5	118,00
332032	12,0	+ 0,60	0,64	žlutý	15	288,00
332033	12,0	+ 0,60	0,64	zelený	5	118,00
332034	12,0	+ 0,60	0,64	zelený	15	288,00
332035	12,0	+ 0,60	0,64	oranžový	5	118,00
332036	12,0	+ 0,60	0,64	oranžový	15	288,00
332037	12,0	+ 0,60	0,64	fialový	5	118,00
332038	12,0	+ 0,60	0,64	fialový	15	288,00

**THOMAPLAST® - hadice High-Tech se skleněným hedvábím a ochranou před vysokými teplotami**  
**Typ: CHAP 5180**
**Oblasti využití:**

- extrémně namáhaná elektroizolace
- protipožární plášť pro nejvyšší zátěže

**Specifikace výrobku:**

- ochranná hadice s impregnovaným pletivem ze skleněného hedvábí

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- teplotní rozsah: do + 450°C
- izolační třída dle VDE: H

katalogové číslo	pro vnější Ø hadice mm	jednotka m	cena EUR
10006	16 - 23	2	44,00
10007	16 - 23	6	100,00
10008	25 - 32	2	49,00
10009	25 - 32	6	116,00
10010	32 - 35	2	59,00
10011	32 - 45	6	141,00
10012	45 - 60	2	72,00
10013	45 - 60	6	172,00

**THOMAPLAST® - silikonová izolační hadice High-Tech**  
**Typ: - RCT® - LEZ**
**Specifikace výrobku:**

- silikonová pěnová hadice pro tepelnou izolaci s nejnižší tepelnou vodivostí
- vysoká redukce energetických ztrát
- mimořádně flexibilní
- uzavřené buňky s jemnými póry a s vnější a vnitřní stranou
- vysoká pevnost v tahu
- mimořádná schopnost vrácení do původního stavu

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## Technická specifikace:

- barva: červeno-hnědá
- třída tvrdosti Shore A: 15 +/- 5
- materiál: silikonový kaučuk (zpevněný, uzavřené póry)
- hustota: 0,25 g/cm<sup>3</sup>
- teplotní odolnost: - 50°C až + 200°C

katalogové číslo	rozměry mm	tloušťka zdi mm	jednotka m	cena EUR
338717	8 x 16	4,0	5	175,00
338718	8 x 16	4,0	15	420,00
338719	8 x 24	8,0	5	200,00
338720	8 x 24	8,0	15	480,00
338721	12 x 28	8,0	5	262,00
338722	12 x 28	8,0	15	630,00



33 8717



83 8717

338723	15 x 35	10,0	5	325,00
338724	15 x 35	10,0	15	780,00
338725	20 x 40	10,0	5	348,00
338726	20 x 40	10,0	15	814,00
338727	22 x 42	10,0	5	360,00
338728	22 x 42	10,0	15	840,00
338729	25 x 45	10,0	5	416,00
338730	25 x 45	10,0	15	972,00
338731	28 x 48	10,0	5	450,00
338732	28 x 48	10,0	15	1050,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice  
High-Tech na horký vzduch  
Typ: THOMAPLAST® LDE 195**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	provozní tlak bar	vakuum mm WS	jednotka m	cena EUR
330209	13,0	1,8	5800	1	130,00
330210	13,0	1,8	5800	2	208,00
330211	13,0	1,8	5800	4	312,00
330212	19,0	1,5	5300	1	140,00
330213	19,0	1,5	5300	3	224,00
330214	19,0	1,5	5300	4	336,00
330215	25,0	1,4	5300	1	146,00
330216	25,0	1,4	5300	2	234,00
330217	25,0	1,4	5300	4	352,00
330218	32,0	1,4	5000	1	150,00



33 0209



33 0209

330219	32,0	1,4	5000	2	242,00
330220	32,0	1,4	5000	4	360,00
330221	38,0	1,4	5000	1	156,00
330222	38,0	1,4	5000	2	250,00
330223	38,0	1,4	5000	4	374,00
330224	44,0	1,2	4400	1	164,00
330225	44,0	1,2	4400	2	258,00
330226	44,0	1,2	4400	4	386,00
330227	51,0	1,2	4400	1	166,00
330228	51,0	1,2	4400	2	262,00
330229	51,0	1,2	4400	4	392,00
330230	63,0	1,1	4000	1	172,00
330231	63,0	1,1	4000	2	274,00
330232	63,0	1,1	4000	4	410,00
330233	70,0	1,1	3500	1	174,00
330234	70,0	1,1	3500	2	278,00
330235	70,0	1,1	3500	4	418,00
330236	76,0	1,0	3500	1	178,00
330237	76,0	1,0	3500	2	286,00
330238	76,0	1,0	3500	4	428,00
330239	83,0	1,0	3000	1	184,00
330240	83,0	1,0	3000	2	294,00
330241	83,0	1,0	3000	4	440,00
330242	89,0	0,9	2950	1	186,00
330243	89,0	0,9	2950	2	298,00
330244	89,0	0,9	2950	4	444,00
330245	95,0	0,9	2700	1	190,00
330246	95,0	0,9	2700	2	302,00
330247	95,0	0,9	2700	4	454,00
330248	102,0	0,9	2600	4	454,00
330249	114,0	0,8	2100	4	466,00
330250	127,0	0,8	1700	4	608,00
330251	152,0	0,6	1400	4	608,00
330252	178,0	0,6	1000	4	852,00
330253	203,0	0,5	700	4	944,00
330254	254,0	0,4	500	4	1128,00
330255	305,0	0,1	300	4	1288,00

**THOMAFLUID® - silikonová hadice  
High-Tech na horký vzduch  
Typ: THOMAPLAST® LDE 195**

## Specifikace výrobku:

- maximální flexibilita / elasticita při stabilní mechanické pevnosti
- robustní vyhotovení
- vhodná pro použití ve vakuu
- dobrá odolnost vůči opotřebení
- při použití při maximálních teplotách nedochází k změně vlastností materiálů
- složení hadice vyrobeno z mimořádně kvalitního a silikonem povlečeného skleněného vlákna
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí

## Technická specifikace:

- barva: červená
- materiál: silikonem povlečené skleněné vlákno
- modifikace hadice: vybavena uvnitř uloženou pružící spirálou
- teplotní rozsah: - 85°C až + 310°C
- opce: prodloužení maximálních výrobních jednotek (4 m) v závodě pomocí spojek

### THOMAFLUID® - silikonová dvojplášťová hadice High-Tech na horký vzduch Typ: THOMAPLAST® LDE 195

#### Specifikace výrobku:

- maximální flexibilita / elasticita při stabilní mechanické pevnosti
- dobrá odolnost vůči opotřebení
- robustní vyhotovení
- při použití při maximálních teplotách nedochází k změně vlastností materiálů
- vhodná pro použití ve vakuu
- složení hadice vyrobeno z mimořádně kvalitního a silikonem povlečeného skleněného vlákna
- vysoká odolnost vůči vlivu ozónu, kyslíku, stárnutí a počasí

#### Technická specifikace:

- barva: červená
- materiál: silikonem povlečené skleněné vlákno
- modifikace hadice: vybavena uvnitř uloženou pružící spirálou a dodatečnou vnitřní stěnou (vnitřní plášť), hadice je proto zevnitř hladká
- teplotní rozsah: - 85°C až + 310°C
- opce: prodloužení maximálních výrobních jednotek (4 m) v závodě pomocí spojok

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	provozní tlak bar	vakuum mm WS	jednotka m	cena EUR
330256	19,0	2,5	7000	1	156,00
330257	19,0	2,5	7000	2	256,00
330258	19,0	2,5	7000	4	366,00
330259	25,0	2,5	7000	1	158,00
330260	25,0	2,5	7000	2	256,00
330261	25,0	2,5	7000	4	366,00
330262	32,0	2,5	5800	1	158,00
330263	32,0	2,5	5800	2	256,00
330264	32,0	2,5	5800	4	366,00
330265	38,0	2,4	5800	1	168,00
330266	38,0	2,4	5800	2	276,00
330267	38,0	2,4	5800	4	404,00



33 0256



33 0256

330268	44,0	2,4	5800	1	180,00
330269	44,0	2,4	5800	2	294,00
330270	44,0	2,4	5800	4	430,00
330271	51,0	2,4	5300	1	180,00
330272	51,0	2,4	5300	2	294,00
330273	51,0	2,4	5300	4	430,00
330274	63,0	2,2	4600	1	196,00
330275	63,0	2,2	4600	2	314,00
330276	63,0	2,2	4600	4	472,00
330277	70,0	2,2	4600	1	210,00

### THOMAFLUID® - silikonová dvojplášťová hadice High-Tech na horký vzduch Typ: THOMAPLAST® LDE 195

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	provozní tlak bar	vakuum mm WS	jednotka m	cena EUR
330278	70,0	2,2	4600	2	334,00
330279	70,0	2,2	4600	4	502,00
330280	76,0	2,1	4400	1	222,00
330281	76,0	2,1	4400	2	356,00
330282	76,0	2,1	4400	4	534,00
330283	83,0	2,1	4400	1	232,00
330284	83,0	2,1	4400	2	372,00
330285	83,0	2,1	4400	4	564,00
330286	89,0	2,1	4400	1	232,00
330287	83,0	2,1	4400	2	372,00
330288	83,0	2,1	4400	4	564,00
330289	95,0	2,0	4400	1	258,00
330290	95,0	2,0	4400	2	412,00
330291	95,0	2,0	4400	4	620,00
330292	102,0	1,8	3500	4	650,00
330293	114,0	1,7	2800	4	682,00
330294	127,0	1,5	2100	4	766,00
330295	152,0	1,1	1700	4	866,00
330296	178,0	0,8	1400	4	1056,00
330297	203,0	0,6	1000	4	1172,00
330298	254,0	0,4	700	4	1576,00
330299	305,0	0,2	500	4	1804,00

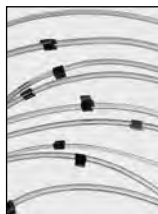
### THOMAFLUID® - PVC hadice

### THOMAFLUID® - Precizní čerpadlová hadice z PVC s dvěma stopkami (příčné zesílení) Systém: THOMACHEM-R-3603

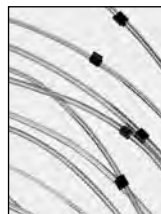
Pro peristaltické čerpadlové hadice s hadicovými kazetami

#### Specifikace výrobku:

- precizní čerpadlová hadice s dlouhou životností pro rutinní



43 710 (vedere pag. 34)



43 710 (vedere pag. 34)

používání, vyrobená z odolného PVC na přepravu vodnatých médií v oblasti pH mezi 1 a 10; hadice je vybavena dvěma zabudovanými stopkami na zavěšení do malých hadicových kazet; dvojnásobná doba užívání díky dvojnásobnému využití hadice; barevně kódovaná pro přehledné využití

#### Oblasti využití:

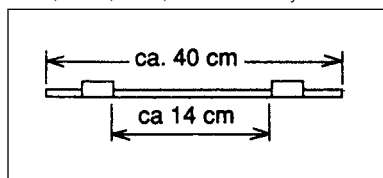
- obecné využití v laboratořích, hadice netoxické, nestárnoucí, neoxidující, se schopností autoklavování
- dobrá odolnost vůči zásadám a kyselinám
- schopnosti autoklavování: max. 30 min. při 121°C s tlakem 1 bar

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 55 ± 5 dle DIN 53505
- barva: průsvitná
- fixní délka: 406,5 mm na každém konci hadice, s dvěma kódovacími kolíky, odstup kolíků 154 mm
- teplotní odolnost: - 45°C až + 65°C (krátkodobě +85°C)
- doba používání: dlouhodobé používání

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zdi Ø mm	barevný kód	jednotka ks	cena EUR
43710	0,19	2,01	0,91	oranžový-červ.	6	63,00
43711	0,25	2,07	0,91	oranžovo-modrý	6	63,00
43712	0,38	2,20	0,91	oranžovo-zelený	6	63,00
43713	0,44	2,26	0,91	zeleno-žlutý	6	63,00
43714	0,51	2,21	0,85	oranžovo-žlutý	6	63,00



43 710

43715	0,57	2,27	0,85	bílo-žlutý	6	63,00
43716	0,64	2,44	0,90	oranžovo-bílý	6	63,00
43717	0,76	2,36	0,80	černý	6	63,00
43718	0,89	2,49	0,80	oranžový	6	63,00
43719	0,95	2,75	0,90	bílo-černý	6	63,00
43720	1,02	2,72	0,85	bílý	6	63,00
43721	1,09	2,69	0,80	bílo-červený	6	63,00
43722	1,14	2,74	0,80	červený	6	63,00
43723	1,22	2,82	0,80	červeně-šedý	6	63,00
43724	1,30	2,80	0,72	šedý	6	63,00
43725	1,42	3,02	0,80	žlutý	6	63,00
43726	1,52	3,02	0,75	žluto-modrý	6	63,00
43727	1,65	3,25	0,80	modrý	6	63,00
43728	1,75	3,35	0,75	modro-zelený	6	63,00
43729	1,85	3,55	0,85	zelený	6	63,00
43730	2,06	3,66	0,80	fialový	6	63,00
43731	2,29	9,99	0,85	fialovo-černý	6	63,00
43732	2,54	4,14	0,80	fialovo-oranžový	6	63,00
43733	2,79	4,59	0,90	fialovo-bílý	6	63,00

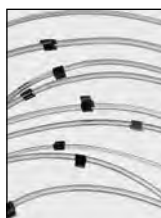
- nevhodný pro zásady a kyseliny

- schopnosti autoklavování: max. 30 min. při 121°C s tlakem 1 bar

## Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 57 ± 5 dle DIN 53505
- barva: žlutá
- fixní délka: 406,5 mm na každém konci hadice, s dvěma kódovacími kolíky, odstup kolíků 154 mm
- teplotní odolnost: - 12°C až + 65°C
- doba používání: dlouhodobé používání

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	kódovací kolík	jednotka ks balení	cena EUR
27108	0,25	2,07	oranžovo-modrý	6	87,00

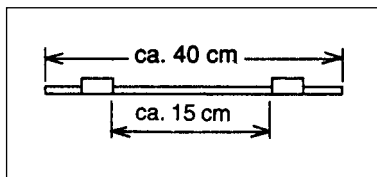


27 108



27 108

27109	0,25	2,07	oranžovo-modrý	12	156,00
27112	0,51	2,19	oranžovo-žlutý	6	87,00
27113	0,51	2,19	oranžovo-žlutý	12	156,00
27114	0,64	2,32	oranžovo-bílý	6	87,00
27115	0,64	2,32	oranžovo-bílý	12	156,00
27118	0,89	2,57	oranžový	6	87,00
27119	0,89	2,57	oranžový	12	156,00
27120	1,02	2,70	bílý	6	87,00
27121	1,02	2,70	bílý	12	156,00
27122	1,14	2,82	červený	6	87,00
27123	1,14	2,82	červený	12	156,00
27029	1,30	2,98	šedý	6	87,00
27030	1,30	2,98	šedý	12	156,00
27031	1,42	3,10	žlutý	6	87,00



27 108

27032	1,42	3,10	žlutý	12	156,00
27033	1,52	3,20	žluto-modrý	6	87,00
27034	1,52	3,20	žluto-modrý	12	156,00
27035	1,65	3,33	modrý	6	87,00
27036	1,65	3,33	modrý	12	156,00
27037	1,86	3,54	zelený	6	87,00
27038	1,86	3,54	zelený	12	156,00
27039	2,06	3,74	fialový	6	87,00
27040	2,06	3,74	fialový	12	156,00
27041	2,29	3,97	fialovo-černý	6	87,00
27042	2,29	3,97	fialovo-černý	12	156,00
27043	2,54	4,22	fialovo-oranžový	6	87,00
27044	2,54	4,22	fialovo-oranžový	12	156,00

## THOMAFLUID® - Precizní čerpadlová hadice z PVC s dvěma stopkami (příčné zesílení)

### Systém: THOMACHEM-Special-Solvent-Resistant

Pro peristaltické čerpadlové hadice s hadicovými kazetami

## Specifikace výrobku:

- precizní čerpadlová hadice s dlouhou životností pro rutinní používání, vyrobena z odolného PVC na přepravu vodnatých médií v oblasti pH mezi 1 a 10; hadice je vybavena dvěma zabudovanými stopkami na zavěšení do malých hadicových kazet; dvojnásobná doba užívání díky dvojnásobnému využití hadice; barevné kódovaná pro přehledné využití

## Oblasti využití:

- zvláště vhodné pro uhlovodíky, jako jsou benziny, oleje, petroleje

### THOMAFLUID® - Precizní čerpadlová hadice z PVC s třemi stopkami (příčné zesílení) Systém: THOMACHEM-R-3603/AME

#### Specifikace výrobku:

- precizní čerpadlová hadice s dlouhou životností pro rutinní používání, vyrobena z odolného PVC na přepravu vodnatých médií v oblasti pH mezi 1 a 10; hadice je vybavena třemi zabudovanými stopkami na zavěšení do malých hadicových kazet, dvojnásobná doba užívání díky dvojnásobnému využití hadice; barevně kódované pro přehledné využití
- doladěné vnitřní průměry mezi 0,19 a 2,79 mm; celková délka: 40 cm; vzdálenost stopek mezi sebou: ca. 7 cm; vzdálenost obou vnějších stopek: ca. 15 cm, v balení po 6 kusech

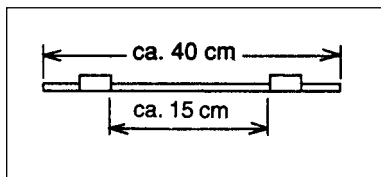


43 734



27 047

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zdi Ø mm	barevný kód	jednotka ks	cena EUR
43734	0,19	1,99	0,90	oranžový-červený	6	66,00
43735	0,25	2,05	0,90	oranžovo-modrý	6	66,00
43736	0,38	2,18	0,90	oranžovo-zelený	6	66,00
43737	0,44	2,24	0,90	zeleno-žlutý	6	66,00
43738	0,51	2,21	0,85	oranžovo-žlutý	5	66,00
43739	0,57	2,27	0,85	bílo-žlutý	6	66,00
43740	0,64	2,44	0,90	oranžovo-bílý	6	66,00
43742	0,76	2,36	0,80	černý	6	66,00
43743	0,95	2,75	0,90	bílo-černý	6	66,00



43 734

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zdi Ø mm	barevný kód	jednotka ks	cena EUR
43744	1,02	2,72	0,85	bílý	6	66,00
43745	1,09	2,69	0,80	bílo-červený	6	66,00
43746	1,14	2,74	0,80	červený	6	66,00
43747	1,22	2,82	0,80	červeně-šedý	6	66,00
43748	1,30	2,80	0,75	šedý	6	66,00
43749	1,42	3,02	0,80	žlutý	6	66,00
43750	1,52	3,02	0,75	žluto-modrý	6	66,00
43751	1,65	3,25	0,80	modrý	6	66,00
43752	1,75	3,35	0,75	modro-zelený	6	66,00
43753	1,85	3,55	0,85	zelený	6	66,00
43754	2,06	3,66	0,80	fialový	6	66,00
43755	2,29	3,99	0,85	fialovo-černý	6	66,00
43756	2,54	4,14	0,80	fialovo-oranžový	6	66,00
43757	2,79	4,59	0,90	fialovo-bílý	6	66,00

### THOMAFLUID® - speciální analytická hadice (příčné zesílení)

#### Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 55° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	pro jehly Gauge	jednotka m	cena EUR
94066	0,25	0,76	0,25	30	30	264,00
94067	0,51	1,52	0,51	23	30	266,00
94068	0,76	2,29	0,76	20 - 21	30	328,00
94069	1,02	1,78	0,38	18 - 20	30	338,00
94070	1,27	2,29	0,51	17 - 18	30	348,00

### THOMAFLUID® - Precizní čerpadlová hadice z PVC (příčné zesílení) Systém: Solvent-Resistant-Tubing AC 15

#### Oblasti využití:

Vhodné pro precizní dávkování účinných látek v mikroanalytických procesech a při kontrole mikroprocesů

#### Specifikace výrobku:

Čerpadlové hadice THOMAFLUID®, speciální typ, vyrábí se z polyvinylchloridu při využití speciálně vyvinuté formulace polyvinylchloridu. Hadice se vyznačují vysokou odolností vůči extrakci a nadouvání a odolností vůči rozpouštěcím látkám a pohonným hmotám.

#### Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 61° ± 5° dle DIN 53505
- barva: žluté prosvítající
- teplotní odolnost: - 32°C až + 60°C
- odolnost vůči stárnutí: vynikající, hadici nenapadá O<sub>2</sub> ani O<sub>3</sub>
- hustota: ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53479
- max. roztlačnost: do 400%
- pevnost v tahu: 14,3 MPa

#### Výrobní standard:

Používané suroviny odpovídají doporučením BGA a jsou tedy povoleny. Výroba mikročerpadlových hadic THOMAFLUID® odpovídá ustanovením US Federal Standard 209 B, třída čistoty vzduchu 10000.

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
27047	0,13	1,95	5	82,00
27048	0,13	1,95	15	208,00
27050	0,19	2,01	5	82,00
27051	0,19	2,01	15	208,00
27053	0,25	2,07	5	82,00
27054	0,25	2,07	15	208,00
27056	0,38	2,20	5	82,00
27057	0,38	2,20	15	208,00
27059	0,51	2,19	5	82,00
27060	0,51	2,19	15	208,00
27062	0,64	2,32	5	82,00
27063	0,64	2,32	15	208,00
27065	0,76	2,44	5	82,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - Precizní čerpadlová hadice z PVC (příčné zesílení)**  
**Systém: Solvent-Resistant-Tubing AC 15**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
27066	0,76	2,44	15	208,00
27068	0,89	2,57	5	82,00
27069	0,89	2,57	15	208,00
27071	1,02	2,70	5	82,00
27072	1,02	2,70	15	208,00
27074	1,14	2,82	5	82,00
27075	1,14	2,82	15	208,00
27077	1,30	2,98	5	82,00
27078	1,30	2,98	15	208,00
27080	1,42	3,10	5	82,00
27081	1,42	3,10	15	208,00
27083	1,52	3,20	5	82,00
27084	1,52	3,20	15	208,00
27086	1,65	3,33	5	82,00
27087	1,65	3,33	15	208,00
27089	1,86	3,54	5	82,00
27090	1,86	3,54	15	208,00
27092	2,06	3,74	5	82,00
27093	2,06	3,74	15	208,00
27095	2,29	3,97	5	82,00
27096	2,29	3,97	15	208,00
27098	2,54	4,22	5	82,00
27099	2,54	4,22	15	208,00
27101	2,79	4,47	5	82,00
27102	2,79	4,47	15	208,00

**THOMAFLUID® - Hadice PVC pro medicínskou techniku (příčné zesílení)**
**Specifikace produktu:**

Speciální hadice pro chirurgii a medicínskou techniku. Zvláště je vhodná pro použití ve strojích na podporu činnosti srdce a plic, umělé srdce a v klinických a biologických laboratořích. Hadice má dlouhou životnost, protože nestárne a neoxiduje. Hadice je netoxická, bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev). Hadice má hladkou vnitřní stěnu, proto nevznikají nánosy a nedochází k ovlivňování procesních výsledků. Hadice je průsvitná, měkká a flexibilní.

- třída tvrdosti Shore A: 74°
- barva: průsvitná
- maximální teplotní odolnost: 85°C
- schopnost autoklavování: 30 minut při 1 bar
- bod zkřehnutí: -31°C
- zápach: ne
- chuť: ne
- jedovatost: 386 V/ml
- odolnost vůči kyselinám: hadice odolná vůči kyselinám, velmi dobrá odolnost vůči slabým kyselinám
- odolnost vůči zásadám: dobrá odolnost vůči zásadám

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
92680	0,8	2,4	3	15,00
92681	0,8	2,4	9	34,00
92682	0,8	2,4	15	50,00
92683	1,6	3,2	3	18,00
92684	0,8	2,4	9	39,00

**THOMAFLUID® - Hadice PVC pro medicínskou techniku (příčné zesílení)**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
92685	0,8	2,4	15	56,00
92686	1,6	4,8	3	30,00
92687	1,6	4,8	9	69,00
92688	1,6	4,8	15	99,00
92689	2,4	4,0	3	22,00
92690	2,4	4,0	9	50,00
92691	2,4	4,0	15	71,00
92692	2,4	5,6	3	38,00
92693	2,4	5,6	9	88,00
92694	2,4	5,6	15	132,00
92695	3,2	4,8	3	27,00
92696	3,2	4,8	9	61,00



92 680



92 680

92697	3,2	4,8	15	90,00
92698	3,2	6,4	3	44,00
92699	3,2	6,4	9	103,00
92700	3,2	6,4	15	153,00
92701	4,0	5,6	3	30,00
92702	4,0	5,6	9	66,00
92703	4,0	5,6	15	100,00
92704	4,0	7,2	3	37,00
92705	4,0	7,2	9	90,00
92706	4,0	7,2	15	152,00
92707	4,8	6,4	3	29,00
92708	4,8	6,4	9	66,00
92709	4,8	6,4	15	100,00
92710	4,8	8,0	3	44,00
92711	4,8	8,0	9	91,00



92 727 (vedere pag. 38)



92 727 (vedere pag. 38)

92712	4,8	8,0	15	149,00
92713	4,8	9,6	3	75,00
92714	4,8	9,6	9	95,00
92715	4,8	9,6	15	210,00
92716	4,8	11,1	3	81,00
92718	4,8	11,1	9	165,00
92719	4,8	11,1	15	265,00
92720	6,4	8,0	3	34,00
92721	6,4	8,0	9	86,00
92722	6,4	8,0	15	124,00
92723	6,4	9,6	3	61,00
92724	6,4	9,6	9	116,00

## THOMAFLUID® - Hadice PVC pro medicínskou techniku (příčné zesílení)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
92725	6,4	9,6	15	180,00
92727	6,4	11,1	9	223,00
92728	6,4	11,1	15	280,00
92729	6,4	12,7	3	96,00
92730	6,4	12,7	9	218,00
92731	6,4	12,7	15	300,00
92732	8,0	11,1	3	76,00
92733	8,0	11,1	9	142,00
92734	8,0	11,1	15	195,00
92735	8,0	12,7	3	86,00
92736	8,0	12,7	9	187,00
92737	8,0	12,7	15	270,00



92 727



92 727

92738	8,0	14,3	3	104,00
92739	8,0	14,3	9	214,00
92740	8,0	14,3	15	308,00
92741	9,5	12,7	3	85,00
92742	9,5	12,7	9	158,00
92743	9,5	12,7	15	211,00
92744	9,5	14,3	3	91,00
92745	9,5	14,3	9	176,00
92746	9,5	14,3	15	257,00
92747	9,5	15,9	3	112,00
92748	9,5	15,9	9	283,00
92749	9,5	15,9	15	377,00
92750	11,1	14,3	3	77,00
92751	11,1	14,3	9	170,00
92752	11,1	15,9	3	97,00
92753	11,1	15,9	9	213,00
92754	11,1	17,5	3	120,00
92755	11,1	17,5	9	263,00
92756	12,7	15,9	3	82,00
92757	12,7	15,9	9	162,00
92758	12,7	17,5	3	93,00
92759	12,7	17,5	9	215,00
92760	12,7	19,0	3	131,00
92761	12,7	19,0	9	286,00
92762	14,3	19,0	3	85,00
92763	14,3	19,0	9	198,00
92764	15,9	20,6	3	93,00
92765	15,9	20,6	9	215,00
92766	15,9	22,2	3	125,00
92767	15,9	22,2	9	278,00

## THOMAFLUID® - Speciální čerpadlová hadice PVC Masterflex®

## Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 60° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
971231	0,8	4,0	1	27,00
971232	0,8	4,0	7,5	155,00
971241	1,6	4,8	1	27,00
971242	1,6	4,8	7,5	155,00
971261	3,2	6,4	1	32,00
971262	3,2	6,4	7,5	188,00



92 1231



92 1231

971251	4,8	9,6	1	37,00
971252	4,8	9,6	7,5	236,00
971271	6,4	9,6	1	37,00
971272	6,4	9,6	7,5	236,00
971281	8,0	11,2	1	37,00
971282	8,0	11,2	7,5	234,00

## THOMAFLUID® - Chemická hadice PVC se zvláštním složením, F 037 (příčné zesílení)

Zvláštní složení se vyznačuje vysokou odolností vůči extrakci a



3 120162 680



93 12016

nadouvání. Použití přípravky jsou pečlivě zvoleny a podléhají přísné kontrole kvality.

## Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 55° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
9312016	1,6	3,2	3	23,00

Nakupování pomocí kliknutí myši  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)  
[<http://www.rct-online.de>](http://www.rct-online.de)



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## THOMAFLUID® - Chemická hadice PVC se zvláštním složením, F 037 (příčné zesílení)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
9312026	1,6	3,2	15	92,00
9312217	2,4	5,7	3	59,00
9312227	2,4	5,7	15	243,00
971311	2,1	3,5	3	42,00
971312	2,1	3,5	15	159,00
971301	3,5	4,2	3	60,00
971302	3,5	4,2	15	246,00
971291	4,0	5,7	3	64,00
971292	4,0	5,7	15	254,00
9312417	4,2	6,3	3	70,00
9312427	4,2	6,3	15	277,00

THOMAFLUID® - Chemická hadice PVC „Standard“ (příčné zesílení)  
Typ: THOMACHEM NUSA

## Oblasti využití:

- laboratorní technika
- medicínská technika
- chemická technika
- farmaceutická technika
- procesní technika
- technika postupů

## Specifikace výrobku:

- přepravní hadice
- vysoká chemická odolnost
- dobrá elasticita, hadice měkká, flexibilní
- vynikající mechanická odolnost
- dobrá odolnost vůči oxidaci, počasi a stárnutí
- snížená propustnost plynů z důvodu vyšší hustoty
- absolutně hladký a vyleštěný vnitřní povrch



92 316



92 316

- charakteristika: přísady se vyznačují vysokou odolností vůči extrakci a nadouvání

## Technická specifikace:

- barva: průsvitná
- třída tvrdosti Shore A: 55° ± 3° dle DIN 53505
- materiál: PVC
- teplotní rozsah: - 30°C až + 74°C, krátkodobě do + 120°C
- schopnost autoklavování: při + 120°C - 30 minut při 1 bar
- hustota: 1,18 g/cm<sup>3</sup>

THOMAFLUID® - Chemická hadice PVC „Standard“  
Typ: THOMACHEM NUSA

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
92316	0,80	2,40	3	13,00
92317	0,80	2,40	9	32,00
92332	1,60	3,20	3	19,00
92333	1,60	3,20	9	50,00
92334	1,60	4,80	3	30,00
92335	1,60	4,80	9	78,00
92344	2,40	4,00	3	25,00
92345	2,40	4,00	9	75,00
92346	2,40	5,60	3	37,00
92347	2,40	5,60	9	96,00
92352	3,20	4,80	3	25,00
92353	3,20	4,80	9	61,00
92354	3,20	6,40	3	40,00
92355	3,20	6,40	9	109,00
92356	4,00	5,60	3	30,00
92357	4,00	5,60	9	66,00
92358	4,00	7,20	3	44,00
92359	4,00	7,20	9	119,00
92360	4,80	6,40	3	31,00
92358	4,00	7,20	9	44,00
92359	4,00	7,20	9	119,00
92360	4,80	6,40	3	31,00
92361	4,80	6,40	9	80,00
92362	4,80	8,00	3	55,00
92363	4,80	6,40	9	86,00
92364	4,80	9,60	3	64,00
92365	4,80	9,60	9	183,00
92366	4,80	11,20	3	65,00
92367	4,80	11,20	9	249,00
92370	6,40	8,00	3	47,00
92371	6,40	8,00	9	110,00
92372	6,40	9,60	3	66,00
92373	6,40	9,60	9	165,00
92374	6,40	11,20	3	78,00
92375	6,40	11,20	9	233,00
92376	6,40	12,80	3	92,00
92377	6,40	12,80	9	278,00
92380	8,00	11,20	3	69,00
92381	8,00	11,20	9	180,00
92382	8,00	12,80	3	86,00
92383	8,00	12,80	9	245,00
92384	8,00	14,40	3	103,00
92385	8,00	14,40	9	288,00
92386	8,00	14,40	3	142,00
92387	8,00	16,00	9	405,00
92388	9,60	12,80	3	77,00
92389	9,60	12,80	9	204,00
92390	9,60	14,40	3	88,00
92391	9,60	14,40	9	240,00
92392	9,60	16,00	3	121,00
92393	9,60	16,00	9	346,00
92396	11,10	14,30	3	81,00
92397	11,10	14,30	9	219,00
92398	11,10	15,90	3	93,00
92399	11,10	15,90	9	270,00
92400	11,10	17,50	3	133,00
92401	11,10	17,50	9	381,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - Chemická hadice PVC „Standard“**  
**Typ: THOMACHEM NUSA**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
92402	12,70	15,90	3	79,00
92403	12,70	15,50	9	234,00
92404	12,70	17,50	3	106,00
92405	12,70	17,50	9	305,00
92406	12,70	19,10	3	149,00
92407	12,70	19,10	9	426,00
92408	12,70	20,70	1	65,00
92409	12,70	20,70	3	178,00
92412	14,30	19,10	1	45,00
92413	14,30	19,10	3	129,00
92414	14,30	20,70	1	60,00
92415	14,30	20,70	3	159,00
92418	15,90	20,70	1	50,00
92419	15,90	20,70	3	125,00
92420	15,90	22,30	1	65,00
92421	15,90	22,30	3	170,00

**THOMAFLUID® - Potravinářská hadice PVC (příčné zesílení)**

Speciální hadice pro potravinářský průmysl, mléko a mléčné výrobky. Vynikající odolnost vůči silně alkalickým čisticím prostředkům. Odpovídá ustanovením US-FDA. Hadice má dlouhou životnost, protože nestárne a neoxiduje, je méně propustná než guma, protože její materiál má větší hustotu. Hadice je netoxická, má neutrální chuť a vůni, a nezpůsobuje znečištění. Hadice má hladkou vnitřní stěnu, proto nevznikají nánosy a nedochází k ovlivňování procesních výsledků. Hadice je průsvitná, měkká a flexibilní.

**Technická specifikace:**

- třída tvrdosti Shore A: 65
- barva: jasná
- hustota: 1,21 g/cm<sup>3</sup>
- maximální teplotní odolnost: 74°C
- schopnost autoklavování: 30 minut při 1 bar
- bod zkřehnutí: -44°C
- odolnost vůči médiím: vynikající odolnost vůči silně alkalickým čisticím prostředkům

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
24499	0,8	2,4	3	18,00
24500	0,8	2,4	9	38,00
24501	0,8	2,4	15	55,00
24502	1,6	3,2	3	21,00
24503	1,6	3,2	9	47,00
24504	1,6	3,2	15	61,00
24505	1,6	4,8	3	33,00
24506	1,6	4,8	9	69,00
24507	1,6	4,8	15	95,00
24508	2,4	4,0	3	24,00
24509	2,4	4,0	9	53,00

**THOMAFLUID® - Potravinářská hadice PVC (příčné zesílení)**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
24510	2,4	4,0	15	68,00
24511	2,4	5,6	3	33,00
24512	2,4	5,6	9	85,00
24513	2,4	5,6	15	120,00
24514	3,2	4,8	3	28,00
24515	3,2	4,8	9	58,00
24516	3,2	4,8	15	73,00
24517	3,2	6,4	3	40,00
24518	3,2	4,8	9	102,00
24519	3,2	4,8	15	136,00
24520	4,0	5,6	3	29,00
24521	4,0	5,6	9	61,00
24522	4,0	5,6	15	81,00
24523	4,0	7,2	3	42,00
24524	4,0	7,2	9	101,00
24525	4,0	7,2	15	158,00
24526	4,8	6,4	3	37,00
24527	4,8	6,4	9	79,00
24528	4,8	6,4	15	107,00
24529	4,8	8,0	3	55,00
24530	4,8	8,0	9	142,00
24531	4,8	8,0	15	190,00
24532	4,8	9,6	3	69,00
24533	4,8	9,6	9	183,00
24534	4,8	9,6	15	235,00
24535	4,8	11,1	3	87,00
24536	4,8	11,1	9	238,00
24537	4,8	11,1	15	396,00
24538	6,4	8,0	3	45,00
24539	6,4	8,0	9	102,00
24540	6,4	8,0	15	132,00
24541	6,4	9,6	3	62,00
24542	6,4	9,6	9	160,00
24543	6,4	9,6	15	221,00
24544	6,4	11,1	3	81,00
24545	6,4	11,1	9	222,00



24 499



24 499

24546	6,4	11,1	15	371,00
24547	6,4	12,7	3	97,00
24548	6,4	12,7	9	265,00
24549	6,4	12,7	15	442,00
24550	8,0	11,1	3	79,00
24551	8,0	11,1	9	204,00
24552	8,0	11,1	15	268,00
24553	8,0	12,7	3	93,00
24554	8,0	12,7	9	243,00
24555	8,0	12,7	15	390,00
24556	8,0	14,3	3	110,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## THOMAFLUID® - Potravinařská hadice PVC (příčné zesílení)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
24557	8,0	14,3	9	281,00
24558	8,0	14,3	15	467,00
24559	8,0	15,9	3	139,00
24560	8,0	15,9	9	405,00
24561	8,0	15,9	15	675,00
24562	9,5	12,7	3	74,00
24563	9,5	12,7	9	194,00
24564	9,5	14,3	3	96,00
24565	9,5	14,3	9	249,00
24566	9,5	15,9	3	121,00
24567	9,5	15,9	9	345,00
24568	11,1	14,3	3	84,00
24569	11,1	14,3	9	219,00
24570	11,1	15,9	3	99,00
24571	11,1	15,9	9	270,00
24572	12,7	15,9	3	84,00
24573	12,7	15,9	9	225,00
24574	12,7	19,0	3	150,00
24575	12,7	19,0	9	426,00
24576	12,7	20,6	3	178,00
24577	12,7	20,6	9	533,00
24578	14,3	19,0	3	112,00
24579	14,3	19,0	9	336,00
24580	15,9	20,6	3	125,00
24581	15,9	20,6	9	373,00
24582	15,9	22,2	3	163,00
24583	15,9	22,2	9	486,00

## THOMAFLUID® - Hadice z PVC pro kyseliny a zásady (příčné zesílení)

Speciální hadice pro nejvyšší nároky v oblasti chemie a průmyslu; hadice je černá a nepropouští světlo. Vynikající odolnost vůči silným kyselinám. Nevhodná pro potraviny, nápoje a farmaceutické výrobky. Hadice má dlouhou životnost, protože nestárne a neoxiduje, je méně propustná než guma, protože její materiál má větší hustotu. Hadice je netoxická, má neutrální chuť a vůni, a nezpůsobuje znečištění. Hadice má hladkou vnitřní stěnu, proto nevznikají nánosy a nedochází k ovlivňování procesních výsledků. Hadice je měkká a flexibilní.

## Technická specifikace:

- třída tvrdosti Shore A: 64 dle DIN 53505
- barva: černá, nepropouští světlo
- hustota: 1,31 g/cm<sup>3</sup>
- maximální teplotní odolnost: 74°C
- bod zkřehnutí: -21°C
- odolnost vůči médiím: vynikající odolnost vůči slabým kyselinám, dobrá odolnost vůči silným kyselinám

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
24638	1,6	3,2	3	17,00
24639	1,6	3,2	9	44,00
24640	1,6	3,2	15	57,00
24641	2,4	4,0	3	20,00
24642	2,4	4,0	9	51,00
24643	2,4	4,0	15	66,00
24644	2,4	5,6	3	37,00
24645	2,4	4,0	9	88,00

## THOMAFLUID® - Hadice z PVC pro kyseliny a zásady (příčné zesílení)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
24646	2,4	4,0	15	115,00
24647	3,2	6,4	3	39,00
24648	3,2	6,4	9	102,00
24649	3,2	6,4	15	132,00
24650	4,0	7,2	3	44,00
24651	4,0	7,2	9	106,00
24652	4,0	7,2	15	151,00
24653	4,8	6,4	3	32,00
24654	4,8	6,4	9	83,00
24655	4,8	6,4	15	109,00



24 638



24 638

24656	4,8	8,0	3	51,00
24657	4,8	8,0	9	132,00
24658	4,8	8,0	15	182,00
24659	4,8	9,6	3	69,00
24660	4,8	9,6	9	178,00
24661	4,8	9,6	15	291,00
24662	6,4	9,6	3	61,00
24663	6,4	9,6	9	157,00
24664	6,4	9,6	15	221,00
24665	6,4	11,1	3	96,00
24666	6,4	11,1	9	249,00
24667	6,4	11,1	15	371,00
24668	8,0	11,1	3	68,00
24669	8,0	11,1	9	177,00
24670	9,5	12,7	3	80,00
24671	9,5	12,7	9	208,00
24672	9,5	15,9	3	116,00
24673	9,5	15,9	9	346,00
24674	11,1	14,3	3	74,00
24675	11,1	14,3	9	219,00
24676	12,7	19,0	3	143,00
24677	12,7	19,0	9	426,00
24678	15,9	22,2	3	163,00
24679	15,9	22,2	9	486,00

## THOMAFLUID® - Hadice PVC pro pohonné a mazací hmoty (příčné zesílení)

Speciální hadice pro pohonné a mazací hmoty, benzin s obsahem olova a bezolovnatý benzin (s nebo bez přísad jako bor, tricresylfosfát a mangan). Hadice je také vhodná pro petroleje, vyhřívací olej, tekutiny na fezání a chladicí prostředky na glykolové bázi. Nevhodná pro silné kyseliny a zásady, jako jsou potraviny, nápoje a farmaceutické výrobky. Hadice má dlouhou životnost, protože nestárne a neoxiduje, je méně propustná než guma, protože její materiál má větší hustotu. Hadice je netoxická, má neutrální chuť a vůni, a nezpůsobuje znečištění. Hadice má hladkou vnitřní stěnu,

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

proto nevznikají nánosy a nedochází k ovlivňování procesních výsledků. Hadice je průsvitná, měkká a flexibilní.

### Technická specifikace:

- třída tvrdosti Shore A: 64 dle DIN 53505
- barva: žlutá
- hustota: 1,26 g/cm<sup>3</sup>
- maximální teplotní odolnost: 74°C
- bod zkřehnutí: - 37°C
- odolnost vůči kyselinám: dobrá odolnost vůči slabým kyselinám, méně dobrá odolnost vůči silným kyselinám
- odolnost vůči zásadám: relativně dobrá odolnost vůči silným zásadám, slabá odolnost vůči silným zásadám
- odolnost vůči rozpouštěcím prostředkům: střední



24 682



24 682

- třída tvrdosti Shore A: 65
- barva: jasná
- hustota: 1,21 g/cm<sup>3</sup>
- maximální teplotní odolnost: 74°C
- schopnost autoklavování: 30 minut při 1 bar
- bod zkřehnutí: - 44°C
- odolnost vůči médiím: vynikající odolnost vůči silně alkalickým čisticím prostředkům

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	maximální provozní tlak bar	průtlak bar	jednotka m	cena EUR
92300	6,4	11,1	17	70	1	39,00
92301	6,4	11,1	17	70	3	99,00
92320	6,4	11,1	17	70	6	198,00
92302	9,6	15,9	10	41	1	60,00
92303	9,6	15,9	10	41	3	150,00



92 300



92 300

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
24682	3,2	6,4	3	37,00
24683	3,2	6,4	9	96,00
24684	3,2	6,4	15	130,00
24685	4,8	8,0	3	47,00
24686	4,8	8,0	9	124,00
24687	4,8	8,0	15	181,00
24688	6,4	9,6	3	57,00
24689	6,4	9,6	9	148,00
24690	6,4	9,6	15	221,00
24691	6,4	12,7	3	95,00
24692	6,4	9,6	9	265,00
24693	6,4	9,6	15	442,00
24694	8,0	11,1	3	66,00
24695	8,0	11,1	9	172,00
24696	8,0	11,1	15	265,00
24697	9,5	12,7	3	80,00
24698	9,5	12,7	9	208,00
24699	11,1	14,3	3	87,00
24700	11,1	14,3	9	226,00
24701	12,7	19,0	3	156,00
24702	12,7	19,0	9	426,00
24703	15,9	22,2	3	178,00
24704	15,9	22,2	9	486,00

92321	9,6	15,9	10	41	6	398,00
92304	12,7	17,5	14	55	1	54,00
92305	12,7	17,5	14	55	3	141,00
92322	12,7	17,5	14	55	6	269,00
92306	15,9	22,2	10	37	1	76,00
92307	15,9	22,2	10	37	3	207,00

## THOMAFLUID® - Chemická čerpadlová hadice PVC s dvěma stopkami Typ: Standard-RH

Hadice je vhodná pro přesné dávkování reagentů v mikronalytice a mikroprocesní kontrole.

### Specifikace výrobku:

- rezistentní precizní chemická čerpadlová hadice ze speciálního vysoce výkonného PVC pro rutinní používání na přepravu vodních médií a solných roztoků, alkoholů a minerálních kyselin a alkalických luhů, i koncentrovaných
- používané suroviny odpovídají doporučením BGA a jsou připuštěny
- při vývoji recepturu byly realizovány zkoušky dle testu USP XXI, Class VI. Standard hadice odpovídá těmto předpisům. Výroba mikročerpadlových hadic THOMAFLUID® odpovídá ustanovením US Federal Standard 209 B, třída čistoty vzduchu 10000.

### Technická specifikace:

- třída tvrdosti Shore A: 65 ± 5 dle DIN 53505
- barva: jasná
- fixní délka: 406,5 mm na konec hadice s kódovacími kolíky, vzdálenost mezi kolíky 64 mm
- teplotní odolnost: - 10°C až + 66°C
- přepravní přesnost: ± 5% (normální tolerance)

## THOMAFLUID® - Tlaková hadice PVC (příčné zesílení)

Speciální hadice s pletivem ze syntetických vláken. Vynikající odolnost vůči silně alkalickým čisticím prostředkům. Hadice má dlouhou životnost, protože nestárne a neoxiduje, je méně propustná než guma, protože její materiál má větší hustotu. Hadice má hladkou vnitřní stěnu, proto nevznikají nánosy a nedochází k ovlivňování procesních výsledků. Hadice je průsvitná a flexibilní.

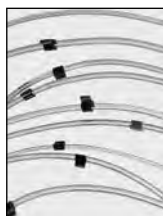
### Technická specifikace:

**THOMAFLUID® - Chemická čerpadlová hadice PVC s dvěma stopkami**  
**Typ: Standard-RH**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	kódovací kolík	jednotka ks balení	cena EUR
27009	0,13	1,95	oranžovo-černý	6	66,00
27010	0,13	1,95	oranžovo-černý	12	114,00
27011	0,19	2,01	oranžovo-červený	6	66,00
27012	0,19	2,01	oranžovo-červený	12	114,00
27013	0,25	2,07	oranžovo-modrý	6	66,00
27014	0,25	2,07	oranžovo-modrý	12	114,00
27015	0,38	2,20	oranžovo-zelený	6	66,00
27016	0,38	2,20	oranžovo-zelený	12	114,00

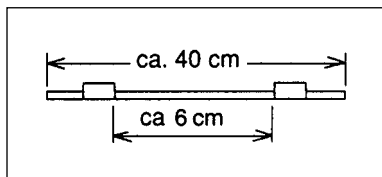


27 009



27 009

27019	0,64	2,32	oranžovo-bílý	6	66,00
27020	0,38	2,20	oranžovo-zelený	12	114,00
27021	0,76	2,44	černý	6	66,00
27022	0,76	2,44	černý	12	114,00
27023	0,89	2,57	oranžový	6	66,00
27024	0,89	2,57	oranžový	12	114,00
27025	1,02	2,70	bílý	6	66,00
27026	1,02	2,70	bílý	12	114,00
27027	1,14	2,82	červený	6	66,00
27028	1,14	2,82	červený	12	114,00
27124	1,30	2,98	šedý	6	66,00
27125	1,30	2,98	šedý	12	114,00
27126	1,42	3,10	žlutý	6	66,00
27127	1,42	3,10	žlutý	12	114,00
27128	1,52	3,20	žluto-modrý	6	66,00



27 009

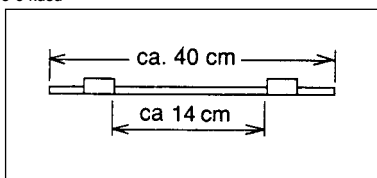
27129	1,52	3,20	žluto-modrý	12	114,00
27130	1,65	3,33	modrý	6	66,00
27131	1,65	3,33	modrý	12	114,00
27132	1,86	3,54	zelený	6	66,00
27133	1,86	3,54	zelený	12	114,00
27134	2,06	3,74	fialový	6	66,00
27135	2,06	3,74	fialový	12	114,00
27136	2,29	3,97	fialovo-černý	6	66,00
27137	2,29	3,97	fialovo-černý	12	114,00
27138	2,54	4,22	fialovo-oranžový	6	66,00
27139	2,54	4,22	fialovo-oranžový	12	114,00
27140	2,79	4,47	fialovo-bílý	6	66,00
27141	2,79	4,47	fialovo-bílý	12	114,00

**THOMAFLUID® - Chemická čerpadlová hadice PVC se dvěma stopkami**  
**Systém: THOMACHEM-TEC-1560**

Určeno pro peristaltické hadice s malými hadicovými kazetami.

**Specifikace výrobku:**

- rezistentní precizní chemická čerpadlová hadice ze speciálního vysoce výkonného PVC pro rutinní používání na přepravu vodních médií a solných roztoků, alkoholů a minerálních kyselin a alkalických luhů, i koncentrovaných; hadice jsou vybaveny dvěma zabudovanými stopkami na zavěšení do malých hadicových kazet, dvojnásobná doba užívání díky dvojnásobnému využívání hadice; barevné kódovaná pro přehledné využití
- doladěné vnitřní průměry mezi 0,254 a 2,794 mm; celková délka: 40 cm; vzdálenost stopek mezi sebou: ca. 14 cm; v balení po 6 kusů



43 817

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	kódovací kolík	jednotka ks	cena EUR
43817	0,254	2,054	0,90	oranžovo-modrý	6	63,00
43818	0,381	2,181	0,90	oranžovo-zelený	6	63,00
43819	0,508	2,208	0,85	oranžovo-žlutý	6	63,00
43820	0,635	2,435	0,90	oranžovo-bílý	6	63,00
43821	0,762	2,362	0,80	černý	6	63,00
43822	0,889	2,489	0,80	oranžový	6	63,00
43823	1,016	2,716	0,85	bílý	6	63,00
43824	1,143	2,743	0,80	červený	6	63,00
43825	1,295	2,795	0,75	šedý	6	63,00
43826	1,442	3,042	0,80	žlutý	6	63,00
43827	1,524	3,024	0,75	žluto-modrý	6	63,00
43828	1,651	3,251	0,80	modrý	6	63,00
43829	1,854	3,554	0,85	zelený	6	63,00



43 817



43 817

43830	2,057	3,657	0,80	fialový	6	63,00
43831	2,286	3,986	0,85	fialovo-černý	6	63,00
43832	2,540	4,140	0,80	fialovo-oranžový	6	63,00
43833	2,794	4,594	0,90	fialovo-bílý	6	63,00

**Nakupování pomocí kliknutí myši**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)  
[<http://www.rct-online.de>](http://www.rct-online.de)

### THOMAFLUID® - Precizní čerpadlová hadice PVC (kalibrována) se dvěma stopkami

Systém: THOMACHEM-Accurate-Flow

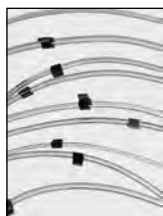
Vhodné pro precizní dávkování účinných látek v mikroanalytických procesech a při kontrole mikroprocesů

#### Specifikace výrobku:

- rezistentní precizní chemická čerpadlová hadice ze speciálního vysoce výkonného PVC pro rutinní používání na přepravu vodních médií a solných roztoků, alkoholů a minerálních kyselin a alkalických luhů, i koncentrovaných
- úzké tolerance vnitřních průměrů mikro precizních čerpadlových hadic THOMAFLUID® zajišťují kalibrované míry průtoku, údaje



27 199



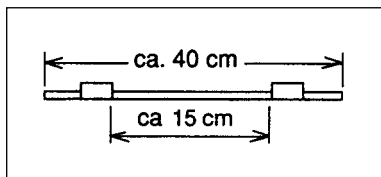
27 199

o průtoku odpovídají požadavkům automatických analytických systémů

- používané suroviny odpovídají doporučením BGA a jsou přípustné
- při vývoji receptur byly realizovány zkoušky dle testu USP XXI, Class VI. Standard hadice odpovídá těmto předpisům. Výroba mikro čerpadlových hadic THOMAFLUID® odpovídá ustanovením US Federal Standard 209 B, třída čistoty vzduchu 10000.

#### Technická specifikace:

- třída tvrdosti Shore A: 65 ± 5 dle DIN 53505
- barva: jasná, namodralá
- fixní délka: 405,6 mm na konci hadice s



27 199

kódovacími kolíky, vzdálenost mezi kolíky 154 mm

- teplotní odolnost: - 10°C až + 60°C
- přepravní přesnost: ± 1% (velice precizní, tato hodnota je pod hodnotou normální tolerance)

katalogové číslo	průtokové ml/min	kódovací kolík	jednotka ks	množství EUR
27199	0,015	oranžový/černý	6	87,00
27200	0,015	oranžový/černý	12	150,00
27201	0,03	oranžový/červený	6	87,00

### THOMAFLUID® - Precizní čerpadlová hadice PVC (kalibrována) se dvěma stopkami

Systém: THOMACHEM-Accurate-Flow

katalogové číslo	průtokové ml/min	kódovací kolík	jednotka ks	množství EUR
27202	0,03	oranžový/červený	12	150,00
27203	0,005	oranžový/modrý	6	87,00
27204	0,005	oranžový/modrý	12	150,00
27205	0,06	červený/modrý	6	87,00
27206	0,06	červený/modrý	12	150,00
27207	0,10	oranžový/zelený	6	87,00
27208	0,10	oranžový/zelený	12	150,00
27209	0,16	oranžový/žlutý	6	87,00
27210	0,16	oranžový/žlutý	12	150,00
27211	0,23	oranžový/bílý	6	87,00
27212	0,23	oranžový/bílý	12	150,00
27213	0,32	černý	6	87,00
27214	0,32	černý	12	150,00
27215	0,42	oranžový	6	87,00
27216	0,42	oranžový	12	150,00
27217	0,60	bílý	6	87,00
27218	0,60	bílý	12	150,00
27219	0,80	červený	6	87,00
27220	0,80	červený	12	150,00
27221	1,00	šedý	6	87,00
27222	1,00	šedý	12	150,00
27223	1,20	žlutý	6	87,00
27224	1,20	žlutý	12	150,00
27225	1,40	žlutý/modrý	6	87,00
27226	1,40	žlutý/modrý	12	150,00
27227	1,60	modrý	6	87,00
27228	1,60	modrý	12	150,00
27229	2,0	zelený	6	87,00
27230	2,0	zelený	12	150,00
27231	2,5	fialový	6	87,00
27232	2,5	fialový	12	150,00
27233	2,9	fialový/černý	6	87,00
27234	2,9	fialový/černý	12	150,00
27235	3,4	fialový/oranžový	6	87,00
27236	3,4	fialový/oranžový	12	150,00
27237	3,9	fialový/bílý	6	87,00
27238	3,9	fialový/bílý	12	150,00

### THOMAFLUID® - Mikro čerpadlová hadice PVC

Systém: THOMACHEM Precision AC 15

Vhodné pro precizní dávkování účinných látek v mikroanalytických procesech a při kontrole mikroprocesů

#### Specifikace výrobku:

Mikro čerpadlové hadice THOMAPLAST® se vyrábí z polyvinylchloridu, do kterého se přidávají speciálně vybrané látky. Používané suroviny odpovídají doporučením BGA a jsou tedy povoleny.

#### Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 61° ± 5° dle DIN 53505
- barva: jasná
- teplotní odolnost: - 32°C až + 60°C
- odolnost vůči stárnutí: vynikající, hadici nenapadá O<sub>2</sub> ani O<sub>3</sub>
- hustota: ca. 1,20 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53479

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- prodloužení při přetřnutí: 400%
- pevnost v tahu: 14,3 MPa

## Výrobní standard:

Při vývoji receptur byly realizovány zkoušky dle testu USP XXI, Class VI. Standard hadice odpovídá těmto předpisům. Výroba mikro čerpadlových hadic THOMAPLAST® odpovídá ustanovením US Federal Standard 209 B, třída čistoty vzduchu 10000.

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
27142	0,13	1,95	5	61,00
27143	0,13	1,95	15	153,00
27145	0,19	2,01	5	61,00
27146	0,19	2,01	15	153,00



27 142



27 142

27148	0,25	2,07	5	61,00
27149	0,25	2,07	15	153,00
27151	0,38	2,20	5	61,00
27152	0,38	2,20	15	153,00
27154	0,51	2,19	5	61,00
27155	0,51	2,19	15	153,00
27157	0,64	2,32	5	61,00
27158	0,64	2,32	15	153,00
27160	0,76	2,44	5	61,00
27161	0,76	2,44	15	153,00
27163	0,89	2,57	5	61,00
27164	0,89	2,57	15	153,00
27166	1,02	2,70	5	61,00
27167	1,02	2,70	15	153,00
27169	1,14	2,82	5	61,00
27170	1,14	2,82	15	153,00
27172	1,30	2,98	5	61,00
27173	1,30	2,98	15	153,00
27175	1,42	3,10	5	61,00
27176	1,42	3,10	15	153,00
27178	1,52	3,20	5	61,00
27179	1,52	3,20	15	153,00
27181	1,65	3,33	5	61,00
27182	1,65	3,33	15	153,00
27184	1,86	3,54	5	61,00
27185	1,86	3,54	15	153,00
27187	2,06	3,74	5	61,00
27188	2,06	3,74	15	153,00
27190	2,29	3,97	5	61,00
27191	2,29	3,97	15	153,00
27193	2,54	4,22	5	61,00
27194	2,54	4,22	15	153,00
27196	2,79	4,47	5	61,00
27197	2,79	4,47	15	153,00

## THOMAFLUID® - Mikro katetrová chemická hadice PVC

## Specifikace výrobku:

Mikro katetrová hadice se vyrábí z elastického polyvinylchloridu (PVC) při využití speciálně zvolených látek. Používané suroviny odpovídají doporučením BGA. Kombinace materiálů se vyznačuje vysokou odolností vůči extrakci a nadouvání. Používané přídavné látky byly pečlivě vybrány a podléhají přísné kontrole kvality.

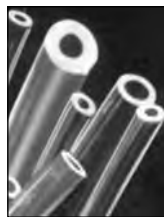
## Fyzikální vlastnosti:

- tvrdost Shore A: 60°
- barva: jasná
- teplotní odolnost: - 20°C až + 60°C
- odolnost vůči stárnutí: vynikající, hadici nenapadá O<sub>2</sub> ani O<sub>3</sub>
- hustota: ca. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- max. roztažnost: ca. 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- doba používání: dlouhodobé používání

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28393	0,20	0,50	5	50,00
28394	0,20	0,50	15	118,00
28395	0,28	0,61	5	50,00
28396	0,28	0,61	15	118,00
28397	0,35	1,05	5	50,00
28398	0,35	1,05	15	118,00
28399	0,40	0,80	5	50,00
28400	0,40	0,80	15	118,00
28401	0,50	0,80	5	50,00
28402	0,50	0,80	15	118,00
28405	0,50	1,0	5	50,00
28406	0,50	1,0	15	118,00
28407	0,50	1,50	5	61,00
28408	0,50	1,50	15	144,00
28409	0,58	0,96	5	61,00
28410	0,58	0,96	15	144,00
28411	0,75	1,45	5	61,00
28412	0,75	1,45	15	144,00
28413	0,80	1,20	5	61,00
28414	0,80	1,20	15	144,00



28 393



28 425

28415	0,86	1,27	5	61,00
28416	0,86	1,27	15	144,00
28417	0,86	1,52	5	61,00
28418	0,86	1,52	15	144,00
28419	0,97	1,27	5	61,00
28420	0,97	1,27	15	144,00
28421	1,0	1,50	5	61,00
28422	1,0	1,50	15	144,00
28429	1,50	2,50	5	71,00
28430	1,50	2,50	15	167,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## THOMAFLUID® - mikrokatetrová chemická hadice PVC

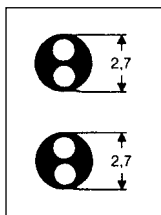
katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28431	1,50	2,70	5	71,00
28432	1,50	2,70	15	167,00
28435	2,00	3,00	5	71,00
28436	2,00	3,00	15	167,00

## THOMAFLUID® - Multilumenová mikrokatetrová chemická hadice PVC

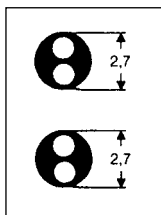
katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	počet lumenů	jednotka m	cena EUR
28438	0,41	1,0	2	5	79,00
28439	0,41	1,0	2	15	188,00
28440	0,70	1,75	2	5	85,00
28441	0,70	1,75	2	15	204,00
28442	0,90	2,20	2	5	91,00
28443	0,90	2,20	2	15	204,00
28444	1,10	2,70	2	5	96,00
28445	1,10	2,70	2	15	221,00
14918	0,35	1,0	3	5	94,00
14919	0,35	1,0	3	15	216,00
28448	0,50	1,5	3	5	94,00
28449	0,50	1,5	3	15	216,00
28450	0,78	2,0	3	5	104,00
28451	0,78	2,0	3	15	238,00
28452	0,96	2,5	3	5	115,00
28453	0,96	2,5	3	15	252,00

## THOMAFLUID® - Speciální chemická hadice PVC

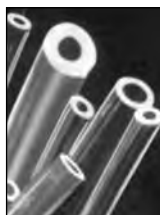
Typ: Vzorec 320



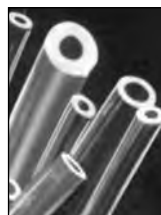
28 438



28 438



28 617



28 617

## Fyzikální vlastnosti:

- tvrdost Shore A: 60°
- barva: jasná
- teplotní odolnost: - 20°C až + 60°C
- odolnost vůči stárnutí: vynikající, hadici nenapadá O<sub>2</sub> ani O<sub>3</sub>
- hustota: ca. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- max. roztlačnost: ca. 10,5 N/mm<sup>2</sup>
- doba používání: dlouhodobé používání

## Chemické vlastnosti:

- hadice je odolná vůči většině zředěných a koncentrovaných kyselin (např. kyselině solné, zředěné kyselině dusičné, zředěné kyselině chromové) a vůči vodnatým solným roztokům
- odolnost vůči minerálům, rostlinným olejům, parafinovým olejům, alkoholu, benzínu, alifatickým uhlovodíkům (např. pentan, oktan) a vyšším mastným kyselinám

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28617	1,6	3,2	10	36,00
28618	1,6	3,2	20	59,00
28619	1,6	6,4	10	80,00
28620	1,6	6,4	20	128,00
28621	2,4	4,0	10	39,00
28622	2,4	4,0	20	62,00
28623	3,2	4,8	10	41,00
28624	3,2	4,8	20	72,00
28625	3,2	6,4	10	69,00
28626	3,2	6,4	20	110,00
28627	4,0	7,2	10	69,00
28628	4,0	7,2	20	110,00
28629	4,8	6,4	10	69,00
28630	4,8	6,4	20	110,00
28631	4,8	8,0	10	69,00
28632	4,8	8,0	20	110,00
28633	4,8	11,2	10	75,00
28634	4,8	11,2	15	174,00
28635	4,8	9,6	5	75,00

## Specifikace výrobku:

- speciální hadice se vyrábí z elastického polyvinylchloridu (PVC) dle vzorce 320 při využití speciálně zvolených přídatných látek. Používané suroviny odpovídají doporučením BGA.
- Kombinace materiálů se vyznačuje vysokou odolností vůči extrakci a nadouvání. Používané přídatné látky podléhají přísné kontrole kvality.
- Flexibilita a mechanické vlastnosti hadice jsou výjimečné.

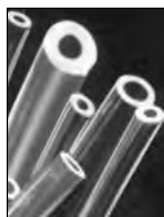
28636	4,8	9,6	15	174,00
28637	6,4	9,6	5	75,00
28638	6,4	9,6	15	174,00
28639	6,4	11,2	5	75,00
28640	6,4	11,2	15	174,00
28641	9,6	12,7	5	75,00
28642	9,6	12,7	15	174,00
28643	9,6	15,9	5	95,00
28644	9,6	15,9	15	215,00



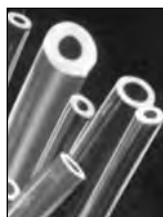
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - vinylová čerpadlová hadice High-Med-PVC**  
**Typ: High-Med-AC 8**  
**Speciální složení: RP 53**
**Specifikace výrobku:**

- přepravní hadice
- odolná vůči nalomení a vysoce flexibilní
- absolutně hladký povrch působící proti koncentraci bakterií
- netoxické, bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev)
- termosenzitivní výrobek - okamžitě se přizpůsobí teplotě organismu, bez snížení lumenu



11 506



11 506

**Technická specifikace:**

- barva: křehštalově jasná medicína
- třída materiálu: 58
- tvrdost Shore A: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- tolerance: PVC (Polyvinylchlorid)
- materiál: - 30°C až + 70°C
- teplotní rozsah: měkký a elastický materiál
- mechanika materiálu: 1,20 g/cm<sup>3</sup>
- hustota: 400%
- max. roztáhnost: 14,3 MPa
- pevnost při tahu:

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
11506	0,5	1,0	0,25	15	81,00
11507	0,5	1,5	0,5	15	81,00
11508	0,5	3,7	1,6	15	110,00
11509	0,8	4,0	1,6	15	110,00
11510	1,0	2,0	0,5	15	82,00
11511	1,0	3,0	1,0	15	84,00
11512	1,5	2,5	0,5	15	82,00
11513	1,5	3,5	1,0	15	84,00
11514	1,6	4,8	1,6	15	129,00
11515	2,0	4,0	1,0	15	84,00
11516	2,5	5,7	1,6	15	137,00
11517	3,0	5,0	1,0	15	106,00
11518	3,2	4,8	0,8	15	106,00
11519	3,2	5,2	1,2	15	137,00
11520	3,2	6,4	1,6	15	167,00
11521	4,0	6,0	1,0	15	142,00
11522	4,8	6,4	0,8	15	118,00
11523	4,8	8,0	1,6	15	180,00
11524	6,3	7,9	0,8	15	148,00
11525	6,3	9,5	1,6	15	198,00
11526	6,3	12,7	3,2	15	221,00
11527	8,0	11,2	1,6	15	228,00

**THOMAFLUID® - vinylová čerpadlová hadice High-Med-PVC**  
**Typ: High-Med-AC 8**  
**Speciální složení: RP 53**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	Ø zdi mm	jednotka m	cena EUR
11528	8,0	14,4	3,2	15	251,00
11529	9,5	12,7	1,6	15	238,00
11530	9,5	15,9	3,2	15	266,00
11531	12,7	19,1	3,2	15	302,00
11532	16,0	22,4	3,2	15	374,00
11533	19,0	25,4	3,2	15	440,00

**THOMAFLUID® - vinylová čerpadlová hadice High-Med-PVC pro medicínskou techniku**  
**Typ: PX 800 702**
**Specifikace výrobku:**

- přepravní hadice, odolná vůči nalomení a flexibilní
- absolutně hladký povrch proti koncentraci bakterií
- netoxické, bez pyrogenů a kompatibilní s krví (hadice nezávadná pro krev)
- termosenzitivní výrobek - okamžitě se přizpůsobí teplotě organismu, bez snížení lumenu

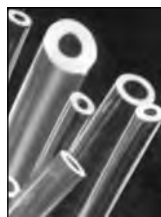
**Technická specifikace:**

- barva: mléčná, ale průsvitná
- materiál: měkký PVC (Polyvinylchlorid)
- tvrdost Shore A: 80
- teplotní rozsah: - 20°C až + 80°C (krátkodobý)
- schopnost autoklavování: při 136°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	průvazní tlak při 20°C	typ	jednotka m	cena EUR
10094	0,63	1,4	2,9	tenká zeď	5	23,00



10 094



10 122 (vedi pag. 48)

10095	0,63	1,4	2,9	tenká zeď	15	59,00
10096	1,0	2,0	2,7	tenká zeď	5	25,00
10097	1,0	2,0	2,7	tenká zeď	15	65,00
10098	2,0	3,0	1,5	tenká zeď	5	26,00
10099	2,0	3,0	1,5	tenká zeď	15	67,00
10100	3,0	4,25	1,17	tenká zeď	5	39,00
10101	3,0	4,25	1,17	tenká zeď	15	101,00
10102	3,0	5,0	1,40	tenká zeď	5	40,00
10103	3,0	4,25	1,17	tenká zeď	15	105,00
10104	4,0	6,0	1,65	tenká zeď	5	45,00
10105	4,0	6,0	1,65	tenká zeď	15	117,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - vinylová čerpadlová hadice High-Med-PVC pro medicínskou techniku**  
**Typ: PX 800 702**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provazní tlak při 20°C	typ	jednotka m	cena EUR
10106	5,0	7,0	1,24	tenká zeď	3	38,00
10107	5,0	7,0	1,24	tenká zeď	9	100,00
10108	6,0	7,6	1,0	tenká zeď	3	40,00
10109	6,0	7,6	1,0	tenká zeď	9	104,00
10110	6,5	12,7	2,6	tenká zeď	3	104,00
10111	6,5	12,7	2,6	tenká zeď	9	266,00
10112	7,0	9,5	1,0	tenká zeď	3	56,00
10113	7,0	9,5	1,0	tenká zeď	9	145,00
10114	8,0	11,0	1,1	tenká zeď	3	56,00
10115	8,0	11,0	1,1	tenká zeď	9	145,00
10116	9,0	12,2	1,1	tenká zeď	3	73,00
10117	9,0	12,2	1,1	tenká zeď	9	190,00
10122	3,0	5,0	2,7	hrubá zeď	5	37,00
10123	3,0	5,0	2,7	hrubá zeď	15	96,00
10124	4,0	7,0	2,8	hrubá zeď	5	75,00
10125	4,0	7,0	2,8	hrubá zeď	15	196,00
10126	5,0	8,0	2,0	hrubá zeď	3	45,00
10127	5,0	8,0	2,0	hrubá zeď	9	118,00
10128	5,0	10,0	2,8	hrubá zeď	3	74,00
10129	5,0	10,0	2,8	hrubá zeď	9	195,00
10130	6,0	9,0	1,6	hrubá zeď	3	51,00
10131	6,0	9,0	1,6	hrubá zeď	9	132,00
10132	7,0	10,5	1,6	hrubá zeď	3	61,00
10133	7,0	10,5	1,6	hrubá zeď	9	158,00
10134	8,0	12,0	1,3	hrubá zeď	3	79,00
10135	8,0	12,0	1,3	hrubá zeď	9	206,00
10136	9,0	13,5	1,6	hrubá zeď	3	90,00
10137	9,0	13,5	1,6	hrubá zeď	9	236,00
10138	10,0	15,0	1,1	hrubá zeď	3	92,00
10139	10,0	15,0	1,1	hrubá zeď	9	240,00
10140	11,0	15,5	1,4	hrubá zeď	3	109,00
10141	11,0	15,5	1,4	hrubá zeď	9	269,00
10142	12,5	19,0	1,6	hrubá zeď	3	123,00
10143	12,5	19,0	1,6	hrubá zeď	9	308,00

**THOMAFLUID® - chemická hadice High-Tech-Color-PVC**  
**Typ: THOMACHEM Shore A 45 (kalibrována)**
**Specifikace výrobku:**

- vysoká flexibilita
- dobrá mechanická pevnost
- netoxický, bez pyrogenů
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nepošlívavý
- nepřilnavý povrch

**Technická specifikace:**

- barva: neprůsvitná-jasná, černá, bílá, neprůsvitná-červená, neprůsvitná-zelená, neprůsvitná-modrá, neprůsvitná-žlutá
- tvrdost Shore A: 45° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E1/E2 DIN/ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) kalibrována

- materiál: PVC (polyvinylchlorid) - vysoce zesítený
- teplotní rozsah: - 20°C až + 65°C, krátkodobě + 80°C

**Chemická odolnost:**

- hadice je odolná vůči většině zředěných a koncentrovaných kyselin (např. kyseliny solné, zředěné kyseliny dusičné, zředěné kyseliny chromové) a vůči vodnatým solným roztokům
- odolnost vůči minerálům, rostlinným olejům, parafinovým olejům, alkoholu, benzínu, alifatickým uhlovodíkům (např. pentan, oktan) a vyšším mastným kyselinám

katalogové číslo	průměr vnitřní mm	průměr palců	vnější mm	vnější palců	tloušťka zdi mm	tloušťka palců	barva	jednotka m	cena EUR
17522	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná	5	19,00
17523	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná	15	47,00
17524	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná	30	74,00
17525	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá	5	19,00
17526	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá	15	47,00
17527	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá	30	74,00
17528	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá	5	19,00
17529	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá	15	47,00
17530	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá	30	74,00
17531	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená	5	19,00
17532	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená	15	47,00
17533	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená	30	74,00
17534	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená	5	19,00
17535	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená	15	47,00
17536	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená	30	74,00
17537	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá	5	19,00
17538	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá	15	47,00
17539	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá	30	74,00
17540	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá	5	19,00
17541	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá	15	47,00
17542	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá	30	74,00
17543	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná	5	40,00
17544	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná	15	99,00
17545	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná	45	153,00
17546	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá	5	40,00
17547	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá	15	99,00
17548	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá	30	153,00
17549	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá	5	40,00
17550	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá	15	99,00
17551	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá	30	153,00
17552	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená	5	40,00
17553	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená	15	99,00
17554	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená	30	153,00
17555	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená	5	40,00
17556	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená	15	99,00
17557	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená	30	153,00
17558	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá	5	40,00
17559	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá	15	99,00
17560	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá	30	153,00
17561	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá	5	40,00
17562	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá	15	99,00
17563	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá	30	153,00
17564	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná	5	22,00
17565	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná	15	54,00
17566	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná	30	86,00
17567	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá	5	22,00
17568	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá	15	54,00
17569	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá	30	86,00
17570	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá	5	22,00
17571	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá	15	54,00
17572	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá	30	86,00
17573	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená	5	22,00
17574	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená	15	54,00





### THOMAFLUID® - chemická hadice High-Tech-Color-PVC Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrovaná)

#### Specifikace výrobku:

- vysoká flexibilita
- dobrá mechanická pevnost
- netoxický bez pyrogenů
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nehořlavý
- nepřilnavý povrch

#### Technická specifikace:



16 721



16 721

- barva: neprůsvitná-jasná, černá, bílá, neprůsvitná-červená, neprůsvitná-zelená, neprůsvitná-modrá, neprůsvitná-žlutá
- tvrdost Shore A:  $68^\circ \pm 3^\circ$  dle DIN 53505  
 $E_1 = \pm 0,35; E_2 = \pm 0,5$
- tolerance: dle E1/E2 DIN/ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) kalibrovaná
- materiál: PVC (polyvinylchlorid) - vysoko zosítený
- teplotní rozsah:  $-20^\circ\text{C}$  až  $+65^\circ\text{C}$ , krátkodobě  $+80^\circ\text{C}$

#### Chemická odolnost:

- hadice je odolná vůči většině zředěných a koncentrovaných kyselin (např. kyselině solné, zředěné kyselině dusičné, zředěné kyselině chromové) a vůči vodnatým solným roztokům
- odolnost vůči minerálům, rostlinným olejům, parafinovým olejům, alkoholu, benzínu, alifatickým uhlovodíkům (např. pentan, oktan) a vyšším mastným kyselinám

katalogové číslo	průměr vnitřní mm	průměr palců	vnější Ø mm	vnější Ø palců	tloušťka zdi mm	tloušťka zdi palců	barva	jednotka m	cena EUR
16721	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná	5	19,00
16722	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná	15	48,00
16723	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná	30	74,00
16724	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá	5	19,00
16725	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá	15	48,00
16726	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá	30	74,00
16727	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá	5	19,00
16728	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá	15	48,00
16729	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá	30	74,00
16730	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená	5	19,00
16731	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená	15	48,00
16732	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená	30	74,00
16733	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená	5	19,00
16734	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená	15	48,00
16735	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená	30	74,00

### THOMAFLUID® - chemická hadice High-Tech-Color-PVC Typ: THOMACHEM Shore A 68 (kalibrovaná)

katalogové číslo	průměr vnitřní mm	průměr palců	vnější Ø mm	vnější Ø palců	tloušťka zdi mm	tloušťka zdi palců	barva	jednotka m	cena EUR
16736	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá	5	19,00
16737	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá	15	48,00
16738	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá	30	74,00
16739	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá	5	19,00
16740	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá	15	48,00
16741	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá	30	74,00
16742	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná	5	48,00
16742	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná	15	116,00
16744	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná	30	186,00
16745	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá	5	48,00
16746	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá	15	116,00
16747	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá	30	186,00
16748	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá	5	48,00
16749	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá	15	116,00
16750	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá	30	186,00
16751	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená	5	48,00
16752	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená	15	116,00
16753	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená	30	186,00
16754	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená	5	48,00
16755	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená	15	116,00
16756	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená	30	186,00
16757	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá	5	48,00
16758	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá	15	116,00
16759	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá	30	186,00
16760	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá	5	48,00
16761	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá	15	116,00
16762	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá	30	186,00
16763	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná	5	25,00
16764	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná	15	63,00
16765	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná	30	100,00
16766	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá	5	25,00
16767	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá	15	63,00
16768	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá	30	100,00
16769	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá	5	25,00
16770	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá	15	63,00
16771	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá	30	100,00
16772	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená	5	25,00
16773	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená	15	63,00
16774	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená	30	100,00
16775	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	zelená	5	25,00
16776	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	zelená	15	63,00
16777	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	zelená	30	100,00
16778	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	modrá	5	25,00
16779	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	modrá	15	63,00
16780	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	modrá	30	100,00
16781	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	žlutá	5	25,00
16782	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	žlutá	15	63,00
16783	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	žlutá	30	100,00
16784	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	jasná	5	29,00
16785	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	jasná	15	68,00
16786	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	jasná	30	107,00
16787	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	černá	5	29,00
16788	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	černá	15	68,00
16789	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	černá	30	107,00
16790	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	bílá	5	29,00
16791	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	bílá	15	68,00
16792	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	bílá	30	107,00
16793	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	červená	5	29,00
16794	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	červená	15	68,00
16795	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	červená	30	107,00









## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - chemická hadice**  
**High-Tech-Color-PVC**  
**Typ: THOMACHEM Shore A 90**  
**(kalibrovaná)**
**Specifikace výrobku:**

- polotuhá flexibilita
- dobrá mechanická pevnost
- netoxický bez pyrogenů
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nehořlavý
- nepřilnavý povrch

**Technická specifikace:**

- barva: neprůsvitná-jasná, černá, bílá, neprůsvitná-červená, neprůsvitná-zelená, neprůsvitná-modrá, neprůsvitná-žlutá
- tvrdost Shore A: 90° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E1/E2 DIN/ISO 3302-1 (DIN 7715 E1/E2) kalibrovaná
- materiál: PVC (polyvinylchlorid) - vysoce zesílený
- teplotní rozsah: - 20°C až + 65°C, krátkodobě + 80°C

**Chemická odolnost:**

- hadice je odolná vůči většině zředěných a koncentrovaných kyselin (např. kyselině solné, zředěné kyselině dusičné, zředěné kyselině chromové) a vůči vodnatým solným roztokům
- odolnost vůči minerálům, rostlinným olejům, parafinovým olejům, alkoholu, benzínu, alifatickým uhlovodíkům (např. pentan, oktan) a vyšším mastným kyselinám

katalogové číslo	průměr vnitřní mm	průměr vnější Ø mm	tloušťka zdi mm	tloušťka zdi palců	barva	jednotka m	cena EUR
17122	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná 5 19,00
17123	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná 15 48,00
17124	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	jasná 30 74,00
17125	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá 5 19,00



17 122



17 122

17126	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá 15 48,00
17127	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	černá 30 74,00
17128	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá 5 19,00
17129	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá 15 48,00
17130	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	bílá 30 74,00
17131	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená 5 19,00
17132	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená 15 48,00
17133	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	červená 30 74,00
17134	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená 5 19,00
17135	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená 15 48,00

**THOMAFLUID® - chemická hadice**  
**High-Tech-Color-PVC**  
**Typ: THOMACHEM Shore A 90**  
**(kalibrovaná)**

katalogové číslo	průměr vnitřní mm	průměr vnější Ø mm	tloušťka zdi mm	tloušťka zdi palců	barva	jednotka m	cena EUR
17136	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	zelená 30 74,00
17137	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá 5 19,00
17138	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá 15 48,00
17139	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	modrá 30 74,00
17140	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá 5 19,00
17141	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá 15 48,00
17142	1,6	1/16	3,2	1/8	0,8	1/32	žlutá 30 74,00
17143	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná 5 48,00
17144	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná 15 116,00
17145	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	jasná 30 186,00
17146	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá 5 48,00
17147	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá 15 116,00
17148	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	černá 30 186,00
17149	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá 5 48,00
17150	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá 15 116,00
17151	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	bílá 30 186,00
17152	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená 5 48,00
17153	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená 15 116,00
17154	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	červená 30 186,00
17155	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená 5 48,00
17156	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená 15 116,00
17157	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	zelená 30 186,00
17158	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá 5 48,00
17159	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá 15 116,00
17160	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	modrá 30 186,00
17161	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá 5 48,00
17162	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá 15 116,00
17163	1,6	1/16	6,4	1/4	2,4	3/32	žlutá 30 186,00
17164	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná 5 25,00
17165	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná 15 63,00
17166	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	jasná 30 100,00
17167	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá 5 25,00
17168	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá 15 63,00
17169	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	černá 30 100,00
17170	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá 5 25,00
17171	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá 15 63,00
17172	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	bílá 30 100,00
17173	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená 5 25,00
17174	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená 15 63,00
17175	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	červená 30 100,00
17176	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	zelená 5 25,00
17177	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	zelená 15 63,00
17178	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	zelená 30 100,00
17179	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	modrá 5 25,00
17180	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	modrá 15 63,00
17181	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	modrá 30 100,00
17182	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	žlutá 5 25,00
17183	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	žlutá 15 63,00
17184	2,4	3/32	4,0	5/32	0,8	1/32	žlutá 30 100,00
17185	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	jasná 5 29,00
17186	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	jasná 15 68,00
17187	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	jasná 30 107,00
17188	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	černá 5 29,00
17189	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	černá 15 68,00
17190	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	černá 30 107,00
17191	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	bílá 5 29,00
17192	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	bílá 15 68,00
17193	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	bílá 30 107,00
17194	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	červená 5 29,00
17195	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	červená 15 68,00
17196	3,2	1/8	4,8	3/16	0,8	1/32	červená 30 107,00







## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - chemická hadice PVC**  
**„Standard“**  
**Typ: THOMACHEM GCPS**
**Oblasti využití:**

- chemická technika
- laboratorní technika
- procesní technika
- technika postupů
- farmaceutická technika
- ekologická technika

**Specifikace výrobku:**

- přepravní hadice
- dobrá chemická odolnost
- dobrá mechanická pevnost
- netoxický bez pyrogenů
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nehořlavý
- nepřilnavý povrch
- ohybný a odolný materiál

**Technická specifikace:**

- barva: jasná
- tvrdost Shore A:  $75^\circ \pm 3^\circ$  dle DIN 53505
- tolerance: dle DIN 16940
- materiál: PVC (polyvinylchlorid) - vysoko zesítený
- teplotní rozsah: - 20°C až + 60°C, krátkodobě + 70°C
- provozní tlak: 3,5 až 15 bar v závislosti od tloušťky zdi a teploty
- hustota: 1,25 g/cm<sup>3</sup>

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C bar	jednotka m	cena EUR
941051	2,0	4,0	13,0	10	14,00
941052	2,0	4,0	13,0	30	33,00
941101	3,0	5,0	9,5	10	16,00
941102	3,0	5,0	9,5	30	39,00
26783	3,0	6,0	12,5	10	16,00
26784	3,0	6,0	12,5	30	39,00
941151	4,0	6,0	7,5	10	17,00



94 1051



26 795

941152	4,0	6,0	7,5	30	41,00
26785	4,0	7,0	10,5	10	19,00
26786	4,0	7,0	10,5	30	44,00
26787	4,0	8,0	12,5	10	22,00
26788	4,0	8,0	12,5	30	53,00
26789	4,0	8,0	12,5	10	41,00
26790	4,0	8,0	12,5	30	98,00
941201	5,0	7,0	6,0	10	20,00
941202	5,0	7,0	6,0	30	47,00
26791	5,0	8,0	8,5	10	20,00
26792	5,0	8,0	8,5	30	47,00
26793	5,0	9,0	10,5	10	26,00

**THOMAFLUID® - chemická hadice PVC**  
**„Standard“**  
**Typ: THOMACHEM GCPS**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C bar	jednotka m	cena EUR
26794	5,0	9,0	10,5	30	62,00
26795	5,0	12,0	12,5	10	64,00
26796	5,0	12,0	12,5	30	153,00
941251	6,0	8,0	5,5	10	23,00
941252	6,0	8,0	5,5	30	55,00
26797	6,0	9,0	7,5	10	20,00
26798	6,0	9,0	7,5	30	48,00
26799	6,0	10,0	9,5	10	30,00
26800	6,0	10,0	9,5	30	72,00
26801	6,0	12,0	12,5	10	58,00
26802	6,0	12,0	12,5	30	140,00
26803	7,0	9,0	4,5	10	24,00
26804	7,0	9,0	4,5	30	57,00
26805	7,0	10,0	6,5	10	34,00
26806	7,0	10,0	6,5	30	80,00
26807	7,0	11,0	8,5	10	43,00
26808	7,0	11,0	8,5	30	104,00
26811	8,0	10,0	4,0	10	32,00
26812	8,0	10,0	4,0	30	76,00
941301	8,0	11,0	6,0	10	40,00
941302	8,0	11,0	6,0	30	95,00
26813	8,0	12,0	7,5	10	39,00
26814	8,0	12,0	7,5	30	92,00
26815	8,0	14,0	10,5	10	47,00
26816	8,0	14,0	10,5	30	112,00
26817	9,0	11,0	3,5	5	16,00
26818	9,0	11,0	3,5	15	39,00
26819	9,0	12,0	5,0	5	21,00
26820	8,0	12,0	5,0	15	51,00
26821	8,0	13,0	8,5	5	28,00
26822	8,0	13,0	8,5	15	66,00
26823	8,0	14,0	9,0	5	36,00
26824	8,0	14,0	9,0	15	86,00
26825	8,0	16,0	10,5	5	55,00
26826	8,0	16,0	10,5	15	131,00
26827	10,0	13,0	4,5	5	25,00
26828	10,0	13,0	4,5	15	60,00
26829	10,0	14,0	6,0	5	30,00
26830	10,0	14,0	6,0	15	70,00
26831	10,0	16,0	8,5	5	49,00
26832	10,0	16,0	8,5	15	117,00
26833	11,0	15,0	5,5	5	44,00
26834	11,0	15,0	5,5	15	105,00
26835	12,0	15,0	4,0	5	28,00
26836	12,0	15,0	4,0	15	67,00
26837	12,0	16,0	5,0	5	33,00
26838	12,0	16,0	5,0	15	66,00
26839	11,0	17,0	6,5	5	45,00
26840	11,0	17,0	6,5	15	109,00
26841	11,0	18,0	7,5	5	52,00
26842	11,0	18,0	7,5	15	123,00
26843	11,0	20,0	9,5	5	65,00
26844	11,0	20,0	9,5	15	155,00
26845	13,0	17,0	5,0	5	39,00
26846	13,0	17,0	5,0	15	92,00
26847	13,0	18,0	6,0	5	42,00
26848	13,0	18,0	6,0	15	101,00
26849	13,0	19,0	7,0	5	26,00
26850	13,0	19,0	7,0	15	98,00
26851	14,0	18,0	4,5	5	36,00
26852	14,0	18,0	4,5	15	85,00
26853	14,0	19,0	5,5	5	45,00
26854	14,0	19,0	5,5	15	107,00
26855	15,0	19,0	4,5	5	39,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - chemická hadice PVC**  
**„Standard“**  
**Typ: THOMACHEM GCPS**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C bar	jednotka m	cena EUR
26856	15,0	19,0	4,5	15	92,00
26857	15,0	20,0	5,0	5	52,00
26858	15,0	20,0	5,0	15	124,00
26859	15,0	21,0	6,0	5	58,00
26860	15,0	21,0	6,0	15	138,00
26861	16,0	20,0	4,0	5	39,00
26862	16,0	20,0	4,0	15	78,00
26863	16,0	21,0	5,0	5	50,00
26864	16,0	21,0	5,0	15	118,00
26865	16,0	22,0	6,0	5	60,00
26866	16,0	22,0	6,0	15	143,00
26867	16,0	23,0	6,5	5	76,00
26868	16,0	23,0	6,5	15	183,00
26869	18,0	22,0	3,5	5	43300
26870	18,0	22,0	3,5	15	104,00

- tepelná odolnost: + 90°C
- Doporučená vypalovací teplota: + 120°C
- izolační třída: Y dle VDE 0530

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zeď Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
330490	0,5	1,0	0,25	bezbarvý	10	12,00
330491	0,5	1,0	0,25	bezbarvý	30	30,00
330492	0,5	1,0	0,25	bílý	10	12,00
330493	0,5	1,0	0,25	bílý	30	30,00
330493	0,5	1,0	0,25	černý	10	12,00
330494	0,5	1,0	0,25	černý	30	30,00
330495	0,5	1,0	0,25	červený	10	12,00
330496	0,5	1,0	0,25	červený	30	30,00
330497	0,5	1,0	0,25	modrý	10	12,00



33 0490



33 0490

**THOMAPLAST® - Elektro-izolační hadice PVC**  
**Typ: RCT®-High-Tech DRT**
**Oblasti využívání:**

- elektrotechnický průmysl
- telekomunikační průmysl
- automobilový průmysl
- budování strojů a instalace

**Specifikace výrobku:**

- vynikající elektrické hodnoty
- nejmenší migrační tolerance
- velice dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- dobrá stálost barev
- dobrá odolnost vůči chemikáliím

**Technická specifikace:**

- Chemická charakteristika:
  - speciální složení PVC (polyvinylchlorid), modifikované
- Elektrická charakteristika:
  - speciální přechodový odpor: 10<sup>12</sup> Ohm x cm
  - stálost jednosměrného proudu: absolutní
  - elektrická pevnost: 30 kV/mm
  - dielektrická konstanta:
 

50 Hz	4,0
800 Hz	3,4
1 mil. Hz	3,4
  - faktor dielektrické ztráty:
 

800 Hz	0,020
1 mil. Hz	0,015
- Mechanická charakteristika:
  - tvrdost Shore A: 92° dle DIN 53505
  - pevnost v tahu: 260 kg/cm<sup>2</sup> dle DIN 53504
  - max. roztažnost: 300% dle DIN 53504
  - objemová hmotnost podle fluidizační technologie: 1,3 dle DIN 53479
  - odolnost vůči Williams: - 20°C

330498	0,5	1,0	0,25	modrý	30	30,00
330499	0,5	1,0	0,25	žlutý	10	12,00
330500	0,5	1,0	0,25	žlutý	30	30,00
330501	0,5	1,0	0,25	zelený	10	12,00
330502	0,5	1,0	0,25	zelený	30	30,00
330503	0,5	1,0	0,25	hnědý	10	12,00
330504	0,5	1,0	0,25	hnědý	30	30,00
330505	0,5	1,0	0,25	fialový	10	12,00
330506	0,5	1,0	0,25	fialový	30	30,00
330507	0,5	1,0	0,25	oranžový	10	12,00
330508	0,5	1,0	0,25	oranžový	30	30,00
330509	0,5	1,0	0,25	žlutý/zelený	10	12,00
330510	0,5	1,0	0,25	žlutý/zelený	30	30,00
330511	0,5	1,0	0,25	žlutý/černý	10	12,00
330512	0,5	1,0	0,25	žlutý/černý	30	30,00
330513	1,0	1,8	0,4	bezbarvý	10	14,00
330514	1,0	1,8	0,4	bezbarvý	30	38,00
330515	1,0	1,8	0,4	bílý	10	14,00
330516	1,0	1,8	0,4	bílý	30	38,00
330517	1,0	1,8	0,4	černý	10	14,00
330518	1,0	1,8	0,4	černý	30	38,00
330519	1,0	1,8	0,4	červený	10	14,00
330520	1,0	1,8	0,4	červený	30	38,00
330521	1,0	1,8	0,4	modrý	10	14,00
330522	1,0	1,8	0,4	modrý	30	38,00
330523	1,0	1,8	0,4	žlutý	10	14,00
330524	1,0	1,8	0,4	žlutý	30	38,00
330525	1,0	1,8	0,4	zelený	10	14,00
330526	1,0	1,8	0,4	zelený	30	38,00
330527	1,0	1,8	0,4	hnědý	10	14,00
330528	1,0	1,8	0,4	hnědý	30	38,00
330529	1,0	1,8	0,4	fialový	10	14,00
330530	1,0	1,8	0,4	fialový	30	38,00
330531	1,0	1,8	0,4	oranžový	10	14,00
330532	1,0	1,8	0,4	oranžový	30	38,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAPLAST® - Elektro-izolační hadice  
PVC**  
**Typ: RCT®-High-Tech DRT**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zeď Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
330533	1,0	1,8	0,4	žlutý/zelený	10	14,00
330534	1,0	1,8	0,4	žlutý/zelený	30	38,00
330535	1,0	1,8	0,4	žlutý/černý	10	14,00
330536	1,0	1,8	0,4	žlutý/černý	30	38,00
330537	2,0	2,8	0,4	bezbarvý	10	18,00
330538	2,0	2,8	0,4	bezbarvý	30	46,00
330539	2,0	2,8	0,4	bílý	10	18,00
330540	2,0	2,8	0,4	bílý	30	46,00
330541	2,0	2,8	0,4	černý	10	18,00
330542	2,0	2,8	0,4	černý	30	46,00
330543	2,0	2,8	0,4	červený	10	18,00
330544	2,0	2,8	0,4	červený	30	46,00
330545	2,0	2,8	0,4	modrý	10	18,00
330546	2,0	2,8	0,4	modrý	30	46,00
330547	2,0	2,8	0,4	žlutý	10	18,00
330548	2,0	2,8	0,4	žlutý	30	46,00
330549	2,0	2,8	0,4	zelený	10	18,00
330550	2,0	2,8	0,4	zelený	30	46,00
330551	2,0	2,8	0,4	hnědý	10	18,00
330552	2,0	2,8	0,4	hnědý	30	46,00
330553	2,0	2,8	0,4	fialový	10	18,00
330554	2,0	2,8	0,4	fialový	30	46,00
330555	2,0	2,8	0,4	oranžový	10	18,00
330556	2,0	2,8	0,4	oranžový	30	46,00
330557	2,0	2,8	0,4	žlutý/zelený	10	18,00
330558	2,0	2,8	0,4	žlutý/zelený	30	46,00
330559	2,0	2,8	0,4	žlutý/černý	10	18,00
330560	2,0	2,8	0,4	žlutý/černý	30	46,00
330561	3,0	3,8	0,4	bezbarvý	10	20,00
330562	3,0	3,8	0,4	bezbarvý	30	54,00
330563	3,0	3,8	0,4	bílý	10	20,00
330564	3,0	3,8	0,4	bílý	30	54,00
330565	3,0	3,8	0,4	černý	10	20,00
330566	3,0	3,8	0,4	černý	30	54,00
330567	3,0	3,8	0,4	červený	10	20,00
330568	3,0	3,8	0,4	červený	30	54,00



33 0533



33 0580

330569	3,0	3,8	0,4	modrý	10	20,00
330570	3,0	3,8	0,4	modrý	30	54,00
330571	3,0	3,8	0,4	žlutý	10	20,00
330572	3,0	3,8	0,4	žlutý	30	54,00
330573	3,0	3,8	0,4	zelený	10	20,00
330574	3,0	3,8	0,4	zelený	30	54,00
330575	3,0	3,8	0,4	hnědý	10	20,00
330576	3,0	3,8	0,4	hnědý	30	54,00
330577	3,0	3,8	0,4	fialový	10	20,00
330578	3,0	3,8	0,4	fialový	30	54,00
330579	3,0	3,8	0,4	oranžový	10	20,00

**THOMAPLAST® - Elektro-izolační hadice  
PVC**  
**Typ: RCT®-High-Tech DRT**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zeď Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
330580	3,0	3,8	0,4	oranžový	30	54,00
330581	3,0	3,8	0,4	žlutý/zelený	10	20,00
330582	3,0	3,8	0,4	žlutý/zelený	30	54,00
330583	3,0	3,8	0,4	žlutý/černý	10	20,00
330584	3,0	3,8	0,4	žlutý/černý	30	54,00
330585	4,0	5,0	0,5	bezbarvý	10	26,00
330586	4,0	5,0	0,5	bezbarvý	30	66,00
330587	4,0	5,0	0,5	bílý	10	26,00
330588	4,0	5,0	0,5	bílý	30	66,00
330589	4,0	5,0	0,5	černý	10	26,00
330590	4,0	5,0	0,5	černý	30	66,00
330591	4,0	5,0	0,5	červený	10	26,00
330592	4,0	5,0	0,5	červený	30	66,00
330593	4,0	5,0	0,5	modrý	10	26,00
330594	4,0	5,0	0,5	modrý	30	66,00
330595	4,0	5,0	0,5	žlutý	10	26,00
330596	4,0	5,0	0,5	žlutý	30	66,00
330597	4,0	5,0	0,5	zelený	10	26,00
330598	4,0	5,0	0,5	zelený	30	66,00
330599	4,0	5,0	0,5	hnědý	10	26,00
330600	4,0	5,0	0,5	hnědý	30	66,00
330601	4,0	5,0	0,5	fialový	10	26,00
330602	4,0	5,0	0,5	fialový	30	66,00
330603	4,0	5,0	0,5	oranžový	10	26,00
330604	4,0	5,0	0,5	oranžový	30	66,00
330605	4,0	5,0	0,5	žlutý/zelený	10	26,00
330606	4,0	5,0	0,5	žlutý/zelený	30	66,00
330607	4,0	5,0	0,5	žlutý/černý	10	26,00
330608	4,0	5,0	0,5	žlutý/černý	30	66,00
330609	5,0	6,2	0,6	bezbarvý	10	32,00
330610	5,0	6,2	0,6	bezbarvý	30	84,00
330611	5,0	6,2	0,6	bílý	10	32,00
330612	5,0	6,2	0,6	bílý	30	84,00
330613	5,0	6,2	0,6	červený	10	32,00
330614	5,0	6,2	0,6	červený	30	84,00
330615	5,0	6,2	0,6	modrý	10	32,00
330616	5,0	6,2	0,6	modrý	30	84,00
330617	5,0	6,2	0,6	žlutý	10	32,00
330618	5,0	6,2	0,6	žlutý	30	84,00
330619	5,0	6,2	0,6	zelený	10	32,00
330620	5,0	6,2	0,6	zelený	30	84,00
330621	5,0	6,2	0,6	hnědý	10	32,00
330622	5,0	6,2	0,6	hnědý	30	84,00
330623	5,0	6,2	0,6	fialový	10	32,00
330624	5,0	6,2	0,6	fialový	30	84,00
330625	5,0	6,2	0,6	oranžový	10	32,00
330626	5,0	6,2	0,6	oranžový	30	84,00
330627	5,0	6,2	0,6	žlutý/zelený	10	32,00
330628	5,0	6,2	0,6	žlutý/zelený	30	84,00
330629	5,0	6,2	0,6	žlutý/černý	10	32,00
330630	5,0	6,2	0,6	žlutý/černý	30	84,00
330631	6,0	7,2	0,6	bezbarvý	10	38,00
330632	6,0	7,2	0,6	bezbarvý	30	96,00
330633	6,0	7,2	0,6	bílý	10	38,00
330634	6,0	7,2	0,6	bílý	30	96,00
330635	6,0	7,2	0,6	černý	10	38,00
330636	6,0	7,2	0,6	černý	30	96,00
330637	6,0	7,2	0,6	červený	10	38,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAPLAST® - Elektro-izolační hadice  
PVC  
Typ: RCT®-High-Tech DRT**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zeď Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
330638	6,0	7,2	0,6	červený	30	96,00
330639	6,0	7,2	0,6	modrý	10	38,00
330640	6,0	7,2	0,6	modrý	30	96,00
330641	6,0	7,2	0,6	žlutý	10	38,00
330642	6,0	7,2	0,6	žlutý	30	96,00
330643	6,0	7,2	0,6	zelený	10	38,00
330644	6,0	7,2	0,6	zelený	30	96,00
330645	6,0	7,2	0,6	hnědý	10	38,00
330646	6,0	7,2	0,6	hnědý	30	96,00



33 0638



33 0638

330647	6,0	7,2	0,6	fialový	10	38,00
330648	6,0	7,2	0,6	fialový	30	96,00
330649	6,0	7,2	0,6	oranžový	10	38,00
330650	6,0	7,2	0,6	oranžový	30	96,00
330651	6,0	7,2	0,6	žlutý/zelený	10	38,00
330652	6,0	7,2	0,6	žlutý/zelený	30	96,00
330653	6,0	7,2	0,6	žlutý/černý	10	38,00
330654	6,0	7,2	0,6	žlutý/černý	30	96,00
330655	8,0	9,4	0,7	bezbarvý	10	44,00
330656	8,0	9,4	0,7	bezbarvý	30	112,00
330657	8,0	9,4	0,7	bílý	10	44,00
330658	8,0	9,4	0,7	bílý	30	112,00
330659	8,0	9,4	0,7	černý	10	44,00
330660	8,0	9,4	0,7	černý	30	112,00
330661	8,0	9,4	0,7	červený	10	44,00
330662	8,0	9,4	0,7	červený	30	112,00
330663	8,0	9,4	0,7	modrý	10	44,00
330664	8,0	9,4	0,7	modrý	30	112,00
330665	8,0	9,4	0,7	žlutý	10	44,00
330666	8,0	9,4	0,7	žlutý	30	112,00
330667	8,0	9,4	0,7	zelený	10	44,00
330668	8,0	9,4	0,7	zelený	30	112,00
330669	8,0	9,4	0,7	hnědý	10	44,00
330670	8,0	9,4	0,7	hnědý	30	112,00
330671	8,0	9,4	0,7	fialový	10	44,00
330672	8,0	9,4	0,7	fialový	30	112,00
330673	8,0	9,4	0,7	oranžový	10	44,00
330674	8,0	9,4	0,7	oranžový	30	112,00
330675	8,0	9,4	0,7	žlutý/zelený	10	44,00
330676	8,0	9,4	0,7	žlutý/zelený	30	112,00
330677	8,0	9,4	0,7	žlutý/černý	10	44,00
330678	8,0	9,4	0,7	žlutý/černý	30	112,00
330679	10,0	11,4	0,7	bezbarvý	10	50,00
330680	10,0	11,4	0,7	bezbarvý	30	120,00
330681	10,0	11,4	0,7	bílý	10	50,00
330682	10,0	11,4	0,7	bílý	30	120,00
330683	10,0	11,4	0,7	černý	10	50,00

**THOMAPLAST® - Elektro-izolační hadice  
PVC  
Typ: RCT®-High-Tech DRT**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zeď Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
330684	10,0	11,4	0,7	černý	30	120,00
330685	10,0	11,4	0,7	červený	10	50,00
330686	10,0	11,4	0,7	červený	30	120,00
330687	10,0	11,4	0,7	modrý	10	50,00
330688	10,0	11,4	0,7	modrý	30	120,00
330689	10,0	11,4	0,7	žlutý	10	50,00
330690	10,0	11,4	0,7	žlutý	30	120,00
330691	10,0	11,4	0,7	zelený	10	50,00
330692	10,0	11,4	0,7	zelený	30	120,00
330693	10,0	11,4	0,7	hnědý	10	50,00
330694	10,0	11,4	0,7	hnědý	30	120,00
330695	10,0	11,4	0,7	fialový	10	50,00
330696	10,0	11,4	0,7	fialový	30	120,00
330697	10,0	11,4	0,7	oranžový	10	50,00
330698	10,0	11,4	0,7	oranžový	30	120,00
330699	10,0	11,4	0,7	žlutý/zelený	10	50,00
330700	10,0	11,4	0,7	žlutý/zelený	30	120,00
330701	10,0	11,4	0,7	žlutý/černý	10	50,00
330702	10,0	11,4	0,7	žlutý/černý	30	120,00
330703	12,0	13,6	0,8	bezbarvý	10	56,00
330704	12,0	13,6	0,8	bezbarvý	30	132,00
330705	12,0	13,6	0,8	bílý	10	56,00
330706	12,0	13,6	0,8	bílý	30	132,00
330707	12,0	13,6	0,8	černý	10	56,00
330708	12,0	13,6	0,8	černý	30	132,00
330709	12,0	13,6	0,8	červený	10	56,00
330710	12,0	13,6	0,8	červený	30	132,00
330711	12,0	13,6	0,8	modrý	10	56,00
330712	12,0	13,6	0,8	modrý	30	132,00
330713	12,0	13,6	0,8	žlutý	10	56,00
330714	12,0	13,6	0,8	žlutý	30	132,00
330715	12,0	13,6	0,8	zelený	10	56,00
330716	12,0	13,6	0,8	zelený	30	132,00
330717	12,0	13,6	0,8	hnědý	10	56,00
330718	12,0	13,6	0,8	hnědý	30	132,00
330719	12,0	13,6	0,8	fialový	10	56,00
330720	12,0	13,6	0,8	fialový	30	132,00
330721	12,0	13,6	0,8	oranžový	10	56,00
330722	12,0	13,6	0,8	oranžový	30	132,00
330723	12,0	13,6	0,8	žlutý/zelený	10	56,00
330724	12,0	13,6	0,8	žlutý/zelený	30	132,00
330725	12,0	13,6	0,8	žlutý/černý	10	56,00
330726	12,0	13,6	0,8	žlutý/černý	30	132,00
330727	14,0	16,0	1,0	bezbarvý	10	66,00
330728	14,0	16,0	1,0	bezbarvý	30	150,00
330729	14,0	16,0	1,0	bílý	10	66,00
330730	14,0	16,0	1,0	bílý	30	150,00
330731	14,0	16,0	1,0	černý	10	66,00
330732	14,0	16,0	1,0	černý	30	150,00
330733	14,0	16,0	1,0	červený	10	66,00
330734	14,0	16,0	1,0	červený	30	150,00
330735	14,0	16,0	1,0	modrý	10	66,00
330736	14,0	16,0	1,0	modrý	30	150,00
330737	14,0	16,0	1,0	žlutý	10	66,00
330738	14,0	16,0	1,0	žlutý	30	150,00
330739	14,0	16,0	1,0	zelený	10	66,00
330740	14,0	16,0	1,0	zelený	30	150,00
330741	14,0	16,0	1,0	hnědý	10	66,00



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAPLAST® - Elektro-izolační hadice PVC**  
**Typ: RCT®-High-Tech DRT**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	zed' Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
330742	14,0	16,0	1,0	hnědý	30	150,00
330743	14,0	16,0	1,0	fialový	10	66,00
330744	14,0	16,0	1,0	fialový	30	150,00
330745	14,0	16,0	1,0	oranžový	10	66,00
330746	14,0	16,0	1,0	oranžový	30	150,00
330747	14,0	16,0	1,0	žlutý/zelený	10	66,00
330748	14,0	16,0	1,0	žlutý/zelený	30	150,00
330749	14,0	16,0	1,0	žlutý/černý	10	66,00
330750	14,0	16,0	1,0	žlutý/černý	30	150,00
330751	16,0	18,0	1,0	bezbarvý	10	70,00
330752	16,0	18,0	1,0	bezbarvý	30	154,00
330753	16,0	18,0	1,0	bílý	10	70,00
330754	16,0	18,0	1,0	bílý	30	154,00
330755	16,0	18,0	1,0	černý	10	70,00
330756	16,0	18,0	1,0	černý	30	154,00
330757	16,0	18,0	1,0	červený	10	70,00
330758	16,0	18,0	1,0	červený	30	154,00
330759	16,0	18,0	1,0	modrý	10	70,00
330760	16,0	18,0	1,0	modrý	30	154,00
330761	16,0	18,0	1,0	žlutý	10	70,00
330762	16,0	18,0	1,0	žlutý	30	154,00
330763	16,0	18,0	1,0	zelený	10	70,00
330764	16,0	18,0	1,0	zelený	30	154,00
330765	16,0	18,0	1,0	hnědý	10	70,00
330766	16,0	18,0	1,0	hnědý	30	154,00
330767	16,0	18,0	1,0	fialový	10	70,00
330768	16,0	18,0	1,0	fialový	30	154,00
330769	16,0	18,0	1,0	oranžový	10	70,00
330770	16,0	18,0	1,0	oranžový	30	154,00
330771	16,0	18,0	1,0	žlutý/zelený	10	70,00
330772	16,0	18,0	1,0	žlutý/zelený	30	154,00
330773	16,0	18,0	1,0	žlutý/černý	10	70,00
330774	16,0	18,0	1,0	žlutý/černý	30	154,00
330775	20,0	22,4	1,2	bezbarvý	10	90,00
330776	20,0	22,4	1,2	bezbarvý	30	194,00
330777	20,0	22,4	1,2	bílý	10	90,00
330778	20,0	22,4	1,2	bílý	30	194,00
330779	20,0	22,4	1,2	černý	10	90,00
330780	20,0	22,4	1,2	černý	30	194,00
330781	20,0	22,4	1,2	červený	10	90,00
330782	20,0	22,4	1,2	červený	30	194,00
330783	20,0	22,4	1,2	modrý	10	90,00
330784	20,0	22,4	1,2	modrý	30	194,00
330785	20,0	22,4	1,2	žlutý	10	90,00
330786	20,0	22,4	1,2	žlutý	30	194,00
330787	20,0	22,4	1,2	zelený	10	90,00
330788	20,0	22,4	1,2	zelený	30	194,00
330789	20,0	22,4	1,2	hnědý	10	90,00
330790	20,0	22,4	1,2	hnědý	30	194,00
330791	20,0	22,4	1,2	fialový	10	90,00
330792	20,0	22,4	1,2	fialový	30	194,00
330793	20,0	22,4	1,2	oranžový	10	90,00
330794	20,0	22,4	1,2	oranžový	30	194,00
330795	20,0	22,4	1,2	žlutý/zelený	10	90,00
330796	20,0	22,4	1,2	žlutý/zelený	30	194,00
330797	20,0	22,4	1,2	žlutý/černý	10	90,00
330798	20,0	22,4	1,2	žlutý/černý	30	194,00

**THOMAFLUID® - Průmyslová chemická hadice PVC**  
**Typ: THOMAPLAST®-CHAP 5175**
**Specifikace výrobku:**

- přepravní hadice
- dobrá chemická odolnost
- dobrá mechanická pevnost
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- velmi dobré dielektrické vlastnosti
- nehořlavý
- nepřilnavý povrch
- ohybný a odolný materiál

**Technická specifikace:**

- barva: jasná
- tvrdost Shore A: 80° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle DIN 16940
- materiál: PVC (polyvinylchlorid) - vysoce zesílený
- teplotní rozsah: - 20°C až + 60°C, krátkodobě + 70°C
- provozní tlak: 3,5 až 5 bar v závislosti od tloušťky zdi a teploty

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	jednotka m	cena EUR
26871	18	23	5,0	5	77,00
26872	18	23	5,0	10	139,00
26877	19	26	5,0	5	95,00
26878	19	26	5,0	10	169,00
26889	22	28	4,5	5	95,00
26890	22	28	4,5	10	167,00
26895	25	31	4,0	5	100,00
26896	25	31	4,0	10	177,00
26897	25	33	5,0	5	136,00
26898	25	33	5,0	10	236,00
26901	25	35	5,0	5	167,00
26902	25	35	5,0	10	284,00
26909	30	38	4,0	5	151,00
26910	30	38	4,0	10	264,00
26925	35	41	3,0	5	141,00



26 871



26 871

26926	35	41	3,0	10	238,00
26929	35	45	5,0	5	210,00
26930	35	45	5,0	10	356,00
26937	40	50	4,0	5	241,00
26938	40	50	4,0	10	381,00
26941	45	55	5,0	5	266,00
26942	45	55	5,0	10	371,00
26945	50	60	3,0	5	274,00
26946	50	60	3,0	10	417,00
26951	60	70	2,5	5	325,00
26952	60	70	2,5	10	471,00

### THOMAFLUID® - Bublinová chemická hadice PVC Typ: Vzorec SHD 90

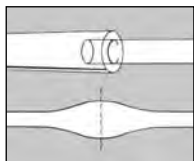
#### Specifikace výrobku:

- jasná speciální hadice z polyvinylchloridu (PVC), dle vzorce SHD 90
- Hadice se vyrábí za přidání zvolených přídavných látek, hadice je transparentní a hladká. Tloušťka zdi je konstantní, vnitřní povrch je absolutně hladký, hadice není porézní ani zesíťovaná a vyznačuje se vysokou pevností při roztažnosti.
- Na každých 90 cm se hadice rozšiřuje ve formě bublinek a znovu se obnovuje. Každý požadovaný úsek je možné vyhotovit s konickou nebo nálevkovou násadou. Odstřizením na příslušném místě vznikají přípojký (přechody) pro ženské a mužské konektory s rozdílným průměrem. Konce hadice se zasunou do sebe. Zásuvné spojení je absolutně těsné.

#### Fyzikální vlastnosti:

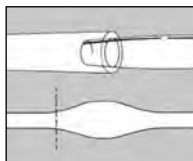
- tvrdost Shore A: 60
- barva: jasná
- teplotní odolnost: - 20°C až + 60°C
- odolnost vůči stárnutí: vynikající, hadici nenapadá O<sub>2</sub> ani O<sub>3</sub>
- hustota: ca. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- schopnost autoklavování: ano

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	vnitřní Ø bubliny mm	jednotka m	cena EUR
40567	3,1	6,3	12,7	5	88,00
40568	3,1	6,3	12,7	10	133,00
40569	3,1	6,3	12,7	15	156,00
40570	5,0	5,8	12,7	5	85,00
40571	5,0	5,8	12,7	15	105,00
40572	5,0	5,8	12,7	30	159,00
40573	6,3	9,5	12,7	5	123,00
40574	6,3	9,5	12,7	10	154,00
40575	6,3	9,5	12,7	15	177,00



k vytvoření lévkovitého spojení zde přestřihnout

40 567



k vytvoření kónusovitého spojení zde přestřihnout

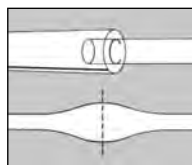
40 567

40576	7,0	8,6	12,7	5	90,00
40577	7,0	8,6	12,7	15	121,00
40578	7,0	8,6	12,7	30	185,00
40579	9,5	12,7	19,0	5	169,00
40580	9,5	12,7	19,0	10	215,00
40581	9,5	12,7	19,0	15	266,00
40582	12,7	15,8	19,0	5	195,00
40583	12,7	15,8	19,0	10	246,00
40584	12,7	15,8	19,0	15	302,00

### THOMAFLUID® - Antistatická bublinová chemická hadice PVC High-Tech Typ: vzorec SHDA 90 (zabraňuje elektrostatické energii)

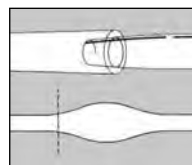
#### Specifikace výrobku:

- jasná speciální hadice z polyvinylchloridu (PVC) dle vzorce SHD 90, se zapracovanou antistatickou uhlovodíkovou vodící žílou (směs PVC a grafitu), která zajišťuje zachování vodivosti; výrobový odpor (s ohledem na vnitřní povrch hadice) je menší než 10<sup>8</sup> Ohm
- Hadice se vyrábí za přidání zvolených přídavných látek, hadice je transparentní a hladká. Tloušťka zdi je konstantní, vnitřní povrch je absolutně hladký, hadice není porézní ani zesíťovaná a vyznačuje se vysokou pevností při roztažnosti.



k vytvoření lévkovitého spojení zde přestřihnout

40 567



k vytvoření kónusovitého spojení zde přestřihnout

40 567

#### Fyzikální vlastnosti:

- výrobový odpor: (s ohledem na vnitřní povrch hadice) < 10<sup>8</sup> Ohm
- tvrdost Shore A: 77
- změkčovadlo: ca. 40% DOP
- barva: jasná
- teplotní odolnost: - 20°C až + 60°C
- odolnost vůči stárnutí: vynikající, hadici nenapadá O<sub>2</sub> ani O<sub>3</sub>
- hustota: ca. 1,19 g/cm<sup>3</sup>
- schopnost autoklavování: ano
- doba používání: dlouhodobé používání

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	vnitřní Ø bubliny mm	jednotka m	cena EUR
40598	5,0	7,5	12,7	5	75,00
40599	5,0	7,5	12,7	10	167,00
40600	5,0	7,5	12,7	30	238,00
40601	7,0	8,6	12,7	5	90,00
40602	7,0	8,6	12,7	15	202,00
40603	7,0	8,6	12,7	30	274,00

### THOMAFLUID® - Chemická hadice PVC na benzín a oleje

Ohybný a odolný materiál, odolný vůči stárnutí a oděru, robustní a s konstantním tlakem, vevnitř a zvenku hladký, těžko zápalný, v důsledku světla a kyslíku ve světle nedochází k změnám materiálu.

- tvrdost Shore A: 80° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle DIN 16940
- barva: jasná, při větší tloušťce zdi mírně nažloutlá

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- teplotní rozsah: - 10°C až + 60°C
- odolnost proti přetřhnutí: ca. 18 N/mm<sup>2</sup>

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
27239	3,0	7,0	5	27,00
27240	3,0	7,0	15	62,00
27241	3,0	7,0	30	92,00
27242	4,0	8,0	5	39,00
27243	4,0	8,0	15	82,00
27244	4,0	8,0	30	116,00
27245	5,0	9,0	5	37,00
27246	5,0	9,0	15	85,00
27247	5,0	9,0	30	131,00
27248	6,0	10,0	5	43,00
27249	6,0	10,0	15	103,00



27 239



27 239



27 278



27 278

27250	6,0	10,0	30	146,00
27251	8,0	12,0	5	46,00
27252	8,0	12,0	15	118,00
27253	8,0	12,0	30	177,00
27254	10,0	14,0	5	54,00
27255	10,0	14,0	15	131,00
27256	10,0	14,0	30	195,00
27257	12,0	16,0	5	59,00
27258	12,0	16,0	15	146,00
27259	12,0	16,0	30	218,00
27260	13,0	19,0	5	91,00
27261	13,0	19,0	15	231,00
27262	13,0	19,0	30	261,00
27263	16,0	21,0	5	91,00
27264	13,0	19,0	15	231,00
27265	13,0	19,0	30	261,00
27266	19,0	27,0	5	186,00
27267	19,0	27,0	15	405,00
27268	19,0	27,0	30	505,00

- použití: na přepláchnutí nápojů jako víno, ovocné šťávy, limonády, minerální vody, sladké mošty a alkoholické nápoje s obsahem alkoholu do 13 Vol.%; hadice není vhodná na mléko a pivo. Teplota přeplachované tekutiny nesmí překročit +40° C.
- chování při tlaku: hadice se zvýšenou odolností tlaku pro technické použití
- zkoušky: hadice odpovídá doporučením XXIX BGA; hadice je úředně testována a je proto označena symboly nože a vidličky

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
27278	8,0	12,0	5	30,00
27279	8,0	12,0	15	78,00
27281	13,0	19,0	5	64,00
27282	13,0	19,0	15	153,00
27284	13,0	21,0	5	88,00
27285	13,0	21,0	15	211,00
27287	19,0	26,0	5	100,00
27288	19,0	26,0	15	239,00
27290	25,0	33,0	5	148,00
27291	25,0	33,0	15	354,00
27294	32,0	40,0	15	446,00
27297	32,0	42,0	15	520,00
27299	38,0	48,0	5	279,00
27300	38,0	48,0	15	608,00
27303	40,0	48,0	15	608,00
27306	40,0	50,0	15	717,00
27309	50,0	60,0	15	825,00

## THOMAPLAST® - Potravinářská hadice PVC

Ohybný a odolný materiál, odolný vůči stárnutí a oděru, robustní a s konstantním tlakem, vevnitř a zvenku hladký, těžko zápalný, v důsledku světla a kyslíku ve světle nedochází k změnám materiálu. Materiál je fyziologicky nezávadný.

- tvrdost Shore A: 75° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- barva: jasná, transparentní
- pevnost v tahu: ca. 190 kp/cm<sup>2</sup>
- max. roztažnost: ca. 390%
- hustota: ca. 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- sterilizovatelnost: materiál je sterilizovatelný, nejméně

## THOMAFLUID® - Vlnitá hadice PVC pro mléko a potraviny

Typ: THOMAPLAST® - CHAP 5117

## Specifikace výrobku:

- sací a tlaková hadice
- doporučena pro potraviny s obsahem tuku

## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: PVC (polyvinylchlorid)
- pevnost ve vakuu: 70% při + 20°C
- teplotní rozsah: - 10° C až + 60°C
- vnitřní a vnější část: PVC měkký, vlnitý
- vložka: tvrdá spirála PVC, bílá

**THOMAFLUID® - Vlnitá hadice PVC pro mléko a potraviny**  
**Typ: THOMAPLAST® - CHAP 5117**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
12409	30	36	5	150	5	95,00
12410	30	36	5	150	10	202,00
12411	32	38	5	155	5	100,00
12412	32	38	5	155	10	162,00
12413	35	41	5	170	5	110,00
12414	35	41	5	170	10	185,00
12415	40	47	5	195	5	121,00
12416	40	47	5	195	10	197,00
12417	45	53	5	215	5	144,00
12418	45	53	5	215	10	233,00
12419	50	58	5	235	5	167,00
12420	50	58	5	235	10	274,00

**THOMAFLUID® - Vlnitá hadice PVC pro víno a potraviny**  
**Typ: THOMAPLAST® - CHAP 5118**
**Specifikace výrobku:**

- sací a tlaková hadice
- doporučena pro potraviny bez obsahu tuku

**Technická specifikace:**

- barva: transparentní
- materiál: PVC (polyvinylchlorid)
- vložka: tvrdá spirála PVC, červená
- pevnost ve vakuu: 90% při + 20°C
- teplotní rozsah: - 10° C až + 60° C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	------------------------	------------	------------	----------



12 409



12 389

12389	30	38	9	190	5	100,00
12390	30	38	9	190	10	166,00
12391	35	43	9	230	5	121,00
12392	35	43	9	230	10	195,00
12393	40	49	9	270	5	136,00
12394	40	49	9	270	10	220,00
12395	45	54	9	310	5	164,00
12396	45	54	9	310	10	271,00
12397	50	60	8	350	5	182,00
12398	50	60	8	350	10	300,00

**THOMAFLUID® - Speciální tlaková hadice PVC**  
**Typ: RCT® - THOMATEC-DRT**
**Oblasti použití:**

- hydraulické a pneumatické vedení
- chladicí vedení pro svařecí systémy
- strojírenství a procesní technika

**Specifikace výrobku:**

- maximální pevnost v tlaku
- vysoká flexibilita
- hadice s mimořádně tenkou zdí



33 0142



33 0142

- malá hmotnost
- maximální odolnost vůči různým tukům, olejům, kyselinám a zásadám

**Technická specifikace:**

- barva: modrá (vnější část potáhnutá pastou), černá (vnitřní část)
- materiál: PVC (polyvinylchlorid) vnitřní / vnější část
- tvrdost Shore A: 76° dle DIN 53505
- teplotní odolnost: - 20° C až + 80° C
- provozní tlak: 3,5-násobný bezpečnostní faktor (trhací tlak)
- nositel tlaku: tkaninová vložka (armované syntetickým vláknem)
- odolnost při průrazu: 22 kV/mm

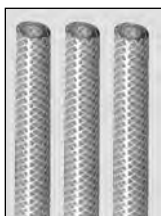
katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak bar 20°C 60°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
330142	3,0	5,2	40 28	45	5	62,00
330143	3,0	5,2	40 28	45	15	144,00
330144	4,0	6,2	40 28	50	5	80,00
330145	4,0	6,2	40 28	50	15	176,00
330146	5,0	7,2	40 28	55	5	82,00
330147	5,0	7,2	40 28	55	15	180,00
330148	6,0	8,2	40 28	60	5	84,00
330149	6,0	8,2	40 28	60	15	184,00
330150	8,0	10,2	35 24	65	5	96,00
330151	8,0	10,2	35 24	65	15	212,00
330152	9,0	11,6	30 22	70	5	114,00
330153	9,0	11,6	30 22	70	15	252,00
330154	10,0	12,5	28 20	80	5	118,00
330155	10,0	12,5	28 20	80	15	258,00
330156	13,0	17,6	28 20	100	5	188,00
330157	13,0	17,6	28 20	100	15	416,00

### THOMAFLUID® - Chemická tlaková hadice PVC

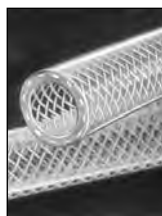
Ohybný a odolný materiál, odolný vůči stárnutí a oděru, robustní a s konstantním tlakem, vnitřní a zvenku hladký, těžko zápalný, při průtoku odolný vůči horké vodě a olejům (např. vyhřívací oleje), v důsledku světla a kyslíku nedochází k změnám materiálu.

#### Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 75° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- barva: jasná, transparentní s přeplátanou tkaninovou vložkou
- pevnost v tahu: ca. 190 kp/cm<sup>2</sup>
- chování při tlaku: hadice se zvýšenou odolností tlaku pro technické použití



26 965

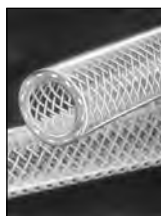


27 329 (vedere pag. 68)

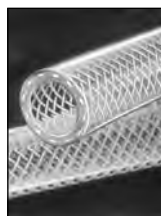
### THOMAFLUID® - Chemická tlaková hadice PVC

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	jednotka m	cena EUR
26992	19,0	27,0	12,0	15	230,00
26993	19,0	29,0	12,0	5	144,00
26994	19,0	29,0	12,0	15	308,00

### THOMAFLUID® - Barevná tlaková hadice PVC



33 9638



33 9638

- údaje o toleranci:
 

vnitřní Ø	tolerance
více než 3 - 6 mm	= 0,4 mm
více než 6 - 10 mm	= 0,5 mm
více než 10 - 19 mm	= 0,8 mm
- součinitel kontrakce: při 60°C ca. 46%

Lehká a transparentní univerzální hadice.

Ohybný a odolný materiál, odolný vůči stárnutí a oděru, robustní a s konstantním tlakem, vnitřní a zvenku hladký, těžko zápalný, při průtoku odolný vůči horké vodě a olejům (např. vyhřívací oleje), v důsledku světla a kyslíku nedochází k změnám materiálu.

#### Technická specifikace:

- materiál: vnitřní a vnější strana z PVC (měkkého) a hladkého
- vložka: pletivo z vlákna z regenerované celulózy
- barva: transparentní modrá, zelená nebo žlutá

#### Technická specifikace:

provozní tlak: 20 bar při 20°C

provozní teplota: - 15 až + 60°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	jednotka m	cena EUR
26965	4,0	10,0	24,0	5	34,00
26966	4,0	10,0	24,0	15	80,00
26967	5,0	11,0	23,0	5	37,00
26968	5,0	11,0	23,0	15	87,00
26969	6,0	12,0	23,0	5	37,00
26970	6,0	12,0	23,0	15	88,00
26971	8,0	14,0	22,0	5	44,00
26972	8,0	14,0	22,0	15	106,00
26973	9,0	15,0	19,0	5	46,00
26974	8,0	14,0	22,0	15	111,00
26975	10,0	16,0	17,0	5	48,00
26976	10,0	16,0	17,0	15	116,00
26977	12,0	21,0	15,0	5	80,00
26978	12,0	21,0	15,0	15	191,00
26979	12,5	18,5	14,0	5	51,00
26980	12,5	18,5	14,0	15	120,00
26981	13,0	20,0	13,0	5	63,00
26982	13,0	20,0	13,0	15	150,00
26983	13,0	22,0	13,0	5	83,00
26984	13,0	22,0	13,0	15	199,00
26985	16,0	22,0	13,0	5	90,00
26986	16,0	22,0	13,0	15	204,00
26987	16,0	24,0	14,0	5	98,00
26988	16,0	24,0	14,0	15	208,00
26989	16,0	26,0	14,0	5	135,00
26990	16,0	26,0	14,0	15	282,00
26991	19,0	27,0	12,0	5	108,00

číslo výrobku	ID mm	AD mm	barva	jednotka ks	cena EUR
339638	4	10	modrá	5	46,00
339639	4	10	modrá	15	125,00
339640	4	10	zelená	5	46,00
339641	4	10	zelená	5	125,00
339642	4	10	žlutá	5	46,00
339643	4	10	žlutá	15	125,00

### THOMAPLAST® - Potravinářská tlaková hadice PVC

Ohybný a odolný materiál, odolný vůči stárnutí a oděru, robustní a s konstantním tlakem, vnitřní a zvenku hladký, těžko zápalný, při průtoku odolný vůči horké vodě a olejům (např. vyhřívací oleje), v důsledku světla a kyslíku nedochází k změnám materiálu. Hadice je fyziologicky nezávadná.

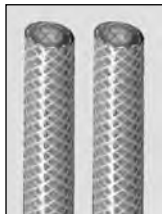
#### Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 75° ± 3° dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1

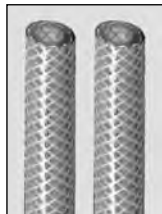
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- barva: (DIN 7715 E2)  
jasná, transparentní s přeplátanou tkaninovou vložkou
- pevnost v tahu: ca. 190 kp/cm<sup>2</sup>
- max. roztažnost: ca. 390%
- hustota: ca. 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- sterilizovatelnost: materiál je sterilizovatelný, nejméně 30-krát, při 120°C a normálním tlaku v horkém vzduchu, přičemž jednotlivé fáze sterilizace by neměly přesáhnout 30 minut
- použití: na přepláchnutí nápojů jako je víno, ovocné šťávy, limonády, minerální vody, sladké mošty a alkoholické nápoje s obsahem alkoholu do 13 Vol.%; hadice není vhodná na mléko a pivo. Teplota přeplachované tekutiny nesmí překročit + 60° C. hadice se zvýšenou odolností tlaku pro technické použití
- chování při tlaku: vnitřní Ø tolerance více než 8 - 10 mm = 0,5 mm více než 10 - 18 mm = 0,8 mm více než 18 - 24 mm = 1,0 mm více než 24 - 30 mm = 1,5 mm více než 30 - 50 mm = 2,0 mm
- údaje o toleranci: vnitřní Ø tolerance více než 8 - 10 mm = 0,5 mm více než 10 - 18 mm = 0,8 mm více než 18 - 24 mm = 1,0 mm více než 24 - 30 mm = 1,5 mm více než 30 - 50 mm = 2,0 mm
- zkoušky: hadice odpovídá doporučením XXIX BGA; hadice je úředně testována a je proto označena symboly nože a vidličky

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C ca. bar	jednotka m	cena EUR
27329	8,0	14,0	23,0	5	69,00
27330	8,0	14,0	23,0	15	177,00
27332	10,0	16,0	21,0	5	82,00
27333	10,0	16,0	21,0	15	213,00
27335	13,0	20,0	18,0	5	121,00
27336	13,0	20,0	18,0	15	310,00
27341	19,0	27,0	12,0	5	179,00
27342	19,0	27,0	12,0	15	458,00
27344	25,0	34,0	8,0	5	261,00
27345	25,0	34,0	8,0	15	663,00
27347	32,0	42,0	8,0	5	364,00
27348	32,0	42,0	8,0	15	939,00



12 628



12 628

- velice dobré dielektrické vlastnosti
- nepřilnavý povrch

## Technická specifikace:

- barva: modrá
- materiál: PVC (polyvinylchlorid) měkký
- vložka: polyesterová tkanina
- výbava (vnitřní): hladká, černá
- výbava (vnější): hladká, modrá
- teplotní rozsah: - 15° C až + 60° C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
12628	8	15	80	30	5	90,00
12629	8	15	80	30	10	162,00
12630	10	18	80	40	5	100,00
12631	10	18	80	40	15	182,00
12632	13	21	80	60	3	87,00
12633	13	21	80	60	5	136,00

## THOMAFLUID® - Hadice PVC z vlnité roury

## Typ: THOMAPLAST® - FRW-4010 PVC

## Oblasti využití:

Ochrana vedení při stacionárním pokládání a zabudování v oblasti

- strojírenství
- konstrukce chemických aparátů
- elektroniky

a na beztlakový přechod tekutých a plyných médií.

## Specifikace výrobku:

Lehká, flexibilní hadice z vlnité roury, z polyvinylchloridu (PVC) odolného vůči požáru, šedo-bílé nebo bílé barvy. Hadice je flexibilní a mechanicky zatížitelná; má dobré elektrické vlastnosti a vyznačuje se dobrou chemickou odolností vůči luhům, kyselinám, anorganickým solným roztokům, oxidačním prostředkům, aminům, minerálním olejům a tukům. Hadice není odolná vůči aromatickým a halogenovým rozpouštědům.

Dimenze vhodné pro laboratoře a menší délky - 5, 10 a 15 m.



43 367 (vedere pag. 69)



43 367 (vedere pag. 69)

## THOMAFLUID® - Vysokotlaková tlaková hadice PVC

## Typ: THOMAPLAST® - CHAP 5143

## Specifikace výrobku:

- lehká vysokotlaková hadice pro průmyslové procesy a hadice na postřikování stromů
- dobrá mechanická pevnost
- velice dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí

## Technická specifikace:

hustota:	1,36 až 1,40 g/cm <sup>3</sup>	dle DIN 53479
pevnost v tahu:	45 - 55 N/mm <sup>2</sup>	dle DIN 53455
max. roztažnost:	20 - 70%	dle DIN 53455
modul E:	1800 - 3500 N/mm <sup>2</sup>	dle DIN 53457
rázová houževnatost:	bez natrnutí	dle DIN 53453
vrubová houževnatost:	2 - 15	dle DIN 53453
používaný teplotní rozsah:	0°C až + 60°C	dle DIN 53446
koefficient délkové roztažnosti:	0,6 - 0,9 x 10 <sup>-4</sup> x K <sup>-1</sup>	dle DIN 52523
tepelná vodivost:	0,14 - 0,16 W/mK	dle DIN 52612
pevnost povrchového proudu:	KA3b	dle DIN 53480
elektrická pevnost:	40 - 50 kV/mm	dle DIN 53481

### THOMAFLUID® - Hadice PVC z vlnité roury

Typ: THOMAPLAST® - FRW-4010 PVC

katalogové číslo	DN	vnější Ø mm	vnitřní Ø mm	pol. ohybu	hmotnost na metr g	zabarvení	jednotka	cena EUR
43367	10	12,9	10	15	26	bílá	5	28,00
43368	10	12,9	10	15	26	bílá	10	48,00
43369	10	12,9	10	15	26	bílá	15	68,00
43370	12	15,8	12,0	20	42	bílá	5	32,00
43371	12	15,8	12,0	20	42	bílá	10	58,00
43372	12	15,8	12,0	20	42	bílá	15	78,00
43376	14	18,6	14,4	25	52	bílá	5	36,00
43377	14	18,6	14,4	25	52	bílá	10	63,00
43378	14	18,6	14,4	25	52	bílá	15	86,00
43379	16	19,0	15,2	25	57	bílá	5	44,00
43380	16	19,0	15,2	25	57	bílá	10	77,00
43381	16	19,0	15,2	25	57	bílá	15	105,00
43382	17	21,2	16,7	30	59	bílá	5	45,00
43383	17	21,2	16,7	30	59	bílá	10	80,00
43384	17	21,2	16,7	30	59	bílá	15	110,00

### THOMAPLAST® - Spirálovitá chemická hadice PVC

Ohybný a odolný materiál, odolný vůči stárnutí a oděru, robustní a s konstantním tlakem, vevnitř a zvenku hladký, těžko zápalný, při průtoku odolný vůči horké vodě a olejům (např. vyhřívací oleje), v důsledku světla a kyslíku ve světle nedochází k změnám materiálu.

#### Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 75 ± 3 dle DIN 53505
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)  
jasná
- barva: ca. 190 kp/cm<sup>2</sup>
- pevnost v tahu: ca. 390%
- max. roztažnost: ca. 1,25 g/cm<sup>3</sup>
- hustota: hadice se zvýšenou odolností proti tlaku pro technické použití
- chování při tlaku:

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	nejmenší pol. ohybu mm	přetlak bar	jednotka m	cena EUR
27356	6,0	10,0	20	3	5	69,00
27357	6,0	10,0	20	3	10	118,00
27359	8,0	12,6	30	3	5	80,00
27360	8,0	12,6	30	3	10	133,00
27362	10,0	15,4	40	3	5	105,00
27363	10,0	15,4	40	3	10	167,00
27365	13,0	18,8	50	2	5	110,00
27366	13,0	18,8	50	2	10	177,00
27368	16,0	23,0	70	2	5	121,00
27369	16,0	23,0	70	2	15	248,00
27370	19,0	26,0	80	2	5	197,00
27371	19,0	26,0	80	2	15	371,00
27372	25,0	34,0	110	1	5	197,00
27373	25,0	34,0	110	1	15	371,00
27374	32,0	41,0	130	1	5	236,00
27375	32,0	41,0	130	1	10	422,00

### THOMAPLAST® - Spirálovitá chemická hadice PVC

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	nejmenší pol. ohybu mm	přetlak bar	jednotka m	cena EUR
27376	38,0	48,0	200	1	5	312,00
27377	38,0	48,0	200	1	10	488,00
27378	45,0	57,0	200	1	5	348,00
27379	45,0	57,0	200	1	10	504,00



27 356



10 024

### THOMAFLUID® - Spirálovitá průmyslová hadice PVC

Typ: CHAP 5142 FFX

#### Specifikace výrobku:

- sací a tlaková hadice
- robustní vyhotovení se spirálou z ocelového drátu

#### Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: PVC, měkký, mírně zvlněný
- vložka: s vloženou spirálou z ocelového drátu
- teplotní rozsah: - 10° C až + 60° C
- pevnost ve vakuu: 90%

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	prvotní tlak při 20°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
10024	6,0	12	7	20	3	41,00
10025	6,0	12	7	20	9	98,00
10026	8,0	14	7	25	3	46,00
10027	8,0	14	7	25	9	110,00
10028	10	16	7	30	3	49,00
10029	10	16	7	30	9	113,00
10030	12	18	6	35	3	52,00
10031	12	18	6	35	9	118,00
10032	16	23	6	55	3	64,00
10033	16	23	6	55	9	151,00
10034	20	27	5	70	3	85,00
10035	20	27	5	70	9	200,00
10036	25	33	5	80	3	116,00
10037	25	33	5	80	9	274,00
10038	30	39	4	100	2	98,00
10039	30	39	4	100	6	231,00
10040	35	44	4	130	2	118,00
10041	35	44	4	130	6	282,00

### THOMAFLUID® - Spirálovitá průmyslová hadice PVC

Typ: CHAP 5142 FFX

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
10042	40	53	4	150	1	77,00
10043	40	53	4	150	3	185,00
10044	50	64	4	250	1	100,00
10045	50	64	4	250	3	208,00
10046	60	74	3	290	1	105,00
10047	60	74	3	290	3	223,00
10048	64	78	3	300	1	110,00
10049	64	78	3	300	3	233,00
10050	70	86	3	350	1	116,00
10051	70	86	3	350	3	238,00
10052	76	92	3	380	1	121,00
10053	76	92	3	380	3	254,00

### THOMAFLUID® - Spirálovitá průmyslová a sací hadice PVC

Typ: THOMAPLAST®- CHAP 5142 FXX

#### Specifikace výrobku:

- sací a tlaková hadice
- robustní vyhotovení se spirálou z ocelového drátu
- dobrá mechanická pevnost
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- těžko zápalná

#### Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: PVC, měkký
- vložka: s vloženou spirálou z ocelového drátu
- pevnost ve vakuu: ID 6 mm až 70 mm = 99% při + 20°C  
ID 76 mm až 150 mm = 90% při + 20°C
- teplotní rozsah: - 10° C až + 60°C
- přetlak: max. 9,5 mWS

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20°C	pol. ohybu	jednotka m	cena EUR
12584	80	96	3	400	1	133,00
12585	80	96	3	400	3	341,00
12586	90	106	2	430	1	141,00
12587	90	106	2	430	3	356,00
12588	102	118	2	500	1	156,00
12589	102	118	2	500	3	389,00
12590	110	128	2	550	1	174,00
12591	110	128	2	550	3	450,00
12592	127	145	1,5	650	1	185,00
12593	127	145	1,5	650	3	491,00
12594	150	170	1,5	750	1	241,00
12595	150	170	1,5	750	3	650,00

### THOMAFLUID® - Spirálovitá ventilační hadice PVC

Typ: THOMAPLAST®- CHAP 52-97

#### Specifikace výrobku:

- lehké vyhotovení

- hadice s integrovanou spirálou z PVC, ideální pro větrání a odvodušňování
- dobrá mechanická pevnost
- dobrá odolnost vůči stárnutí a počasí
- těžko zápalná
- nepřilnavý povrch

#### Technická specifikace:

- barva: modrá
- materiál: PVC, měkký
- vložka: tvrdá spirála z PVC
- výbava (vnitřní): hladká
- výbava (vnější): vlnitá
- teplotní rozsah: - 15° C až + 60°C
- tolerance: do ID 63 mm =  
ID ± 0,7 mm, WD ± 0,4 mm, AD ± 0,9 mm  
od ID 70 mm =



12 584



12 927

- ID ± 1,4 mm, WD ± 0,4 mm, AD ± 1,7 mm
- teplotní rozsah: - 10° C až + 50°C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12927	20	24,4	40	5	59,00
12928	20	24,4	40	10	110,00
12929	25	29,4	40	5	64,00
12930	25	29,4	40	10	118,00
12931	30	34,8	40	5	77,00
12932	30	34,8	40	10	141,00
12933	35	39,8	40	5	82,00
12934	35	39,8	40	10	146,00
12935	40	45,2	60	5	92,00
12936	40	45,2	60	10	169,00
12937	45	50,2	80	5	100,00
12938	45	50,2	80	10	190,00
12939	50	56,0	90	5	110,00
12940	50	56,0	90	10	208,00
12941	63	69,6	100	5	159,00
12942	63	69,6	100	10	294,00
12943	70	76,6	110	3	110,00
12944	70	76,6	110	5	169,00
12945	76	82,8	110	3	116,00
12946	76	82,8	110	5	179,00
12947	80	87,2	130	3	123,00
12948	80	87,2	130	5	192,00
12949	90	98,4	150	3	141,00
12950	90	98,4	150	5	218,00
12951	102	110,6	160	3	156,00
12952	102	110,6	160	5	243,00
12953	110	119,0	190	1	64,00
12954	110	119,0	190	3	166,00
12955	120	129,6	200	1	69,00
12956	120	129,6	200	3	187,00
12957	127	137,0	230	1	77,00
12958	127	137,0	230	3	208,00
12959	140	150,4	260	1	90,00
12960	140	150,4	260	3	243,00
12961	150	160,8	280	1	100,00
12962	150	160,8	280	3	264,00



## THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá ventilační hadice typ: THOMAPLAST® - CHAP 56794

### Specifikace výrobku:

- lehké provedení
- hadice je ideální pro větrací a ventilační účely
- dobrá mechanická pevnost
- stálá vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- těžko zápalná
- nepřílnavý povrch

### Technická specifikace:

- barva: šedá
- materiál: PVC - měkký (Polyvinylchlorid)
- vložka: tvrdá PVC spirála vevnitř integrovaná, bílá
- úprava (vnitřek/vnějšíšek): vlnitá
- teplotní rozsah: -15 °C až +60 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12642	25	30.0	25	5	67.00
12643	25	30.0	25	10	121.00
12644	30	35.4	30	5	87.00
12645	30	35.4	30	10	162.00
12646	35	41.0	35	5	95.00
12647	35	41.0	35	10	174.00
12648	40	46.0	40	5	113.00
12649	40	46.0	40	10	208.00
12650	45	52.0	45	5	123.00
12651	45	52.0	45	10	223.00
12652	50	57.0	50	5	146.00
12653	50	57.0	50	10	269.00
12654	60	68.0	60	5	169.00
12655	60	68.0	60	10	310.00
12656	70	78.4	70	3	126.00
12657	70	78.4	70	5	190.00
12658	75	84.0	75	3	136.00
12659	75	84.0	75	5	208.00
12660	80	89.0	80	3	141.00
12661	80	89.0	80	5	218.00
12662	90	99.0	90	3	164.00
12663	90	99.0	90	5	251.00
12664	100	110.0	100	1	75.00
12665	100	110.0	100	3	174.00
12666	110	120.4	110	1	77.00
12667	110	120.4	110	3	192.00
12668	120	131.0	120	1	80.00
12669	120	131.0	120	3	197.00
12670	125	136.0	125	1	90.00
12671	125	136.0	125	3	225.00
12672	130	141.0	130	1	92.00
12673	130	141.0	130	3	233.00
12674	140	151.0	140	1	98.00
12675	140	151.0	140	3	254.00
12676	150	162.0	150	1	105.00
12677	150	162.0	150	3	269.00
12678	160	172.0	160	1	113.00
12679	160	193.0	160	1	128.00
12680	200	214.0	200	1	146.00
12681	250	264.0	250	1	220.00

## THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá ventilační hadice typ: THOMAPLAST® - CHAP 5159

### Specifikace výrobku:

- velmi lehká a vysoce flexibilní větrací a ventilační hadice
- odolná proti stlačení až do cca. 65%
- stupeň hořlavosti podle DIN 4102, třída B1
- odolná vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- těžko zápalná
- nejlepší mechanické vlastnosti

### Technická specifikace:

- barva: šedá



12 642



12 963

- materiál: PVC - potáhnutá PA tkaninou
- vložka: zavařená ocelová drátěná spirála
- úprava (vnitřek/vnějšíšek): vlnitá
- teplotní rozsah: -25 °C až +75 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	průvazní tlak při +20 °C přetlak mbar	průvazní tlak při +20 °C podtlak mbar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12963	50	63	25	40	3	70.00
12964	50	63	25	40	6	129.00
12965	76	63	25	55	3	86.00
12966	76	63	25	55	6	156.00
12967	82	63	25	60	3	90.00
12968	82	63	25	60	6	170.00
12969	89	63	25	65	3	105.00
12970	89	63	25	65	6	194.00
12971	102	63	25	75	3	105.00
12972	102	63	25	75	6	194.00
12973	110	63	25	80	3	118.00
12974	110	63	25	80	6	212.00
12975	120	63	25	85	3	126.00
12976	120	63	25	85	6	230.00
12977	127	63	25	90	3	126.00
12978	127	63	25	90	6	230.00
12979	140	63	25	100	3	136.00
12980	140	63	25	100	6	249.00
12981	152	63	20	110	3	136.00
12982	152	63	20	110	6	249.00
12983	160	63	20	120	3	146.00
12984	160	63	20	120	6	270.00
12985	180	63	20	130	3	174.00
12986	180	63	20	130	6	319.00
12987	203	63	20	150	1	68.00
12988	203	63	20	150	3	184.00
12989	254	50	16	180	1	95.00
12990	254	50	16	180	3	248.00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá  
ventilační hadice  
typ: THOMAPLAST® - CHAP 5159**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	provozní tlak při +20 °C přetlak mbar	provozní tlak při +20 °C podtlak mbar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12991	305	50	16	220	1	110.00
12992	305	50	16	220	3	297.00
12993	355	40	12	260	1	131.00
12994	400	40	12	300	1	146.00

**THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá  
hadice - lehká  
typ: THOMAPLAST® - CHAP 56694**
**Specifikace výrobku:**

- lehké provedení
- dobrá mechanická pevnost
- odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- těžko zápalná
- nepřilnavý povrch

**Technická specifikace:**

- barva: stříbrná metalická
- materiál: PVC - měkký (Polyvinylchlorid)
- vložka: ocelová drátěná spirála obalená PVC, bílá
- úprava (vnitřek/vnější): vlnitá
- teplotní rozsah: -15 °C až +65 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	hmotnost kg/m	jednotka m	cena EUR
12682	10	15.6	0.10	5	90.00
12683	10	15.6	0.10	10	164.00
12684	12	17.6	0.11	5	100.00
12685	12	17.6	0.11	10	182.00



12 682



12 682

12686	14	19.6	0.12	5	110.00
12687	14	19.6	0.12	10	202.00
12688	16	21.6	0.13	5	121.00
12689	16	21.6	0.13	10	223.00
12690	18	23.6	0.14	5	133.00
12691	18	23.6	0.14	10	241.00
12692	20	25.6	0.16	5	139.00
12693	20	25.6	0.16	10	254.00
12694	22	27.6	0.17	5	141.00
12695	22	27.6	0.17	10	259.00
12696	24	29.6	0.19	5	141.00

**THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá  
hadice - lehká  
typ: THOMAPLAST® - CHAP 56694**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	hmotnost kg/m	jednotka m	cena EUR
12697	24	29.6	0.19	10	259.00
12698	25	30.6	0.20	5	151.00
12699	25	30.6	0.20	10	279.00
12700	28	33.2	0.22	5	159.00
12701	28	33.2	0.22	10	292.00
12702	30	35.2	0.24	5	167.00
12703	30	35.2	0.24	10	305.00
12704	32	37.2	0.25	3	108.00
12705	32	37.2	0.25	5	164.00
12706	35	40.2	0.28	3	113.00



12 697



12 697

19021	35	40.2	0.28	5	174.00
19022	38	43.2	0.31	3	118.00
12707	38	43.2	0.31	5	185.00
12708	40	45.2	0.32	3	121.00
12709	40	45.2	0.32	5	187.00
12710	42	47.2	0.34	3	131.00
12711	42	47.2	0.34	5	197.00
12712	45	50.2	0.36	3	141.00
12713	45	50.2	0.36	5	215.00
12714	50	55.4	0.37	3	146.00
12715	50	55.4	0.37	5	223.00
12716	55	60.4	0.39	3	156.00
12717	55	60.4	0.39	5	240.00
12718	60	65.4	0.40	3	167.00
12719	60	65.4	0.40	5	253.00
12720	65	70.8	0.42	2	121.00
12721	65	70.8	0.42	3	167.00
12722	70	75.8	0.44	2	128.00
12723	70	75.8	0.44	3	177.00
12724	75	80.8	0.47	2	133.00
12725	75	80.8	0.47	3	185.00
12726	80	86.6	0.70	2	144.00
12727	80	86.6	0.70	3	197.00
12728	90	96.6	0.85	2	169.00
12729	90	96.6	0.85	3	231.00
12730	100	106.6	1.00	2	172.00
12731	100	106.6	1.00	3	238.00
12732	110	116.6	1.05	1	98.00
12733	120	126.6	1.33	1	116.00
12734	125	131.6	1.36	1	126.00
12735	150	157.7	1.46	1	141.00

**THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá  
hadice - těžká  
typ: THOMAPLAST® - CHAP 49-97**
**Specifikace výrobku:**

- těžké provedení

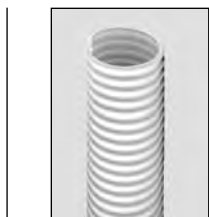
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- dobrá mechanická pevnost
- odolná vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- těžko zápalná
- nepřílnavý povrch

## Technická specifikace:

- barva: šedá
- materiál: PVC - měkký (Polyvinylchlorid)
- vložka: ocelová drátěná spirála obalená PVC, bílá
- úprava (vnitřek/vnější): vlnitá
- teplotní rozsah: -10 °C až +60 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak podtlak	při 20 °C Mbar přetlak	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	-----------------------	------------------------	------------	----------



12 736



12 736

12736	20	26.4	900	1800	2	100.00
12737	20	26.4	900	1800	3	139.00
12738	30	37.0	800	1500	2	128.00
12739	30	37.0	800	1500	3	174.00
12740	32	39.0	800	1500	2	131.00
12741	32	39.0	800	1500	3	179.00
12742	40	47.0	600	1000	1	80.00
12743	40	47.0	600	1000	3	215.00
12744	50	58.7	450	800	1	100.00
12745	50	58.7	450	800	3	277.00
12746	60	68.7	450	800	1	116.00
12747	70	78.7	450	800	1	131.00
12748	80	88.7	450	800	1	149.00
12749	90	98.7	450	800	1	164.00
12750	100	108.7	200	400	1	177.00

### THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá průmyslová sací a tlaková hadice - světlezelená typ: THOMAPLAST® - CHAP 55494

## Specifikace výrobku:

- sací a tlaková hadice
- robustní provedení s integrovanou PVC - spirálou

## Technická specifikace:

- barva: světlezelená
- materiál: PVC - měkký (Polyvinylchlorid)
- vložka: zalitá tvrdá PVC spirála
- úprava (vnitřek): hladká
- úprava (vnější): vlnitá
- pevnost ve vakuu: ID 25 mm do 100 mm = 70% při +20 °C  
ID 110 mm = 60% při +20 °C
- teplotní rozsah: -10 °C až +60 °C

### THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá průmyslová sací a tlaková hadice - světlezelená typ: THOMAPLAST® - CHAP 55494

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20 °C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12604	25	32	7	120	5	82.00
12605	25	32	7	120	10	144.00
12606	32	40	6	150	5	87.00
12607	32	40	6	150	10	159.00
12608	38	46	6	170	5	110.00
12609	38	46	6	170	10	200.00
12610	50	59	5	230	5	136.00
12611	50	59	5	230	10	251.00



12 604



12 604

12612	65	75	4	290	3	108.00
12613	65	75	4	290	6	192.00
12614	75	85	4	340	3	146.00
12615	75	85	4	340	6	269.00
12616	90	101	4	410	3	187.00
12617	90	101	4	410	6	341.00
12618	100	112	3	540	3	202.00
12619	100	112	3	540	6	407.00
12620	110	122	3	500	3	248.00
12621	110	122	3	500	5	381.00

### THOMAFLUID® - PVC - spirálovitá průmyslová sací a tlaková hadice - tmavězelená



12 596 (vedere pag. 74)



12 596 (vedere pag. 74)

## typ: THOMAPLAST® - CHAP 55494

## Specifikace výrobku:

- sací a tlaková hadice
- velmi těžké provedení s integrovanou PVC tlakovou spirálou

## Technická specifikace:

- barva: tmavězelená
- materiál: PVC - měkký (Polyvinylchlorid)
- vložka: zalitá tvrdá PVC tlaková spirála

**HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY**

- úprava (vnitřek): hladká
- úprava (vnějšek): vlnitá
- pevnost ve vakuu při 20 °C: ID 50 mm = 99,9%  
ID 63 - 76 mm = 90%  
ID 100 mm = 85%
- teplotní rozsah: -10 °C až +60 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12596	50	60	5,0	250	3	118,00
12597	50	60	5,0	250	5	177,00
12598	63	73	4,5	310	3	139,00
12599	63	73	4,5	310	5	213,00
12600	76	87	4,0	380	3	162,00
12601	76	87	4,0	380	5	233,00
12602	100	113	3,0	500	1	80,00
12603	100	113	3,0	500	3	215,00

**THOMAFLUID® tlaková roura z PVC-U  
typ: THOMADUR ST 18598****Úprava:**

- barva: šedá, podle RAL 7011
- tlaková roura z houževnatého tvrdého PVC (PVC-U)
- okraje roury hladké
- jmenovitý tlak PN 10 příp. PN 16

**THOMAFLUID® – tlaková roura z PVC-U  
typ: THOMADUR ST 18598 PN 10**

katalogové číslo	A - D mm	stěna mm	PN bar	délka m	jednotka bal.	cena EUR
350160	12	1,0	10	1	3	18,00
350161	16	1,2	10	1	3	20,00
350162	20	1,5	10	1	3	26,00
350163	25	1,5	10	1	3	28,00
350164	32	1,8	10	1	3	40,00



35 0160

350165	40	1,9	10	1	3	52,00
350166	50	2,4	10	1	3	66,00
350167	12	1,0	10	2	1	16,00
350168	16	1,2	10	2	1	18,00
350169	20	1,5	10	2	1	22,00
350170	25	1,5	10	2	1	24,00
350171	32	1,8	10	2	1	34,00
350172	40	1,9	10	2	1	36,00
350173	50	2,4	10	2	1	52,00

**THOMAFLUID®****THOMAFLUID® tlaková trubice z PVC-U  
typ: THOMADUR ST 18598 PN 16**

katalogové číslo	A - D mm	stěna mm	PN bar	délka m	jednotka bal.	cena EUR
350174	12	1,4	16	1	3	20,00
350175	16	1,8	16	1	3	22,00
350176	20	2,3	16	1	3	27,00
350177	25	1,9	16	1	3	30,00
350178	32	2,4	16	1	3	52,00
350179	40	3,0	16	1	3	65,00
350180	50	3,7	16	1	3	88,00
350181	12	1,4	16	2	1	18,00
350182	16	1,8	16	2	1	20,00
350183	20	2,3	16	2	1	23,00



35 0174

350184	25	1,9	16	2	1	25,00
350185	32	2,4	16	2	1	36,00
350186	40	3,0	16	2	1	51,00
350187	50	3,7	16	2	1	72,00

**THOMAFLUID® – EVA-HADICE****THOMAFLUID® - EVA - Performance -  
analytická hadice  
typ: THOMACHEM® - DRT - kombinované  
provedení High Resistance****Specifikace výrobku:**

- nízká hustota
- velmi dobrá odolnost proti odírání
- vynikající mechanická pevnost
- nepřilnavý povrch (absolutně hladká stěna)
- velmi dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům a stárnutí
- výborné dielektrické vlastnosti
- těžko zápalná
- nízká rázová pevnost i při nízkých teplotách
- bez chuti a pachu
- ohybná, odolný materiál vůči deformaci
- nejnižší propustnost vodní páry a plynů, tím dobře těsní plyn (použitelná jako CO<sub>2</sub> vedení v pivovarnictví a výčepnictví)

**Chemická odolnost:**

- EVA spojuje ideálním způsobem vlastnosti PE nízké hustoty s těmi, které obsahuje měkké PVC

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- kombinace materiálů má i při kritických médiích vynikající odolnost, např. kyselina mravenčí (85%), etanol, etylendiamin, etylenglikol, benzylalkohol, butanol, cyklohexanol, kyselina octová, kyselina fluorovodíková, formaldehyd, isopropanol, draselný louh, kyselina perchlorová (70%), kyselina fosforečná (95%), kyselina propionová, pyridin, kyselina dusičná (30%), kyselina solná (konc.), kyselina sírová, peroxid vodíku (100%), atd.

## Technická specifikace:

- barva: průsvitná
- tvrdost Shore A: 84° +/- 5° dle DIN 53505
- materiál: EVA (Etylen-vinylacetát-kopolymer)
- tolerance: podle DIN 7715 E2
- hustota: 0,931 g/cm<sup>3</sup> při 23 °C podle DIN 53479
- poměrné prodloužení: 700% podle DIN 53455



33 2404



33 2404

- dielektrická konstanta: 2,9 při 10<sup>6</sup> Hz podle DIN 53483
- propustnost vodních pár: 4,5  $\frac{g}{m^2 \times d}$  podle DIN 53122
- teplotní rozsah: -20 °C až +80 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20 °C bar	jednotka m	cena EUR
332404	0,5	1,5	20,0	10	144,00
332405	0,5	1,5	20,0	20	198,00
332406	0,5	1,5	20,0	40	352,00
332407	0,5	2,0	30,0	10	114,00
332408	0,5	2,0	30,0	20	198,00
332409	0,5	2,0	30,0	40	352,00
332410	1,0	3,0	20,0	10	114,00
332411	1,0	3,0	20,0	20	198,00
332412	1,0	3,0	20,0	40	352,00
332413	1,0	4,0	30,0	10	126,00
332414	1,0	4,0	30,0	20	218,00
332415	1,0	4,0	30,0	40	388,00
332416	2,0	4,0	10,0	10	118,00
332417	2,0	4,0	10,0	20	206,00
332418	2,0	4,0	10,0	40	366,00
332419	3,0	5,0	7,0	10	132,00
332420	3,0	5,0	7,0	20	226,00
332421	3,0	5,0	7,0	40	402,00
19211	3,0	6,0	12,5	10	102,00
19212	3,0	6,0	12,5	20	184,00
19213	3,0	6,0	12,5	40	332,00
19214	4,0	6,0	8,0	10	102,00
19215	4,0	6,0	8,0	20	184,00
19216	4,0	6,0	8,0	40	332,00

THOMAFLUID® - EVA - chemická hadice  
typ: THOMACHEM - DRT - kombinované  
provedení High Resistance

## Specifikace výrobku:

- nízká hustota
- velmi dobrá odolnost proti odírání
- vynikající mechanická pevnost
- nepřilnavý povrch (absolutně hladká stěna)
- velmi dobrá odolnost vůči povětšnostním vlivům a stárnutí
- výborné dielektrické vlastnosti
- těžko zápalná
- nízká nárazová pevnost i při nízkých teplotách
- bez chuti a pachu
- ohybná, odolný materiál vůči deformaci
- nejnižší propustnost vodní páry a plynů, tím dobře těsní plyn (pouzitelná jako CO<sub>2</sub> vedení v pivovarnictví a výčepnictví)

## Chemická odolnost:

- EVA (Etylen-vinylacetát-kopolymer) spojuje ideálním způsobem vlastnosti PE nízké hustoty s těmi, které obsahují měkké PVC
- kombinace materiálů má i při kritických médiích vynikající odolnost, např. kyselina mravenčí (85%), etanol, etylendiamin, etylenglikol, benzylalkohol, butanol, cyklohexanol, kyselina octová, kyselina fluorovodíková, formaldehyd, isopropanol, draselný louh, kyselina perchlorová (70%), kyselina fosforečná (95%), kyselina propionová, pyridin, kyselina dusičná (30%), kyselina solná (konc.), kyselina sírová, peroxid vodíku (100%), atd.

## Technická specifikace:

- barva: průsvitná
- tvrdost Shore: 84° ± 5° dle DIN 53505
- materiál: EVA (Etylen-vinylacetát-kopolymer)
- tolerance: podle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hustota: 0,931 g/cm<sup>3</sup> při 23 °C podle DIN 53479
- poměrné prodloužení: 700% podle DIN 53455
- dielektrická konstanta: 2,9 při 10<sup>6</sup> Hz podle DIN 53483



19 211



19 211

- propustnost vodních pár: 4,5 g/(m<sup>2</sup> x d) podle DIN 53122
- teplotní rozsah: -20 °C až +80 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20 °C bar	jednotka m	cena EUR
19211	3,0	6,0	12,5	10	102,00
19212	3,0	6,0	12,5	20	184,00

Nakupování pomocí kliknutí myši  
www.rct-online.de  
<<http://www.rct-online.de>>

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

THOMAFLUID® - EVA - chemická hadice  
typ: THOMACHEM - DRT - kombinované  
provedení High Resistance

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
19213	3.0	6.0	12.5	40	332.00
19214	4.0	6.0	8.0	10	102.00
19215	4.0	6.0	8.0	20	184.00
19216	4.0	6.0	8.0	40	332.00
19217	4.0	8.0	12.5	10	118.00
19218	4.0	8.0	12.5	20	212.00
19219	4.0	8.0	12.5	40	382.00
19220	4.0	10.0	12.5	10	136.00
19221	4.0	10.0	12.5	20	244.00
19222	4.0	10.0	12.5	40	440.00
19223	5.0	8.0	8.5	10	112.00
19224	5.0	8.0	8.5	20	202.00
19225	5.0	8.0	8.5	40	364.00
19226	5.0	12.0	12.5	10	170.00
19227	5.0	12.0	12.5	20	306.00
19228	5.0	12.0	12.5	40	552.00
19229	6.0	8.0	6.5	10	128.00
19230	6.0	8.0	6.5	20	234.00
19231	6.0	8.0	6.5	40	418.00
332401	6.0	10.0	7.5	10	152.00
332402	6.0	10.0	7.5	20	226.00
332403	6.0	10.0	7.5	40	408.00
19232	6.0	12.0	12.5	10	162.00
19233	6.0	12.0	12.5	20	292.00
19234	6.0	12.0	12.5	40	524.00
19235	7.0	10.0	6.5	10	118.00
19236	7.0	10.0	6.5	20	212.00
19237	7.0	10.0	6.5	40	382.00
19238	7.0	14.0	12.5	10	178.00
19239	7.0	14.0	12.5	20	322.00
19240	7.0	14.0	12.5	40	580.00
19241	8.0	10.0	4.0	10	112.00
19242	8.0	10.0	4.0	20	202.00
19243	8.0	10.0	4.0	40	346.00
19244	8.0	12.0	7.5	10	140.00
19245	8.0	12.0	7.5	20	252.00
19246	8.0	12.0	7.5	40	454.00
19247	8.0	14.0	10.5	10	162.00
19248	8.0	14.0	10.5	20	292.00
19249	8.0	14.0	10.5	40	522.00
19250	9.0	12.0	5.0	10	152.00
19251	9.0	12.0	5.0	20	226.00
19252	9.0	12.0	5.0	40	408.00
19253	9.0	14.0	9.0	10	146.00
19254	9.0	14.0	9.0	20	262.00
19255	9.0	14.0	9.0	40	468.00
19256	9.0	16.0	10.5	10	212.00
19257	9.0	16.0	10.5	20	354.00
19258	9.0	16.0	10.5	40	638.00
19259	10.0	14.0	6.0	10	132.00
19260	10.0	14.0	6.0	20	236.00
19261	10.0	14.0	6.0	40	422.00
19262	10.0	16.0	8.5	10	188.00
19263	10.0	16.0	8.5	20	320.00
19264	10.0	16.0	8.5	40	558.00
19265	12.0	16.0	5.5	10	170.00
19266	12.0	16.0	5.5	20	322.00
19267	12.0	16.0	5.5	40	550.00
19268	12.0	18.0	7.5	10	222.00
19269	12.0	18.0	7.5	20	370.00
19270	12.0	18.0	7.5	40	668.00
19271	12.0	20.0	9.5	10	296.00
19272	12.0	20.0	9.5	20	494.00
19273	12.0	20.0	9.5	40	892.00

THOMAFLUID® - EVA - chemická hadice  
typ: THOMACHEM - DRT - kombinované  
provedení High Resistance

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
19274	13.0	18.0	6.0	10	190.00
19275	13.0	18.0	6.0	20	318.00
19276	13.0	18.0	6.0	40	576.00
19277	14.0	18.0	4.5	10	168.00
19278	14.0	18.0	4.5	20	288.00
19279	14.0	18.0	4.5	40	502.00
19280	15.0	20.0	5.5	10	212.00
19281	15.0	20.0	5.5	20	354.00
19282	15.0	20.0	5.5	40	638.00
19283	16.0	20.0	6.5	10	192.00
19284	16.0	20.0	6.5	20	322.00
19285	16.0	20.0	6.5	40	580.00
19286	18.0	22.0	4.0	10	196.00
19287	18.0	22.0	4.0	20	354.00
19288	18.0	22.0	4.0	40	638.00

THOMAFLUID® - EPDM/PP -  
HADICETHOMAFLUID® - EPDM/PP - čerpací a  
chemická hadice - technická  
typ: THOMAPLAST® - zvláštní  
kombinované provedení NP

## Specifikace výrobku:

- robustní čerpací a chemická hadice
- ve srovnání s běžnými materiály hadic má extrémně vysokou životnost
- mechanicky silně zatížitelná
- porovnání životnosti:  
THOMAPLAST® - EPDM/PP - hadice: 135 h  
THOMAPLAST® - silikonová hadice: 100 h  
THOMAPLAST® - PVC - hadice: 90 h
- výborné elastické vlastnosti (vysoce flexibilní)
- velmi vysoká pevnost v oděru
- dobrá teplotní odolnost
- dobrá odolnost proti ozónu, povětrnostním vlivům a opotřebení, po 10 letech nevykazuje materiál žádné znaky stárnutí
- slepitelná i teplem

## Technická specifikace:

- barva: černá
- tvrdost Shore: 61 ± 3
- materiál: EPDM/PP (Termoplastický elastomer) kompozice z EPDM a PP jako i-? ze stabilizujících přísad EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk) a PP (Polypropylen)
- tolerance: podle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- pevnost v tahu: 70 kg/cm<sup>2</sup>
- poměrné prodloužení: 375%
- dielektrická konstanta: 2,9 při 80 V/0,025 mm

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- spec. vnitřní izolační odpor:  $2 \times 10^{16}$  Ohm x cm
- teplotní rozsah: -35 °C až +135 °C
- teplota zkřehnutí: -60 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +23 °C bar	provozní tlak při +80 °C bar	jednotka m	cena EUR
92913	1.6	4.8	2.35	1.45	5	54.00
92914	1.6	4.8	2.35	1.45	10	90.00
92915	1.6	4.8	2.35	1.45	15	116.00
92916	3.2	6.4	1.31	0.83	5	72.00
92917	3.2	6.4	1.31	0.83	10	123.00
92918	3.2	6.4	1.31	0.83	15	156.00
92919	4.8	8.0	0.90	0.55	5	92.00



92 913



92 913

92920	4.8	8.0	0.90	0.55	10	162.00
92921	4.8	8.0	0.90	0.55	15	205.00
92922	6.4	9.6	0.69	0.42	5	116.00
92923	6.4	9.6	0.69	0.42	10	200.00
92924	6.4	9.6	0.69	0.42	15	254.00
92925	8.0	11.1	0.55	0.35	5	136.00
92926	8.0	11.1	0.55	0.35	10	233.00
92927	8.0	11.1	0.55	0.35	15	294.00
92928	9.5	12.7	0.48	0.28	5	162.00
92929	9.5	12.7	0.48	0.28	10	225.00
92930	9.5	12.7	0.48	0.28	15	351.00
92931	9.5	14.3	0.69	0.42	5	254.00
92932	9.5	14.3	0.69	0.42	10	440.00
92933	9.5	14.3	0.69	0.42	15	558.00
92934	11.1	14.3	0.42	0.28	5	179.00
92935	11.1	14.3	0.42	0.28	10	310.00
92936	11.1	14.3	0.42	0.28	15	394.00
92937	12.7	15.9	0.42	0.21	5	200.00
92938	12.7	15.9	0.42	0.21	10	348.00
92939	12.7	15.9	0.42	0.21	15	440.00
92940	15.9	20.6	0.48	0.28	5	384.00
92941	15.9	20.6	0.48	0.28	10	645.00
92942	15.9	20.6	0.48	0.28	15	819.00

- svařovatelná a slepitelná
- životnost 30 krát delší ve srovnání se srovnatelnými silikonovými hadicemi

## Technická specifikace:

- barva: nažloutlá
- tvrdost Shore A: 62°
- materiál: kompozice z EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk) a PP (Polypropylen) jako ze stabilizujících přísad
- hustota: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- teplotní rozsah: -50 °C až +150 °C
- teplota zkřehnutí: -75 °C
- sterilizovatelnost: do 135 °C
- předpisy: odpovídá FDA § 177.2800, USP, XXI, DAB 10, BGA XV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
333647	1,0	3,0	5	72,00
333648	1,0	3,0	15	178,00
333649	1,0	4,0	5	72,00
333650	1,0	4,0	15	178,00
333651	2,0	4,0	5	72,00
333652	2,0	4,0	15	178,00
333653	2,0	6,0	5	76,00
333654	2,0	6,0	15	186,00
10421	2,4	5,6	5	82,00
10422	2,4	5,6	15	197,00
10423	3,0	5,0	5	82,00
10424	3,0	5,0	15	197,00
333655	3,0	6,0	5	88,00
333656	3,0	6,0	15	211,00
333657	3,0	7,0	5	88,00
333658	3,0	7,0	15	211,00
10425	3,2	6,4	5	88,00
10426	3,2	6,4	15	211,00
10427	4,0	6,0	5	88,00
10428	4,0	6,0	15	211,00
10429	4,0	8,0	5	105,00
10430	4,0	8,0	15	250,00
10431	4,8	8,0	5	105,00
10432	4,8	8,0	15	250,00



33 3647



14 806 (vedere pag. 77)

333659	5,0	8,0	5	105,00
333660	5,0	8,0	15	250,00
333661	5,0	9,0	5	105,00
333662	5,0	9,0	15	250,00
10433	5,1	8,3	5	105,00
10434	5,1	8,3	15	250,00
333663	6,0	8,0	5	105,00
333664	6,0	8,0	15	250,00
10435	6,0	9,0	5	107,00
10436	6,0	9,0	15	250,00

### THOMAFLUID® - EPDM/PP - vysokovýkonná čerpací a chemická hadice typ: VT - speciálně kombinované provedení

## Specifikace výrobku:

- těžná a čerpací hadice pro trvalý provoz
- nejvyšší odolnost proti oděru
- bez extrahovatelných složek
- chemicky rezistentní
- extrémně nízká propustnost plynů
- opakovaně zahřívateľná vodní párou a nadměrným tlakem

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - EPDM/PP - vysokovýkonná čerpací a chemická hadice typ: VT - speciálně kombinované provedení**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
10439	6,0	10,0	5	126,00
10440	6,0	10,0	15	302,00
10437	6,4	9,6	5	118,00
10438	6,4	9,6	15	283,00
333665	7,0	9,0	5	126,00
333666	7,0	9,0	15	302,00
10441	7,0	10,0	5	126,00
10442	7,0	10,0	15	302,00
333667	7,0	11,0	5	145,00
333668	7,0	11,0	15	356,00
333669	8,0	10,0	5	138,00
333670	8,0	10,0	15	338,00
10443	8,0	11,2	5	126,00
10444	8,0	11,2	15	302,00
10445	8,0	12,0	5	139,00
10446	8,0	12,0	15	332,00
333671	9,0	12,0	5	145,00
333672	9,0	12,0	15	365,00
333673	9,0	13,0	5	145,00
333674	9,0	13,0	15	365,00
333675	10,0	12,0	5	145,00
333676	10,0	12,0	15	365,00
10447	10,0	14,0	5	153,00
10448	10,0	14,0	15	367,00
333677	12,0	14,0	5	153,00
333678	12,0	14,0	15	367,00
333679	12,0	16,0	5	264,00
333680	12,0	16,0	15	594,00
333681	14,0	16,0	5	264,00
333682	14,0	16,0	15	594,00
333683	14,0	18,0	5	280,00
333684	14,0	18,0	15	644,00
333685	16,0	18,0	5	280,00
333686	16,0	18,0	15	644,00
333687	16,0	20,0	5	298,00
333688	16,0	20,0	15	693,00
333689	18,0	22,0	5	316,00
333690	18,0	22,0	15	735,00
333691	18,0	26,0	5	584,00
333692	18,0	26,0	15	1314,00

**THOMAFLUID® - EPDM/PP- kombinovaná High - Tech farmaceutická hadice GMP typ: THOMACHEM-THERMOPLAST ATC 7**
**Oblast použití:**

- čerpání citlivých a vysoce čistých tekutin a plynů
- vysokovýkonná čerpací hadice pro peristaltické pumpy všech typů
- oblast farmaceutického, chemického a kosmetického průmyslu

**Specifikace výrobku:**

- flexibilní, elastická High - Tech hadice s nejvyšší trvanlivostí a odolností vůči oděru, chemicky rezistentní a bez extrahovatelných částí, odpovídající USP třída IV.
- absolutně biokompatibilní, není cytotoxická ani hemolytická. Přípustná pro přímý kontakt s potravinami

a pro zařízení strojů při přípravě potravin podle předpisů FDA a NSF, předpisu 21 CFR 177.2600.

- extrémně nízká propustnost plynů, nepropustnost UV záření a denního světla, opakovaně zahřívatelná vodní párou a nadměrným tlakem a chemicky sterilovatelná.
- svařovatelná a slepitelná, až 30 krát delší životnost ve srovnání se srovnatelnými silikonovými produkty.

**Technická specifikace:**

- barva: nažloutlá
- tvrdost Shore A: 64°
- materiál: kompozice z EPDM (Etylen-propylen-dienkaučuk) a PP (Polypropylen) i ze stabilizujících přísad (Termoplastický elastomer), EPDM (Etylen-propylen-dienkaučuk), PP (Polypropylen)
- hustota: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- max. roztlačnost: 440%
- teplotní rozsah: -50 °C až +150 °C
- teplota zkřehnutí: -80 °C
- předpisy: GMP-zvláštní zpracování, odpovídá FDA, USP BGA i DAB-Standardu
- propustnost: velmi nízká

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	stěna Ø mm	jednotka m	cena EUR
14806	0.5	3.7	1.6	3.0	66.00
84627	0.5	3.7	1.6	7.5	137.00
14807	0.8	4.0	1.6	3.0	79.00
84628	0.8	4.0	1.6	7.5	163.00
14808	1.6	4.8	1.6	3.0	96.00
84629	1.6	4.8	1.6	7.5	201.00
14809	1.6	6.4	2.4	3.0	110.00
14810	1.6	6.4	2.4	7.5	218.00
84630	3.2	6.4	1.6	3.0	101.00
84631	3.2	6.4	1.6	7.5	209.00
14811	3.2	8.0	2.4	3.0	113.00
14812	3.2	8.0	2.4	7.5	226.00
14839	3.2	9.6	3.2	3.0	127.00
14840	3.2	9.6	3.2	7.5	255.00
84632	4.8	8.0	1.6	3.0	102.00
84633	4.8	8.0	1.6	7.5	211.00
14813	4.8	9.6	2.4	3.0	116.00
14814	4.8	9.6	2.4	7.5	233.00
84634	6.3	9.5	1.6	3.0	124.00
84635	6.3	9.5	1.6	7.5	257.00
14815	6.3	11.1	2.4	3.0	140.00
14816	6.3	11.1	2.4	7.5	280.00
84636	6.3	12.7	3.2	3.0	177.00
84637	6.3	12.7	3.2	7.5	354.00
84638	8.0	11.2	1.6	3.0	129.00
84639	8.0	11.2	1.6	7.5	268.00
14817	8.0	12.8	2.4	3.0	147.00
14818	8.0	12.8	2.4	7.5	294.00
14819	8.0	16.0	4.0	1.0	145.00
14820	8.0	16.0	4.0	3.0	362.00
14821	9.5	14.3	2.4	1.0	89.00
14822	9.5	14.3	2.4	3.0	218.00
84640	9.5	15.9	3.2	1.0	104.00
84641	9.5	15.9	3.2	3.0	260.00
14823	9.5	19.1	4.8	1.0	145.00
14824	9.5	19.1	4.8	3.0	362.00
14827	12.0	20.0	4.0	1.0	174.00
14828	12.0	20.0	4.0	3.0	435.00
84642	12.7	19.1	3.2	1.0	121.00



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - EPDM/PP- kombinovaná High - Tech farmaceutická hadice GMP typ: THOMACHEM-THERMOPLAST ATC 7**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	stěna Ø mm	jednotka m	cena EUR
84643	12,7	19,1	3,2	3,0	301,00
14825	12,7	22,3	4,8	1,0	174,00
14826	12,7	22,3	4,8	3,0	434,00
84644	16,0	22,4	3,2	1,0	135,00
84645	16,0	22,4	3,2	3,0	340,00
14829	16,0	24,0	4,0	1,0	163,00
14830	16,0	24,0	4,0	3,0	391,00
14831	16,0	25,6	4,8	1,0	158,00
14832	16,0	25,6	4,8	3,0	378,00
84646	19,0	25,4	3,2	1,0	158,00
84647	19,0	25,4	3,2	3,0	378,00
14833	19,0	28,6	4,8	1,0	191,00
14834	19,0	28,6	4,8	3,0	458,00
14835	25,4	31,8	3,2	1,0	187,00
14836	25,4	31,8	3,2	3,0	436,00
14837	24,4	34,0	4,8	1,0	195,00
14838	24,4	34,0	4,8	3,0	558,00

**THOMAFLUID® - EPDM/PP - vysokovýkonná čerpací hadice se dvěma stopkami typ: THOMAPLAST® - ISMT-2**
**Specifikace výrobku:**

- těžná a čerpací hadice pro trvalý provoz
- nejvyšší odolnost proti oděru
- bez extrahovatelných složek
- chemicky rezistentní
- extrémně nízká propustnost plynů
- opakovaně zahřívatelna vodní párou a nadměrným tlakem
- svařovatelná a slepitelná
- životnost: 30 krát delší ve srovnání se srovnatelnými silikonovými hadicemi
- celková délka cca. 38 cm
- rozestup stopek: 15,2 cm

**Technická specifikace:**

- barva: nažloutlá
- tvrdost Shore A: 64
- materiál: kompozice z EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk) a PP (Polypropylen) i ze stabilizujících přísad
- hustota: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- teplotní rozsah: -50 °C až +150 °C
- teplota zkřehnutí: -75 °C
- sterilovatelnost: do 135 °C
- předpisy: odpovídá FDA § 177.2800, USP, XXI, DAB 10, BGA XV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kódovník	jednotka ks	cena EUR
338733	0,25	2,07	oranž.-modrá	3	58,00
338734	0,38	2,20	oranž.-zelená	3	58,00
338735	0,51	2,33	oranž.-žlutá	3	58,00
338736	0,64	2,46	oranž.-bílá	3	58,00

**THOMAFLUID® - EPDM/PP - vysokovýkonná čerpací hadice se dvěma stopkami typ: THOMAPLAST® - ISMT-2**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kódovník	jednotka ks	cena EUR
338737	0,76	2,44	černá-černá	3	58,00
338738	0,89	2,57	oranž.-oranž.	3	58,00
339251	1,02	2,70	bílá-bílá	3	58,00
339252	1,14	2,82	červená-červená	3	58,00
339253	1,3	2,98	sivá-sivá	3	58,00
339254	1,42	3,10	žlutá-žlutá	3	58,00
339255	1,52	3,20	žlutá-modrá	3	58,00
339256	1,65	3,33	modrá-modrá	3	58,00



33 8733

339257	1,85	3,53	zelená-zelená	3	58,00
339258	2,06	3,74	fialová-fialová	3	58,00
339259	2,29	3,97	fialová-černá	3	58,00
339260	2,54	4,22	fialová-oranž.	3	58,00
339261	2,79	4,67	fialová-bílá	3	58,00

**THOMAFLUID® - EPDM/PP - vysokovýkonná čerpací hadice se třemi stopkami typ: THOMAPLAST® - ISMT-3**
**Specifikace výrobku:**

- těžná a čerpací hadice pro trvalý provoz
- nejvyšší odolnost proti oděru
- bez extrahovatelných složek
- chemicky rezistentní
- extrémně nízká propustnost plynů
- opakovaně zahřívatelna vodní párou a nadměrným tlakem
- svařovatelná a slepitelná
- životnost: 30 krát delší ve srovnání se srovnatelnými silikonovými hadicemi
- celková délka cca. 38 cm
- rozestup stopek: 7,8 cm

**Technická specifikace:**

- barva: nažloutlá
- tvrdost Shore A: 64
- materiál: kompozice z EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk) a PP (Polypropylen) i ze stabilizujících přísad
- hustota: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- teplotní rozsah: -50 °C až +150 °C

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- teplota zkřehnutí: -75 °C
- sterilovatelnost: do 135 °C
- předpisy: odpovídá FDA § 177.2800, USP, XXI, DAB 10, BGA XV

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kódovník	jednotka ks	cena EUR
339262	0,25	2,07	oranž.-modrá	3	66,00
339263	0,38	2,20	oranž.-zelená	3	66,00
339264	0,51	2,33	oranž.-žlutá	3	66,00
339265	0,64	2,46	oranž.-bílá	3	66,00
339266	0,76	2,44	černá-černá	3	66,00
339267	0,89	2,57	oranž.-oranž.	3	66,00
339268	1,02	2,70	bílá-bílá	3	66,00
339269	1,14	2,82	červená-červená	3	66,00



33 9262

339270	1,3	2,98	sivá-sivá	3	66,00
339271	1,42	3,10	žlutá-žlutá	3	66,00
339272	1,52	3,20	žlutá-modrá	3	66,00
339273	1,65	3,33	modrá-modrá	3	66,00
339274	1,85	3,53	zelená-zelená	3	66,00
339275	2,06	3,74	fialová-fialová	3	66,00
339276	2,29	3,97	fialová-černá	3	66,00
339277	2,54	4,22	fialová-oranž.	3	66,00
339278	2,79	4,67	fialová-bílá	3	66,00

### THOMAFLUID® - EPDM/PP - tlaková vysokovýkonná chemická hadice typ: THOMACHEM - DRT - speciální kombinované provedení

#### Specifikace výrobku:

- tlaková čerpací hadice pro nepřetržitý provoz s textilní vložkou
- vysoká neoděrnost
- svařovatelná a slepitelná
- nejvyšší chemická rezistence vůči většině organických a anorganických médií
- dobrá odolnost vůči teplotám
- opakovatelně zahřívateľná vodní párou a nadměrným tlakem
- dobře odolná proti chladu
- odolná ozónu, povětrnostním vlivům a opotřebení
- extrémně nízká propustnost plynů
- fyziologicky nezávadná, bez pyrogénů, netoxická
- bez extrahovatelných součástí
- odpovídá doporučením BGA a FDA - případně USP předpisům

#### Technická specifikace:

- barva: nažloutlá
- tvrdost Shore: 73° dle DIN 53505
- materiál: kompozice EPDM a PP i stabilizovaných přísad EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk), PP (Propylen)
- vložka: polyesterové pletivo jako nosič tlaku
- tolerance: podle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)
- hustota: 0,97 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53479 A
- tažnost: 400% dle DIN 53504-S1 ze základního materiálu
- teplotní rozsah: -50 °C až +140 °C
- sterilovatelnost: při 135 °C
- teplota zkřehnutí: -75 °C



19 0821



19 0821

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
190821	3.0	8.0	60	5	93.00
190831	3.0	8.0	60	15	236.00
190841	4.0	9.0	60	5	113.00
190851	4.0	9.0	60	15	254.00
190861	5.0	10.0	60	5	121.00
190871	5.0	10.0	60	15	294.00
190881	6.0	11.5	60	5	141.00
190891	6.0	11.5	60	15	335.00
190901	6.0	12.0	60	5	156.00
190911	6.0	12.0	60	15	376.00
190921	6.0	12.5	60	5	162.00



19 1051 (vedere pag. 81)



19 1051 (vedere pag. 81)

190931	6.0	12.5	60	15	381.00
190941	7.0	13.0	60	5	162.00
190951	7.0	13.0	60	15	381.00
190961	8.0	14.5	60	5	190.00
190971	8.0	14.5	60	15	443.00
190981	9.5	16.0	60	5	218.00
190991	9.5	16.0	60	15	504.00
191001	10.0	18.0	40	5	218.00
191011	10.0	18.0	40	15	504.00
191021	12.0	19.0	40	5	218.00
191031	12.0	19.0	40	15	504.00
191041	12.0	20.0	40	5	228.00

## THOMAFLUID® - EPDM/PP - tlaková vysokovýkonná chemická hadice typ: THOMACHEM - DRT - speciální kombinované provedení

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20 °C bar	jednotka m	cena EUR
191051	12.0	20.0	40	15	535.00
191061	12.5	20.5	40	5	238.00
191071	12.5	20.5	40	15	553.00
191081	14.0	23.0	40	5	300.00
191091	14.0	23.0	40	15	698.00
191101	15.0	24.0	40	10	635.00
191111	15.0	24.0	40	25	1225.00
191121	16.0	25.4	40	10	711.00
191131	16.0	25.4	40	25	1378.00
191141	18.0	29.5	40	10	980.00
191151	18.0	29.5	40	25	1908.00
191161	19.0	30.5	40	10	1021.00
191171	19.0	30.5	40	25	1982.00
191181	20.0	31.5	40	10	1059.00
191191	20.0	31.5	40	25	2058.00
191201	22.0	33.5	40	10	1151.00
191211	22.0	33.5	40	25	2237.00
191221	24.0	35.5	40	10	1225.00
191231	24.0	35.5	40	25	3421.00

- polymerovým tvarováním na velkých kontaktních plochách.
- šíře kontaktních ploch (šířka spodku) volitelně 8; 15 nebo 30 mm; přiznání na délku vždy 6 m
  - speciální spojovací kusy ke spojení hadic výměníku tepla stejné dimenze (kat. č. 43906 až 43908).
- Viz str. 22 v katalogu.

### Technická specifikace:

- materiál: EPDM
- barevný kód: černá
- pracovní teplota v rozsahu: -60 °C až +160 °C
- stálý provozní tlak: 0,4 barů, krátkodobě: až 2,5 barů
- vhodné pro vodu, vodní páru, chladicí solanky, slabší a silnější alkoholy (jako metanol, etanol a glykol), také pro motorové oleje, nevhodné pro halogenované a aromatické uhlovodany.

katalogové číslo	materiál	šířka spodku	barevné kódování	jednotka m	cena EUR
93169	EPDM	8	černá	6	113.00
93170	EPDM	15	černá	6	167.00
43902	EPDM	30	černá	6	266.00

## THOMAFLUID® - EPDM - vlnovec - hadicový element typ: CHAP 5124

### Specifikace výrobku:

- flexibilní hadice - vlnovec bez vložky
- velmi vysoká odolnost vůči povětrnostním vlivům
- dobrá odolnost vůči teplu, chladu a stárnutí
- odolná vůči horké vodě a mrazuvzdorná
- dobře rezistentní vůči mnoha luhům, kyselinám, i protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů

### Technická specifikace:

- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- teplotní rozsah: -30 °C až +130 °C

## THOMAFLUID® - EPDM - HADICE

## THOMAFLUID® - EPDM - profilová hadice pro výměník tepla system: Calorex® - ISD-9700

### Oblast použití:

- Chlazení, ohřívání a temperování
- reakční písty



93 169



93 169

- chromatografické sloupy a žlaby
- kultivační nádoby
- měřicí zařízení

### Specifikace výrobku:

elastická termovodivá speciální hadice s optimální kruhovou úsečí - profilem, volitelná dle barevných kódů, silikonová nebo etylen-propylen-terpolymer-kaučuková (EPDM) k obalení přístrojových systémů všech druhů a vhodných kusů přípojek ke spojovacím hadicím na termostaty a jiné čerpači termomediální systémy. Odolává tlaku a vysokým teplotám svým speciálním



49 804



49 804

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	protažení hrdla mm	délka L mm	provozní tlak při 20 °C bar	provozní tlak při 130 °C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
49804	20.0	25	25	2	1.2	70	1	82.00
49805	25.0	31	25	2	1.2	85	1	95.00
49806	31.5	36	30	2	1.2	105	1	118.00
49807	33.5	38	25	2	1.2	110	1	123.00
49808	37.0	44	30	2	1.2	115	1	141.00
49809	44.0	48	30	2	1.2	120	1	167.00
49810	48.0	55	30	2	1.2	125	1	177.00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## THOMAFLUID® - EPDM - chemická hadice

typ: RCT® THOMATECH DIGK

## Oblast použití:

- chemická technika
- procesní technika
- stavba zařízení
- stavba strojů

## Specifikace výrobku:

- výjimečně elastické kaučukové kombinované provedení
- dobrá rezistence vůči mnoha zředěným luhům, kyselinám, i protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů
- velmi dobře odolná vůči povětrnostním vlivům
- dobrá odolnost vůči chladu, teple a stárnutí
- chemická hadice odolná vůči horké vodě a mrazuvzdorná

## Technická specifikace:

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- tvrdost Shore A: 60° ± 5 dle DIN 53505
- tolerance: podle DIN 7715 E2
- teplotní rozsah: -40 °C až +120 °C
- vložka: žádná

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	stěna mm	jednotka m	cena EUR
330122	3,0	7,0	2,0	5	48,00
330123	3,0	7,0	2,0	15	116,00
330124	4,0	7,0	1,5	5	44,00
330125	4,0	7,0	1,5	15	108,00
330126	4,0	8,0	2,0	5	54,00
330127	4,0	8,0	2,0	15	132,00
330128	5,0	8,0	1,5	5	48,00
330129	5,0	8,0	1,5	15	118,00
330130	6,0	9,0	1,5	5	58,00
330131	6,0	9,0	1,5	15	134,00
330132	6,0	10,0	2,0	5	68,00
330133	6,0	10,0	2,0	15	162,00
330134	7,0	11,0	2,0	5	70,00
330135	7,0	11,0	2,0	15	164,00
330136	8,0	12,0	2,0	5	78,00
330137	8,0	12,0	2,0	15	188,00
330138	10,0	14,0	2,0	5	96,00
330139	10,0	14,0	2,0	15	232,00
330140	12,0	16,0	2,0	5	112,00
330141	12,0	16,0	2,0	15	268,00

THOMAFLUID® - EPDM - průmyslová hadice  
typ: CHAP 5124

## Oblast použití:

- chemický průmysl
- výroba vozidel
- průmyslová výstavba
- procesní technika

## Specifikace výrobku:

- tlaková hadice s elastickými vlastnostmi
- průmyslová hadice odolná vůči horké vodě a mrazuvzdorná

- dobře rezistentní vůči mnoha luhům, kyselinám i protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů
- velmi odolná vůči povětrnostním vlivům
- dobrá odolnost vůči chladu, teple a stárnutí

## Technická specifikace:

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- vložka: syntetická tkanina
- teplotní rozsah: -30 °C až +110 °C
- úprava (vnitřek): hladká s otiskem tkaniny (vnějšek): hladká s otiskem tkaniny



14 067



14 067

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
14067	7.9	14.7	10	5	59.00
14068	7.9	14.7	10	10	100.00
14069	9.5	16.3	10	5	67.00
14070	9.5	16.3	10	10	113.00
49424	12.0	19.0	15	5	100.00
49425	12.0	19.0	15	10	169.00
14071	12.7	19.9	10	5	82.00
14072	12.7	19.9	10	10	139.00
49428	14.0	20.0	10	5	141.00
49429	14.0	20.0	10	10	231.00
49430	15.0	21.0	10	5	126.00
49431	15.0	21.0	10	10	210.00
14073	15.9	23.1	10	5	126.00
14074	15.9	23.1	10	10	210.00
49434	17.0	23.0	10	5	139.00
49435	17.0	23.0	10	10	220.00
49436	18.0	24.0	10	5	141.00
49437	18.0	24.0	10	10	236.00
49438	19.0	27.0	10	5	133.00
49439	19.0	27.0	10	10	213.00
49440	20.0	26.0	10	5	149.00
49441	20.0	26.0	10	10	246.00
49442	22.0	29.0	10	5	162.00
49443	22.0	29.0	10	10	261.00
14075	25.4	33.6	10	5	162.00
14076	25.4	33.6	10	10	261.00
14077	28.0	35.0	8	5	159.00
14078	28.0	35.0	8	10	266.00
49446	30.0	38.0	6	5	167.00
49447	30.0	38.0	6	10	277.00
14079	32.0	40.0	6	5	172.00
14080	32.0	40.0	6	10	287.00
49448	35.0	43.0	6	5	185.00
49449	35.0	43.0	6	10	312.00
14081	38.0	46.0	6	5	192.00
14082	38.0	46.0	6	10	320.00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - EPDM - průmyslová hadice**  
**typ: CHAP 5124**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
14083	40,0	50,0	5	5	225,00
14084	40,0	50,0	5	10	376,00
14085	42,0	52,0	5	5	248,00
14086	42,0	52,0	5	10	412,00
49450	45,0	55,0	5	5	264,00
49451	45,0	55,0	5	10	438,00
14087	48,0	58,0	5	5	274,00
14088	48,0	58,0	5	10	456,00
49452	50,0	60,0	4	5	279,00
49453	50,0	60,0	4	10	463,00

**THOMAFLUID® - EPDM - průmyslová chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP 5124**
**Specifikace výrobku:**

- tlaková a čerpací hadice
- průmyslová hadice odolná vůči horké vodě a mrazuvzdorná; podobná DIN 73411
- dobře rezistentní vůči mnoha luhům, kyselinám a protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů
- velmi dobře odolává povětrnostním vlivům
- dobrá odolnost vůči chladu, teple a stárnutí
- dobrá elasticita

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- úprava (vnitřek): hladká
- úprava (vnějšek): hladká s otiskem tkaniny
- vložka: dvě syntetické stabilizační tkaniny
- teplotní rozsah: -30 °C až +110 °C



12 461



12 461

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
12461	55	65	4	3	162,00
12462	55	65	4	6	261,00
12463	60	70	3	3	172,00
12464	60	70	3	6	282,00
12465	65	75	3	3	185,00
12466	65	75	3	6	300,00

**THOMAFLUID® - EPDM - průmyslová chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP 5124**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
12467	70	80	3	1	75,00
12468	70	80	3	3	174,00
12469	75	85	3	1	80,00
12470	75	85	3	3	187,00
12471	80	92	3	1	92,00
12472	80	92	3	3	225,00
12473	90	102	3	1	100,00
12474	90	102	3	3	233,00
12475	100	112	3	1	110,00
12476	100	112	3	3	269,00
12477	110	122	3	1	126,00
12478	110	122	3	3	305,00
12479	120	132	3	1	139,00
12480	120	132	3	3	341,00

**THOMAFLUID® - EPDM - hadice pro chemické procesy**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP 5121**
**Specifikace výrobku:**

- speciální hadice pro chemickou procesní techniku
- dobře rezistentní vůči mnoha luhům, kyselinám a protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů
- nejlepší mechanické vlastnosti
- velmi dobrá odolnost vůči opotřebením, povětrnostním vlivům a ozonu

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- úprava (vnitřek): hladká
- úprava (vnějšek): hladká s otiskem tkaniny



12 527



12 527

- vložka: dvě rájónové textilní vložky
- označení: se zeleným poznávacím pruhem
- teplotní rozsah: -30 °C až +100 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12527	10	17	20	80	5	131,00
12528	10	17	20	80	10	223,00
12529	13	21	20	100	5	141,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - EPDM - hadice pro chemické procesy**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP 5121**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12530	13	21	20	100	10	233.00
12531	16	24	20	130	5	146.00
12532	16	24	20	130	10	246.00
12533	19	28	20	160	5	174.00
12534	19	28	20	160	10	289.00
12535	22	31	20	200	5	202.00
12536	22	31	20	200	10	335.00
12537	25	35	20	230	1	49.00
12538	25	35	20	230	3	118.00
12539	30	41	20	250	1	54.00
12540	30	41	20	250	3	133.00
12541	35	46	16	300	1	64.00
12542	35	46	16	300	3	154.00
12543	40	52	13	350	1	72.00
12544	40	52	13	350	3	172.00
12545	45	57	12	400	1	85.00
12546	45	57	12	400	3	202.00

**THOMAFLUID® - EPDM - mlékárenská - potravinářská - tlaková hadice pro vysoké teploty**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP 5132**
**Specifikace výrobku:**

- odpařovací hadice pro mlékárenské podniky
- čisticí hadice pro potravinářsky průmysl
- použitelná pro vysoké teploty
- vysoko odolná opotřebením, povětšinou vlivům a ozónu

**Technická specifikace:**

- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- úprava (vnitřek): absolutně hladká a světle zabarvená



12 435



12 436

- úprava (vnějšek): hladká s otiskem tkaniny a modře zabarvená
- vložka: dvě polyesterové vložky
- dobře rezistentní vůči louchům, kyselinám a protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů
- teplotní rozsah: -30 °C až +164 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12435	10	20	6	60	3	98.00

**THOMAFLUID® - EPDM - mlékárenská - potravinářská - tlaková hadice pro vysoké teploty**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP 5132**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12436	10	20	6	60	6	162.00
12437	13	23	6	80	3	105.00
12438	13	23	6	80	6	172.00
12439	16	26	6	100	3	131.00
12440	16	26	6	100	6	208.00
12441	19	31	6	120	3	139.00
12442	19	31	6	120	6	223.00
12443	25	39	6	150	3	167.00
12444	25	39	6	150	6	274.00
12445	38	52	6	230	1	80.00
12446	38	52	6	230	3	190.00
12447	50	66	6	400	1	90.00
12448	50	66	6	400	3	218.00

**THOMAFLUID® - EPDM - stříkací hadice pro barvy**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP 55794**
**Specifikace výrobku:**

- flexibilní lehká tlaková hadice
- dobrá odolnost vůči oděru
- dobré mechanické vlastnosti materiálu
- jako stříkací hadice pro barvy určená pro nitro-, akryl-, epoxid- a polyuretanové laky, ester, ketony a aromáty

**Technická specifikace:**

- barva: olivová
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- vložka: dvě syntetické tkaniny
- úprava (vnitřek): hladká, světlá
- úprava (vnějšek): hladká, olivová s podélnými drážkami
- označení: šest podélných červeně-žlutých čar
- teplotní rozsah: -20 °C až +90 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12770	9	16	10	60	5	136.00
12771	9	16	10	60	10	251.00
12772	9	16	10	60	15	320.00

**THOMAFLUID® - EPDM - dvouplášťová hadice na vzduchotlakovou brzdu**  
**typ: THOMAPLAST® CHAP-PK 4597**
**Specifikace výrobku:**

- vzduchotlaková hadice k flexibilnímu spojení, například na přívěs nebo brzdu s péroovým posilovačem

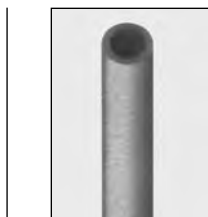
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## Technická specifikace:

- barva: černá
- vnitřní stěna: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- vnější stěna: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- vložka: PVAA - pletivo
- teplotní rozsah: -40 °C až +70 °C
- označení: dle DIN 74310, vzorovaná

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	-----------------------------	---------------	------------	----------

333941	11	18	10	70	5	70.00
333942	11	18	10	70	10	118.00



33 3941



33 3965

333943	13	25	10	100	5	80.00
333944	13	25	10	100	10	134.00
333945	15*	25	10	120	5	86.00
333946	15*	25	10	120	10	146.00

### THOMAFLUID® - EPDM - párová autogenová svařovací hadice typ: RCT® CHAP-PK 4797

## Specifikace výrobku:

- robustní párová autogenová svařovací hadice pro svařování a řezání

## Technická specifikace:

- barva: modrá / červená (podle druhu plynu)
- kódování hadice: modré vedení pro kyslík, červené vedení pro hořlavé plyny, ne pro tekuté plyny
- vnitřní stěna: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- úprava (vnitřek): hladká, černá
- vnější plášť: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- úprava (vnějšek): hladká
- teplotní rozsah: -25 °C až +75 °C
- provozní tlak: 20 barů při 20 °C
- ústřední člen regulačního obvodu: odpovídá pokynům SVS (Švýcarsko – Svaz pro svařecí techniku), i ISO 3821

### THOMAFLUID® - EPDM - párová autogenová svařovací hadice typ: RCT® CHAP-PK 4797

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
333965	6,3	13	20	5	126,00
333966	6,3	13	20	10	214,00
333967	8,0	15	20	5	144,00
333968	8,0	15	20	10	242,00

### THOMAFLUID® - EPDM - hadice na páru a horkou vodu typ: THOMAPLAST® CHAP 53594

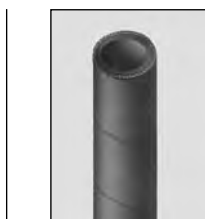
## Specifikace výrobku:

- hadice odolná proti horké vodě a páře
- dobré mechanické vlastnosti
- nejlepší odolnost vůči povětrnostním vlivům, ozónu a stárnutí

## Technická specifikace:

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- úprava (vnitřek): absolutně hladká
- úprava (vnějšek): hladká a textilní vzor
- vložka: dvě ocelová drátěná pletiva
- označení: podélná červená čára
- teplotní rozsah: -40 °C až +100 °C
- sytá pára: +200 °C
- dobře rezistentní vůči mnoha luhům, kyselinám a protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	-----------------------------	---------------	------------	----------



12 399



12 399

12399	19	32	14	95	1	59.00
12400	19	32	14	95	3	141.00
12401	25	38	14	125	1	67.00
12402	25	38	14	125	3	162.00
12403	32	46	14	160	1	90.00
12404	32	46	14	160	3	215.00
12405	38	54	14	200	1	121.00
12406	38	54	14	200	3	294.00
12407	51	67	14	310	1	162.00
12408	51	67	14	310	3	392.00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - EPDM - hadice na odvod páry vysokých teplot  
typ: CHAP 5130**
**Oblast použití:**

- elektrárenská technika
- stavby zařízení
- turbínová technika
- procesní technika

**Specifikace výrobku:**

- tlaková hadice odolná vůči vysokým teplotám
- čerpání přehřáté páry
- dobré elastické vlastnosti
- dobře odolávající povětrnostním vlivům



49 292



49 292



33 3693



33 3705 (vedere pag. 87)

- dobrá odolnost vůči opotřebení, chladu a teple

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- vložka: dvojitá ocelové drátěné pletivo
- teplotní rozsah: -40 °C až +100 °C, sytá pára do +210 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +210°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
49292	13	25	18	130	1	69,00
49293	13	25	18	130	3	167,00
49460	16	28	18	160	1	87,00
49461	16	28	18	160	3	208,00
49462	19	33	18	190	1	95,00
49463	19	33	18	190	3	228,00
49464	25	40	18	250	1	123,00
49465	25	40	18	250	3	294,00
49466	32	48	18	320	1	167,00
49467	32	48	18	320	3	399,00
49478	38	54	18	380	1	205,00
49479	38	54	18	380	3	491,00
49480	50	68	18	500	1	248,00
49481	50	68	18	500	3	599,00

- odolná vůči horké vodě a mrazu
- výborná rezistence vůči kyselinám, louhům, i protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů
- velmi dobrá odolnost proti povětrnostním vlivům
- odolná vůči chladu, teple a stárnutí

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- tvrdost Shore A: 70° +/- 5°
- teplotní rozsah: -35 °C až +95 °C, krátkodobě +120 °C
- vložka: dvě rájónové pletiva, dva měděné pramencové dráty křížené
- zvláštní úprava: antistatická gumová kvalita (vnějšek i vnitřek), k odvodu vzniklého elektrostatického náboje

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
333693	19,0	31,0	16	125	1	132,00
333694	19,0	31,0	16	125	3	276,00
333695	19,0	31,0	16	125	5	320,00
333696	25,0	37,0	16	150	1	152,00
333697	25,0	37,0	16	150	3	312,00
333698	25,0	37,0	16	150	5	372,00
333699	32,0	44,0	16	175	1	170,00
333700	32,0	44,0	16	175	3	352,00
333701	32,0	44,0	16	175	5	416,00
333702	50,0	64,0	16	275	1	262,00
333703	50,0	64,0	16	275	3	544,00
333704	50,0	64,0	16	275	5	646,00

**THOMAFLUID® - EPDM - antistatická chemická čerpací a vakuová hadice  
typ: THOMAPLAST® CHAP 6117.97**
**Specifikace výrobku:**

- robustní čerpací a vakuová hadice
- antistatická gumová kvalita
- chemická hadice odolávající horké vodě a mrazu
- výborně rezistentní vůči kyselinám, louhům, i protichůdně působícím ředidlům s výjimkou minerálních olejů
- velmi dobře odolávající povětrnostním vlivům
- stálá a odolávající chladu, teple a stárnutí

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- materiál: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- tvrdost Shore A: 70° +/- 5

**THOMAFLUID® - EPDM - antistatická chemická čerpací hadice  
typ: THOMAPLAST® CHAP 6117.97**
**Specifikace výrobku:**

- robustní tlaková hadice
- antistatická gumová kvalita



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- vložka: dvě rajónové pletiva, dva měděné pramencové dráty křížené
- vakuová pevnost: 99,9% při 20 °C
- provozní teplota: -35 °C až +95 °C, krátkodobě +120 °C
- zvláštní úprava: antistatická gumová kvalita (vevnitř i zvenčí) k odvodu vzniklého elektrostatického náboje, vybaveno interní spirálou

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
333705	19,0	31,0	16	125	1	170,00
333706	19,0	31,0	16	125	3	354,00
333707	19,0	31,0	16	125	5	420,00
333708	32,0	44,0	16	195	1	182,00
333709	32,0	44,0	16	195	3	396,00
333710	32,0	44,0	16	195	5	494,00
333711	38,0	51,0	16	230	1	194,00
333712	38,0	51,0	16	230	3	436,00
333713	38,0	51,0	16	230	5	530,00
333714	50,0	64,0	16	300	1	278,00
333715	50,0	64,0	16	300	3	578,00
333716	50,0	64,0	16	300	5	684,00

- teplotní rozsah: -40 °C až +155 °C

katalogové číslo	DN mm	vnitřní Ø col	vnější Ø mm	dynam. prov. tlak bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
13081	8	5/16	15,5	210	115	5	162,00
13082	8	5/16	15,5	210	115	10	297,00

### THOMAFLUID® - EPDM - vysokotlaková - dvouplášťová - chemická hadice se dvěma vrstvami ocelového pletiva ve vložce typ: THOMAPLAST® CHAP 95594

#### Specifikace výrobku:

- speciálně vysokotlaková hadice pro provozní techniku
- speciální hadice pro vysokotlakové čisticí přístroje s horkou vodou a párou
- vhodná pro velmi vysoké provozní tlaky při vysokých teplotách
- dobré elastické vlastnosti
- dobře odolávající opotřeбенí, chladu a teple
- dobré neoděrné vlastnosti
- vysoká samozhášivost
- vnitřek stálý vůči horké vodě a horké páře, glykolovým brzdícím kapalinám, louchům a kyselinám i protichůdně působícím ředidlům

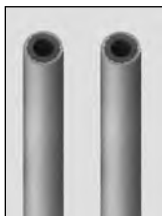
#### Technická specifikace:

- barva: černá
- vnitřní stěna: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- vnější stěna: CR (Chloropren-kaučuk)
- vložka: dvě ocelová drátěná pletiva
- provozní tlak: přibližně čtyřnásobný dynamický provozní tlak
- teplotní rozsah: -40 °C až +155 °C

### THOMAFLUID® - EPDM - vysokotlaková - dvouplášťová chemická hadice s ocelovým drátěným pletivem ve vložce typ: THOMAPLAST® CHAP 95594

#### Specifikace výrobku:

- speciálně vysokotlaková hadice pro provozní techniku
- speciální hadice pro vysokotlakové čisticí přístroje pro teplotu vody a páru
- dobré elastické vlastnosti
- dobře odolávající opotřeбенí, chladu a teple
- dobrá odolnost vůči oděru a vysoká samozhášivost
- vnitřní plášť odolává teplé vodě a páře, glykol - brzdícím



13 081



13 081



13 083



13 083

kapalinám, mnoha louchům a kyselinám i protichůdně působícím ředidlům

#### Technická specifikace:

- barva: černá
- vnitřní stěna: EPDM (Etylen-propylen-dien-kaučuk)
- vnější stěna: CR (Chloropren-kaučuk)
- vložka: ocelové drátěné pletivo
- průtlak: přibl. čtyřnásobný dynamický provozní tlak

katalogové číslo	DN mm	vnitřní Ø col	vnější Ø mm	dynam. prov. tlak bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
13083	8	5/16	16,5	310	115	3	177,00
13084	8	5/16	16,5	310	115	5	190,00
13085	10	3/8	19,5	310	130	3	136,00
13086	10	3/8	19,5	310	130	5	202,00

## THOMAFLUID® - PUR - hadice

## THOMAFLUID® - PUR - chemická hadice pro techniku analýzy

## Specifikace výrobku:

- elastické chování jako měkká guma a tím nadprůměrná elasticita
- výborná mechanická pevnost a odolnost proti protržení i při dlouhodobých pokusech
- dobrá pevnost v tahu
- nejlepší stálost a odolnost vůči opotřebení, ozonu, povětrnostním vlivům a světlostálost
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 85° ± 5
- barva: přírodní, černá, bílá, červená, zelená, modrá, žlutá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- teplotní rozsah: -35 °C až +80 °C, krátkodobě +120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
28300	1.6	3.2	přírodní	5	27.00
28301	1.6	3.2	přírodní	15	70.00
28302	1.6	3.2	černá	5	27.00
28303	1.6	3.2	černá	15	70.00
28304	1.6	3.2	bílá	5	27.00
28305	1.6	3.2	bílá	15	70.00
28306	1.6	3.2	červená	5	27.00
28307	1.6	3.2	červená	15	70.00
28308	1.6	3.2	zelená	5	27.00
28309	1.6	3.2	zelená	15	70.00
28310	1.6	3.2	modrá	5	27.00
28311	1.6	3.2	modrá	15	70.00
28312	1.6	3.2	žlutá	5	27.00
28313	1.6	3.2	žlutá	15	70.00
339659	2.0	3.5	přírodní	5	35.00
339660	2.0	3.5	přírodní	15	85.00
28314	2.0	4.0	přírodní	5	38.00
28315	2.0	4.0	přírodní	15	100.00
28316	2.4	4.0	přírodní	5	38.00



28 300



28 300

28317	2.4	4.0	přírodní	15	100.00
28318	3.2	4.8	přírodní	5	60.00
28319	3.2	4.8	přírodní	15	143.00
28320	3.2	6.4	přírodní	5	60.00
28321	3.2	6.4	přírodní	15	143.00
28322	3.2	6.4	černá	5	60.00
28323	3.2	6.4	černá	15	143.00
28324	3.2	6.4	bílá	5	60.00
28325	3.2	6.4	bílá	15	143.00
28326	3.2	6.4	červená	5	60.00
28327	3.2	6.4	červená	15	143.00

## THOMAFLUID® - PUR - chemická hadice pro techniku analýzy

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
28328	3.2	6.4	žlutá	5	60.00
28329	3.2	6.4	žlutá	15	143.00
28330	3.2	6.4	modrá	5	60.00
28331	3.2	6.4	modrá	15	143.00
28332	3.2	6.4	žlutá	5	60.00
28333	3.2	6.4	žlutá	15	143.00
28334	3.7	6.4	přírodní	5	64.00
28335	3.7	6.4	přírodní	15	165.00
28336	4.0	7.2	přírodní	5	64.00
28337	4.0	7.2	přírodní	15	165.00
28338	4.3	6.4	přírodní	5	64.00
28339	4.3	6.4	přírodní	15	165.00
28340	4.8	6.4	přírodní	5	64.00
28341	4.8	6.4	přírodní	15	165.00
28342	4.8	8.0	přírodní	5	81.00
28343	4.8	8.0	přírodní	15	193.00
28344	6.4	8.0	přírodní	5	64.00
28345	6.4	8.0	přírodní	15	165.00
28346	6.4	9.6	přírodní	5	95.00
28347	6.4	9.6	přírodní	15	209.00
28348	8.0	11.2	přírodní	5	102.00
28349	8.0	11.2	přírodní	15	214.00
28350	9.6	12.7	přírodní	5	102.00
28351	9.6	12.7	přírodní	15	214.00

**THOMAFLUID® - PUR - High - chemická flexibilní průmyslová hadice typ: THOMAPLAST® speciální kombinované provedení - High - Flexible - Nova 9.7.1**

## Oblast použití:

- procesní a chemická technika
- měřicí a regulační technika
- strojírenství
- kosmická technika
- použitelná jako ochranná, čerpací a vzduchová hadice
- nízkotlaková pneumatika jako při použití ve vakuu

## Specifikace výrobku:

- vysoká odolnost proti oděru a opotřebení
- výborná mechanická pevnost i při dlouhodobých pokusech
- elastické chování jako měkká guma
- velmi dobrá flexibilita na chlad i při -40 °C
- malý poloměr ohybu, zvláště bezpečná při vzpěru a robustní
- žádné zkrěhnutí, protože je bez měkčidel
- dobré poměrné tlumení
- velmi nízká deformace
- výborná chemická odolnost vůči většině olejů, tuků a benzínu, alifatickým uhlovodanům a ozónu
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barva: přírodní
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 70° dle DIN 53505

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- teplotní rozsah: -40 °C až +85 °C, krátkodobě +120 °C
- hustota: 1,22 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53479
- oděrnost: 50 mm<sup>3</sup> dle DIN 53516

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	tolerance mm	pol. ohybu mm	prov. tlak při +23 °C bar	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	--------------	---------------	---------------------------	------------	----------

330071	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	114,00
330072	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	286,00
330073	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	116,00
330074	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	292,00
330075	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	120,00
330076	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	298,00
330077	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	122,00



33 0071



33 0071



33 1016



33 1016

330078	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	303,00
330079	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	136,00
330080	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	344,00
330081	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	144,00
330082	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	360,00
330083	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	168,00
330084	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	418,00

- šetří místo i když má daleký dosah
- odolnost proti povětrnostním vlivům a ozónu, trvanlivost
- dobrá chemická odolnost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovým olejům, isoktanu, kerosinu a mrazuvzdorným prostředkům
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barva: modrá / žlutá / červená
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 95° dle DIN 53505
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -20 °C až +85 °C

## Zvláštní vlastnosti:

- v rozměru a stupni tvrdosti speciálně určený na „THOMAFLUID® - hadicové stlačitelné šroubení pro pneumatiky, typ: RCT®-LCK 112/113“
- flexibilní chemická hadice na stlačený vzduch

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
331016	4,0	6,0	16	modrá	5	40,00
331017	4,0	6,0	16	modrá	15	110,00
331018	4,0	6,0	16	žlutá	5	40,00
331019	4,0	6,0	16	žlutá	15	110,00
331020	4,0	6,0	16	červená	5	40,00
331021	4,0	6,0	16	červená	15	110,00
331022	5,0	8,0	24	modrá	5	70,00
331023	5,0	8,0	24	modrá	15	205,00
331024	5,0	8,0	24	žlutá	5	70,00
331025	5,0	8,0	24	žlutá	15	205,00
331026	5,0	8,0	24	červená	5	70,00
331027	5,0	8,0	24	červená	15	205,00
331028	6,5	10,0	30	modrá	5	95,00
331029	6,5	10,0	30	modrá	15	265,00
331030	6,5	10,0	30	žlutá	5	95,00
331031	6,5	10,0	30	žlutá	15	265,00
331032	6,5	10,0	30	červená	5	95,00
331033	6,5	10,0	30	červená	15	265,00
331034	8,0	12,0	36	modrá	5	130,00
331035	8,0	12,0	36	modrá	15	324,00
331036	8,0	12,0	36	žlutá	5	130,00
331037	8,0	12,0	36	žlutá	15	324,00
331038	8,0	12,0	36	červená	5	130,00
331039	8,0	12,0	36	červená	15	324,00
331040	9,0	13,0	38	modrá	5	150,00
331041	9,0	13,0	38	modrá	15	370,00
331042	9,0	13,0	38	žlutá	5	150,00

## THOMAFLUID® - PUR - High -Tech - chemická hadice a hadice na stlačený vzduch

typ: THOMAPLAST® zvláštní kombinované provedení LCK 113

## Oblast použití:

- flexibilní hadice na stlačený vzduch na kompresorových zařízeních a montážních pásech
- pneumatiky, automatizace, automobilová výroba
- měřicí a regulační technika, chemická technika, stavba zařízení, stavba strojů

## Specifikace výrobku:

- velmi dobrá odolnost při vzpěru
- nejvyšší elasticita a flexibilita
- výborná mechanická pevnost a odolnost proti protřetí při dlouhodobých pokusech
- i při extrémní deformaci se hadice vrátí do původní formy
- enormní odolnost proti opotřebení
- vysoká odolnost proti tlaku
- bez změkčovadel a těžkých kovů
- úplně bez silikonů a recyklovatelná

**THOMAFLUID® - PUR - High -Tech - chemická hadice a hadice na stlačený vzduch**
**typ: THOMAPLAST® zvláštní kombinované provedení LCK 113**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
331043	9,0	13,0	38	žlutá	15	370,00
331044	9,0	13,0	38	červená	5	150,00
331045	9,0	13,0	38	červená	15	370,00
331046	11,0	16,0	48	modrá	5	214,00
331047	11,0	16,0	48	modrá	15	462,00
331048	11,0	16,0	48	žlutá	5	214,00
331049	11,0	16,0	48	žlutá	15	462,00
331050	11,0	16,0	48	červená	5	214,00
331051	11,0	16,0	48	červená	15	462,00
331052	13,0	19,0	56	modrá	5	274,00
331053	13,0	19,0	56	modrá	15	546,00
331054	13,0	19,0	56	žlutá	5	274,00
331055	13,0	19,0	56	žlutá	15	546,00
331056	13,0	19,0	56	červená	5	274,00
331057	13,0	19,0	56	červená	15	546,00

**THOMAFLUID® - Polyesterová uretanová hadice na minerální oleje typ: ORON-C-210 A**
**Oblast použití:**

Čerpání olejů, tekutých paliv a maziv v laboratorních, technických a průmyslových zařízeních

**Specifikace výrobku:**

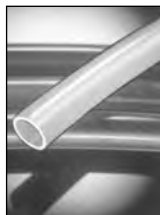
- tlustostěnná flexibilní elastická chemická hadice, speciálně určená pro nevhodná média, bez extrahovatelných součástí
- extrémně odolná proti tahu a vzpěru, stárnutí a povětrnostním vlivům

**Technická specifikace:**

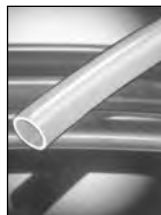
- barva: nažloutlá - průsvitná
- tvrdost Shore A: 82°
- roztažnost: 550%
- pracovní teplotní rozsah: -40 °C až +93 °C
- stálá: do +80 °C
- teplota zkřehnutí: -73 °C
- oděrnost (mg-stráta/10<sup>3</sup> cyklů): neměřitelná
- elasticita v tahu při 300% prnutí: 110 kg/cm<sup>2</sup>
- chemicky odolná vůči benzinům, bitumenu, kerosinu, alifatickým uhlovodanům, minerálním olejům, mazivům, krátkodobě i vůči aromatickým uhlovodanům, nevhodné pro všechna halogenizovaná rozpouštědla, vodu a vodné roztoky.
- UV-stálost

**THOMAFLUID® - Polyesterová uretanová hadice na minerální oleje typ: ORON-C-210 A**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	stěna Ø mm	jednotka m	cena EUR
45205	1.6	3.2	0.8	1	18.00
45206	1.6	3.2	0.8	3	49.00
45207	1.6	3.2	0.8	5	67.00
45208	3.2	6.4	1.6	1	41.00
45209	3.2	6.4	1.6	3	108.00
45210	3.2	6.4	1.6	5	149.00
45211	4.8	8.0	1.6	1	57.00
45212	4.8	8.0	1.6	3	146.00
45213	4.8	8.0	1.6	5	202.00



45 205



45 205

45214	9.5	12.7	1.6	1	82.00
45215	9.5	12.7	1.6	3	213.00
45216	9.5	12.7	1.6	5	294.00
45217	12.7	17.5	2.4	1	123.00
45218	12.7	17.5	2.4	3	305.00
45219	12.7	17.5	2.4	5	412.00
45220	15.9	20.6	2.4	1	144.00
45221	15.9	20.6	2.4	3	346.00
45222	15.9	20.6	2.4	5	484.00
45223	19.0	25.4	3.2	1	164.00
45224	19.0	25.4	3.2	3	376.00
45225	19.0	25.4	3.2	5	509.00
45229	6.4	9.6	1.6	1	67.00
45230	6.4	9.6	1.6	3	172.00
45231	6.4	9.6	1.6	5	241.00

**THOMAFLUID® - Polyuretanové trubcové vedení typ: NODVOL® - ELGEES PU 1025**
**Flexibilní trubcové vedení**

- k čerpání plyných a tekutých médií i minerálních olejů a uhlíkatých při 10 - 12 mm: +/- 0,15 mm
- pro hydraulické a pneumatické řídicí zařízení
- Shore D: 50°
- UV-stálost
- tolerance: při 4-8 mm ± 0.1 mm, při 10-12 mm ± 0.15 mm

**Specifikace výrobku:**

Metricky kalibrované polyuretanové trubcové vedení úzce tolerující vnější - Ø při 4 - 8 mm: +/- 0,1 mm zvláště pro použití s THOMAFLUID® trubcovým vedením - rychlospojkami: chemicky stálá, nepropustná, velmi flexibilní, dobře ohybná i za studena a odolávající tlaku. Použití - rozsah teploty od -15 °C do +70 °C. Zabarvená černě nebo modře, dodávané délky od 5 do 25 m.

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - Polyuretan - trubicové vedení**  
**typ: NODVOL® - ELGEES PU 1025**

kat. číslo	barva	vnější Ø mm	vnitřní Ø mm	stud. ohybu mm	povo-	povo-	povo-	jednotka m	cena EUR
					lený pro-vozní tlak při 20°C bar	lený pro-vozní tlak při 50°C bar	lený pro-vozní tlak při 70°C bar		
47196	černá	4	2,5	10	10	6,5	5	5	16,00
47197	černá	4	2,5	10	10	6,5	5	25	46,00
47198	černá	5	3	13	13	7,5	5,5	5	23,00
47199	černá	5	3	13	13	7,5	5,5	25	72,00
47200	černá	6	4	15	9	6	4,5	5	29,00



47 196



47 196

47201	černá	6	4	15	9	6	4,5	25	82,00
47202	černá	8	5,5	20	8	5,5	4	5	44,00
47203	černá	8	5,5	20	8	5,5	4	25	131,00
47204	černá	10	7	25	8	5,5	4	5	82,00
47205	černá	10	7	25	8	5,5	4	25	243,00
47206	černá	12	8	35	9	6	4,5	5	113,00
47207	černá	12	8	35	9	6	4,5	25	333,00
47208	modrá	4	2,5	10	10	6,5	5	5	16,00
47209	modrá	4	2,5	10	10	6,5	5	25	46,00
47210	modrá	5	3	13	11	7,5	5,5	5	23,00
47211	modrá	5	3	13	11	7,5	5,5	25	72,00
47212	modrá	6	4	15	9	6	4,5	5	29,00
47213	modrá	6	4	15	9	6	4,5	25	82,00
47214	modrá	8	5,5	20	8	5,5	4	5	44,00
47215	modrá	8	5,5	20	8	5,5	4	25	131,00
47216	modrá	10	7	25	8	5,5	4	5	82,00
47217	modrá	10	7	25	8	5,5	4	25	243,00
47218	modrá	12	8	35	9	6	4,5	5	113,00
47219	modrá	12	8	35	9	6	4,5	25	333,00

**THOMAFLUID® - Polyuretan - pojistná čerpací hadice**  
**typ: THOMASAFE - RS 4070**

Čerpání neutrálních tekutých a plyných médií, jako

- chladicí solanky a jiné chladicí tekutiny
- hydraulické a pneumatické řídicí zařízení
- chemické roztoky

pro instalaci v chemických, technických a výrobních zařízeních, v pokusných laboratorních zařízeních a pro experimentální zařízení ve fyzice, chemii a technice.

**Specifikace výrobku:**

- lehká nehořlavá pojistňovací čerpací hadice z polyuretanu (PUR), mechanicky stabilní, elastická, bezpečná při vzpěru, stálá ve tvaru a odolná vůči světlu a ozónu, odolnost vůči benzínu,

- cyklohexasu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu, i vodním solným roztokům. Pracovní rozmezí od -40 °C do +85 °C.
- modře zbarvená, dimenze hadic a délky přizpůsobené běžné praxi
- UV-stálost

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
47519	2,2	3,2	5	39,00
475191	2,2	3,2	15	100,00
47520	3,0	4,3	5	44,00
475201	3,0	4,3	15	110,00
47521	3,0	5,0	5	49,00
475211	3,0	5,0	15	126,00
47522	4,0	6,0	5	75,00
475221	4,0	6,0	15	156,00
47523	6,0	8,0	5	85,00
475231	6,0	8,0	15	169,00
47524	9,0	11,5	5	95,00
475241	9,0	11,5	15	182,00

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - FDA - zvláštní kombinované provedení**  
**typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS II-30**
**Specifikace výrobku:**

- zvláštní kombinované provedení vhodné i do potravinářství
- zhotovené dle pravidel FDA
- velmi dobré mechanické vlastnosti (pevnost)
- pevné v tahu i při dlouhém používání
- nadprůměrná flexibilita
- malý poloměr ohybu, oděruvzdorné a pevné v tahu
- velmi dobrá odolnost proti opotřebení
- odolné proti povětrnostním vlivům a stárnutí materiálu
- kalibrována dle CETOP - normy
- odolné proti mikrobům a hydrolyze
- UV-stálost

**Technická specifikace:**

- barvy: sklovitá - čirá
- materiál: PUR (Polyuretan)



30 2727



30 2727

- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- teplotní rozsah: -35 °C až +60 °C
- ústřední člen regulačního obvodu: povoleno dle FDA 21 CFR, 177.1680, 175.105, 177.2600

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při 20 °C	jednotka m	cena EUR
302727	2,5	4,0	13	5	32,00
302728	2,5	4,0	13	15	88,00
302729	4,0	6,0	14	5	50,00
302730	4,0	6,0	14	15	138,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - PUR - High - flexibilní chemická hadice - kalibrovaná - typ: THOMAPLAST® LED PUN**
**Specifikace výrobku:**

- velmi dobrá mechanická pevnost, pevné v tahu i při dlouhém používání
- vysoká elasticita, podobná měkké gumě, tím i nadprůměrná flexibilita
- flexibilní také při -40 °C
- nejmenší poloměr ohybu, zvlášť oděruvzdorné a pevné v tahu
- velmi dobrá odolnost proti opotřebení
- odolné proti povětrnostním vlivům a stárnutí materiálu
- kalibrována dle CETOP - normy
- dobrá stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu a vodním slaným roztokům
- UV-stálost

**Technická specifikace:**

- barvy: bezbarvá - průhledná, modrá, černá, žlutá, červená, zelená
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° ± 5
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C
- průtlak: 30 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C, krátkodobě +120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
14375	2.1	3	9	průhledná	5	23.00
14376	2.1	3	9	průhledná	15	67.00
14377	2.1	3	9	modrá	5	23.00
14378	2.1	3	9	modrá	15	67.00
14379	2.1	3	9	černá	5	23.00
14380	2.1	3	9	černá	15	67.00
14381	2.5	4	10	průhledná	5	26.00
14382	2.5	4	10	průhledná	15	69.00
14383	2.5	4	10	modrá	5	26.00
14384	2.5	4	10	modrá	15	69.00
14385	2.5	4	10	černá	5	26.00
14386	2.5	4	10	černá	15	69.00



14 375



14 375

14387	2.5	4	10	žlutá	5	26.00
14388	2.5	4	10	žlutá	15	69.00
14389	2.5	4	10	červená	5	26.00
14390	2.5	4	10	červená	15	69.00
14391	2.5	4	10	zelená	5	26.00
14392	2.5	4	10	zelená	15	69.00
14393	4.0	6	15	průhledná	5	39.00
14394	4.0	6	15	průhledná	15	108.00
14395	4.0	6	15	modrá	5	39.00
14396	4.0	6	15	modrá	15	108.00
14397	4.0	6	15	černá	5	39.00
14398	4.0	6	15	černá	15	108.00

**THOMAFLUID® - PUR - High - flexibilní chemická hadice - kalibrovaná - typ: THOMAPLAST® LED PUN**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
14399	4.0	6	15	žlutá	5	39.00
14400	4.0	6	15	žlutá	15	108.00
14401	4.0	6	15	červená	5	39.00
14402	4.0	6	15	červená	15	108.00
14403	4.0	6	15	zelená	5	39.00
14404	4.0	6	15	zelená	15	108.00
14405	5.0	8	23	průhledná	5	57.00
14406	5.0	8	23	průhledná	15	154.00
14407	5.0	8	23	modrá	5	57.00
14408	5.0	8	23	modrá	15	154.00
14409	5.0	8	23	černá	5	57.00
14410	5.0	8	23	černá	15	154.00
14411	5.0	8	23	žlutá	5	57.00
14412	5.0	8	23	žlutá	15	154.00
14413	5.0	8	23	červená	5	57.00
14414	5.0	8	23	červená	15	154.00
14415	5.0	8	23	zelená	5	57.00
14416	5.0	8	23	zelená	15	154.00
339654	6.0	8	27	průhledná	5	48.00
339655	6.0	8	27	průhledná	15	126.00
14417	6.5	10	30	průhledná	5	85.00
14418	6.5	10	30	průhledná	15	231.00
14419	6.5	10	30	modrá	5	85.00
14420	6.5	10	30	modrá	15	231.00
14421	6.5	10	30	černá	5	85.00
14422	6.5	10	30	černá	15	231.00
14423	6.5	10	30	žlutá	5	85.00
14424	6.5	10	30	žlutá	15	231.00
14425	6.5	10	30	červená	5	85.00
14426	6.5	10	30	červená	15	231.00
14427	6.5	10	30	zelená	5	85.00
14428	6.5	10	30	zelená	15	231.00
14429	8.0	12	35	průhledná	5	98.00
14430	8.0	12	35	průhledná	15	254.00
14431	8.0	12	35	modrá	5	98.00
14432	8.0	12	35	modrá	15	254.00
14433	8.0	12	35	černá	5	98.00
14434	8.0	12	35	černá	15	254.00
14435	8.0	12	35	žlutá	5	98.00
14436	8.0	12	35	žlutá	15	254.00
14437	8.0	12	35	červená	5	98.00
14438	8.0	12	35	červená	15	254.00
14439	8.0	12	35	zelená	5	98.00
14440	8.0	12	35	zelená	15	254.00

**THOMAFLUID® - PUR - High - Chem - Antista - chemická antistatická průmyslová hadice - antistatická a kalibrovaná - typ: THOMAPLAST® speciální kombinované provedení Nova 9.8.1**
**Oblast použití:**

- čerpání tuhých látek, které mají tendenci usazovat se na stěnách pro svůj statický náboj
- problémové řešení pro práškové nánosy ploch
- chemická a procesní technika
- strojírenství

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- měřicí a regulační technika
- nízkotlaká pneumatika a vakuové aplikace

## Specifikace výrobku:

- velmi dobrá mechanická pevnost, i při dlouhém používání
- velmi vysoká odolnost proti opotřebení
- nejvyšší odolnost proti oděru
- elastické vlastnosti - jako měkká guma
- flexibilita na chlad až do -40 °C
- nejmenší poloměr ohybu, zvláště oděruvzdorná a pevná v tahu
- žádné zřehnutí, neobsahuje měkčidla
- dobré tlumení
- dobrá chemická odolnost vůči většině olejů, tuků, benzínu i alipatickým uhlovodanům a ozónu
- UV-stálost

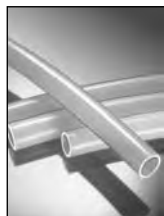
## Technická specifikace:

- barva: přírodní
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 85° dle DIN 53505
- odpor povrchu: <math> < 10^6 </math> Ohm
- teplotní rozsah: -40 °C až +85 °C, krátkodobě +120 °C
- hustota: 1,22 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53497
- oděrnost: 50 mm<sup>3</sup> dle DIN 53516

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	tolerance mm	pol. ohybu mm	provozní tlak při 23 °C bar	jednotka m	cena EUR
330057	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	5	116,00
330058	2,0	4,0	+/- 0,10	20	23	15	290,00
330059	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	5	118,00
330060	4,0	6,0	+/- 0,10	30	14	15	298,00
330061	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	5	122,00
330062	6,0	8,0	+/- 0,10	35	10	15	304,00
330063	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	5	124,00
330064	8,0	10,0	+/- 0,10	50	7	15	312,00
330065	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	5	142,00



33 0057



33 0057

330066	8,0	12,0	+/- 0,15	40	14	15	356,00
330067	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	5	150,00
330068	10,0	14,0	+/- 0,15	45	6	15	374,00
330069	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	5	176,00
330070	10,0	16,0	+/- 0,15	40	8,5	15	438,00

## THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - bezpečnostní hadice s ochranou proti jiskření

### typ: THOMAPLAST® - LCK 111

## Oblast použití:

- flexibilní zabezpečení tlaku vzduchu do tlakového nářadí a montážních pásů
- pneumatiky, automatika a automobilový průmysl
- měřicí a regulační technika, chemická technika, výroba přístrojů a strojů

## Specifikace výrobku:

- dobrá odolnost při vzpěru
- vysoká elasticita a flexibilita



33 0965



33 0965

- nejlepší mechanická pevnost, pevné v tahu i při dlouhém používání
- i při extrémní deformaci se vrací hadice do původní formy
- enormní odolnost proti opotřebení
- vysoká odolnost proti tlaku
- bez měkčidel a těžkých kovů
- absolutně bez silikonů a recyklovatelná
- úspora místa i když má široký záběr
- vybavena ochrannou vrstvou pro bezpečnost při vzpěru, s armaturou
- exaktně přízpusobeny sortiment kvalitních a znovupoužitelných přípojek (armatur)
- odolnost proti povětrnostním vlivům a ozónu, trvanlivost
- dobrá chemická odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu a nemrzoucím směsím
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barva: černá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 95° dle DIN 53505
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -20 °C až +85 °C

## Zvláštní vlastnosti:

- extrémně odolné proti elektrickým a svářecím jiskrám
- bez fluoru, halogenů a silikonů i bez substancí laků

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	BGR* mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
330965	6,0	10,0	23	černá	5	128,00
330966	6,0	10,0	23	černá	15	304,00
330967	8,0	13,0	31	černá	5	212,00
330968	8,0	13,0	31	černá	5	506,00

\*poloměr ohybu

Nakupování pomocí kliknutí myši  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)  
[<http://www.rct-online.de>](http://www.rct-online.de)

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

### THOMAFLUID® - PUR/PVC - dvouplášťová hadice - odolná rozstřiku při svařování typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241

#### Specifikace výrobku:

- speciální hadice odolná rozstřiku při svařování

#### Vnější plášť:

- těžko zápalný ochranný plášť, s výbornými izolačními vlastnostmi ústředního člena regulačního obvodu

#### Vnitřní plášť:

- velmi dobrá mechanická pevnost, pevnost v tahu i při dlouhém používání
- výborné elastické vlastnosti, nadprůměrná flexibilita
- výhodný poloměr ohybu



30 2737



30 2737

- velmi dobrá odolnost proti opotřebení
- douhá trvanlivost
- dobrá chemická odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu, i vůči vodnatým solným roztokům

#### Technická specifikace:

- barva: černá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- provozní tlak: 16 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -30 °C až +90 °C (max.)
- ústřední článek regulačního obvodu: odpovídá UL 94 V2 až V0

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
302737	4,0	8,0	15	5	113,00
302738	4,0	8,0	15	15	270,00
302739	6,0	10,0	20	5	133,00
302740	6,0	10,0	20	15	310,00

- velmi dobrá odolnost proti opotřebení
- odolné proti povětrnostním vlivům, ozónu a stárnutí materiálů
- kalibrovaná dle CETOP - normy
- dobrá stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu a vodným slaným roztokům
- UV-stálost

#### Technická specifikace:

- barva: modrá / černá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 85 ± 5
- modifikace hadice: hadice - dvoulumenová (párová hadice)
- tolerance: vnější Ø 4-5 mm + 0,05 až + 0,07 mm  
6-8 mm + 0,05 až + 0,10 mm  
10 mm + 0,10 mm



14 456



14 456

- tloušťka stěny: 4-8 mm ± 0,05 mm  
10 mm ± 0,1 mm
- teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C, krátkodobě + 120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	provozní při tlak +20°C bar	barevný kód	jednotka m	cena EUR
14456	2	4,0	12	18	mod./čer.	5	44,00
14457	2	4,0	12	18	mod./čer.	15	110,00
14458	3	4,3	14	10	mod./čer.	5	44,00
14459	3	4,3	14	10	mod./čer.	15	110,00
14460	3	5,0	12	18	mod./čer.	5	54,00
14461	3	5,0	12	18	mod./čer.	15	135,00
14462	4	6,0	20	13	mod./čer.	5	69,00
14463	4	6,0	20	13	mod./čer.	15	185,00
14464	6	8,0	30	12	mod./čer.	5	87,00
14465	6	8,0	30	12	mod./čer.	15	233,00
14466	8	10,0	60	8	mod./čer.	5	110,00
14467	8	10,0	60	8	mod./čer.	15	277,00

### THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - dvoulumenová chemická hadice - kalibrovaná - typ: THOMAPLAST® - LED PUDUO

#### Specifikace výrobku:

- dvě hadice jsou svařené v pár
- vysoké elastické vlastnosti a tím i nadprůměrná flexibilita
- flexibilní i při -40 °C
- nejmenší poloměr ohybu, zvlášť oděruvzdorná a pevné v tahu
- velmi dobrá mechanická pevnost, pevné v tahu i při dlouhém používání

### THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - třílumenová chemická hadice - kalibrovaná - typ: THOMAPLAST® - LED-TRIO-ATLAS II-30

#### Specifikace výrobku:

- dvě hadice jsou svařené v pár
- vysoká elasticita a flexibilita
- flexibilní i při -40 °C
- nejmenší poloměr ohybu, zvlášť oděruvzdorná a pevné v tahu



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- velmi dobrá mechanická pevnost, i při dlouhém používání
- odolnost proti povětrnostním vlivům a ozónu, trvanlivost
- kalibrována dle CETOP - normy
- dobrá chemická stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu
- UV-stálost

## Technická specifikace:

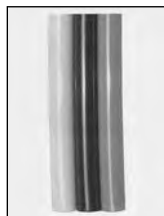
- barevný kód: modrý / černý / přírodní
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- modifikace hadice: třílumenová hadice
- teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C, krátkodobě +120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
302741	2,5	4,0	12	18	5	62,00
302742	2,5	4,0	12	18	15	154,00
302743	4,0	6,0	20	13	5	102,00
302744	4,0	6,0	20	13	15	248,00
302745	6,0	8,0	30	12	5	106,00
302746	6,0	8,0	30	12	15	262,00
302747	8,0	10,0	60	8	5	124,00
302748	8,0	10,0	60	8	15	298,00

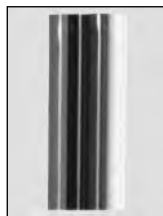
**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - čtyřlumenová hadice - kalibrována - typ: THOMAPLAST® - LED-QUATTRO-ATLAS II-30**

## Specifikace výrobku:

- čtyři hadice spojené v jednu a svařené dohromady, barvy: modrá, černá, přírodní a zelená
- vysoká elasticita a flexibilita
- flexibilní i při -40 °C
- nejmenší poloměr ohybu, zvlášť oděruvzdorná a pevné v tahu



30 2741



30 2749

- velmi dobrá mechanická pevnost, i při dlouhém používání
- odolnost proti povětrnostním vlivům a ozónu, trvanlivost
- kalibrována dle CETOP - normy
- dobrá chemická stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barevný kód: modrý / černý / přírodní / zelený
- materiál: PUR (Polyuretan)

- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- modifikace hadice: čtyřlumenová hadice
- teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C, krátkodobě +120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
302749	2,5	4,0	12	18	5	88,00
302750	2,5	4,0	12	18	15	218,00
302751	4,0	6,0	20	13	5	128,00
302752	4,0	6,0	20	13	15	306,00
302753	6,0	8,0	30	12	5	134,00
302754	6,0	8,0	30	12	15	326,00

**THOMAFLUID® - PUR - spirálovitá chemická hadice pro techniku analýzy**

## Specifikace výrobku:

- velmi dobrá mechanická pevnost, pevnost v tahu i při dlouhém používání
- výborné elastické vlastnosti jako měkká guma a tím nadprůměrná flexibilita
- flexibilní a při -40 °C
- nejmenší poloměr ohybu, zvlášť oděruvzdorná a pevné v tahu
- odolnost proti povětrnostním vlivům a trvanlivost
- kalibrována dle CETOP - normy
- dobrá stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu a vodným slaným roztokům
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barvy: přírodní, černá, bílá, červená, žlutá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° ± 5
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C



28 369



28 369

- průtlak: 30 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C, krátkodobě +120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnitřní šroubení Ø mm	vnější Ø mm	vnější šroubení Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
28369	1.6	14.0	3.2	19.0	přírodní	3	51.00
28370	1.6	14.0	3.2	19.0	černá	3	51.00
28371	1.6	14.0	3.2	19.0	bílá	3	51.00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## THOMAFLUID® - PUR - spirálovitá chemická hadice pro techniku analýzy

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnitřní šroubení Ø mm	vnější Ø mm	vnější šroubení Ø mm	barevný kód	jednotka m	cena EUR
28372	1.6	14.0	3.2	19.0	červená	3	51.00
28373	1.6	14.0	3.2	19.0	žlutá	3	51.00
28374	1.6	14.0	3.2	19.0	přírodní	6	80.00
28375	1.6	14.0	3.2	19.0	černá	6	80.00
28376	2.0	15.0	4.0	22.0	přírodní	3	61.00
28377	2.4	15.0	4.0	22.0	přírodní	3	61.00
28378	3.2	25.0	6.4	32.0	přírodní	3	84.00
28379	3.2	25.0	6.4	32.0	černá	3	84.00
28380	3.2	25.0	6.4	32.0	bílá	3	84.00
28381	3.2	25.0	6.4	32.0	červená	3	84.00
28382	3.2	25.0	6.4	32.0	žlutá	3	84.00
28383	3.2	25.0	6.4	32.0	přírodní	6	138.00
28384	3.2	25.0	6.4	32.0	černá	6	138.00
28385	3.7	25.0	6.4	38.0	přírodní	3	96.00
28386	4.0	38.0	7.2	51.0	přírodní	3	96.00
28387	6.4	51.0	9.6	63.0	přírodní	3	116.00
28388	6.4	51.0	9.6	63.0	černá	3	116.00
28389	6.4	51.0	9.6	63.0	červená	3	116.00
28390	6.4	51.0	9.6	63.0	žlutá	3	116.00
28391	6.4	51.0	9.6	63.0	přírodní	6	186.00
28392	6.4	51.0	9.6	63.0	černá	6	186.00

## Technická specifikace:

- barva: modrá
- materiál: PUR (Polyuretan) na báze polyesteru
- tvrdost Shore A: 85° +/- 5
- modifikace hadice: koncovky na jedné straně 500 mm, na druhé 100 mm
- teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C
- provozní tlak: 10 barů při 80 °C

katalogové číslo	hadice I.D. mm	hadice A.D. mm	spirála Ø (vnitřní) mm	pracovní délka m	jednotka ks	cena EUR
330158	2,0	4,0	17,0	2,0	1	24,00
330159	2,0	4,0	17,0	3,0	1	32,00
330160	4,0	6,0	30,0	3,0	1	44,00
330161	4,0	6,0	30,0	6,0	1	58,00
330162	4,0	6,0	30,0	8,0	1	62,00
330163	5,0	8,0	34,0	3,0	1	58,00
330164	5,0	8,0	34,0	6,0	1	66,00
330165	5,0	8,0	34,0	8,0	1	74,00
330166	6,5	10,0	42,0	3,0	1	62,00
330167	6,5	10,0	42,0	6,0	1	84,00
330168	6,5	10,0	42,0	8,0	1	96,00
330169	8,0	12,0	60,0	3,0	1	80,00
330170	8,0	12,0	60,0	6,0	1	104,00
330171	8,0	12,0	60,0	8,0	1	126,00

## THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová průmyslová hadice typ: THOMAPLAST® - LED 191

## Oblast použití:

- pneumatická vedení (nízkotlaký provoz)
- hydraulická vedení (minihydraulika)
- výroba karosérií, motorů a strojů
- měrní a regulační technika
- vakuová technika

## Specifikace výrobku:

- vysoká elasticita / flexibilita



33 0158



30 2755 (vedere pag. 97)

- trvanlivá vratná síla
- vysoká flexibilita vůči chladu
- výjimečná odolnost proti oděru
- dobré tlumení
- oděruvzdornost
- úzký poloměr ohybu
- bez změkčovadel - žádné zkřehnutí
- odolné proti většine olejů, tuků, alipatických uhlovodíků a ozónu
- UV-stálost

## THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice typ: THOMAPLAST® - LED-ATLAS II-31: - kalibrována -

## Specifikace výrobku:

- spirálová hadice s pevnou vratnou silou
- velmi dobrá odolnost proti lámavosti
- nejvyšší stupeň elasticity a flexibility
- výborná mechanická pevnost a odolnost proti protřetíni i při dlouhodobých pokusech
- odolnost proti povětrnostním vlivům, ozónu a trvanlivost
- kalibrována dle CETOP - normy
- dobrá chemická stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barva: modrá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C
- přípojky (přímé): 100 mm (z jedné strany), 500 mm (z druhé strany)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	spirála Ø ID mm	pracovní délka m	jednotka ks	cena EUR
339522	2,0	4,0	17	2	1	38,00
339523	2,0	4,0	17	3	1	54,00
339524	4,0	6,0	30	3	1	72,00
339525	4,0	6,0	30	6	1	84,00
339526	4,0	6,0	30	8	1	90,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - LED-ATLAS II-31:**  
**- kalibrovaná -**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	spirála Ø ID mm	pracovní délka m	jednotka ks	cena EUR
339527	5,0	8,0	34	3	1	92,00
339528	5,0	8,0	34	6	1	96,00
339529	5,0	8,0	34	8	1	110,00
339530	6,5	10,0	42	3	1	105,00
339531	6,5	10,0	42	6	1	125,00
339532	6,5	10,0	42	8	1	140,00
339533	8,0	12,0	60	3	1	138,00
339534	8,0	12,0	60	6	1	156,00
339535	8,0	12,0	60	8	1	192,00

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice bez šroubení**  
**typ: THOMAPLAST® - LCK 108**
**Specifikace výrobku:**

- spirálová hadice s pevnou vratnou silou
- velmi dobrá odolnost proti lámavosti
- nejvyšší stupeň elasticity a flexibility
- výborná mechanická pevnost a odolnost proti protržení i při dlouhodobých pokusech
- odolnost proti povětrnostním vlivům a ozónu, trvanlivost
- kalibrovaná dle CETOP - normy
- dobrá chemická stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu
- UV-stálost

**Technická specifikace:**

- barva: modrá, žlutá, červená
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C

**Provedení:**

- přípojky: 100 mm (jedná strana), 500 mm (druhá strana)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pracovní délka m	spirála - AD mm	délka bloku mm	barevný kód	cena ks EUR
302755	2,0	4,0	2	24	260	modrá	38,00
302756	2,0	4,0	3	24	310	modrá	54,00
302757	4,0	6,0	3	33	370	modrá	80,00
302758	4,0	6,0	6	33	480	modrá	82,00
302759	4,0	6,0	3	33	370	žlutá	80,00
302760	4,0	6,0	6	33	480	žlutá	82,00
302761	4,0	6,0	3	33	370	červená	80,00
302762	4,0	6,0	6	33	480	červená	82,00
302763	5,0	8,0	3	36	320	modrá	92,00
302764	5,0	8,0	6	36	610	modrá	98,00

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice bez šroubení**  
**typ: THOMAPLAST® - LCK 108**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pracovní délka m	spirála - AD mm	délka bloku mm	barevný kód	cena ks EUR
302765	5,0	8,0	3	36	320	žlutá	92,00
302766	5,0	8,0	6	36	610	žlutá	98,00
302767	5,0	8,0	3	36	320	červená	92,00
302768	5,0	8,0	6	36	610	červená	98,00
330799	6,5	10,0	3	52	320	modrá	104,00
330800	6,5	10,0	6	52	550	modrá	118,00
330801	6,5	10,0	8	52	660	modrá	138,00



30 2755



30 2755

330802	6,5	10,0	3	52	320	žlutá	104,00
330803	6,5	10,0	6	52	550	žlutá	118,00
330804	6,5	10,0	8	52	660	žlutá	138,00
330805	6,5	10,0	3	52	320	červená	104,00
330806	6,5	10,0	6	52	550	červená	118,00
330807	6,5	10,0	8	52	660	červená	138,00
330808	8,0	12,0	3	65	270	modrá	118,00
330809	8,0	12,0	6	65	550	modrá	138,00
330810	8,0	12,0	8	65	620	modrá	164,00
330811	8,0	12,0	3	65	270	žlutá	118,00
330812	8,0	12,0	6	65	550	žlutá	138,00
330813	8,0	12,0	8	65	620	žlutá	164,00
330814	8,0	12,0	3	65	270	červená	118,00
330815	8,0	12,0	6	65	550	červená	138,00
330816	8,0	12,0	8	65	620	červená	164,00
330817	9,0	13,0	3	68	280	modrá	130,00
330818	9,0	13,0	6	68	640	modrá	154,00
330819	9,0	13,0	8	68	700	modrá	182,00
330820	9,0	13,0	3	68	280	žlutá	130,00
330821	9,0	13,0	6	68	640	žlutá	154,00
330822	9,0	13,0	8	68	700	žlutá	182,00
330823	9,0	13,0	3	68	280	červená	130,00
330824	9,0	13,0	6	68	640	červená	154,00
330825	9,0	13,0	8	68	700	červená	182,00
330826	11,0	16,0	3	90	270	modrá	204,00
330827	11,0	16,0	6	90	540	modrá	264,00
330828	11,0	16,0	8	90	600	modrá	316,00
330829	11,0	16,0	3	90	270	žlutá	204,00
330830	11,0	16,0	6	90	540	žlutá	264,00
330831	11,0	16,0	8	90	600	žlutá	316,00
330832	11,0	16,0	3	90	270	červená	204,00
330833	11,0	16,0	6	90	540	červená	264,00
330834	11,0	16,0	8	90	600	červená	316,00
330835	13,0	19,0	3	125	210	modrá	318,00
330836	13,0	19,0	6	125	480	modrá	344,00
330837	13,0	19,0	8	125	550	modrá	394,00
330839	13,0	19,0	3	125	210	žlutá	318,00
330840	13,0	19,0	6	125	480	žlutá	344,00
330841	13,0	19,0	8	125	550	žlutá	394,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - elektrojiskrová ochranná spirálová hadice bez šroubového uzávěru  
typ: THOMAPLAST® - LCK 111**
**Specifikace výrobku:**

- spirálová hadice s trvanlivou vratnou silou
- velmi dobrá vzpěrná pevnost
- vysoká elasticita a flexibilita
- výborná mechanická pevnost a odolnost proti lámání, trvanlivost
- odolnost proti povětrnostním vlivům, ozónu a stárnutí
- kalibrována dle CETOP - normy



33 0953



33 0953

- dobrá chemická odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleju, isoktanu a kerosinu
- UV-stálost

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C

**Zvláštní vlastnosti:**

- extrémně odolná vůči elektrojiskřám a svařovacímu rozstřiku
- bez fluoru, halogenů a silikonů, bez substancí laků

**Provedení:**

- přípojky: 100 mm (na jedné straně), 500 mm (na druhé straně)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pracovní délka m	spirála - AD mm	délka bloku mm	cena ks EUR
330953	6,0	10,0	3	52	320	180,00
330954	6,0	10,0	6	52	550	234,00
330955	6,0	10,0	8	52	660	270,00
330956	8,0	13,0	3	68	280	252,00
330957	8,0	13,0	6	68	560	342,00
330958	8,0	13,0	8	68	650	396,00

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - dvoulumenová spirálová chemická hadice  
typ: THOMAPLAST® - LED PUDUOSP**
**Specifikace výrobku:**

- dvě hadice jsou svařené v pár a vinuté jako spirála
- vysoké elastické vlastnosti a tím i nadpřeměrná flexibilita
- flexibilní i při -40 °C
- velmi dobrá mechanická pevnost, pevně v tahu i při dlouhém používání
- velmi dobrá odolnost proti opotřebení
- odolné proti povětrnostním vlivům, ozónu a stárnutí materiálu



14 444



14 444

- kalibrována dle CETOP - normy
- dobrá stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu a vodným slaným roztokům
- UV-stálost

**Technická specifikace:**

- barva: modrá / černá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 85 ± 5
- modifikace hadice: spirálovitá hadice - dvoulumenová
- tolerance: vnější Ø 4-5 mm + 0,05 až + 0,07 mm  
6-8 mm + 0,05 až + 0,10 mm  
10 mm + 0,10 mm
- tloušťka stěny: 4-8 mm ± 0,05 mm  
10 mm ± 0,1 mm
- teplotní rozsah: -40 °C až +80 °C, krátkodobě + 120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	spirála Ø mm	pracovní délka m	jednotka ks	cena EUR
14444	3	4.3	30	2.5	1	49.00
14445	3	4.3	30	5	1	77.00
14446	3	4.3	30	10	1	113.00
14447	4	6.0	60	2.5	1	59.00
14448	4	6.0	60	5	1	85.00
14449	4	6.0	60	10	1	156.00
14450	6	8.0	80	2.5	1	75.00
14451	6	8.0	80	5	1	113.00
14452	6	8.0	80	10	1	210.00
14453	8	10.0	90	2.5	1	113.00
14454	8	10.0	90	5	1	167.00
14455	8	10.0	90	10	1	318.00

**Nakupování pomocí kliknutí myší**  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)  
[<http://www.rct-online.de>](http://www.rct-online.de)

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice s otočnými šroubovými uzávěry**  
**typ: THOMAPLAST® - LCK 108**
**Specifikace výrobku:**

- spirálová hadice s pevnou vratnou silou
- velmi dobrá odolnost proti lámavosti
- nejvyšší stupeň elasticity a flexibility
- výborná mechanická pevnost a odolnost proti protržení i při dlouhodobých pokusech
- odolnost proti povětrnostním vlivům a ozónu, trvanlivost
- kalibrovaná dle CETOP - normy
- dobrá chemická stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu
- UV-stálost

**Technické specifikace:**

- barva: modrá, žlutá, červená
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -20 °C až +60 °C

**Provedení:**

- přípojky: 100 mm (jedna strana), 500 mm (druhá strana)
- s oboustrannými otočnými závěty (AG)
- šroubení vybaveno chráničem proti vzpěrnému namáhání

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	vnější závit R	pracovní délka m	spirála AD mm	délka bloku mm	barevný kód	cena ks EUR
330845	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	modrá	116,00
330846	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	modrá	124,00
330847	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	žlutá	116,00
330848	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	žlutá	124,00
330849	4,0	6,0	1/4"	3	33	370	červená	116,00
330850	4,0	6,0	1/4"	6	33	480	červená	124,00



33 0845



33 0845

330851	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	modrá	126,00
330852	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	modrá	134,00
330853	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	žlutá	126,00
330854	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	žlutá	134,00
330855	5,0	8,0	1/4"	3	36	320	červená	126,00
330856	5,0	8,0	1/4"	6	36	610	červená	134,00
330857	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	modrá	146,00
330858	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	modrá	160,00
330859	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	modrá	178,00
330860	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	žlutá	146,00
330861	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	žlutá	160,00
330862	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	žlutá	178,00

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice s otočnými šroubovými uzávěry**  
**typ: THOMAPLAST® - LCK 108**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	vnější závit R	pracovní délka m	spirála AD mm	délka bloku mm	barevný kód	cena ks EUR
330863	6,5	10,0	1/4"	3	52	320	červená	146,00
330864	6,5	10,0	1/4"	6	52	550	červená	160,00
330865	6,5	10,0	1/4"	8	52	660	červená	178,00
330866	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	modrá	164,00
330867	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	modrá	186,00
330868	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	modrá	210,00
330869	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	žlutá	164,00
330870	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	žlutá	186,00
330871	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	žlutá	210,00
330872	8,0	12,0	3/8"	3	65	270	červená	164,00
330873	8,0	12,0	3/8"	6	65	550	červená	186,00
330874	8,0	12,0	3/8"	8	65	620	červená	210,00
330875	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	modrá	178,00
330876	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	modrá	196,00
330877	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	modrá	220,00
330878	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	žlutá	178,00
330879	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	žlutá	196,00
330880	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	žlutá	220,00
330881	9,0	13,0	3/8"	3	68	280	červená	178,00
330882	9,0	13,0	3/8"	6	68	640	červená	196,00
330883	9,0	13,0	3/8"	8	68	700	červená	220,00
330884	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	modrá	220,00
330885	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	modrá	234,00
330886	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	modrá	266,00
330887	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	žlutá	220,00
330888	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	žlutá	234,00
330889	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	žlutá	266,00
330890	11,0	16,0	1/2"	3	90	270	červená	220,00
330891	11,0	16,0	1/2"	6	90	540	červená	234,00
330892	11,0	16,0	1/2"	8	90	600	červená	266,00
330893	13,0	19,0*	3/4"	3	125	210	modrá	304,00
330894	13,0	19,0*	3/4"	6	125	480	modrá	324,00
330895	13,0	19,0*	3/4"	8	125	550	modrá	360,00
330896	13,0	19,0*	3/4"	3	125	210	žlutá	304,00
330897	13,0	19,0*	3/4"	6	125	480	žlutá	324,00
330898	13,0	19,0*	3/4"	8	125	550	žlutá	360,00

\* s pevným šroubením a ocelovou ochrannou vzpěrnou pružinou

**THOMAFLUID® - polyuretanová pojistná spirálová hadice**  
**typ: THOMASAFE-RS 4038**

Čerpací hadice pro neutrální, tekutá a plynná média, obzvláště pro hořlavé kapaliny na namáhaných nebo vibrujících systémech jako jsou:

- hydraulické a pneumatické ovládní robotových systémů
- automatické dávkovací systémy v průmyslu
- ve výzkumu na experimentálních zařízeních ve fyzice, biotechnologii, chemii a medicínské technice

**Specifikace výrobku:**

Pravidelně spirálovitě vinutá, velmi lehká, flexibilní, ve formě stabilní, nehořlavá, bezpečnostní polyuretanová roura (PUR), modře zabarvená, nelámavá, dlouhodobě vysoká pružnost (i při dlouhém používání) a oděruvzdorná. Trvanlivá, neměkknoucí, odolává světlu a ozónu.

**HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY**

odolná vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu i vodnatým solným roztokům. Odolné tlaku do 8 barů při teplotě 50 °C, pracovní rozmezí od -40 °C do +85 °C.

Oboustranné přímé připojení: délka jedné strany 100 mm, druhá strana 500 mm, každá se zpevněnou koncovkou a kompletně namontovanou, otáčivým R-1/4" nebo R-3/8" závitem, v praxi odzkoušená dimenze.

katalogové číslo	vnější Ø mm	vnitřní Ø mm	spirála Ø mm	přípojka col	pracovní délka m	celková délka m	jednotka ks	cena EUR
47507	8	5	50	1/4	2.4	3	1	57,00
47508	8	5	50	1/4	4.8	6	1	77,00
47509	8	5	50	1/4	6.0	8	1	95,00



47 507



47 507

• teplotní rozsah:

-20 °C až +60 °C

**Provedení:**

- z jedné strany s otáčivou zasouvací vsuvkou, z druhé s otáčivou rychlospojkou
- vsuvka a spojka vybavena ochranou proti vzpěrnému tlaku

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	DN mm	pracovní délka m	spirála AD mm	délka bloku mm	barevný kód	cena ks EUR
330914	4,0	6,0	5,0	3	33	370	modrá	116,00
330915	4,0	6,0	5,0	6	33	480	modrá	124,00
330916	4,0	6,0	5,0	3	33	370	žlutá	116,00
330917	4,0	6,0	5,0	6	33	480	žlutá	124,00



33 0914



33 0914

47510	9.5	6.3	60	1/4	2.4	3	1	67,00
47511	9.5	6.3	60	1/4	4.8	6	1	87,00
47512	9.5	6.3	60	1/4	6.0	8	1	100,00
47513	12	8	80	3/8	2.4	3	1	72,00
47514	12	8	80	3/8	4.8	6	1	98,00
47515	12	8	80	3/8	6.0	8	1	118,00
47516	15	9.5	110	3/8	2.4	3	1	133,00
47517	15	9.5	110	3/8	4.8	6	1	169,00
47518	15	9.5	110	3/8	6.0	7.5	1	195,00

330918	4,0	6,0	5,0	3	33	370	červená	116,00
330919	4,0	6,0	5,0	6	33	480	červená	124,00
330920	5,0	8,0	7,2	3	36	320	modrá	126,00
330921	5,0	8,0	7,2	6	36	610	modrá	134,00
330922	5,0	8,0	7,2	3	36	320	žlutá	126,00
330923	5,0	8,0	7,2	6	36	610	žlutá	134,00
330924	5,0	8,0	7,2	3	36	320	červená	126,00
330925	5,0	8,0	7,2	6	36	610	červená	134,00
330926	6,5	10,0	7,2	3	52	320	modrá	146,00
330927	6,5	10,0	7,2	6	52	550	modrá	160,00
330928	6,5	10,0	7,2	8	52	660	modrá	178,00
330929	6,5	10,0	7,2	3	52	320	žlutá	146,00
330930	6,5	10,0	7,2	6	52	550	žlutá	160,00
330931	6,5	10,0	7,2	8	52	660	žlutá	178,00
330932	6,5	10,0	7,2	3	52	320	červená	146,00
330933	6,5	10,0	7,2	6	52	550	červená	160,00
330934	6,5	10,0	7,2	8	52	660	červená	178,00
330935	8,0	12,0	7,2	3	65	270	modrá	164,00
330936	8,0	12,0	7,2	6	65	550	modrá	186,00
330937	8,0	12,0	7,2	8	65	620	modrá	210,00
330938	8,0	12,0	7,2	3	65	270	žlutá	164,00
330939	8,0	12,0	7,2	6	65	550	žlutá	186,00
330940	8,0	12,0	7,2	8	65	620	žlutá	210,00
330941	8,0	12,0	7,2	3	65	270	červená	164,00
330942	8,0	12,0	7,2	6	65	550	červená	186,00
330943	8,0	12,0	7,2	8	65	620	červená	210,00
330944	9,0	13,0	7,2	3	68	280	modrá	178,00
330945	9,0	13,0	7,2	6	68	640	modrá	196,00
330946	9,0	13,0	7,2	8	68	700	modrá	220,00
330947	9,0	13,0	7,2	3	68	280	žlutá	178,00
330948	9,0	13,0	7,2	6	68	640	žlutá	196,00
330949	9,0	13,0	7,2	8	68	700	žlutá	220,00
330950	9,0	13,0	7,2	3	68	280	červená	178,00
330951	9,0	13,0	7,2	6	68	640	červená	196,00
330952	9,0	13,0	7,2	8	68	700	červená	220,00

**THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice s otáčivou vsuvkou a rychlospojkou  
typ: THOMAPLAST® - LCK 108**

**Specifikace výrobku:**

- spirálová hadice s pevnou vratnou silou
- velmi dobrá odolnost proti lámavosti
- nejvyšší stupeň elasticity a flexibility
- výborná mechanická pevnost a odolnost proti protržení i při dlouhodobých pokusech
- odolnost proti povětrnostním vlivům a ozónu, trvanlivost
- kalibrovaná dle CETOP - normy
- dobrá chemická stálost a odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosinu
- UV-stálost

**Technická specifikace:**

- barva: modrá, žlutá, červená
- materiál: PUR (Polyuretan)
- tvrdost Shore A: 98° dle DIN 53505
- provozní tlak: 10 barů při 20 °C

### THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice s elektrojiskrovou ochranou, s otáčivým šroubovým uzávěrem typ: THOMAPLAST® - LCK 111

#### Zvláštní vlastnosti:

- extrémně odolává elektrickým jiskrám nebo roztřiků při svařování
- neobsahuje fluor, silikon nebo substance obsahující laky
- UV-stálost

#### Úprava:

- přípojka: 100 mm na jedné straně, 500 mm na druhé straně
- s oboustrannými otáčivými šroubovými uzávěry (AG)
- uzávěry jsou vybaveny ochranou proti zpětné vratné síle
- černě zbarvené

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	vnější závit R	pracovní délka m	spirála AD mm	délka bloku mm	cena ks EUR
330959	6,0	10,0	1/4"	3	52	320	216,00
330960	6,0	10,0	1/4"	6	52	550	276,00
330961	6,0	10,0	1/4"	8	52	660	310,00
330962	8,0	13,0	3/8"	3	68	280	294,00
330963	8,0	13,0	3/8"	6	68	560	384,00
330964	8,0	13,0	3/8"	8	68	650	444,00

### THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice s výfukovou pistolí APNO a zástrčným kolíkem

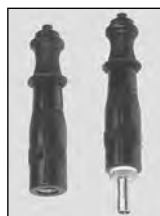
#### Vlastnost:

- zvlášť robustní průmyslové provedení
- UV-stálost

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pracovní délka m	spirála - AD mm	délka bloku mm	barevný kód	cena ks EUR
330902	5,0	8,0	3	36	260	modrá	146,00
330903	5,0	8,0	6	36	510	modrá	168,00
330904	5,0	8,0	3	36	260	žlutá	146,00
330905	5,0	8,0	6	36	510	žlutá	168,00



33 0910



33 0300 (pag.102) 33 0301

330906	6,5	10,0	3	52	230	modrá	160,00
330907	6,5	10,0	6	52	490	modrá	182,00
330908	6,5	10,0	3	52	230	žlutá	160,00
330909	6,5	10,0	6	52	490	žlutá	182,00

### THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice s výfukovou pistolí a zástrčným kolíkem typ: THOMAPLAST® - LCK 107

#### Úprava:



33 0959



33 0902

- s vysoce kvalitní robustní ruční výfukovou pistolí ve dvou úpravách:
- Typ: APKO (zvlášť robustní průmyslové provedení), tělo z kovaného aluminia, stříkací tryska z ocele, pochromovaná, barva: modrá, žlutá
- typ: APKO (lehčí průmyslové provedení), tělo z umělé hmoty s prodlužovací tryskou z ocele (100 mm délka), barva: červená
- zástrčný kolík DN 7,2
- s umělohmotným těžce poškřabitelným obalem
- smontované vcelku

### THOMAFLUID® - PUR - High - Tech - spirálová hadice s výfukovou pistolí APKO a zástrčným kolíkem

#### Vlastnost:

- lehké průmyslové provedení, barva: červená
- UV-stálost

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pracovní délka m	spirála - AD mm	délka bloku mm	barevný kód	cena ks EUR
330910	5,0	8,0	3	36	260	červená	128,00
330911	5,0	8,0	6	36	510	červená	148,00
330912	6,5	10,0	3	52	230	červená	142,00
330913	6,5	10,0	6	52	490	červená	162,00

### THOMAPLAST® - zabezpečovací výfuková pistole „Standard“ typ: RCT® - BlowTec®

- rozsah tlaku: do max. 16 barů

### THOMAPLAST® - zabezpečovací výfuková pistole „Standard“ typ: RCT® - BlowTec®

katalogové číslo	s vnitřním závitem G	pro hadice ID (mm)	pro spojovací zástrčku jmenovitá světlost	jednotka ks	cena EUR
330300	1/4	-	-	1	65,00
330301	-	6	-	1	70,00
330302	-	9	-	1	70,00
330303	-	-	7,2	1	70,00
330304	-	-	5	1	70,00



33 0308



33 0308

### THOMAPLAST® - zabezpečovací výfuková pistole „Multi“ typ: RCT® - BlowTec®

#### Zvláštní úprava:

- se stupňovitě nastavitelnou regulací tlaku
- s integrovanou přípojkou hadice
- oblast napětí tlaku libovolně nastavitelná

katalogové číslo	přípojka I.D. mm	hadice A.D. mm	oblast napětí tlaku nastavitelná na bar	jednotka ks	cena EUR
330305	4,0	6,0	0,2 - 16	1	80,00
330306	5,0	8,0	0,2 - 16	1	85,00
330307	6,0	8,0	0,2 - 16	1	90,00

#### Příslušenství:

### THOMAFLUID® - výfuková prodlužovací hadice typ: RCT® - BlowTec®

- s gumovým hrotem

katalogové číslo	jednotka ks	cena EUR
330308	1	12,00

### THOMAFLUID® - PUR - dvouplášťová vysokotlaková chemická hadice typ: THOMAPLAST® - CHAP 99194

#### Specifikace výrobku:

- vysokotlakové hydraulické hadice pro těžce zápalné hydraulické kapaliny na bázi fosfát-esterů, kapaliny na bázi minerálních olejů a glykolů, minerální maziva, chladicí směsi, vodu do +70 °C, barvy, diversní rozpouštědla, pohonné hmoty, kyseliny uhlíčitou, stlačený vzduch, freony, dusík, zemní plyn, atd.
- vysoká mechanická pevnost
- vynikající odolnost vůči opotřebením
- dobrá stálost a odolnost vůči vlivu ozónu
- nízká propustnost plynů



13 101



13101

- vnějšímu povrchu se přisuzuje dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, dobrá rázová houževnatost a vynikající odolnost vůči oděru
- UV-stálost

#### Technická specifikace:

- barva: černá
- vnitřní stěna: PUR (Polyuretan)
- vnější stěna: PE (Polyetylen)
- vložka: dvousložková syntetická síťovina
- průtlak: čtyřnásobný dynamický provozní tlak
- teplotní rozsah: -55 °C až +95 °C, krátkodobě: +120 °C

katalogové číslo	DN mm	vnitřní Ø col	vnější Ø mm	dynam. prov. tlak bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
13101	4	3/16	10.8	207	20	3	108,00
13102	4	3/16	10.8	207	20	5	167,00
13103	6	1/4	13.1	190	32	3	118,00
13104	6	1/4	13.1	190	32	5	179,00
13105	8	5/16	15.0	172	45	3	128,00
13106	8	5/16	15.0	172	45	5	197,00
13107	10	3/8	16.9	155	51	3	144,00
13108	10	3/8	16.9	155	51	5	220,00
13109	13	1/2	20.5	138	77	1	82,00
13110	13	1/2	20.5	138	77	3	205,00
13111	20	3/4	26.7	86	127	1	113,00

### THOMAFLUID® - PUR/PVC - dvouplášťová hadice - odolná rozstřiku při svařování typ: THOMAPLAST® LED-ATLAS IV-241

#### Specifikace výrobku:

- speciální hadice odolná rozstřiku při svařování



## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

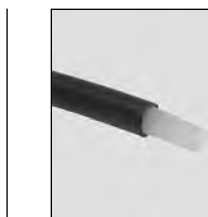
## Vnější plášť:

- těžko zápalný ochranný plášť, s výbornými izolačními vlastnostmi ústředního členu regulačního obvodu

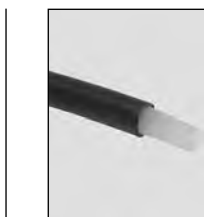
## Vnitřní plášť:

- velmi dobrá mechanická pevnost, pevnost v tahu i při dlouhém používání
- výborné elastické vlastnosti, nadprůměrná flexibilita
- výhodný poměr ohybu
- velmi dobrá odolnost proti opotřebením
- dlouhá trvanlivost
- dobrá chemická odolnost vůči benzínu, cyklohexanu, dieslovému oleji, isoktanu, kerosínu, i vůči vodnatým solným roztokům

## Technická specifikace:



30 2737



30 2737

- barva: černá
- materiál: PUR (Polyuretan)
- provozní tlak: 16 barů při 20 °C
- teplotní rozsah: -30 °C až +90 °C (max.)
- ústřední článek regulačního obvodu: odpovídá UL 94 V2 až V0

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
302737	4,0	8,0	15	5	113,00
302738	4,0	8,0	15	15	270,00
302739	6,0	10,0	20	5	133,00
302740	6,0	10,0	20	15	310,00

### THOMAFLUID® - PUR - dvojče - dvouplášťová vysokotlaková hadice typ: THOMAPLAST® - CHAP 99294

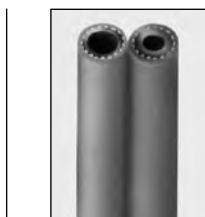
## Specifikace výrobku:

- dvojče - vysokotlakové hydraulické hadice jsou spojené lisováním za tepla
- vhodné pro těžce zápalné hydraulické kapaliny na bázi fosfát-esterů, tekutiny na bázi minerálních olejů a glykolů, minerální maziva, chladicí směsi, voda do +70 °C, barvy, diversní rozpouštědla, pohonné hmoty, kyselinu uhlíčitou, tlak vzduchu, freony, dusík, zemní plyn a pod.
- vysoká mechanická pevnost
- vysoká odolnost opotřebením
- dobrá odolnost proti ozonu a stárnutí materiálu
- velmi malá propustnost plynů
- vnějšímu obalu se připisuje dobrá odolnost proti oděru, povětrnostním vlivům a rázová houževnatost
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barva: černá
- vnitřní stěna: PUR (Polyuretan)
- vnější stěna: PE (Polyetylen)
- vložka: dvojitý syntetický pletivo
- protlak: čtyřnásobný dynamický provozní tlak
- teplotní rozsah: -55 °C až +95 °C, krátkodobě +120 °C

katalogové číslo	DN mm	vnitřní Ø col	vnější Ø mm	dynam. prov. tlak bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
13112	6	1/4	13.1	190	32	1	87,00



13 112



13 112

13113	6	1/4	13.1	190	32	3	238,00
13114	8	5/16	15.0	172	45	1	98,00
13115	8	5/16	15.0	172	45	3	269,00
13116	10	3/8	16.9	155	51	1	105,00
13117	10	3/8	16.9	155	51	3	297,00

### THOMAFLUID® - PUR - fóliová hadice typ: THOMAPLAST® - 62-97

## Specifikace výrobku:

- tříhové vybavení s duplovanou fólií
- drátěná ocelová spirála, obalená s PUR
- vložka: PUR drátěná ocelová spirála
- vysoká mechanická zatížitelnost (odolnost proti opotřebením)
- nejlepší oděruvzdornost
- stálost a odolnost proti povětrnostním vlivům, ozónu a opotřebením
- nízká propustnost plynů
- odolávající minerálním olejům
- UV-stálost

## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: PUR (Polyuretan)
- úprava (vnitřek): hladká
- úprava (vnějšek): vlnitá
- teplotní rozsah: -30 °C až +80 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20 °C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12887	100	106	220	100	1	123,00
12888	120	126	180	120	1	151,00

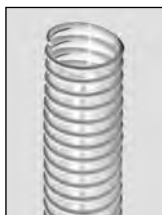
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

THOMAFLUID® - PUR - fóliová hadice  
typ: THOMAPLAST® - 62-97

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12889	140	146	160	140	1	172,00
12890	150	156	150	150	1	182,00
12891	160	166	140	160	1	185,00
12892	180	186	120	180	1	190,00
12893	200	207	110	200	1	210,00
12894	250	257	90	250	1	264,00



12 887 (vedere pag. 103)



12 889

12895      300      307      90      300      1      318,00

THOMAFLUID® - PUR - fóliová hadice  
typ: THOMAPLAST® - CHAP 57794

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12896	50	54	300	50	3	139,00
12897	50	54	300	50	5	208,00
12898	60	64	275	60	3	151,00
12899	60	64	275	60	5	233,00
12900	80	84	200	80	1	72,00
12901	80	84	200	80	3	182,00
12902	90	94	150	90	1	75,00
12903	90	94	150	90	3	190,00
12904	100	105	110	100	1	80,00
12905	100	105	110	100	3	200,00
12906	120	125	90	120	1	90,00
12907	120	125	90	120	3	223,00
12908	125	130	88	125	1	98,00
12909	125	130	88	125	3	243,00
12910	130	135	86	130	1	100,00
12911	130	135	86	130	3	251,00
12912	150	155	79	150	1	105,00
12913	160	165	73	160	1	116,00
12914	180	185	60	180	1	121,00
12915	200	206	56	200	1	126,00
12916	250	256	45	250	1	177,00
12917	300	306	45	300	1	223,00

THOMAFLUID® - PUR - fóliová hadice  
typ: THOMAPLAST® - CHAP 57794

## Specifikace výrobku:

- robustní provedení
- vysoká mechanická pevnost a flexibilita
- výborná oděruvzdornost
- výborně odolává opotřebení, ozónu a zvětrání
- nízká propustnost plynů
- odolnost vůči minerálním olejům



12 896



12 896

- odolná vůči UV-záření
- s integrovanou, zavařenou podpůrnou spirálou

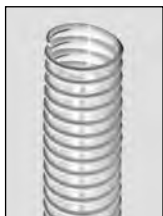
## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: PUR (Polyuretan)
- vložka: ocelová drátěná spirála s ochranou proti korozi
- úprava (vnější/vnitřní): vlnitá
- teplotní rozsah: -30 °C až +80 °C

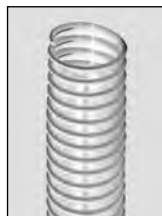
THOMAFLUID® - PUR - sací - profilová hadice  
typ: THOMAPLAST® - CHAP WP 14

## Specifikace výrobku:

- robustní, středně těžké provedení
- speciálně koncipované pro sací upotřebení
- vysoká odolnost proti odírání
- vysoká oděruvzdornost
- odolnost vůči vlivům ozónu a povětrnosti, dlouhodobá trvanlivost



12 918 (vedere pag. 105)



12 918 (vedere pag. 105)

- UV-stálost
- nízká propustnost
- odolná vůči minerálním olejům

## Technická specifikace:

- barva: transparentní
- materiál: PUR (Polyuretan)
- vložka: pérová ocelová drátěná spirála, obalená polyuretanem
- úprava (vnitřek): hladká

- úprava (vnějšek): vlnitá
- teplotní rozsah: -4 °C až +100 °C
- tloušťka stěny: cca. 1,4 mm

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	vakuově pevná při +20 °C mbar	pol. ohybu mm	prov. tlak bar	jednotka m	cena EUR
12918	32	44	900	48	3,0	1	80,00
12919	38	50	750	60	2,4	1	82,00
12920	50	62	600	78	1,9	1	92,00
12921	60	72	550	90	1,8	1	116,00
12922	75	87	500	113	1,2	1	123,00
12923	100	113	400	150	1,1	1	177,00

### THOMAFLUID® - PUR - izolační hadice

Výjimečně flexibilní polyuretanová hadice (syntetický kaučuk) s nízkou tepelnou vodivostí. Tím je zabezpečena i vysoká redukce tepelných ztrát. Orosení je vyloučené právě uzavřenou strukturou materiálu.

#### Technická specifikace:

- barva: černá
- tepelná vodivost při 0 °C: 0,038 W/mk
- tepelná vodivost při +50 °C: 0,039 W/mk
- faktor difusního odporu: 2.500
- hořlavost: DIN 4102 (těžce vznětlivé), třída B 1
- UV-stálost

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vrstva izolace mm	jednotka m	cena EUR
42120	11,0	6,0	1	25,00
42121	12,5	6,0	1	28,00
42122	14,5	6,0	1	29,00
42123	16,0	6,0	1	31,00
42124	16,0	9,0	1	34,00
42125	16,0	19,0	1	93,00
42126	18,0	6,0	1	32,00



42 120



42 120

42127	18,0	9,0	1	35,00
42128	19,0	6,0	1	33,00
42129	19,0	9,0	1	36,00
42130	22,5	6,0	1	34,00
42131	22,5	9,0	1	40,00
42132	26,0	6,0	1	36,00
42133	26,0	9,0	1	43,00
42134	28,0	6,0	1	37,00
42135	28,0	9,0	1	44,00
42136	29,0	6,0	1	39,00
42137	29,0	9,0	1	45,00

### THOMAFLUID® - PUR - izolační hadice

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vrstva izolace mm	jednotka m	cena EUR
49811	31,0	6,0	1	40,00
42138	31,0	9,0	1	48,00
42139	35,0	6,0	1	43,00
42140	35,0	9,0	1	49,00
42141	36,5	6,0	1	44,00
42142	36,5	9,0	1	51,00
42143	38,5	9,0	1	54,00
42144	43,0	9,0	1	58,00
42145	45,5	9,0	1	63,00
42146	49,5	9,0	1	67,00
42147	55,0	9,0	1	78,00
42148	58,0	9,0	1	86,00
42149	61,0	9,0	1	96,00
42150	64,5	9,0	1	108,00
42151	71,0	9,0	1	118,00
42152	77,0	9,0	1	129,00
42153	81,0	9,0	1	142,00
42154	90,0	9,0	1	156,00

### THOMAFLUID® - TPEE-hadice

#### THOMAFLUID® - TPEE - hydraulické průmyslové a chemické hadice - kalibrované typ: THOMAPLAST® - speciální kombinované hadice Nova 9.2.1

#### Oblast využití:

- chemie a procesní technika
- měřicí a regulační technika
- pro tlak vzduchu při vyšších teplotách
- vakuová technika
- v hydraulice a pneumatice

#### Technická specifikace:

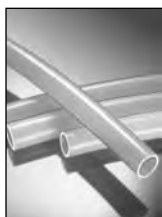
- barva: slonová kost
- materiál: TPEE (Polyester-kaučuk) (Termoplastický polyeter-ester-elastomer)
- tvrdost Shore D: 63° dle DIN 53505
- teplotní rozsah: -40 °C až +120 °C, krátkodobě +160 °C
- hustota: 1,20 g/cm<sup>3</sup> dle DIN 53479 při 20 °C

#### Specifikace výrobku:

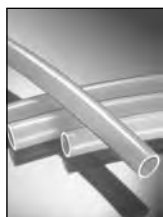
- vysoká mechanická pevnost
- vysoká odolnost oděru a opotřebením
- vysoká elasticita
- výborné vlastnosti ohýbání a pevné proti prtržením
- vynikající flexibilita při pokojové a nízké teplotě
- vysoká pevnost v tlaku a zároveň dobře flexibilní
- odolává vzpěrnému tlaku
- bez změkčovadel
- výborné využití stupně tlaku při vysokých teplotách
- tepelně stálější než standardní pneumatikové hadice

- vysoká odolnost v nabobtnání proti olejům, alipatickým a aromatickým uhlovodíkům při středních teplotách
- dobrá chemická odolnost podobně jako polyuretan

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	tolerance mm	pol. ohybu mm	prov. tlak při +23°C bar	jednotka m	cena EUR
330047	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	5	116,00
330048	2,0	4,0	+/- 0,10	20	20	15	290,00
330049	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	5	118,00
330050	4,0	6,0	+/- 0,10	30	18	15	298,00
330051	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	5	122,00
330052	6,0	8,0	+/- 0,10	40	10	15	304,00



33 0047



33 0047

330053	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	5	124,00
330054	8,0	10,0	+/- 0,10	60	8	15	312,00
330055	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	5	150,00
330056	10,0	14,0	+/- 0,10	80	10	15	374,00

## THOMAFLUID® - HYTREL®/PVC - farmaceutická spojovací a částková hadice typ: BAL XX

### Specifikace výrobku:

- využití ve farmaci a na částkové spoje
- vnitřek je nesloučivý a neutrální, bez chuti a pachu
- vnitřek neabsorbuje žádné tekutiny
- vnitřek odpovídá normám FDA, USDA, národním TN a USP - standardům pro potraviny, nápoje, léčiva, laboratorní a technické medicínské přístroje
- není toxická
- vnějšík je neoděrný a dlouhodobě stálý
- vnitřek neobsahuje změkčovaadlo nebo vinylchlorid

### Technická specifikace:

- barva: černá
- vnitřní stěna: LDPE (mírně hustý polyethylén, husté propletený síťovinou)
- vnější stěna: PVC (Polyvinylchlorid)
- teplotní rozsah: -35 °C až +120 °C
- teplota zkřehnutí materiálu: -60 °C
- trvanlivost: velmi vysoká
- mechanické chování: flexibilní
- autoklavování: ano

## THOMAFLUID® - HYTREL®/PVC - farmaceutická spojovací a nastavovací hadice typ: BAL XX

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28057	4,3	6,4	5	69,00
28058	4,3	6,4	15	180,00
28061	6,4	9,6	5	133,00
28062	6,4	9,6	15	346,00
28063	9,6	12,7	5	159,00
28064	9,6	12,7	15	413,00

## THOMAFLUID® - IIR - HADICE

### THOMAFLUID® - IIR - chemická hadice typ: THOMAPLAST® - DN

#### Specifikace výrobku:

- gumová, elastická, speciální butyl-kaučuková směs
- nejnižší propustnost plynů, vodních par a vzduchu
- difuze vzduchu cca. 10-násobně nižší než při porovnatelných kvalitách z přírodního kaučuku
- vysoká neoděrnost
- vysoká trvanlivost (vliv ovzduší)
- vysoce tlumivá
- dobrá teplená odolnost
- nejlepší mechanické vlastnosti
- chemická odolnost proti kyselinám a zásadám
- hadice pro pohonné hmoty a maziva

#### Technická specifikace:

- barva: černá příp. bílá
- tvrdost Shore: 55 ± 5
- materiál: IIR (Butyl-kaučuk/izobutylén-izoprén-kaučuk)



28 144



28 144

- hustota: 1,34 g/cm<sup>3</sup>
- teplotní rozsah: -40 °C až +130 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barva	jednotka m	cena EUR
28144	3,0	7,0	černá	5	69,00
28145	3,0	7,0	černá	15	159,00
28146	6,0	10,0	černá	5	81,00
28147	6,0	10,0	černá	15	187,00

**THOMAFLUID® - IIR - chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - DN**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	barva	jednotka m	cena EUR
28148	6.0	14.0	černá	5	148,00
28149	6.0	14.0	černá	15	281,00
28150	8.0	12.0	černá	5	100,00
28151	8.0	12.0	černá	15	230,00
28152	10.0	14.0	černá	5	116,00
28153	10.0	14.0	černá	15	254,00
28154	12.0	16.0	černá	5	145,00
28155	12.0	16.0	černá	15	318,00
28158	6.0	12.0	bílá	5	59,00
28159	6.0	12.0	bílá	15	142,00
28162	8.0	12.0	bílá	5	59,00
28163	8.0	12.0	bílá	15	142,00
28166	10.0	15.0	bílá	5	78,00
28167	10.0	15.0	bílá	15	187,00
28168	12.0	18.0	bílá	5	97,00
28169	12.0	18.0	bílá	15	224,00
28170	12.0	22.0	bílá	10	224,00

**THOMAFLUID® - IIR - dvouplášťová,**  
**antistatická, průmyslová hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - CH - butyl -**  
**standard**
**Specifikace výrobku:**

- tlaková hadice (bez ocelové spirály)
- sací hadice (s ocelovou spirálou)
- dobrá odolnost vůči povětrnostním vlivům, ozónu a stárnutí
- dobrá oděruvzdornost
- vysoko tlumivá
- nízká propustnost vzduchu, plynů a vodních par, propustnost plynů je cca. 10-násobně menší než u NR - hadic!
- antistatická úprava

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- označení hadice: „Lila-Ring“ - fialový kroužek
- vnitřní stěna: IIR (Butyl / butyl-kaučuk / izobutylen-izopren-kaučuk)
- vnější stěna: IIR (Butyl / butyl-kaučuk / izobutylen-izopren-kaučuk)
- vložka: dvojitá textilní vložka protkaná pozinkovaným měďnatým vláknem
- svodový odpor: < 10<sup>6</sup> Ohm
- teplotní rozsah: -40 °C až +100 °C, krátkodobě až +120 °C
- provozní tlak: 10 bar (bez ocelové spirály)  
16 bar (s ocelovou spirálou)

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	úprava	podtlak bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
83124	19	31	bez ocel. spirály	0	100	1	118,00
83125	19	31	bez ocel. spirály	0	100	3	251,00
83126	19	31	bez ocel. spirály	0	100	5	318,00
83127	25	37	bez ocel. spirály	0	150	1	144,00
83128	25	37	bez ocel. spirály	0	150	3	318,00
83129	25	37	bez ocel. spirály	0	150	5	389,00
83130	25	37	s ocel. spirálou	0,8	90	1	144,00

**THOMAFLUID® - IIR - dvouplášťová,**  
**antistatická, průmyslová hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - CH - butyl -**  
**standard**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	úprava	podtlak bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
83131	25	37	s ocel. spirálou	0,8	90	3	318,00
83132	25	37	s ocel. spirálou	0,8	90	5	389,00
83133	32	44	s ocel. spirálou	0,8	100	1	174,00
83134	32	44	s ocel. spirálou	0,8	100	3	333,00
83135	32	44	s ocel. spirálou	0,8	100	5	440,00
83136	38	51	s ocel. spirálou	0,8	110	1	185,00
83137	38	51	s ocel. spirálou	0,8	110	3	399,00
83138	38	51	s ocel. spirálou	0,8	110	5	461,00



83 124



83 124

83139	40	54	s ocel. spirálou	0,8	120	1	195,00
83140	40	54	s ocel. spirálou	0,8	120	3	415,00
83141	40	54	s ocel. spirálou	0,8	120	5	471,00
83142	50	64	s ocel. spirálou	0,8	140	1	205,00
83143	50	64	s ocel. spirálou	0,8	140	3	425,00
83144	50	64	s ocel. spirálou	0,8	140	5	486,00
83145	65	79	s ocel. spirálou	0,8	180	1	246,00
83146	65	79	s ocel. spirálou	0,8	180	3	456,00
83147	65	79	s ocel. spirálou	0,8	180	5	507,00
83148	75	90	s ocel. spirálou	0,8	200	1	287,00
83149	75	90	s ocel. spirálou	0,8	200	3	507,00
83150	75	90	s ocel. spirálou	0,8	200	5	639,00
83151	100	117	s ocel. spirálou	0,8	400	1	323,00
83152	100	117	s ocel. spirálou	0,8	400	3	635,00
83153	100	117	s ocel. spirálou	0,8	400	5	793,00

**THOMAFLUID® - NR - HADICE**
**THOMAFLUID® - NR - chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - DN**
**Specifikace výrobku:**

- vysoká odolnost vůči roztržení
- vysoká pružnost
- výborná pevnost v tahu
- výborné elastické vlastnosti
- vysoké adhezní tření
- vysoká odolnost proti statickému tření
- trvanlivost

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

## Technická specifikace:

- barva: tmavě červená
- tvrdost Shore: 58
- materiál: NR (přírodní guma)  
NR (přírodní kaučuk)
- hustota: 1,11 g/cm<sup>3</sup>
- teplotní rozsah: -40 °C až +85 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28066	2.0	4.0	5	20.00
28067	2.0	4.0	15	51.00
28068	3.0	5.0	5	22.00
28069	3.0	5.0	15	58.00
28070	3.0	6.0	5	23.00
28071	3.0	6.0	15	61.00
28072	4.0	6.0	5	23.00
28073	4.0	6.0	15	61.00
28074	4.0	7.0	5	24.00
28075	4.0	7.0	15	63.00
28076	4.0	8.0	5	34.00
28077	4.0	8.0	15	86.00
28078	5.0	8.0	5	24.00
28079	5.0	8.0	15	63.00
28080	5.0	9.0	5	34.00
28081	5.0	9.0	15	86.00
28082	6.0	9.0	5	26.00
28083	6.0	9.0	15	66.00
28084	6.0	10.0	5	32.00
28085	6.0	10.0	15	83.00
28086	7.0	10.0	5	32.00
28087	7.0	10.0	15	83.00
28088	7.0	11.0	5	34.00
28089	7.0	11.0	15	86.00
28090	8.0	12.0	5	39.00
28091	8.0	12.0	15	101.00
28092	9.0	13.0	5	42.00
28093	9.0	13.0	15	108.00
28094	10.0	14.0	5	50.00
28095	10.0	14.0	15	129.00

**THOMAFLUID® - Latex - NR - chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - DN**

Gumová elastická chemická hadice z přírodního kaučuku (NR) vyrobená z Hevea brasiliensis s velmi vysokou elasticitou a oděruvzdorností, pevná v tahu a trvanlivá.

## Technická specifikace:

- tvrdost Shore A: 45°
- hustota: 0,97 g/cm<sup>3</sup>
- barva: světlá (transparentná)
- sterilizovatelnost: do 130 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28177	2.0	4.0	5	46.00
28178	2.0	4.0	10	73.00
28179	2.0	6.0	5	81.00

**THOMAFLUID® - Latex - NR - chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - DN**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28180	2.0	6.0	10	129.00
28181	3.0	5.0	5	66.00
28182	3.0	5.0	10	106.00
28183	3.0	6.0	5	54.00
28184	3.0	6.0	10	86.00
28185	3.0	7.0	5	64.00
28186	3.0	7.0	10	102.00
28187	4.0	6.0	5	62.00
28188	4.0	6.0	10	99.00



28 177



28 177

28189	4.0	7.0	5	62.00
28190	4.0	7.0	10	102.00
28191	4.0	8.0	5	75.00
28192	4.0	8.0	10	119.00
28193	5.0	7.0	5	62.00
28194	5.0	7.0	10	102.00
28195	5.0	8.0	5	65.00
28196	5.0	8.0	10	104.00
28197	5.0	9.0	5	86.00
28198	5.0	9.0	10	138.00
28199	6.0	8.0	5	74.00
28200	6.0	8.0	10	119.00
28201	6.0	9.0	5	75.00
28202	6.0	9.0	10	120.00
28203	6.0	10.0	5	95.00
28204	6.0	10.0	10	153.00
28205	7.0	10.0	5	76.00
28206	7.0	10.0	10	121.00
28207	7.0	11.0	5	107.00
28208	7.0	11.0	10	171.00
28209	8.0	12.0	5	115.00
28210	8.0	12.0	10	183.00
28211	9.0	13.0	5	134.00
28212	9.0	13.0	10	214.00
28213	9.0	14.0	5	152.00
28214	9.0	14.0	10	242.00
28215	10.0	14.0	5	152.00
28216	10.0	14.0	10	242.00
28217	10.0	16.0	5	164.00
28218	10.0	16.0	10	255.00
28219	12.0	17.0	5	178.00
28220	12.0	17.0	15	254.00

**THOMAFLUID® - NR - chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - CHAP 51394**

## Specifikace výrobku:

- čerpací hadice

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- velmi měkké elastické gumové provedení s vysokou elasticitou
- vevnitř hladká, zvenku textilní povrch
- vysoká odolnost v tahu
- dlouhá trvanlivost
- vysoká oděruvzdornost

## Technická specifikace:

- barva: béžová
- materiál: přírodní kaučuk
- tvrdost Shore A: 37 ± 5
- tolerance: ISO R 1307
- teplotní rozsah: -30 °C až +60 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
------------------	--------------	-------------	------------	----------



12 315



12 315

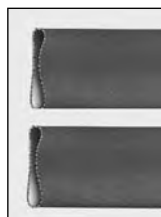
12315	18	24	5	116,00
12316	18	24	10	210,00
12317	20	27	5	141,00
12318	20	27	10	248,00
12319	25	35	5	250,00
12320	25	35	10	410,00
12321	30	40	5	290,00
12322	30	40	10	464,00
12323	40	50	5	374,00
12324	40	50	10	596,00
12325	50	60	5	454,00
12326	50	60	10	728,00

- hustota: ~1,2 g/cm<sup>3</sup>
- teplota: -40 °C až do +80 °C
- specifické vlastnosti: s 1 až 8 mm extrémně tenkostěnné ve všech průměrech

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	tl.stěny mm	barva	jednotka m	cena EUR
333987	10	12	1,0	přírodní	5	48,00
333988	10	12	1,0	přírodní	15	126,00
333989	15	17	1,0	přírodní	5	66,00
333990	15	17	1,0	přírodní	15	176,00
333991	15	17	1,0	červená	5	66,00
333992	15	17	1,0	červená	15	176,00
333993	20	23	1,5	přírodní	5	84,00
333994	20	23	1,5	přírodní	15	224,00



33 3987



33 3991

333995	20	23	1,5	červená	5	84,00
333996	20	23	1,5	červená	15	224,00
333997	25	28	1,5	přírodní	5	94,00
333998	25	28	1,5	přírodní	10	168,00
333999	25	28	1,5	červená	5	94,00
334000	25	28	1,5	červená	10	168,00
334001	30	33	1,5	přírodní	5	108,00
334002	30	33	1,5	přírodní	10	192,00
334003	30	33	1,5	červená	5	108,00
334004	30	33	1,5	červená	10	192,00
334005	40	43	1,5	přírodní	5	150,00
334006	40	43	1,5	přírodní	10	260,00
334007	40	43	1,5	červená	5	150,00
334008	40	43	1,5	červená	10	260,00
334009	50	53	1,5	přírodní	5	176,00
334010	50	53	1,5	přírodní	10	306,00
334011	50	53	1,5	červená	5	176,00
334012	50	53	1,5	červená	10	306,00
334013	60	63	1,5	přírodní	5	194,00*
334014	60	63	1,5	přírodní	10	332,00*
334015	60	63	1,5	červená	5	194,00*
334016	60	63	1,5	červená	10	332,00*
334017	70	73	1,5	přírodní	5	210,00*
334018	70	73	1,5	přírodní	10	348,00*
334019	70	73	1,5	červená	5	210,00*
334020	70	73	1,5	červená	10	348,00*
334021	80	83	1,5	přírodní	5	240,00*
334022	80	83	1,5	přírodní	10	394,00*
334023	80	83	1,5	červená	5	240,00*
334024	80	83	1,5	červená	10	394,00*
334025	90	93	1,5	přírodní	5	258,00*
334026	90	93	1,5	přírodní	10	420,00*
334027	90	93	1,5	červená	5	258,00*
334028	90	93	1,5	červená	10	420,00*
334029	100	103	1,5	přírodní	5	280,00*
334030	100	103	1,5	přírodní	10	448,00*
334031	100	103	1,5	červená	5	280,00*
334032	100	103	1,5	červená	10	448,00*
334033	120	123	1,5	přírodní	5	300,00*

\* v délce 3-5 metrů

## THOMAFLUID® - NR - High - flexibilní chemická hadice typ: THOMAPLAST® HD 11 (super tenkostěnný)

## Specifikace výrobku:

- velmi vysoké elastické vlastnosti s neměnnou elastickou konstancí
- vysoká pevnost (netrhá se)
- velmi vysoká elasticita v ohybu
- vysoká oděruvzdornost
- pevnost v přilnutí
- trvanlivý materiál

## Technická specifikace:

- barva: přírodní (béžová) nebo červená
- materiál: přírodní kaučuk
- tvrdost Shore A: 42° ± 3°
- tolerance: dle E2 DIN ISO 3302-1 (DIN 7715 E2)

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

**THOMAFLUID® - NR - High - flexibilní chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® HD 11 (super tenkostěnný)**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	tl.stěny mm	barva	jednotka m	cena EUR
334034	120	123	1.5	přírodní	10	474.00
334035	120	123	1.5	červená	5	300.00
334036	120	123	1.5	červená	10	474.00
334037	140	144	2.0	přírodní	5	392.00
334038	140	144	2.0	přírodní	10	558.00
334039	140	144	2.0	červená	5	392.00
334040	140	144	2.0	červená	10	558.00
334041	160	164	2.0	přírodní	5	448.00
334042	160	164	2.0	přírodní	10	598.00
334043	200	204	2.0	přírodní	5	564.00
334044	200	204	2.0	přírodní	10	678.00
334045	260	264	2.0	přírodní	5	682.00
334046	260	264	2.0	přírodní	10	820.00

**THOMAFLUID® - NR - vakuová chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - DN**

- barva: červená
- Shore A: 50°

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28106	3.0	9.0	5	35.00
28107	3.0	9.0	15	90.00
28108	4.0	12.0	5	60.00
28109	4.0	12.0	15	146.00
28110	5.0	13.0	5	68.00
28111	5.0	13.0	15	158.00
28112	5.0	15.0	5	95.00
28113	5.0	15.0	15	219.00
28114	6.0	12.0	5	60.00
28115	6.0	12.0	15	155.00
28116	6.0	14.0	5	74.00
28117	6.0	14.0	15	173.00



28 106



28 113

28118	6.0	16.0	5	102.00
28119	6.0	16.0	15	173.00
28120	6.0	18.0	5	135.00
28121	6.0	18.0	15	243.00
28122	7.0	15.0	5	82.00
28123	7.0	15.0	15	194.00
28124	7.0	17.0	5	111.00
28125	7.0	17.0	15	278.00
28126	8.0	16.0	5	93.00
28127	8.0	16.0	15	199.00
28128	8.0	18.0	5	112.00
28129	8.0	18.0	15	238.00

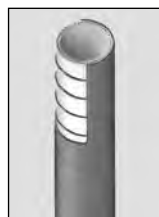
**THOMAFLUID® - NR - vakuová chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - DN**

- barva: červená
- Shore A: 50°

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28130	8.0	20.0	5	128.00
28131	8.0	20.0	15	276.00
28132	8.0	22.0	5	140.00
28133	8.0	22.0	15	301.00
28134	8.0	24.0	5	152.00
28135	8.0	24.0	15	357.00
28136	10.0	16.0	5	128.00
28137	10.0	16.0	15	275.00



12 371



12 554 (vedere pag. 111)

28138	10.0	20.0	25	378.00
28139	10.0	26.0	25	588.00
28140	10.0	30.0	25	808.00
28141	12.0	22.0	25	486.00
28142	12.0	28.0	25	573.00
28143	15.0	31.0	25	695.00

**THOMAFLUID® - NR - dvouplášťová hadice pro nápoje**  
**typ: THOMAPLAST® - CHAP 53194**
**Specifikace výrobku:**

- robustní hadice pro nemastné potraviny
- speciální pro ovocné šťávy, minerální vody, alkoholické nápoje (víno, mošty)
- vnější plášť - oděruvzdorný

**Technická specifikace:**

- barva: červená, textilní povrch, hladká
- vnitřní stěna: NR (přírodní kaučuk)
- vnější stěna: SBR (Styrol-butadien-kaučuk)
- vakuová pevnost: 50 % při +20 °C pro ID 13 mm - 60 mm  
40 % při +20 °C pro ID 65 mm
- teplota: -35 °C až +80 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
12371	13	23	15	3	82.00
12372	13	23	15	6	156.00
12373	19	29	12	3	110.00
12374	19	29	12	6	182.00
12375	25	37	12	3	133.00
12376	25	37	12	6	220.00



**THOMAFLUID® - NR - dvouplášťová hadice pro nápoje**  
**typ: THOMAPLAST® - CHAP 53194**

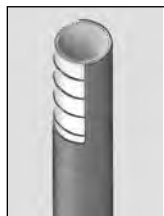
katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
12377	32	48	12	1	75,00
12378	32	48	12	3	172,00
12379	40	60	12	1	90,00
12380	40	60	12	3	215,00
12381	45	65	12	1	105,00
12382	45	65	12	3	248,00
12383	50	72	12	1	113,00
12384	50	72	12	3	282,00
12385	60	82	12	1	116,00
12386	60	82	12	3	343,00
12387	65	89	12	1	169,00
12388	65	89	12	3	417,00

**THOMAFLUID® - NR - dvouplášťová sací a tlaková hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - CHAP 55294**
**Specifikace výrobku:**

- optimální mechanické vlastnosti
- vysoká neoděrnost
- robustní a flexibilní sací a tlaková hadice
- na čerpání roztoků (výkalů, odpadových vod, hnojivky a pod.)

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- vnitřní stěna: NR (přírodní kaučuk)
- vnější stěna: SBR (Styrol-butadien-kaučuk)
- vložka: dvouvrstevná rayon-tkanina, kombinovaná se silnou drátěnou spirálou z oceli
- úprava (vnitřek): hladká
- úprava (vnějšek): vlnitá
- označení: zelená, spirálovitá čára



12 554



12 995

- vákuová pevnost: ID 50 mm až 100 mm = 80 % při +20 °C  
D 110 mm až 150 mm = 60 % při +20 °C
- teplotní rozsah: -20 °C až +70 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12554	50	63	10	350	1	64,00
12555	50	63	10	350	3	162,00

**THOMAFLUID® - NR - dvouplášťová sací a tlaková hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - CHAP 55294**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	pol. ohybu mm	jednotka m	cena EUR
12556	75	88	7	525	1	90,00
12557	75	88	7	525	3	223,00
12558	90	106	6	630	1	110,00
12559	90	106	6	630	3	274,00
12560	100	116	6	700	1	123,00
12561	100	116	6	700	3	302,00
12562	110	126	6	800	1	131,00
12563	110	126	6	800	3	320,00
12564	150	170	6	1100	1	167,00
12565	150	170	6	1100	3	425,00

**THOMAFLUID® - NBR - hadice**
**THOMAFLUID® - NBR - chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - CHAP/DN/VR**
**Specifikace výrobku:**

- nitrilová guma nejvyšší kvality
- vynikající mechanické a elastické vlastnosti gumy také při extrémních stupních ohybu
- nejlepší oděrvzdornost
- velmi dobrá tepelná odolnost
- velmi dobrá odolnost vůči olejům, pohonným hmotám, rostlinným a živočišným olejům, silikonům, i vůči zředěným roztokům a kyselinám při pokojové teplotě

**Technická specifikace:**

- barva: černá
- tvrdost Shore: 70 ± 5
- materiál: NBR (Nitril-kaučuk/butadien-akrylnitril-kaučuk)
- hustota: 1,44 g/cm<sup>3</sup>
- teplotní rozsah: -20 °C až +100 °C
- tolerance: ISO 1307, DIN 7715-40

**THOMAFLUID® - NBR - chemická hadice**  
**typ: THOMAPLAST® - CHAP 5172**

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
12995	3,2	6,4	5	95,00
12996	3,2	6,4	10	174,00
12997	4,8	9,5	5	146,00
12998	4,8	9,5	10	266,00
12999	6,4	12,7	3	110,00
13000	6,4	12,7	5	169,00
13001	9,5	15,8	3	139,00
13002	9,5	15,8	5	210,00
13003	12,7	19,0	1	67,00
13004	12,7	19,0	3	167,00
13005	19,0	25,4	1	85,00
13006	19,0	25,4	3	231,00

## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

THOMAFLUID® - NBR - chemická hadice  
typ: THOMAPLAST® - DN/VR

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
28222	3,0	7,0	5	67,00
28223	3,0	7,0	15	151,00
24797	4,0	7,0	3	39,00
24798	4,0	7,0	9	92,00
24799	4,0	7,0	15	131,00
28224	4,0	8,0	5	75,00
28225	4,0	8,0	15	170,00
24800	5,0	8,0	3	41,00
24801	5,0	8,0	9	100,00
24802	5,0	8,0	15	136,00
28226	5,0	9,0	5	85,00
28227	5,0	9,0	15	197,00



28 222



28 222

- dlouhodobá odolnost materiálu
- vysoká tepelná odolnost
- odolné vůči minerálním, rostlinným a živočišným pohonným hmotám, jako je kerosin nebo benzín (bezolovnatý)

## Technická specifikace:

- barva: černá
- materiál: NBR (Butadien-Akrylnitril-kaučuk)  
NBR (Nitril-kaučuk)
- tvrdost Shore A: 70° +/- 5° dle DIN 53505
- tolerance: DIN 7715 E2
- vložka: žádná
- teplotní rozsah: -30 °C až +110 °C



33 0105

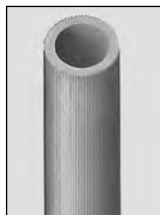


33 0105

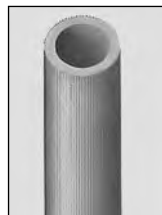
24803	6,0	9,0	3	44,00
24804	6,0	9,0	9	113,00
24805	6,0	9,0	15	162,00
28228	6,0	10,0	5	87,00
28229	6,0	10,0	15	197,00
24806	6,0	12,0	3	59,00
24807	6,0	12,0	9	139,00
24808	6,0	12,0	15	208,00
24809	7,0	10,0	3	64,00
24810	7,0	10,0	9	126,00
24811	7,0	10,0	15	192,00
28230	7,0	11,0	5	105,00
28231	7,0	11,0	15	218,00
24812	8,0	11,0	3	69,00
24813	8,0	11,0	9	136,00
24814	8,0	11,0	15	200,00
24815	8,0	12,0	3	72,00
24816	8,0	12,0	9	187,00
24817	8,0	12,0	15	223,00
24818	10,0	14,0	3	80,00
24819	10,0	14,0	9	208,00
24820	10,0	14,0	15	266,00
28236	12,0	17,0	5	146,00
28237	12,0	17,0	15	348,00
282381	13,0	19,0	5	148,00
282382	13,0	19,0	15	350,00
28238	13,0	19,0	30	634,00

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +150°C bar	BGR*	jednotka m	cena EUR
330105	13,0	19,0	4,5	45	5	145,00
330106	13,0	19,0	4,5	45	15	345,00
330107	16,0	23,0	5,5	50	5	155,00
330108	16,0	23,0	5,5	50	15	350,00
330109	19,0	27,0	7,0	75	5	185,00
330110	19,0	27,0	7,0	75	15	415,00
330111	25,0	33,0	6,5	60	5	205,00
330112	25,0	33,0	6,5	60	15	435,00

## \*poloměr ohybu



12 327



12 327

THOMAFLUID® - NBR - High - chemický průmysl a chemická hadice  
typ: THOMAPLAST® - DIGK - zvláštní napojení

## Specifikace výrobku:

- výborné elastické vlastnosti gumy
- vysoké mechanické zatížení

THOMAFLUID® - NBR - High - chemická hadice s dvojitým pláštěm  
typ: Lavalit - CHAP 51394

## Specifikace výrobku:

- odtoková hadice praček
- přítoková hadice

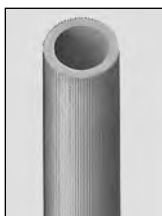
## HADICOVÁ TECHNIKA - ELASTOMERY

- vevnitř hladká, vnějšek podélně rýhovaný
- velmi vysoká pevnost

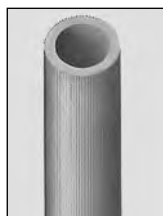
## Technická specifikace:

- barva: šedá / béžová
- vnitřní stěna: NBR (Nitril-kaučuk)
- vnější stěna: PVC (Polyvinylchlorid)
- tvrdost Shore A: 55 ± 5
- tolerance: E2 DIN ISO 3302-1 (DIN7715 E2)
- teplotní rozsah: -20 °C až +50 °C, krátkodobě až +80 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	jednotka m	cena EUR
12327	20	28	5	100,00
12328	20	28	10	187,00



12 327



12 327

### THOMAFLUID® - NBR - nízkotlaková - dvouplášťová - průmyslová hadice typ: THOMAPLAST® - CHAP 5138

## Specifikace výrobku:

- nízkotlaková hadice nejvyšší kvality, odolná vůči olejům a benzínu (bezolovnatý)
- technicky použitelná jako rovná spojovací hadice pro vyrovnání vibrací nebo korekturu při montážních nepřesnostech
- nejlepší elastické vlastnosti i vysoká oděruvzdornost
- odolná vůči povětrnostním vlivům a ozónu

## Technická specifikace:

- barva: černá
- vnitřní stěna: NBR (Butadien-Akrylnitril-kaučuk)
- vnější stěna: CR (chloroprenový kaučuk)
- vložka: dvě syntetické tkaniny
- úprava (vnitřek): hladká, černá
- úprava (vnějšek): hladká, tkaninový povrch, černá
- označení: bílý podélný pruh
- teplotní rozsah: -25 °C až +100 °C, krátkodobě až +120 °C

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
12826	28	36	12	1	80,00
12827	28	36	12	3	218,00
12828	30	38	12	1	80,00
12829	30	38	12	3	218,00
12830	32	40	12	1	82,00

### THOMAFLUID® - NBR - nízkotlaková - dvouplášťová - průmyslová hadice typ: THOMAPLAST® - CHAP 5138

katalogové číslo	vnitřní Ø mm	vnější Ø mm	provozní tlak při +20°C bar	jednotka m	cena EUR
12831	32	40	12	3	223,00
12832	35	45	10	1	90,00
12833	35	45	10	3	246,00
12834	38	48	10	1	92,00
12835	38	48	10	3	254,00
12836	40	50	10	1	95,00
12837	40	50	10	3	269,00
12838	42	52	10	1	103,00
12839	42	52	10	3	284,00



12 826



12 826

12840	45	55	10	1	105,00
12841	45	55	10	3	289,00
12842	48	58	9	1	105,00
12843	48	58	9	3	289,00
12844	50	60	9	1	105,00
12845	50	60	9	3	289,00
12846	55	65	8	1	113,00
12847	55	65	8	3	305,00
12848	60	70	7	1	121,00
12849	60	70	7	3	325,00
12850	65	75	7	1	126,00
12851	65	75	7	3	335,00
12852	70	80	7	1	141,00
12853	70	80	7	3	381,00
12854	75	85	7	1	144,00
12855	75	85	7	3	389,00
12856	80	92	7	1	174,00
12857	80	92	7	3	269,00
12858	85	97	7	1	187,00
12859	85	97	7	2	338,00
12860	90	102	6	1	197,00
12861	90	102	6	2	356,00
12862	100	112	6	1	223,00
12863	100	112	6	2	399,00
12864	110	122	5	1	243,00
12865	110	122	5	2	438,00
12866	120	132	5	1	271,00
12867	120	132	5	2	486,00
12868	127	139	5	1	320,00
12869	140	154	4	1	371,00
12870	160	172	4	1	427,00

Nakupování pomocí kliknutí myši  
[www.rct-online.de](http://www.rct-online.de)  
[<http://www.rct-online.de>](http://www.rct-online.de)

# THOMAFLUID® - univerzální čerpací hadice typ: pohonný systém E-25



Reichert  
Chemietechnik  
GmbH + Co.

## Oblast použití:

- dávkování nejmenšího a největšího množství v laboroři a provozu
- čerpání a dávkování luhů, katalyzátorů, kolloidů, barev, hnojiv, solí, rozpouštědel i organických a anorganických kyselin
- použití v souvislosti s automaty pro analýzu i v procesní technice
- tekutá chromatografie
- sterilní a provozní filtrace

## Specifikace výrobku:

- THOMAFLUID® pohonný systém E-25 může být plynule regulován. Rozmezí rychlosti: 0 - 400 UpM a  $D_p = 0$
- čerpané množství (UpM) se potenciometrem předprogramuje a hned digitálně zobrazí. Pohonný systém je možné ovládat doprava i doleva (změna směru proudu). Přes rychloběžný volič je možné v sekundě dosáhnout dvojnásobné rychlosti (cca. 500 UpM). Tato výhoda se uplatňuje na prvním místě při rychlém plnění hadicového systému nebo při vysátí vzorků.

D-69126 Heidelberg  
Englerstrasse 18  
Tel. (0 62 21) 3125-0  
Fax (0 62 21) 312510

E-mail:  
rct@rct-online.de  
<mailto:rct@rct-online.de>  
Internet:  
www.rct-online.de  
<http://www.rct-online.de>



90 411



970137/23

- čerpadlo je vybaveno 15 pólovou D-zástrčkou a může být proto externě nastaveno (SPS). Funkce: start/stop, variace rychlosti otáčení: 0 až 100%
- připojení k síti: 220 V / 50 Hz
- šířka 200 x délka 270 x výška 140 mm

## Technická specifikace:

katalog. číslo	katalog. číslo	průměr hadice vnitřní	průměr hadice vnější	max. čerpané množství při 25 ml/min.	max. čerpané množství při 100 ml/min.	max. čerpané množství při 400 ml/min.
97013	97023	0,8	4,0	1,5	6	24
97014	97024	1,6	4,8	5,25	21	84
97016	97026	3,2	6,4	20,0	80	320
97015	97025	4,8	9,6	42,5	170	680
97017	97027	6,4	9,6	70,0	280	1120
97018	97028	8,0	11,2	95,0	380	1520

## Specifikace objednávky:

katalogové číslo	jednotka	cena Eur
90411	pohonný systém E-25	1 1986.00
97013/23	Masterflex - primární příp. sekundární hlavice čerpadla pro hadici I-Ø 0,8 mm	1 hlavice 218.00
97014/24	Masterflex - primární příp. sekundární hlavice čerpadla pro hadici I-Ø 1,7 mm	1 hlavice 218.00
97016/26	Masterflex - primární příp. sekundární hlavice čerpadla pro hadici I-Ø 3,2 mm	1 hlavice 218.00
97015/25	Masterflex - primární příp. sekundární hlavice čerpadla pro hadici I-Ø 4,9 mm	1 hlavice 218.00
97017/27	Masterflex - primární příp. sekundární hlavice čerpadla pro hadici I-Ø 6,5 mm	1 hlavice 218.00
97018/28	Masterflex - primární příp. sekundární hlavice čerpadla pro hadici I-Ø 8,0 mm	1 hlavice 218.00
90435	adaptér pro Masterflex - hlavice čerpadla	1 52.00

Nakupování pomocí kliknutí myši  
www.rct-online.de  
<http://www.rct-online.de>