

**1) Výrobek: T-KUS 90°  
- redukovaný**

**2) Typ: IVAR.IVN441**



### 3) Charakteristika použití:

- Nerezový systém AISI 304 je předurčen pro instalace systémů s mechanickým procesem lisování fitinků.
- Vhodný pro uzavřené otopné a chladicí systémy, tlakový vzduch a podtlakové systémy, inertní a technické plyny, technické a provozní kapaliny, solární systémy, průmyslové aplikace, odpadní a dešťovou vodu.
- NENÍ VHODNÉ PRO PITNOU VODU.
- Pro spojení potrubí různého rozměru.
- Tvarovka neredukovaná na průměru.

### 4) Tabulka s objednáacími kódy a základními údaji:

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
IVN441.181518	IVAR.IVN441	18-15-18 mm
IVN441.221522	IVAR.IVN441	22-15-22 mm
IVN441.221822	IVAR.IVN441	22-18-22 mm
IVN441.281528	IVAR.IVN441	28-15-28 mm
IVN441.281828	IVAR.IVN441	28-18-28 mm
IVN441.282228	IVAR.IVN441	28-22-28 mm
IVN441.351535	IVAR.IVN441	35-15-35 mm
IVN441.351835	IVAR.IVN441	35-18-35 mm
IVN441.352235	IVAR.IVN441	35-22-35 mm
IVN441.352835	IVAR.IVN441	35-28-35 mm

KÓD	TYP	SPECIFIKACE
IVN441.421542	IVAR.IVN441	42-15-42 mm
IVN441.421842	IVAR.IVN441	42-18-42 mm
IVN441.422242	IVAR.IVN441	42-22-42 mm
IVN441.422842	IVAR.IVN441	42-28-42 mm
IVN441.423542	IVAR.IVN441	42-35-42 mm
IVN441.541554	IVAR.IVN441	54-15-54 mm
IVN441.541854	IVAR.IVN441	54-18-54 mm
IVN441.542254	IVAR.IVN441	54-22-54 mm
IVN441.542854	IVAR.IVN441	54-28-54 mm
IVN441.543554	IVAR.IVN441	54-35-54 mm
IVN441.544254	IVAR.IVN441	54-42-54 mm
IVN441.762276	IVAR.IVN441	76,1-22-76,1 mm
IVN441.762876	IVAR.IVN441	76,1-28-76,1 mm
IVN441.763576	IVAR.IVN441	76,1-35-76,1 mm
IVN441.764276	IVAR.IVN441	76,1-42-76,1 mm
IVN441.765476	IVAR.IVN441	76,1-54-76,1 mm
IVN441.892289	IVAR.IVN441	88,9-22-88,9 mm
IVN441.892889	IVAR.IVN441	88,9-28-88,9 mm
IVN441.893589	IVAR.IVN441	88,9-35-88,9 mm
IVN441.894289	IVAR.IVN441	88,9-42-88,9 mm
IVN441.895489	IVAR.IVN441	88,9-54-88,9 mm
IVN441.897689	IVAR.IVN441	88,9-76,1-88,9 mm
IVN441.10822108	IVAR.IVN441	108-22-108 mm
IVN441.10828108	IVAR.IVN441	108-28-108 mm
IVN441.10835108	IVAR.IVN441	108-35-108 mm
IVN441.10842108	IVAR.IVN441	108-42-108 mm
IVN441.10854108	IVAR.IVN441	108-54-108 mm
IVN441.10876108	IVAR.IVN441	108-76,1-108 mm
IVN441.10889108	IVAR.IVN441	108-88,9-108 mm

**5) Technické a provozní parametry:**

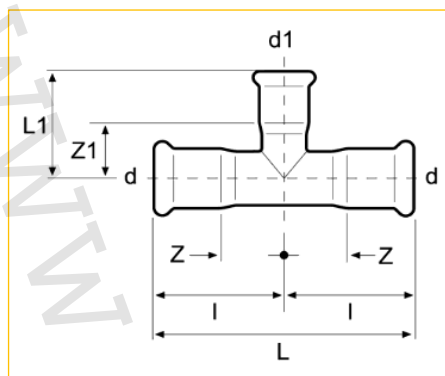
Maximální provozní tlak	PN 16
Maximální podtlak	-0,8 bar (absolutní tlak 0,2 bar)
Rozsah provozní teploty	-20 °C až +120 °C
Dodávané rozměry	15 ÷ 108 mm
Kontura použitelných lisovacích čelistí	M
Materiál	nerezová ocel AISI 304 (Wst.Nr. 1.4301; těsnicí O-kroužek EPDM (LBP))
Identifikace	logo AISI 304; symbol o nepoužitelnosti pro pitnou vodu; rozměr; kód sledovanosti
Koncentrace nemrznoucí směsi	max. 50 %

- indikace zalisování barevným proužkem oranžové barvy u rozměrů 15 ÷ 54 mm
- nové patentované provedení těsnicího O-kroužku pod označením LBP Leak Before Press (netěsný před zalisováním) má lomený tvar a způsobuje únik kapaliny během tlakové zkoušky, pokud nedojde k zalisování tvarovky, dodává se u rozměrů 15 ÷ 54 mm



Těsnicí O-kroužek LBP

**6) Technický náčrt s rozměry a objednáacími kódy:**



KÓD	d-d1-d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)	I (mm)
IVN441.181518	18-15-18 mm	77	37	17	16	38
IVN441.221522	22-15-22 mm	83	39	18	18	41
IVN441.221822	22-18-22 mm	83	40	18	19	41
IVN441.281528	28-15-28 mm	92	42	22	21	46
IVN441.281828	28-18-28 mm	92	43	22	22	46
IVN441.282228	28-22-28 mm	92	45	22	22	46
IVN441.351535	35-15-35 mm	101	44	23	23	50
IVN441.351835	35-18-35 mm	101	45	23	24	50
IVN441.352235	35-22-35 mm	101	47	23	24	50
IVN441.352835	35-28-35 mm	101	50	23	26	50
IVN441.421542	42-15-42 mm	118	49	27	28	59
IVN441.421842	42-18-42 mm	118	49	27	28	59
IVN441.422242	42-22-42 mm	118	51	27	28	59
IVN441.422842	42-28-42 mm	118	54	27	30	59
IVN441.423542	42-35-42 mm	118	57	27	30	59
IVN441.541554	54-15-54 mm	142	54	34	33	71
IVN441.541854	54-18-54 mm	142	56	34	35	71
IVN441.542254	54-22-54 mm	142	58	34	35	71
IVN441.542854	54-28-54 mm	142	61	34	37	71
IVN441.543554	54-35-54 mm	142	65	34	38	71
IVN441.544254	54-42-54 mm	142	69	34	37	71
IVN441.762276	76,1-22-76,1 mm	232	69	61	46	116
IVN441.762876	76,1-28-76,1 mm	232	72	61	48	116
IVN441.763576	76,1-35-76,1 mm	232	76	61	49	116
IVN441.764276	76,1-42-76,1 mm	232	80	61	48	116
IVN441.765476	76,1-54-76,1 mm	232	85	61	48	116

KÓD	d-d1-d (mm)	L (mm)	L1 (mm)	Z (mm)	Z1 (mm)	I (mm)
IVN441.892289	88,9-22-88,9 mm	262	77	68	54	131
IVN441.892889	88,9-28-88,9 mm	262	80	68	56	131
IVN441.893589	88,9-35-88,9 mm	262	84	68	57	131
IVN441.894289	88,9-42-88,9 mm	262	88	68	56	131
IVN441.895489	88,9-54-88,9 mm	262	93	68	56	131
IVN441.897689	88,9-76,1-88,9 mm	262	118	68	63	131
IVN441.10822108	108-22-108 mm	312	86	79	63	156
IVN441.10828108	108-28-108 mm	312	89	79	65	156
IVN441.10835108	108-35-108 mm	312	93	79	66	156
IVN441.10842108	108-42-108 mm	312	97	79	65	156
IVN441.10854108	108-54-108 mm	312	102	79	65	156
IVN441.10876108	108-76,1-108 mm	312	127	79	72	156
IVN441.10889108	108-88,9-108 mm	312	138	79	75	156

### 7) Poznámka:

- Při instalaci je bezpodmínečně nutné dodržovat „Návod pro instalaci a použití“ vydaný výrobcem systému nebo jeho zástupcem.
- Před každým zprovozněním otopného systému, zejména při kombinaci podlahového a radiátorového vytápění, důrazně upozorňujeme na výplach celého systému dle návodu výrobce. Doporučujeme ošetření otopného systému přípravkem GEL.LONG LIFE 100. Prodejce nenes zodpovědnost za závady funkčnosti způsobené nečistotami v systému.

### 8) Upozornění:

- Společnost IVAR CS spol. s r.o. si vyhrazuje právo provádět v jakémkoliv momentu a bez předchozího upozornění změny technického nebo obchodního charakteru u výrobků uvedených v tomto technickém listu.
- Vzhledem k dalšímu vývoji výrobků si vyhrazujeme právo provádět technické změny nebo vylepšení bez oznámení, odchylky mezi vyobrazeními výrobků jsou možné.
- Informace uvedené v tomto technickém sdělení nezbavují uživatele povinnosti dodržovat platné normativy a platné technické předpisy.
- Dokument je chráněn autorským právem. Takto založená práva, zvláště práva překladu, rozhlasového vysílání, reprodukce fotomechanikou, nebo podobnou cestou a uložení v zařízení na zpracování dat zůstávají vyhrazena.
- Za tiskové chyby nebo chybné údaje nepřebíráme žádnou zodpovědnost.