

TRUBNÍ FITINKY ISO

pro PE potrubí



Konstrukční charakteristiky

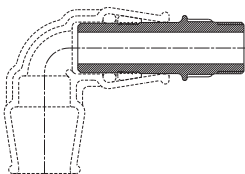
- trubní fitinky ISO jsou ideální pro spojování PE potrubí dle EN 12201 a DIN 8074 | do PN 16; při teplotě média do 30° C
- funkce zajišťující těsnost a zabraňující posunu působí jen na vnější průměr potrubí, proto pro trubky všech jmenovitých tlaků je jen jedna tvarovka
- funkce fitinky ISO je jasná a jednoduchá, O-kroužek z elastomeru těsní i v beztlakovém stavu svou předpjatostí na trubce
- podle tlaku v potrubí a/nebo podle mechanických tahových sil je těsnění a svěrací kroužek vtačováno do kuželové komory, čímž se účinek fitinky ISO zvětšuje
- spojení je pružné, tvarovka je při odlehčeném svěracím kroužku a ve smontovaném stavu otočná a v případě potřeby demontovatelná, montáž je jednoduchá a časově nenáročná
- fitinky ISO se mnoho let osvědčují při stavbě vodovodů a používají se v potrubích všech jmenovitých tlaků do PN 16, při použití rozpěrných pouzder také pro vakuum
- všechny vnitřní závitě fitinek z POM vyztuženy ocelovým prstencem
- všechny vnitřní závitě fitinek z tvárné litiny jsou opatřeny ochranným kroužkem zabraňujícím vzniku koroze a inkrustace
- po namontování fitinek z tvárné litiny musí být obnažené části vnějšího závitu opatřeny ochranou proti korozi
- fitinka ISO z POM odolná proti UV záření
- barevně rozlišená prachovka (voda, plyn) chrání proti vniknutí nečistot
- vhodné pro neagresivní odpadní vodu

Materiál

- **tělo** z POM
z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- **svěrací kroužek** z POM
- **O-kroužek** z elastomeru
- **prsteneц** z nerezové oceli (u provedení z POM s vnitřním závitem)

Příslušenství

trubková fréza	č. 6000
stahovací objímky	č. 6010
řezací kleště	č. 6050
rozpěrné pouzdro	č. 6010
zasouvací trubka	č. 6630



Zasouvací trubka

z POM
s jednostranným vnějším závitem
každý násuvný výstup fitinky lze
snadno přetvořit na otočný
výstup s vnějším závitem

z tvárné litiny

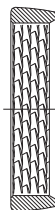
s epoxidovou povrchovou úpravou



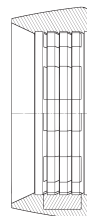
z POM



Všechny ISO fitinky lze za příplatek dodat
pro PVC potrubí se speciálním svěracím
kroužkem "2K" č. 6933



Svěrací kroužek
„standard“
nepravidelné
ozubení



Speciální svěrací
kroužek „2K“

TRUBNÍ FITINKY ISO

návod k montáži a demontáži

MONTÁŽ - pro plyn vždy novou fitinku

1

2

řezací kleště č. 6050

3

trubková fréza č. 6000

4

rozpěrné pouzdro č. 6031 (viz. M 6/2)
pro plyn: **vždy!**
pro vodu: pro beztlaková a podtlaková potrubí. Pozor, konec potrubí nezkosit!

5

6

7

ŽÁDNÝ OLEJ!

8

9

10

11 **tlaková zkušební na hotovém potrubí a provedených spojích**
fitinky ISO jsou určeny pro tlakové pásmo PN 16 pro vodu a PN 4 pro plyn

DEMONTÁŽ

1

stahovací objímky č. 6010

2

svěrací kroužek č. 6932 pro PE potrubí
svěrací kroužek č. 6933 pro PVC potrubí

3

O-kroužek č. 6940

4

5 **MONTÁŽ**

max. utahovací moment pro úplné vytěsnění

1/2"	3/4"	1"	1 1/4"	1 1/2"	2"
20 Nm	25 Nm	40 Nm	42 Nm	42 Nm	45 Nm

K 3/2

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. 252 42 Jesenice u Prahy - Česká republika - Říčanská 375
Tel.: +420 241 003 111 - Fax: +420 241 003 333 - e-mail: mail@hawle.cz - www.hawle.cz

TRUBNÍ FITINKY ISO

s vnějším a vnitřním závitem, pro PE potrubí



Konstrukční charakteristiky

- s vnějším závitem dle EN 10226-1

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6100	20	½"	16	68	48	39	0,16
	25	¾"		82	58	44	0,25
	32	1"		95	70	53	0,35
	40	1¼"		112	84	65	0,63
	50	1½"		130	101	76	0,90
	63	2"		148	114	94	1,45

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6120	20	½"	16	68	48	39	0,04
	25	¾"		82	58	43	0,06
	32	1"		95	70	53	0,10
	40	1¼"		110	82	72	0,24
	50	1½"		126	99	83	0,27
	63	2"		144	110	99	0,44

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6110	25	1"	16	83,5	58,5	50	0,28
	32	1¼"		96	70	53	0,39
	32	2"		112	70	62	0,63
	40	1"		112	84	65	0,65
	40	1½"		112	84	65	0,64
	40	2"		113	84	65	0,72
	50	1¼"		130	101	76	0,90
	50	2"		130	101	76	0,95
	63	1¼"		148	114	93	1,50
	63	1½"		148	114	93	1,45
	75	2"		152	109	111	2,41

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6130	20	¾"	16	68	48	39	0,05
	25	1"		82	58	43	0,06
	32	2"		102	70	65	0,13
	40	2"		110	82	72	0,24

Konstrukční charakteristiky

- s vnitřním závitem dle ISO 228

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6200	20	½"	16	65	48	45	0,16
	25	¾"		76	58	50	0,24
	32	1"		91	70	55	0,42
	40	1¼"		108	84	65	0,70
	50	1½"		125	99	76	1,00
	63	2"		144	110	94	1,70
	75	2½"		144	110	110	3,20
	90	3"		144	110	126	3,60

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6220	20	½"	16	66	47	39	0,06
	25	¾"		76	58	44	0,08
	32	1"		91	70	53	0,12
	40	1¼"		109	82	72	0,23
	50	1½"		127	99	83	0,34
	63	2"		135	108	103	0,47

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6210	32	1¼"	16	96	70	65	0,57
	50	1¼"		125	99	76	1,10
	90	2"		144	110	126	4,00

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	Ø D	hmotnost
6230	32	¾"	16	91	70	53	0,11
	40	1"		108	82	55	0,25
	40	2"		108	82	80	0,31
	50	2"		125	99	80	0,36

Vnější závit

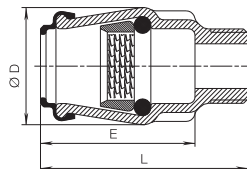
č. 6100 z tvárné litiny

č. 6120 z POM

Zvláštní rozměry

č. 6110 z tvárné litiny

č. 6130 z POM



Vnitřní závit

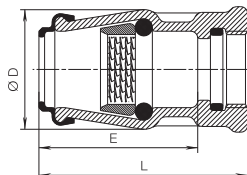
č. 6200 z tvárné litiny

č. 6220 z POM

Zvláštní rozměry

č. 6210 z tvárné litiny

č. 6230 z POM



TRUBNÍ FITINKY ISO

spojky a koncovka, pro PE potrubí

obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	ØD	hmotnost
6300	20	16	99	48	39	0,26
	25		120	58	44	0,35
	32		144	70	53	0,65
	40		172	84	65	0,97
	50		206	101	76	1,45
	63		232	114	94	2,70
	75		221	109	106	3,20
90	195	109	126	4,70		

obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	ØD	hmotnost
6320	20	16	99	48	39	0,07
	25		121	58	43	0,10
	32		145	70	53	0,15
	40		164	82	72	0,35
	50		200	99	83	0,57
	63		224	110	99	0,71

obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	ØD	hmotnost
6301	32	16	172	86	70	1,10
	40		207	103	79	1,90
	50		216	108	90	2,10
	63		238	119	103	3,20

pozor: bez dorazu pro použití jako převlečná spojka

obj.č.	vnější Ø potrubí 1	vnější Ø potrubí 2	PN	L	E	E1	ØD	hmotnost
6310	25	20	16	110	58	48	43	0,33
	32	20		122	70	48	53	0,63
	32	25		135	70	58	53	0,51
	40	32		160	84	70	72	0,80
	50	32		189	100	70	76	1,70
	50	40		191	100	84	76	1,20
	63	50		224	114	101	94	1,70
	75	63		221	109	103	106	3,70
	90	75		210	100	100	126	3,30

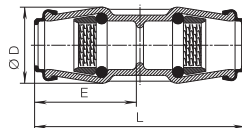
obj.č.	vnější Ø potrubí 1	vnější Ø potrubí 2	PN	L	E	E1	ØD	hmotnost
6330	25	20	16	111	58	48	43	0,08
	32	25		134	70	58	53	0,13
	40	25		145	82	58	72	0,20
	40	32		156	82	70	72	0,25
	50	32		172	99	70	83	0,32
	50	40		182	99	84	83	0,42
	63	40		204	110	84	99	0,53
63	50	213	110	99	99	0,60		

obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	ØD	hmotnost
6223	20	16	54,5	48,5	39	0,04
	25		65,5	58,5	43	0,06
	32		75,0	70,0	53	0,09
	40		92,5	82,5	72	0,20
	50		107	101	83	0,28
63	117	111	99	0,40		

Spojka

č. 6300 z tvárné litiny

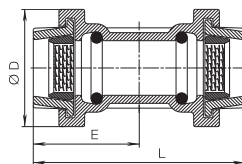
č. 6320 z POM



Spojka

s demontovatelným kuzelem pro dodatečnou montáž

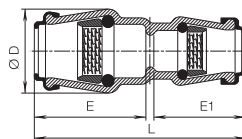
č. 6301 z tvárné litiny



Spojka zvláštní rozměry

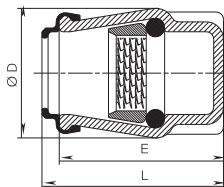
č. 6310 z tvárné litiny

č. 6330 z POM



Koncová fitinka

č. 6223 z POM



K 4/2

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. 252 42 Jesenice u Prahy - Česká republika - Říčanská 375
Tel.: +420 241 003 111 - Fax: +420 241 003 333 - e-mail: mail@hawle.cz - www.hawle.cz

TRUBNÍ FITINKY ISO

přechodky a kolena, pro PE potrubí



obj.č.	vnější Ø PE potrubí	Ø ocel. potrubí	PN	L	E	E1	ØD	hmotnost
6310ST	32	¾" (D 26,9)	16	132	70	55	53	0,66
6300ST	32	1" (D 33,7)		132	70	55	60	0,76

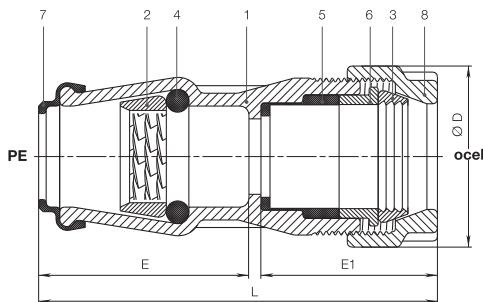
Materiál

- 1 tělo z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou
- 2 svěrací kroužek PE potrubí z POM
- 3 svěrací kroužek ocel. potrubí z temperované oceli
- 4 O-kroužek z elastomeru
- 5 manžeta z elastomeru
- 6 přítlačný kroužek z POM
- 7 ochranný kryt z elastomeru
- 8 upínací kroužek z tvárné litiny s epoxidovou povrchovou úpravou

Přechodka PE - ocel zajištění tahových sil

č. 6310ST z tvárné litiny

č. 6300ST z tvárné litiny



obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	ØD	hmotnost
6400	20	16	58	48	39	0,30
	25		72	58	44	0,45
	32		87	70	53	0,80
	40		104	84	65	1,20
	50		141	101	76	1,90
	63		163	114	94	3,15

Koleno 90°

č. 6400 z tvárné litiny

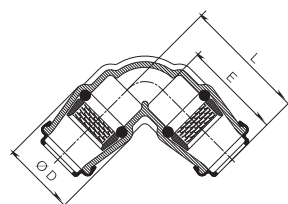
č. 6420 z POM

Zvláštní rozměry

č. 6490 z POM

obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	ØD	hmotnost
6420	20	16	58	48	39	0,07
	25		73	58	43	0,10
	32		87	70	53	0,18
	40		104	82	72	0,37
	50		125	99	83	0,52
	63		144	110	99	0,80

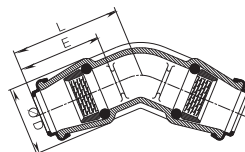
obj.č.	vnější Ø potrubí 1	vnější Ø potrubí 2	PN	L	E	E1	ØD	hmotnost
6490	32	25	16	87/71	70	58	53	0,16
	40	32		102/87	84	70	72	0,27



obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	ØD	hmotnost
6440	40	16	95	84	65	1,20
	50		108	101	76	1,89
	63		119	114	94	2,60
	90		132	110	126	5,11

Koleno 45°

č. 6440 z tvárné litiny



TRUBNÍ FITINKY ISO

kolena, pro PE potrubí



Konstrukční charakteristiky

- s vnitřním závitem dle ISO 228

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	ØD	hmotnost
6410	25	¾"	16	71	58	44	0,38
	32	1"		87	70	53	0,70
	40	1¼"		106	84	65	1,17
	50	1½"		141	101	76	1,50
	63	2"		163	114	94	2,75

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	ØD	hmotnost
6430	20	½"	16	60	48	39	0,07
	25	¾"		71	58	43	0,10
	32	1"		87	70	53	0,14
	40	1¼"		103	82	72	0,28
	50	1½"		137	99	83	0,42
	63	2"		145	110	99	0,67

Konstrukční charakteristiky

- s vnějším závitem dle EN 10226-1

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	ØD	hmotnost
6460	25	¾"	16	71	58	44	0,40
	32	1"		87	70	53	0,56
	40	1¼"		104	84	65	1,10
	50	1½"		141	101	76	1,70
	63	2"		163	114	94	2,52

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	ØD	hmotnost
6470	25	1"	16	82	70	44	0,57
	32	1¼"		90	70	53	0,60
	32	1½"		90	70	53	0,90
	32	2"		87	70	53	0,69
	40	1½"		141	101	76	1,10

Konstrukční charakteristiky

- s vnějším závitem dle EN 10226-1

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	ØD	hmotnost
6411	32	1"	16	77	70	53	0,55
	32	2"		78	70	53	0,59

Konstrukční charakteristiky

- s vnějším závitem dle EN 10226-1
- hrdlo ISO otočné o 360°

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	ØD	hmotnost
6462	63	1½"	16	148	105	93	2,65

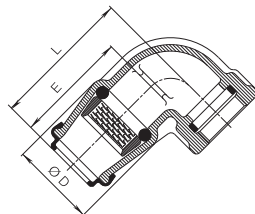
Koleno 90° s vnitřním závitem

č. 6410

z tvárné litiny

č. 6430

z POM



Koleno 90° s vnějším závitem

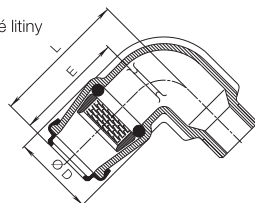
č. 6460

z tvárné litiny

Zvláštní rozměry

č. 6470

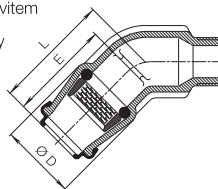
z tvárné litiny



Koleno 45° s vnějším závitem

č. 6411

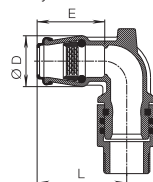
z tvárné litiny



Koleno 90° s vnějším závitem a otočným hrdlem ISO

č. 6462

z tvárné litiny



K 5/2

HAWLE ARMATURY, spol. s r.o. 252 42 Jesenice u Prahy - Česká republika - Říčanská 375
Tel.: +420 241 003 111 - Fax: +420 241 003 333 - e-mail: mail@hawle.cz - www.hawle.cz

TRUBNÍ FITINKY ISO

T-kusy, pro PE potrubí



Konstrukční charakteristiky

- s vnitřním závitem dle ISO 228

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	hmotnost
6501	32	1"	16	195	80	1,50
	40	1¼"		228	93	2,40
	50	1½"		235	93	2,70
	63	2"		273	105	4,10

pozor: bez dorazu pro použití jako převlečná spojka

Konstrukční charakteristiky

- s vnitřním závitem dle ISO 228

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	hmotnost
6500	20	½"	16	114	48	0,38
	25	¾"		134	58	0,56
	32	1"		162	70	0,83
	40	1¼"		199	84	1,45
	50	1½"		239	101	2,20
	63	2"		245	114	3,90

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	hmotnost
6520	20	½"	16	110	48	0,10
	25	¾"		134	58	0,13
	32	1"		163	70	0,24
	40	1¼"		193	82	0,43
	50	1½"		235	99	0,60
	63	2"		267	110	0,90

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	hmotnost
6510	50	2"	16	240	101	2,40
	75	1"		258	99	5,20
	75	2"		258	99	4,75

obj.č.	vnější Ø potrubí	závit	PN	L	E	hmotnost
6521	40	1"	16	210	84	0,50
	63	1"		275	108	0,83
	63	1½"		275	108	0,80

obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	hmotnost
6530	32	16	176	70	1,00
	40		214	84	2,20
	50		250	101	3,20
	63		300	114	4,80

obj.č.	vnější Ø potrubí	PN	L	E	hmotnost
6550	25	16	144	58	0,16
	32		179	70	0,25
	40		216	82	0,57
	50		248	99	0,75
	63		297	110	1,20

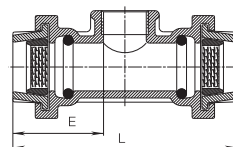
obj.č.	vnější Ø potrubí 1	vnější Ø potrubí 2	PN	L	E	E1	hmotnost
6531	32	25	16	157	70	58	0,90
	40	25		185	84	58	1,50
	40	32		185	84	70	1,50
	50	25		218	101	58	2,00
	50	32		227	89	70	2,00
	50	40		240	89	84	2,60
	63	32		251	114	70	2,70
	63	40		262	114	84	3,20
	63	50		275	114	99	3,50

T-kus

se závitovým výstupem a demontovatelným kuželem pro dodatečnou montáž

č. 6501

z tvárné litiny



T-kus

se závitovým výstupem

č. 6500

z tvárné litiny

č. 6520

z POM

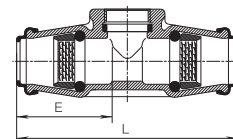
Zvláštní rozměry

č. 6510

z tvárné litiny

č. 6521

z POM



T-kus

se 3 násuvnými hrdly

č. 6530

z tvárné litiny

č. 6550

z POM

Zvláštní rozměry

č. 6531

z tvárné litiny

