

Catalog produse 2025

Infrastructură

Valabil din 01.11.2024



FRIA 
Technic Weld


aliaxis

ZIS. FĂCUT. ÎMBINAT.

Aliaxis Germania prin intermediul FRIA TECHNIC WELD, vă oferă securitate și economie pentru rețelele dumneavoastră de apă sau gaz. Tehnologia noastră de îmbinare este inima rețelelor dumneavoastră de țevi. Indiferent de îmbinarea de care aveți nevoie, avem soluția și asistența potrivită pentru dumneavoastră.

Fitingurile de securitate FRIALEN

Tehnologia de îmbinare sigură a țevelor din PE pentru rețele de gaz, apă, industriale și apă uzată. La branșamentele casnice, rețelele principale sau rețelele de distribuție, fittingurile de securitate FRIALEN, conving prin ușurința lor de montare, economie și durabilitate.

Sisteme de apă uzată/canalizare FRIAFIT

Rețele de canalizare închise, eficiente din punctul de vedere al costurilor, realizate din PE rezistentă, îmbinări longitudinale puternice și etanșe datorită tehnologiei de sudare prin electrofuziune dovedite și a pieselor noastre de tranziție. Prin intermediul FRIAFIT evitați pătrunderea apei străine în țeavă, scurgerea apelor uzate în mediu și pătrunderea/creșterea rădăcinilor în conductă.

Tehnologia echipamentelor FRIATOOLS

Aliaxis oferă o gamă variată de aparate de sudură confortabile și durabile, dispozitive de răzuit, dispozitive de prindere sau alte dispozitive de montare robuste pentru utilizarea în șantier. Îmbinare longitudinală puternică și etanșă, universală, ușor de utilizat: gama FRIAGRIP include o gamă completă de componente universale aplicabile pentru conectarea sau repararea cu piese mecanice din fontă a țevelor de gaz, apă, și canalizarea de materiale diferite. Perfect adaptate la zona respectivă de aplicare, pentru rezultate deosebite atunci când contează.

Tehnologia de îmbinare FRIACORE

Etanșare longitudinală puternică, universală, ușor de utilizat: Gama noastră include întreaga gamă de componente aplicabile universal pentru conectarea mecanică sau repararea țevelor de gaz, apă și canalizare. Perfect adaptat domeniului dvs. de aplicare, pentru rezultate remarcabile atunci când contează.

Fitinguri cu compresiune MAGNUM 3G, PHILMAC UNI

O îmbinare ușoară și simplă a țevelor din PE și a țevelor de alte materiale în domeniul apei potabile. Pur și simplu glisați peste și strângeți – îmbinare longitudinală puternică, dinamică și etanșă.

INFORMAȚII

Cuprins · Modificare gamă de produse
De reținut

FRIALEN®

Fitinguri de securitate

FRIAFIT®

Sisteme pentru apă uzată/canalizare

FRIATOOLS®

Tehnologia sculelor, echipamentelor și a dispozitivelor

FRIACORE

Tehnologia pentru îmbinarea și repararea mecanică

MAGNUM 3G® / PHILMAC® UNI

Fitinguri cu compresiune

Cuprins

Workflow modulul pentru schițe	8
Modificări gamă de produse	10
De reținut pentru o îmbinare sigură a țevelor în rețelele de distribuție cu Aliaxis Germania	13
Condiții de plată a FRIA TECHNIC WELD	15

Fitinguri de securitate FRIALEN 17

FRIALEN DAV RED SNAP - pentru eficiență maximă și securitate la bransamentele casnice.	18
--	----

De reținut la fittingurile de securitate FRIALEN	20
--	----

FRIALEN Mufe	22
--------------	----

UB SDR 11 Mufă fără opritor, SDR 11	22
MB SDR 11 Mufă cu opritor ușor îndepărtabil, SDR 11	23
FRIALONG SDR 11 mufe lungi cu opritor ușor îndepărtabil, SDR 11	23
UB SDR 17 Mufe fără opritor, SDR 17	24
UB SDR 9 Mufe fără opritor, SDR 9	24
UB SDR 7,4 Mufe fără opritor, SDR 7,4	25
KM SDR 17 Mufă cu inel conic, SDR 17	25
MR SDR 11 Mufă redusă, SDR 11	26
REM SDR 17 Mufă redusă, SDR 17 pentru Relining	26
MV SDR 11 Mufă de închidere, SDR 11	27

FRIALEN Coturi, Teuri egale și reduse, Piese Y	28
--	----

WS11 SDR 11 Cot 11° cu ștuț, SDR 11	28
W30 SDR 11 Cot 30°, SDR 11	28
W45 SDR 11 Cot 45°, SDR 11	29
W90 SDR 11 Cot 90°, SDR 11	30
WET SDR 11 Cot etajat/gât de lebădă, SDR 11	30
WF SDR 11 Cot cu talpă, SDR 11	31
TA SDR 11 Teu egal cu ștuț de ieșire, SDR 11	31
TA RED SDR 11 Teu redus cu ștuț de ieșire, SDR 11	32
T SDR 11 Teu egal, SDR 11	33
TFL SDR 11 Teu egal cu flanșă, SDR 11	33
Y SDR 11 Piesă - Y, SDR 11	34
YS SDR 11 Piesă - Y cu ștuț, SDR 11	34

FRIALEN Teuri de bransament	35
-----------------------------	----

DAV Teu de bransament cu ventil și mâner RED SNAP, SDR 11	35
DBS Tijă de acționare pentru teuri de bransament cu ventil	36
DAV TL Teu de bransament Top-Loading, SDR 11	36
DAA Teu de bransament cu mâner RED SNAP, SDR 11	37
DAA TL Teu de bransament Top-Loading, SDR 11	38
DAP Teu de bransament orizontal, SDR 1	39
DK Capac pentru teuri de bransament, SDR 11	39
GAB Răsuflător pentru aerisirea țevelor de gaz	40

FRIALEN Supape de debit	41
-------------------------	----

FRIASTOP M Supapă de debit SENTRI GS Sistem Maxitrol	41
MR STOP Supapă de debit SENTRI GS Sistem Maxitrol în mufă redusă	41
FRIASTOP P Supapă de debit Gas-Stop Sistem Pipelife	42
FRIALOC Robinet cu bilă din PE fără pierderi de flux	43
FBS Tijă de acționare pentru robinet cu bilă FRIALOC	43
KHP Robinet cu bilă pentru gaz	44
KH Robinet cu bilă pentru gaz fără pierderi de flux	44
KHW Robinet cu bilă pentru apă	45
AKHP Robinet cu bilă pentru gaz, pentru perforare laterală sub presiune	46
AKHP TL Robinet cu bilă Top-Loading pentru gaz pentru perforare laterală sub presiune	46

KBS AS KBS Tjă de acționare cu hexagon exterior	47
---	----

KBS Tijă de acționare pentru robineti cu bilă	47
---	----

FRIALEN Sei bransament	48
------------------------	----

SA Șa bransament cu ștuț, SDR 11	48
SAFL Șa bransament cu flanșă, SDR 11	49
SA TL Șa bransament cu ștuț Top-Loading, SDR 11	49
SA UNI Șa bransament universală cu ștuț, SDR 11	50
RS Șa pentru reparație, SDR 11	51
RSV Șa pentru reparație și întărire, SDR11	51
RS TL Reparaturattel Top-Loading, SDR11	52
RW Manșon reparație	52
FIXBLOC Fixare pentru preluarea forțelor de tracțiune axi	53
SPA Șa pentru reparație cu balon	54
SPA TL Șa pentru reparație cu balon Top-Loading	55
SPAK Capac pentru șa reparație cu balon	55

FRIALEN Tranziții	56
-------------------	----

VAM RG Șa bransament cu tranziție PE-HD/Bronz	56
VAM RG TL Șa bransament Top-Loading cu tranziție PE-HD/ Bronz	57
USTR Tranziție la țeavă de oțel	58
USTRS Tranziție la țeavă de oțel cu ștuț	58
UFLG Tranziție PE-HD/Cupru (fitinguri cu ștuț)	58
USTN Tranziție PE-HD/Oțel cu filet exterior	59
USTM Tranziție PE-HD/Oțel cu filet interior	59
MUN Tranziție PE-HD/Alamă cu filet exterior	60
MUN V2A Tranziție PE-HD/V2A cu filet exterior	60
MUM Tranziție PE - HD/Bronz cu filet interior	61
UAM ET Adaptor universal de tranziție PE-HD/Alamă cu mufă liberă cu filet interior	61
WUN 90 Cot de tranziție 90° PE-HD/Alamă cu filet exterior	62
WUN V2A 90 Cot de tranziție 90° PE-HD/V2A cu filet exterior	62
UAN Adaptor universal de tranziție PE-HD/Alamă cu filet exterior și ștuț din PE	63
UAM Adaptor universal de tranziție PE-HD/Alamă cu filet interior	63
EFL Flanșă sudabilă (fitinguri cu ștuț)	64
FLR Reducție cu flanșă	64
Piese cu ștuț	65
Coturi	65
Piese - T și ramificații	67
Reducții	68
Endkappen	70
FRIATEC Țeavă	77
FRIAPIPE PE 100 - RC SDR 11	77
FRIAPIPE PE 100 - RC SDR 17	77

FRIAFIT Sisteme pentru canalizare	79	FRIATOOLS Tehnologia sculelor	99
FRIALOAD - Tehnologia de prindere optimă pentru toate șeile	80	FRIAMAT 8 Mini și FRIAMAT 7 Prime	100
De reținut la sistemele de canalizare FRIAFIT	82	De reținut la tehnologia dispozitivelor FRIATOOLS	102
Gama de bază FRIAFIT	83	FRIATOOLS Aparate de sudură	104
AM Mufe fără opritor, SDR 17	83	FRIAMAT 7 prime Aparat sudură cu funcție de documentație	104
UB SDR 17 Mufe fără opritor, SDR 17	83	FRIAMAT prime eco Aparat sudură cu funcție de documentație	104
REM SDR 17 Mufe reduse, SDR 17 pentru Relining	84	FRIAMAT 8 Mini Aparat sudură cu funcție de documentație	105
ASF Element conectare pentru cămine din beton	84	FRIAMAT 7 basic Aparat sudură fără funcție de documentație	105
ASFL Element de conectare pentru cămine zidite L = 250 mm	85	FRIAMAT basic eco Aparat de sudură fără funcție de documentație	105
AEM Mufă de inserare pentru canalizare	85	WORKFLOW WorkFlow - Asistentul digital pentru managementul proiectelor de construcție	106
FIXBLOC Fixare pentru preluarea forțelor de tracțiune axiale	86	FRIATOOLS Accesorii pentru aparate de sudură	106
ASA UNI Șa de bransament cu ștuț SDR 17	86	MINISCAN Mini-Scanner	106
ASA VL 160 Șa de bransament pentru canalizare	87	FWLESST Creion Cititor	106
Vakuu - loading (prindere cu vid)	87	2DSCAN Scanner - 1D/2D	107
ASA VL KG 160 Șa de tranziție Vakuu-Loading	88	MEMSTICK Stick Memorie	107
ASA VL 225 Șa de bransament pentru canalizare Vakuu-Loading	89	SUPER P Permis Supervizor	107
ASA MULTI MS Cheie pentru montaj	90	SPASS Permis Sudor	107
ASA MULTI Ștuț de conectare la tuburi de beton și ceramică	90	FPASS Card pornire/oprire de la distanță	108
ABM Curbă canalizare (Mufă/Mufă)	91	ALTK FMT Cutii pentru transport	108
ABMS Curbă canalizare (Mufă/Ștuț)	91	SPEZK FMT Valize speciale	108
AMKG Mufă de tranziție PE - PVC/PP	91	CONTACT4 Bucșe contact 4,0 mm	108
UKG Piesă de tranziție PE-PVC/PP	92	ADFL Adaptor pentru contacte plate	109
USTZ Piesă de tranziție PE - ceramică	92	ADBK Adaptor pentru contacte știft 4,7 mm	109
FRIAFIT Piese complementare (fitinguri cu ștuț)	93	Echipamentele noastre speciale vă ușurează lucrul	110
ABS 15 Curbă canalizare 15°	93	FRIATOOLS Dispozitive pentru răzuiri țevi	111
ABS 30 Curbă canalizare 30°	93	FWSG RA Dispozitiv pentru răzuiri omogen pentru țevi și ștuțuri de ieșire d 25 - d 63	111
ABS 45 Curbă canalizare 45°	94	FWSG 63 Dispozitiv pentru răzuiri țevi d 20 - d 63	111
ABS 90 Curbă canalizare 90°	94	FWSG 225 Dispozitiv pentru răzuiri țevi d 75 - d 225	111
ATS 45 Ramificație simplă cu ieșire la 45°	95	FWSG 400 Dispozitiv pentru răzuiri țevi d 75 - d 400	111
ATSR 45 Ramificație simplă cu ieșire redusă 45°	95	FWSG 710 L Dispozitiv pentru răzuiri țevi d 250 - d 710	112
ATSRS 45 Ramificație simplă cu ieșire redusă 45°	96	FWSG 710 S Dispozitiv pentru răzuiri țevi d 250 - d 710 și fittinguri cu ștuț	112
ATSRS 90 Ramificație simplă cu ieșire redusă 90°	97	FWSG SE Dispozitiv pentru răzuiri omogen pentru țevi și suprafețe șa d 63 - d 315	112
RES Reducție excentrică	97	FWSK Lanț pentru răzuiri țevi și suprafețe șa d 250 - d 1000	112
		FWSK 1200 Lanț pentru răzuiri țevi și suprafețe șa d 800 - d 1200	113
		FRIATOOLS Accesorii pentru dispozitive de răzuiri	113
		FWSGE 3 Lamă răzuiri rezervă pentru dispozitive de răzuiri	
		FWSG 225 (până la anul de fabricație 2019)	113
		FWSGE 4 Lamă răzuiri rezervă pentru dispozitive de răzuiri	
		FWSG 63 (până la anul de fabricație 2018)	113
		FWSGE 5 Lamă răzuiri rezervă pentru dispozitive de răzuiri FWGS	
		710 L/S și FWSG 900 L	113
		FWSGE 6 Lamă răzuiri rezervă pentru dispozitive de răzuiri FWGS	
		110 și FWGS 180	114
		FWSGE 8 Lamă răzuiri rezervă pentru dispozitive de răzuiri FWGS	
		SE (pentru toate tipurile)	114
		FWSGE 10 Lamă răzuiri rezervă pentru dispozitive de răzuiri FWGS	
		RA 32 și 40	114

FWSGE 11 Lamă răzuit rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSG RA 50 și 63	114
FWSGE 12 Lamă răzuit pentru dispozitive de răzuit FWSG XL	115
FWSGE 13 Lamă rezervă pentru dispozitive FWSG RA 25	115
FWSGE 14 Lamă rezervă pentru dispozitive FWSG 225 / FWSG 400 (de la an fabricație 2019)	115
FWSGE 15 Lamă răzuit rezervă pentru dispozitive FWSG 63 (de la an fabricație 2018)	115
FWSGS K Rezervă lamă pentru lanț de răzuit FWSK	115
PFSP Spray pentru curățare	116
ALTK FWSG Cutii pentru transport	116
FWZ Șaber de mână	116
FWZ XL Lamă de răzuit pentru țevi cu diametre mari	116
FRIATOOLS Unelte ajutătoare pentru montarea rețelelor	117
FRIATOP Dispozitiv de prindere (Top-Loading)	117
UNITOP Dispozitiv de prindere pentru șei SA UNI / ASA UNI	117
FRIALOAD Dispozitiv de prindere cu vid (VAKUUM LOAD)	118
FWAB Dispozitiv pentru perforare	118
ASATOP Dispozitiv de prindere pentru Close-Fit-Liner DN 200 - DN 500 (ASA VL 160) și șei de tranziție (ASA VL KG160)	118
RPS Set reparație	119
CLAMP 63 Clemă de susținere d 20 - d 63	120
CLAMP 180 Clemă de susținere d 63 - d 180	120
SQM Dispozitiv manual pentru obturarea țevelor d 20 - d 125	120
SQH Dispozitiv hidraulic pentru oturarea țevelor d 63 - d 180	120
RRC Dispozitiv pentru rerotunjirea țevelor d 63 - d 180 după obturare	120
FWXR Dispozitiv manual pentru rerotunjirea țevelor d 63 - d 250	121
PCUT Dispozitiv pentru tăiat țevi d 20 - d 140	122
PCUT S Foarfece pentru tăiat țevi d 20 - d 63	122
FWPM FRIALEN / FRIAFIT Creion marcator (argintiu)	122
FWSS Cheie de acționare pentru teuri de bransament DAA	123
FWSR T Cheie cu clicket pentru cheia de acționare a teurilor de bransament DAA RED SNAP	123
FWSR Cheie de acționare pentru teuri de bransament cu dom / cupolă paralel (DAP)	123
FWDPA Adaptor pentru proba de presiune la DAA RED SNAP	124
FWDPA Adaptor de presiune la DAP, DAA TL, DAA TL RE	124
FWDPA SA Adaptor pentru proba de presiune	124
FRIATOOLS Închiriere echipamente	125
FRIATOOLS Închiriere echipamente	125
Service echipamente	126

FRIACORE Tehnologia de reparație și îmbinare

129

Portofoliul de reparație FRIACORE	130
De reținut la tehnologia pentru reparație și îmbinare FRIACORE	132
Conectarea la flanșr conform DIN EN 1092 (extras)	132
Tabel cu dimensiunile pentru țevile de presiune	133
FRIASAFE	134
FSC FRIASAFE Cuplaj	134
FSC TS FRIASAFE Întinzător tangențial	134
FCS TK FRIASAFE Kit unelte	135
FRIAFLEX	136
FRC FRIAFLEX Cuplaj de reparație din oțel inoxidabil	136
FRIACLAMP	137
FCE FRIACLAMP Coliere reparație dintr-o bucată	137
FCZ FRIACLAMP Colier de reparație din două bucăți	139
FRIAGRIP	141
FGFA FRIAGRIP Adaptor cu flanșă (Piesă-EU)	141
FGK FRIAGRIP Cuplaj (Piesă-U)	142
FGR FRIAGRIP Cuplaj redus (Piesă-U)	143
FGPA FRIAGRIP Adaptor - PE	144
FGE FRIAGRIP Capac	145
FGEG FRIAGRIP Capac cu filet interior	146
UltraGrip Amplificat	148
UGFA UltraGrip Adaptor cu flanșă amplificat	148
UGK UltraGrip Cuplaj amplificat	148
??? UltraGrip Cuplaj redus amplificat	149
FRIAGRIP Piese de schimb și unelte	150
FGSM FRIAGRIP Șuruburi, Șaibe și piulițe	150
LSN Chei tubulare lungi pentru produsele FRIAGRIP	150
FGDK FRIAGRIP Sistem de etanșare complet	151
Suporturi interni	152
SHVA Suport intern pentru țevi din f PE 80, PE 100 și PEX	152
Ultra-Range	153
URFA Ultra-Range Adaptor cu flanșă (piesă - EU)	153
URK Ultra-Range Cuplaj (Piesă - U)	155
Wide-Range	157
WRFA Wide-Range Adaptor cu flanșă (piesă - EU)	157
WRK Wide-Range Cuplaj (piesă - U)	159
WRKR Wide-Range Cuplaj redus (piesă - U)	160
Coliere de reparație din oțel inoxidabil	162
452 Colier de reparație, ieșire cu flanșă	162

MAGNUM 3G / PHILMAC UNI Fitinguri compresione 163

MAGNUM 3G Fitinguri cu compresione universale din materiale plastice de înaltă performanță pentru îmbinarea țevelor în rețelele de țevi pentru apă potabilă din PE 164

Philmac UNI Fitinguri cu compresione pentru îmbinările cu tranziție sunt potrivite pentru îmbinarea țevelor de apă potabilă din diferite materiale 165

De reținut la fitingurile cu compresione MAGNUM 3G și PHILMAC

UNI

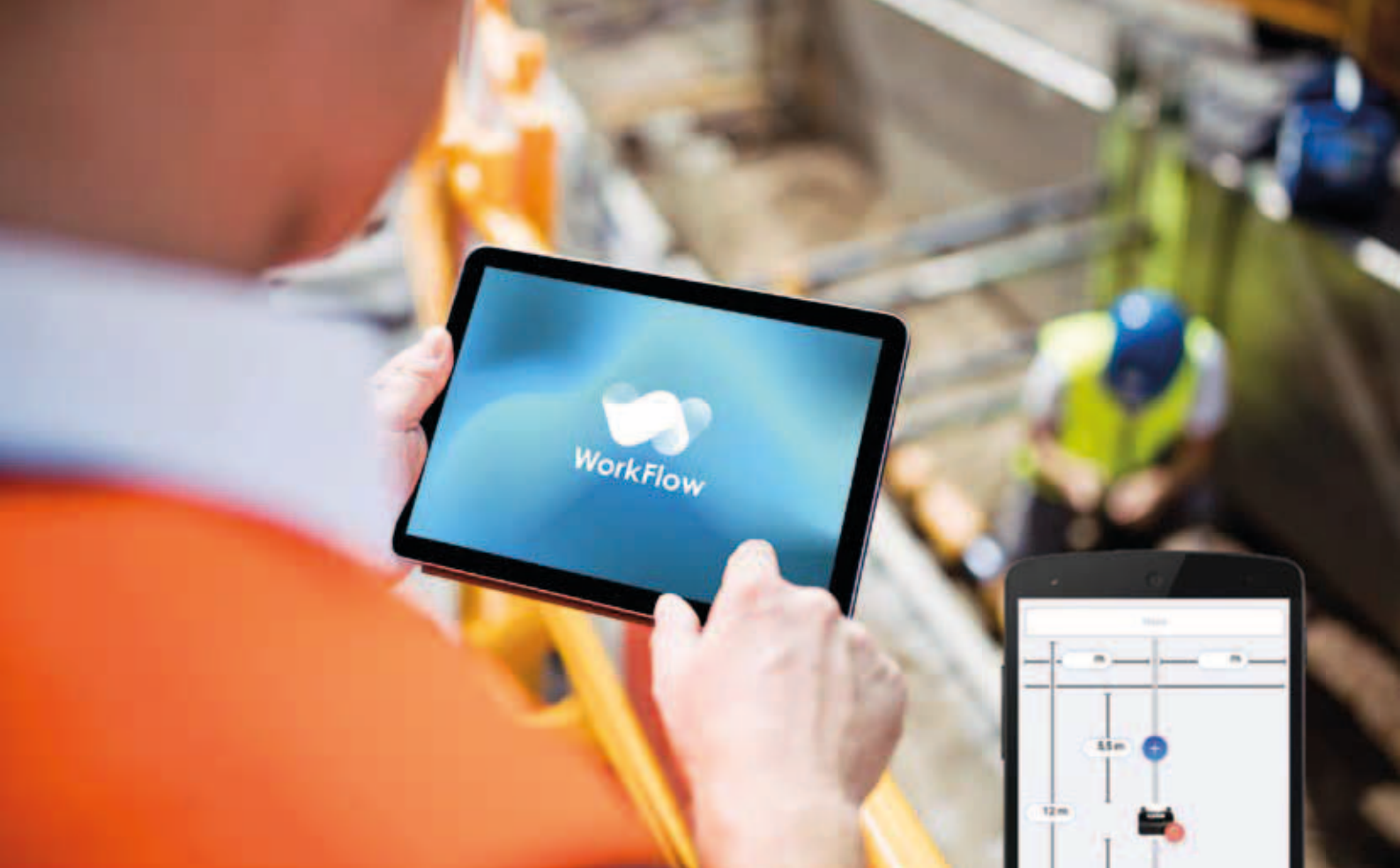
166MAGNUM 3G Fitinguri compresione	167
PK Mufă egală I	167
PKS Mufă de reparație	167
PKR Mufă redusă	168
PW90 Cot 90°	168
PW45 Cot 45°	169
PT Teu egal	169
PTS Teu egal culisabil	170
PTR Teu redus	170
PEK Capac	171
PMP Mufă mixtă cu filet exterior din PP	172
PMM Mufă mixtă cu filet exterior din Alamă	173
PFP Mufă mixtă cu filet interior din PP	174
PFM Mufă mixtă cu filet interior din Alamă	174
PWMP Cot mixt 90° cu filet exterior din PP	175
PWMM Cot mixt 90° cu filet exterior din Alamă	175
PWFP Cot mixt 90° cu filet interior din PP	176
PWFM Cot mixt 90° cu filet interior din Alamă	176
PTMP Teu mixt cu filet exterior din PP	177
PTFP Teu mixt cu filet interior din PP	177
PRS Set pentru reparație	178
PKF Mufă cu flanșă	178
PVS Capac	178
PVCK Inel de prindere pentru țevi din PVC	179
PHILMAC UNI Fitinguri compresione	180
PUXK Mufă de tranziție	180
PUXW Cot tranziție 90°	180
PUK Mufă egală universală	181
PUKR Mufă redusă universală	181
PUW Cot universal 90°	182
PUM Mufă mixtă cu filet exterior din PP	182
Prezentare generală a aplicației PHILMAC UNI	
materiale pentru țevi și dimensiuni de prindere	183
PUT Teu egal universal	183

Scule pentru montarea fitingurilor compresione 184

PHS Cheie pentru montaj 184

PZS Unealtă pentru montaj 184

Fabricare – soluții speciale din PE și PP 189



Fluxul de lucru Modulul de schiță – Schița de branșare a casei prin apăsarea unui buton

Lucrăm constant la dezvoltarea continuă a produselor și serviciilor noastre. Cu modulul de schiță flux de lucru vom lansa cea mai dorită funcție pentru flux de lucru în toamna anului 2023: schița digitală a conexiunii casei sau schița de măsurare. Până acum, toate componentele puteau fi documentate, s-au creat protocoale automate de sudare, datele puteau fi înregistrate și partajate cu ușurință - totul fără documente. Singurul lucru pentru care aveai nevoie de pix și hârtie era schița de conectare a casei. De acum s-a terminat. Descoperiți ce vă face munca și mai ușoară. Descoperiți WorkFlow/Fluxul de lucru.

**Mai multe informații găsiți
la pagina noastră:**

www.aliaxis.de/workflow



Partenerul de informare

Frederic Giloy
workflow@aliaxis.com



Centrul de asistență WorkFlow

Centrul de asistență WorkFlow este suportul ideal pentru dvs. ca utilizator WorkFlow. Pentru a vă facilita începerea cu WorkFlow, am creat un centru de asistență. Acolo veți găsi o explicație pas cu pas a tuturor funcțiilor aparatului de sudură FRIAMAT, aplicația WorkFlow și versiunea de browser a WorkFlow. Nu sunteți încă utilizator WorkFlow? WorkFlow este cel mai recent produs al nostru digital care simplifică munca de instalare la fața locului și documentația asociată. Descoperiți acum ce este WorkFlow și cât de ușor este de utilizat, accesând în orice moment Centrul de asistență și obținând informațiile de care aveți nevoie.



Faceți clic aici pentru a merge direct la centrul de asistență:

<https://support.aliaxis.de/>



Willkommen im WorkFlow Support Center

wir helfen Ihnen gerne weiter, wonach suchen Sie?



FRIAMAT 7



WorkFlow App



WorkFlow Web

Modificări în gama de produse

FRIALEN Fitinguri de securitate

UB SDR 11 Mufă fără opritor SDR 11				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	d 315	612670	T2 / 2025	617280
indisponibil	d 355	615074	T4 / 2025	617281
Nou	d 315	617280	T2 / 2025	612670
Nou	d 355	617281	T4 / 2025	615074

TA Teu egal cu ștuț				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
Nou	d 200/200	617179	T4 / 2025	-
Nou	d 225/225	617183	T2 / 2025	-

TA RED Teu redus cu ștuț				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
Nou	d 200/90	617176	T2 / 2025	-
Nou	d 200/110	617177	T2 / 2025	-
Nou	d 200/160	617178	T2 / 2025	-
Nou	d 225/90	617180	T2 / 2025	-
Nou	d 225/110	617181	T2 / 2025	-
Nou	d 225/160	617182	T2 / 2025	-

FBS Tijă de acționare pentru robinet FRIALOC - Oțel inoxidabil				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	RD 0,75 - 1,0 oțel inoxidabil	616315		616308
indisponibil	RD 0,9 - 1,3 oțel inoxidabil	616316		616309
indisponibil	RD 1,2 - 1,8 oțel inoxidabil	616317		616310
indisponibil	RD 1,5 - 2,3 oțel inoxidabil	616319		616318

UAN Adaptor universal de tranziție PE-HD/Alamă cu filet exterior				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
NOU	d 40 x R 1	616160	Q3 / 2024	-

SA UNI Șa universală cu ștuț, SDR 11				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
Nou	d 315-355 / 225	617224	T3 / 2024	-
Nou	d 315-355 / 250	617225	T3 / 2024	-
Nou	d 400-450 / 225	617226	T4 / 2024	-
Nou	d 400-450 / 250	617227	T4 / 2024	-
Nou	d 500-630 / 225	617228	T4 / 2024	-
Nou	d 500-630 / 250	617229	T4 / 2024	-
Nou	d 710-900 / 225	617230	T4 / 2024	-
Nou	d 710-900 / 250	617231	T4 / 2024	-
Nou	d 1000-1200 / 225	617232	T4 / 2024	-
Nou	d 1000-1200 / 250	617233	T4 / 2024	-

FRIALEN Fitinguri pentru canalizare

SA VL Șa cu ștuț Vacuum-Loading SDR 11				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	d 400 / d 225	616469	T4 / 2024	617226
indisponibil	d 400 / d 250	616779	T4 / 2024	617227
indisponibil	d 450 / d 225	616780	T4 / 2024	617226
indisponibil	d 450 / d 250	616781	T4 / 2024	617227
indisponibil	d 500 / d 225	616391	T4 / 2024	617228
indisponibil	d 500 / d 250	616782	T4 / 2024	617229
indisponibil	d 500 / d 280	616783	imediat	-
indisponibil	d 500 / d 315	616784	imediat	-
indisponibil	d 560 / d 225	616392	T4 / 2024	617228
indisponibil	d 560 / d 250	616785	T4 / 2024	617229
indisponibil	d 560 / d 280	616786	imediat	-
indisponibil	d 560 / d 315	616787	imediat	-
indisponibil	d 560 / d 355	616788	imediat	-
indisponibil	d 560 / d 400	616789	imediat	-
indisponibil	d 630 / d 225	616393	T4 / 2024	617228
indisponibil	d 630 / d 250	616790	T4 / 2024	617229
indisponibil	d 630 / d 280	616791	imediat	-
indisponibil	d 630 / d 315	616792	imediat	-
indisponibil	d 630 / d 355	616793	imediat	-
indisponibil	d 630 / d 400	616794	imediat	-
indisponibil	d 710 / d 225	616394	T4 / 2024	617230
indisponibil	d 710 / d 250	616795	T4 / 2024	617231
indisponibil	d 710 / d 280	616796	imediat	-
indisponibil	d 710 / d 315	616797	imediat	-
indisponibil	d 710 / d 355	616798	imediat	-
indisponibil	d 710 / d 400	616762	imediat	-
indisponibil	d 800 / d 225	616395	T4 / 2024	617230
indisponibil	d 800 / d 250	616799	T4 / 2024	617231
indisponibil	d 800 / d 280	616800	imediat	-
indisponibil	d 800 / d 315	616801	imediat	-
indisponibil	d 800 / d 355	616802	imediat	-
indisponibil	d 800 / d 400	616803	imediat	-
indisponibil	d 900 / d 225	616396	T4 / 2024	617230
indisponibil	d 900 / d 250	616804	T4 / 2024	617231
indisponibil	d 900 / d 280	616805	imediat	-
indisponibil	d 900 / d 315	616806	imediat	-
indisponibil	d 900 / d 355	616807	imediat	-
indisponibil	d 900 / d 400	616808	imediat	-
indisponibil	d 1000 / d 225	616397	T4 / 2024	617232
indisponibil	d 1000 / d 250	616809	T4 / 2024	617233
indisponibil	d 1000 / d 280	616810	imediat	-
indisponibil	d 1000 / d 315	616811	imediat	-
indisponibil	d 1000 / d 355	616812	imediat	-
indisponibil	d 1000 / d 400	616813	imediat	-
indisponibil	d 1200 / d 225	616384	T4 / 2024	617232
indisponibil	d 1200 / d 250	616814	T4 / 2024	617233
indisponibil	d 1200 / d 280	616815	imediat	-
indisponibil	d 1200 / d 315	616816	imediat	-
indisponibil	d 1200 / d 355	616817	imediat	-
indisponibil	d 1200 / d 400	616818	imediat	-
indisponibil	d 1000 / d 160 / SDR 17	616378	T4 / 2024	617232 + 616356
indisponibil	d 1200 / d 160 / SDR 17	616383	T4 / 2024	617232 + 616356



Modificări în gama de produse

FRIALEN Fitinguri de securitate

KBS Tijă de acționare pentru robinete cu bilă				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	d 20-50 RD 0,45-0,7 SW 30	615741		617586
indisponibil	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 14	615957		617587
indisponibil	d 20-50 RD 0,6-1,0 SW 30	615328		617587
indisponibil	d 20-50 RD 1,0-1,5 SW 14	616466		617588
indisponibil	d 20-50 RD 1,0-1,5 SW 30	615330		617588
indisponibil	d 20-50 RD 1,2-2,0 SW 14	616068		617589
indisponibil	d 20-50 RD 1,2-2,0 SW 30	615329		617589
indisponibil	d 50-225 RD 0,7-1,0 SW 14	615958		617590
indisponibil	d 50-225 RD 0,7-1,0 SW 30	615310		617590
indisponibil	d 50-225 RD 1,0-1,5 SW 14	616467		617591
indisponibil	d 50-225 RD 1,0-1,5 SW 30	615331		617591
indisponibil	d 50-225 RD 1,2-2,0 SW 14	616069		617592
indisponibil	d 50-225 RD 1,2-2,0 SW 30	615311		617592
nou	d 20-50 / RD 0,62-0,79 / SW 30 + 14	617586		615741
nou	d 20-50 / RD 0,77-1,09 / SW 30 + 14	617587		615957 + 615328
nou	d 20-50 / RD 1,02-1,59 / SW 30 + 14	617588		616466 + 615330
nou	d 20-50 / RD 1,27-2,09 / SW 30 + 14	617589		616068 + 615329
nou	d 50-225 / RD 0,75-1,05 / SW 30 + 14	617590		615958 + 615310
nou	d 50-225 / RD 1,00-1,56 / SW 30 + 14	617591		616467 + 615331
nou	d 50-225 / RD 0,75-1,07 / SW 30 + 14	617592		616069 + 615311

Țevi PE		
	Produs	Execuție
PE 10.00.517	Țeavă, PE 100, SDR 17	d 32 - d 1000
PE 10.00.511	Țeavă PE 100, SDR 11	d 20 - d 800
	Țeavă PE 100-RC, SDR 17	d 32 - d 800
	Țeavă, PE 100-RC, SDR 11	d 32 - d 800
	Țeavă PE 100-RC, SDR 17	d 32 - d 800
	Țeavă PE 100-RC, SDR 11	d 32 - d 800
	FRIAPIPE, SDR 17	d 250 - d 630
	FRIAPIPE, SDR 11	d 250 - d 630

FRIAFIT Sisteme de canalizare

ASA VL 160 Șa canalizare Vakuu-Loading				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	d 315/d 160	682615	imediat	682649
nou	d 315/d 160	682649	imediat	682615

FRIAFIT Fitinguri pentru canalizare

ABS 15 - 90 curbă canalizare (fiting cu ștuț) suprafață interioară neagră				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	d 110 / 15°	681004	imediat	-
indisponibil	d 125 / 15°	681005	imediat	-
indisponibil	d 180 / 15°	681007	imediat	-
indisponibil	d 110 / 30°	681009	imediat	191233517
indisponibil	d 125 / 30°	681010	imediat	191833517
indisponibil	d 180 / 30°	681002	imediat	191133517
indisponibil	d 110 / 45°	681011	imediat	191148517
indisponibil	d 125 / 45°	681012	imediat	191248517
indisponibil	d 180 / 45°	681202	imediat	191848517
indisponibil	d 180 / 90°	681602	imediat	191893517

ATS 45 Ramificație simplă cu ieșire 45° (fiting cu ștuț)				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	d 110	682001	imediat	-
indisponibil	d 125	681013	imediat	-
indisponibil	d 180	682003	imediat	-

ATSR 45 Ramificație simplă cu ieșire cu ștuț 45° (Stutzenfitting)				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	d 160 / d 110	682201	imediat	-

FRIATOOLS Tehnologia echipamentelor

FRIATOOLS Aparate de sudură cu creion cititor optic				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	FRIAMAT 7 prime cu creion cititor	613134	T4 / 2024	-
indisponibil	FRIAMAT prime eco cu creion cititor	613124	T4 / 2024	-
indisponibil	FRIAMAT 7 basic cu creion cititor	613130	T4 / 2024	-
indisponibil	FRIAMAT basic eco cu creion cititor	613120	T4 / 2024	-

FRIAMAT 8 Mini Aparat de sudură cu funcție de documentație				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
nou	FRIAMAT 8 Mini	614140	T2 / 2025	-
nou	1D/2D- Bluetooth-Scanner	624007	T2 / 2025	-
nou	Valiză pentru transport specială	627002	T2 / 2025	-

FRIATRA-CE Bază de date-Software FRIATRACE				
Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
indisponibil	FRIATRACE Datenbank-Software	613280	imediat	-
indisponibil	FRIATRACE Kombi-Paket	624026	imediat	-



Modificări în gama de produse

FRIATOOLS Tehnologia echipamentelor

FWSK 1200 Lanț de răzuire pentru capete de țevă și suprafețe pentru șei d 800 - d 1200

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
nou	FWSK 1200 pentru d 800 - 1200	613386	imediat	-

UNITOP Dispozitiv de prindere

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
nou	UNITOP 250 dispozitiv de prindere de la d 315 - d 1200 cu ieșire d 225 / d 250	613387	imediat	-

FWAB Set pentru perforare

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
nou	FWAB ASA 160/450 ptr. FRIAFIT ASA VL 160, țevă până la d 450, SDR 17	613846	imediat	-
indisponibil	FWAB 280 ptr. FRIALEN SA VL ptr. d 280	613850	imediat	de închiriat
indisponibil	FWAB 315 ptr. FRIALEN SA VL ptr. d 315	613851	imediat	de închiriat
indisponibil	FWAB 355 ptr. FRIALEN SA VL ptr. d 355	613852	imediat	de închiriat
indisponibil	FWAB 400 ptr. FRIALEN SA VL ptr. d 400	613836	imediat	de închiriat
indisponibil	FWAB 160 ptr. FRIAFIT ASA UNI ptr. d 160	613838	imediat	Mietgerät

FRIACORE Tehnologia pentru reparație și îmbinare

FSC FRIASAFE Cuplaj de îmbinare

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la
nou	d 40-64 / BL 200 / EPDM	772101	
nou	d 46-72 / BL 200 / EPDM	772102	
nou	d 63-90 / BL 200 / EPDM	772103	
nou	d 78-105 / BL 200 / EPDM	772105	
nou	d 104-132 / BL 240 / EPDM	772107	
nou	d 130-161 / BL 240 / EPDM	772109	
nou	d 158-192 / BL 240 / EPDM	772111	
nou	d 218-256 / BL 240 / EPDM	772115	

FSC TS FRIASAFE Întinzător tangențial

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
nou	DN 40 - 80	770810		-
nou	DN 100 - 200	770812		-

FSC WK FRIASAFE Valiză pentru scule

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la	predecesor / urmaș
nou	DN 40-200	770800		-

FRIACORE Tehnologia de reparație și îmbinare

UGFA UltraGrip Adaptor cu flanșă amplificat

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la
nou	DN 700 / d 700 - 735 / flanșă DN 600 / EPDM / PN 16	VJ35160	
nou	DN 700 / d 700 - 735 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 16	VJ35161	
nou	DN 700 / d 727 - 762 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 16	VJ35162	
nou	DN 700 / d 750 - 785 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 16	VJ35163	
nou	DN 800 / d 789 - 824 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 16	VJ35164	
nou	DN 800 / d 789 - 824 / flanșă DN 800 / EPDM / PN 16	VJ35166	
nou	DN 800 / d 825 - 860 / flanșă DN 800 / EPDM / PN 16	VJ35167	
nou	DN 800 / d 853 - 888 / flanșă DN 800 / EPDM / PN 16	VJ35168	
nou	DN 800 / d 892 - 927 / flanșă DN 800 / EPDM / PN 16	VJ35170	
nou	DN 900 / d 892 - 927 / flanșă DN 900 / EPDM / PN 16	VJ35171	
nou	DN 700 / d 700 - 735 / flanșă DN 600 / EPDM / PN 10	VJ35460	
nou	DN 700 / d 700 - 735 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 10	VJ35461	
nou	DN 700 / d 727 - 762 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 10	VJ35462	
nou	DN 700 / d 750 - 785 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 10	VJ35463	
nou	DN 800 / d 789 - 824 / flanșă DN 700 / EPDM / PN 10	VJ35464	
nou	DN 800 / d 789 - 824 / flanșă DN 800 / EPDM / PN 10	VJ35466	
nou	DN 800 / d 825 - 860 / Flansch DN 800 / EPDM / PN 10	VJ35467	
nou	DN 800 / d 853 - 888 / flanșă DN 800 / EPDM / PN 10	VJ35468	
nou	DN 800 / d 892 - 927 / flanșă DN 800 / EPDM / PN 10	VJ35470	
nou	DN 900 / d 892 - 927 / flanșă DN 900 / EPDM / PN 10	VJ35471	

UGK UltraGrip Cuplaj amplificat

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la
nou	DN 700 / d 700-735 / EPDM	VJ35060	
nou	DN 700 / d 727-762 / EPDM	VJ35061	
nou	DN 700 / d 750-785 / EPDM	VJ35062	
nou	DN 800 / d 789-824 / EPDM	VJ35063	
nou	DN 800 / d 825-860 / EPDM	VJ35064	
nou	DN 800 / d 853-888 / EPDM	VJ35065	

UltraGrip Cuplaj redus amplificat

Status	Execuție	Cod comandă	disponibil de la/până la
nou	d1 700-735 / d2 727-762	VJ35260	
nou	d1 700-735 / d2 750-785	VJ35261	
nou	d1 727-762 / d2 750-785	VJ35262	
nou	d1 700-735 / d2 789-824	VJ35264	
nou	d1 727-762 / d2 789-824	VJ35265	
nou	d1 789-824 / d2 825-860	VJ35267	
nou	d1 789-824 / d2 853-888	VJ35267	
nou	d1 825-860 / d2 853-888	VJ35268	



Status stoc

Vă rugăm să țineți cont la dispoziția dumneavoastră:

- Articole cu status 1 de regulă se află în stoc.
Marche ulterior MTS (refaceți stoc).
- Articolele cu status 2, de regulă sunt livrabile în 14 zile lucrătoare.
Marche ulterior MTS (refaceți stoc).
- Articole cu status 3, sunt articole produse la comandă.
Pentru timpul de livrare cereți relații. Articolele la comandă nu pot fi returnate sau schimbate
Marche ulterior MTO (produs la comandă),

Unități de împachetare și paletare

Unitățile de ambalare în cutie (VE) și palet (PE) sunt prezentate în actualul catalog pentru fiecare produs. O comandă în unități complete VE/PE simplifică procesul de recepționare și depozitare. De asemenea, promovează pregătirea comenzilor și livrarea rapidă de către noi. Catalogul de produse și lista de prețuri arată că am ales pentru dvs. unități accesibile și corecte.

Prețuri și condiții de plată și livrare

Prețurile sunt întotdeauna fără taxa pe valoarea adăugată aplicabilă legal.

La o valoare netă mai mare de 400- €, suportăm cheltuielile de împachetare și transport pe teritoriul României.

La o valoare mai mică de 400- € Cheltuielile de transport vor fi suportate de către beneficiar.

Facturile noastre sunt plătite imediat după primirea lor fără nicio deducere, cu excepția cazului în care s-a convenit altfel în scris. Se aplică reglementările legale privind consecințele neplatei la termenul convenit.

Condițiile noastre de livrare și plată se aplică tuturor livrărilor. Alte condiții nu devin parte a contractului, chiar dacă nu le contrazicem în mod expres.

Returnarea produselor

În cazul unei returnări, valoarea netă a produselor returnate trebuie să fie de minim 100,- €.

Returnarea produselor trebuie să fie aprobată de noi în avans. Va rugăm să solicitați returnarea produselor la noi. Ca parte a managementului nostru de calitate, mărfurile trebuie să îndeplinească, de asemenea, anumite criterii. Vom fi bucuroși să vă oferim informații suplimentare în acest sens, dacă este necesar. Dacă mărfurile îndeplinesc criteriile și returnarea este aprobată, se va emite un credit cu o deducere de 30 % din costurile de inspecție.

Grupe de reducere

Pentru o mai bună orientare produsele au fost marcate pe grupe de reducere:

Grupă reducere	Produs
RL	FRIALEN
G13	Piese cu ștuț
RF	FRIAFIT
RT	FRIATOOLS
RH	FRIACORE
RP	MAGNUM 3G / PHILMAC UNI

Certificate de testare

Pentru certificatele de inspecție în conformitate cu DIN EN 10 204 – 3.1, percepem o taxă de € 20,00 per cerere. Puteți comanda un certificat de inspecție la plasarea comenzii.

Pentru a evita manipularea inutilă, vă putem furniza, de asemenea, certificatul pentru articolele FRIALEN, după cum este necesar. Tot ce trebuie să faceți este să specificați lotul de trasabilitate a pieselor, pe care îl găsiți pe eticheta codului de bare sau în documentale de livrare

Catalog de produse și lista de prețuri

Un catalog de produse este disponibil și la domeniul download de site-ul nostru, www.friatechnik-weld.ro

Protecția datelor

Gestionarea responsabilă a datelor dumneavoastră personale este extrem de importantă pentru noi. de aceea, am adaptat declarația noastră de protecție a datelor la noua situație legală

Nume de marcă

Pentru a face lista această de prețuri mai ușor de citit, utilizarea semnelor ® și ™ nu a fost utilizată în textele de difuzare. Următoarele sunt marcă înregistrată: FRIALEN®, RED SNAP®, FRIAFIT®, FRIALOC®, FRIAGRIP®, FRIATOOLS®, FRIAMAT®, PHILMAC®, MAGNUM 3G®, Sentry GS®, BAIO®, Rilsan® precum și Gas-Stop™.

Actualitate / Progres tehnic

Toate informațiile sunt corecte în momentul tipăririi. Ne rezervăm dreptul de a face modificări care să servească progresului tehnic. Pentru eventualele greșeli de tipar nu ne asumăm nicio vină.



Certificările sistemelor noastre de management

Pe lângă certificare sistemului de management al calității conform ISO 9001:2015, Aliaxis Germania a primit și certificări pentru sistemul de gestionare a energiei conform ISO 50001: 2011 și pentru sistemul de management de mediu conform DIN EN ISO 14001: 2015. În acest sens, subliniem eforturile noastre de a dezvolta, fabrica și utiliza produsele noastre într-o manieră durabilă.

Calitate

Fitingurile de securitate FRIALEN, tehnologia pentru diametre mari FRIALEN - XL, sisteme de apă uzată FRIAFIT și tehnologia echipamentelor, sculelor și dispozitivelor FRIATOOLS sunt supuse controalelor de calitate în curs, după reglementări stricte de testare, care fac parte din sistemul nostru complet al managementului calității certificat conform DIN EN ISO 9001 : 2015.

Fitingurile de securitate FRIALEN, tehnologia pentru diametre mari FRIALEN-XL, sistemele de apă uzate FRIAFIT și tehnologia echipamentelor, sculelor și dispozitivelor FRIATOOLS sunt coordonate între ele. În consecință, toate modificările și completările care apar în cursul dezvoltării tehnice ulterioare sunt luate în considerare. Controalele noastre permanente de calitate se extind la fittingurile de securitate FRIALEN, tehnologia pentru diametre mari FRIALEN-XL, tehnologia echipamentelor FRIATOOLS și calitatea îmbinărilor sudate ca urmare a interacțiunii acestor componente. Modul de funcționare și fiabilitatea funcțională a dispozitivelor de la alți producători (dispozitive terțe) nu sunt supuse specificațiilor și controalelor noastre. La montare, vă rugăm să continuați în conformitate cu instrucțiunile noastre de montare și cu instrucțiunile noastre de montare și cu instrucțiunile de utilizare a dispozitivului.

Piese de îmbinare și reparație FRIAGRIP, precum și componentele pentru reparație FRIACLAMP sunt supuse controalelor de calitate în curs, cu reglementări de testare stricte. Acestea fac parte din sistemul de management al calității al companiilor producătoare certificate conform BS EN ISO 9001:2015, SN EN ISO 9001:2015, SN EN ISO 14001:2015.

Controalele continue de calitate cuprind gamele de produse FRIAGRIP, ULTRA RANGE, WIDE RANGE, STANDARD RANGE, AQUAFAST, LINERGRIP și FRIACLAMP.

Specificații tehnice

Specificațiile tehnice din această listă nu sunt complete. Puteți găsi informații detaliate în fișele tehnice, care sunt disponibile pe site-ul nostru. Specificațiile tehnice despre prelucrare sau utilizare pot fi anexate produsului și trebuie respectate.

Instrucțiuni de prelucrare și informații suplimentare

Prelucrarea pieselor are loc în conformitate cu instrucțiunile noastre de montare, care sunt de asemenea disponibile pe site-ul nostru la domeniul de download la www.friatechnik-weld.ro; www.aliaxis.de. Prin intermediul navigării veți găsi de asemenea informații suplimentare despre produse și prelucrarea acestora, aprobări, publicații

Cuprinsul prescurtărilor

Abreviere	Explicație
a.A.	la comandă
ABS	Acrilonitril-Butadină-Stiren
Articol	Nume articol
Cod comandă	Codul pentru comanda produsului
CR	Clorbutadină-Cauciuc
CT	Timp de răcire
de	Diametrul exterior al țevii
DIN	Institutul German pentru norme
DN	Diametrul nominal exterior
DN/OD	Diametrul nominal raportat la diametrul exterior
DVGW	Asociația Germană de Gaze și Apă e. v.
DVS	Asociația Germană pentru sudare și procese conexe
e	Grosimea peretelui
EN	Norma Europeană
EPDM	Etilenă-Propilenă-Cauciuc
FKM	Cauciuc Fluor
GFK	Plastic armat cu fibră de sticlă
HM	Sudarea cu spiră de căldură
HS	Sudarea cap/cap cu element încălzit
LS	Stare stoc
ME	Unitatea pentru cantitate
MOP	Presiune de lucru maximă admisă
MTO	Produs la comandă
MTS	Produs pentru stoc
NBR	Nitril-Butadină-Gumă (cauciuc)
OP	Presiune de lucru
PA	Poliamidă
PE	Poliethilenă
PE	Palet
POM	Polioximetilenă
PP-B	Bloc copolimer de polipropilenă
PP-H	Homopolimer de polipropilenă
PP-R	Copolimer aleator de propilenă
PTFE	Politetrafluoretilenă
PVC-C	Clorură de polivinil, postclorurată
PVC-U	Clorură de polivinil, fără plastifianți
PVDF	Fluorură de poliviniliden
RD	Adâncimea de îngropare
RG	Grupa de reducere
SBR	Stirol-Butadină-Cauciuc
SDR	Standard Dimension Ratio (raportul dintre diametru și grosimea peretelui)
SF	Factor de siguranță
STZ	Ceramică
SW	Dimensiunea cheii
VE	Unitate de împachetare / Cutir
VE min.	Comandă minimă acceptată
Z99	Reducere la cerere



Prețuri și condiții de plată și livrare

Prețurile sunt întotdeauna fără taxa pe valoarea adăugată aplicabilă legal.

La o valoare netă mai mare de 300- €, suportăm cheltuielile de împachetare și transport pe teritoriul României.

La o valoare mai mică de 300- € Cheltuielile de transport vor fi suportate de către beneficiar.

Facturile noastre sunt plătite imediat după primirea lor fără nicio deducere, cu excepția cazului în care s-a convenit altfel în scris.

Se aplică reglementările legale privind consecințele neplatei la termenul convenit.

Condițiile noastre de livrare și plată se aplică tuturor livrărilor. Alte condiții nu devin parte a contractului, chiar dacă nu le contrazicem în mod expres

O mică introducere despre noi



CINE SUNTEM NOI ?

Suntem o companie tânără, dinamică și inovativă cu o experiență bogată în domeniul rețelelor de gaz, apă, canalizare, sisteme de irigații și rețele industriale din PE-HD sau alte materiale. Dorim să realizăm mai mult împreună, colaborând cu și pentru oameni, pentru un viitor mai bun și mai durabil.

PROFILUL COMPANIEI

Prin dezvoltarea portofoliului, ne propunem să oferim partenerilor nostri o gamă largă de produse și servicii inovatoare pentru rețele de gaz, apă, canalizare, sisteme de irigații și rețele industriale din PE-HD, focusându-ne asupra beneficiilor aduse utilizatorului final

LOCAȚIE

Pe piața din România suntem parteneri oficiali Aliaxis. Venim în întâmpinarea nevoilor partenerilor noștri cu brand-uri de top precum **FRIALEN** și **VIKING JOHNSON**.

Societatea FRIA TECHNIC WELD este situată în centrul țării, în orașul Mediaș, o zona cu o puternică tradiție de peste 100 de ani în industria extractivă a gazelor naturale.

Str. Virgil Madgearu Nr. 4
551005 Mediaș - Sibiu
România

Locație GPS

Str. Michael Weiss Nr. 17.

Telefon / Fax

Tel: + 40 (0) 269 846 256
Fax: + 40 (0) 269 839 011

SCAN ME



www.friatechnic-weld.ro

E-mail

office@friatechnic-weld.ro

WEB

www.friatechnic-weld.ro





Fitinguri de scuritate FRIALEN

Pentru rețele durabile de gaz, apă și țevi industriale din PE.

FRIALEN DAV RED SNAP – pentru eficiență maximă și siguranță la brânșamentele casnice

Aducem energia unde
este necesar
- pentru o **IMBINARE
SUDATĂ PERFECTĂ.**



Design inspirat din natură pentru a reduce timpul de răcire.

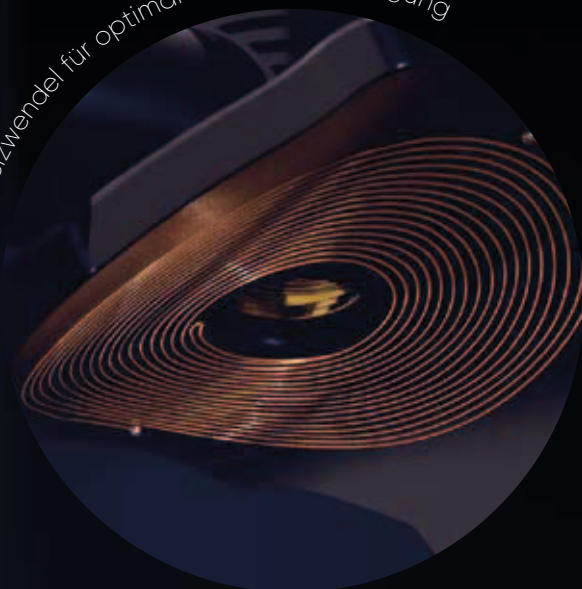


Pârghia de eliberare rapidă RED SNAP facilitează procesul de montare.



Spiră de căldură descoperită din sârmă rezistentă la coroziune.

Freilegende Heizwendel für optimale Wärmeübertragung



Spiră de căldură descoperită
pentru un transfer termic optim

Aripioare de răcire inspirate din natură
pentru performanțe îmbunătățite



Naturinspirierte Kühlrippen für verbesserte Performance

Der Schnellspannhebel RED SNAP reduziert die Installationszeit



Mânerul rapid RED SNAP reduce
timpul de montare

De reținut pentru fittingurile de securitate FRIALEN

Mod de prelucrare și informații suplimentare

Prelucrarea se efectuează conform instrucțiunilor noastre de asamblare, care sunt disponibile și pentru descărcare de pe Internet la www.friatech-weld.ro.

De asemenea, puteți utiliza navigarea pentru a găsi informații suplimentare despre produse și prelucrarea acestora, aprobări, publicații, precum și persoanele de contact.

Trasabilitatea piesei

Fiecare piesă are un cod de bare suplimentar pentru trasabilitate (Traceability) / urmărirea piesei. Codul 2D recent introdus vă oferă ambele: cod de bare de sudură plus date extinse de trasabilitate într-un singur cod.

Certificarea produselor

Fittingurile de securitate FRIALEN-, FRIALEN XL și mufele FRIAFIT AM inclusiv armăturile de închidere corespund cerințelor impuse de norme, ex. Gaz EN1555-3, -4, ISO 4437-3, -4, apă potabilă, ape uzate EN 12201-3, -4 și ISO 4427-3, -4. Domeniile de utilizare sunt specificate în descrierea produsului. Certificările mondiale subliniază cel mai înalt nivel de calitate a fittingurilor de securitate FRIALEN, FRIALEN XL și FRIAFIT inclusiv armăturile de închidere, care sunt marcate cu următoarele mărci de calitate:

Puteți găsi certificate actuale în zona de descărcare de pe pagina noastră de pornire.

Sfera de aplicare a certificărilor respective ale produselor individuale depinde de aplicabilitatea acestora și de nevoile pieței. Vă rugăm să verificați în fiecare caz individual dacă certificarea necesară este disponibilă pentru produsul respectiv.



Certificat de testare H₂

Toate produsele noastre sunt „H₂ ready 100%! Domeniul de aplicare al gamei de accesorii și fittinguri FRIALEN a fost extins pentru a include hidrogen [H₂]. Aceasta înseamnă că produsele noastre pot fi utilizate cu hidrogen 100% la o presiune de lucru până la 10 bari. Acest lucru este confirmat de certificatele de testare de la DBI - Gastechisches Institut GmbH precum și prin Kiwa Gastec în conformitate cu AR 214

Componentele adecvate sunt marcate în catalogul de produse cu o pictogramă H₂. Vă rugăm să contactați reprezentanții noștri de vânzări în cazul unei aplicări planificate.



Procesul de prelucrare

Fittingurile de securitate FRIALEN, se pot suda prin electrofuziune la țevi din PE SDR 17.6 grosimea peretelui (s min. = 3 mm) până la SDR 11. Toleranțele de la acest domeniu vor fi menționate în descrierea produsului. Prelucrarea altui SDR, doar la comandă. Mufele FRIAFIT, AM SDR17 se pot suda la țevi de la SDR17 până la SDR 33.

Piese cu șa/armăturile egale sau mai mici d 63 se pot suda doar la țevi mai mici de SDR 11. Teurile de bransament cu mâner rapid DAA de la d 50 se pot suda la țevi SDR17.6 - SDR11. Vă rugăm să rețineți, de asemenea, informațiile despre categoriile SDR sudabile care sunt specificate pe eticheta codului de bare a pieselor și a altor marcaje obligatorii direct pe produs. Vă rugăm să contactați departamentul nostru de tehnologie de aplicație dacă trebuie prelucrate țevi cu pereți subțiri > SDR17.6.

Fittingurile de securitate FRIALEN, FRIALEN XL și mufe AM FRIAFIT se pot suda la țevi PE-100 precum și PE-100 RC, PE-80, PE-63, PE-50 în conformitate cu DIN 8074/75, EN 1555, EN 12201, ISO 4437 și ISO 4427, PE-Xa, la comandă, PE-LD în conformitate DIN 8072/73.

Pentru țevile din PE este valabilă o rată de curgere a materialului topit MFR 190/5 între 0,2 până la 1,7 g/10 min. Pentru piesele cu MFR < 0,20 este necesară o confirmare de adecvare. Țevile PE-LD se pot suda la o temperatură a ambiantului > 0 °C. Fittingurile de securitate FRIALEN, FRIALEN XL și mufele AM FRIAFIT din PE 100 îndeplinesc cerințele în conformitate cu EN 1555, EN 12201, ISO 4427 și ISO 4437.

Prelucrarea fittingurilor de securitate FRIALEN, FRIALEN XL și FRIAFIT prin intermediul aparatelor de sudură FRIAMAT, este posibilă la o temperatură ambiantă de la - 10 °C până la + 45 °C.

La tranzițiile de îmbinare de la un material la altul, ex. îmbinări prin filet sau îmbinări sudabile, în plus față de instrucțiunile noastre de montare, se aplică standardele și directivele de montare specifice materialului sau sistemului, în special cu privire la etanșare, transferul de căldură în timpul sudării țevilor de oțel și a protecției împotriva coroziunii.

În caz de restricționări la montarea rețelei și prelucrarea fittingurilor de securitate FRIALEN, FRIALEN XL și FRIAFIT, în general citiți instrucțiunile noastre de montare pe care le găsiți în pagina de download.

Rezistența la presiune

Rezistența la presiune a fittingurilor de securitate FRIALEN și a mufelor AM FRIAFIT din PE 100 se stabilește în funcție de SDR (Standard Dimension Ratio).

SDR = diametrul exterior - Ø d / grosimea peretelui la țevă s

Sunt valabile toate normele ca și la capitolul „prelucrare”. Ținând cont de factorul de design C (Coeficientul de calcul pentru piesele din PE), rezultă următorii parametri de presiune:

Material fitting: PE 100 (FRIALEN Standard)	Apă	Gaz
SDR	presiune max. de lucru (PFA/PN) în bar la C = 1,25	presiune max. de lucru în bar la C = 2
26	6	(4)
17	10	5
11	16	10
9	20	-
7,4	25	-



Procesul de sudare

Fitingurile de securitate FRIALEN, FRIALEN XL, FRIAFIT, se pot suda cu aparatele de sudură universale, ex. gama FRIAMAT. Parametrii de sudare sunt preluați direct din codul de bare sau de pe codul - 2D.

Fitingurile de securitate FRIALEN și FRIALEN XL, se pot suda și cu aparatele de sudură care au tensiunea de ieșire fixă 39,5 V cu introducere manuală a timpului de sudare. Pentru introducerea manuală a parametrilor de sudare, timpul de sudare este specificat pe eticheta codului de bare.

ATENȚIE! La utilizarea aparatelor de sudură cu tensiune de ieșire fixă, domeniul de temperatură în timpul prelucrării se află între -5 °C până la +35 °C.

Timpul de sudare specificat pe codul de bare este valabil pentru toate temperaturile din acest interval.

ATENȚIE! Timpul de sudare la 39.5 V și timpul de sudare de pe codul de bare pot fi diferite!

Timpi de răcire

La fitingurile de securitate FRIALEN, FRIALEN XL și mufele/coturile/piese T/tranzițiile FRIAFIT:

Timpul de răcire specificat pe eticheta codului de bare CT100 se referă la timpul până când se atinge 100 °C în timpul răcirii. CT și CT70 reprezintă timpul de răcire până la 70 °C.

Informație: la produsele mai vechi, CT a fost echivalat cu CT100.

Trebuie respectați timpii de răcire mai lungi înainte de aplicarea presiunii. Vă rugăm să citiți instrucțiunile noastre de asamblare.

Fitinguri de securitate FRIALEN și FRIAFIT, fitinguri / vlave / coliere: Timpii de răcire indicați pe etichetele codurilor de bare (CT100 sau CT70) sunt timpii până la perforare.

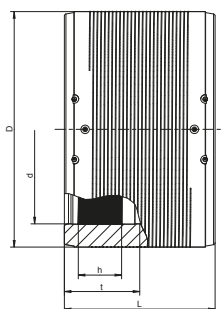
Un test de presiune a șei / ștuțului de ieșire se poate efectua mai repede. Citiți înainte instrucțiunile de montare.

FRIALEN Piese șa Top-Loading

Informațiile despre dimensiuni, inclusiv valorile din paranteze, indică zona de montare și sudare admisă pentru montarea șei. Zona standard de aplicare poate fi limitată de restricții tehnice (de exemplu, lungimea burghiului de perforare/grosimea peretelui țevilor sau diametrul de perforare/diametrul baloului de închidere). Dacă scopul propus este diferit, trebuie verificată adecvarea.

UB SDR 11

Mufă fără opritor, SDR 11



Mufă sudabilă UB SDR 11 fără opritor

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, apă 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Marca de testare DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249, DV-8611AU2250 și DW-8610CN04200
- Clasa de aprobare FM : 1613 (d 63 - d 500)

Notă:

De la diametrul 400 cu zone de sudare despărțite și tehnologie de preîncălzire.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



	d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
	16	616577	11	29	60	30	0,030	135	4320
	32	612662	11	45	77	39	0,064	60	1920
	40	612663	11	54	86	43	0,096	40	1280
	50	612664	11 - 17,6	68	98	49	0,151	25	800
	63	612665	11 - 17,6	82	112	56	0,225	15	480
	75	612666	11 - 17,6	98	122	61	0,360	50	400
	90	612667	11 - 17,6	114	157	78	0,510	30	240
	110	612668	11 - 17,6	137	159	79	0,705	24	192
	125	612669	11 - 17,6	156	172	86	0,946	16	128
	140	615001	11 - 17,6	174	184	92	1,270	12	96
	160	612671	11 - 17,6	199	190	95	1,772	8	64
	180	612672	11 - 17,6	220	210	105	2,088	6	48
	200	612673	11 - 17,6	247	220	110	2,798	1	56
	225	612674	11 - 17	277	236	118	3,930	1	36
	250	617278	11 - 17,6	309	247	123,5	5,418	1	24
	280	617279	11 - 17,6	344	269	134,5	7,068	1	18
1)	315	612670	11 - 17,6	390	300	150	10,040	1	18
2)	355	615074	11 - 17,6	445	300	150	14,600	1	9
	400	615075	9 - 17,6	500	320	160	22,250	1	4
	450	615076	9 - 17,6	560	340	170	29,100	1	4
	500	615124	9 - 17,6	630	360	180	40,000	1	2
	560	616312	9 - 17,6	715	380	190	55,000	1	2
	630	616269	9 - 17,6	810	420	210	79,600	1	2
	710	616313	11 - 17,6	900	442	210	101,000	1	1
	800	616314	11 - 17,6	1000	500	250	138,800	1	1
	900	616440	11 - 17,6	1130	600	300	210,300	1	1
	1000	616989	11	1200	680	340	223,600	1	1

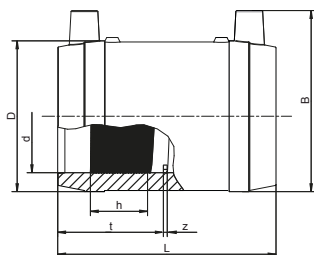
1) Design nou din trimestrul 2/2025

2) Design nou din trimestrul 4/2025



MB SDR 11

Mufă cu opritor ușor îndepărtabil, SDR 11



Mufă sudabilă MB SDR 11 cu opritor

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, apă 16 bar
- Material: PE 100
- Opritor ușor îndepărtabil
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DV-8606AU2249

PE 100 SDR 11

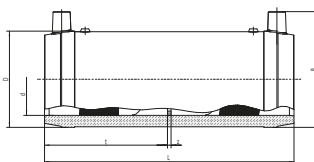
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
20	612680	11	33	60	29	0,040	110	3520
25	612681	11	38	66	32	0,047	90	2880
32	612682	11	45	78	38	0,064	60	1920
40	612683	11	54	86	42	0,100	40	1280
50	612684	11 - 17,6	68	98	48	0,150	25	800
63	612685	11 - 17,6	82	110	55	0,221	15	480
75	612686	11 - 17,6	98	122	60	0,360	50	400
90	612687	11 - 17,6	114	157	77	0,510	30	240
110	612688	11 - 17,6	137	159	78	0,710	24	192
125	612689	11 - 17,6	156	172	85	0,950	16	128
140	612690	11 - 17,6	174	184	91	1,270	12	96
160	612691	11 - 17,6	199	190	94	1,770	8	64

FRIALONG SDR 11

Mufă lungă cu opritor ușor îndepărtabil, SDR 11



Mufă lungă sudabilă FRIALONG SDR 11 cu opritor

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Opritor ușor îndepărtabil
- Ghidare optimă a țevei
- Sudare fără tensiuni
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248

PE 100 SDR 11

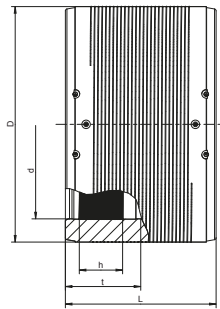
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Z	Greutate [kg]	VE	PE
32	615736	11	45	136	67	2	0,110	40	1280
40	615737	11	54	146	72	2	0,140	30	960
50	615608	11 - 17,6	68	175	86	2	0,250	16	512
63	615738	11 - 17,6	82	197	97	2	0,370	10	320

UB SDR 17

Mufă fără opritor, SDR 17



Mufă sudabilă UB SDR 17 fără opritor

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 5 bar, Apă 10 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Zone de sudare despărțite de la d 400
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Marca de testare - DVGW: DV-8611AU2250 și DW-8610CN0420

Notă

De la diametrul d 560 cu tehnologie de preîncălzire și de la d 1000 se va utiliza exclusiv doar aparatul FRIAMAT XL, care se regăsește ca aparat de închiriat la Nr. comandă 613091.

PE 100 SDR 17

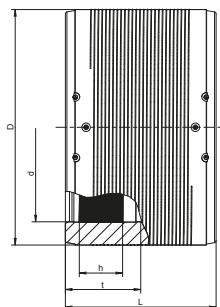
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Apă) / 5 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
315	616529	17 - 26	356	280	140	5,880	1	18
355	616530	17 - 26	400	290	145	7,600	1	18
400	616531	17 - 26	450	300	150	10,100	1	9
450	616532	17 - 26	506	320	160	13,650	1	4
500	616533	17 - 26	562	350	175	18,250	1	4
560	615706	11 - 33	630	380	190	24,190	1	2
630	615726	11 - 33	710	420	210	34,870	1	2
710	615994	17 - 33	800	442	221	46,000	1	2
800	616290	17 - 33	900	500	250	65,900	1	1
900	616345	17 - 33	1024	500	250	91,500	1	1
1000	616403	17 - 33	1130	610	305	128,000	1	1
1200	616416	17 - 33	1356	670	335	205,000	1	1

UB SDR 9

Mufă fără opritor, SDR 9



Mufă sudabilă UB SDR 9 fără opritor

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 20 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Zone de sudare despărțite și tehnologie de preîncălzire
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249, DV-8611AU2250 și DW-8610CN04200
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 400 - d 630)

PE 100 SDR 9

Presiune de lucru maximă admisă 20 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

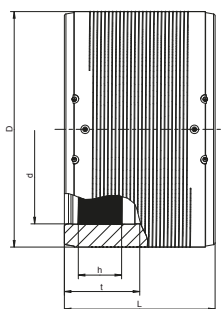


d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
400	615075	9 - 17,6	500	320	160	22,250	1	4
450	615076	9 - 17,6	560	340	170	29,100	1	4
500	615124	9 - 17,6	630	360	180	40,000	1	2
560	616312	9 - 17,6	715	380	190	55,000	1	2
630	616269	9 - 17,6	810	420	210	79,600	1	2



UB SDR 7,4

Mufă fără opritor, SDR 7,4



Mufă sudabilă UB SDR 7,4 fără opritor

- Apă
- Presiune maximă Druck: 25 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Zone de sudare despărțite de la d 280
- Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- Clasa de aprobare FM : 1613 (d 90 - d 355)

Notă:

De la diametrul d 280 cu tehnologie de preîncălzire și zone de sudare despărțite.



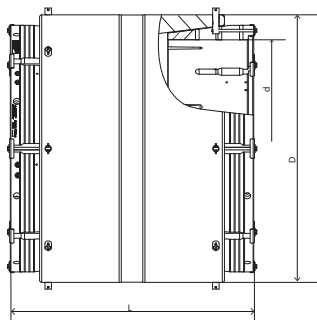
PE 100 SDR 7.4

Presiune de lucru maximă admisă 25 bar (Apă)

d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
90	616270	7,4 - 11	117	138	69	0,530	30	240
110	616271	7,4 - 11	142	159	79	0,870	24	192
125	616272	7,4 - 11	160	172	86	1,230	16	128
140	616273	7,4 - 11	181	184	92	1,640	12	96
160	616274	7,4 - 11	206	203	101	2,360	8	64
180	616282	7,4 - 11	225	210	105	2,700	6	48
200	616283	7,4 - 11	250	224	112	3,610	2	36
225	616284	7,4 - 11	280	240	120	4,900	1	33
250	616285	7,4 - 11	315	246	123	6,700	1	24
280	616286	7,4 - 11	355	268	134	9,300	1	18
315	616287	7,4 - 11	400	285	142	12,100	1	18
355	616288	7,4 - 11	450	300	150	16,700	1	9

KM SDR 17

Mufă cu inel conic, SDR 17



Mufă cu inel conic KM SDR 17

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 5 bar, Apă 10 bar
- Material: PE 100
- Combinație între o mufă sudabilă și o mufă de prindere
- Rezolvarea problemelor (ovalitatea țevei și diferențe de diametru)
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Zone de sudare despărțite

Hinweis:

Se va utiliza exclusiv doar aparatul FRIAMAT XL, care se regăsește ca aparat de închiriat la Nr. comandă 613091.



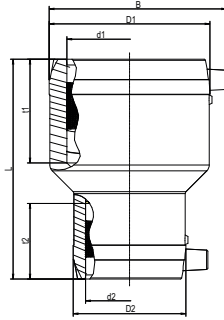
PE 100 SDR 17

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Apă) / 5 bar (Gaz)

d	Cod comandă	SDR	D	L	Greutate [kg]	VE	PE
355	616535	17 - 26	497	705	36,500	1	1
400	616536	17 - 26	550	730	46,000	1	1
450	616537	17 - 26	602	750	54,000	1	1
560	616539	17 - 26	730	850	88,100	1	1
630	616523	17 - 26	805	940	135,000	1	1
800	616541	17 - 26	1005	1065	207,000	1	1
1000	616434	17 - 26	1245	1145	350,000	1	1
1200	616435	17 - 26	1450	1290	500,000	1	1

MR SDR 11

Mufă redusă, SDR 11



Mufă redusă MR SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DV-8606AU2249
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 90/63 - d 110/63 + d 110/90 - d 125/90 + d 160/110 - d 225/110)



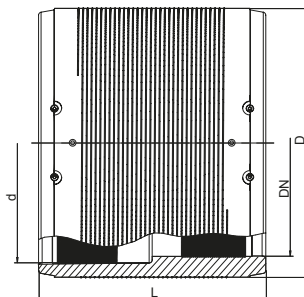
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

d ₁	d ₂	Cod comandă	SDR	D1	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	16	616824	11 - 17,6	32	75	0,035	70	2240
32	16	616452	11 - 17,6	45	91	0,060	80	2560
32	20	615386	11 - 17,6	45	88	0,060	80	2560
32	25	615502	11 - 17,6	45	88	0,070	70	2240
40	20	615387	11 - 17,6	54	98	0,080	60	1920
40	25	616751	11 - 17,6	54	101	0,090	120	1280
40	32	615388	11 - 17,6	54	98	0,090	50	1600
50	25	616752	11 - 17,6	66	107	0,120	130	960
50	32	612070	11 - 17,6	68	110	0,140	32	1024
50	40	612071	11 - 17,6	68	110	0,140	25	800
63	32	615389	11 - 17,6	82	125	0,210	18	576
63	40	615390	11 - 17,6	82	125	0,220	16	512
63	50	612072	11 - 17,6	82	125	0,230	16	512
75	63	616583	11 - 17,6	94	143	0,325	15	270
90	50	615391	11 - 17,6	117	160	0,470	15	270
90	63	615392	11 - 17,6	117	160	0,510	15	270
90	75	616582	11 - 17,6	113	159	0,505	15	270
110	63	615393	11 - 17,6	142	160	0,730	10	180
110	90	615693	11 - 17,6	140	180	0,900	8	144
125	90	615694	11 - 17,6	155	200	0,980	8	144
125	110	616510	11 - 17,6	157	202	1,300	16	128
160	110	615695	11 - 17,6	201	230	1,990	8	64
180	125	616511	11 - 17,6	214	275	2,600	1	60
225	160	616356	11 - 17,6	282	270	4,860	1	36

REM SDR 17

Mufă redusă, SDR 17 pentru Relining / Căptușire



Mufă redusă REM SDR 17 pentru Relining

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 5 bar, Apă 10 bar
- Material: PE 100
- Rezolvă problema pentru renovarea conductelor (recăptușire)
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită dispozitive de susținere)
- Zone de sudare despărțite
- Tehnologie de preîncălzire



PE 100 SDR 17

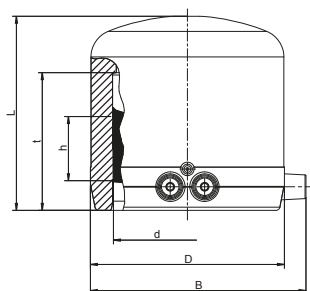
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Apă) / 5 bar (Gaz)

d	DN	Cod comandă	SDR	D	h1	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
160	150	615571	17 - 26	190	38	180	90	1,600	12	96
315	300	615576	17 - 26	355	78	300	150	7,700	1	18



MV SDR 11

Mufă de închidere / Capac, SDR 11

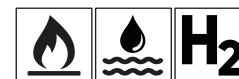


Mufă de închidere MV SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DV-8606AU2249
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 63 - d 225)

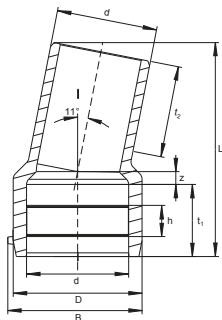
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutatea [kg]	VE	PE
20	612025	11 - 17,6	31	62	41	0,035	50	2500
25	612026	11 - 17,6	35	65	41	0,040	50	2500
32	612027	11 - 17,6	44	70	44	0,060	60	1920
40	612028	11 - 17,6	55	75	49	0,090	50	1600
50	612029	11 - 17,6	67	80	55	0,125	30	960
63	612030	11 - 17,6	84	88	63	0,210	20	640
75	612031	11 - 17,6	99	99	70	0,320	20	640
90	612032	11 - 17,6	118	114	79	0,500	16	288
110	612033	11 - 17,6	143	125	82	0,825	12	216
125	612034	11 - 17,6	163	135	87	1,160	8	144
160	612035	11 - 17,6	208	160	98	2,240	10	60
180	616183	11 - 17,6	224	157	100	2,180	6	48
200	616184	11 - 17,6	250,6	167	103	3,000	4	32
225	616185	11 - 17,6	279	184	114	3,970	4	32

WS11 SDR 11 Cot 11° cu ștuț, SDR 11



Cot WS11 SDR 11 cu ștuț

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Cot 11 grade
- Schimbare universală de direcție
- În combinație multiplă se pot realiza = cot 22 grade și 33 grade
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249

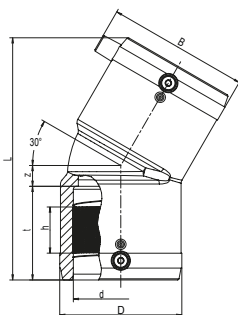
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	Greutate [kg]	VE	PE
110	616139	17,6 - 11	141	235	0,920	8	144
125	616140	17,6 - 11	160	250	1,250	5	90
160	616141	17,6 - 11	200	295	2,260	8	64
180	616142	17,6 - 11	226	310	3,050	4	32
225	616143	17,6 - 11	280	350	5,280	1	18

W30 SDR 11 Cot 30°, SDR 11



Cot W30 SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Cot 30 grade
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 90 - d 225)

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

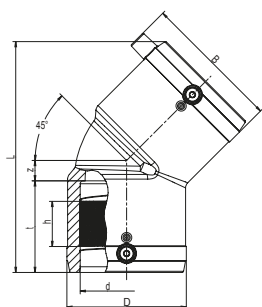


d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
90	615272	17,6 - 11	115	224	72	0,780	8	144
110	615273	17,6 - 11	142	252	83	1,260	6	108
125	615274	17,6 - 11	158	270	85	1,640	4	72
160	615340	17,6 - 11	199	350	96	3,870	5	40
180	616261	17,6 - 11	229	390	101	4,990	3	24
200	616262	17,6 - 11	254	412	106	6,350	1	18
225	616263	17,6 - 11	281	456	123	8,220	1	18



W45 SDR 11

Cot 45°, SDR 11

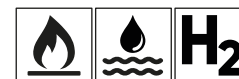


Cot W45 SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Cot 45 grade
- Safety Technology / Tehnologie de securitate
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 63 - d 225)

PE 100 SDR 11

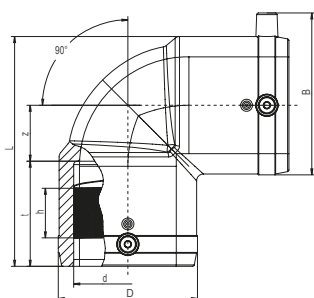
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
25	616687	11	35	89	38	0,050	150	2400
32	612092	11	43	102	44	0,070	50	1600
40	612094	11	54	120	49	0,110	30	960
50	612096	17,6 - 11	66	136	54	0,175	20	640
63	612098	17,6 - 11	82	158	62	0,295	10	320
75	612100	17,6 - 11	96	198	70	0,520	14	252
90	612102	17,6 - 11	115	232	79	0,810	8	144
110	612104	17,6 - 11	138	265	85	1,320	10	80
125	612106	17,6 - 11	157	279	87	1,770	10	80
160	615275	17,6 - 11	207	377	92	4,410	4	32
180	615687	17,6 - 11	228	382	97	4,610	3	24
200	616264	17,6 - 11	254	415	106	6,760	1	18
225	615688	17,6 - 11	280	450	112	8,290	1	8
250	616404	17,6 - 11	310	621	128	17,300	1	6
280	616405	17,6 - 11	350	702	139	25,600	1	4
315	616406	17,6 - 11	396	755	150	36,000	1	2

W90 SDR 11

Cot 90°, SDR 11

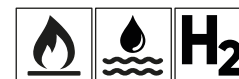


Cot W90 SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, apă 16 bar
- Material: PE 100
- Cot 90 grade
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 63 - d 315)

PE 100 SDR 11

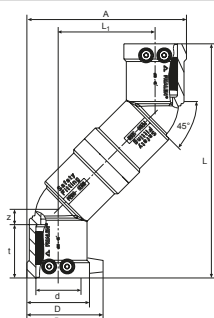
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
20	616686	11	28,5	71	30	0,040	200	3200
25	612091	11	37	73	40	0,060	60	1920
32	612093	11	43	82	44	0,070	50	1600
40	612095	11	53	96	49	0,110	30	960
50	612097	17,6 - 11	66	113	55	0,190	20	640
63	612099	17,6 - 11	83	136	62	0,340	10	320
75	612101	17,6 - 11	96	170	70	0,600	12	216
90	612103	17,6 - 11	115	202	75	0,950	6	108
110	612105	17,6 - 11	138	234	81	1,560	10	80
125	612107	17,6 - 11	157	254	87	2,030	8	64
160	615276	17,6 - 11	207	329	92	4,850	3	24
180	615689	17,6 - 11	228	354	94	5,760	3	24
200	616265	17,6 - 11	254	392	106	8,557	2	16
225	615690	17,6 - 11	280	430	113	10,220	1	8
250	616408	17,6 - 11	310	534	128	19,100	1	6
280	616409	17,6 - 11	350	621	139	27,500	1	2
315	616410	17,6 - 11	396	677	150	40,000	1	2

WET SDR 11

Cot etajat / Gât de lebădă, SDR 11



Cot etajat WET SDR 11

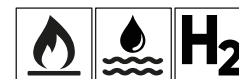
- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, apă 16 bar
- Material: PE 100
- Crearea de punți la montarea în paralel a conductelor
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare DVGW: DV-8601AU2248

NOTĂ:

La diametrul d 63 se utilizează coturi 90 grade. Ideal pentru montarea a două linii principale în paralel sau pentru linia de conectare a casei la teul de brânșament cu ventil DAV sau a teului de brânșament DAA.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

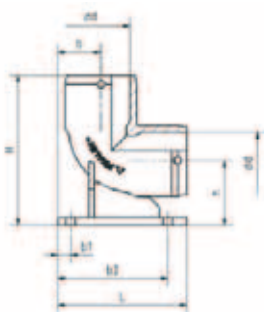


d	Cod comandă	SDR	D	L	L1	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	616051	11	49	177	74	42	0,220	15	750
40	616052	11	58	215	89	49	0,330	15	480
50	616053	11 - 17,6	70	242	101	53	0,510	15	270
63	616699	11 - 17,6	84	172	172	55	0,670	10	180



WF SDR 11

Cot cu talpă, SDR 11



Cot cu talpă WF SDR 11

- Apă
- Presiune maximă: 16 bar
- Material: PE 100
- Cot 90 grade
- Posibilă montarea pe o fundație
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Nr. înregistrare - DVGW: DV-8606AU2249

Notă:

Ideal pentru conectarea unui hidrant lângă o linie principală.



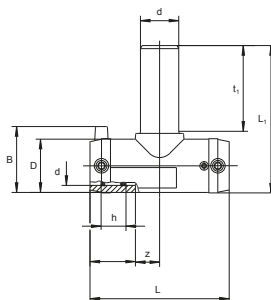
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)

d	Cod comandă	SDR	b1	H	L	Greutate [kg]	VE	PE
90	617485	17,6 - 11	25	265	248	1,860	3	54
110	617486	17,6 - 11	25	290	248	2,460	1	32

TA SDR 11

Teu egal cu şuț, SDR 11



Teu egal TA SDR 11 cu şuț

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Şuț
- Safety Technology
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DV-8606AU2249



PE 100 SDR 11

Presiunea de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

Cu şuț de ieșire lung

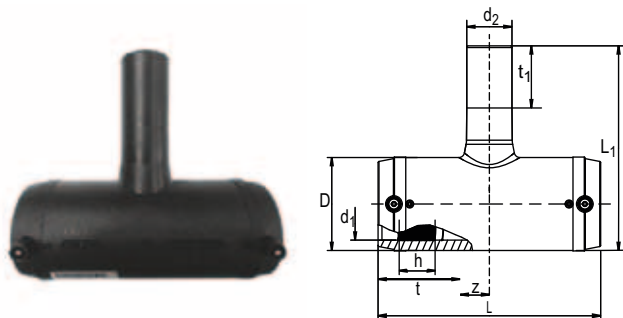
d	Cod comandă	SDR	D	L	L1	t	Greutate [kg]	VE	PE
20/20	616685	11	29	77	95	31	0,040	200	3200
25/25	616338	11	36	108	110	41	0,080	50	900
32/32	615719	11	44	116	131	39	0,120	35	630
40/40	615720	11	53	146	151	43	0,210	25	450
50/50	615721	17,6 - 11	67	175	186	49	0,358	15	270
63/63	615722	17,6 - 11	81	197	203	56	0,530	10	180

Cu şuț de ieșire normal

d	Cod comandă	SDR	D	L	L1	t	Greutate [kg]	VE	PE
90/90	616677	17,6 - 11	116	280	219	79	1,250	12	96
110/110	616680	17,6 - 11	141	310	247	82	1,950	6	48
160/160	616684	17,6 - 11	203	390	326	98	4,950	3	24
180/180	617175	17,6 - 11	223	495	389	105	7,960	2	16
1) 200/200	617179	17,6 - 11	247	540	425	112	10,550	1	8
1) 225/225	617183	17,6 - 11	278	590	469	120	14,700	1	8

1) Disponibil din trimestrul 2 / 2025 v

TA RED SDR 11 Teu redus cu ștuț, SDR 11



Teu redus TA RED SDR 11 cu ștuț

- Gaz, apă și H₂
- Presiune de lucru: MOP (Gaz) 10 bar, PFA (Apă) 16 bar
- Material: PE 100
- Ștuț de ieșire redus
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Nr. înregistrare DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)
cu ștuț de ieșire lung



d ₁	d ₂	Cod comandă	SDR	D	L	L1	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	20	616417	11	46	116	117	44	0,110	30	540
40	32	616418	11	55	146	148	46	0,170	20	360
50	32	616419	17,6 - 11	69	175	158	55	0,295	10	180
50	40	616420	17,6 - 11	69	175	167	55	0,315	10	180
63	32	616421	17,6 - 11	84	197	173	63	0,435	10	180
63	40	616422	17,6 - 11	84	197	182	63	0,450	10	180
63	50	616423	17,6 - 11	84	197	197	63	0,490	10	180

cu ștuț de ieșire normal

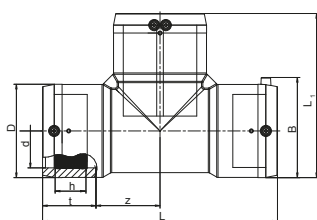
d ₁	d ₂	Cod comandă	SDR	D	L	L1	t	Greutate [kg]	VE	PE
90	32	616675	17,6 - 11	116	280	172	79	1,050	17	136
90	63	616676	17,6 - 11	116	280	191	79	1,100	15	120
110	63	616678	17,6 - 11	141	310	216	82	1,700	8	64
110	90	616679	17,6 - 11	141	310	244	82	1,850	8	64
160	90	616681	17,6 - 11	203	390	305	98	4,400	4	32
160	110	616682	17,6 - 11	203	390	308	98	4,500	4	32
160	125	616683	17,6 - 11	203	390	313	98	4,600	3	24
180	125	617174	17,6 - 11	223	495	357	105	7,050	2	16
1) 200	90	617176	17,6 - 11	247	540	360	112	8,250	1	8
1) 200	110	617177	17,6 - 11	247	540	370	112	7,720	1	8
1) 200	160	617178	17,6 - 11	247	540	401	112	9,750	1	8
1) 225	90	617180	17,6 - 11	278	590	389	120	11,200	1	8
1) 225	110	617181	17,6 - 11	278	590	399	120	11,900	1	8
1) 225	160	617182	17,6 - 11	278	590	430	120	13,050	1	8
250	225	616427	17,6 - 11	310	770	440	128	23,500	1	2
280	225	616429	17,6 - 11	350	905	475	139	35,500	1	2
315	225	616431	17,6 - 11	396	940	525	150	43,500	1	2

1) Disponibil din trimestrul 2 / 2025



T SDR 11

Teu egal, SDR 11

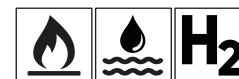


Teu egal T SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 75 - d 315)

PE 100 SDR 11

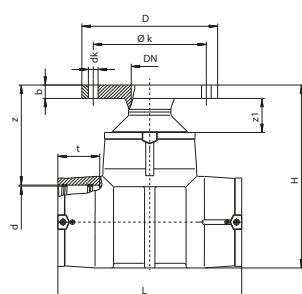
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	D	L	L1	t	Greutate [kg]	VE	PE
75	612165	17,6 - 11	96	278	187	62	0,980	8	144
90	612166	17,6 - 11	117	305	211	71	1,650	10	80
110	612167	17,6 - 11	142	355	248	79	2,580	6	48
125	612168	17,6 - 11	160	384	272	79	3,520	5	40
160	615277	17,6 - 11	200	430	315	88	5,820	3	24
180	615691	17,6 - 11	228	480	354	95	7,900	2	16
200	616266	17,6 - 11	251	550	400	109	11,130	1	8
225	615692	17,6 - 11	284	580	432	111	13,900	1	8
250	616412	17,6 - 11	310	770	540	128	27,400	1	4
280	616413	17,6 - 11	350	905	630	139	42,200	1	2
315	616414	17,6 - 11	396	940	670	150	55,900	1	1

TFL

Teu egal, ieșirea cu flanșă, SDR 11 / SDR 17



Teu egal cu flanșă TFL

- Apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar (SDR 11), 10 bar (SDR 17)
- Material: PE 100 și inserție metalică
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Reducție și flanșă sudabilă. Inserție metalică în flanșă pentru prevenirea curgerii materialului topit.
 Recomandăm garniturile de etanșare - GST.
 Vă rugăm să rețineți cuplurile de strângere ale șuruburilor specificate de producătorul garniturilor de etanșare sau DVS.
 Sunt necesare șaibe plate suplimentare.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)



d	DN	Cod comandă	SDR	D	d _k	H	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
110	80	615590	17,6 - 11	204	17	316	355	87	4,920	4	32
125	80	615591	17,6 - 11	204	17	343	384	87	5,480	3	24
160	80	615592	17,6 - 11	204	17	390	430	96	8,050	2	16
180	80	615910	17,6 - 11	204	17	416	480	103	10,000	1	8

PE 100 SDR 17

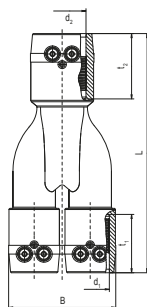
Presiune maximă de lucru admisă 10 bar (Apă)



d	DN	Cod comandă	SDR	D	d _k	H	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
225	80	616031	17,6 - 11	204	17	465	580	118	15,420	2	4

Y SDR 11

Piese - Y, SDR 11



Piesă Y SDR 11

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248

PE 100 SDR 11

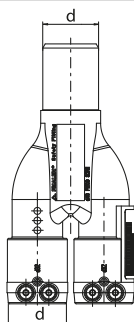
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	SDR	L	Greutate [kg]	VE	PE
32-32-40	640034	11	205	0,230	28	504
40-40-50	640036	11	219	0,340	18	324

YS SDR 11

Piesă - Y cu ștuț, SDR 11



Piesă - Y, YS SDR 11 cu ștuț

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

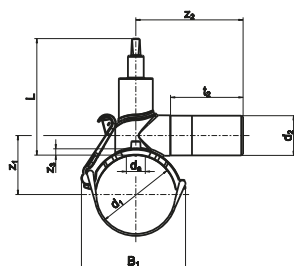


d	Cod comandă	SDR	Greutate [kg]	VE	PE
32-32-40	640035	11	0,190	28	504
40-40-50	640037	11	0,300	18	324



DAV

Teu de bransament RED SNAP, SDR 11



Teu de bransament cu ventil DAV SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Mâner cu prindere rapidă (RED SNAP):
 - Montaj simplu fără greșeală
 - Mai multă calitate, siguranță ridicată
 - Se economisește 50 % din timpul de montare
- Burghiu integrat cu opritor inferior/superior
- Maxim 9 rotații pentru închidere/deschidere
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-6611AU2255

Notă:

Este disponibilă o tijă de acționare potrivită DBS cu sistem KlickFix și spumă cauciucată pentru dimensiunea cheii de 14 mm.
Diametrul nominal de ieșire 63/40 este o soluție cu o mufă redusă MR.

PE 100 SDR 11

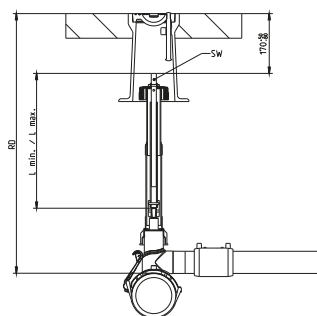
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d ₁	d ₂	Cod comandă	Perforare Ø d _a	L	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
50	32	617024	30	177	14	1,060	24	192
63	32	617025	30	177	14	1,100	24	192
63	40	617026	30	177	14	1,430	20	160
63	63	616952	30	177	14	1,210	20	160
75	32	617027	30	177	14	1,120	20	160
90	32	616960	30	183	14	1,230	12	96
90	40	616961	30	183	14	1,240	12	96
90	50	616962	30	183	14	1,280	12	96
90	63	616963	30	183	14	1,350	12	96
110	32	616964	30	183	14	1,229	12	96
110	40	616965	30	183	14	1,239	12	96
110	50	616966	30	183	14	1,284	12	96
110	63	616967	30	183	14	1,356	12	96
125	32	616968	30	183	14	1,270	12	96
125	40	616969	30	183	14	1,280	12	96
125	50	616970	30	183	14	1,330	12	96
125	63	616971	30	183	14	1,400	12	96
140	32	616972	30	183	14	1,300	12	96
140	63	616973	30	183	14	1,430	12	96
160	32	616974	30	208	14	1,440	10	80
160	40	616975	30	208	14	1,450	10	80
160	50	616976	30	208	14	1,490	10	80
160	63	616977	30	208	14	1,570	10	80
180	32	616978	30	208	14	1,440	10	80
180	40	616979	30	208	14	1,450	10	80
180	50	616980	30	208	14	1,500	10	80
180	63	616981	30	208	14	1,570	10	80
200	32	616982	30	208	14	1,450	8	64
200	63	616984	30	208	14	1,590	8	64
225	32	616985	30	208	14	1,470	8	64
225	40	616986	30	208	14	1,490	8	64
225	50	616987	30	208	14	1,540	8	64
225	63	616988	30	208	14	1,620	8	64

DBS

Tijă de acționare pentru teuri de branșament cu ventil



Tijă de acționare DBS

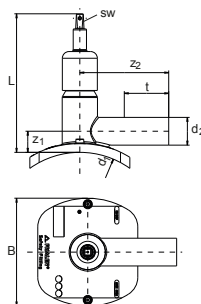
- Pentru acționarea DAV RED SNAP de la capacul stradal
- Sistem KlickFix (fără scule) cu spumă de cauciuc
- Dimensiune cheie SW14
- Telescopică:
 - Potrivire la lungime
 - Reglare în trepte (fără scule)
- Autoportantă
- Rezistentă la coroziune (elementul de acționare și mufa de cuplare din oțel turnat și zincată la cald, Tija din oțel, zincat la cald.

Notă: Tija de acționare DBS este compatibilă cu teurile de branșament cu ventil DAV Classic și DAV RED SNAP FRIALEN.

RD [m]	L _{min}	L _{max}	Cod comandă	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
0,45 - 0,7	260	370	616998	14	1,740	1	42
0,7 - 1,0	410	670	616999	14	2,150	1	42
0,9 - 1,3	525	980	617000	14	2,650	1	42
1,2 - 1,8	860	1570	617001	14	3,600	1	42
1,8 - 2,7	1560	2870	617002	14	3,600	1	42
2,6 - 3,5	1670	3910	617003	14	4,500	1	42

DAV TL

Teu de branșament cu ventil Top-Loading, SDR 11



Teu de branșament cu ventil Top-Loading DAV TL SDR 11

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Prindere universală (Top-Loading):
 - Prindere sigură cu dispozitivul FRIATOP
 - Potrivire universală la diametrele date la d₁
- Dop de închidere cu garnitură de etanșare tip inel
- Maximal 10 rotații pentru închis/deschis
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - ÖVGW: G2.318, GRISW1.256

Notă:

Se poate prelucra doar cu dispozitivul FRIATOP (Cod comandă 613350). Este disponibilă o tijă de acționare DBS cu sistem KlickFix cu spumă de cauciuc pentru dimensiune cheii SW14.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

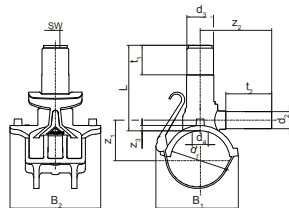


d ₁	d ₂	Cod comandă	Perforare Ø d _a	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
250-315	63	616464	30	251	117	2,455	7	56
355-400	63	616465	30	251	117	2,459	7	56



DAA

Teu de branșament RED SNAP, SDR 11



Teu de branșament DAA SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Mâner cu prindere rapidă (RED SNAP):
 - Montare simplă fără greșală
 - Mai multă calitate siguranță ridicată
 - Economisere cu 50 % din timpul de montare
- Burghiu integrat cu opritor inferior/superior
- Dop de închidere cu garnitură de etanșare tip inel
- Safety Technology / tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-6611CS0007

Notă:

La utilizarea 100 % Hidrogen (H₂) cupola teului de branșament DAA se închide obligatoriu cu un capac sudabil DK (cod comandă 612310). Se recomandă folosirea unui capac DK la toate teurile de branșament DAA nou montate.

Cheia de acționare FWSS SW 17 (cod comandă 613246) se utilizează la toate dimensiunile.

Toate ieșirile (d₂) cu diametrul 40 și 50 se pot realiza cu ajutorul mufelor reduse MR.

Aplicație specială testul de presiune:

Pentru teu de branșament este disponibil un adaptor pentru testul de presiune (cod comandă 613597).



PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d ₁	d ₂	Cod comandă	d ₃	Perforare Ø d _a	L	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
40	20	612630	50	25	120	17	0,370	30	240
40	25	616473	50	25	120	17	0,380	30	240
40	32	616474	50	25	120	17	0,385	30	240
50	20	616475	50	25	120	17	0,385	28	224
50	25	612702	50	25	120	17	0,390	28	224
50	32	615080	50	25	120	17	0,400	28	224
63	20	612631	50	25	130	17	0,450	20	160
63	25	612633	50	25	130	17	0,460	20	160
63	32	612632	50	25	130	17	0,465	20	160
63	40	616472	50	30	160	17	0,855	16	128
63	63	616334	50	30	160	17	0,635	16	128
75	32	616482	50	25	130	17	0,485	24	192
90	20	616483	50	30	160	17	0,600	14	112
90	25	616484	50	30	160	17	0,610	14	112
90	32	612634	50	30	160	17	0,615	14	112
90	40	615656	50	30	160	17	0,950	14	112
90	50	616476	50	30	160	17	0,960	14	112
90	63	612701	50	30	160	17	0,730	14	112
110	20	616487	50	30	160	17	0,620	14	112
110	25	616488	50	30	160	17	0,625	14	112
110	32	612637	50	30	160	17	0,630	14	112
110	40	615662	50	30	160	17	1,000	14	112
110	50	616477	50	30	160	17	1,010	14	112
110	63	612624	50	30	160	17	0,780	14	112
125	20	616491	50	30	160	17	0,650	12	96
125	25	616492	50	30	160	17	0,655	12	96
125	32	612649	50	30	160	17	0,670	12	96
125	40	615668	50	30	160	17	1,020	12	96
125	50	616478	50	30	160	17	1,030	12	96
125	63	612309	50	30	160	17	0,800	12	96
140	32	616495	50	30	160	17	0,700	12	96
140	63	616496	50	30	160	17	0,830	12	96

DAA

Teu de branșament RED SNAP, SDR 11

PE 100 SDR 11

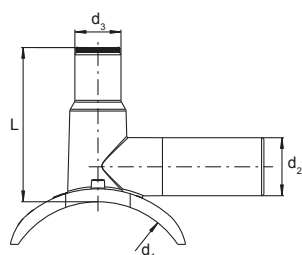
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d ₁	d ₂	Cod comandă	d ₃	Perforare Ø d _a	L	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
160	20	616497	50	30	160	17	0,730	10	80
160	25	616498	50	30	160	17	0,735	10	80
160	32	612641	50	30	160	17	0,745	10	80
160	40	615675	50	30	160	17	1,095	10	80
160	50	616480	50	30	160	17	1,105	10	80
160	63	612650	50	30	160	17	0,875	10	80
180	20	616501	50	30	190	17	0,785	10	80
180	25	616502	50	30	190	17	0,790	10	80
180	32	612651	50	30	190	17	0,790	10	80
180	50	616481	50	30	190	17	1,170	10	80
180	63	612652	50	30	190	17	0,940	10	80
200	32	612654	50	30	190	17	0,810	8	64
200	63	612659	50	30	190	17	0,950	8	64
225	32	612657	50	30	190	17	0,835	8	64
225	50	616486	50	30	190	17	1,210	8	64
225	63	612655	50	30	190	17	0,980	8	64

DAA TL

Teu de branșament Top-Loading, SDR 11



Teu de branșament Top-Loading DAA TL SDR 11

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Prindere universală (Top-Loading):
 - Prindere sigură cu dispozitivul FRIATOP
 - Potrivire universală la diametrele date la d₁
- Posibil test de etanșare înainte de perforare
- Burghiu integrat cu opritor inferior / superior
- Dop de închidere cu garnitură de etanșare tip inel
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250

Notă:

Se poate prelucra doar cu dispozitivul FRIATOP (Best.-Nr. 613350). Se utilizează doar o cheie de acționare FWSS SW 19 (cod comandă 613250) pentru toate dimensiunile.

Este disponibil un adaptor pentru testul de presiune FWDPA pentru DAA TL (cod comandă 613595).

La utilizarea Hidrogenului (H₂) cupola teului de branșament DAA se va închide obligatoriu cu un capac sudabil DK (cod comandă 612310).

De la diametrul d 355 până la d 400, DAA TL este adecvat doar pentru țevi SDR 17.



PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

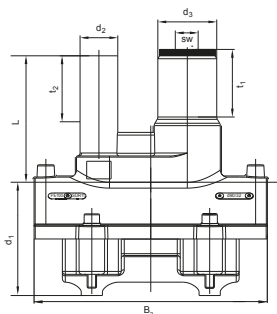


d ₁	d ₂	Cod comandă	d ₃	Perforare Ø d _a	L	Greutate [kg]	VE	PE
250-315 (- 400)	63	615339	50	30	167	1,360	4	72



DAP

Teu de branșament vertical, SDR 11



Teu de branșament orizontal DAP SDR 11

- Gaz și apă: Gaz
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Prindere convențională (colier + șuruburi)
- Ștuț de ieșire vertical pentru soluții speciale:
 - Economie de spațiu la montare
 - Cu cot 90 grade și robinet cu bilă = dom rotativ 360 grade
- Este posibil testul de presiune înainte de perforare.
- Burghiu integrat cu opritor inferior / superior
- Dop de închidere cu garnitură tip inel
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW-Prüfzeichen: DV-8601AU2248 și DV-8606AU2249

Notă:

La utilizarea 100 % Hidrogen (H₂) domul teului de branșament DAP se închide obligatoriu cu un capac DK (cod comandă 612310). DAP, nu a fost testat cu H₂. Cu toate acestea, deoarece designul este similar cu DAA, presupunem că este potrivit pentru H₂. Recomandă ca la toate teurile DAP noi montate să fie utilizat capacul de închidere DK.

Se vor utiliza cheile FWSS SW 17 pentru d 63 (cod comandă 613246) respectiv FWSS SW 19 de la d 90 (cod comandă 613250). Este disponibil un adaptor pentru testul de presiune FWDPA pentru DAP (cod comandă 613595).

PE 100 SDR 11

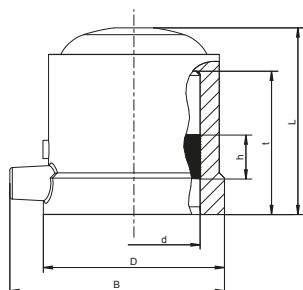
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d ₁	d ₂	Cod comandă	d ₃	Perforare Ø d _a	L	Greutate [kg]	VE	PE
63	32	616042	40	21	125	0,630	16	288
110	32	615581	50	30	158	1,280	12	96
110	50	615606	50	30	158	1,380	12	96
125	32	615711	50	30	158	1,310	12	96
125	50	615712	50	30	158	1,360	12	96
160	32	615713	50	30	170	1,540	8	64
160	50	615714	50	30	170	1,560	8	64
180	32	615715	50	30	170	1,540	6	48
180	50	615716	50	30	170	1,560	6	48
225	32	615717	50	30	170	1,570	6	48
225	50	615718	50	30	170	1,590	6	48

DK

Capac pentru teuri de branșament, SDR 11



Capac pentru teuri de branșament DK SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248

Notă:

La utilizarea Hidrogenului (H₂) domul de la teurile de branșament DAA, DAA TL și DAP se închide cu un capac sudabil DK.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
50	612310	69	72	55	0,110	30	960

GAB

Răsuflător pentru aerisirea țevelor de gaz



Răsuflător GAB pentru țevile de gaz din PE

- Gaz și H₂
- Presiune maximă: 10 bar
- Material: PE 100
- Deschidere răsuflător: 1" și 2"
- Cu DAV RED SNAP
- Teleskopic:
 - Potrivire la lungime
 - Reglabil în trepte (fără scule)
- Maxim 9 rotații pentru închidere/deschidere
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-6611AU2255

Hinweis:

GAB se livrează fără scule suplimentare.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admis- 10 bar (Gaz)

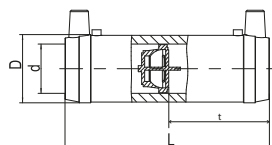


d ₁	R	RD [m]	Cod comandă	Greutate [kg]	VE
63	1"	0,7 - 1,0	2006380	4,440	1
63	2"	0,7 - 1,0	2006383	6,710	1
90	1"	0,7 - 1,0	2009080	5,240	1
90	2"	0,7 - 1,0	2009083	7,400	1
110	1"	0,7 - 1,0	2011080	4,740	1
110	2"	0,7 - 1,0	2011083	6,800	1
125	1"	0,7 - 1,0	2012580	5,700	1
125	2"	0,7 - 1,0	2012583	7,850	1
160	1"	0,7 - 1,0	2016080	6,200	1
160	2"	0,7 - 1,0	2016083	8,330	1
180	1"	0,7 - 1,0	2018080	6,200	1
180	2"	0,7 - 1,0	2018083	8,340	1
225	1"	0,7 - 1,0	2022580	6,300	1
225	2"	0,7 - 1,0	2022583	8,440	1



FRIASTOP M

Gasströmungswächter Sentry GS System Maxitrol



Supapă de debit FRIASTOP cu SENTRI GS sistem
Maxitrol în mufă lungă

- Gaz și H₂ (100 %)
- Presiune maximă:
 - Tip Z și B 5 bar Gaz
 - Tip D 1 bar Gaz
- Material: PE 100
- Sistem de preaplin la tip D și Z
- Funcționare până la un amestec de 100 % Hidrogen
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DG-4360BO0438

Notă:
Utilizare 100 % Hidrogen conform regulamentelor actuale.



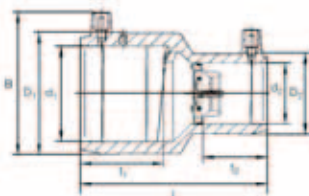
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă Tip Z, B: 5 bar (Gaz), Tip D: 1 bar (Gaz)

d	Domeniul de presiune $p_{min} - p_{max}$	Cod comandă	Typ	D	L	t	VN	Greutate [kg]	VE	PE
32	35 mbar - 5 bar	616187	Z	45	136	65	17 - 40	0,140	40	1280
40	35 mbar - 5 bar	616188	Z	54	146	71	26 - 62	0,220	30	960
50	35 mbar - 5 bar	616189	Z	68	175	85	41 - 99	0,380	16	512
63	35 mbar - 5 bar	616190	Z	82	197	96	66 - 158	0,530	10	320
32	25 mbar - 1 bar	616191	D	45	136	65	11 - 16	0,140	40	1280
40	25 mbar - 1 bar	616193	D	54	146	71	19 - 27	0,220	30	960
50	25 mbar - 1 bar	616195	D	68	175	85	28 - 40	0,380	16	512
63	25 mbar - 1 bar	616197	D	82	197	96	51 - 72	0,530	10	320
32	100 mbar - 5 bar	616192	B	45	136	65	26 - 60	0,140	40	1280

MR STOP

Supapă de debit SENTRI GS Sistem Maxitrol în mufă redusă



Supapă de debit FRIASTOP cu SENTRI GS sistem
Maxitrol în mufă redusă

- Gaz și H₂ (100 %)
- Presiune maximă:
 - Tip Z 5 bar gaz
 - Tip D 1 bar gaz
- Material: PE 100
- Sistem de preaplin la tip D și Z
- Funcționare până la un amestec de 100 % Hidrogen
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DG-4360BO0438

Notă:
Utilizare 100 % Hidrogen conform regulamentelor actuale.



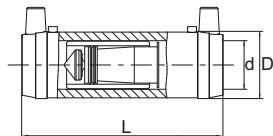
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă Tip Z: 5 bar (Gaz), Tip D: 1 bar (Gaz)

d ₁	d ₂	Domeniul de presiune $p_{min} - p_{max}$	Cod comandă	Tip	D1	L	VN	Greutate [kg]	VE	PE
50	40	35 mbar - 5 bar	616218	Z	68	110	26 - 62	0,210	12	600
63	32	35 mbar - 5 bar	616219	Z	82	125	17 - 40	0,240	18	576
63	40	35 mbar - 5 bar	616220	Z	82	125	26 - 62	0,290	8	400
63	50	35 mbar - 5 bar	616221	Z	82	125	41 - 99	0,360	8	400
63	32	25 mbar - 1 bar	616238	D	82	125	11 - 16	0,240	10	500
63	50	25 mbar - 1 bar	616240	D	82	125	28 - 40	0,360	16	512

FRIASTOP P

Mufă cu supapă de debit Gas-Stop Sistem Pipelife



Supapă de debit FRIASTOP cu gaz stop sistem Pipelife în mufă lungă.

- Gaz și H₂ (100 %)
- Presiune maximă:
 - Tip U, UUE, S și SOU 5 bar gaz
 - Tip A/D 1 bar gaz
- Material: PE 100
- Sistem de preaplin la tip A/D, UUE și S
- Fără sistem de preaplin la tip U și SOU
- Funcționare până la un amestec de 100 % Hidrogen
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DG-4360BP0060 (DVGW G 5305-2)

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă Tip U, UUE, S, SOU: 5 bar (Gaz), Typ A/D: 1 bar (Gaz)

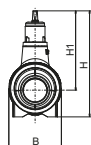
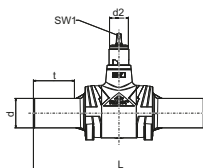


d	Domeniul de presiune $p_{min} - p_{max}$	Cod comandă	Tip	D	L	t	VN	Greutate [kg]	VE	PE
32	35 mbar - 5 bar	616199	U	45	136	38	16 - 38	0,140	40	1280
50	35 mbar - 5 bar	616201	U	68	175	54	38 - 91	0,350	20	640
63	35 mbar - 5 bar	616203	U	82	197	59	58 - 140	0,560	12	384
32	35 mbar - 5 bar	616200	UUE	45	136	38	16 - 38	0,140	40	1280
50	35 mbar - 5 bar	616202	UUE	68	175	54	38 - 91	0,350	20	640
63	35 mbar - 5 bar	616204	UUE	82	197	59	58 - 140	0,560	12	384
32	25 mbar - 1 bar	616205	A/D	45	136	38	10 - 14	0,140	40	1280
50	25 mbar - 1 bar	616207	A/D	68	175	54	25 - 36	0,350	20	640
63	25 mbar - 1 bar	616209	A/D	82	197	59	40 - 55	0,560	12	384
32	200 mbar - 5 bar	616339	S	45	136	38	36 - 80	0,140	40	1280
50	200 mbar - 5 bar	616340	S	68	175	54	110 - 240	0,350	20	640
63	200 mbar - 5 bar	616341	S	82	197	59	180 - 400	0,560	12	384
32	200 mbar - 5 bar	617353	SOU	45	136	38	36 - 80	0,140	40	1280
63	200 mbar - 5 bar	617354	SOU	82	197	59	180 - 400	0,560	12	384



FRIALOC

Robinet de închidere cu bilă din PE, fără pierdere de flux



Robine de închidere FRIALOC

- Apă
- Presiune maximă: 16 bar
- Material: PE 100
- Funcție de închidere dublă
- Fără spații goale de stagnare
- Fără pierdere de flux
- Maxim 14 Rotații pentru Închidere / Deschidere
- Marca de testare - DVGW: DW-6210BT0171

Notă:

Diametrele 200 până la 250 au trecerea restrânsă la d 180.

Este disponibilă o tijă de acționare potrivită FBS cu sistem KlickFix pentru dimensiunea cheii SW19.

Valoarea da, este diametrul maxim de, perforare al dispozitivului extern de perforare.

PE 100 SDR 11

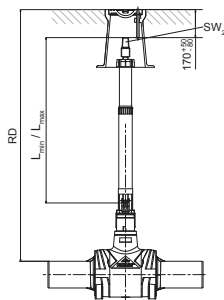
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Wasser)



d	d ₂	Cod comandă	da	H	L	SW1 [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
90	80	616293	65	450	720	19	158	13,900	1	8
110	80	616294	84	450	720	19	164	14,200	1	8
125	80	616295	84	450	720	19	174	14,500	1	8
160	80	616296	123	608	1010	19	196	37,900	1	2
180	80	616297	123	608	1030	19	210	39,000	1	2
200	80	616453	123	608	1030	19	120	40,500	1	2
225	80	616298	123	608	1030	19	124	40,500	1	2
250	80	616438	123	608	1030	19	132	41,940	1	2

FBS

Tijă de acționare pentru robinet cu bilă FRIALOC



Tijă de acționare FBS pentru FRIALOC

- Pentru acționarea FRIALOC de la capatul stradal
- KlickFix (fără scule)
- Dimensiunea cheii SW19
- Telescopică:
 - Potrivire la lungime
 - Reglare în trepte (fără scule)
- Autoportantă
- Rezistentă la coroziune (elementul de acționare și mufa de cuplare din oțel turnat și zincată la cald, Tija din oțel, zincat la cald.

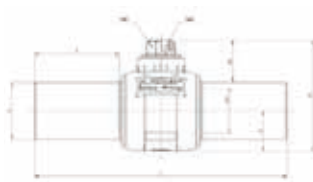
Tijă oțel zincat la cald

RD [m]	L _{min}	L _{max}	Cod comandă	SW2 [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
0,75 - 1,0	397	571	616308	30	2,500	1	42
0,9 - 1,3	552	881	616309	30	2,950	1	42
1,2 - 1,8	817	1441	616310	30	3,850	1	42
1,5 - 2,3	1035	1847	616318	30	4,400	1	42

RD = adâncimea de îngropare a țevii

KHP

Robinet cu bilă pentru gaz



Robinet cu bilă KHP pentru gaz

- Gaz și H₂
- Presiune maximă: 10 bar
- Material: PE 100
- Garnitură de etanșare: NBR
- 1/4 rotație pentru Închidere / Deschidere
- Marca de testare - DVGW: DG-8631AU2251, DG-8631AU2252 și DG-8631AU2253

Notă:

Până la diametrul d 50 se utilizează KBS d 20 - d 50.
Este disponibilă o tijă de acționare potrivită KBS dimensiunea cheii SW14 și SW30.

PE 100 SDR 11

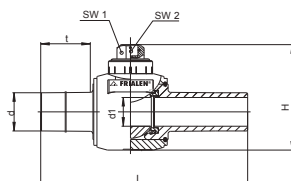
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Gaz)



d	d ₁	Cod comandă	H	h1	L	SW1 [mm]	SW2 [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	24	612490	138	82	310	50 x 50	20	96	0,540	1	170
40	24	612497	138	78	310	50 x 50	20	96	0,580	1	170
50	24	612492	138	73	310	50 x 50	20	96	0,680	1	170
63	43	612494	195	96,5	410	50 x 50	25	128	2,300	1	50
90	67	612495	241	109	553	50 x 50	25	154	4,200	1	24
110	67	612493	241	99	553	50 x 50	25	154	4,500	1	24
125	67	612496	241	91,5	553	50 x 50	25	154	5,200	1	24
160	98	612483	332	122	539	50 x 50	25	202	12,000	1	8
180	98	615309	332	112	539	50 x 50	25	202	12,500	1	8
200	98	612480	332	102	539	50 x 50	25	202	13,500	1	8
225	98	616186	332	89,5	539	50 x 50	25	202	14,500	1	8

KH

Robinet cu bilă pentru gaz fără pierderi de flux



Robinet cu bilă KH pentru gaz fără pierderi de flux

- Gaz și H₂
- Presiune maximă: 10 bar
- Material: PE 100
- Garnitură de etanșare: NBR
- Fără pierderi de flux
- 1/4 rotație pentru Închidere/Deschidere
- Marca de testare - DVGW: DG-8631AU2251 și DG-8631AU2252

Notă:

De la diametrul d 50 se utilizează KBS d 50 - d 225.
Este disponibilă o tijă de acționare potrivită KBS dimensiunea cheii SW14 și SW30.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Gaz)

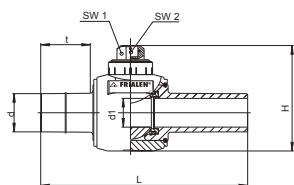


d	d ₁	Cod comandă	H	h1	L	SW1 [mm]	SW2 [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
20	24	616470	138	88	310	50 x 50	20	98	0,500	1	100
25	24	616471	138	85,5	310	50 x 50	20	98	0,550	1	170
32	34	616176	156	92	324	50 x 50	20	108	0,770	1	100
40	34	616177	156	88	324	50 x 50	20	108	0,800	1	100
50	51	616178	204	109	405	50 x 50	25	129	2,240	1	50
63	51	616179	206	104,5	410	50 x 50	25	134	2,420	1	50
90	98	616180	293	130	577	50 x 50	25	173	6,600	1	18
110	98	616181	293	120	577	50 x 50	25	173	6,750	1	18
125	98	616182	293	112,5	577	50 x 50	25	173	6,900	1	18



KHW

Robinet cu bilă pentru apă



Robinet cu bilă KHW pentru apă

- Apă
- Presiune maximă: 16 bar
- Material: PE 100
- Garnitură de etanșare: EPDM
- 1/4 rotație pentru Închidere / Deschidere
- Marca de testare - DVGW: DW-6210CQ0059

Notă:

De la diametrul d 50 se utilizează KBS d 50 - d 225.

Este disponibilă o tijă de acționare potrivită KBS dimensiunea cheii SW14 și SW30.

PE 100 SDR 11

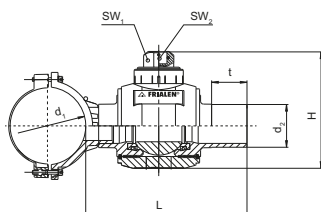
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Wasser)



d	d ₁	Cod comandă	H	h1	L	SW1 [mm]	SW2 [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	34	616656	156	92	324	50 x 50	20	108	0,770	1	100
40	34	616657	156	88	324	50 x 50	20	108	0,800	1	100
50	43	616658	204	109	405	50 x 50	25	129	2,240	1	50
63	51	616659	206	104,5	410	50 x 50	25	134	2,420	1	50

AKHP

Robinet cu bilă gaz, pentru perforare laterală sub presiune



Robinet cu bilă pentru perforare laterală AKHP, pentru gaz

- Gaz și H₂
- Presiune maximă: 10 bar
- Material: PE 100
- Garnitură de etanșare: NBR
- 1/4 rotație pentru Închidere/Deschidere
- Piesă cu șa și colier
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DG-8631AU2252 și DG-8631AU2253

Notă:

Este disponibilă o tijă de acționare potrivită KBS pentru cheie SW14 și SW30.

Pentru perforarea sub presiune recomandăm dispozitivul pentru perforare de la firma Hütz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de).

PE 100 SDR 11

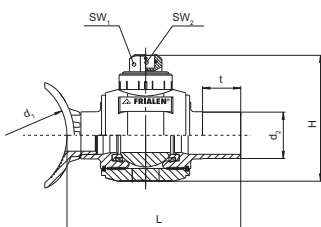
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Gaz)



d ₁	d ₂	Cod comandă	Perforare Ø d _a	H	L	SW1 [mm]	SW2 [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
110	63	615427	42	180	330	50 x 50	25	110	3,070	6	48
110	90	615428	60	240	335	50 x 50	25	90	4,670	4	32
125	90	615431	60	240	335	50 x 50	25	90	4,790	4	32
160	63	615433	42	180	330	50 x 50	25	110	3,300	4	32
160	90	615434	60	240	335	50 x 50	25	90	5,000	4	32
180	90	615437	60	240	335	50 x 50	25	90	5,000	4	32
225	90	615440	60	240	335	50 x 50	25	90	5,000	4	32

AKHP TL

Robinet cu bilă Top-Loading gaz, pentru perforare laterală sub presiune



Robinet cu bilă AKHP TL, gaz

- Gaz și H₂
- Presiune maximă: 10 bar
- Material: PE 100
- Garnitură de etanșare: NBR
- 1/4 rotație pentru Închidere / Deschidere
- Șa -Top-Loading
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DG-8631AU2252 și DG-8631AU2253

Notă:

Se poate prinde doar cu dispozitivul de prindere FRIATOP (cod comandă 613350).

Este disponibilă o tijă de acționare potrivită KBS pentru cheie SW14 și SW30.

Pentru perforarea sub presiune recomandăm dispozitivul pentru perforare de la firma Hütz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de).

De la diametrul 450 până la 560 se va utiliza doar la țevi SDR 17.



PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Gaz)

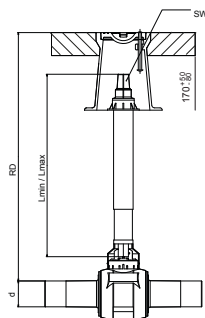


d ₁	d ₂	Cod comanda	Perforare Ø d _a	H	L	SW1 [mm]	SW2 [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
250-450 (- 560)	90	615526	60	240	335	50 x 50	25	90	4,470	4	32



KBS

Tijă de acționare pentru robineți cu bilă



Tijă de acționare KBS pentru robineți cu bilă.

- Pentru acționarea robineților cu bilă de la capacul stradal
- Dimensiune cheie SW14 și SW30
- Telescopică:
 - Potrivire la lungime
 - Reglabilă în trepte (fără scule)
- Autoportantă
- Rezistentă la coroziune.

Notă:

În cursul anului 2024, va exista o standardizare și astfel o îmbunătățire a ofertei noastre.

d	RD [m]	L _{min}	L _{max}	Best.-Nr.	SW [mm]	VE	PE
20-50	0,62 - 0,79	520	350	617586	30 + 14	1	42
20-50	0,77 - 1,09	820	500	617587	30 + 14	1	42
20-50	1,02 - 1,59	1320	750	617588	30 + 14	1	42
20-50	1,27 - 2,09	1820	1000	617589	30 + 14	1	42
63-225	0,75 - 1,05	780	480	617590	30 + 14	1	42
63-225	1,00 - 1,56	1290	730	617591	30 + 14	1	42
63-225	0,75 - 1,07	800	480	617592	30 + 14	1	42

KBS AS

KBS Set adaptor cu hexagon exterior

Adaptor pentru reconfigurarea tijei de acționare KBS

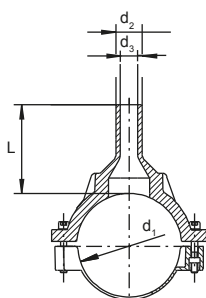
- Conținutul setului: Manșon cu clopot lung și adaptor metalic pentru hexagonul exterior

d	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE	PE
20-50	615868	900	1,490	1	42
20-50	615869	900	1,600	1	42

RD = adâncimea de îngropare a țevii

SA

Șa de branșament cu ștuț, SDR 11



Șa branșament cu ștuț SA SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Piesă șa cu colier
- Este posibilă perforarea sub presiune
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248 și DV-8606AU2249.

Notă:

Pentru perforarea fără presiune este disponibil un dispozitiv pentru perforare FWAB.

Pentru perforarea sub presiune recomandăm dispozitivul de la firma Hütz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de).

Pentru informații apelați la:
Tel. + 40 (0) 269 846 256.



PE 100 SDR 11

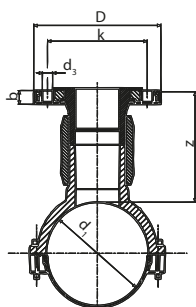
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

d ₁	d ₂	Cod comandă	d ₃	Perforare Ø d _a	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
63	32	612757	22	20	100	44	0,330	20	360
63	50	612759	37	36	113	55	0,370	20	360
75	50	615020	38	36	82	55	0,430	15	270
90	32	615285	21	20	103	44	0,700	20	160
90	63	612819	50	46	103	63	0,720	20	160
110	32	615334	24	20	125	51	0,788	12	96
110	50	615031	39	36	132	60	0,816	12	96
110	63	612760	49	46	150	81	0,868	12	96
110	90	615411	70	65	115	79	0,960	12	96
125	32	615087	21	20	109	44	0,945	12	96
125	63	612761	47	46	109	63	0,990	12	96
125	90	615412	70	65	116	79	1,080	12	96
125	110	615584	86	84	116	82	1,150	10	80
160	32	612886	21	20	126	44	1,440	8	64
160	63	612762	47	46	140	63	1,520	6	48
160	90	615413	70	65	140	79	1,640	2	36
160	110	615739	86	84	140	82	1,765	2	36
160	125	615585	98	95	140	87	1,880	2	36
180	63	612763	47	46	109	63	1,190	6	48
180	90	615414	70	65	116	79	1,820	2	36
180	110	615948	86	84	136	82	1,960	2	36
180	125	615740	98	95	141	87	2,110	2	36
200	63	612764	47	46	109	63	1,260	5	40
225	63	612765	47	46	109	63	1,210	5	40
225	90	615415	70	65	130	79	1,950	5	40
225	110	616044	86	84	140	82	1,960	5	40
225	125	616045	97	95	146	87	2,240	4	32
225	160	616046	125	123	157	98	2,580	4	32



SAFL

Șa cu flanșă, SDR 11



Șa cu flanșă SAFL SDR 11

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Piesă șa cu colier și flanșă
- Este posibilă perforarea sub presiune
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249

Notă:

Pentru perforarea fără presiune este disponibil un dispozitiv pentru perforare FWAB.

Pentru perforarea sub presiune recomandăm dispozitivul de la firma Hütz & Baumgarten (www.huetz-baumgarten.de).

Vă rugăm să rețineți cuplurile de strângere ale șuruburilor specificate de producătorul garniturilor de etanșare sau DVS și utilizarea unei garnituri de etanșare GST.

Pentru informații suplimentare apelați:

Tel. + 40 (0) 269 846 256.



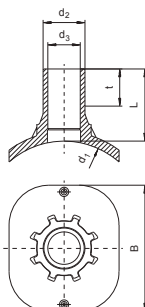
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

d ₁	DN	Cod comandă	D	d _k	Perforare Ø d _a	H	L	Z	Greutate [kg]	VE	PE
110	80	616016	204	16,5	65	296	190	180	3,700	3	54
125	80	616017	204	16,5	65	311	205	180	3,940	2	36
160	80	616018	204	16,5	65	346	245	180	4,320	2	36
180	80	616019	204	16,5	65	366	285	180	4,610	2	36
225	80	616020	204	16,5	65	411	284	180	4,720	2	16
160	100	616022	224	16,5	84	346	245	180	5,270	2	36
225	100	616024	224	16,5	84	411	284	180	5,635	2	16

SA TL

Șa cu ștuț Top-Loading, SDR 11



Șa cu ștuț Top-Loading SA TL SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Prindere universală (Top-Loading):
 - Prindere sigură cu dispozitivul FRIATOP
 - Potrivire universală la diametrele date la d₁
- Este posibilă perforarea sub presiune
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250

Notă:

Se poate prelucra doar cu dispozitivul FRIATOP (cod comandă 613350). Pentru perforarea sub presiune recomandăm dispozitivul de la firma Hütz & Baumgarten

(www.huetz-baumgarten.de).

Pentru informații suplimentare apelați la:

Tel. + 40 (0) 269 846 256.



PE 100 SDR 11

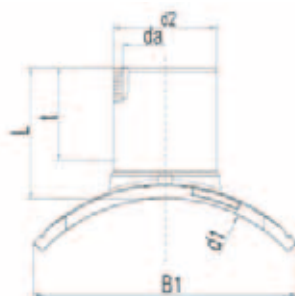
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

d ₁	d ₂	Cod comandă	d ₃	Perforare Ø d _a	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
250-560	32	615465	21	20	109	42	0,621	5	90
250-560	63	615466	47	46	109	56	0,676	5	90

SA UNI

Șa de branșament universală cu ștuț, SDR 11

NOU



Șa universală cu ștuț SA UNI SDR 11

Gaz, apă și H₂

■ Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar

■ Material: PE 100

■ Prindere universală (Balanced-Loading):

- Prindere sigură cu dispozitivul UNITOP

- Distribuția ideală a aplicării forței

- Potrivire perfectă la diametrele date la d₁

■ Este posibil test de presiune înainte de perforare

■ Este posibilă perforarea sub presiune

■ Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Se prelucrează doar cu dispozitivul UNITOP (cod comandă 613385).

Pentru perforarea fără presiune este disponibil dispozitivul pentru perforare

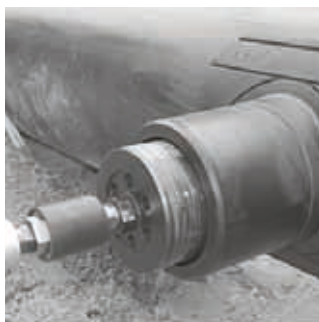
FWAB. Se poate efectua o probă de presiune înainte de perforare cu

adaptorul pentru testul de presiune FWDPA SA (cod comandă 613596).

Pentru perforarea sub presiune cereți informații la:

Tel. + 40 (0) 269 846 256.

De asemenea, potrivit pentru toate dimensiunile speciale în căptușirea
țevilor. Pentru dimensiuni intermediare în intervalul de diametre d 280 - <
d 315 utilizați SA UNI d 250 -280.



PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)

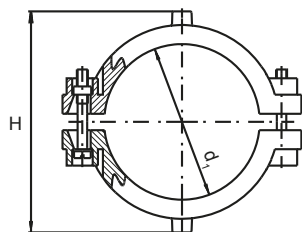


d ₁	d ₂	Cod comandă	Perforare Ø d _a	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
250-280	90	616553	65	130	79	1,465	5	40
250-280	110	616554	84	140	82	1,610	5	40
250-280	125	616555	95	146	87	1,790	5	40
250-280	160	616556	123	158	98	2,180	5	40
315-400	90	616557	65	130	79	1,485	5	40
315-400	110	616558	84	140	82	1,630	5	40
315-400	125	616559	95	146	87	1,810	5	40
315-400	160	616560	123	158	98	2,190	5	40
450-900	90	616561	65	130	79	1,500	5	40
450-900	110	616562	84	140	82	1,645	5	40
450-900	125	616563	95	146	87	1,820	5	40
450-900	160	616564	123	158	98	2,200	5	40
315-355	225	617224	172	226	164	7,300	1	4 NOU
315-355	250	617225	187	226	164	7,900	1	4 NOU
400-450	225	617226	172	226	164	7,100	1	4 NOU
400-450	250	617227	187	226	164	7,900	1	4 NOU
500-630	225	617228	172	226	164	7,000	1	4 NOU
500-630	250	617229	187	226	164	7,700	1	4 NOU
710-900	225	617230	172	226	164	6,900	1	4 NOU
710-900	250	617231	187	226	164	7,600	1	4 NOU
1000-1200	225	617232	172	226	164	6,800	1	4 NOU
1000-1200	250	617233	187	226	164	7,500	1	4 NOU



RS

Șa pentru reparație, SDR 11



Șa pentru reparație RS SDR 11

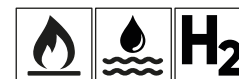
- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Piesă șa cu colier
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Se va utiliza doar la defecte mici ale țevelor.
Defectul trebuie să se afle în interiorul suprafeței de reparație, nu trebuie să pătrundă în zona de sudare.

PE 100 SDR 11

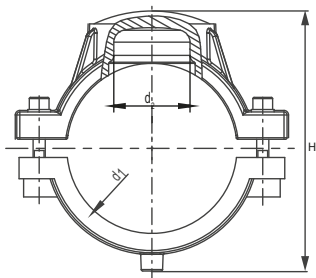
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d ₁	Cod comandă	H	Greutate [kg]	VE	PE
63	612519	106	0,260	20	360

RSV

Șa de reparație și întărire, SDR11



Șa de reparație și întărire RSV SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- 2 piesa șa combinate
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Se va utiliza doar la defecte mici ale țevelor.
Defectul trebuie să se afle în interiorul suprafeței de reparație, nu trebuie să pătrundă în zona de sudare

PE 100 SDR 11

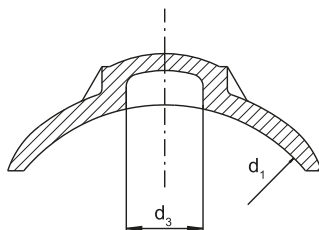
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d ₁	d ₂	Cod comandă	H	t	Greutate [kg]	VE	PE
90	50	615164	148	21	0,920	24	192
110	50	615165	170	21	1,162	16	128
125	50	615166	183	21	1,360	15	120
160	50	615168	218	21	1,670	10	80
180	50	615169	238	21	1,810	6	48
200	50	615170	258	21	1,820	5	40
225	50	615171	283	21	1,900	5	40

RS TL

Reparatursattel Top-Loading, SDR11



Șa reparație Top-Loading RS TL SDR 11

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar, Apă 16 bar
- Material: PE 100
- Prindere universală (Top-Loading):
 - Prindere sigură cu dispozitivul FRIATOP
 - Potrivire universală la diametrele date la d₁
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Marca de testare - DVGW: DV-8611AU2250

Notă:

Se poate prelucra doar cu dispozitivul FRIATOP (cod comandă 613350).

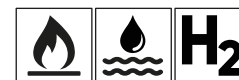
Se va utiliza doar la defecte mici ale țevelor.

Defectul trebuie să se afle în interiorul suprafeței de reparație, nu trebuie să pătrundă în zona de sudare



PE 100 SDR 11

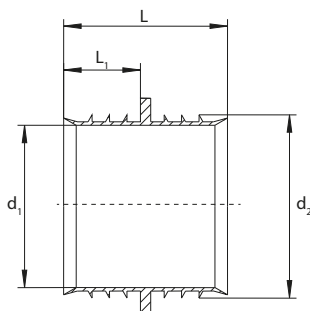
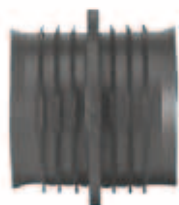
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d ₁	Cod comandă	d ₃	t	Greutate [kg]	VE	PE
250-560	615397	50	20	0,570	10	180

RW

Manșon pentru reparație



Manșon pentru reparație RW

- Pentru repararea branșamentelor casnice de apă lipsite de presiune.
- Previne pătrunderea apei în zona de sudare a mufelor MB sau UB FRIALEN.

Notă:

Dimensiunea d înseamnă: manșon reparație pentru țeavă d xy.

Este adecvat doar pentru țeavă SDR 11

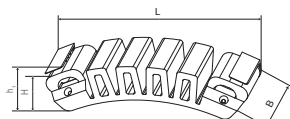


d	d ₁	d ₂	Cod comandă	L	L1	Greutate [kg]	VE	PE
32	21	27	615127	35	16	0,004	50	4500
40	28	34	615128	35	16	0,005	50	2500
50	36	42	615129	35	16	0,007	50	2500
63	46	53	615130	47	22	0,012	40	2000



FIXBLOC

Fixare pentru preluarea forțelor axiale de tracțiune și împingere



Fixiare pentru preluarea forțelor axiale de tracțiune și împingere
FIXBLOC

- Pentru realizarea unui punct fix pe o țevă din PE ca și protecție la extragere, ajutor de asamblare sau fixare pentru țevi.
- Rezistență per punct fix până la 40 kN
- Utilizare multiplă pe toată circumferința țevii.
- Se poate prelucra cu chingă de prindere uzuală cu lățimea 50 mm, care se introduc prin 2 urechi.
- Lungimea minimă cca. 3,5 x d țevă (la utilizare multiplă, trebuie să fie mai lungă)
- Dacă chinga nu are acces la circumferința țevii, se poate utiliza diapozitivul de prindere FIXBLOC FWFB (Best.-Nr. 613380), ex. bei la un PE-Liner, care trebuie ancorat vizavi de peretele unui cămin.

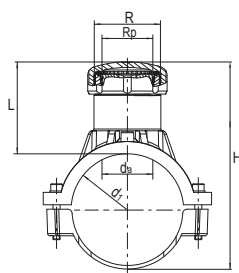
PE 100

Rezistența per FIXBLOC: 40 kN

d_1	Cod comandă	H	h1	L	Greutate [kg]	VE	PE
160 - 1600	680600	40	45	220	0,310	15	750

SPA

Șa pentru dispozitive de reparație cu balon



Șa pentru dispozitive de reparație cu balon SPA

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Apă 16 bar, Gaz 10 bar
- Material: PE 100 și Alamă
- Piesă șe cu colier
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Piesa din Alamă cu filet interior și exterior este integrată ferm în PE-HD, nu se smulge și nu se rotește.

Inclus dop din Alamă cu pătrat interior. Pentru preluarea dispozitivelor de reparație cu balon uzuale.

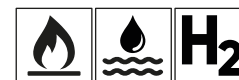
Ca și siguranță suplimentară, dom-ul/ cupola se poate închide prin intermediul unui capac cu filet livrat în pachet sau prin sudarea unei mufe de închidere / capac electrosudabil FRIALEN SPAK (la d 63 cu un capac DK, cod comandă 612310).

La utilizarea H₂, șaua SPA pentru dispozitive de reparație cu balon se va închide obligatoriu cu un capac SPAK (cod comandă 612311).



PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/10 bar (Gaz)



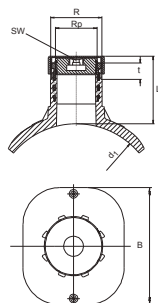
	d ₁	R	R _p	Cod comandă	Perforare Ø d _a	H	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
1)	63	1 1/2"	1 1/8"	612753	31	151	80	19	0,610	20	360
	90	2 1/2"	2"	612677	56,5	197	104	24	1,380	16	128
	110	2 1/2"	2"	612750	56,5	217	104	24	1,540	12	96
	125	2 1/2"	2"	612751	56,5	232	104	24	1,710	12	96
	160	2 1/2"	2"	612752	56,5	267	104	24	1,823	8	64
	180	2 1/2"	2"	612754	56,5	287	104	24	1,860	7	56
	200	2 1/2"	2"	612755	56,5	307	104	24	1,830	6	48
	225	2 1/2"	2"	612756	56,5	332	104	24	1,850	5	40

1) SPA d 63 se pot suda doar la țevi SDR 11.



SPA TL

Șa pentru dispozitive de reparație cu balon Top-Loading



Șa pentru dispozitive de reparație cu balon Top-Loading SPA TL

- Gaz, apă și H₂
- Presiune maximă: Apă 16 bar, Gaz 10 bar
- Material: PE 100 și Alamă
- Prindere universală (Top-Loading):
- Prondere sigură cu dispozitivul FRIATOP
- Safety Technology / Tehnologie de securitate

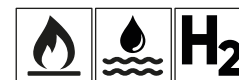
Notă:

Se poate prelucra doar cu dispozitivul de prindere FRIATOP (cod comandă 616650). Piesa din Alamă cu filet interior și exterior este integrată ferm în PE-HD. Inclus dop din Alamă cu pătrat interior. Ca și siguranță suplimentară, dom-ul / cupola se poate închide prin intermediul unui capac cu filet livrat în pachet sau prin sudarea unei mufe de închidere / capac electrosudabil SPAK FRIALEN.

La utilizarea H₂, șaua SPA pentru dispozitive de reparație cu balon se va închide obligatoriu cu un capac SPAK (cod comandă 612311).

PE 100 SDR 11

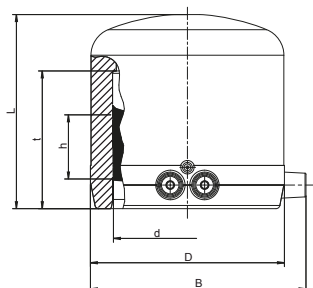
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/10 bar (Gaz)



d ₁	R	Rp	Cod comandă	Perforare Ø d _a	L	SW [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
250-355 (560)	2 1/2"	2"	615395	56,5	115	19	24	1,358	18	144

SPAK

Capac șei pentru dispozitive de reparație cu balon



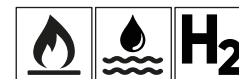
Capac șei pentru reparație cu balon SPAK

Cu spiră de căldură pentru un transfer termic optim, adâncime mare de inserție, zonă lată de sudură precum și zonă rece care previne curgerea materialului topit.

La utilizarea Hidrogenului, capacul SPAK se va utiliza obligatoriu la închiderea șei SPA.

PE 100 SDR 11

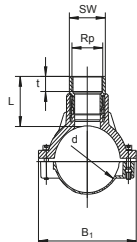
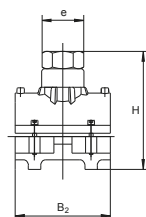
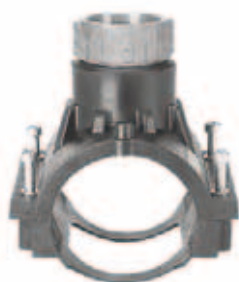
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
75	612311	99	99	70	0,280	20	640

VAM RG

Șa de branșament cu tranziție PE-HD/Bronz, filet interior



Șa de branșament cu tranziție PE-HD/Bronz VAM RG

- Gaz, apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar, Gaz 10 bar
- Material: PE 100 Bronz (filet interior)
- Piesă șa cu colier
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Metalele în contact cu apa în conformitate cu recomandările UBA.

Notă:

Pentru montarea armăturilor cu filet din Alamă uzuală. Ca și soluție completă, recomandăm teul de branșament cu ventil DAV.



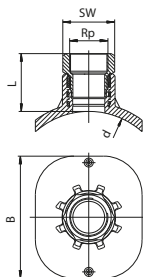
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/10 bar (Gaz)

d	Rp	Cod comandă	H	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
63	1 1/4"	612794	146	75	23	0,730	20	360
63	1 1/2"	612743	149	78	23	0,780	20	360
75	1 1/4"	615213	161	76	23	0,850	15	270
90	1 1/2"	612798	172	68	27	1,370	16	128
90	2"	612778	199	95	27	1,560	16	128
110	1 1/2"	612732	182	70	27	1,488	12	96
110	2"	612733	205	92	27	1,684	12	96
125	1 1/2"	612734	207	68	27	1,610	12	96
125	2"	612735	234	95	27	1,850	12	96
160	1 1/2"	612728	242	68	27	1,800	8	64
160	2"	612729	269	95	27	2,040	8	64
225	2"	612827	322	95	27	1,990	5	40

VAM RG TL

Șa de branșament Top-Loading cu tranziție - PE-HD/Bronz



Șa de branșament cu tranziție Top-Loading PE-HD/Bronz VAM RG TL

- Gaz, apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar, Gaz 10 bar
- Material: PE 100 și Bronz (filet interior)
- Prindere universală (Top-Loading):
- Prindere sigură cu dispozitivul FRIATOP
- Safety Technology / Tehnologie de siguranță
- Metalele în contact cu apa în conformitate cu recomandările UBA.

Notă:

Se poate prinde doar cu dispozitivul de prindere FRIATOP (cod comandă 616650). Pentru montarea armăturilor cu filet din Alamă uzuală. Dimensiunile d 250 - d 560 sunt sudabile standard cu procedeul Top-Loading
Ca și o soluție completă, recomandăm teul de branșament cu ventil DAV.



PE 100 SDR 11

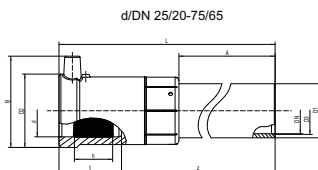
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/10 bar (Gaz)

d	Rp	Cod comandă	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
250 - 560	2"	615470	90	27	1,505	8	144



USTR

Tranziție la țeavă oțel



Tranziție la țeavă de oțel USTR

- Gaz și H₂
- Presiune maximă: Gaz 10 bar
- Material: PE 100 și oțel [EN 10220 / EN 10216-1 - P235TR2]
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Piesa din oțel este integrată ferm în PE, nu se smulge nu se rotește.

Geometrie de autoetanșare brevetată fără elastomeri. Pentru utilizarea în domeniul gazelor naturale. Ștuțul din oțel este marcat pentru utilizarea la gaze naturale.



PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Gaz)

	d	DN	Cod comandă	D1	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
1)	32	25	612780	34	387	44	0,820	15	360
1)	40	32	612781	42	393	49	1,070	10	240
1)	50	40	612782	48	409	54	1,320	8	192
1)	63	50	612783	60	410	55	1,880	6	144
1)	90	80	612784	89	405	79	5,350	1	77
1)	110	100	612785	114	420	82	8,380	1	54
1)	125	100	612786	114	425	87	8,870	1	45
	160	150	612787	168	484	98	17,000	1	24
	180	150	615030	171	500	105	19,697	1	18
	200	200	612795	219	480	112	27,020	1	12
	225	200	612370	219	505	120	27,350	1	11

1) Conductă fără sudură, capetele sudabile în conformitatea cu normele: DIN EN 10220/EN 10216-1, ASTM A106/A106M-14

USTRS

Tranziție la țeavă de oțel, capetele sudabilă



Tranziție la țeavă de oțel USTRS, capetele sudabile

- Gaz
- Presiune maximă: Gaz 10 bar
- Material: PE 100 și oțel [ISO 3183 / API5L]

Notă:

Se utilizează cu mufe sudabile UB.

Piesa din oțel este integrată ferm în PE-HD. Ștuțul din oțel este marcat pentru utilizarea la gaze naturale.

PE 100 SDR 11

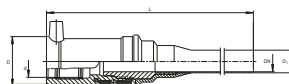
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Gaz)



d	DN	Cod comandă	D	L	L1	w	Z	Greutate [kg]	VE	PE
20	15	616632	45	425	80	2,60	15	0,450	21	630
25	20	616633	45	460	90	2,60	35	0,650	21	630
32	25	616634	51	460	95	3,20	35	0,950	18	540
40	32	616635	63	470	100	3,20	35	1,250	12	360
50	40	616636	70	480	110	3,20	35	1,450	8	240
63	50	616637	89	480	110	3,60	35	2,150	6	216
75	65	616638	95	540	130	3,60	35	2,950	2	98
90	80	616639	117	580	140	4,00	45	3,950	2	98
110	100	616640	150	585	145	5,40	45	7,050	2	50
125	100	616641	150	585	150	5,40	45	7,300	2	50
140	125	616642	163	580	155	5,00	45	8,000	1	25
160	150	616643	210	610	160	5,00	45	10,500	1	25
180	150	616644	210	610	170	5,00	45	11,000	1	25
200	200	616645	259	630	155	6,30	45	17,500	1	16
225	200	616646	259	610	145	6,30	45	18,000	1	16
250	250	616647	324	640	140	6,30	45	30,500	1	8
280	250	616648	324	640	160	6,30	45	31,000	1	8
315	300	616649	368	725	220	8,80	45	46,500	1	6
355	300	616650	368	735	260	8,80	45	48,000	1	6
400	400	616651	475	770	190	8,80	45	83,200	1	3
500	500	616652	590	1050	365	10,00	50	127,500	1	2
630	600	616653	735	1100	430	12,70	50	242,000	1	2

UFLG

Tranziție PE-HD/Cupru (fitinguri cu ștuț)



Tranziție la țeavă de Cupru, UFLG

- Gaz
- Presiune maximă: Gaz 5 bar
- Material: PE 100 și Cupru [SF Cu-F25, DIN EN 1057-R250]
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Partea din Cupru este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la gaze lichefiate

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 5 bar (Gaz)

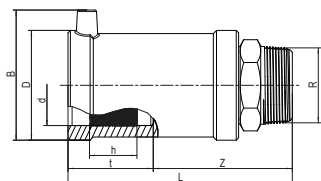


d	DN	Cod comandă	D	D1	L	t	Z	Greutate [kg]	VE	PE
32	20	615733	49	22	340	44	296	0,510	25	750



USTN

Tranziție PE-HD/Oțel cu filet exterior



Tranziție la țevă de oțel USTN

■ Gaz și H₂

■ Presiune maximă: Gaz 5 bar

■ Material: PE 100 și oțel [EN 10278, EN 10277-3 - 11SMn30+C -, filet în conformitate cu EN 10226-1]

■ Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Partea din oțel este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la gaze. Pentru alte dimensiuni ale filetului, doar la comandă.



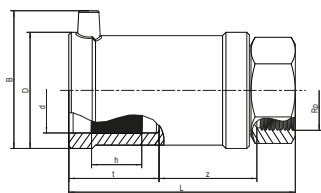
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 5 bar (Gaz)

d	R	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	1"	612580	47	119	42	0,345	20	1080
40	1 1/4"	612582	58	131	46	0,530	20	800
50	1 1/2"	612584	70	146	53	0,700	15	600
63	2"	612586	84	152	53	1,050	10	400

USTM

Tranziție PE-HD/Oțel cu filet interior



Tranziție la țevă de oțel USTM

■ Gaz și H₂

■ Presiune maximă: Gaz 5 bar

■ Material: PE 100 și oțel [EN 10278, EN 10277-3 - 11SMn30+C -, filet în conformitate cu EN 10226-1]

■ Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Partea din oțel este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la gaze. Pentru alte dimensiuni ale filetului, doar la comandă.



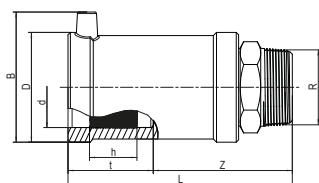
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 5 bar (Gaz)

d	Rp	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	1"	612570	47	112	42	0,340	20	1080
40	1 1/4"	612572	58	121	46	0,500	20	800
50	1 1/2"	612574	70	136	53	0,650	15	600
63	2"	612576	84	141	53	1,010	10	400

MUN

Tranziție PE-HD/Alamă cu filet exterior



Tranziție la țeavă de Alamă MUN

- Apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar
- Material: PE 100 și Alamă [EN 12168 - CW617N, filet în conformitate cu EN 10226-1]
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Partea din Alamă este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la apă
Standard: Alamă Bronz la comandă
Pentru alte dimensiuni ale filetului,
doar la comandă

PE 100 SDR 11

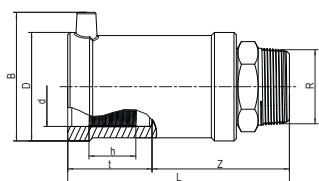
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)



d	R	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	1"	612712	47	112	42	0,310	20	1440
32	1 1/4"	612709	47	120	42	0,390	20	1080
32	1 1/2"	612698	47	121	42	0,450	15	810
40	1"	612721	58	123	46	0,480	20	800
40	1 1/4"	612713	58	126	46	0,460	20	800
40	1 1/2"	612718	58	127	46	0,520	20	800
40	2"	612725	58	132	46	0,680	20	600
50	1"	612719	70	134	53	0,620	15	600
50	1 1/4"	612716	70	136	53	0,610	15	600
50	1 1/2"	612714	70	137	53	0,620	15	600
50	2"	612706	70	147	53	0,760	15	600
63	1 1/4"	612722	84	138	53	0,910	10	400
63	1 1/2"	612717	84	137	53	0,890	10	400
63	2"	612715	84	142	53	0,920	10	400

MUN V2A

Tranziție PE-HD/V2A cu filet exterior



Tranziție la țeavă V2A, MUN V2A

- Apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar
- Material: PE 100 und V2A (EN 10278 , EN 10088-3 - 1.4305 -X8CrNiS18-9, filet în conformitate cu EN 10226-1)
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Partea din V2A este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la apă
Pentru alte dimensiuni ale filetului,
doar la comandă

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)

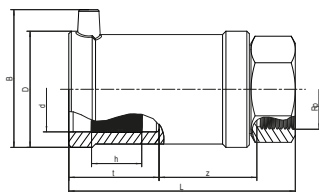


d	R	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
40	1"	616516	58	123	46	0,460	20	800
40	1 1/2"	612727	58	127	46	0,495	20	800
50	1 1/2"	612726	70	137	53	0,600	15	600
63	1 1/2"	612705	84	137	53	0,865	10	400
63	2"	612899	84	142	53	0,910	10	400



MUM

Tranziție PE-HD/Bronz cu filet interior



Tranziție PE-HD/Bronz MUM

- Apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar
- Material: PE 100 și Bronz [EN 1982 - CC499K-GC, filet în conformitate cu EN 10226-1]
- Safety Technology / Tehnologie sigură

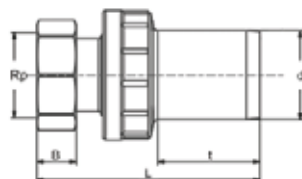
Notă:

Partea din Bronz este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la apă Standard Bronz, V2A la comandă
Pentru alte dimensiuni ale filetului, doar la comandă

PE 100 SDR 11
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)


d	Rp	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	1"	612595	47	112	42	0,360	20	1080
40	1 1/4"	612596	58	121	46	0,520	20	800
50	1 1/2"	612692	70	136	53	0,650	15	600
63	1 1/2"	612708	84	141	53	1,230	10	300
63	2"	612693	84	141	53	1,050	10	400

UAM ET

Adaptor universal de tranziție PE-HD/Alamă cu piuliță liberă, filet interior


Adaptor universal de tranziție la țevă de Alamă UAM ET

- Apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar
- Material: PE 100 și Alamă [CW617N sau CW612N, filet în conformitate cu ISO 228]

Notă:

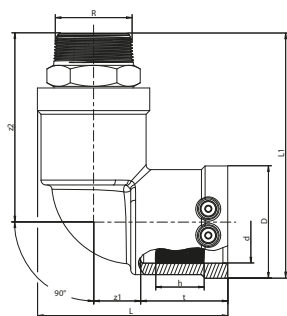
Piesa de Alamă este integrată ferm în PE.
Cu piuliță liberă pentru o montare simplă și rapidă.
Pentru utilizarea la apă.
Alte dimensiuni ale filetului, doar la comandă.

PE 100 SDR 11
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)


d	Rp	Cod comandă	L	SW [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	1"	616655	120	36	47	0,330	30	1080
50	1 1/2"	616627	150	58	57	0,650	16	576

WUN 90

Cot de tranziție 90° PE-HD/Alamă cu filet exterior



Cot de tranziție la țevă de Alamă WUN 90

- Apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar
- Material: PE 100 și Alamă [EN 12168 - CW617N, filet în conformitate cu EN 10226-1]
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Partea din Alamă este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la apă.

Standard: Alamă, Bronz la comandă.

Alte dimensiuni ale filetului, doar la comandă.

PE 100 SDR 11

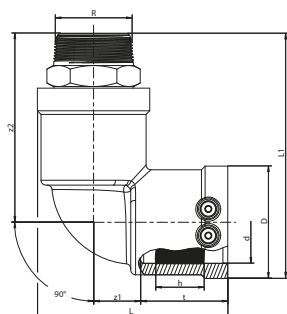
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)



d	R	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
32	1"	612120	47	85	42	0,340	20	1000
32	1 1/2"	612140	47	94	42	0,470	20	800
40	1"	612127	58	102	46	0,500	15	750
40	1 1/4"	612122	58	102	46	0,520	15	750
40	1 1/2"	612121	58	102	46	0,560	15	750
50	1"	612119	70	118	53	0,680	10	500
50	1 1/4"	612123	70	118	53	0,670	10	500
50	1 1/2"	612124	70	118	53	0,680	10	500
63	1 1/2"	612125	84	128	53	0,980	10	320
63	2"	612126	84	128	53	1,000	10	320

WUN V2A 90

Cot de tranziție 90° PE-HD/V2A cu filet exterior



Cot de tranziție la țevă - V2A WUN V2A 90

- Apă
- Presiune maximă: Apă 16 bar
- Material: PE 100 și V2A (EN 10278, EN 10088-3 - 1.4305 - X8CrNiS18-9, filet în conformitate cu EN 10226-1)
- Safety Technology / Tehnologie de siguranță

Hinweis:

Partea din V2A este integrată ferm în partea din PE-HD. Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la apă.

Alte dimensiuni ale filetului, doar la comandă.

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)

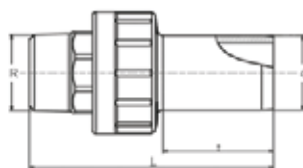


d	R	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
40	1"	616514	58	102	45,5	0,540	15	750
40	1 1/2"	612148	58	102	45,5	0,535	15	750
50	1 1/2"	612118	70	118	53	0,650	10	600
63	1 1/2"	612186	84	128	53	0,980	10	320
63	2"	616515	84	128	53	0,950	10	320



UAN

Adaptor universal de tranziție PE-HD/Alamă cu filet exterior și stuț din PE



Adaptor universal de tranziție la țeavă de Alamă UAN

■ Apă și Gaz

■ Presiune de lucru: Apă 16 bar, Gaz 5 bar

■ Material: PE 100 și Alamă [CW617N / CW612N, filet în conformitate cu ISO 228]

Notă:

Partea din Alamă este integrată ferm în partea din PE-HD.

Geometrie de autoetanșare brevetată fără garnituri din elastomeri pentru utilizare la apă și gaz.

Alte dimensiuni ale filetului și alte materiale, doar la comandă.



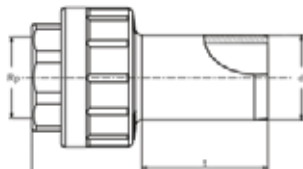
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/5 bar (Gaz)

d	R	Cod comandă	L	SW [mm]	t	Greutate	VE	PE
20	1/2"	616604	94	22	41	0,100	70	4200
25	3/4"	616605	92	28	44	0,150	60	3600
32	1"	616152	104	35	47	0,240	30	1800
40	1"	616160						
40	1 1/4"	616153	121	44	56	0,400	20	1200
50	1 1/2"	616154	123	50	57	0,520	16	960
63	1 1/2"	616610	136	50	63	0,620	9	540
63	2"	616155	140	62	63	0,730	9	540
75	2 1/2"	616612	155	77	70	1,200	10	300
90	3"	616613	172	90	78	1,600	6	180
110	4"	616614	200	115	87	2,900	4	120
125	4"	616664	200	115	92	2,950	4	120

UAM

Adaptor universal de tranziție PE-HD/Alamă cu filet interior



Adaptor universal de tranziție la țeavă de Alamă UAM

■ Apă și gaz

■ Presiune maximă: Apă 16 bar, Gaz 5 bar

■ Material: PE 100 și Alamă [CW617N / CW612N, filet în conformitate cu ISO 228]

Notă:

Partea din Alamă este integrată ferm în partea din PE-HD.

Posibilă montare în orice poziție.

Pentru utilizarea la apă și gaz.

Alte dimensiuni ale filetului și alte materiale, doar la comandă.



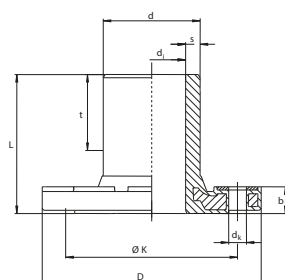
PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/5 bar (Gaz)

d	Rp	Cod comandă	L	SW [mm]	t	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	616615	79	26	41	0,080	80	4800
25	3/4"	616616	77	32	44	0,120	60	3600
32	1"	616156	88	40	47	0,190	36	2160
40	1 1/4"	616157	100	49	56	0,290	20	1200
50	1 1/2"	616158	102	55	57	0,350	16	960
63	1 1/2"	616621	115	55	63	0,450	10	600
63	2"	616159	120	67	63	0,580	10	600
75	2 1/2"	616665	128	82	70	0,760	10	300
90	3"	616623	144	94	78	1,030	10	240
110	4"	616624	161	120	87	1,870	6	180
125	4"	616666	161	120	92	1,990	4	180

EFL

Flanșă sudabilă (fitinguri cu ștuț)



Adaptor sudabil și flanșă EFL

- Apă și gaz
- Presiune maximă: Apă 16 bar, Gaz 10 bar
- Material: PE 100 și inserție metalică

Notă:

Inserție metalică în flanșă pentru a preveni curgerea materialului topit.

Partea sudabilă se prelucrează cu mufe MB sau UB FRIALEN. Recomandăm garniturile de etanșare - GST.

Vă rugăm să țineți cont de cuplurile de strângere ale șuruburilor specificate de producătorul de garnituri sau DVS.

Sunt necesare șaibe suplimentare.



PE 100 SDR 11

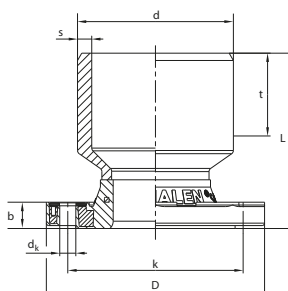
Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)/10 bar (Gaz)

d	DN	Cod comandă	D	d _i	d _k	L	s	t	Greutate [kg]	VE	PE
63	50	615417	169	51	17	105	5,8	53	1,500	5	250
90	80	615418	204	72	17	130	8,2	71	2,540	5	160
110	100	615419	224	87	17	150	10	83	3,310	3	96
125	100	615605	224	101	17	160	11,4	85	3,280	2	64
160	150	615421	288	127	21	190	14,6	120	6,140	2	36
180	150	615927	288	123	21	200	16,4	120	6,660	2	36
1) 225	200	615607	343	180	21	225	20,4	120	9,100	1	27

1) Flanschbohrung für PN 10

FLR

Reducție cu flanșă



Reducție cu flanșă FLR

- Apă
- Presiune de lucru: PFA (Apă) 16 bar
- Material: PE 100 și inserție metalică

Notă:

Inserție metalică în flanșă pentru a preveni curgerea materialului topit.

Partea sudabilă se prelucrează cu mufe MB sau UB FRIALEN. Recomandăm garniturile de etanșare - GST.

Vă rugăm să țineți cont de cuplurile de strângere ale șuruburilor specificate de producătorul de garnituri sau



PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă)

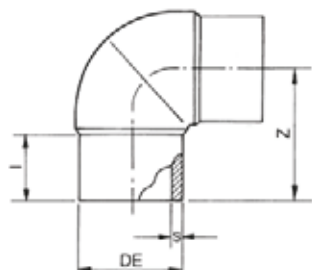
d	DN	Cod comandă	D	d _k	L	s	t	Greutate [kg]	VE	PE
110	80	616065	204	17	161	10	82	3,500	3	96
160	100	616241	224	17	180	14,6	85	4,060	2	64



Piese cu ștuț / Cap cap

PE 34.010.36

Winkel 90°, PE 100, SDR 17, lung



GDE-SDR17



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

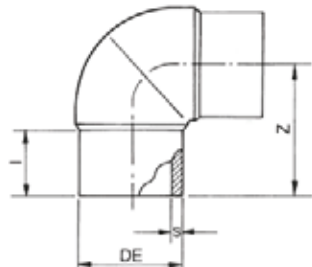
Notă:

Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALEN.

de	l	Z	Gewicht [kg]	VE	Commercial Code	Art.-Nr.
50	80	108	0,138	40	GDE17050	73401036050
63	67	130	0,190	24	GDE17063	73401036063
75	76	153	0,280	16	GDE17075	73401036075
90	83	173	0,450	12	GDE17090	73401036090
110	84	195	0,765	14	GDE17110	73401036110
125	92	216	1,000	6	GDE17125	73401036125
140	97	237	1,745	5	GDE17140	73401036140
160	103	262	2,300	4	GDE17160	73401036160
180	113	290	3,149	4	GDE17180	73401036180
200	122	317	4,230	5	GDE17200	73401036200
225	130	350	5,000	3	GDE17225	73401036225
250	134	382	7,800	2	GDE17250	73401036250
280	154	430	10,713	2	GDE17280	73401036280
315	153	465	15,810	1	GDE17315	73401036315

PE 34.010.31

Cot 90°, PE 100, SDR 11, lung



GDE-SDR11



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

Notă:

Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALEN.

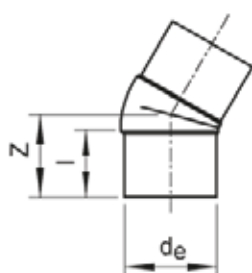
de	l	Z	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
20	52	73	0,021	60	GDE11020	73401031020
25	56	80	0,065	50	GDE11025	73401031025
32	48	79	0,065	20	GDE11032	73401031032
40	52	92	0,060	14	GDE11040	73401031040
50	59	107	0,153	40	GDE11050	73401031050
63	69	131	0,270	24	GDE11063	73401031063
75	76	153	0,415	16	GDE11075	73401031075
90	83	173	0,640	12	GDE11090	73401031090
110	84	195	1,070	14	GDE11110	73401031110
125	92	216	1,450	6	GDE11125	73401031125
140	96	237	2,270	5	GDE11140	73401031140
160	103	262	3,360	4	GDE11160	73401031160
180	115	294	3,600	4	GDE11180	73401031180
200	122	317	5,000	5	GDE11200	73401031200
225	131	351	8,030	3	GDE11225	73401031225
250	133	382	10,132	2	GDE11250	73401031250
280	153	432	16,284	2	GDE11280	73401031280
315	154	471	21,360	1	GDE11315	73401031315



Piese cu ștuț / Cap cap

PE 34.015.36

Cot 45°, PE 100, SDR 17, lung



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectat
- Cu capete lungi pentru sudare

Notă:

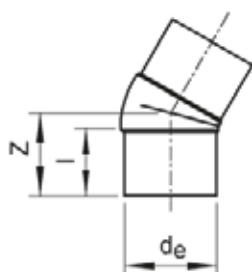
Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALLEN.

HDE-SDR17

de	l	Z	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
50	61	76	0,084	10	HDE17050	73401536050
63	65	88	0,126	6	HDE17063	73401536063
75	71	90	0,195	24	HDE17075	73401536075
90	83	105	0,340	12	HDE17090	73401536090
110	91	121	0,575	8	HDE17110	73401536110
125	97	137	0,810	6	HDE17125	73401536125
140	120	168	1,276	8	HDE17140	73401536140
160	142	190	1,600	5	HDE17160	73401536160
180	141	196	2,450	4	HDE17180	73401536180
200	152	207	2,340	5	HDE17200	73401536200
225	153	210	4,100	4	HDE17225	73401536225
250	133	220	5,860	3	HDE17250	73401536250
280	142	227	7,650	2	HDE17280	73401536280
315	154	250	10,440	2	HDE17315	73401536315

PE 34.015.31

Cot 45°, PE 100, SDR 11, lung



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

Notă:

Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALLEN.

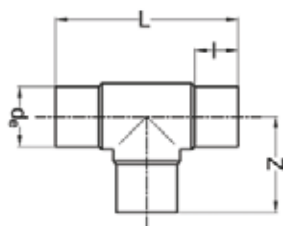
HDE-SDR11

de	l	Z	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
25	57	75	0,030	40	HDE11025	73401531025
32	71	90	0,058	30	HDE11032	73401531032
40	74	95	0,090	16	HDE11040	73401531040
50	62	76	0,110	60	HDE11050	73401531050
63	66	88	0,240	30	HDE11063	73401531063
75	71	90	0,290	25	HDE11075	73401531075
90	83	105	0,480	12	HDE11090	73401531090
110	93	121	0,850	8	HDE11110	73401531110
125	99	137	1,090	6	HDE11125	73401531125
140	121	168	1,760	8	HDE11140	73401531140
160	142	190	2,720	5	HDE11160	73401531160
180	141	196	3,450	4	HDE11180	73401531180
200	153	207	4,750	5	HDE11200	73401531200
225	154	210	6,140	4	HDE11225	73401531225
250	133	220	8,300	3	HDE11250	73401531250
280	144	227	11,035	2	HDE11280	73401531280
315	155	250	14,670	2	HDE11315	73401531315



PE 34.020.36

Teu egal 90°, PE 100, SDR 17, lung



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

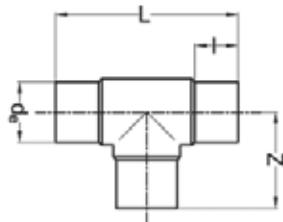
Notă:
Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALEN.

TDE-SDR17

de	L	I	Z	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
50	184	57	90	0,130	6	TDE17050	73402036050
63	214	64	106	0,260	16	TDE17063	73402036063
75	246	72	122	0,395	12	TDE17075	73402036075
90	277	81	137	0,690	12	TDE17090	73402036090
110	321	84	161	1,140	10	TDE17110	73402036110
125	345	100	174	1,977	6	TDE17125	73402036125
140	395	104	197	2,322	4	TDE17140	73402036140
160	410	104	206	3,600	8	TDE17160	73402036160
180	525	141	260	4,880	4	TDE17180	73402036180
200	501	123	250	8,600	3	TDE17200	73402036200
225	555	129	276	8,260	2	TDE17225	73402036225
250	576	132	288	9,380	1	TDE17250	73402036250
280	617	132	309	12,980	1	TDE17280	73402036280
315	695	153	346	17,650	1	TDE17315	73402036315

PE 34.020.31

Teu egal 90°, PE 100, SDR 11, lung



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

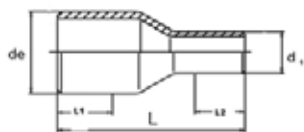
Notă:
Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALEN.

TDE-SDR11

de	L	I	Z	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
20	108	41	54	0,021	10	TDE11020	73402031020
25	120	41	60	0,033	30	TDE11025	73402031025
32	139	46	67	0,060	20	TDE11032	73402031032
40	165	52	82	0,130	10	TDE11040	73402031040
50	184	57	92	0,187	6	TDE11050	73402031050
63	216	65	105	0,033	16	TDE11063	73402031063
75	248	72	122	0,545	12	TDE11075	73402031075
90	277	80	137	0,940	12	TDE11090	73402031090
110	321	88	162	1,580	10	TDE11110	73402031110
125	350	98	176	2,240	6	TDE11125	73402031125
140	399	104	200	2,904	4	TDE11140	73402031140
160	413	104	206	4,290	8	TDE11160	73402031160
180	528	143	260	6,890	12	TDE11180	73402031180
200	505	124	253	8,330	3	TDE11200	73402031200
225	559	129	278	11,700	3	TDE11225	73402031225
250	582	132	291	13,900	1	TDE11250	73402031250
280	622	133	312	18,860	1	TDE11280	73402031280
315	690	153	351	26,150	1	TDE11315	73402031315

PE 34.091.36

Reducție, PE 100, SDR 17, lungă, centrică



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

Notă:

Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALLEN.

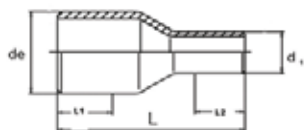
RDE-SDR17

de	d1	L	l1	l2	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
63	50	152	64	58	0,095	10	RDE17063050	73409136063050
75	63	166	70	63	0,152	20	RDE17075063	73409136075063
90	63	182	79	63	0,241	20	RDE17090063	73409136090063
90	75	185	80	63	0,238	20	RDE17090075	73409136090075
110	75	183	83	73	0,315	16	RDE17110075	73409136110075
110	90	185	83	80	0,382	14	RDE17110090	73409136110090
125	63	200	90	68	0,467	15	RDE17125063	73409136125063
125	90	200	90	81	0,460	9	RDE17125090	73409136125090
125	110	200	91	90	0,500	9	RDE17125110	73409136125110
140	90	235	112	86	0,630	12	RDE17140090	73409136140090
140	110	237	114	91	0,690	12	RDE17140110	73409136140110
140	125	235	117	96	0,740	14	RDE17140125	73409136140125
160	90	254	109	84	0,820	10	RDE17160090	73409136160090
160	110	254	110	89	0,890	10	RDE17160110	73409136160110
160	125	254	110	95	0,960	10	RDE17160125	73409136160125
160	140	254	110	106	1,010	10	RDE17160140	73409136160140
180	125	250	105	87	1,201	8	RDE17180125	73409136180125
180	140	277	123	114	1,201	8	RDE17180140	73409136180140
180	160	279	126	125	1,450	8	RDE17180160	73409136180160
200	140	279	123	114	1,590	6	RDE17200140	73409136200140
200	160	278	122	124	1,650	6	RDE17200160	73409136200160
225	160	275	125	118	2,175	4	RDE17225160	73409136225160
225	180	275	125	118	2,140	4	RDE17225180	73409136225180
250	160	308	151	98	2,480	3	RDE17250160	73409136250160
250	180	316	153	105	2,850	6	RDE17250180	73409136250180
250	200	325	154	113	3,969	2	RDE17250200	73409136250200
250	225	330	155	122	4,368	2	RDE17250225	73409136250225
280	200	330	142	116	3,880	2	RDE17280200	73409136280200
280	225	335	140	124	4,100	2	RDE17280225	73409136280225
280	250	340	139	134	4,415	2	RDE17280250	73409136280250
315	225	371	152	125	5,290	2	RDE17315225	73409136315225
315	250	367	151	133	5,635	2	RDE17315250	73409136315250
315	280	369	150	140	5,950	4	RDE17315280	73409136315280



PE 34.091.31

Reducție, PE 100, SDR 11, lungă, centrică



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

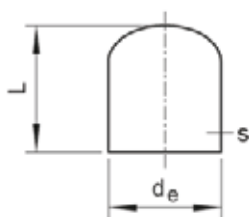
Notă:

Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALEN.

RDE-SDR11

de	d1	L	l1	l2	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
25	20	90	41	41	0,013	1	RDE11025020	73409131025020
32	20	101	44	41	0,021	1	RDE11032020	73409131032020
32	25	100	44	41	0,021	60	RDE11032025	73409131032025
40	25	104	49	41	0,036	40	RDE11040025	73409131040025
40	32	105	49	44	0,039	120	RDE11040032	73409131040032
50	25	118	55	43	0,059	100	RDE11050025	73409131050025
50	32	132	57	47	0,065	20	RDE11050032	73409131050032
50	40	134	55	51	0,075	20	RDE11050040	73409131050040
63	32	144	63	44	0,109	60	RDE11063032	73409131063032
63	40	147	63	49	0,120	10	RDE11063040	73409131063040
63	50	152	64	58	0,140	50	RDE11063050	73409131063050
75	50	148	70	57	0,169	20	RDE11075050	73409131075050
75	63	171	70	65	0,210	30	RDE11075063	73409131075063
90	50	174	79	57	0,280	20	RDE11090050	73409131090050
90	63	182	79	70	0,300	20	RDE11090063	73409131090063
90	75	180	79	70	0,350	20	RDE11090075	73409131090075
110	63	185	84	69	0,450	16	RDE11110063	73409131110063
110	75	185	84	74	0,480	16	RDE11110075	73409131110075
110	90	186	84	81	0,550	16	RDE11110090	73409131110090
125	63	200	91	69	0,635	10	RDE11125063	73409131125063
125	90	200	87	79	0,655	9	RDE11125090	73409131125090
125	110	200	87	82	0,760	9	RDE11125110	73409131125110
140	90	237	112	86	0,900	12	RDE11140090	73409131140090
140	110	230	116	90	1,035	12	RDE11140110	73409131140110
140	125	235	117	96	0,980	12	RDE11140125	73409131140125
160	90	254	109	84	1,100	10	RDE11160090	73409131160090
160	110	254	110	89	1,300	10	RDE11160110	73409131160110
160	125	254	110	95	1,300	10	RDE11160125	73409131160125
160	140	254	110	106	1,580	10	RDE11160140	73409131160140
180	125	245	105	87	1,730	8	RDE11180125	73409131180125
180	160	279	126	125	2,100	8	RDE11180160	73409131180160
200	160	277	122	122	2,200	6	RDE11200160	73409131200160
225	160	295	132	123	3,070	4	RDE11225160	73409131225160
225	180	285	130	118	3,466	4	RDE11225180	73409131225180
250	160	308	149	100	4,070	3	RDE11250160	73409131250160
250	180	316	151	105	4,270	3	RDE11250180	73409131250180
250	200	324	151	116	4,578	2	RDE11250200	73409131250200
250	225	330	155	122	5,280	2	RDE11250225	73409131250225
280	200	345	140	116	6,700	2	RDE11280200	73409131280200
280	225	335	142	122	6,090	2	RDE11280225	73409131280225
280	250	340	139	135	6,700	2	RDE11280250	73409131280250
315	225	365	150	125	7,960	4	RDE11315225	73409131315225
315	250	365	150	134	8,470	4	RDE11315250	73409131315250
315	280	365	150	145	5,160	4	RDE11315280	73409131315280

PE 34.096.36 Capac, PE 100, SDR 17, lung



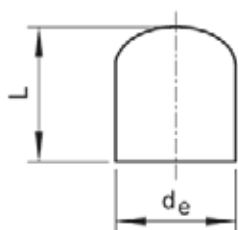
- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

Notă:
Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALLEN.

CDE-SDR17

de	L	I	s	Greutate [kg]	VE	Cod Comercial	Cod Articol
50	70	59	3	0,033	40	CDE17050	73409636050
125	127	92	7,4	0,630	18	CDE17125	73409636125
140	136	97	8,3	0,480	12	CDE17140	73409636140
160	155	107	9,5	0,740	6	CDE17160	73409636160
180	166	114	10,7	1,660	12	CDE17180	73409636180
200	179	117	11,9	1,489	10	CDE17200	73409636200
225	203	127	13,4	1,800	6	CDE17225	73409636225
250	216	140	14,8	4,760	4	CDE17250	73409636250
280	238	149	16,6	3,290	6	CDE17280	73409636280
315	258	158	18,7	4,560	2	CDE17315	73409636315

PE 34.096.31 Capac, PE 100, SDR 11, lung



- Pentru sudarea cap la cap sau cu piese cu spiră de căldură
- Injectate
- Cu capete lungi pentru sudare

Notă:
Adecvat pentru sudarea cu mufele electrosudabile FRIALLEN.

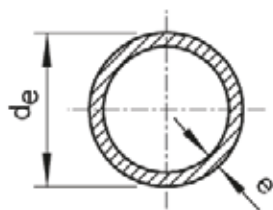
CDE-SDR11

de	L	I	Greutate [kg]	VE	Coc Comercial	Cod Articol
25	52	40	0,010	180	CDE11025	73409631025
32	58	44	0,017	100	CDE11032	73409631032
40	67	50	0,027	50	CDE11040	73409631040
50	75	55	0,050	20	CDE11050	73409631050
63	85	62	0,100	15	CDE11063	73409631063
75	95	63	0,136	10	CDE11075	73409631075
90	110	79	0,226	36	CDE11090	73409631090
110	127	88	0,400	18	CDE11110	73409631110
125	128	93	0,530	18	CDE11125	73409631125
140	136	97	0,789	12	CDE11140	73409631140
160	156	108	2,250	6	CDE11160	73409631160
180	167	113	1,430	12	CDE11180	73409631180
200	180	117	1,930	10	CDE11200	73409631200
225	203	127	2,250	6	CDE11225	73409631225
250	217	138	5,250	4	CDE11250	73409631250
280	239	151	4,815	6	CDE11280	73409631280
315	256	158	6,860	2	CDE11315	73409631315



PE 10.00.511

Țeavă, PE 100, SDR 11



- Lungime: 6 m, cu capete netede
- Culoare: negru
- Conform DIN 8074/8075 și DIN EN ISO 15494
- max. 16,0 bar, 20 °C, Apă (conform DIN 8074)
- Retururile sunt în general excluse

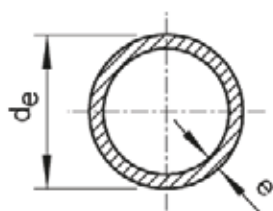
Notă:

Alte dimensiuni la cerere.

de	e	Greutate [kg]	Cod Articol
32	3	0,274	100300511
40	3,7	0,434	100400511
50	4,6	0,673	100500511
63	5,8	1,060	100600511
75	6,8	1,480	100700511
90	8,2	2,140	100900511
110	10	3,180	101100511
125	11,4	4,120	101200511
140	12,7	5,130	101400511
160	14,6	6,740	101600511
180	16,4	8,510	101800511
200	18,2	10,500	102000511
225	20,5	13,300	102200511
250	22,7	16,300	102500511
280	25,4	20,500	102800511
315	28,6	25,900	103100511
355	32,2	32,900	103500511
400	36,3	41,700	104000511
450	40,9	52,800	104500511
500	45,4	65,200	105000511
560	50,8	81,700	105600511
630	57,2	103,000	106300511
710	64,5	131,000	107100511
800	72,7	230,000	108000511

PE 10.00.517

Țeavă, PE 100, SDR 17



- Lungime: 6 m, cu capete netede
- Culoare: negru
- Conform DIN 8074/8075 și DIN EN ISO 15494
- max. 10,0 bar, 20 °C, Apă (conform DIN 8074)
- Retururile sunt în general excluse

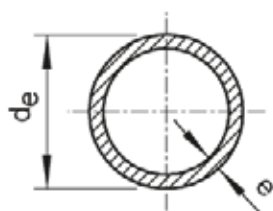
Notă:

Alte dimensiuni la cerere.

de	e	Greutate [kg]	Cod Articol
32	1,9	0,198	100300517
40	2,4	0,299	100400517
50	3	0,458	100500517
63	3,8	0,728	100600517
75	4,5	1,030	100700517
90	5,4	1,470	100900517
110	6,6	2,190	101100517
125	7,4	2,790	101200517
140	8,3	3,500	101400517
160	9,5	4,570	101600517
180	10,7	5,770	101800517
200	11,9	7,120	102000517
225	13,4	9,030	102200517
250	14,8	11,100	102500517
280	16,6	13,900	102800517
315	18,7	17,600	103100517
355	21,1	22,400	103500517
400	23,7	28,300	104000517
450	26,7	35,800	104500517
500	29,7	44,200	105000517
560	33,2	55,400	105600517
630	37,4	70,200	106300517
710	42,1	89,000	107100517
800	47,4	113,000	108000517



Țeavă, PE 100-RC, SDR 11 (pentru apă potabilă)



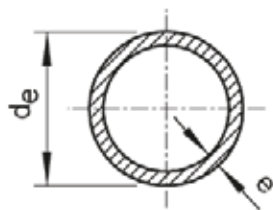
- Lungime 12 m, cu capete netede
- Culoare: albastru / negru, Tip 2, cu strat exterior colorat integrat dimensional pentru a identifica mediul
- Conform DIN 8074/8075 și EN 12201
- max. 16 bar Apă (conform DIN 8074)
- de la OD d 630 mm marcaj cu dungi colorate
- Retururile sunt în general excluse

Notă:

Alte dimensiuni precum și mod de livrare (colac, tamburi sau bare) la cerere.

de	e	Greutate [kg]	VE	Cod Articol
32	3	0,282	12	100311511
40	3,7	0,434	12	100411511
50	4,6	0,673	12	100511511
63	5,8	1,060	12	100611511
75	6,8	1,480	12	100711511
90	8,2	2,140	12	100911511
110	10	3,180	12	101111511
125	11,4	4,120	12	101211511
140	12,7	5,130	12	101411511
160	14,6	6,740	12	101611511
180	16,4	8,510	12	101811511
200	18,2	10,500	12	102011511
225	20,5	13,300	12	102211511
250	22,7	16,300	12	102511511
280	24,4	20,500	12	102811511
315	28,6	25,900	12	103111511
355	32,2	32,900	12	103511511
400	36,3	41,700	12	104011511
450	40,9	52,800	12	104511511
500	45,4	65,200	12	105011511
560	50,8	81,700	12	105611511
630	57,2	103,000	12	106311511
710	64,5	131,000	12	107111511
800	72,2	167,000	12	108011511

Țeavă, PE 100-RC, SDR 17 (pentru apă potabilă)



- Lungime 12 m, cu capete netede
- Culoare: albastru / negru, Tip 2, cu strat exterior colorat integrat dimensional pentru a identifica mediul
- Conform DIN 8074/8075 și EN 12201
- max. 10 bar Apă (conform DIN 8074)
- de la OD d 630 mm marcaj cu dungi colorate
- Retururile sunt în general excluse

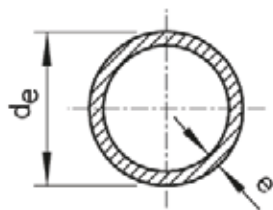
Notă:

Alte dimensiuni precum și mod de livrare (colac, tamburi sau bare) la cerere.

de	e	Greutate [kg]	VE	Cod Articol
32	2	0,198	12	100311517
40	2,4	0,299	12	100411517
50	3	0,458	12	100511517
63	3,8	0,728	12	100611517
75	4,5	1,030	12	100711517
90	5,4	1,470	12	100911517
110	6,6	2,190	12	101111517
125	7,4	2,790	12	101211517
140	8,3	3,500	12	101411517
160	9,5	4,570	12	101611517
180	10,7	5,770	12	101811517
200	11,9	7,120	12	102011517
225	13,4	9,030	12	102211517
250	14,8	11,100	12	102511517
280	16,6	13,900	12	102811517
315	18,7	17,600	12	103111517
355	21,1	22,400	12	103511517
400	23,7	28,300	12	104011517
450	26,7	35,800	12	104511517
500	29,7	44,200	12	105011517
560	33,2	55,400	12	105611517
630	37,4	70,200	12	106311517
710	42,1	89,000	12	107111517
800	47,4	113,000	12	108011517



Țeavă, PE 100-RC, SDR 11 (pentru Gaz)



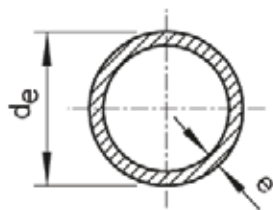
- Lungime 12 m, cu capete netede
- Culoare: portocaliu / negru, Tip 2, cu strat exterior colorat integrat dimensional pentru a identifica mediul
- conform DIN 8074/8075 și EN 1555
- max. 10 bar Gas (nach DIN 8074)
- de la OD d 630 mm marcaj cu dungi colorate
- Retururile sunt în general excluse

Notă:

Alte dimensiuni precum și mod de livrare (colac, tamburi sau bare) la cerere.

de	e	Greutate [kg]	VE	Cod Articol
32	3	0,282	12	100331511
40	3,7	0,434	12	100431511
50	4,6	0,673	12	100531511
63	5,8	1,060	12	100631511
75	6,8	1,480	12	100731511
90	8,2	2,140	12	100931511
110	10	3,180	12	101131511
125	11,4	4,120	12	101231511
140	12,7	5,130	12	101431511
160	14,6	6,740	12	101631511
180	16,4	8,510	12	101831511
200	18,2	10,500	12	102031511
225	20,5	13,300	12	102231511
250	22,7	16,300	12	102531511
280	24,4	20,500	12	102831511
315	28,6	25,900	12	103131511
355	32,2	32,900	12	103531511
400	36,3	41,700	12	104031511
450	40,9	52,800	12	104531511
500	45,4	65,200	12	105031511
560	50,8	81,700	12	105631511
630	57,2	103,000	12	106331511
710	64,5	131,000	12	107131511
800	72,2	167,000	12	108031511

Țeavă, PE 100-RC, SDR 17 (pentru Gaz)



- Lungime 12 m, cu capete netede
- Culoare: portocaliu / negru, Tip 2, cu strat exterior colorat integrat dimensional pentru a identifica mediul
- conform DIN 8074/8075 și EN 1555
- max. 5 bar Gas (nach DIN 8074)
- de la OD d 630 mm marcaj cu dungi colorate
- Retururile sunt în general excluse

Notă:

Alte dimensiuni precum și mod de livrare (colac, tamburi sau bare) la cerere.

de	e	Greutate [kg]	VE	Cod Articol
32	2	0,198	12	100331517
40	2,4	0,299	12	100431517
50	3	0,458	12	100531517
63	3,8	0,728	12	100631517
75	4,5	1,030	12	100731517
90	5,4	1,470	12	100931517
110	6,6	2,190	12	101131517
125	7,4	2,790	12	101231517
140	8,3	3,500	12	101431517
160	9,5	4,570	12	101631517
180	10,7	5,770	12	101831517
200	11,9	7,120	12	102031517
225	13,4	9,030	12	102231517
250	14,8	11,100	12	102531517
280	16,6	13,900	12	102831517
315	18,7	17,600	12	103131517
355	21,1	22,400	12	103531517
400	23,7	28,300	12	104031517
450	26,7	35,800	12	104531517
500	29,7	44,200	12	105031517
560	33,2	55,400	12	105631517
630	37,4	70,200	12	106331517
710	42,1	89,000	12	107131517
800	47,4	113,000	12	108031517



FRIAPIPE PE 100-RC, SDR 11

NOU



Mufă sudată pe o parte cu PE 100 RC, Tip 2

- Material fitting: PE 100 Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare bună a țevelor (nu sunt necesare dispozitive de prindere)
- de la OD d 630 mm marcaj cu dungă colorată
- Aprobări / Norme țeavă: DIN8074/75; EN 12201, EN 1555, DVGW 335-A2; PAS 1075
- d 250 - d 355 Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- d 355 Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- d 400 - d 630 Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249, DV-8611AU2250 și DW-8610CN04200
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 63 - d 500)

PE 100 SDR 11

Presiune de lucru maximă admisă 16 bar (Apă) / 10 bar (Gaz)



d	Cod comandă	Domeniu SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE
250	640000	11-17,6	309	247	123,5	202,900	12
280	640001	11-17,6	344	269	134,5	256,700	12
315	640002	11-17,6	390	300	150	325,600	12
355	640003	11-17,6	445	300	150	412,900	12
400	640004	9-17,6	500	320	160	523,300	12
450	640005	9-17,6	560	340	170	663,100	12
500	640006	9-17,6	630	360	180	823,400	12
560	640007	9-17,6	715	380	190	1036,100	12
630	640008	9-17,6	810	420	210	1314,000	12

FRIAPIPE PE 100-RC, SDR 17

NOU



Mufă sudată pe o parte cu PE 100 RC, Tip 2

- Material fitting: PE 100 Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare bună a țevelor (nu sunt necesare dispozitive de prindere)
- de la OD d 630 mm marcaj cu dungă colorată
- Aprobări / Norme țeavă: DIN8074/75; EN 12201, EN 1555, DVGW 335-A2; PAS 1075
- d 250 - d 355 Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- d 355 Marca de testare - DVGW: DV-8606AU2249 și DV-8611AU2250
- d 400 - d 630 Marca de testare - DVGW: DV-8601AU2248, DV-8606AU2249, DV-8611AU2250 și DW-8610CN04200
- Clasa de aprobare FM: 1613 (d 63 - d 500)

PE 100 SDR 17

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Apă) / 5 bar (Gaz)



d	Cod comandă	Domeniu SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE
250	640026		310	247	123,5		12
280	640027		350	269	134,5		12
315	640028	17-26	396	300	150	216,900	12
355	640029	17-26	450	300	150	276,600	12
400	640030	17-26	450	320	160	350,100	12
450	640031	17-26	506	340	170	443,700	12
500	640032	17-26	562	360	180	548,300	12
560	640033	11-33	630	380	190	688,600	12
630	640038	11-33	710	420	210	876,900	12



FRIAFIT Sisteme de canalizare

Sisteme de canalizare din PE sudate pentru apă de ploaie, apă uzată și apă amestec



FRIALOAD - Technologia optimă pentru prinderea șeilor de bransament

Cu FRIALOAD, prinderea tuturor tipurilor de șa este mai ușoară, mai rapidă și mai sigură ca niciodată. Tehnologia cu vid face posibil acest lucru. Tensionare incomodă a curelei? Săpătură manuală consumatoare de timp? Datorită FRIALOAD, această lucrare nu mai este necesară. Totul este ușor de făcut - cu o soluție potrivită pentru o mare varietate de șei.

Așa simplu funcționează FRIALOAD. Componenta PUMP alimentată de baterie creează și menține un vidul după necesitate.

Șaua se etanșează cu ajutorul a două plăci, numite PLATE. Acest lucru este posibil pentru ieșirile de la d 160 la d 400. Etanșeitatea poate fi verificată direct la fața locului.

Avantaje convingătoare pentru utilizator

FRIALOAD aduce mai multă eficiență și confort șantierului. Dispozitivul este confortabil de transportat și poate fi operat independent de alte surse de alimentare datorită bateriei.

Timpul de montare este redus semnificativ deoarece nu trebuie tensionate chingi. În plus, doar o mică zonă a țevelor trebuie să fie accesibilă. Prin urmare, săpăturile la scară largă nu sunt necesare. Siguranța și calitatea cresc și ele.

Vidul asigură o distribuție uniformă a presiunii în timpul sudării și în faza de răcire și asigură astfel un rezultat fiabil.



Covorașul de cauciuc autoadeziv de pe ASA VL d160 etanșează șaua pe țeavă.



Pompa de vid PUMP este ușor de utilizat.



Vidul este menținut în timpul procesului de sudare.

Acesta este modul în care beneficiază companiile de construcții



Prelucrare rapidă:

Tehnologia cu vid economisește timp și bani



Montaj simplu:

Tehnologie de prindere universală pentru toate șeile



Aplicare sigură:

Testul de etanșeitate este posibil direct



Utilizare confortabilă:

Echipament compact, independent de sursele de alimentare

Acesta este modul în care beneficiază birourile de proiectare



Aplicație de încredere:

Nu există reclamații din cauza așezării incorecte și a altor erori



Constructorii mulțumiți:

Progresul sigur al construcției este garantat



Design de înaltă calitate:

Inspekția directă a calității folosind vid minimizează defectele



Suport eficient:

Mai puțin timp de informare pe șantier

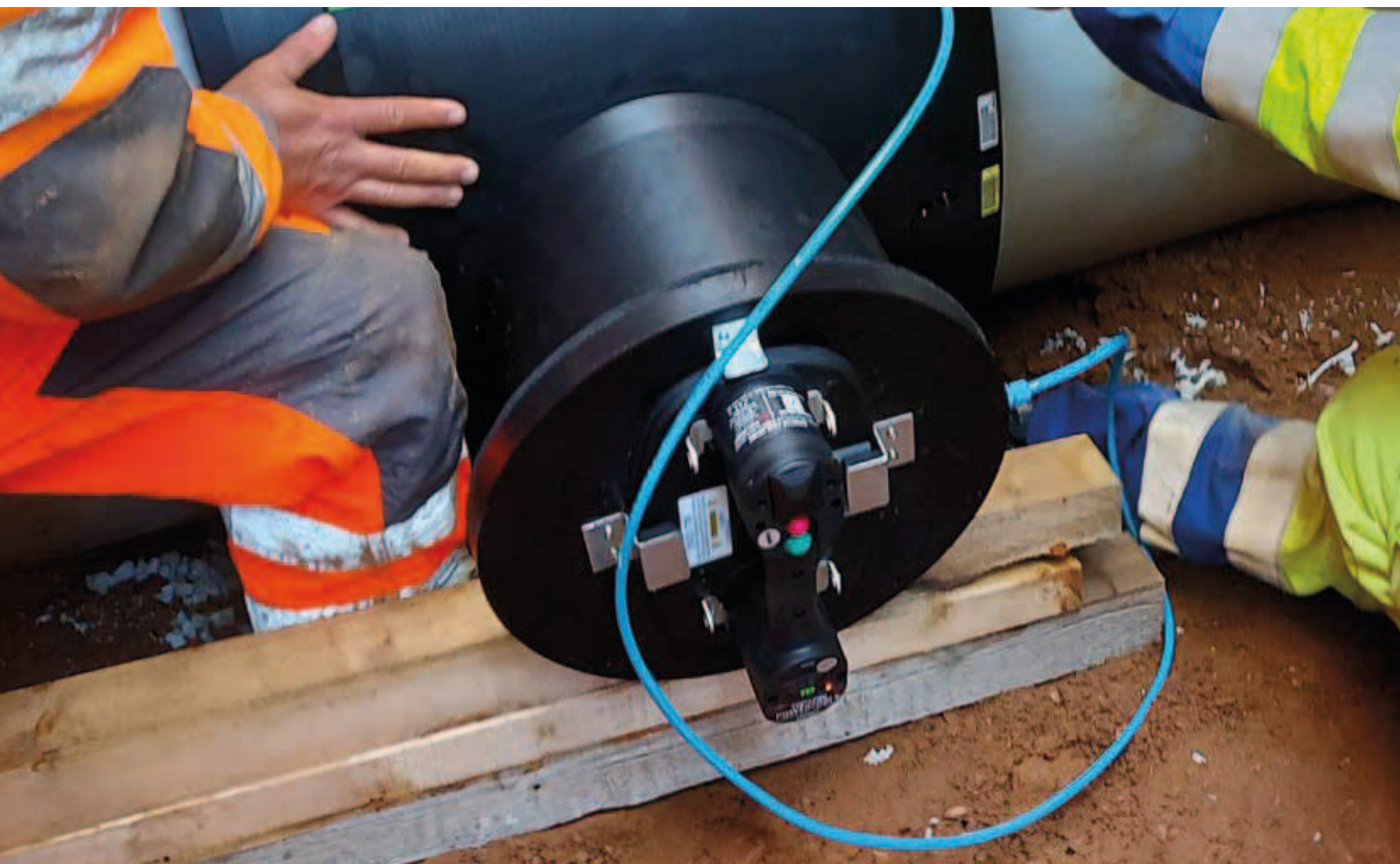
Mai multe informații găsiți pe pagina noastră:

www.aliasix.de/friaload



Partenerul de informare

Kai Büssecker
Kai.buessecker@aliasix.com



Instrucțiuni de prelucrare și informații suplimentare

Prelucrarea se efectuează conform instrucțiunilor noastre de asamblare, care sunt disponibile și pentru descărcare de pe Internet la www.friatech-weld.ro.

De asemenea, puteți utiliza navigarea pentru a găsi informații suplimentare despre produse și prelucrarea acestora, aprobări, publicații, precum și datele seminarului și persoanele de contact.

Conformitatea cu normele

Sistemul de apă uzată FRIAFIT realizat din PE 100 este conform cu EN 12666 și, prin urmare, este considerat un produs de construcție reglementat. Prin urmare, nu este necesară aprobarea generală a clădirii.

Prelucrarea

Fitingurile de securitate FRIAFIT pot fi sudate cu țevi de la SDR 33 până la SDR 17. Prelucrarea altor categorii de SDR la cerere. Vă rugăm să rețineți și informațiile despre categoriile SDR care pot fi sudate, care sunt menționate pe eticheta cu codul de bare a fittingului și alte marcaje obligatorii direct pe produs. Vă rugăm să contactați departamentul nostru tehnologic de aplicație dacă urmează să fie procesate țevi cu pereți subțiri > SDR33.

Fitingurile de securitate FRIAFIT pot fi prelucrate cu țevi din PE 100, precum și PE 100-RC, PE 80 conform EN 12666, DIN 8074/75, EN 12201-2, ISO 4427-2. Pentru țevi din alte materiale PE, de exemplu PE-Xa, PE-RT, PE-EL, vă rugăm să solicitați confirmarea pentru prelucrare.

Fitingurile de securitate FRIAFIT pot fi prelucrate cu aparatele de sudură FRIAMAT la temperaturi ambientale cuprinse între -10 °C și +45 °C.

Pentru îmbinările de tranziție a materialului, se aplică, de asemenea, standardele și liniile directe de montare specifice pentru material sau sistem.

Vă rugăm să citiți instrucțiunile noastre de asamblare pentru restricțiile ocazionale privind montarea și prelucrarea fittingurilor de securitate FRIAFIT în general. De asemenea, inginerii noștri de servicii pentru clienți și aplicații pe teren vor fi bucuroși să vă răspundă la orice întrebări pe care le aveți.

Rezistența la presiune

Sistemul de apă uzată FRIAFIT este proiectat pentru conducte fără presiune (conducte gravitaționale). Conform DIN EN 1610, presiunea de încercare este de maximum 0,5 bar. Cotelile de apă uzată FRIAFIT ABM/ABMS precum și șeile de canalizare ASA VL 160/225 și ASA UNI sunt proiectate pentru sistemele de țevi sub presiune cu o presiune de funcționare permanentă de max 2,5 bar.

Rezistența la presiune a fittingurilor de siguranță FRIALEN și a mufei FRIAFIT AM din PE 100 este determinată de marcajul SDR (Standard Dimension Ratio).

$SDR = \frac{\text{diametrul exterior-}\varnothing d}{\text{grosimea peretelui } s}$

Standardele actuale sunt decisive în acest sens, așa cum sunt enumerate în capitolul „Procesabilitate”. Luând în considerare factorul de proiectare C (coeficientul de calcul pentru componentele PE și temperatura de referință de 20 °C), rezultă următoarele niveluri de presiune:

Material - Piesă: PE 100	Apă	Gaz
SDR	presiunea maximă de lucru în bar la C = 1,25	presiunea maximă de lucru în bar la C = 2
26	6	(4)
17	10	5
11	16	10 (CH: 5)
9	20	-
7,4	25	-

Procesul de sudare

Fitingurile de securitate FRIAFIT pot fi prelucrate cu aparate de sudură universale, de exemplu seria FRIAMAT. Parametrii de sudare sunt transferați automat din codul de bare a fittingului.

Timpi de răcire

Mufe, mufe de inserare, cotelii canalizare, mufe de tranziție FRIAFIT și FIXBLOC:

Timpii de răcire (CT) indicați pe codurile de bare sunt timpii până la mișcarea conexiunii sudate.

Șeile de canalizare ASA VL 160/225, ASA UNI precum și șeile de tranziție ASA VL KG d 160: Timpul de răcire înscris pe codul de bare al șeii este timpul până la perforarea țevii.

Vă rugăm să consultați instrucțiunile noastre de montare pentru mai multe detalii.

Statică

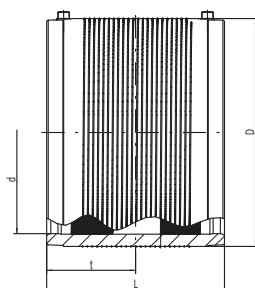
Calculul static al țevelor de canalizare PE-HD trebuie efectuat în fiecare caz individual de către producătorul de țevi sau biroul de inginerie respectiv, în funcție de condițiile ambientale.

Rigiditatea inelară a îmbinării țevii sudate cu mufe FRIAFIT este întotdeauna mai mare decât rigiditatea inelară a țevelor utilizate.



AM

Mufe fără opritor, SDR 17



Mufă fără opritor AM, SDR 17

- Pentru îmbinarea rețelilor de apă sau canalizare din PE-HD
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Pentru prelucrare fără alte dispozitive de susținere
- Cu indicatoare tip știft pentru controlul vizual al sudurii
- Marca de testare - DVGW: DV-8606BO6114 (d 110 - d 225)

PE 100 SDR 17

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Apă/Canalizare)

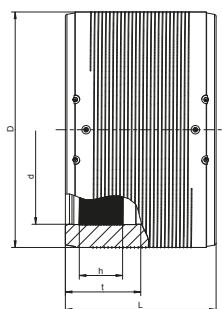


d	Cod comandă	Domeniul SDR	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
110	680001	17 - 33	130	160	80	0,600	24	192
125	680013	17 - 33	146	160	80	0,650	22	176
160	680002	17 - 33	184	180	90	1,100	12	96
180	680003	17 - 33	207	180	90	1,450	8	64
200	680004	17 - 33	236	180	90	2,070	1	75
225	680005	17 - 33	263	200	100	2,723	1	52
250	680006	17 - 33	282	220	110	2,200	1	44
280	680007	17 - 33	316	220	110	3,800	1	32
315	680008	17 - 33	355	220	110	4,750	1	24
355	680009	17 - 33	400	220	110	5,900	1	24
400	680010	17 - 33	450	220	110	7,300	1	12
450	680011	17 - 33	506	270	135	11,200	1	6
1) 500	680012	17 - 33	562	270	135	14,450	1	4

1) zone de sudare despărțite

UB SDR 17

Mufă fără opritor, SDR 17



Mufă sudabilă UB SDR 17 fără opritor

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 5 bar, Apă 10 bar
- Material: PE 100
- Safety Technology . Tehnologie sigură
- Zone de sudare despărțite de la d 400
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită alte dispozitive de susținere)
- Marca de testare - DVGW: DV-8611AU2250 și DW-8610CN0420

Notă:

De la d 560 cu tehnologie de preîncălzire și de la d 1000 se va utiliza exclusiv un aparat FRIAMAT XL .

PE 100 SDR 17

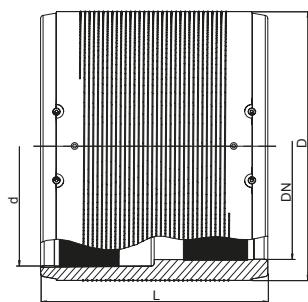
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Apă) / 5 bar (Gaz)



d	Cod comandă	Domeniul SDR	B	D	h	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
560	615706	11 - 33	632	630	77	380	190	24,190	1	2
630	615726	11 - 33	712	710	101	420	210	34,870	1	2
710	615994	17 - 33	802	800	112	442	221	46,000	1	2
800	616290	17 - 33	902	900	137	500	250	65,900	1	1
900	616345	17 - 33	1026	1024	110	500	250	91,500	1	1
1000	616403	17 - 33	1132	1130	129	610	305	128,000	1	1
1200	616416	17 - 33	1358	1356	155	670	335	205,000	1	1

REM SDR 17

Mufă redusă, SDR 17 pentru Relining / Căptușire



Mufă redusă REM SDR 17 für Relining

- Gaz și apă
- Presiune maximă: Gaz 5 bar, Apă 10 bar
- Material: PE 100
- Rezolvator de probleme pentru renovarea conductelor (recăptușire)
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Adâncime mare de inserție pentru o ghidare mai bună a țevelor (nu necesită alte dispozitive de susținere)
- Zone de sudare despărțite
- Tehnologie de preîncălzire

PE 100 SDR 17

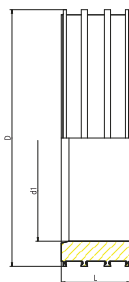
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (Apă) / 5 bar (Gaz)



d	DN	Cod comandă	Domeniul SDR	B	D	h1	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
160	150	615571	17 - 26	199	190	38	180	90	1,600	12	96
315	300	615576	17 - 26	355	355	78	300	150	7,700	1	18

ASF

Element de conectare la cămine prefabricate din beton



Element de îmbinare pentru cămine prefabricate din beton ASF

- Element de îmbinare între un cămin prefabricat din beton și o mufă de ănsurare AEM
- Profilul de ancorare întors (profil - T) de pe întreaga circumferință, asigură o ancorare rigidă și strânsă în căminul din beton.
- Suprafața interioară definită și raportul de potrivire pentru etanșarea fiabilă a sistemului cu mufe inserabile AEM.
- Diametru interior stabil datorită grosimii peretelui.
- Conectare la același nivel (interior și exterior) în partea inferioară a căminului din beton în conformitate cu DIN 4034

PE 100

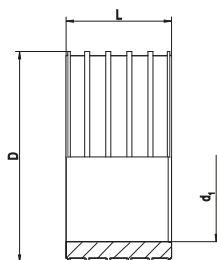
Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în donformitate

Ø Țeavă	d ₁	Cod comandă	D	L	Greutate [kg]	VE	PE
110	134	680401	200	135	1,600	12	96
160	190	680402	250	135	1,900	8	64
180	218	680403	280	135	2,300	6	48
200	250	680404	315	135	2,700	4	32
225	280	680405	355	135	3,700	4	32
250	280	680405	355	135	3,700	4	32
280	316	680407	400	135	4,800	4	32
315	357	680408	450	135	6,200	1	18
355	402	680409	500	135	7,400	1	18
400	452	680410	560	135	9,300	1	12
450	502	680411	630	135	12,700	3	6
500	562	680414	670	135	11,300	3	6
560	628	680412	710	135	8,800	3	6
630	713	680413	800	135	10,700	3	6



ASFL

Element de îmbinare pentru cămine zidite L = 250 mm



Element de îmbinare L = 250 mm ASFL

- Elemente de conectare între un cămin zidit și mufele inserabile pentru apă uzată AEM pentru montarea în șantier
- Profilul de ancorare întors (profil - T) de pe întreaga circumferință, asigură o ancorare rigidă și strânsă în cămin
- Suprafața interioară definită și raportul de potrivire pentru etanșarea fiabilă a sistemului cu mufele inserabile AEM
- Diametrul interior stabil datorită grosimii peretelui

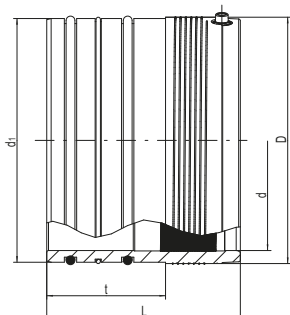
PE 100

Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate

Ø Țeavă	d ₁	Cod comandă	D	L	Greutate [kg]	VE	PE
225	280	680505	355	250	4,670	2	16
250	316	680507	400	250	6,650	2	16
280	357	680508	450	250	8,750	1	9
315	402	680509	500	250	11,050	1	6
355	502	680511	630	250	23,400	1	2
450	628	680512	710	250	16,400	1	2
560	713	680513	800	250	20,300	1	2

AEM

Mufă de inserare



Mufă de inserare AEM

- Pentru o integrare articulată a conductelor din PE-HD în căminele de vizitare în conformitate cu DIN 4034 respectiv DWA-A 157 împreună cu elementele de îmbinare ASF/ASFL
- Partea de conectare la ASF/ASFL cu 2 inele de etanșare din elastomer pentru o presiune optimă.
- Ca și siguranță suplimentară, include și inelul de etanșare Q.
- Partea de îmbinare la conducta din PE-HD, cu spirală de căldură descoperită pentru un transfer termic optim pentru o prelucrare fără dispozitive suplimentare de prindere
- Safety Technology / Tehnologie sigură
- Pasaj de trecere egal de la un capăt la altul

Notă:

Disponibil și cu etanșări NBR (manipularea substanțelor poluante a apei conform AwSV, aplicație WHG, de exemplu, separatoare de grăsimi și coalescență): Status 3

PE 100

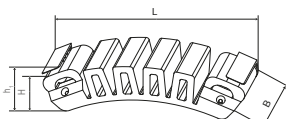
Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate cu DIN EN 1610

d	d ₁	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
110	131	680201	133	165	135	0,700	8	144
160	187	680202	193	225	135	1,900	8	64
180	215	680203	225	220	135	3,100	1	54
200	247	680204	250	220	135	3,500	1	56
225	277	680205	280	220	135	4,600	1	32
250	277	680206	280	220	135	2,500	1	32
280	313	680207	315	220	135	3,600	1	32
315	354	680208	355	220	135	4,350	1	24
355	399	680209	400	220	135	5,800	1	20
400	449	680210	450	220	135	8,300	1	12
450	499	680211	500	220	135	8,900	1	8
500	559	680214	562	220	135	11,050	1	8
1) 560	624	680212	630	220	135	13,400	2	4
1) 630	709	680213	710	270	135	22,400	1	3

1) Cu tehnologie de preîncălzire pentru compensarea optimă a decalajului inelar

FIXBLOC

Piesă de fixare pentru preluarea forțelor axiale și de tracțiune



Piesă de fixare pentru preluarea forțelor axiale și de tracțiune
FIXBLOC

- Pentru realizarea unui punct fix pe țeava PE, ca siguranță la smulgere, ajutor de montare sau fixare
- Rezistență per punct fix până la 40 kN
- Este posibilă utilizarea multiplă pe toară circumferința țevii
- Prelucrare cu chingi uzuale de 50 mm, care se ghidează prin 2 urechi
- Lungimea minimă cca. 3,5 x d țeavă (la utilizarea multiplă mai lungi)
- Dacă utilizarea chingilor nu este posibilă, se va utiliza dispozitivul FIXBLOC-FWFB (cod comandă 613380), ex. la un PE-Liner, care trebuie ancorat în fața căminului



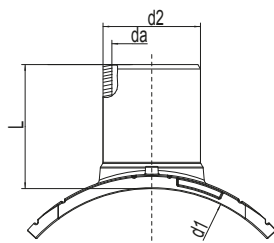
PE 100

Rezistență maximă per FIXBLOC: 40 kN

d ₁	Cod comandă	B	H	h1	L	Greutate [kg]	VE	PE
160 - 1600	680600	60	40	45	220	0,310	15	750

ASA UNI

Șa de branșament cu ștuț SDR 17



Șa de branșament cu ștuț de ieșire ASA UNI, SDR 17

- Pentru integrarea unei ramificații la o rețea din - PE, aflată sub presiune sau fără presiune
- Piesă omogenă din PE-HD, șa cu Safety Technology/Tehnologie sigură
- Ștuțul de ieșire se prelucrează cu mufe AM FRIAFIT
- Pentru potrivirea universală la toate diametrele date la d₁
- Cu martori pentru controlul vizual al sudurii

Notă:

Se poate prelucra doar cu dispozitivul UNITOP (cod comandă 613385) și adaptorul pentru prindere la ștuțul de ieșire SDR 17 (cod comandă 613839).

Pentru perforarea fără presiune recomandăm dispozitivul pentru perforat FWAB (cod comandă 613838).



PE 100

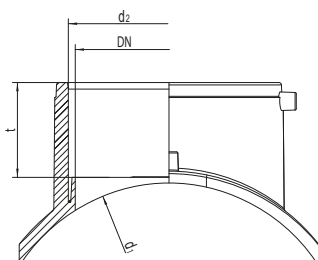
Presiune de lucru maximă admisă 2,5 bar

d ₁	d ₂	Cod comandă	Greutate [kg]	VE	PE
630-900	160	682639	1,650	5	40



ASA VL 160

Șa de bransament pentru canalizare Vakuum-Loading



Șa de bransament pentru canalizare Vakuum-Loading ASA VL 160, SDR 17

- Piesă omogenă din PE-HD cu mufă sudabilă integrată în ștuțul de ieșire (d 160)
- Pentru bransarea unei linii secundare la o linie principală din - PE
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Se poate prelucra doar cu dispozitivul de prindere FRIALOAD. Covorașul autoadeziv pentru vid este furnizat împreună cu șaua. Componente: PUMP/Pompă (cod comandă 613810), PLATE / Taler (Cod comandă 617372) și FWAB ASA VL d 160 (cod comandă 613816). La montajul pe Close-Fit-Liner și țevi d 560/d 630, cereți relații la tel: + 40 (0)269 846 256.

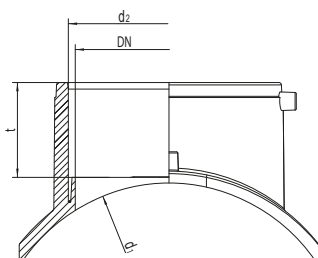
**PE 100**

Presiune de lucru maximă admisă 2,5 bar

	d ₁	d ₂	DN	Cod comandă	t	Greutate [kg]	VE	PE
1)	200	160	150	682618	76	0,990	8	64
	225	160	150	682613	76	0,943	8	64
	250	160	150	682614	76	0,802	10	80
	280	160	150	682649	76	0,986	10	80
	315	160	150	682620	76	0,952	10	80
	355	160	150	682621	76	0,894	10	80
	400	160	150	682616	76	0,882	10	80
	450	160	150	682622	76	0,900	10	80
	500/560/630	160	150	682622	76	0,900	10	80

1) Pentru utilizarea țevelor d 250, cereți informații la + 40 (0) 269 846 256.

ASA VL KG 160 Șa de tranziție Vakuum-Loading



Șa de tranziție Vakuum-Loading ASA VL KG 160, SDR 17

- Piesă omogenă din PE-HD cu mufă pentru inserare la ieșire (d 160)
- Pentru branșarea unei linii secundare PVC/PP DN 150 la o linie principală din PE
- Safety Technology / Tehnologie sigură

Notă:

Se poate prelucra doar cu sistemul de prindere FRIALOAD. Covorașul autoadeziv pentru vid este furnizat împreună cu șaua.
 Componente: PUMP/Pompă (cod comandă 613810), PLATE /Taler (Cod comandă 617372) și FWAB ASA VL d 160 (cod comandă 613816).
 La montajul pe Close-Fit-Liner și țevi d 560/d 630, cereți relații la tel: + 40 (0)269 846 256.



PE 100

Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate cu DIN EN 1610

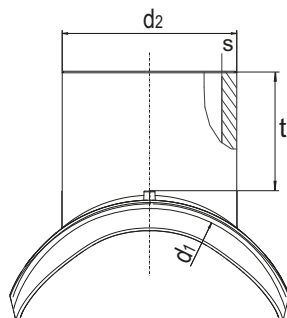
	d ₁	d ₂	DN	COd comandă	t	Greutate [kg]	VE	PE
1)	225	160	150	682624	76	1,192	8	64
	280	160	150	682625	76	1,106	10	80
	315	160	150	682626	76	1,106	10	80
	355	160	150	682627	76	1,106	10	80
	450	160	150	682628	76	1,136	10	80
	500/560/630	160	150	682629	76	1,136	10	80

1) Pentru utilizarea țevelor d 250, cereți informații la + 40 (0) 269 846 256.



ASA VL 225

Șa branșament pentru canalizare Vakuum-Loading



Șa branșament pentru canalizare Vakuum-Loading ASA VL 225, SDR 17

- Pentru integrarea ramificărilor cu volum mare la conductele de colectare din PE-HD cu efort minim, lucrări de excavare reduse fără întreruperea fluxului.
- Șa din PE-HD cu Safety Technology / Tehnologie sigură
- Ștuțul de ieșire oferă un pasaj egal la utilizarea țevelor d 225 SDR 17/17,6
- Sudabil cu mufe AM FRIAFIT sau mufă de tranziție AMKG d 225 la PVC/PP DN 200
- Tehnologie de prindere cu vid inovatoare pentru compensarea sigură a ovalizărilor sau devieri de la forma conductei. Înainte de perforare se poate realiza un test de presiune

**Notă:**

Se poate prelucra doar cu sistemul de prindere FRIALOAD. Covorașul autoadeziv pentru vid este furnizat împreună cu șaua.
 Componente: PUMP/Pompă (cod comandă 613810), PLATE /Taler (Cod comandă 617372) și FWAB ASA VL d 160 (cod comandă 613816).
 Pentru prelucrarea conform dimensiunii este necesară utilizarea ajutorului pentru montaj ASA VL (cod comandă 613371).

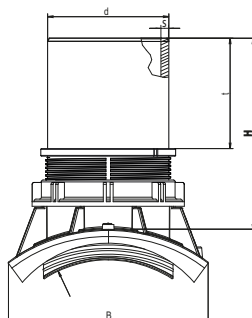
PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 2,5 bar

d_1	d_2	Cod comandă	t	s	Greutate [kg]	VE	PE
355	225	682640	144	13,4	3,080	1	4
450	225	682641	144	13,4	2,900	1	6
560	225	682642	144	13,4	3,065	1	6
630	225	682643	144	13,4	3,080	1	6
Prelucrare conform dimensiunii							
Ø Țeăă			d2		Cod comandă		
315 + 400			225		682640		
500			225		682641		
710			225		682643		

ASA MULTI

Ștuț de conectare la țevile din beton sau ceramică



Ștuț de conectare la țevile din beton sau ceramică ASA MULTI

- Pentru conectarea liniilor secundare din PE-HD sudate și rezistente la pătrunderea rădăcinilor la țevile din beton sau ceramică
- La rețele noi precum și la reabilitarea rețelelor fără tăierea sau decopertarea totală a liniei principale
- Ștuțul de ieșire d 160, la utilizarea țevilor SDR 17/17,6 un pasaj egal
- Partea interioară a ștuțului este de culoare deschisă pentru o vedere optimă la introducerea camerei de luat vederi, sudabil cu mufe AM FRIAFIT sau curbe ABM/ABMS FRIAFIT

Notă:

Pentru montarea ștuțului de conectare FRIAFIT, este necesară utilizarea cheii de montare ASA MULTI MS. (Cod comandă 682660)

PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 0,5 bar în conformitate

	Țeavă	d	Cod comandă	B	H	t	s	Greutate [kg]	VE	PE
1)	Ceramică DN 250	160	682650	265	250	146	9,5	2,700	5	40
2)	Ceramică DN 300/350	160	682651	265	250	146	9,5	2,800	5	40
3)	Beton DN 250/300	160	682651	265	250	146	9,5	2,800	5	40

1) Adecvat pentru utilizarea la țevile din ceramică DN 250 N/H (clasa de sarcină normală și ridicată în conformitate cu EN 295)

2) Adecvat pentru utilizarea la țevile din ceramică DN 300 / DN 350 N/H (clasa de sarcină normală și ridicată în conformitate cu EN 295)

3) Adecvat pentru utilizarea la țevile din beton DN 250 / DN 300 (în conformitate cu EN 1916)

ASA MULTI MS

Cheie pentru montare

Cheie pentru montare ASA MULTI MS

- Pentru montajul ușor și sigur a ștuțului de conectare ASA MULTI FRIAFIT

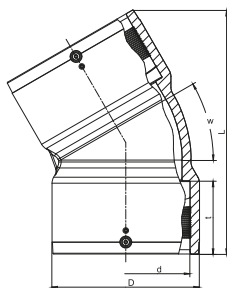


Cod comandă	Greutate [kg]	VE
682660	0,150	20



ABM

Curbă canalizare (Mufă/Mufă)



Curbă canalizare (Mufă/Mufă) ABM

- Necesită un spațiu redus datorită construcției omogene
- Divizările unghiulare 15°, 30°, 45° permit o montare confortabilă a liniei
- La ambele capete sunt integrate mufe sudabile pentru reducerea timpului de montare, cu Safety Technology / Tehnologie sigură
- Conturul interior neted și optimizat hidraulic permite un pasaj de trecere egal la utilizarea țevilor SDR 17/17,6
- Suprafață deschisă la culoare pentru o vedere optimă la inserarea camerei de luat vederi
- Cu martori tip știft pentru verificarea vizuală a sudurii

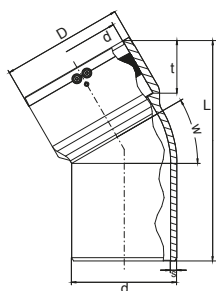
PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 2,5 bar

d	w	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
160	15°	681100	185	279	92	1,870	6	48
160	30°	681101	185	306	92	2,100	6	48
160	45°	681102	185	320	92	2,060	6	48

ABMS

Curbă canalizare (Mufă/Ștuț)



Curbă canalizare (Mufă/Ștuț) ABMS

- Necesită un spațiu redus datorită construcției omogene. Divizările unghiulare 15°, 30°, 45° permit o montare confortabilă a liniei.
- Partea cu mufă, cu Safety Technology / Tehnologie sigură
- Ștuțul este adecvat pentru sudarea directă la ieșirea șei de bransament pentru canalizare ASA TL FRIAFIT
- La utilizarea multiplă a ABM se pot realiza coturi de ax. 60°, 90° etc.
- Conturul interior neted și optimizat hidraulic permite un pasaj de trecere egal la utilizarea țevilor SDR 17/17,6
- Suprafață deschisă la culoare pentru o vedere optimă la inserarea camerei de luat vederi
- Cu martori tip știft pentru verificarea vizuală a sudurii.

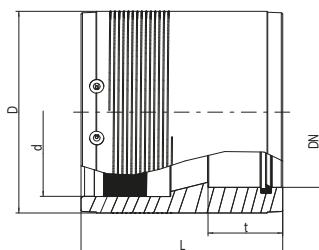
PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 2,5 bar

d	w	Cod comandă	D	L	t	s	Greutate [kg]	VE	PE
160	15°	681103	185	286	92	9,5	1,510	6	48
160	30°	681104	185	329	92	9,5	1,680	6	48
160	45°	681105	185	325	92	9,5	1,730	6	48

AMKG

Mufă de tranziție PE - PVC/PP



Mufă de tranziție PE-PVC/PP AMKG

- Tranziție fără trepte de la țevi PE-HD (SDR 33 - 17) la țevi din PVC/PP
- Capătul din PE-HD cu mufă sudabilă integrată și Safety Technology / Tehnologie sigură
- Capătul din PVC/PP, ca mufă de inserare cu garnitură de etanșare SBR și adâncime mare de inserție.

PE 100

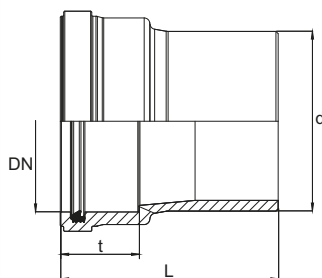
Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate

d	DN	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
160	150	682630	193	183,5	80	1,780	1	120
225	200	682631	270	270	100	5,820	1	32



UKG

Tranziție PE-PVC/PP



Tranziție PE-PVC/PP UKG

- Tranziție de la un material la altul fără trepte de la țevi din PE-HD (SDR 33 - 17) la țevi din PVC/PP.
- Capătul din PE-HD se poate suda cu mufe AM FRIAFIT, curbe ABM/ABMS sau cu șei de branșare pentru canalizare ASA TL FRIAFIT.
- Capătul din PVC/PP ca mufă de inserare cu garnitură de etanșare SBR și inserție mare de adâncime.

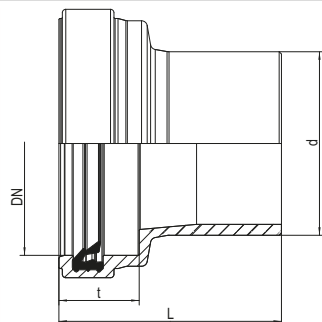
PE 100

Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate

d	DN	Cod comandă	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
160	150	682617	194	70	1,070	12	96

USTZ

Tranziție PE-Ceramică



Tranziție PE-Ceramică USTZ

- Tranziție de la un material la altul fără trepte de la țevi din PE-HD (SDR 33 - 17) la țevi din PVC/PP. (fitinguri cu ștuț)
- Capătul din PE-HD se poate suda cu mufe AM FRIAFIT, curbe ABM/ABMS sau cu șei de branșare pentru canalizare ASA TL FRIAFIT
- Capătul înspre ceramică ca mufă de inserare cu garnitură de etanșare SBR și inserție mare de adâncime

PE 100

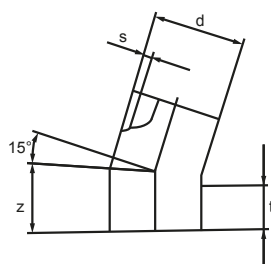
Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate

d	DN	Cod comandă	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
160	150	682623	194	70	1,250	2	36



ABS 15

Curbă canalizare 15° (fitinguri cu ștuț)



Curbă canalizare 15°, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) ABS 15

■ Piesă din PE-HD pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.

■ Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

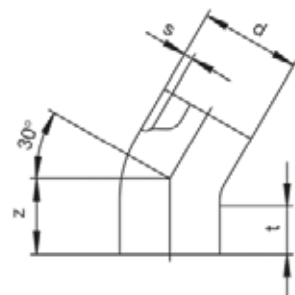
PE 100

Presiune maximă de lucru 10 bar (20°C, Apă/Canalizare)

d	Cod comandă	Z	t	s	Greutate [kg]	VE
160	681006	280	170	9,1	2,780	1
225	681008	370	250	12,8	6,870	1
280	681023	438	300	15,9	12,500	1
355	681020	528	300	20,1	24,300	1

ABS 30

Curbă canalizare 30° (fitinguri cu ștuț)



Curbă canalizare 30°, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) ABS 30

■ Piesă din PE-HD pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.

■ Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

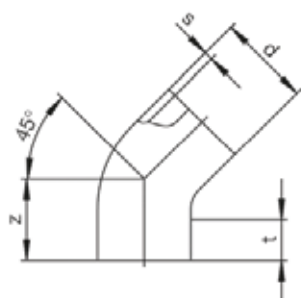
PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (20°C, Apă/Canalizare)

d	Cod comandă	Z	t	s	Greutate [kg]	VE
160	681001	280	170	9,1	2,780	1
225	681003	371	250	12,8	6,870	1
280	681022	440	300	15,9	12,500	1
315	681021	480	300	17,9	17,400	1
355	681019	520	300	20,1	22,100	1

ABS 45

Curbă canalizare 45° (fitinguri cu ștuț)



Curbă canalizare 45°, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) ABS 45

■ Piesă din PE-HD pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.

■ Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

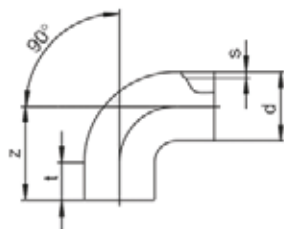
PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (20°C, Apă/Canalizare)

d	Cod comandă	Z	t	s	Greutate [kg]	VE
160	681201	280	170	9,1	2,780	1
200	681203	349	250	11,4	5,000	1
225	681204	380	250	12,8	6,870	1
250	681205	411	250	14,2	9,210	1
280	681206	448	300	15,9	12,500	1
315	681207	491	300	17,9	17,400	1
355	681208	541	300	20,1	24,300	1

ABS 90

Curbă canalizare 90° (fitinguri cu ștuț)



Curbă canalizare 90°, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) ABS 90

■ Piesă din PE-HD pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.

■ Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

PE 100

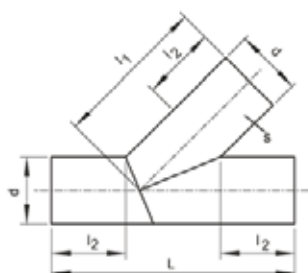
Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (20 °C, Apă/Canalizare)

d	Cod comandă	Z	t	s	Greutate [kg]	VE
160	681601	390	100	9,1	3,230	1
225	681603	488	150	12,8	7,440	1



ATS 45

Ramificație simplă cu ieșire egală 45° (fitinguri cu ștuț)



Ramificație simplă cu ieșire egală 45°, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) ATS 45
 ■ Piesă din PE-HD pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.
 ■ Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

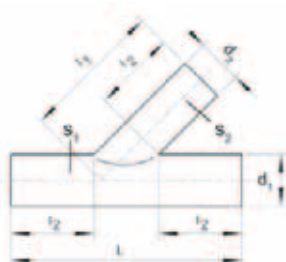
PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (20°C, Apă/Canalizare)

d	Cod comandă	L	l1	l2	s	Greutate [kg]	VE
160	682002	626	393	200	9,5	4,100	1
200	682004	783	491	250	11,9	8,000	1
225	682005	818	522	250	13,4	10,500	1
250	682006	954	602	300	14,8	15,100	1
280	682007	996	638	300	16,6	19,700	1
315	682008	1145	730	350	18,7	28,800	1
355	682009	1202	779	350	21,1	38,300	1

ATSR 45

Ramificație simplă cu ieșire redusă 45° (fitinguri cu ștuț)



Ramificație simplă cu ieșire redusă 45°, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) ATSR 45
 ■ Piesă din PE-HD pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.
 ■ Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

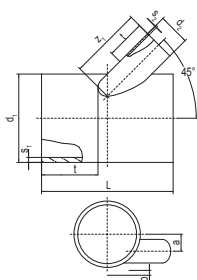
PE 100

Presiune de lucru maximă admisă 10 bar (20 °C, Apă/Canalizare)

d ₁	d ₂	Cod comandă	L	l1	l2	s ₁	s ₂	Greutate [kg]	VE
225	160	682203	726	489	250	13,4	9,5	8,000	1
280	160	682204	826	578	300	16,6	9,5	13,100	1
280	225	682205	918	610	300	16,6	13,4	16,300	1
315	160	682206	926	653	350	18,7	9,5	18,100	1
315	225	682207	1018	685	350	18,7	13,4	21,900	1
355	160	682208	926	681	350	21,1	9,5	22,400	1
355	225	682209	1018	714	350	21,1	13,4	26,700	1
450	160	682210	926	748	350	26,7	9,5	34,800	1

ATSRS 45

Ramificație simplă cu pasaj egal și ieșire redusă 45°
(Stutzenfitting)



Ramificație simplă cu pasaj egal și ieșire redusă 45°, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) ATSR 45

■ Piesă din PE-HD excentrică pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.

■ Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

■ La comanda, specificați partea de evacuare necesară (dreapta/stânga) în direcția de curgere.

PE 80 / PE 100

Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate cu DIN EN 1610

direcția de curgere - spre dreapta

d ₁	d ₂	Cod comandă	L	t	z ₁	s ₁	s ₂	a	b	Greutate [kg]	VE
315	160	682301	630	200	320	17,9	9,1	50	30	13,400	1
315	225	682302	720	200	320	17,9	12,8	20	25	17,400	1
355	160	682303	630	200	335	20,1	9,1	68	30	16,600	1
355	225	682304	720	200	335	20,1	12,8	40	25	20,900	1
450	160	682305	670	200	370	25,5	9,1	115	30	26,600	1
450	225	682306	760	200	370	25,5	12,8	87	25	32,300	1
560	160	682307	670	200	410	31,7	9,1	170	30	39,900	1
560	225	682308	760	200	410	31,7	12,8	142	25	47,600	1
630	160	682309	670	200	440	35,7	9,1	205	30	49,900	1
630	225	682310	760	200	440	35,7	12,8	177	25	59,100	1

PE 80 / PE 100

Presiunea de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate cu DIN EN 1610

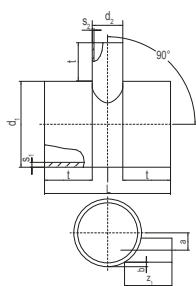
direcția de curgere - spre stânga

d ₁	d ₂	Cod comandă	L	t	z ₁	s ₁	s ₂	a	b	Greutate [kg]	VE
315	160	682311	630	200	320	17,9	9,1	50	30	13,400	1
315	225	682312	720	200	320	17,9	12,8	20	25	17,400	1
355	160	682313	630	200	335	20,1	9,1	68	30	16,600	1
355	225	682314	720	200	335	20,1	12,8	40	25	20,900	1
450	160	682315	670	200	370	25,5	9,1	115	30	26,600	1
450	225	682316	760	200	370	25,5	12,8	87	25	32,300	1
560	160	682317	670	200	410	31,7	9,1	170	30	39,900	1
560	225	682318	760	200	410	31,7	12,8	142	25	47,600	1
630	160	682319	670	200	440	35,7	9,1	205	30	49,900	1
630	225	682320	760	200	440	35,7	12,8	177	25	59,100	1



ATSRS 90

Ramificație simplă cu pasaj egal și ieșire redusă 90°
(fitinguri cu ștuț)



Ramificație simplă cu pasaj egal și ieșire redusă 90°, SDR 17 (Stutzenfitting) ATSR 90

- Piesă din PE-HD excentrică pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.
- Țeavă de culoarea neagră cu suprafață interioară deschisă la culoare

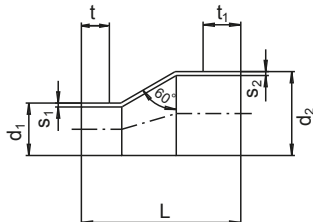
PE 80 / PE 100

Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate cu DIN EN 1610

d ₁	d ₂	Cod comandă	L	t	z ₁	s ₁	s ₂	a	b	Greutate [kg]	VE
315	160	682401	565	200	280	17,9	9,1	50	30	12,100	1
315	225	682402	630	200	280	17,9	12,8	20	25	15,300	1
355	160	682403	660	200	290	20,1	9,1	68	30	17,000	1
355	225	682404	730	200	290	20,1	12,8	40	25	20,700	1
450	160	682405	660	200	315	25,5	9,1	115	30	25,600	1
450	225	682406	730	200	315	25,5	12,8	87	25	30,700	1
560	160	682407	660	200	340	31,7	9,1	170	30	39,000	1
560	225	682408	730	200	340	31,7	12,8	142	25	45,300	1
630	160	682409	660	200	360	35,7	9,1	205	30	48,800	1
630	225	682410	730	200	360	35,7	12,8	177	25	56,200	1

RES

Reducție excentrică (fitinguri cu ștuț)



Reducție excentrică, SDR 17 (fitinguri cu ștuț) RES

- Piesă din PE-HD pentru prelucrarea cu mufe AM FRIAFIT fără dispozitive de susținere suplimentare.

Hinweis:

Pentru alte dimensiune, la comandă.

PE 80 / PE 100

Presiune de test maximă admisă 0,5 bar în conformitate

d ₁	d ₂	Cod comandă	L	t	t ₁	s ₁	s ₂	Greutate [kg]	VE
110	125	681018	264	85	85	6,6	7,4	1,000	1
110	160	681801	310	90	95	6,6	9,5	1,200	1
160	225	681802	404	100	150	9,5	13,4	2,530	1
200	225	681804	440	100	250	11,9	12,8	4,100	1
225	280	681810	540	150	250	13,4	16,6	5,460	1



FRIATOOLS

Tehnologia dispozitivelor

Echipamente și dispozitive confortabile și durabile pentru îmbinarea țevelor.

Interpretii noastre - FRIAMAT 8 Mini și FRIAMAT 7 Prime



Optimizat pentru dimensiuni mici

Ideal pentru conexiuni la case și linii de alimentare până la cel puțin d180



Manevrare usoara

Cântărind doar 10 kilograme și cu o curea de umăr confortabilă pentru un transport ușor



Interfață - LED

Independent de limbă, inteligent și intuitiv
Panou de control cu informații de stare prin LED-uri multicolore



Complet digital

Scanează cu Smartphone-ul și Aplicație Workflow cu funcții extinse sau prin scanner Bluetooth opțional



Funcție - preCheck

Precalcul automat pentru a stabili dacă un proces de sudare poate fi efectuat complet și fără întrerupere - economisind timp și material



Răcire activă

Răcire activă optimizată pentru debit pentru procesele de sudare fără întrerupere sau pierderi de performanță



Putere maximă pentru toate dimensiunile

Poate fi folosit pentru toate liniile de branșare casnice, alimentare și transport



Manevrare usoara

Doar 12,8 kg și ușor de transportat cu mânerul de transport optimizat



Display extrem de luminos

TFT mare de 4,3 inch

Afișaj color pentru o mai bună lizibilitate și ghidare clară a utilizatorului



Complet digital

Bluetooth
Interfață pentru lucrul cu aplicația WorkFlow



Documentație cuprinzătoare

Documentație completă și trasabilitate extinsă cu până la 20.000 de protocoale de sudare.

Înregistrare în jurnal și actualizare software prin USB

FRIAMAT Domenii de utilizare

Aparatele de sudură prin electrofuziune FRIAMAT funcționează în mod fiabil la temperaturi ambientale de la -20 °C la +50 °C. Domeniul de aplicare depinde de necesarul de putere al fittingului de sudat și de temperatura de procesare respectivă. La prelucrarea mufelor FRIALEN și FRIAFIT, Aliaxis Germania recomandă utilizarea FRIAMAT 7 prime, FRIAMAT 7 basic, FRIAMAT prime eco și FRIAMAT basic eco până la dimensiunea d 900 și de la FRIAMAT XL până la d 1200 pe întreg intervalul de temperatură de procesare.

Utilizarea fittingurilor de la alți producători până la d 1200 și mai mare este în general posibilă cu aparatele de sudură FRIAMAT. Cu toate acestea, clarificați mai întâi cu producătorul fittingului cerințele specifice de putere ale fittingului la temperatura de procesare predominantă.

FRIAMAT GarantiePLUS

Aliaxis Germania oferă cumpărătorilor germani și austrieci un nou aparat de sudură FRIAMAT și astfel paralel cu dreptul german reclamațiile legale existente pentru defecte sunt acoperite de o garanție de 3 ani (FRIAMAT GarantiePLUS), începând de la data vânzării. Această garanție de 3 ani acoperă defecte cauzate de defecte de material sau de fabricație.



NOTĂ:

Se aplică doar pe teritoriul Germaniei și Austriei!!!

FRIAMAT GarantiePLUS solicită clientului să se înregistreze online pe pagina de pornire Aliaxis Deutschland cel târziu la patru săptămâni de la cumpărare, precum și întreținerea anuală a aparatului de sudură FRIAMAT la Aliaxis Germania sau la una dintre stațiile noastre de service autorizate Aliaxis Germania.

Mai multe informații și condițiile de garanție pot fi găsite la www.aliaxis.de/plus.



Abonamentul pentru Aliaxis - pentru aparate alternativa optimă la achiziționarea de echipamente

NOTĂ: Este valabil doar pe teritoriul Germaniei!!!

Aceasta înseamnă că aveți întotdeauna un aparat de sudură FRIAMAT complet funcțional pe șantier - și la un cost lunar fix. Când încheiați abonamentul pentru dispozitiv Aliaxis, primiți servicii suplimentare care nu sunt incluse în achiziția clasică a dispozitivului.



Avantajele dvs. dintr-o privire

- Fără timp de nefuncționare: veți primi în orice moment un aparat de sudură FRIAMAT 7 prime complet funcțional din grupul nostru de dispozitive cu abonament.
- Dispozitivele sunt complet verificate, testate și au cea mai recentă versiune de software
- Aparatele de sudură FRIAMAT din grupul de dispozitive sunt Workflow-Ready la interfața Bluetooth.
- Incluse reviziile & reparațiile
- În 24 h vă stă la dispoziție un aparat de același tip ca al Dvs.
- Fără costuri mari de achiziție pentru propriul grup de dispozitive
- Fără costuri ascunse: plătiți doar chiria lunară

Revizie și reparație

Serviciul de revizie sau reparații la producător este inclus în abonament*

- Dacă sunt necesare revizii sau reparații, pur și simplu contactați serviciul nostru pentru clienți. Ne vom ocupa de schimb și vă vom trimite un dispozitiv echivalent pentru perioada rămasă a contractului.
- Raportați-vă persoanei de contact și utilizați serviciul de ridicare DHL. Noi ne ocupăm de transport!

* Sunt excluse reparațiile care se datorează aplicării necorespunzătoare sau a utilizării necorespunzătoare.

FRIAMAT 7 prime Aparat de sudură cu funcție de documentație



Aparat de sudură universal, puternic FRIAMAT 7 prime

- Bluetooth
- Funcție documentație completă
- Funcție de trasabilitate completă
- Memorie pentru 20.000 protocoale de sudură
- Extragerea datelor la interfața USB sau aplicația App (Smartphone)
- Funcție de supervizor
- Tehnologie modernă de conversie cu răcire activă
- Afișaj color - TFT luminos
- Cu mini-scaner, creion cititor optic sau scaner - 1D/2D (cod de bare 2D în conformitate cu ISO 12176-5)
- Cablu de sudură extra lung (4 m)
- Cablu de alimentare extra lung (5 m)
- Greutate cca. 12,8 kg

Echipare	Cod comandă
cu Mini-Scanner	611134
cu Scanner - 1D/2D	614134

FRIAMAT prime eco Aparat de sudură cu funcție de documentație



Aparat de sudură universal, puternic FRIAMAT prime eco

- Bluetooth
- Funcție documentație completă
- Funcție de trasabilitate completă
- Memorie pentru 20.000 protocoale de sudură
- Extragerea datelor la interfața USB sau aplicația App (Smartphone)
- Funcție de supervizor
- Tehnologie modernă cu transformator toroidal cu răcire activă
- Afișaj color - TFT luminos
- Cu mini-scaner, creion cititor optic sau scaner - 1D/2D (cod de bare 2D în conformitate cu ISO 12176-5)
- Cablu de sudură extra lung (4 m)
- Cablu de alimentare extra lung (5 m)
- Greutate cca. 18,0 kg

Hinweis:

Echipare	Cod comandă
cu Mini-Scanner	611124
cu Scanner - 1D/2D	614124



FRIAMAT 8 Mini

Aparat de sudură cu funcție de documentație

NOU



Aparat de sudură omogen FRIAMAT 8 Mini pentru bransamente casnice d 180 și mai mult.

- Afișaj luminos cu interfață color-LED (Afișează toate stările funcționale)
- Bluetooth / WiFi
- Documentație completă a datelor de sudare
- Funcție de trasabilitate
- Memorie pentru 3.000 protocoale de sudură
- Integrare completă a aplicației WorkFlow
- Citirea codurilor de bare și transmiterea datelor exclusiv prin intermediul aplicației (smartphone)
- Tehnologie de ultimă oră cu transformator toroidal și răcire activă
- EURO-Stecker
- Greutate cca. 10 kg
- Cablu alimentare 3 m / Cablu sudură 2,5 m
- Centură pentru transport
- Scanner-Bluetooth 1D/2D (cod de bare 2D conform ISO 12176-5) (se poate comanda opțional)
- Valiză specială pentru transport (se poate comanda opțional)

Notă:

Posibilitatea actualizării software-ului FRIAMAT prin aplicație (smartphone) de către utilizator. Alte variante de bușe la cerere.

Disponibilitate în țări selectate de la începutul T2 / 2025.

Echipare	Cod comandă
FRIAMAT 8 Mini	614140
Scanner-Bluetooth1D/2D	624007
Valiză specială pentru transport	627002

FRIAMAT 7 basic

Aparat de sudură fără funcție de documentație



3

Aparat de sudură universal, puternic FRIAMAT 7 basic

- Tehnologie modernă de conversie cu răcire activă
- Afișaj color - TFT luminos
- Cu mini-scanner, creion cititor optic sau scanner - 1D/2D (cod de bare 2D în conformitate cu ISO 12176-5)
- Cablu de sudură extra lung (4 m)
- Cablu de alimentare extra lung (5 m)
- Greutate cca. 12,8 kg

Echipare	Cod comandă
cu Mini-Scanner	611130
cu Scanner-1D/2D	614130

FRIAMAT basic eco

Aparat de sudură fără funcție de documentație



3

Leistungsstarkes Universal-Schweißgerät FRIAMAT basic eco

- Tehnologie modernă cu transformator toroidal cu răcire activă
- Afișaj color - TFT luminos
- Cu mini-scanner, creion cititor optic sau scanner - 1D/2D (cod de bare 2D în conformitate cu ISO 12176-5)
- Cablu de sudură extra lung (4 m)
- Cablu de alimentare extra lung (5 m)
- Greutate cca. 18,0 kg

Echipare	Cod comandă
cu Mini-Scanner	611120
cu Scanner - 1D/2D	614120

WORKFLOW

WorkFlow - Asistentul digital pentru managementul proiectelor de constructii



WorkFlow este asistentul tău digital pentru șantier. WorkFlow permite operarea comodă a aparatului de sudură FRIAMAT cu interfață Bluetooth și simplifică, accelerează și extinde documentația, inclusiv imagini, geodate și comentarii.

WorkFlow Pro*

- Lucrări bazate pe proiecte
- Detectarea altor componente, cum ar fi fittinguri mecanice, suduri cap la cap, tevi, armături
- Crearea unei schițe pentru un bransament casnic
- Formate avansate de export de date (.csv, .pdf, DVS-2207-Protokoll)
- Managementul utilizatorilor

WorkFlow Basic

- Detectarea componentelor sudate
- Trimiterea prin e-mail de PDF și CSV

*nu este disponibil în toate țările

Pachete	Cod comandă
WorkFlow - Paket Test Key (durată 3 luni)	610001T
WorkFlow - Paket S Key (durată 12 luni)	610002S
WorkFlow - Paket L Key (durată 12 luni)	610003L

FRIATOOLS Accesorii pentru aparate de sudură

MINISCAN

Mini-Scanner



FRIAMAT Mini-Scanner

- La îndemână
- Robust
- Citire fiabilă a codurilor de bare pentru sudură și trasabilitate
- Geanta practica pentru depozitare
- Poate fi folosit pentru toate aparatele de sudura FRIAMAT din actualul catalog FRIATOOLS

Notă:

Pentru utilizarea la aparatele FRIAMAT mai vechi, cereți relații.

Articol	Cod comandă
Miniscanner	624005

FWLESST

Creion cititor optic



FRIAMAT creion cititor optic

- Pentru citirea codurilor de bare pentru sudură și trasabilitate
- Utilizare la toate aparatele de sudură FRIAMAT

Articol	Cod comandă
Creion Cititor Optic	623645



2DSCAN

Scanner - 1D/2D



Scanner - 1D/2D FRIAMAT

- La îndemână
- Robust
- Citire fiabilă a codurilor de bare pentru sudură și trasabilitate
- Geanta practica pentru depozitare
- Poate fi folosit pentru toate aparatele de sudura FRIAMAT din actualul catalog FRIATOOLS

Articol

Scanner- 1D-2D

Cod comandă

624006

MEMSTICK

Stick-Memorie



Stick memorie FRIAMAT pentru stocarea datelor de sudare și trasabilitate

- Ca bază de date FRIATRACE
- În format PDF sau CSV
- 2 GB

Cod comandă

624023

SUPER P

Permis - Supervisor



Pentru setarea individuală a funcțiilor din meniu

- Blocarea funcțiilor
 - Specificarea proceselor obligatorii
 - Controlul respectării datei de revizie
 - Pentru funcții suplimentare, consultați instrucțiunile de utilizare FRIAMAT
- Utilizabil pentru:
- FRIAMAT 7 prime
 - FRIAMAT prime eco
 - FRIAMAT XL

Notă:

Pentru a comanda, vă rugăm să contactați
Tel. + 40 (0) 269 846 256

Cod comandă

623101

SPASS

Permis - Sudor



Pentru a bloca funcțiile aparatului de sudură

- Identificarea sudorului
 - Pentru a proteja aparatele de sudura FRIAMAT (numai aparatele cu funcție de documentație) de accesul neautorizat
- Datele stocate în permisul sudor (numărul sudorului sau numele sudorului) sunt transferate în protocolul de sudare.

Notă:

Pentru a comanda, vă rugăm să contactați
Tel. + 40 (0) 269 846 256

Cod comandă

623100

FPASS

Card pentru pornire de la distanță



Pentru pornirea tuturor aparatelor de sudură FRIAMAT

- Cu creion cititor optic
- Cu scaner
- Include curea de gât

Notă:

Citirea codului activează doar butonul START. Oprirea aparatului de sudură nu este posibilă.

Cod comandă

624003

ALTK FMT

Cutii pentru transport



Pentru transportul și depozitarea aparatelor de sudură FRIAMAT

Notă:

Cutii transport pentru tipuri mai vechi de aparate FRIAMAT, doar la comandă.

Kurztext

Cutie transport pentru FRIAMAT de la an fabricație 2018

Best.-Nr.

627600

SPEZK FMT

Valiză specială



Pentru transportul și depozitarea aparatelor de sudură FRIAMAT

- Impermeabilă, rezistentă la spargere, rezistentă la praf
- Role de transport care rulează silențios cu rulmenți din oțel inoxidabil
- Măner extensibil
- Supapă de compensare automată a presiunii: reglează presiunea interioară, împiedică pătrunderea apei

Articol

Valiză specială pentru FRIAMAT de la an fabricație 2018

Cod comandă

627601

CONTACT4

Bucșe contact 4,0 mm (black)



Bucșe contact 4,0 mm

- Pentru toate aparatele de sudură FRIAMAT

Articol

Contact 4 (set) negru

Cod comandă

624529



ADFL**Adapter für Flachkontakte**

Pentru conectarea la bușele contact 4,0 mm

- Pentru toate aparatele de sudură FRIAMAT
- Adaptor cu contact plat

Articol

Adaptor bifilar (set)

Cod comandă

613236

ADBK**Adaptor pentru contacte știft 4,7 mm**

Pentru conectarea la bușele contact 4,0 mm

- Pentru toate aparatele de sudură FRIAMAT
- Adaptor cu contacte știft 4,7 mm

Articol

Adaptor 4,7 mm (Paar)

Cod comandă

613237



Sculele noastre profesionale vă fac munca mai ușoară

Uneltele potrivite fac toată diferența pe șantier. La noi obțineți unelte și dispozitive de înaltă calitate de la profesioniști.

În calitate de profesioniști în procesul de sudare prin electrofuziune pentru rețelele de țevi din PE-HD, am dezvoltat de la început dispozitive și accesorii potrivite pentru dvs. Știm exact ce contează în practică, ce este necesar și vă oferim o gamă sofisticată și completă de echipamente specifice șantierului pentru provocările zilnice.

Dispozitive pentru răzuire FRIATOOLS pentru toate diametrele de țevă, diferite lungimi de răzuire și suprafețe de șa. Acestea permit îndepărtarea uniformă a șpanului și calitate reproducibilă pentru procesarea optimă și sudarea sigură a țevilor PE-HD. Bazați-vă pe instrumente care vă oferă rezultate perfecte de lucru.



Produsele noastre dintr-o privire:

- Dispozitive de răzuire capete de țevă (d 20 - d 1200)
- Dispozitive de răzuire pentru capete de țevă și ștuțuri de ieșire (d 25 - d 63)
- Dispozitive de răzuire pentru capete de țevă și suprafețe șa (d 63 - d 1000)
- Accesorii coordonate de asemenea servicii complete pentru toată lumea dispozitive de răzuire

FWSG RA Dispozitiv pentru răzuire omogen pentru capete de țevă și țuturi de ieșire d 25 - d 63



Dispozitiv de răzuire omogen specific dimensiunilor FWSG RA

- Construcție din metal
- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa și de pe ștuțurile de ieșire de la piesele FRIALEN
- Lungime de răzuire extra lungă
- Lamă de răzuire din metal dur cu 2 părți tăietoare (durată dublă de viață)
- Compensare automată a ovalizărilor și a toleranțelor de la țevi
- Antrenare manuală, cu manivelă sau mașină de înșurubat

Notă:

Carcasă practică din plastic pentru dimensiunile d 32 - d 63 disponibilă ca accesoriu (fără dispozitive de răzuire omogene).

Articol	SDR	Cod comandă
FWSG RA 25 pentru d 25	11	613576
FWSG RA 32 pentru d 32	11	613580
FWSG RA 40 pentru d 40	11	613581
FWSG RA 50 pentru d 50	11	613582
FWSG RA 63 pentru d 63	11	613583
Manivelă pentru d 25 - d 63		613579
Valiză pentru FWSG RA d 32 - d 63		613586

FWSG 63 Dispozitiv de răzuire pentru țevi d 20 - d 63



Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii FWSG 63

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa
- Lamă de răzuire din metal dur cu 2 părți tăietoare (durată dublă de viață)
- Domeniul de răzuire universal de la d 20 - d 63
- Nu necesită setarea dimensiunilor
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuire pe arc și înaintare automată
- Livrare în ladă pentru transport

Articol	Cod comandă
FWSG 63 pentru d 20 - d 63	613408

FWSG 225 Dispozitiv de răzuire pentru țevi d 75 - d 225



Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii FWSG 225

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa
- Lamă de răzuire din metal dur cu 2 părți tăietoare (durată dublă de viață)
- Domeniul de răzuire universal de la d 75 - d 225
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuire pe arc și înaintare automată
- Cu ajustare rapidă pentru reglarea ușoară a lungimii de răzuire
- Livrare în ladă pentru transport

Articol	Cod comandă
FWSG 225 pentru d 75 - d 225	613409

FWSG 400 Dispozitiv de răzuire pentru țevi d 75 - d 400



Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii FWSG 400

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa
- Lamă de răzuire din metal dur cu 2 părți tăietoare (durată dublă de viață)
- Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii d 75 - d 400
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuire pe arc și înaintare automată
- Cu ajustare rapidă pentru reglarea ușoară a lungimii de răzuire
- Livrare în ladă pentru transport

Articol	Cod comandă
FWSG 400 pentru d 75 - d 400	613410

FWSG 710 L

Dispozitiv de răzuire pentru țevi d 250 - d 710



Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii FWSG 710 L

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE - Xa
- Lamă de răzuire din metal dur (durată lungă de viață)
- Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii d 250 - d 710
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuire pe arc și înaintare automată
- Cu ajustare rapidă pentru reglarea ușoară a lungimii de răzuire
- Livrare în ladă pentru transport

Articol	Cod comandă
FWSG 710 L pentru d 250 - d 710	613642

FWSG 710 S

Dispozitiv de răzuire pentru țevi d 250 - d 710 și fittinguri cu ștuț



Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii FWSG 710 S

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa (maxim pe jumătatea din lungimea mufei d 710)
- Lamă de răzuire din metal dur (durată lungă de viață)
- Domeniu de răzuire universal de la d 250 - d 710
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuire pe arc și înaintare automată
- Cu ajustare rapidă pentru reglarea ușoară a lungimii de răzuire
- Livrare în ladă pentru transport

Articol	Cod comandă
FWSG 710 S pentru d 250 - d 710	613639

FWSG SE

Dispozitiv de răzuire omogen pentru țevi și suprafețe pentru șei d 63 - d 315



Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii FWSG SE

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa și în perimetrul suprafeței pentru piesele șa
- Lamă de răzuire din metal dur (durată lungă de viață)
- Ușor de prins datorită designului deschis al dispozitivului de răzuire
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuire pe arc
- Livrare în ladă pentru transport

Articol	Cod comandă
FWSG SE 63 pentru d 63	613562
FWSG SE 75 pentru d 75	613563
FWSG SE 90 pentru d 90	613564
FWSG SE 110 pentru d 110	613565
FWSG SE 125 pentru d 125	613566
FWSG SE 140 pentru d 140	613567
FWSG SE 160 pentru d 160	613568
FWSG SE 180 pentru d 180	613569
FWSG SE 200 pentru d 200	613570
FWSG SE 225 pentru d 225	613571
FWSG SE 250 pentru d 250	613572
FWSG SE 280 pentru d 280	613573
FWSG SE 315 pentru d 315	613574

FWSK

Lanț de răzuire pentru țevi și suprafețe pentru șei d 250 - d 1000



Dispozitiv de răzuire specific dimensiunii FWSK

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa și în perimetrul suprafeței pentru piesele șa
- Prindere simplă
- Setare pentru diametrul țevelor
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuire pe arc
- Livrare în ladă pentru transport

Articol	Cod comandă
FWSK pentru d 250 - 1000	613383



FWSK 1200

Lanț de răzuit pentru țevi și suprafețe pentru șei d 800 - d 1200

NOU



Dispozitiv de răzuit specific dimensiunii FWSK

- Îndepărtare sigură a stratului de oxid de pe țevile din PE-HD și PE-Xa și în perimetrul suprafeței pentru piesele șa
- Prindere simplă
- Setare pentru diametrul țevelor
- Îndepărtare uniformă a șpanului datorită lamei de răzuit pe arc
- Livrare în ladă pentru transport

Articol

FWSK 1200 für d 800 - 1200

Cod comandă

613386

FRIATOOLS Accesorii pentru dispozitive de răzuit

FWSGE 3

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSG 225 (până la an fabricație 2019)



Rezervă lamă de răzuit din metal dur FWSGE 3

- 3 buc. lame rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx.

Notă:

Poate fi utilizat doar la dispozitivele de răzuit FWSG 225 și FWSG 315 până la an fabricație trimestrul 3/2019.

Articol

FWSGE 3, marcaj roșu, ptr. FWSG 225 / FWSG 315 (până la an fabricație T3/2019)

Cod comandă

613322

FWSGE 4

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSG 63 (până la an fabricație 2018)



Rezervă lamă de răzuit din metal dur FWSGE 4

- 3 buc. lame rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx.

Notă:

Poate fi utilizat doar la dispozitivele de răzuit FWSG 63 până la an fabricație 2018.

Articol

FWSGE 4, marcaj verde, ptr. FWSG 63 (până la an fabricație 2018)

Cod comandă

613323

FWSGE 5

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSG 710 L/S și FWSG 900 L



Rezervă lamă de răzuit din metal dur FWSGE 5

- 3 buc. lame rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx.

Articol

FWSGE 5, marcaj albastru, pentru FWSG 710 L/S și FWSG 900 L

Cod comandă

613324

FWSGE 6

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSGS 110 și FWSGS 180

Rezervă lamă de răzuit din metal dur FWSGE 6

- 3 buc. lame rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx.

Articol

FWSGE 6, pentru FWSGS 110 / FWSGS 180

Cod comandă

613325

FWSGE 8

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSG SE (toate tipurile)

Rezervă lamă răzuit FWSGE 8

- Proiectat ca un cuțit reversibil (cu 2 muchii de tăiere).
- 1 buc. lamă rezervă
- 1 buc. șurub inbus (hexagon)
- 1 buc. cheie inbus



Articol

FWSGE 8, pentru FWSG SE (toate tipurile)

Cod comandă

613327

FWSGE 10

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSG RA 32 și 40

Rezervă lamă răzuit FWSGE 10

- Proiectat ca un cuțit reversibil (cu 2 muchii de tăiere).
- 1 buc. lamă rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx



Articol

FWSGE 10, pentru FWSG RA 32 și 40

Cod comandă

613329

FWSGE 11

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWSG RA 50 și 63

Rezervă lamă răzuit FWSGE 11

- Proiectat ca un cuțit reversibil (cu 2 muchii de tăiere).
- 1 buc. lamă rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx



Articol

FWSGE 11, pentru FWSG RA 50 și 63

Cod comandă

613330



FWSGE 12

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWGS XL



Rezervă lamă de răzuit și plăcuță de glisare FWSGE 12 concepute pentru prelucrarea țevelor cu diametru mare

- Proiectat ca un cuțit reversibil și plăcuță reversibilă (cu 2 muchii de tăiere).
- 1 buc. lamă rezervă
- 1 buc. plăcuță de glisare
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx

Articol	Cod comandă
FWSGE 12, pentru FWGS XL	613331

FWSGE 13

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWGS RA 25



Rezervă lamă de răzuit FWSGE 13

- Proiectat ca un cuțit reversibil (cu 2 muchii de tăiere).
- 1 buc. lamă rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx

Articol	Cod comandă
FWSGE 13, pentru FWGS RA 25	613332

FWSGE 14

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWGS 225 / FWGS 400 (de la an fab. 2019)



Rezervă lamă de răzuit FWSGE 14

- Proiectat ca un cuțit reversibil (cu 2 muchii de tăiere).
- 1 buc. lamă rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx

Notă:

FWGS 14 poate fi utilizat doar la dispozitivele de răzuit FWGS 225 și FWGS 400 de la anul de fabricație 2019.

Articol	Cod comandă
FWSGE 14, marcaj alb, pentru FWGS 225/FWGS 400 (de la an fabricație 2019)	613335

FWSGE 15

Lamă rezervă pentru dispozitive de răzuit FWGS 63 (de la an fab. 2018)



Rezervă lamă de răzuit FWSGE 15

- Proiectat ca un cuțit reversibil (cu 2 muchii de tăiere).
- 1 buc. lamă rezervă
- 1 buc. șurub Torx (stea)
- 1 buc. cheie Torx

Hinweis:

FWGS 15 poate fi utilizat doar la dispozitivele de răzuit FWGS 63 de la anul de fabricație 2018.

Articol	Cod comandă
FWSGE 15, marcaj portocaliu , pentru FWGS 63 (de la an fabricație 2018)	613336

FWSGE K

Lamă rezervă pentru lant de răzuit FWSK

Lamă rezervă pentru lant de răzuit

Articol	Cod comandă
FWSGE K, pentru FWSK	613337



PFSP

Spray de curățare



Pentru curățarea și întreținerea dispozitivelor de răzuit

■ Conținut: 100 ml.

Notă:

Vă rugăm să rețineți instrucțiunile relevante de siguranță și aplicare de pe recipientul produsului de întreținere și din instrucțiunile de utilizare corespunzătoare pentru dispozitivele de răzuit.

Cod comandă

613301

ALTK FWSG

Cutii pentru transport



Pentru transportul și depozitarea dispozitivelor de răzuit.

Notă

Cutii de transport pentru dispozitivele de răzuit mai vechi, doar la comandă.

Tip Dispozitiv	Cod comandă
FWSG 63	613307
1) FWSG 225 und FWSG 63/225	613309
FWSG 400 (ab Modelljahr 2019)	613407
FWSG 710 S	613308
FWSG 710 L	613314
FWSG 900 L	613304
FWSG SE 63	613303
FWSG SE 75 - 140	613319
FWSG SE 160 - 225	613318
FWSG SE 250 - 315	613320

1) Adecvat pentru FWSG 225 până la an fab. 2019 precum și începând de la an fab. 2019

FWZ

Șaber de mână



Pentru îndepărtarea stratului de oxid de pe țevile din PE-HD respectiv piesele, care nu pot fi prelucrate folosind dispozitivele de răzuit adecvate. Potrivit și pentru debavurarea marginilor tăiate.

■ 1 buc. șaber de mână

Notă

Lame rezervă: conținut per pachet (set) 5 buc.

Articol	Cod comandă
Șaber de mână	613300
Cuțit rezervă	613270

FWZ XL

Lama de răzuit pentru țevi cu diametre mari



Pentru îndepărtarea stratului de oxid de pe țevile cu diametre mari din PE care nu pot fi prelucrate cu dispozitive de răzuit adecvate. În special pentru pregătirea suprafețelor de șa pentru prelucrarea fittingurilor cu șa FRIALEN. Potrivit și pentru debavurarea marginilor tăiate.

■ 1 buc. lamă de răzuit

■ Două muchii de tăiere

Articol	Cod comandă
Lamă de răzuit pentru țevi cu diametre mari	613299



FRIATOP

Dispozitiv de prindere (Top-Loading)



Pentru montarea pieselor cu șa Top-Loading fără colier FRIALEN

- Pentru toate diametrele date în domeniul pentru dimensiune d, cu suspensie pneumatică elastică
- Pentru a crea o presiune optimă pe piesa cu șa în timpul procesului de sudare.

Livrare în cutie pentru transport.

Cod comandă

613350



UNITOP

Dispozitiv de prindere pentru șei SA UNI / ASA UNI



Dispozitivul de prindere UNITOP este necesar pentru montarea:

- Șa de bransament universală FRIALEN cu ștuț SDR 11
 - SA UNI d 250 - d 900 cu ieșirea d 90, d 110, d 125 și d 160
- Șa de bransament FRIAFIT cu ștuț SDR 17
 - ASA UNI d 630 - d 900 cu ieșirea d 160

Dispozitivul de prindere UNITOP 250 este necesar pentru montarea:

- Șa de bransament universală FRIALEN cu ștuț SDR 11
 - SA UNI d 315 - 1200 cu ieșirea d 225 și d 250

Notă:

În legătură cu dispozitivul de prindere UNITOP , pentru aparatele de sudură cu bușele contact în execuție dreaptă, sunt necesari adaptorii unghiulari ADWL la bușele contact 4,0 mm (Cod comandă 613241). Adaptorii sunt necesari la aparatele de sudură FRIAMAT

Pentru prinderea corectă a șei de bransare ASA UNI FRIAFIT d 630 - d 900 cu ieșirea d 160 / SDR 17 este necesar un adaptor suplimentar (cod comandă 613839) Acest adaptor trebuie comandat separat.

Articol	Cod comandă	
UNITOP dispozitiv de prindere de la d 250 - d 900, cu ieșirea până la d 160	613385	
UNITOP 250 dispozitiv de prindere de la d 315 - d 1200 cu ieșirea d 225/ d 250	613387	NOU
ADWL Adaptor unghiular pentru bușe contact 4,0 mm	613241	
Adaptor pentru prinderea șeilor de bransament ASA UNI, cu ieșirea d160	613839	

FRIALOAD

Sistem de prindere (Vakuum-Load)



Pentru montarea:

- FRIALEN Șa de bransament SA VL d 400 - d 1200 cu ieșirea d 160 - d 400
- FRIAFIT Șa de bransament pentru canalizare ASA VL d 200 - d 630 cu ieșirea d 160 și d 225

Notă:

Componenta alimentată cu baterii **PUMP** (pompă) generează și reglează vidul pentru presiunea de îmbinare

în mod complet automat. Nu este necesară nicio sursă de alimentare suplimentară.

PLATE (taler), (d 325 și d 400) permit prelucrarea tuturor șeilor de bransament marcate cu VL.

Dimensiuni de ieșire de la d 160 la d 400.

Articol	Cod comandă
PUMP	613810
PLATE	617372



FWAB

Set pentru perforare

Set pentru perforare FWAB pentru perforarea țevilor din PE-HD lipsite de presiune:

- FRIALEN Șei de bransament SA UNI
- FRIAFIT Șei de bransament pentru canalizare ASA VL
- Antrenare prin intermediul unei mașini de găurit

Compus din:

- Carotă (dependentă de diametru), port carotă cu ax pentru burghiu SDS-max
- Prelungire pentru port carotă (nu și la FWAB ASA precum și la șa SA UNI)
- Burghiu central și manșon de prindere
- Cheie hexagonală

Notă:

(În ilustrație FWAB 400)



Articol	Best.-Nr.
FWAB 90 pentru FRIALEN SA UNI ieșire d 90	613832
FWAB 110 pentru FRIALEN SA UNI ieșire d 110	613833
FWAB 125 pentru FRIALEN SA UNI ieșire d 125	613834
FWAB 160 pentru FRIALEN SA UNI ieșire d 160	613829
FWAB 225 pentru FRIALEN SA UNI ieșire d 225	613830
FWAB 250 pentru FRIALEN SA UNI ieșire d 250	613831
FWAB ASA 160/450 pentru FRIAFIT ASA VL 160, țeavă până la d 450, SDR 17	613846
FWAB ASA 160/710 pentru FRIAFIT ASA VL 160, țeavă până la d 710, SDR 17	613816
FWAB ASA 225 pentru FRIAFIT ASA VL 225 ieșire d 225	613835

NEU



ASATOP

Dispozitiv de prindere pentru Close-Fit-Liner DN 200 - DN 500 (ASA VL 160) și șei de tranziție (ASA VL KG 160)



Dispozitiv de prindere ASATOP pentru prelucrarea:

■ FRIAFIT Șa de bransament pentru canalizare ASA VL 160 / ASA VL KG 160 în special la PE-HD Close-Fit Linern DN 200 - DN 500

■ Pentru prinderea și realizarea unei presiuni optime în timpul procesului de sudare

Compus din:

■ Dispozitiv de prindere ASATOP cu buloane de comutare (fără chingă de prindere pe circumferința conductei).

■ Carotă (Ø 95 mm) cu port carotă SDS.

■ Burghiu de centrare.

■ Prelungire.

■ Pompă de aer.



Cod comandă

613370

RPS

Set reparație



Set reparație RPS pentru reținerea apei reziduale

■ la executarea lucrărilor de reparație sau integrare la rețelele de apă din PE-HD la dimensiunile d 90 până la d 900.

■ Constă din:

- Set reparație universal cu pompă

- Manometru

- Burghiu

- Furtun de conectare

- în plus baloane de reparație dependente de diametru

■ Opțional set de extindere pentru setul de reparație pentru atașarea unui balon suplimentar

■ Constă din:

- Furtun de conectare 3 m

- Manometru



Notă:

De la dimensiunea d 355, pentru perforare este necesar setul de perforare FWAB XL 225 (cod comandă 613830).

La utilizarea seturilor de reparație până la d 225, se vor utiliza șeile de închidere și ransforsare VVS FRIALEN. De la d 250, se vor utiliza șeile de închidere VSC TL FRIALEN sau șeile de reparație RS XL

Articol	Cod comandă
Set reparație universal pentru d 90 - d 900	613701
Set de extindere pentru d 90 - d 900	613715
Balon reparație Tip 1 pentru d 90 - d 180	613702
Balon reparație Tip 2 pentru d 200 - d 315	613703
Balon reparație Tip 3 pentru d 355 - d 450	613704
Balon reparație Tip 4 pentru d 500 - d 560	613705
Balon reparație Tip 5 pentru d 630	613706
Balon reparație Tip 6 pentru d 710	613707
Balon reparație Tip 7 pentru d 800	613708
Balon reparație Tip 8 pentru d 900	613709
Cutie pentru transport	613700

CLAMP 63

Clemă de susținere pentru țevi d 20 - d 63



Clemă de susținere CLAMP 63 cu reglare unghiulară (45° / 90°)

Poate fi utilizat universal la:

- Fitinguri
- Reducții
- Coturi 45° și 90°
- Ieșiri la piesele cu șa d 20 - d 63 mm

Notă:

Opțional execuție lungă CLAMP63L pentru utilizarea la mufele lungi FRIALONG.

Articol	Cod comandă
CLAMP63	613020
CLAMP63L	613034

CLAMP 180

Clemă pentru susținere țevi d 63 - d 180



Clemă de susținere CLAMP 180 cu reglare unghiulară (45° / 90°) și 2 elemente de prindere pentru:

- Fitinguri,
- Reducții
- Coturi 45° și 90° în d 63, d 90, d 125 și d 180
- Clemă de susținere extensibilă modular
- 2 elemente suplimentare de susținere pentru utilizare ca și clemă cvadrupla pentru dimensiunile d 63, d 90, d 125 și d 180
- Kit de extensie pentru piesele - T Execuție cu un element de prindere. Cu un element de prindere suplimentar se obține o clemă de susținere dublă la conducta de ramificare.-
- Set semicolier de reducere pentru dimensiunile d 110 și d 160. Pentru fiecare element de prindere, este necesar un set de semicolier de reducere.

(în ilustrație setul cu 4 semicolier)

Articol	Cod comandă
Clemă de susținere cu 2 elemente de prindere ptr. d 63, d 90, d 125, d 180	613021
Element de prindere suplimentar (1 buc.) ptr. d 63, d 90, d 125, d 180	613022
Set semicolier reducere (1 buc.) ptr. d 110, d 160	613023
Kit de extensie pentru piese T ptr. d 63, d 90, d 125, d 180	613024

SQM

Dispozitiv manual pentru obturarea țevelor d 20 - d 125



Dispozitiv manual pentru obturare SQM pentru închiderea provizorie a țevelor PE-HD și PE-Xa d 63 - d 125, SDR 11 și SDR 17,6.

Articol	SDR	Cod comandă
SQM63 pentru d 20 - d 63 / SQM125 pentru „d 63 - d 90	11	613025
d 90 - d 125”	11 / 17,6	613026

SQH

Dispozitiv hidraulic pentru obturarea țevelor d 63 - d 180



Dispozitiv hidraulic pentru obturare SQH pentru închiderea provizorie a țevelor PE-HD și PE-Xa d 63 - d 180, SDR 11 și SDR 17,6.

Articol	SDR	Cod comandă
SQH180 für d 63 - d 180	11 / 17,6	613028



RRC

Colier rerotujire, pentru rerotunjirea țevilor după obturare, pentru țevi d 63 - d 180

Pentru rerotunjirea țevelor din PE-HD și PE-Xa d 63 - d 180, după obturare.

- RRC90 ca și clemă de rotunjire universală pentru dimensiunile d 63, d 75 și d 90. Include cheie pentru acționarea clemei de rotunjire universală
- RRC110 - RRC180 ca și clemă de rotunjire în funcție de lățimea nominală pentru dimensiunile d 110, d 125, d 160 și d 180

(în ilustrația. 1 RRC90, în ilustrația 2 RRC180)



Articol	Cod comandă
RRC90 pentru d 63, d 75, d 90	613029
RRC110 pentru d 110	613030
RRC125 pentru d 125	613031
RRC160 pentru d 160	613032
RRC180 pentru d 180	613033

FWXR

Colier de rotunjire manuala pentru tevi d 63 - d 250

Pentru rotunjirea țevelor ovalizate PE-HD și PE-Xa. Acoperirea mai multor dimensiuni prin introducerea de semicoliere reducătoare.

(în ilustrație FWXR-S1)



Articol	Cod comandă
FWXR-S1 pentru d 32, d 40, d 50, d 63	613416
FWXR-S2 pentru d 90, d 110	613431
FWXR-S3 pentru d 125, d 160	613439
FWXR-S4 pentru d 180, d 200	613443
FWXR-S5 pentru d 225, d 250	613444

FWXRH

Colier rerotunjit hidraulic pentru tevi d 280 - d 900

Pentru rotunjirea țevelor din PE-HD și PE-Xa.

Notă:

Preturi și disponibilitatea dimensiunilor, la cerere.

(în ilustrație colierul de rotunjire hidraulic d 900).



Articol	Cod comandă
d 280	613452
d 315	613461
d 355	613462
d 400	613463
d 450	613464
d 500	613465
d 560	613467
d 630	613466
d 710	613468
d 800	613460
d 900	613458

FWXRB

Bară manuală de rerotunjire pentru țevi d 800 - d 1200



Pentru rerotunjirea țevelor din PE-HD.

Poate fi utilizat pe toate dimensiunile pentru țevi d 800 - d 1200.

Notă:

Preturi si disponibilitatea, la cerere.

Articol	Cod comandă
d 800 - d 1200	613457

PCUT

Dispozitiv pentru tăiat țevi d 20 - d 140

Dispozitiv pentru tăiat țevi cu reglare rapidă pentru țevi PE-HD d 20 până la d 140 SDR 11.



Articol	Cod comandă
Dispozitiv pentru tăiat d 20 - d 63	613040
Dispozitiv pentru tăiat d 50 - d 140	613041
Rotiță tăietoare rezervă d 20 - d 63	613042
Rotiță tăietoare rezervă d 50 - d 140	613043

PCUT S

Foarfece pentru tăiat țevi d 20 - d 63

Tăiător de țevi cu transmisie prin pârghie pentru țevi PE-HD d 20 până la d 63 în SDR 11.



Articol	Cod comandă
Foarfece d 20 - d 40	613044
Foarfece d 20 - d 63	613046

FWPM

FRIALEN / FRIAFIT Marker (argintiu)

Pentru inscripționarea țevelor din PE-HD și PE-Xa.

- Culoare argintiu
- Conținut pachet/cutie: 10 buc.



Cod comandă
613069



FWSS

Cheie de acționare pentru teuri de branșament

Pentru acționarea burghiului, în funcție de diametru (d_1) a teurilor de branșament FRIALEN

- d_1 : 40 - 225 dimensiune cheie SW 17 pentru toate DAA RED SNAP și DAP d 63
- d_1 : 90 - 315 dimensiune cheie SW 19 pentru DAA TL și DAP ab d 90



d_1	Cod comandă	SW [mm]
40-225	613246	17
90-315	613250	19



FWSR T

Cheie cu clichet pentru cheia de acționare teurilor de branșament DAA RED SNAP

Pentru acționarea teurilor de branșament FRIALEN DAA RED SNAP, compus din:
Clichet telescopic $1/2''$ inclusiv cheia tubulară SW17.

Notă:

În plus este necesară cheia FWSS SW17 (cod comandă 613246)..



Articol	Cod comandă
Clichet $1/2''$ cu cheia tubulară SW17	613615



FWSR

Cheie de acționare pentru teurile de branșament cu Dom / cupolă paralelă (DAP)

Pentru acționarea burghiului la teurile de branșament FRIALEN cu dom paralel DAP, compus din:

- Clichet $1/2''$
- Cheie hexagonală SW17 sau SW19



Articol	Cod comandă
Clichet $1/2''$	613610
Cheie tubulară SW 19	613605
Cheie tubulară SW 17	613606

FWDPA

Adaptor test de presiune DAA RED SNAP

Manșon de găurit cu adaptor de testare a presiunii pentru utilizarea la teurile de branșament FRIALEN DAA RED SNAP cu filet interior = R 1/4" pentru conectarea unui manometru.



Articol	Cod comandă
FWDPA pentru FRIALEN DAA RED SNAP	613597

FWDPA

Adaptor test de presiune pentru DAA Classic, DAP, DAA TL, DAA TL RE

Adaptor pentru test de presiune la teurile de branșament FRIALEN :

- DAP
- DAA TL
- DAA clasic de la d 90, cu filet interior = R 1/4" pentru conectarea unui manometru



Articol	Cod comandă
FWDPA pentru FRIALEN DAP, DAA TL, DAA Classic de la d 90	613595

FWDPA SA

Adaptor test de presiune

Adaptor pentru testul de presiune pentru șeile de branșament SA UNI, FRIALEN cu niplu de conectare Ø 1/2".



Articol	Cod comandă
FWDPA SA pentru SA UNI	613596



Închiriere echipamente FRIATOOLS



FRIA TECHNIC WELD, oferă clientului spre închiriere pentru uz comercial următoarele echipamente: aparate de sudură prin electrofuziune, dispozitive de răzuire și alte dispozitive de fixare și perforare. Următoarele prețuri nu includ TVA.

Se va pecepe prețul de listă pentru fiecare zi lucrătoare, plus o taxă unică de verificare în valoare de 45,00 €. Costurile de transport vor fi calculate separat.

Perioada de facturare începe la o zi după livrarea mărfii sau în ziua ridicării de către client de la FRIA TECHNIC WELD și se încheie în ziua sosirii înapoi la sediul FRIA TECHNIC WELD. Baza de calcul pentru taxele de închiriere este săptămâna de 5 zile (zile lucrătoare).

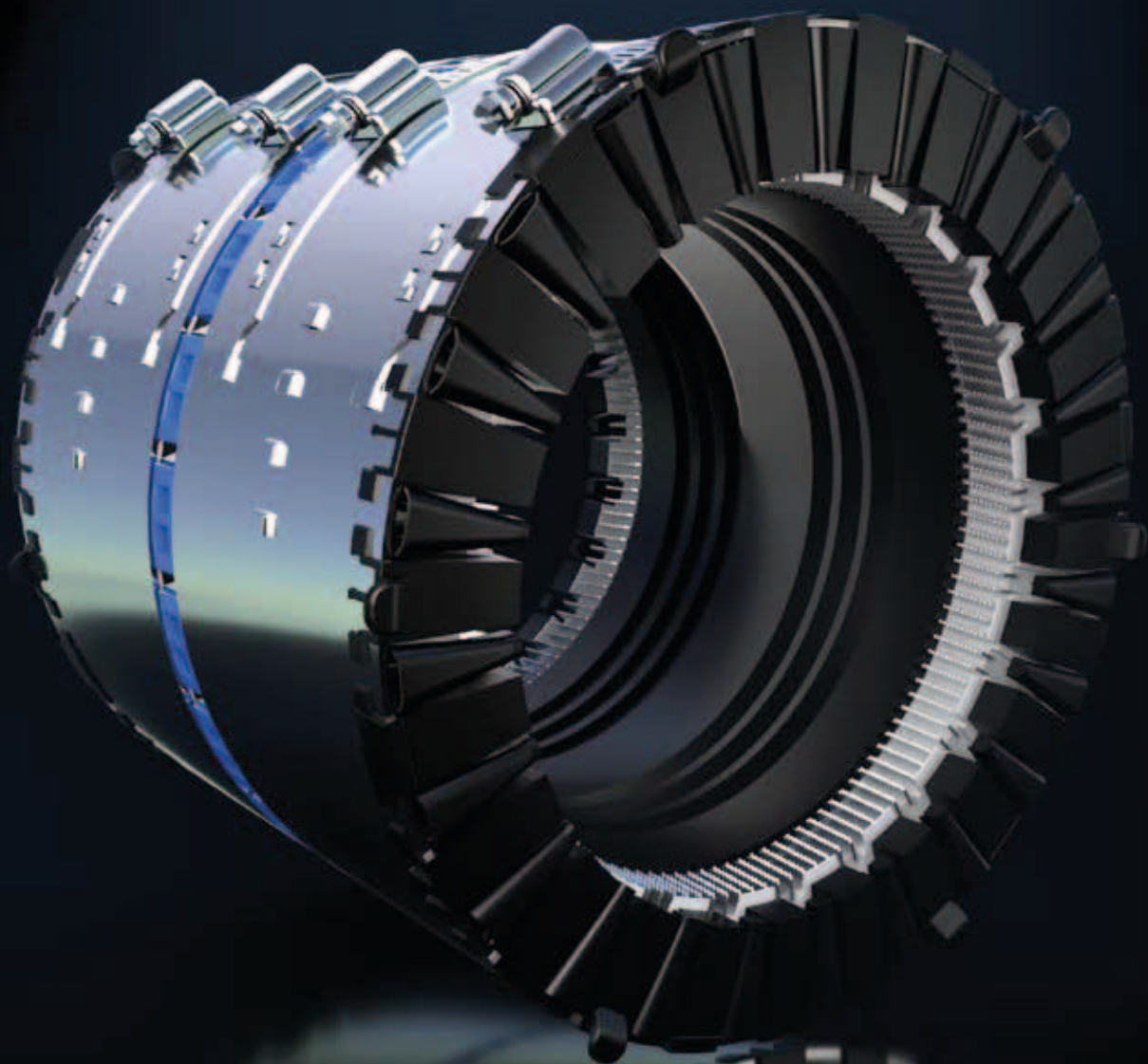
Valabil de la 01 - 02 - 2022.

Cod comandă	Articol	Taxă închiriere per zi lucrătoare (+ taxa de verificare de 45,00 € la returnarea bunului închiriat)
Aparate de sudură prin electrofuziune		
613091	FRIAMAT XL cu Traceability/urmărire și funcție de documentație (nu se închiriază)	92,00
	FRIAMAT cu Traceability și funcție de documentație (în funcție de disponibilitate)	45,00
	FRIAMAT fără funcție de documentație (în funcție de disponibilitate) (nu se închiriază)	45,00
613099	FRIAMAT geo print (până la d 75) doar cu funcție de documentație (nu se închiriază)	36,00
Dispozitive pentru răzuire conducte		
613305	FWSG 63 (d 20 - d 63)	15,00
613311	FWSG 225 (d 75 - d 225)	21,00
613639	FWSG 710 S (jumătate din lungimea mufei) (d 250 - d 710)	34,00
613642	FWSG 710 L (toată lungimea mufei) (d 250 - d 710)	34,00
613644	FWSG 900 L (toată lungimea mufei) (d 630 - d 900)	73,00
613645	FWSG XL dispozitiv de răzuire pentru conducte cu diametre mari (d 800 - d 1200)	220,00
Dispozitive de răzuire pentru capete conducte și suprafețe pentru piesele cu șa		
613562	FWSG SE 63 (d 63)	15,00
613563	FWSG SE 75 (d 75)	15,00
613564	FWSG SE 90 (d 90)	15,00
613565	FWSG SE 110 (d 110)	15,00
613566	FWSG SE 125 (d 125)	19,00
613567	FWSG SE 140 (d 140)	19,00
613568	FWSG SE 160 (d 160)	19,00
613569	FWSG SE 180 (d 180)	22,00
613570	FWSG SE 200 (d 200)	22,00
613571	FWSG SE 225 (d 225)	22,00
613572	FWSG SE 250 (d 250)	26,00
613573	FWSG SE 280 (d 280)	26,00
613574	FWSG SE 315 (d 315)	26,00
Ajutoare pentru montare/prelucrare		
613380	FWFB dispozitiv de fixare pentru FIXBLOC	15,00
613350	Dispozitiv de fixare FRIATOP	36,50
613385	Dispozitiv de fixare UNITOP	45,00
613480	FWFIT dispozitiv de fixare și perforare	22,00
613370	Dispozitiv de fixare ASATOP	52,00
613371	Ajutor pentru montaj ASA VL	16,50
613820	Dispozitiv de fixare VACUSET XL (necesită un compresor)	34,50
613827	Pompă vacuum/vid VACUPUMP (nu necesită compresor)	40,00
613821	Piston pentru presare d 160 PRESSKO pentru SA XL d 160 (se închiriază doar cu VACUPUMP sau VACUSET XL)	6,60
613822	Piston pentru presare PRESSKO d 225 pentru SA XL d 225 (se închiriază doar cu VACUPUMP sau VACUSET XL)	8,80
613823	Piston pentru presare d 250 PRESSKO pentru SA XL d 250 și ASA VL d 225 (se închiriază doar cu VACUPUMP sau VACUSET XL)	12,00
613837	Piston pentru presare d 400 PRESSKO pentru SA XL d 400 (se închiriază doar cu VACUPUMP sau VACUSET XL)	19,25

Închiriere echipamente FRIATOOLS

Cod comandă.	Articol	Taxă închiriere per zi lucrătoare (exclusă taxa de verificare de 45,00 €)
613832	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 90	46.75
613833	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 110	46.75
613834	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 125	46.75
613829	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 160	46.75
613838	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 160 pentru ASA UNI	52.00
613830	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 225	52.00
613831	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 250	52.00
613835	FWAB ASA dispozitiv pentru perforare d 225	52.00
613836	FWAB XL dispozitiv pentru perforare d 400	105.00
Tehnologia de rerotunjire		
613452	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 280	50.50
613461	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 315	52.80
613462	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 355	55.00
613463	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 400	57.00
613464	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 450	62.70
613465	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 500	65.00
613467	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 560	67.00
613466	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 630	69.00
613468	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 710	75.00
613460	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 800	88.00
613458	FWXRH dispozitiv hidraulic pentru rerotunjirea conductelor d 900	101.00
613457	FWXRB dispozitiv manual pentru rerotunjirea conductelor d 1200 (d 800 - d 1200)	113.30

NOTĂ! Prețurile afișate, nu conțin T.V.A.



FRIACORE

Tehnologia de îmbinare și reparație

Pentru toate țevile din rețelele de distribuție pentru gaz,
apă precum și canalizare.



Portofoliul de reparații FRIACORE

Rețelele de țevi dezvoltate istoric pentru alimentarea cu gaz și apă constau dintr-o varietate de materiale diferite, cu o mare varietate de proprietăți și diametre externe. O provocare uriașă în ceea ce privește eficiența economică și fezabilitate. Portofoliul de reparații FRIACORE acoperă aproape 90% din toate daunele din rețeaua de conducte cu doar patru produse. Sigur, rapid și de durată. O gamă cuprinzătoare, de înaltă calitate și durabilă de soluții de conexiune mecanică și reparații - dezvoltată pentru șantierele dificile de zi cu zi.



FRIASAFE

Un rezolvator de probleme pentru toate?

Sună ca visul oricărui instalator, proprietar de rețea și companie de utilități. O facem realitate: o soluție puternică, cu o tehnologie revoluționară. Designul reunește totul pentru a depăși efectiv și eficient provocările actuale ale rețelelor de apă și gaz. Cu cea mai ușoară manipulare și timp minim de asamblare, dezvoltat și produs în Europa.

FRIAGRIP

Îmbinare longitudinală puternică a țevilor din diferite materiale

Evitați tensiunile în sistemul de țevi și asigurați reparații permanente – pentru fiecare tip de daune și toate materialele de țevă? Asta merge! Îmbinare longitudinală puternică, absolut etanșă și fără coroziune de contact. Cu FRIAGRIP puteți repara zona deteriorată cu două racorduri mobile și un cupon nou de țevă - aceasta este și recomandarea conform DVGW W-400-3. Datorită devierii unghiulare a țevi de până la 8°, sunteți echipat ideal pentru trepte de înălțime și coturi.



FRIAFLEX

Repararea rupturilor transversale cu decalaj axial și devieri unghiulare axiale

Inovatorul FRIAFLEX stabilește standarde neimaginate în repararea rupturilor transversale. Acest lucru se aplică atât pentru dezalinierea axială din cauza tensiunilor din rețeaua de conducte, cât și la unghiuri de până la 8° între conducte. Datorită designului special de etanșare brevetat și buzelor radiale de etanșare, puteți chiar repara țevi cu decalaje de înălțime complet fără stres.

FRIACLAMP

Colierul de reparație din oțel inoxidabil pentru găuri și fisuri

Acoperire inadecvată, elemente de aliaj mai puțin nobile în materialul țevelor, găuri de aer, soluri agresive sau curenți de scurgere - factori care au toți un lucru în comun: pot avea consecințe fatale. De la crăpături limitate local până la găuri și coroziune la suprafață. Cu designul special de etanșare al colierului de reparație FRIACLAMP, o mare varietate de materiale pentru țevi pot fi etanșate în mod fiabil.



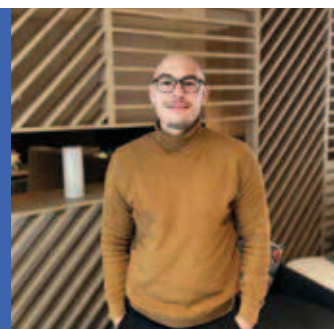
Mai multe informații găsiți la pagina:

www.aliaxis.de/friacore



Partenerul de informare

Dennis Kamuf
dennis.kamuf@aliaxis.com



De reținut la tehnologia de reparație și îmbinare prin cuplaje mecanice FRIACORE

Certificări/Prelucrări

Tehnologia de cuplare și reparație FRIACORE poate fi utilizată în alimentarea cu gaz și apă, în funcție de materialul de etanșare. Materialele de etanșare NBR și EPDM au certificările corespunzătoare. Nota „alte” din descrierile de produse respective este un sinonim pentru diferite tipuri de calitate a apei (de exemplu, apă industrială, apă de proces, apă uzată etc.). Pentru utilizare individuală, în special în sectorul apei potabile, **ne referim la reglementările actuale DVGW.**

Cu tehnologia de cuplare FRIACORE, pot fi conectate țevi din diferite materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, fibrociment, PVC, PE-HD / PEX). Pentru utilizarea manșoanelor de sprijin interioare cu țevi PE-HD / PEX, vă rugăm să rețineți instrucțiunile de prelucrare. Pentru a facilita găsirea domeniului corect de prindere, vă rugăm să utilizați tabelul de dimensiuni pentru conductele de presiune. Toleranțele maxime admise în diametru ale conductelor care trebuie conectate variază în funcție de grupele de produse. Vă rugăm să consultați textele însoțitoare pentru detalii.

Tehnologia de reparare FRIAGRIP este potrivită pentru etanșarea conductelor de gaz și apă deteriorate din oțel, fontă, fontă ductilă, fibrociment, PVC și PE-HD / PEX.

Domeniul de aplicare al certificărilor respective ale produselor individuale se bazează pe aplicabilitate și pe nevoile pieței. Prin urmare, vă rugăm să verificați în fiecare caz în parte dacă certificarea necesară este disponibilă pentru produsul respectiv.



Certificare de testare cu H₂

Produsele noastre sunt pregătite pentru H₂ -100%! Domeniul de aplicare al fittingurilor și pieselor noastre FRIAGRIP a fost extins pentru a include și hidrogen [H₂]. Aceasta înseamnă că produsele pot fi utilizate până la presiune maximă de lucru 5 bari atunci când se utilizează 100% hidrogen. Aceasta înseamnă că produsele pot fi utilizate până la MOP 5 bari atunci când se utilizează 100% hidrogen. Acest lucru este confirmat de certificatele de testare de la DBI - Gas Technology Institute GmbH. Componentele adecvate sunt marcate cu o pictogramă H₂ în lista de prețuri. Vă rugăm să luați legătura cu noi dacă intenționați să îl utilizați.



Mod de prelucrare

În general:

FRIAGRIP FGFA, FGK, FGR, FGPA, FGE, FGEG:

componentele FRIAGRIP pot fi utilizate numai în subteran!

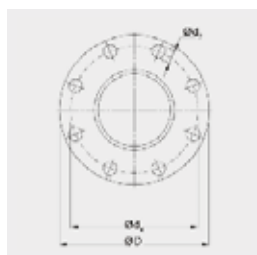
Vă rugăm să citiți instrucțiunile noastre de mare pentru condiții speciale de utilizare, restricții privind instalarea și prelucrarea cuplajului FRIAGRIP și tehnologia de reparație în general.

Informații suplimentare, cum ar fi instrucțiunile de montare sau fișele tehnice, pot fi găsite și în zona de descărcare de pe pagina de pornire

Presiunea de lucru

Vă rugăm să consultați textele însoțitoare pentru presiunea maximă de funcționare admisă pentru tehnologia de conectare și reparare FRIACORE. În caz de îndoială, se aplică întotdeauna informațiile de pe plăcuța de identificare a componentei.

Dimensiunile de conectare a flanșelor în conformitate cu DIN EN 1092 (extras)



DN	D	d ₁	PN 10			d ₂	D	d ₁	PN 16			d ₂
			Șuruburi Număr	Filet					Șuruburi Număr	Filet		
25	115	85	4	M12	14	115	85	4	M12	14		
32	140	100	4	M16	18	140	100	4	M16	18		
40	150	110	4	M16	18	150	110	4	M16	18		
50	165	125	4	M16	18	165	125	4	M16	18		
65	185	145	4	M16	18	185	145	4	M16	18		
80	200	160	8	M16	18	200	160	8	M16	18		
100	220	180	8	M16	18	220	180	8	M16	18		
125	250	210	8	M16	18	250	210	8	M16	18		
150	285	240	8	M20	22	285	240	8	M20	22		
(175)	315	270	8	M20	22	315	270	8	M20	22		
200	340	295	8	M20	22	340	295	12	M20	22		
250	395	350	12	M20	22	405	355	12	M24	26		
300	445	400	12	M20	22	460	410	12	M24	26		
350	505	460	16	M20	22	520	470	16	M24	26		
400	565	515	16	M24	26	580	525	16	M27	30		
450	615	565	20	M24	26	640	585	20	M27	30		
500	670	620	20	M24	26	715	650	20	M30	33		
600	780	725	20	M27	30	840	770	20	M33	36		
700	895	840	24	M27	30	910	840	24	M33	36		
800	1015	950	24	M30	33	1025	950	24	M36	39		
900	1115	1050	28	M30	33	1125	1050	28	M36	39		
1000	1230	1160	28	M33	36	1255	1170	28	M39	42		
1200	1455	1380	32	M36	39	1485	1390	32	M45	48		



Tabel dimensiuni pentru țevi de presiune

DN	Fontă ductilă DIN 28610	Fontă gri			Fontă veche (Elveția)	Țeavă de oțel			Țeavă PVC DIN 8062	Țeavă PE DIN 8074	Țeavă - AZ DIN 19800			
		DIN 2431				cu filet	de fierbere	mufă in- serabilă +4 mm PE			PN 10		PN 12,5	PN 16
		PN 16	PN 25	PN 40							cal.	necal.	cal.	cal.
	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	
32		46			42-43	42,4	44,5		40	40				
40	56	56			51-53	48,3	51,0		50	50				
50	66	66	67	70	62-64	60,3	70,0		63	63				
(60)		77	78	82	72-74									
65	82	77	78	82		76,1			75	75		83	85	
(75)		87	89	92	88-91									
80	98	98	100	104	94-96	88,9	88,9		90	90	98	102	100	104
(90)		108	112	116	104-108									
100	118	118	122	128	114-116	114,3	108,0	117,5	110/125	110/125	120	128	124	130
(110)					123-125									
(120)					134-137									
125	144	144	149	155	140-143	139,7	133,0	144,0	140	140	149	154	153	159
(135)					150-153									
150	170	170	176		166-169	168,3	159,0	168,3	160/180	160/180	178	184	182	190
(165)					180-184									
175		196	203	213	191-194	193,7	191,0							
(180)					198-200									
(190)					208-211									
200	222	222	230	242	218-222	219,1	216,0	219,1	200/225	200/225	234	243	240	252
(225)		248	259	271	244-247	229,1	241,0							
250	274	274	286	298	268-273	273,0	267,0	273,0	250/280	250/280	286	288	296	308
(275)		300	313	327	297-300		292,0							
300	326	326	340	358	322-325	323,9	318,0	323,9	315	315	342	346	352	368
(325)		352	367	385	348-352		343,0		355	355				
350	378	378	394	412	376-379	355,6	368,0		400	400	404	404	404	428
(375)		403	421	441										
400	429	429	448	470	426-430	406,4	419,0		450	450	456	460	470	488
450	480	480	504		476-480	457,0			500	500	510		524	546
500	532	532	558		527-530	508,0			560	560	564		582	606
(550)		583			581-585				630	630				
600	635	634			631-635	610,0			710	710	678		698	726
(650)		686				660,4								
700	738	738				711,2			800	800	792			
(750)		790				762,0								
800	842	842				812,8			1000	1000				
900	945	945				914,4								
1000	1048	1048				1016,0			1200	1200	1125			

Toate specificațiile fără garanție.

FSC

FRIASAFE Cuplaj

NOU



Cuplaj longitudinal cu prindere forțată pentru conectarea țevelor sub presiune din diferite materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, azbociment, PVC, PE-HD/PEX) în subteran.

- Construcție fără stagnare
- Instalare rapidă și ergonomică
- Un sistem de prindere pentru toate materialele de conductă
- Centrarea automată a țevelor
- Un fitting pe diametru nominal
- Benzile de tensionare, fixare și gheare din oțel inoxidabil
- Manșonul radial din PP
- Material de etanșare EPDM
- Clasa de presiune PN16
- Toleranța de diametru depinde de dimensiunile până la max. 38 mm
- Domeniul de temperatură -20°C - +40°C
- Decalajul unghiular al țevelor max. 6°
- pentru țevi PE-HD/PEX- și PVC cu grosimea peretelui mai mică de SDR 17.6 se va utiliza un manșon de sprijin intern.

Notă:

Poate fi prelucrat numai cu cleme tangențiale:

DN 40 - 80 (cod comandă 770810) sau DN 100 - 200 (cod comandă 770812).

Clemă tangențială disponibilă și în trusa de unelte FRIASAFE (cod comandă 770800)

Când este utilizat la țevile AZ, aderența longitudinală nu poate fi garantată.

Garnitură EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 / ACS /
WRAS PFA/PN apă max. = 16 bar



DN	d	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE
40	40-64	772101	200	1,400	1
50	46-72	772102	200	1,700	1
65	63-90	772103	200	2,000	1
80	78-105	772105	200	2,300	1
100	104-132	772107	240	4,800	1
125	130-161	772109	240	5,300	1
150	158-192	772111	240	5,800	1
200	218-256	772115	240	9,000	1

FSC TS

FRIASAFE Clemă tangențială

NOU



FRIASAFE Clemă tangențială pentru montarea FRIASAFE

Articol	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE
DN 40 - 80	770810	480	2,000	1
DN 100 - 200	770812	630	3,500	1



FSC TK

FRIASAFE Trusă unelte

NOU



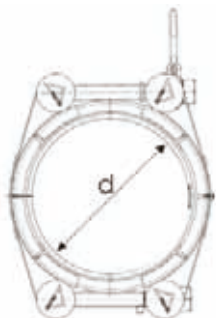
Conținut:

- 2 x Cleme tangențială DN 40 - DN 80
- 4 x Cleme tangențiale DN 100 - DN 200
- 1 x Cheie dinamometrică 75 Nm incl. cheie tubulară 19 mm
- 1 x Cheie dinamometrică 30 Nm incl. cheie tubulară 8 mm
- 1 x Tăietor lateral curbat
- 2 x Prelungire cheie dinamometrică

Articol	Cod comandă	Greutate [kg]	VE
DN 40-200	770800	13,000	1

FRC

FRIAFLEX Cuplaj de reparație din oțel inoxidabil



- Cuplaj de reparație din oțel inoxidabil pentru utilizarea la țevile de diferite materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, Azbociment, PVC, GFK, PE-HD/PEX) în subteran.
- Design special de etanșare pentru repararea în siguranță a rupturilor tensionate la materialele de țevă casante, cum ar fi fonta cenușie
- Gamă mare de prindere datorită etanșării brevetate
- Îmbinare dublă și închidere rapidă pentru o montare ușoară
- Carcasă, închidere, șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil
- Garnitură de etanșare EPDM
- Clasa de presiune PN16
- Devierea unghiulară a țevilor max. 8°
- Domeniul de temperatură -20°C până la +40°C

Notă

Când este utilizat pe țevi PEHD/PEX, este necesar suportul intern de susținere SHVA. Alternativ, vă recomandăm produsele pentru o îmbinare longitudinală srânsă, cum ar fi FRIAGRIP

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 PFA/PN Apă max. = 16 bar

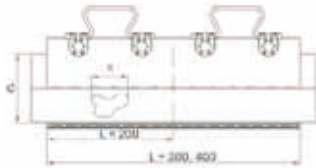


DN	d	PN	Cod comandă	L	Șuruburi	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
80	87-109	16	591-087-200	200	M10	17	6,000	1	288
100	104-129	16	591-104-200	200	M10	17	8,000	1	144
150	158-184	16	591-158-200	200	M10	17	11,000	1	48
200	218-243	16	591-218-200	200	M10	17	14,000	1	32



FCE

FRIACLAMP Colier de reparație simplu din oțel inoxidabil



Colier de reparație simplu pentru etanșarea țevelor de gaz și apă avariate, din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, Azbociment, PVC)

■ Design special de etanșare pentru etanșarea sigură a perforărilor, fisurilor și defectele produse de coroziune.

■ Corp, închidere, șuruburi și piuliță din oțel inoxidabil

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /
DVGW-W270 PFA/PN Apă max. = 16 bar



d	PN	Cod comandă	L	Șuruburi	R	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
44-48	16	391-044-200	200	M10	50	17	1,410	10	320
44-48	16	391-044-300	300	M10	150	17	2,140	10	240
48-52	16	391-048-200	200	M10	50	17	1,440	10	320
48-52	16	391-048-300	300	M10	150	17	2,190	10	240
54-58	16	391-054-200	200	M10	50	17	1,480	10	320
54-58	16	391-054-300	300	M10	150	17	2,250	10	240
60-67	16	391-060-200	200	M10	50	17	1,530	10	320
60-67	16	391-060-300	300	M10	150	17	2,330	10	240
70-77	16	391-070-200	200	M10	50	17	1,610	9	288
70-77	16	391-070-300	300	M10	150	17	2,440	9	216
75-83	16	391-075-200	200	M10	50	17	1,650	9	288
75-83	16	391-075-300	300	M10	150	17	2,500	9	216
82-89	16	391-082-200	200	M10	50	17	1,710	9	288
82-89	16	391-082-300	300	M10	150	17	2,580	9	216
82-89	16	391-082-400	400	M10	250	17	3,450	9	96
87-95	16	391-087-200	200	M10	50	17	1,740	9	288
87-95	16	391-087-300	300	M10	150	17	2,650	9	216
87-95	16	391-087-400	400	M10	250	17	3,520	9	96
88-98	16	391-088-200	200	M10	50	17	1,760	8	256
88-98	16	391-088-300	300	M10	150	17	2,670	8	192
95-104	16	391-095-200	200	M10	50	17	1,830	6	192
95-104	16	391-095-300	300	M10	150	17	2,870	6	144
95-104	16	391-095-400	400	M10	250	17	3,820	6	96
108-118	16	391-108-200	200	M10	50	17	1,910	6	144
108-118	16	391-108-300	300	M10	150	17	3,020	6	144
108-118	16	391-108-400	400	M10	250	17	4,020	6	96
113-123	16	391-113-200	200	M10	50	17	2,030	5	160
113-123	16	391-113-300	300	M10	150	17	3,070	5	120
113-123	16	391-113-400	400	M10	250	17	4,090	5	80
118-128	16	391-118-200	200	M10	50	17	2,070	5	160
118-128	16	391-118-300	300	M10	150	17	3,130	5	120
118-128	16	391-118-400	400	M10	250	17	4,170	5	80
120-131	16	391-120-200	200	M10	50	17	2,180	5	160
120-131	16	391-120-300	300	M10	150	17	3,300	5	90
132-142	16	391-132-200	200	M12	50	19	2,270	4	128
132-142	16	391-132-300	300	M12	150	19	3,440	4	96
135-145	16	391-135-200	200	M12	50	19	2,300	4	128
135-145	16	391-135-300	300	M12	150	19	3,480	4	96
139-149	16	391-139-200	200	M12	50	19	2,330	4	128
139-149	16	391-139-300	300	M12	150	19	3,520	4	96
139-149	16	391-139-400	400	M12	250	19	3,570	4	64
145-155	16	391-145-200	200	M12	50	19	2,370	4	128
145-155	16	391-145-300	300	M12	150	19	3,590	4	96
159-170	16	391-159-200	200	M12	50	19	2,490	3	96
159-170	16	391-159-300	300	M12	150	19	3,760	3	72
159-170	16	391-159-400	400	M12	250	19	5,010	3	48
167-178	16	391-167-200	200	M12	50	19	2,550	3	96
167-178	16	391-167-300	300	M12	150	19	3,860	3	72
167-178	16	391-167-400	400	M12	250	19	5,140	3	48



FCE

FRIACLAMP Colier de reparație simplu din oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /
 DVGW-W270 PFA/PN Apă max. = 16 bar



d	PN	Cod comandă	L	Șuruburi	R	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
176-187	16	391-176-200	200	M12	50	19	3,120	3	96
176-187	16	391-176-300	300	M12	150	19	4,730	3	72
176-187	16	391-176-400	400	M12	250	19	6,310	3	48
193-203	10	391-193-200	200	M12	50	19	3,270	1	36
193-203	10	391-193-300	300	M12	150	19	4,950	1	36
215-225	10	391-215-200	200	M12	50	19	3,470	1	32
215-225	10	391-215-300	300	M12	150	19	5,250	1	24
215-225	10	391-215-400	400	M12	250	19	7,000	1	16
228-239	10	391-228-300	300	M12	150	19	5,420	1	24
240-250	10	391-240-300	300	M12	150	19	5,650	1	24
261-271	10	391-261-300	300	M12	150	19	5,930	1	24
269-280	10	391-269-300	300	M12	150	19	6,040	1	24
280-291	10	391-280-300	300	M12	150	19	6,190	1	24
315-325	10	391-315-300	300	M12	150	19	6,650	1	24
320-330	10	391-320-300	300	M12	150	19	6,720	1	24

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiunea de lucru maximă admisă Gaz max. = 5 bar

Alte calități ale apei în conformitate cu diagrama, max. = 16 bar

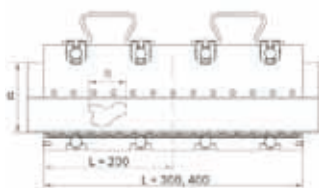


d	PN	Cod comandă	L	Șuruburi	R	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
44-48	5	381-044-200	200	M10	50	17	1,410	10	320
48-52	5	381-048-200	200	M10	50	17	1,440	10	320
48-52	5	381-048-300	300	M10	150	17	2,190	10	240
54-58	5	381-054-200	200	M10	50	17	1,480	10	320
54-58	5	381-054-300	300	M10	150	17	2,250	10	240
60-67	5	381-060-200	200	M10	50	17	1,530	10	320
60-67	5	381-060-300	300	M10	150	17	2,330	10	240
70-77	5	381-070-200	200	M10	50	17	1,610	9	288
75-83	5	381-075-200	200	M10	50	17	1,650	9	288
75-83	5	381-075-300	300	M10	150	17	2,500	9	216
82-89	5	381-082-200	200	M10	50	17	1,710	9	288
82-89	5	381-082-300	300	M10	150	17	2,580	9	216
87-95	5	381-087-200	200	M10	50	17	1,740	9	288
87-95	5	381-087-300	300	M10	150	17	2,650	9	216
88-98	5	381-088-200	200	M10	50	17	1,760	8	256
95-104	5	381-095-200	200	M10	50	17	1,830	6	192
95-104	5	381-095-300	300	M10	150	17	2,870	6	144
108-118	5	381-108-200	200	M10	50	17	1,910	6	144
108-118	5	381-108-300	300	M10	150	17	3,020	6	144
108-118	5	381-108-400	400	M10	250	17	4,020	6	96
113-123	5	381-113-200	200	M10	50	17	2,030	5	160
113-123	5	381-113-300	300	M10	150	17	3,070	5	120
113-123	5	381-113-400	400	M10	250	17	4,090	5	80
120-131	5	381-120-200	200	M10	250	17	2,180	5	160
132-142	5	381-132-200	200	M12	50	19	2,270	4	128
132-142	5	381-132-300	300	M12	150	19	3,440	4	96
135-145	5	381-135-300	300	M12	150	19	3,480	4	96
139-149	5	381-139-300	300	M12	150	19	3,520	4	96
159-170	5	381-159-200	200	M12	50	19	2,490	3	96
159-170	5	381-159-300	300	M12	150	19	3,760	3	72
159-170	5	381-159-400	400	M12	250	19	5,010	3	48
167-178	5	381-167-200	200	M12	50	19	2,550	3	96
167-178	5	381-167-300	300	M12	150	19	3,860	3	72
167-178	5	381-167-400	400	M12	250	19	5,140	3	48
215-225	5	381-215-200	200	M12	50	19	3,470	1	32
215-225	5	381-215-300	300	M12	150	19	5,250	1	24
215-225	5	381-215-400	400	M12	250	19	7,000	1	16
269-280	5	381-269-300	300	M12	150	19	6,040	1	24
320-330	5	381-320-300	300	M12	150	19	6,720	1	24



FCZ

FRIACLAMP Colier de reparație din oțel inoxidabil din două bucăți



Colier de reparație din două bucăți pentru etanșarea țevelor de gaz și apă avariate din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, Azbociment, PVC)

■ Design special de etanșare pentru etanșarea sigură a perforărilor, fisurilor și defectele produse de coroziune.

■ Corp, închidere, șuruburi și piuliță din oțel inoxidabil

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /
DVGW-W270 PFA/PN Apă , max. = 16 bar



d	PN	Cod comandă	L	Șuruburi	R	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
88-110	16	392-088-200	200	M10	50	17	2,820	6	192
88-110	16	392-088-300	300	M10	150	17	4,260	6	144
88-110	16	392-088-400	400	M10	250	17	5,710	6	96
100-120	16	392-100-200	200	M10	50	17	2,680	4	192
100-120	16	392-100-300	300	M10	150	17	4,060	4	144
100-120	16	392-100-400	400	M10	250	17	5,430	4	96
108-128	16	392-108-200	200	M10	50	17	2,730	4	128
108-128	16	392-108-300	300	M10	150	17	4,170	4	96
108-128	16	392-108-400	400	M10	250	17	5,580	4	64
114-134	16	392-114-200	200	M10	50	17	2,810	4	128
114-134	16	392-114-300	300	M10	150	17	4,250	4	96
114-134	16	392-114-400	400	M10	250	17	5,690	4	64
120-140	16	392-120-200	200	M10	50	17	3,000	4	128
120-140	16	392-120-300	300	M10	150	17	4,540	4	96
120-140	16	392-120-400	400	M10	250	17	6,080	4	64
130-150	16	392-130-200	200	M12	50	19	3,150	3	64
130-150	16	392-130-300	300	M12	150	19	4,760	3	48
130-150	16	392-130-400	400	M12	250	19	6,380	3	16
140-160	16	392-140-200	200	M12	50	19	3,230	3	64
140-160	16	392-140-300	300	M12	150	19	4,890	3	48
140-160	16	392-140-400	400	M12	250	19	6,540	3	16
159-180	16	392-159-200	200	M12	50	19	3,390	2	64
159-180	16	392-159-300	300	M12	150	19	5,130	2	48
159-180	16	392-159-400	400	M12	250	19	6,860	2	16
168-189	16	392-168-200	200	M12	50	19	3,460	2	64
168-189	16	392-168-300	300	M12	150	19	5,240	2	48
168-189	16	392-168-400	400	M12	250	19	7,010	2	16
190-210	16	392-190-200	200	M12	50	19	4,600	2	64
190-210	16	392-190-300	300	M12	150	19	6,970	2	48
190-210	16	392-190-400	400	M12	250	19	9,350	2	16
210-230	10	392-210-200	200	M12	50	19	4,810	1	32
210-230	10	392-210-300	300	M12	150	19	7,290	1	24
210-230	10	392-210-400	400	M12	250	19	9,770	1	16
218-238	10	392-218-200	200	M12	50	19	4,910	1	32
218-238	10	392-218-300	300	M12	150	19	7,440	1	24
218-238	10	392-218-400	400	M12	250	19	9,960	1	16
240-260	10	392-240-200	200	M12	50	19	5,160	1	32
240-260	10	392-240-300	300	M12	150	19	7,820	1	24
240-260	10	392-240-400	400	M12	250	19	10,470	1	16
269-289	10	392-269-200	200	M12	50	19	5,430	1	32
269-289	10	392-269-300	300	M12	150	19	8,220	1	24
269-289	10	392-269-400	400	M12	250	19	11,010	1	16
282-302	10	392-282-200	200	M12	50	19	5,550	1	32
282-302	10	392-282-300	300	M12	150	19	8,400	1	24
282-302	10	392-282-400	400	M12	250	19	11,250	1	16
315-335	10	392-315-200	200	M12	50	19	5,860	1	32
315-335	10	392-315-300	300	M12	150	19	8,860	1	24
315-335	10	392-315-400	400	M12	250	19	11,870	1	16
322-344	10	392-322-300	300	M12	150	19	8,970	1	24
322-344	10	392-322-400	400	M12	250	19	12,010	1	16



FCZ

FRIACLAMP Colier de reparație din oțel inoxidabil din două bucăți

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /
DVGW-W270 PFA/PN Apă, max. = 16 bar



d	PN	Cod comandă	L	Șuruburi	R	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
337-358	6	392-337-300	300	M12	150	19	9,170	1	24
337-358	6	392-337-400	400	M12	250	19	12,280	1	36
347-367	6	392-347-300	300	M12	150	19	9,310	1	36
347-367	6	392-347-400	400	M12	250	19	12,460	1	16
365-385	5	392-365-400	400	M12	250	19	12,790	1	32
410-430	5	392-410-400	400	M12	250	19	15,120	1	24
420-440	5	392-420-400	400	M12	250	19	15,330	1	16

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz max. = 5 bar

Alte calități ale apei conform diagramei, max. = 16 bar

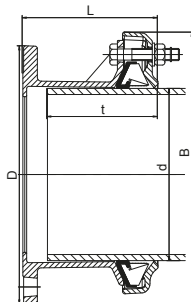


d	PN	Cod comandă	L	Șuruburi	R	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
88-110	5	382-088-200	200	M10	50	17	2,820	6	192
88-110	5	382-088-300	300	M10	150	17	4,260	6	144
88-110	5	382-088-400	400	M10	250	17	5,710	6	96
100-120	5	382-100-300	300	M10	150	17	4,060	4	144
108-128	5	382-108-200	200	M10	50	17	2,730	4	128
108-128	5	382-108-300	300	M10	150	17	4,170	4	96
108-128	5	382-108-400	400	M10	250	17	5,580	4	64
114-134	5	382-114-300	300	M10	150	17	4,250	4	96
120-140	5	382-120-200	200	M10	50	17	3,000	4	128
130-150	5	382-130-200	200	M12	50	19	3,150	3	64
130-150	5	382-130-300	300	M12	150	19	4,760	3	48
140-160	5	382-140-200	200	M12	50	19	3,230	3	64
140-160	5	382-140-300	300	M12	150	19	4,890	3	48
159-180	5	382-159-200	200	M12	50	19	3,390	2	64
159-180	5	382-159-300	300	M12	150	19	5,130	2	48
159-180	5	382-159-400	400	M12	250	19	6,860	2	16
168-189	5	382-168-300	300	M12	150	19	5,240	2	48
190-210	5	382-190-200	200	M12	50	19	4,600	2	64
210-230	5	382-210-200	200	M12	50	19	4,810	1	32
210-230	5	382-210-300	300	M12	150	19	7,290	1	24
218-238	5	382-218-300	300	M12	150	19	7,440	1	24
218-238	5	382-218-400	400	M12	250	19	9,960	1	16
269-289	5	382-269-300	300	M12	150	19	8,220	1	24
269-289	5	382-269-400	400	M12	250	19	11,010	1	16
315-335	5	382-315-300	300	M12	150	19	8,860	1	24



FGFA

FRIAGRIP Adaptor cu flanșă (piesă-EU)



Adaptor cu flanșă cu o prindere longitudinală puternică pentru îmbinarea țevilor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/PEX), în subteran.

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)
■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK)

■ Sistemul de prindere pentru conductele din toate materialele: segmentul de fixare din Acetal, segmentul de prindere din Acetal, acoperit pe întreaga circumferință

■ Garnitura de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 54 mm

■ Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 4°

■ Conectarea flanșei în conformitate cu DIN EN1092, PN 10 și PN 16

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.

Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270
PFA /PN Apă: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	D	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	40	10/16	672000	150	168	148	3 x 670601	65	110	4,400	4	96
40	43,5-63,5	50	10/16	672001	165	168	144	3 x 670601	65	110	4,500	4	96
50	48,0-71,0	50	10/16	672002	165	178	153	3 x 670603	65	110	4,500	4	30
65	63,0-83,7	65	10/16	672003	185	189	144	3 x 670601	65	110	5,300	4	96
80	85,7-107,0	80	10/16	672005	200	212	144	3 x 670601	65	110	6,300	2	60
100	107,2-133,2	100	10/16	672007	220	280	192	3 x 670707	90	125	10,000	2	36
125	132,2-160,2	125	10/16	672009	252	305	173	3 x 670707	90	135	10,600	2	24
150	158,2-192,2	150	10/16	672011	285	339	212	4 x 670707	90	125	14,400	1	18
175	192,2-226,9	200	10/16	672013	340	403	240	5 x 670707	125	165	23,900	1	18
200	218,1-256,0	200	10/16	672015	340	432	240	5 x 670707	125	165	25,300	1	12
250	266,2-310,2	250	10/16	672017	400	476	303	6 x 670609	125	165	35,600	1	4
300	315,0-356,0	300	10/16	672019	470	522	304	8 x 670609	125	200	43,700	1	4
350	352,2-396,0	350	10/16	672021	520	577	313	9 x 670717	125	200	51,200		1
400	398,2-442,0	400	10/16	672023	580	623	313	10 x 670717	125	200	57,700		1
400+	448,0-492,0	400	10/16	672025	580	713	413	12 x 670619	125	200	96,000		1
500	498,0-552,0	500	10/16	672027	715	803	398	9 x 670719	140	215	109,000		1
500+	558,0-608,0	500	10/16	672029	715	860	448	10 x 670719	140	215	125,000		1
600	604,0-648,0	600	10/16	672031	840	900	410	12 x 670719	195	255	171,000		1
600+	676,0-726,0	600	10/16	672033	840	975	470	14 x 670719	195	255	195,000		1

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz: până la DN 400 = 5 bar

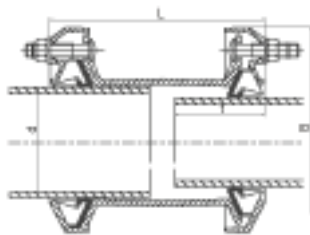
Alte calități ale apei PFA /PN: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	D	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	40	10/16	670000	150	168	148	3 x 670601	65	110	4,400	4	96
40	43,5-63,5	50	10/16	670001	165	168	144	3 x 670601	65	110	4,500	4	96
50	48,0-71,0	50	10/16	670002	165	178	153	3 x 670603	65	110	4,500	4	30
65	63,0-83,7	65	10/16	670003	185	189	144	3 x 670601	65	110	5,300	4	96
80	85,7-107,0	80	10/16	670005	200	212	144	3 x 670601	65	110	6,300	2	60
100	107,2-133,2	100	10/16	670007	220	280	192	3 x 670707	90	125	10,000	2	36
125	132,2-160,2	125	10/16	670009	252	305	173	3 x 670707	90	135	10,600	2	24
150	158,2-192,2	150	10/16	670011	285	339	212	4 x 670707	90	125	14,400	1	18
175	192,2-226,9	200	10/16	670013	340	403	240	5 x 670707	125	165	23,900	1	18
200	218,1-256,0	200	10/16	670015	340	432	240	5 x 670707	125	165	25,300	1	12
250	266,2-310,2	250	10/16	670017	400	476	303	6 x 670609	125	165	35,600	1	4
300	315,0-356,0	300	10/16	670019	470	522	304	8 x 670609	125	200	43,700	1	4
350	352,2-396,0	350	10/16	670021	520	577	313	9 x 670717	125	200	51,200	1	1
400	398,2-442,0	400	10/16	670023	580	623	313	10 x 670717	125	200	57,700	1	1

FGK

FRIAGRIP Cuplaj (piesă-U)



Cuplaj cu o prindere longitudinală puternică pentru îmbinarea țevelor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/PEX), în subteran.

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)
■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Sistemul de prindere pentru conductele din toate materialele: segmentul de fixare din Acetal, segmentul de prindere din Acetal, acoperit pe întreaga circumferință

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 54 mm

■ Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 8°

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.

Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA /PN Apă: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Cod comandă	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	672101	168	222	3 x 670601 / 3 x 670601	65	95	5,200	5	90
50	48,0-71,0	672102	178	256	3 x 670603 / 3 x 670603	65	110	5,600	4	30
65	63,0-83,7	672103	189	222	3 x 670601 / 3 x 670601	65	95	6,100	4	72
80	85,7-107,0	672105	212	248	3 x 670601 / 3 x 670601	65	110	7,700	1	30
100	107,2-133,2	672107	280	296	3 x 670707 / 3 x 670707	90	125	13,400	1	24
125	132,2-160,2	672109	305	296	3 x 670707 / 3 x 670707	90	125	14,300	1	12
150	158,2-192,2	672111	339	340	4 x 670707 / 4 x 670707	90	135	19,900	1	12
175	192,2-226,9	672113	403	347	5 x 670707 / 5 x 670707	125	165	32,800	1	12
200	218,1-256,0	672115	432	347	5 x 670707 / 5 x 670707	125	165	35,000	1	8
250	266,2-310,2	672117	476	484	6 x 670717 / 6 x 670717	125	165	52,300	1	2
300	315,0-356,0	672119	522	484	8 x 670717 / 8 x 670717	125	200	63,100	1	2
350	352,2-396,0	672121	577	485	9 x 670717 / 9 x 670717	125	200	73,800	1	1
400	398,2-442,0	672123	623	485	10 x 670717 / 10 x 670717	125	200	81,800	1	1
400+	448,0-492,0	672125	713	545	12 x 670619 / 12 x 670619	125	200	135,000	1	1
500	498,0-552,0	672127	803	565	9 x 670719 / 9 x 670719	140	215	142,000	1	1
500+	558,0-608,0	672129	860	565	10 x 670719 / 10 x 670719	140	215	162,000	1	1
600	604,0-648,0	672131	900	605	12 x 670719 / 12 x 670719	195	255	238,000	1	1
600+	676,0-726,0	672133	975	605	14 x 670719 / 14 x 670719	195	255	267,000	1	1

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gas: până la DN 400 = 5 bar

Alte calități ale apei PFA /PN: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar

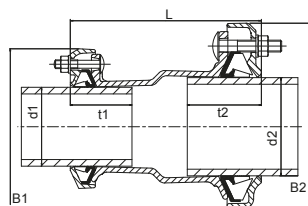


DN	d	Cod comandă	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	670101	168	222	3 x 670601 / 3 x 670601	65	95	5,200	5	90
50	48,0-71,0	670102	178	256	3 x 670603 / 3 x 670603	65	110	5,600	4	30
65	63,0-83,7	670103	189	222	3 x 670601 / 3 x 670601	65	95	6,100	4	72
80	85,7-107,0	670105	212	248	3 x 670601 / 3 x 670601	65	110	7,700	1	30
100	107,2-133,2	670107	280	296	3 x 670707 / 3 x 670707	90	125	13,400	1	24
125	132,2-160,2	670109	305	296	3 x 670707 / 3 x 670707	90	125	14,300	1	12
150	158,2-192,2	670111	339	340	4 x 670707 / 4 x 670707	90	135	19,900	1	12
175	192,2-226,9	670113	403	347	5 x 670707 / 5 x 670707	125	165	32,800	1	12
200	218,1-256,0	670115	432	347	5 x 670707 / 5 x 670707	125	165	35,000	1	8
250	266,2-310,2	670117	476	484	6 x 670717 / 6 x 670717	125	165	52,300	1	2
300	315,0-356,0	670119	522	484	8 x 670717 / 8 x 670717	125	200	63,100	1	2
350	352,2-396,0	670121	577	485	9 x 670717 / 9 x 670717	125	200	73,800	1	1
400	398,2-442,0	670123	623	485	10 x 670717 / 10 x 670717	125	200	81,800	1	1



FGR

FRIAGRIP Cuplaj redus (piesă-U)



Cuplaj redus cu o prindere longitudinală puternică pentru îmbinarea țevelor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX), în subteran.

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Sistemul de prindere pentru conductele din toate materialele: segmentul de fixare din Acetal, segmentul de prindere din Acetal, acoperit pe întreaga circumferință

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 54 mm

■ Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 8°

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.

Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA /PN Apă: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d ₁	d ₂	Cod com.	B ₁	L	Șuruburi	t _{1 min}	t _{1 max}	t _{2 min}	t _{2 max}	Greutate [kg]	VE	PE
32/40	36,0-46,0	43,5-63,5	672401	153	226	3 x 670603 / 3 x 670603	65	95	65	95	4,600	5	90
80/100	85,7-107,0	107,2-133,2	672405	212	282	3 x 670603 / 3 x 670707	65	95	65	95	10,900	1	24
100/125	107,2-133,2	132,2-160,2	672407	280	306	3 x 670707 / 3 x 670707	90	125	90	115	14,600	1	12
100/150	107,2-133,2	158,2-192,2	672408	280	319	3 x 670707 / 4 x 670707	90	115	90	135	17,600	1	12
125/150	132,2-160,2	158,2-192,2	672409	305	319	3 x 670707 / 4 x 670707	90	115	90	135	18,000	1	12
150/175	158,2-192,2	192,2-226,9	672411	339	347	4 x 670707 / 5 x 670707	90	125	90	135	26,800	1	12
175/200	192,2-226,9	218,1-256,0	672413	403	347	5 x 670707 / 5 x 670707	125	155	125	165	34,300	1	8
200/250	218,1-256,0	266,2-310,2	672415	432	436	5 x 670707 / 6 x 670717	125	165	125	165	44,000	1	8
250/300	266,2-310,2	315,0-356,0	672417	476	524	6 x 670717 / 8 x 670717	125	165	125	200	57,900	1	4
400/400+	398,0-442,0	448,0-492,0	672423	623	575	10 x 670717 / 12 x 670619	125	200	125	200	122,000	1	1
500/500+	498,0-552,0	558,0-608,0	672427	803	595	9 x 670619 / 10 x 670619	140	215	140	215	156,000	1	1
600/600+	604,0-648,0	676,0-726,0	672431	900	635	12 x 670619 / 14 x 670619	195	255	195	255	259,000	1	1

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz: până la DN 400 = 5 bar

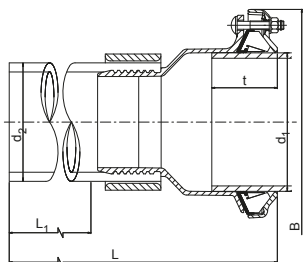
Alte calități ale apei PFA /PN: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d ₁	d ₂	Cod com.	B ₁	L	Șuruburi	t _{1 min}	t _{1 max}	t _{2 min}	t _{2 max}	Greutate [kg]	VE	PE
32/40	36,0-46,0	43,5-63,5	670401	153	226	3 x 670603 / 3 x 670603	65	95	65	95	4,600	5	90
80/100	85,7-107,0	107,2-133,2	670405	212	282	3 x 670603 / 3 x 670707	65	95	65	95	10,900	1	24
100/125	107,2-133,2	132,2-160,2	670407	280	306	3 x 670707 / 3 x 670707	90	125	90	115	14,600	1	12
100/150	107,2-133,2	158,2-192,2	670408	280	319	3 x 670707 / 4 x 670707	90	115	90	135	17,600	1	12
125/150	132,2-160,2	158,2-192,2	670409	305	319	3 x 670707 / 4 x 670707	90	115	90	135	18,000	1	12
150/175	158,2-192,2	192,2-226,9	670411	339	347	4 x 670707 / 5 x 670707	90	125	90	135	26,800	1	12
175/200	192,2-226,9	218,1-256,0	670413	403	347	5 x 670707 / 5 x 670707	125	155	125	165	34,300	1	8
200/250	218,1-256,0	266,2-310,2	670415	432	436	5 x 670707 / 6 x 670717	125	165	125	165	44,000	1	8
250/300	266,2-310,2	315,0-356,0	670417	476	524	6 x 670717 / 8 x 670717	125	165	125	200	57,900	1	4

FGPA

FRIAGRIP Adaptor-PE



Adaptor de tranziție cu o îmbinare longitudinală puternică la capătul sudabil din PE100 SDR11 pentru îmbinarea țevelor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX), în subteran.

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Sistemul de prindere pentru conductele din toate materialele: segmentul de fixare din Acetal, segmentul de prindere din Acetal, acoperit pe întreaga circumferință

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 54 mm

■ Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 4°

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.

Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA /PN Apă: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d ₁	d ₂	Cod comandă	B	L	L1	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
80	85,7-107,0	90	673005	212	662	496	3 x 670601	65	95	6,800	1	24
100	107,2-133,2	110	673007	280	685	496	3 x 670707	90	115	12,000	1	12
100	107,2-133,2	125	673008	280	678	496	3 x 670707	90	115	12,700	1	12
125	132,2-160,2	110	673009	305	704	496	3 x 670707	90	115	13,500	1	12
125	132,2-160,2	125	673010	305	698	496	3 x 670707	90	115	14,200	1	12
150	158,2-192,2	160	673011	339	707	496	4 x 670707	90	125	20,600	1	8
150	158,2-192,2	180	673012	339	704	496	4 x 670707	90	125	23,800	1	6
200	218,1-256,0	225	673015	432	728	496	5 x 670707	125	165	32,000	1	4

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz: bis DN 400 = 5 bar

Alte calități ale apei PFA /PN: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar

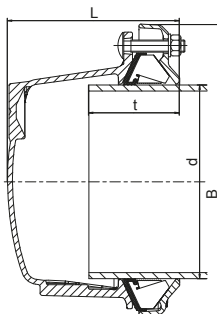


DN	d ₁	d ₂	Cod comandă	B	L	L1	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
80	85,7-107,0	90	671005	212	662	496	3 x 670601	65	95	6,800	1	24
100	107,2-133,2	110	671007	280	685	496	3 x 670707	90	115	12,000	1	12
100	107,2-133,2	125	671008	280	678	496	3 x 670707	90	115	12,700	1	12
125	132,2-160,2	110	671009	305	704	496	3 x 670707	90	115	13,500	1	12
125	132,2-160,2	125	671010	305	698	496	3 x 670707	90	115	14,200	1	12
150	158,2-192,2	160	671011	339	707	496	4 x 670707	90	125	20,600	1	8
150	158,2-192,2	180	671012	339	704	496	4 x 670707	90	125	23,800	1	6
200	218,1-256,0	225	671015	432	728	496	5 x 670707	125	165	32,000	1	4



FGE

FRIAGRIP Capac de închidere



Capac de închidere cu o prindere longitudinală puternică pentru închiderea țevilor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX), în subteran.

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Sistemul de prindere pentru conductele din toate materialele: segmentul de fixare din Acetal, segmentul de prindere din Acetal, acoperit pe întreaga circumferință

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 44 mm

■ Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 4°

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.

Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 PFA

/PN Apă: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Cod comandă	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	672201	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
65	63,0-83,7	672203	189	140	3 x 670603	65	95	3,600	4	96
80	85,7-107,0	672205	212	156	3 x 670603	65	110	4,400	4	96
100	107,2-133,2	672207	280	184	3 x 670707	90	125	8,400	2	48
125	132,2-160,2	672209	305	202	3 x 670707	90	135	10,000	1	18
150	158,2-192,2	672211	339	206	4 x 670707	90	135	12,500	1	18
175	192,2-226,9	672213	403	222	5 x 670707	125	165	19,200	1	8
200	218,1-256,0	672215	432	224	5 x 670707	125	165	21,100	1	4
250	266,2-310,2	672217	476	299	6 x 670717	125	165	32,200	1	4
300	315,0-356,0	672219	522	300	8 x 670717	125	200	38,900	1	4

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz: până la DN 400 = 5 bar

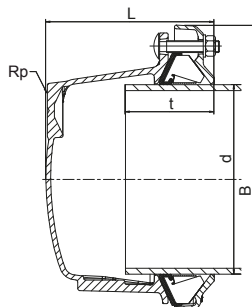
Alte calități ale apei PFA /PN: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Cod comandă	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	670201	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
65	63,0-83,7	670203	189	140	3 x 670603	65	95	3,600	4	96
80	85,7-107,0	670205	212	156	3 x 670603	65	110	4,400	4	96
100	107,2-133,2	670207	280	184	3 x 670707	90	125	8,400	2	48
125	132,2-160,2	670209	305	202	3 x 670707	90	135	10,000	1	18
150	158,2-192,2	670211	339	206	4 x 670707	90	135	12,500	1	18
175	192,2-226,9	670213	403	222	5 x 670707	125	165	19,200	1	8
200	218,1-256,0	670215	432	224	5 x 670707	125	165	21,100	1	4
250	266,2-310,2	670217	476	299	6 x 670717	125	165	32,200	1	4
300	315,0-356,0	670219	522	300	8 x 670717	125	200	38,900	1	4

FGEG

FRIAGRIP Capac de închidere cu filet interior



Capac de închidere cu filet interior cu o prindere longitudinală puternică pentru închiderea țevelor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX), în subteran.

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Sistemul de prindere pentru conductele din toate materialele: segmentul de fixare din Acetal, segmentul de prindere din Acetal, acoperit pe întreaga circumferință

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 44 mm

■ Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 4°

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.

Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

Șuruburi zincate și acoperite cu Sheraplex

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 PFA

/PN Apă: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Rp	Cod comandă	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	2"	672301	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
40	43,5-63,5	1 1/4"	672302	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
65	63,0-83,7	2"	672303	189	140	3 x 670603	65	95	3,600	4	96
65	63,0-83,7	1 1/2"	672304	189	140	3 x 670603	65	95	3,600	4	96
80	85,7-107,0	2"	672305	212	156	3 x 670603	65	110	4,400	4	96
100	107,2-133,2	2"	672307	280	184	3 x 670707	90	125	8,400	2	48
125	132,2-160,2	2"	672309	305	202	3 x 670707	90	135	10,000	1	18
150	158,2-192,2	2"	672311	339	206	4 x 670707	90	135	12,500	1	18
175	192,2-226,9	2"	672313	403	222	5 x 670707	125	165	19,200	1	8
200	218,1-256,0	2"	672315	432	224	5 x 670707	125	165	21,100	1	4
250	266,2-310,2	2"	672317	476	299	6 x 670717	125	165	32,200	1	4
300	315,0-356,0	2"	672319	522	300	8 x 670717	125	200	38,900	1	4

Șuruburi zincate și acoperite cu Sheraplex

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz: până la DN 400 = 5 bar /

Alte calități ale apei PFA /PN: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Rp	Cod comandă	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	2"	670301	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
40	43,5-63,5	1 1/4"	670302	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
65	63,0-83,7	2"	670303	189	140	3 x 670603	65	95	3,600	4	96
80	85,7-107,0	2"	670305	212	156	3 x 670603	65	110	4,400	4	96
100	107,2-133,2	2"	670307	280	184	3 x 670707	90	125	8,400	2	48
125	132,2-160,2	2"	670309	305	202	3 x 670707	90	135	10,000	1	18
150	158,2-192,2	2"	670311	339	206	4 x 670707	90	135	12,500	1	18
175	192,2-226,9	2"	670313	403	222	5 x 670707	125	165	19,200	1	8
200	218,1-256,0	2"	670315	432	224	5 x 670707	125	165	21,100	1	4
250	266,2-310,2	2"	670317	476	299	6 x 670717	125	165	32,200	1	4
300	315,0-356,0	2"	670319	522	300	8 x 670717	125	200	38,900	1	4



Șuruburi oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 PFA /PN

Apă: până la DN 300 = 16 bar, mai mare DN 300 = 10 bar



DN	d	Rp	Cod comandă	B	L	Șuruburi	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40	43,5-63,5	2"	672351	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
40	43,5-63,5	1 1/4"	672352	168	140	3 x 670603	65	95	3,100	4	96
65	63,0-83,7	2"	672353	189	140	3 x 670603	65	95	3,600	4	96
65	63,0-83,7	1 1/2"	672354	189	140	3 x 670603	65	95	3,600	4	96
80	85,7-107,0	2"	672355	212	156	3 x 670603	65	110	4,400	4	96
100	107,2-133,2	2"	672357	280	184	3 x 670707	90	125	8,400	2	48
125	132,2-160,2	2"	672359	305	202	3 x 670707	90	135	10,000	1	18
150	158,2-192,2	2"	672361	339	206	4 x 670707	90	135	12,500	1	18
175	192,2-226,9	2"	672363	403	222	5 x 670707	125	165	19,200	1	8
200	218,1-256,0	2"	672365	432	224	5 x 670707	125	165	21,100	1	4
250	266,2-310,2	2"	672367	476	299	6 x 670717	125	165	32,200	1	4
300	315,0-356,0	2"	672369	522	300	8 x 670717	125	200	38,900	1	4

UGFA

UltraGrip Adaptor cu flanșă amplificat

NOU



Adaptor cu flanșă cu o prindere longitudinală puternică pentru îmbinarea țevelor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/PEX), în subteran.

- Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)
- Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK)
- Un sistem de prindere pentru țevele din materiale diferite: oțel inoxidabil V4A/AISI316
- Garnitura de etanșare din EPDM
- Adekvat pentru toleranțe de diametru de max. 35 mm
- Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil
- Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 4°

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.
Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

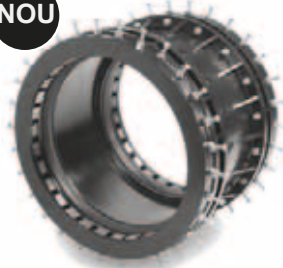
Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 PFA /PN Apă: 16 bar

DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	Greutate [kg]	VE
700	700-735	600	16	VJ35160	413,000	1
700	700-735	700	16	VJ35161	437,000	1
700	727-762	700	16	VJ35162	454,000	1
700	750-785	700	16	VJ35163	455,000	1
800	789-824	700	16	VJ35164	484,000	1
800	789-824	800	16	VJ35166	536,000	1
800	825-860	800	16	VJ35167	559,000	1
800	853-888	800	16	VJ35168	559,000	1
800	892-927	800	16	VJ35170	559,000	1
900	892-927	900	16	VJ35171	559,000	1
700	700-735	600	10	VJ35460	437,000	1
700	700-735	700	10	VJ35461	437,000	1
700	727-762	700	10	VJ35462	454,000	1
700	750-785	700	10	VJ35463	455,000	1
800	789-824	700	10	VJ35464	484,000	1
800	789-824	800	10	VJ35466	484,000	1
800	825-860	800	10	VJ35467	559,000	1
800	853-888	800	10	VJ35468	559,000	1
800	892-927	800	10	VJ35470	559,000	1
900	892-927	900	10	VJ35471	559,000	1

UGK

UltraGrip Cuplaj amplificat

NOU



Cuplaj cu o prindere longitudinală puternică pentru îmbinarea țevelor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/PEX), în subteran.

- Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)
- Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK)
- Un sistem de prindere pentru țevele din materiale diferite: oțel inoxidabil V4A/AISI316
- Garnitura de etanșare din EPDM
- Adekvat pentru toleranțe de diametru de max. 35 mm
- Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil
- Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 8°

Notă:

Pentru utilizarea la țevi PE-HD/PEX, este necesară utilizarea unui suport intern SHVA.
Când este utilizat la țevi AZ, forța longitudinală de prindere nu poate fi garantată

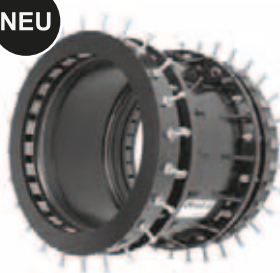
Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 PFA /PN Apă: 16 bar

DN	d	PN	Cod comandă	Greutate [kg]	VE
700	700-735	16	VJ35060	559,000	1
700	727-762	16	VJ35061	591,000	1
700	750-785	16	VJ35062	592,000	1
800	789-824	16	VJ35063	638,000	1
800	825-860	16	VJ35064	684,000	1
800	853-888	16	VJ35065	680,000	1



UltraGrip Cuplaj redus amplificat

NEU



Cuplaj redus cu o prindere longitudinală puternică pentru îmbinarea țevelor din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/PEX), în subteran.

- Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)
- Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK)
- Un sistem de prindere pentru țevele din materiale diferite: oțel inoxidabil V4A/AISI316
- Garnitura de etanșare din EPDM
- Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 35 mm
- Șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil
- Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 8°

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270 PFA /PN Apă: 16 bar

DN	d ₁	d ₂	PN	Cod comandă	Greutate [kg]	VE
700	700-735	727-762	16	VJ35260	580,000	1
700	700-735	750-785	16	VJ35261	666,000	1
700	727-762	750-785	16	VJ35262	611,000	1
700	700-735	789-824	16	VJ35264	635,000	1
700	727-762	789-824	16	VJ35265	635,000	1
800	789-824	825-860	16	VJ35266	1054,000	1
800	789-824	853-888	16	VJ35267	726,000	1
800	825-860	853-888	16	VJ35268	705,000	1

FGSM

FRIAGRIP Șuruburi, șaibe și piulițe

Dacă aveți întrebări cu privire la cantitățile necesare, vă rugăm să nu ezitați să ne contactați direct: Tel. + 40 (0) 269 846 256.



Șuruburi, șaibe și piulițe din oțel inoxidabil

Articol Cap șurub	Cod comandă	L	Șuruburi	SW [mm]	Greutate [kg]	VE
HRH/Hexagon	670601	70	M12	19	0,800	1
CSX/Semirotund	670603	70	M12	19	0,200	1
HRH/Hexagon	670607	90	M16	24	0,180	1
HRH/Hexagon	670609	120	M16	24	0,220	1
HRH/Hexagon	670619	140	M16	24	0,220	1
CSX/Semirotund	670707	93	M16	24	0,140	1
CSX/Semirotund	670717	120	M16	24	0,250	1
HRH/Hexagon	670719	150	M20	30	0,220	1

LSN

Chei tubulare lungi pentru produsele FRIAGRIP

Chei tubulare lungi pentru montarea pieselor din gama FRIAGRIP, Ultra-Range, Wide-Range, Standard-Range, AQUAFAST, FRIACLAMP și multe altele.



Port sculă: pătrar 1/2"
Material: Chrom-Vanadiu-Oțel pentru scule
Lungime: 150 mm

d	Cod comandă	L	SW [mm]	Greutate [kg]	VE
M10	670817	150	17	0,300	1
M12	670819	150	19	0,300	1
M14	670822	150	22	0,300	1
M16	670824	150	24	0,300	1
M20	670830	150	30	0,300	1



FGDK

FRIAGRIP Sistem de etanșare complet



Sistem de etanșare complet pentru piesele FRIAGRIP care constă din:

- Garnitură de etanșare din EPDM respectiv NBR
- Segmentele de fixare din Acetal
- Segmentele de prindere din Acetal, acoperite cu corindon

Notă:

La reutilizarea de mai multe ori a unei piese, de fiecare dată se va înlocui sistemul de etanșare.



Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW, W270

DN	d	PN	Cod comandă	Greutate [kg]	VE
32	36,0-46,0	16	672900	0,500	1
40	43,5-63,5	16	672901	0,500	24
50	48,0-71,0	16	672902	0,500	1
65	63,0-83,7	16	672903	0,500	1
80	85,7-107,0	16	672905	0,500	60
100	107,2-133,2	16	672907	1,100	1
125	132,2-160,2	16	672909	1,300	1
150	158,2-192,2	16	672911	1,500	1
175	192,2-226,9	10	672913	1,800	1
200	218,1-256,0	10	672915	2,050	1
250	266,2-310,2	10	672917	2,350	1
300	315,0-356,0	10	672919	2,700	1
350	352,2-396,0	10	672921	2,700	1
400	398,2-442,0	10	672923	3,000	1
400+	448,0-492,0		672925	6,000	1
500	498,0-552,0		672927	6,000	1
500+	558,0-608,0		672929	6,000	1
600	604,0-648,0		672931	13,000	1
600+	676,0-726,0		672933	15,000	1



Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

DN	d	PN	Cod comandă	Greutate [kg]	VE
32	36,0-46,0	16	670900	0,500	1
40	43,5-63,5	16	670901	0,500	1
50	48,0-71,0	16	670902	0,500	1
65	63,0-83,7	16	670903	0,500	1
80	85,7-107,0	16	670905	0,500	1
100	107,2-133,2	16	670907	1,100	1
125	132,2-160,2	16	670909	1,300	1
150	158,2-192,2	16	670911	1,500	1
175	192,2-226,9	10	670913	1,700	1
200	218,1-256,0	10	670915	2,050	1
250	266,2-310,2	10	670917	2,350	1
300	315,0-356,0	10	670919	2,700	1
350	352,2-396,0	10	670921	2,700	1
400	398,2-442,0	10	670923	3,000	1



SHVA

Suporturi interni din oțel inoxidabil pentru conducte din PE 80, PE 100 și PEX

Suporturi interni din oțel inoxidabil cu pană de fixare pentru utilizarea pieselor din gama de produse FRIAGRIP, Ultra-Range și Wide-Range la conductele PE-HD/PEX, conducte cu peretele subțire PVC < SDR21, la cerere. Grosimea peretelui SHVA mai mic sau egal cu d 180: 1mm; mai mare sau egal cu d 200: 2 mm.

Suportii interni d40 și d50 nu au pană de fixare.

Suportii interni de la d 450 constau din 2 semicoliere și 2 pene de fixare (L1 = lungime pană) .

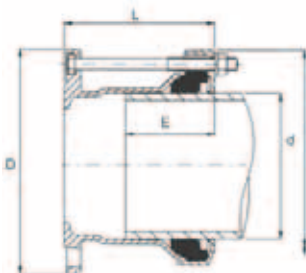


d	SDR	Cod comandă	L	L1	Greutate [kg]	VE
40	11	670501	110		0,200	20
50	11	670502	110		0,200	20
63	17	670503	130	220	0,150	40
63	11	670504	130	220	0,150	40
75	17	670505	130	220	0,200	6
75	11	670506	130	220	0,200	6
90	17	670507	130	220	0,300	40
90	11	670508	130	220	0,240	40
110	17	670509	150	220	0,350	25
110	11	670510	150	220	0,300	25
125	17	670511	150	220	0,350	22
125	11	670512	150	220	0,400	22
140	17	670513	150	220	0,450	9
140	11	670514	150	220	0,400	9
160	17	670515	175	220	0,550	12
160	11	670516	175	220	0,500	12
180	17	670517	175	220	0,600	12
180	11	670518	175	220	0,700	18
200	17	670519	180	220	1,900	4
200	11	670520	180	220	1,750	4
225	17	670521	180	220	2,100	16
225	11	670522	180	220	2,000	16
250	17	670523	180	220	2,250	4
250	11	670524	180	220	2,100	3
280	17	670527	200	220	2,800	16
280	11	670528	200	220	2,500	16
315	17	670525	200	220	3,000	12
315	11	670526	200	220	2,850	12
355	17	670533	200	220	3,500	2
355	11	670534	200	220	3,100	2
400	17	670529	200	220	1,020	1
400	11	670530	200	220	1,020	1
450	17	670531	250	300	10,000	1
450	11	670532	250	300	10,000	1
500	17	670535	250	300	3,000	1
500	11	670536	250	300	6,000	1
560	17	670537	250	300	6,000	1
560	11	670538	250	300	6,000	1
630	17	670539	250	300	13,000	1
630	11	670540	250	300	13,000	1
710	17	670541	250	300	13,000	1
710	11	670542	250	300	13,000	1



URFA

Adaptor cu flanșă Ultra-Range (piesă-EU)



Adaptor cu flanșă pentru îmbinarea țevelor de materiale diferite (oțel, oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX)

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Șuruburile și piulițele zincate/acoperite cu sheraplex respectiv din oțel inoxidabil

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 34 mm

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 4°

■ Conexiunea la flanșă conform DIN EN1092, PN 10 și PN 16

Notă:

La utilizarea cu țevi din PE-HD/PEX este necesar a se utiliza un suport intern SHVA, ca alternativă recomandăm produsul FRIAGRIP.

Șuruburi zincate și acoperite cu sheraplex

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /

DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar



DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R9-043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R9-063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R9-085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R9-107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R9-132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R9-158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R9-192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R9-218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R9-266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R9-315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4

Șuruburi din oțel inoxidabil

Dichtung EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA/PN Apă = 16 bar



DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R9X043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R9X063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R9X085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R9X107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R9X132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R9X158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R9X192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R9X218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R9X266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R9X315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4



URFA

Adaptor cu flanșă Ultra-Range (piesă-EU)

Șuruburi zincate acoperite cu sheraplex

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz = 5 bar / Alte calități ale apei = 16 bar



DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R2-043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R2-063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R2-085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R2-107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R2-132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R2-158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R2-192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R2-218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R2-266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R2-315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4

Șuruburi oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz = 5 bar / Alte calități ale apei = 16 bar

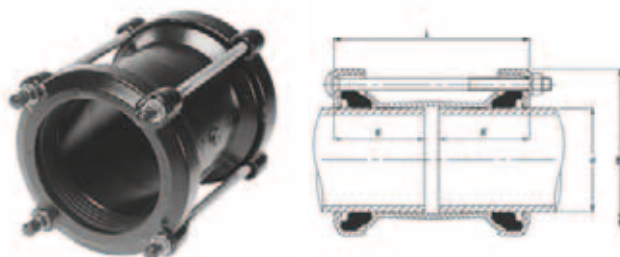


DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	D	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	50	10/16	UR-14R2X043-05	167	151	115	80	90	4,400	4	96
65	63,0-83,7	65	10/16	UR-14R2X063-06	185	171	120	80	90	5,100	4	96
80	85,7-107,0	80	10/16	UR-14R2X085-08	200	192	140	80	110	5,800	2	60
100	107,2-133,2	100	10/16	UR-14R2X107-10	234	231	170	85	110	8,600	2	48
125	132,2-160,2	125	10/16	UR-14R2X132-12	268	265	150	90	120	9,800	2	48
150	158,2-192,2	150	10/16	UR-14R2X158-15	317	303	200	100	125	14,200	1	18
175	192,2-226,9	200	10/16	UR-14R2X192-20	344	344	230	100	150	17,200	1	18
200	218,1-252,1	200	10/16	UR-14R2X218-20	374	369	230	100	150	20,400	1	18
250	266,2-300,2	250	10/16	UR-14R2X266-25	424	417	285	100	180	27,500	1	4
300	315,0-349,0	300	10/16	UR-14R2X315-30	472	466	285	100	180	34,300	1	4



URK

Cuplaj Ultra-Range (piesă-U)



Cuplaj pentru îmbinarea țevelor de materiale diferite (oțel, oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX)

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Șuruburile și piulițele zincate/acoperite cu sheraplex respectiv din oțel inoxidabil

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 34 mm

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 8°

Notă:

La utilizarea cu țevi din PE-HD/PEX este necesar a se utiliza un suport intern SHVA, ca alternativă recomandăm produsul FRIAGRIP.

Șuruburi zincate acoperite cu sheraplex

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /

DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar



DN	d	Cod comandă	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	UR-02R9-043	151	210	80	95	4,500	4	96
65	63,0-83,7	UR-02R9-063	171	215	80	95	5,200	2	48
80	85,7-107,0	UR-02R9-085	192	240	75	110	6,300	4	72
100	107,2-133,2	UR-02R9-107	231	260	75	120	9,000	1	30
125	132,2-160,2	UR-02R9-132	265	260	75	120	11,300	1	30
150	158,2-192,2	UR-02R9-158	308	305	90	145	15,400	1	18
175	192,2-226,9	UR-02R9-192	344	320	90	145	21,700	1	12
200	218,1-252,1	UR-02R9-218	369	320	90	145	24,300	1	12
250	266,2-300,2	UR-02R9-266	417	400	90	185	34,700	1	2
300	315,0-349,0	UR-02R9-315	466	400	90	185	39,400	1	2

Șuruburi din oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /

DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar



DN	d	Cod comandă	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	UR-02R9X043	151	210	80	95	4,500	4	96
65	63,0-83,7	UR-02R9X063	171	215	80	95	5,200	2	48
80	85,7-107,0	UR-02R9X085	192	240	75	110	6,300	4	72
100	107,2-133,2	UR-02R9X107	231	260	75	120	9,000	1	30
125	132,2-160,2	UR-02R9X132	265	260	75	120	11,300	1	30
150	158,2-192,2	UR-02R9X158	308	305	90	145	15,400	1	18
175	192,2-226,9	UR-02R9X192	344	320	90	145	21,700	1	12
200	218,1-252,1	UR-02R9X218	369	320	90	145	24,300	1	12
250	266,2-300,2	UR-02R9X266	417	400	90	185	34,700	1	2
300	315,0-349,0	UR-02R9X315	466	400	90	185	39,400	1	2

URK

Cuplaj Ultra-Range (piesă-U)

Șuruburi zincate acoperite cu sheraplex

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz = 5 bar / Alte calități ale apei = 16 bar



DN	d	Cod comandă	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	UR-02R2-043	151	210	80	95	4,500	4	96
65	63,0-83,7	UR-02R2-063	171	215	80	95	5,200	2	48
80	85,7-107,0	UR-02R2-085	192	240	75	110	6,300	4	72
100	107,2-133,2	UR-02R2-107	231	260	75	120	9,000	1	30
125	132,2-160,2	UR-02R2-132	265	260	75	120	11,300	1	30
150	158,2-192,2	UR-02R2-158	308	305	90	145	15,400	1	18
175	192,2-226,9	UR-02R2-192	344	320	90	145	21,700	1	12
200	218,1-252,1	UR-02R2-218	369	320	90	145	24,300	1	12
250	266,2-300,2	UR-02R2-266	417	400	90	185	34,700	1	2
300	315,0-349,0	UR-02R2-315	466	400	90	185	39,400	1	2

Șuruburi din oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare NBR, DIN-EN 682

Presiune de lucru maximă admisă Gaz = 5 bar / Alte calități ale apei = 16 bar

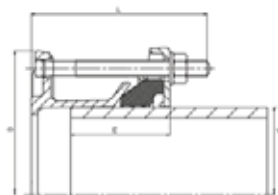


DN	d	Cod comandă	B	L	t _{min}	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
40/50	43,5-63,5	UR-02R2X043	151	210	80	95	4,500	4	96
65	63,0-83,7	UR-02R2X063	171	215	80	95	5,200	2	48
80	85,7-107,0	UR-02R2X085	192	240	75	110	6,300	4	72
100	107,2-133,2	UR-02R2X107	231	260	75	120	9,000	1	30
125	132,2-160,2	UR-02R2X132	265	260	75	120	11,300	1	30
150	158,2-192,2	UR-02R2X158	308	305	90	145	15,400	1	18
175	192,2-226,9	UR-02R2X192	344	320	90	145	21,700	1	12
200	218,1-252,1	UR-02R2X218	369	320	90	145	24,300	1	12
250	266,2-300,2	UR-02R2X266	417	400	90	185	34,700	1	2
300	315,0-349,0	UR-02R2X315	466	400	90	185	39,400	1	2



WRFA

Adaptor cu flanșă Wide-Range (piesă-EU)



Adaptor cu flanșă pentru îmbinarea țevelor de materiale diferite (oțel, oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX)

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Șuruburile și piulițele zincate/acoperite cu sheraplex respectiv din oțel inoxidabil

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 17 mm

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 3°

■ Conexiunea la flanșă conform DIN EN1092, PN 10 und PN 16

Notă:

La utilizarea cu țevi din PE-HD/PEX este necesar a se utiliza un suport intern SHVA, ca alternativă recomandăm produsul FRIAGRIP.

Șuruburi zincate acoperite cu sheraplex

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /

DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar



DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE	PE
300	351,0-368,0	300	10	GB-14R9-351-30	345	32,700	1	4
300	351,0-368,0	300	16	GB-16R9-351-30	345	37,800	1	4
350	374,5-391,5	350	10	GB-14R9-374-35	180	30,900	1	2
350	374,5-391,5	350	16	GB-16R9-374-35	180	30,900	1	2
350	394,3-411,3	350	10	GB-14R9-394-35	280	40,000	1	1
350	394,3-411,3	350	16	GB-16R9-394-35	280	39,800	1	1
400	404,8-421,8	400	10	GB-14R9-404-40	180	34,600	1	1
400	404,8-421,8	400	16	GB-16R9-404-40	180	39,600	1	1
400	425,0-442,0	400	10	GB-14R9-425-40	180	35,500	1	1
400	425,0-442,0	400	16	GB-16R9-425-40	180	37,700	1	1
400	447,2-464,2	400	10	GB-14R9-447-40	280	45,900	1	1
400	447,2-464,2	400	16	GB-16R9-447-40	280	45,900	1	1
400	455,0-472,0	400	10	GB-14R9-455-40	280	41,100	1	1
400	455,0-472,0	400	16	GB-16R9-455-40	280	45,600	1	1
450	501,9-518,9	450	10	GB-14R9-501-45	280	53,700	1	1
450	501,9-518,9	450	16	GB-16R9-501-45	280	53,700	1	1
500	501,9-518,9	500	10	GB-14R9-501-50	180	53,700	1	1
500	501,9-518,9	500	16	GB-16R9-501-50	180	53,700	1	1
500	510,0-527,0	500	10	GB-14R9-510-50	180	48,000	1	1
500	510,0-527,0	500	16	GB-16R9-510-50	180	53,000	1	1
500	527,0-544,0	500	10	GB-14R9-527-50	180	50,500	1	1
500	527,0-544,0	500	16	GB-16R9-527-50	180	50,500	1	1
500	540,1-557,1	500	10	GB-14R9-540-50	280	50,500	1	1
500	540,1-557,1	500	16	GB-16R9-540-50	280	50,500	1	1
500	555,3-572,3	500	10	GB-14R9-555-50	280	62,000	1	1
500	555,3-572,3	500	16	GB-16R9-555-50	280	64,000	1	1
500	566,5-583,5	500	10	GB-14R9-566-50	345	59,100	1	1
500	566,5-583,5	500	16	GB-16R9-566-50	345	62,200	1	1
500	582,2-599,2	500	10	GB-14R9-582-50	345	54,200	1	1
500	582,2-599,2	500	16	GB-16R9-582-50	345	62,500	1	1
600	601,0-618,0	600	10	GB-14R9-601-60	180	63,000	1	1
600	601,0-618,0	600	16	GB-16R9-601-60	180	65,500	1	1
600	630,5-647,5	600	10	GB-14R9-630-60	180	63,400	1	1
600	630,5-647,5	600	16	GB-16R9-630-60	180	66,100	1	1
600	645,2-662,2	600	10	GB-14R9-645-60	280	63,100	1	1
600	645,2-662,2	600	16	GB-16R9-645-60	280	63,700	1	1
600	675,0-692,0	600	10	GB-14R9-675-60	280	64,400	1	1
600	675,0-692,0	600	16	GB-16R9-675-60	280	78,000	1	1

WRFA

Adaptor cu flanșă Wide-Range (piesă-EU)

Șuruburi oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /

DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar

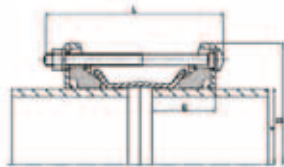


DN	d	Flanșă DN	Flanșă PN	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE	PE
300	351,0-368,0	300	10	GB-14R9X351-30	345	32,700	1	4
300	351,0-368,0	300	16	GB-16R9X351-30	345	37,800	1	4
350	374,5-391,5	350	10	GB-14R9X374-35	180	30,900	1	2
350	374,5-391,5	350	16	GB-16R9X374-35	180	30,900	1	2
350	394,3-411,3	350	10	GB-14R9X394-35	180	40,000	1	1
350	394,3-411,3	350	16	GB-16R9X394-35	280	39,800	1	1
400	404,8-421,8	400	10	GB-14R9X404-40	180	34,600	1	1
400	404,8-421,8	400	16	GB-16R9X404-40	180	39,600	1	1
400	425,0-442,0	400	10	GB-14R9X425-40	180	35,500	1	1
400	425,0-442,0	400	16	GB-16R9X425-40	180	37,700	1	1
400	447,2-464,2	400	10	GB-14R9X447-40	280	45,900	1	1
400	447,2-464,2	400	16	GB-16R9X447-40	280	45,900	1	1
400	455,0-472,0	400	10	GB-14R9X455-40	280	45,600	1	1
400	455,0-472,0	400	16	GB-16R9X455-40	280	45,600	1	1
450	501,9-518,9	450	10	GB-14R9X501-45	280	53,700	1	1
450	501,9-518,9	450	16	GB-16R9X501-45	280	53,700	1	1
500	501,9-518,9	500	10	GB-14R9X501-50	180	53,700	1	1
500	501,9-518,9	500	16	GB-16R9X501-50	180	53,700	1	1
500	510,0-527,0	500	10	GB-14R9X510-50	180	48,000	1	1
500	510,0-527,0	500	16	GB-16R9X510-50	180	53,000	1	1
500	527,0-544,0	500	10	GB-14R9X527-50	180	50,500	1	1
500	527,0-544,0	500	16	GB-16R9X527-50	180	50,500	1	1
500	540,1-557,1	500	10	GB-14R9X540-50	280	50,500	1	1
500	540,1-557,1	500	16	GB-16R9X540-50	280	50,500	1	1
500	555,3-572,3	500	10	GB-14R9X555-50	280	62,000	1	1
500	555,3-572,3	500	16	GB-16R9X555-50	280	64,000	1	1
500	566,5-583,5	500	10	GB-14R9X566-50	345	59,100	1	1
500	566,5-583,5	500	16	GB-16R9X566-50	345	62,200	1	1
500	582,2-599,2	500	10	GB-14R9X582-50	345	54,200	1	1
500	582,2-599,2	500	16	GB-16R9X582-50	345	62,500	1	1
600	601,0-618,0	600	10	GB-14R9X601-60	180	63,000	1	1
600	601,0-618,0	600	16	GB-16R9X601-60	180	65,500	1	1
600	630,5-647,5	600	10	GB-14R9X630-60	180	63,400	1	1
600	630,5-647,5	600	16	GB-16R9X630-60	180	66,100	1	1
600	645,2-662,2	600	10	GB-14R9X645-60	280	63,100	1	1
600	645,2-662,2	600	16	GB-16R9X645-60	280	63,700	1	1
600	675,0-692,0	600	10	GB-14R9X675-60	280	64,400	1	1
600	675,0-692,0	600	16	GB-16R9X675-60	280	78,000	1	1
700	689,0-706,0	600	10	GB-14R9X689-60	345	90,300	1	1
700	689,0-706,0	600	16	GB-16R9X689-60	345	90,300	1	1
700	710,0-727,0	700	10	GB-14R9X710-70	345	90,300	1	1
700	710,0-727,0	700	16	GB-16R9X710-70	345	90,300	1	1
700	733,0-750,0	700	10	GB-14R9X733-70	345	90,300	1	1
700	733,0-750,0	700	16	GB-16R9X733-70	345	90,300	1	1



WRK

Cuplaj Wide-Range (piesă-U)



Cuplaj pentru îmbinarea țevelor de materiale diferite (oțel, oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX)

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Șuruburile și piulițele zincate/acoperite cu sheraplex respectiv din oțel inoxidabil

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 17 mm

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 6°

Notă:

La utilizarea cu țevi din PE-HD/PEX este necesar a se utiliza un suport intern SHVA, ca alternativă recomandăm produsul FRIAGRIP.

Șuruburi zincate acoperite cu sheraplex

**Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /
DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar**



DN	d	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE	PE
300	351,0-368,0	GB-02R9-351	310	32,400	1	2
350	374,5-391,5	GB-02R9-374	310	34,200	1	1
400	394,3-411,3	GB-02R9-394	310	35,600	1	1
400	418,2-435,2	GB-02R9-418	310	37,600	1	1
400	447,2-464,2	GB-02R9-447	310	40,900	1	1
450	455,0-472,0	GB-02R9-455	310	41,200	1	1
450	476,0-493,0	GB-02R9-476	310	43,000	1	1
500	501,9-518,9	GB-02R9-501	310	44,500	1	1
500	527,0-544,0	GB-02R9-527	310	47,700	1	1
500	555,3-572,3	GB-02R9-555	310	49,800	1	1
600	630,5-647,5	GB-02R9-630	310	56,100	1	1
600	662,0-679,0	GB-02R9-662	310	58,400	1	1
600	675,0-692,0	GB-02R9-675	310	59,000	1	1

Șuruburi oțel inoxidabil

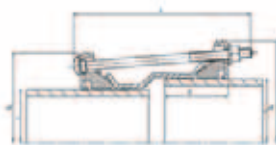
**Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /
DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar**



DN	d	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE	PE
300	351,0-368,0	GB-02R9X351	310	32,400	1	2
350	374,5-391,5	GB-02R9X374	310	34,200	1	1
400	394,3-411,3	GB-02R9X394	310	35,600	1	1
400	418,2-435,2	GB-02R9X418	310	37,600	1	1
400	447,2-464,2	GB-02R9X447	310	40,900	1	1
450	455,0-472,0	GB-02R9X455	310	41,200	1	1
450	476,0-493,0	GB-02R9X476	310	43,000	1	1
500	501,9-518,9	GB-02R9X501	310	44,500	1	1
500	527,0-544,0	GB-02R9X527	310	47,700	1	1
500	555,3-572,3	GB-02R9X555	310	49,800	1	1
600	630,5-647,5	GB-02R9X630	310	56,100	1	1
600	662,0-679,0	GB-02R9X662	310	58,400	1	1
600	675,0-692,0	GB-02R9X675	310	59,000	1	1
700	689,0-706,0	GB-02R9X689	310	56,300	1	1
700	695,0-712,0	GB-02R9X695	310	56,700	1	1
700	710,0-727,0	GB-02R9X710	310	57,700	1	1
700	733,0-750,0	GB-02R9X733	310	59,000	1	1

WRKR

Cuplaj redus Wide-Range (piesă-U)



Cuplaj redus pentru îmbinarea țevelor de materiale diferite (oțel, oțel, fontă, fontă ductilă, ciment fibros, PVC, PE-HD/ PEX)

■ Carcasa și inelul de ghidare din fontă ductilă (EN-GS-450-10)

■ Protecție împotriva coroziunii Rilsan (min. 250 μm gem. GSK).

■ Șuruburile și piulițele zincate/acoperite cu sheraplex respectiv din oțel inoxidabil

■ Garnitură de etanșare EPDM respectiv NBR

■ Adecvat pentru toleranțe de diametru de max. 17 mm

■ Este permisă o deviere unghiulară a țevelor de max. 6°

Notă:

La utilizarea cu țevi din PE-HD/PEX este necesar a se utiliza un suport intern SHVA, ca alternativă recomandăm produsul FRIAGRIP.

Șuruburi zincate acoperite cu sheraplex**Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /****DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar**

DN	d ₁	d ₂	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE
300	315,0-332,0	351,0-368,0	GB-99R9-315351	230	32,100	1
300	315,0-332,0	367,0-384,0	GB-99R9-315367	230	33,500	1
350	351,0-368,0	374,5-391,5	GB-99R9-351374	300	33,000	1
350	374,5-391,5	394,3-411,3	GB-99R9-374394	300	34,500	1
350	374,5-391,5	404,8-421,8	GB-99R9-374404	300	36,500	1
350	394,3-411,3	418,2-435,2	GB-99R9-394418	300	36,500	1
350	394,3-411,3	425,0-442,0	GB-99R9-394425	300	38,200	1
400	404,8-421,8	425,0-442,0	GB-99R9-404425	300	37,500	1
400	425,0-442,0	434,4-451,4	GB-99R9-425434	300	38,900	1
400	425,0-442,0	447,0-464,0	GB-99R9-425447	300	39,100	1
400	425,0-442,0	455,0-472,0	GB-99R9-425455	300	39,500	1
400	425,0-442,0	476,0-493,0	GB-99R9-425476	300	51,000	1
400	425,0-442,0	487,0-504,0	GB-99R9-425487	300	52,100	1
400	447,2-464,2	455,0-472,0	GB-99R9-447455	300	42,000	1
400	447,2-464,2	476,0-493,0	GB-99R9-447476	300	48,000	1
400	447,2-464,2	501,9-518,9	GB-99R9-447501	300	53,000	1
400	447,2-464,2	510,0-527,0	GB-99R9-447510	300	55,000	1
400	447,2-464,2	540,1-557,1	GB-99R9-447540	300	57,000	1
400	476,0-493,0	487,3-504,3	GB-99R9-476487	300	42,700	1
400	476,0-493,0	501,9-518,9	GB-99R9-476501	300	43,000	1
400	476,0-493,0	510,0-527,0	GB-99R9-476510	300	43,600	1
400	487,0-504,0	527,0-544,0	GB-99R9-487527	300	53,000	1
500	501,0-518,0	527,0-545,0	GB-99R9-501527	300	46,000	1
500	510,0-527,0	527,0-545,0	GB-99R9-510527	300	60,000	1
500	527,0-544,0	540,1-557,1	GB-99R9-528540	300	47,500	1
500	527,0-544,0	555,3-572,3	GB-99R9-528555	300	47,600	1
500	527,0-544,0	566,5-583,5	GB-99R9-528566	300	47,800	1
500	527,0-544,0	582,2-599,2	GB-99R9-528582	300	48,000	1
500	527,0-544,0	598,0-615,0	GB-99R9-527598	300	63,000	1
500	527,0-544,0	601,0-618,0	GB-99R9-527601	300	65,000	1
500	527,0-544,0	630,0-647,0	GB-99R9-527630	300	67,000	1
500	555,3-572,3	566,5-583,5	GB-99R9-555566	300	51,000	1
600	598,0-615,0	630,0-647,0	GB-99R9-598630	300	56,200	1
600	601,0-618,0	630,0-647,0	GB-99R9-601630	300	54,800	1
600	630,0-647,0	645,2-662,2	GB-99R9-630645	300	55,800	1
600	630,0-647,0	662,0-679,0	GB-99R9-630662	300	56,100	1
600	630,0-647,0	675,0-692,0	GB-99R9-630675	300	57,000	1



Wide-Range

WRKR

Cuplaj redus Wide-Range (piesă-U)

Șuruburi oțel inoxidabil

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA /

DVGW-W270 PFA/PN Apă = 16 bar



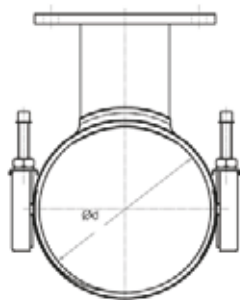
DN	d ₁	d ₂	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE
300	315,0-332,0	351,0-368,0	GB-99R9X315351	230	32,100	1
300	315,0-332,0	367,0-384,0	GB-99R9X315367	230	22,500	1
350	351,0-368,0	374,5-391,5	GB-99R9X351374	300	33,000	1
350	374,5-391,5	394,3-411,3	GB-99R9X374394	300	34,500	1
350	374,5-391,5	404,8-421,8	GB-99R9X374404	300	36,500	1
350	394,3-411,3	418,2-435,2	GB-99R9X394418	300	36,500	1
350	394,3-411,3	425,0-442,0	GB-99R9X394425	300	38,200	1
400	404,8-421,8	425,0-442,0	GB-99R9X404425	300	37,500	1
400	425,0-442,0	434,4-451,4	GB-99R9X425434	300	38,900	1
400	425,0-442,0	447,0-464,0	GB-99R9X425447	300	39,100	1
400	425,0-442,0	455,0-472,0	GB-99R9X425455	300	39,500	1
400	425,0-442,0	476,0-493,0	GB-99R9X425476	300	51,000	1
400	425,0-442,0	487,0-504,0	GB-99R9X425487	300	52,100	1
400	447,2-464,2	455,0-472,0	GB-99R9X447455	300	42,000	1
400	447,2-464,2	476,0-493,0	GB-99R9X447476	300	48,000	1
400	447,2-464,2	501,9-518,9	GB-99R9X447501	300	53,000	1
400	447,2-464,2	510,0-527,0	GB-99R9X447510	300	55,000	1
400	447,2-464,2	540,1-557,1	GB-99R9X447540	300	57,000	1
400	476,0-493,0	487,3-504,3	GB-99R9X476487	300	42,700	1
400	476,0-493,0	501,9-518,9	GB-99R9X476501	300	43,000	1
400	476,0-493,0	510,0-527,0	GB-99R9X476510	300	43,600	1
400	487,0-504,0	527,0-545,0	GB-99R9X487527	300	53,000	1
500	501,0-518,0	527,0-545,0	GB-99R9X501527	300	46,000	1
500	510,0-527,0	527,0-545,0	GB-99R9X510527	300	60,000	1
500	527,0-544,0	540,1-557,1	GB-99R9X528540	300	47,500	1
500	527,0-544,0	555,3-572,1	GB-99R9X528555	300	47,600	1
500	527,0-544,0	566,5-583,5	GB-99R9X528566	300	47,800	1
500	527,0-544,0	582,2-599,2	GB-99R9X528582	300	48,000	1
500	527,0-544,0	598,0-615,0	GB-99R9X527598	300	63,000	1
500	527,0-544,0	601,0-618,0	GB-99R9X527601	300	65,000	1
500	527,0-544,0	630,0-647,0	GB-99R9X527630	300	67,000	1
500	555,3-572,3	566,5-583,5	GB-99R9X555566	300	51,000	1
600	598,0-615,0	630,0-647,0	GB-99R9X598630	300	56,200	1
600	601,0-618,0	630,0-647,0	GB-99R9X601630	300	54,800	1
600	630,0-647,0	645,2-662,2	GB-99R9X630645	300	55,800	1
600	630,0-647,0	662,0-679,0	GB-99R9X630662	300	56,100	1
600	630,0-647,0	675,0-692,0	GB-99R9X630675	300	57,000	1

FRIACORE



452

Colier de reparație din oțel inoxidabil cu ieșire prin flanșă



Colier de reparație din 2 bucăți cu ieșire prin flanșă pentru realizarea ramificațiilor în rețelele de țevi din diverse materiale (oțel, fontă, fontă ductilă, Azbociment, PVC).

- Design special de etanșare pentru o etanșare sigură pe suprafața țevelor
- Corp, închidere, șuruburi și piulițe din oțel inoxidabil
- Garnitură de etanșare EPDM
- Conectarea la flanșă în conformitate cu DIN EN 1092, PN 10/16
- Execuție individuală de la DN 65 până la DN 800 lungimea de montare dependentă de dimensiune până la 750 mm și flanșele posibil până la DN 300
- Termenul de livrare standard este 2-3 săptămâni
- Alternativă, disponibil cu ieșire cu filet interior 1/2" până la 2"

Garnitură de etanșare EPDM, DIN-EN 681-1 / KTW / UBA / DVGW-W270

PFA/PN Apă conform diagramei, max. = 16 bar



d	Flanșă DN	Flanșă PN	PN	Cod comandă	L	SW [mm]	Greutate [kg]	VE	PE
215-226	80	10/16	10	452-215-300-08	300	17	12,000	1	1
215-226	100	10/16	10	452-215-400-10	400	17	13,200	1	1
271-281	80	10/16	10	452-271-300-08	300	17	12,800	1	1
271-281	100	10/16	10	452-271-400-10	400	17	13,900	1	1
271-281	150	10/16	10	452-271-400-15	400	17	20,460	1	1
315-326	80	10/16	10	452-315-400-08	400	17	16,400	1	1
315-326	100	10/16	10	452-315-400-10	400	17	17,600	1	1
315-326	150	10/16	10	452-315-400-15	400	17	21,300	1	1
315-326	200	10	10	452-315-500-20	500	17	27,000	1	1
400-410	80	10/16	10	452-400-400-08	400	17	19,700	1	1
425-435	100	10/16	10	452-425-400-10	400	17	21,000	1	1
445-455	200	10	10	452-445-500-20	500	17	27,900	1	1
500-510	80	10/16	10	452-500-400-08	400	17	18,700	1	1
530-540	100	10/16	10	452-530-400-10	400	17	20,700	1	1
555-565	200	10	10	452-555-500-20	500	17	31,800	1	1
605-615	80	10/16	6	452-605-400-08	400	19	21,600	1	1
630-640	200	10	6	452-630-500-20	500	19	34,400	1	1
630-640	300	10	6	452-630-600-30	600	19	45,500	1	1





MAGNUM 3G / PHILMAC UNI **Fitinguri cu compresiune**

Tehnologia sigură și universală de îmbinare pentru țevile din - PE și țevi din alte materiale în domeniul apei.

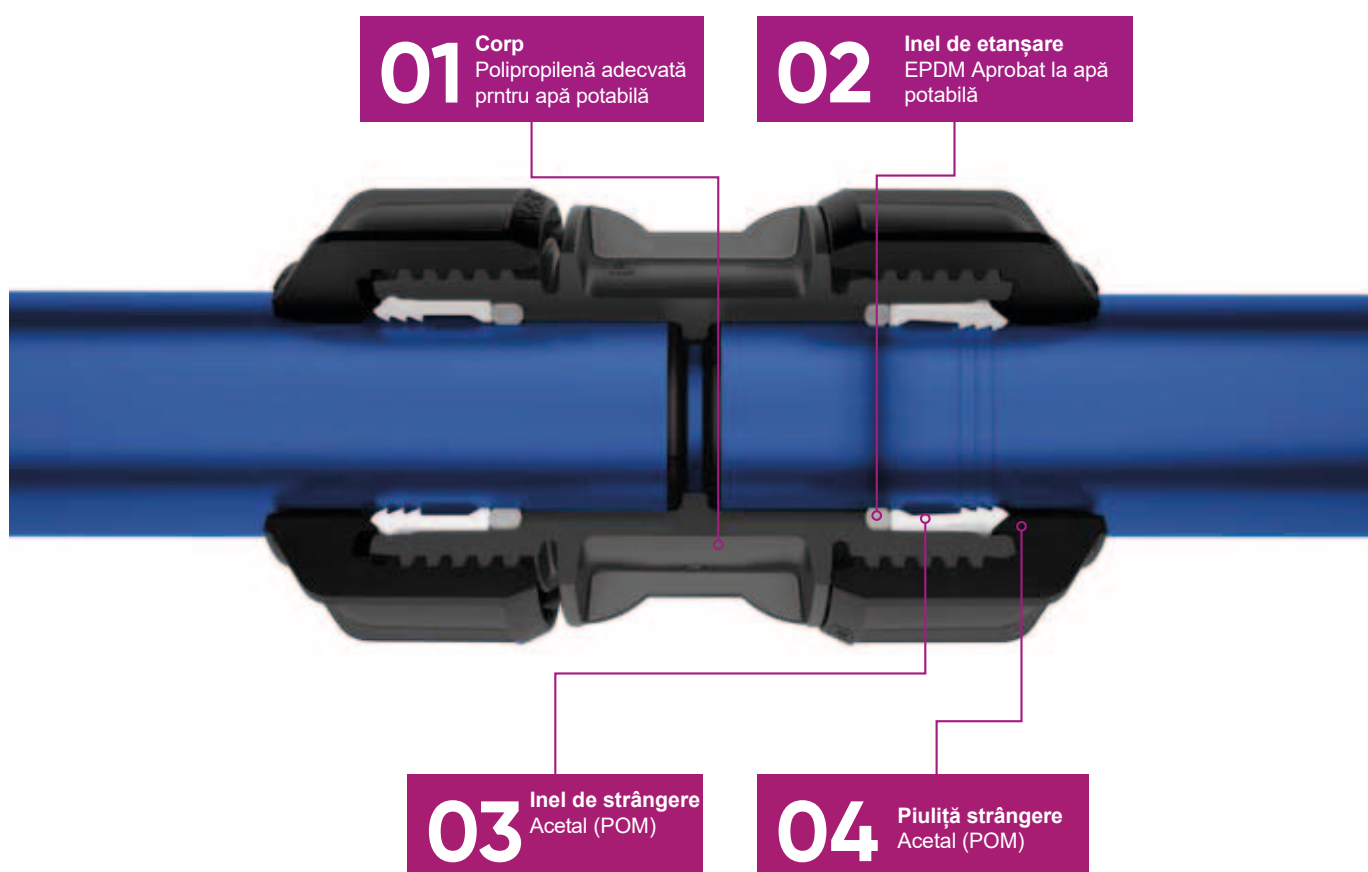
MAGNUM 3G

Fitinguri cu compresiune universale din materiale plastice de înaltă performanță pentru îmbinarea țevelor de apă potabilă din PE

“Tehnologia, Glisare & Strângere”

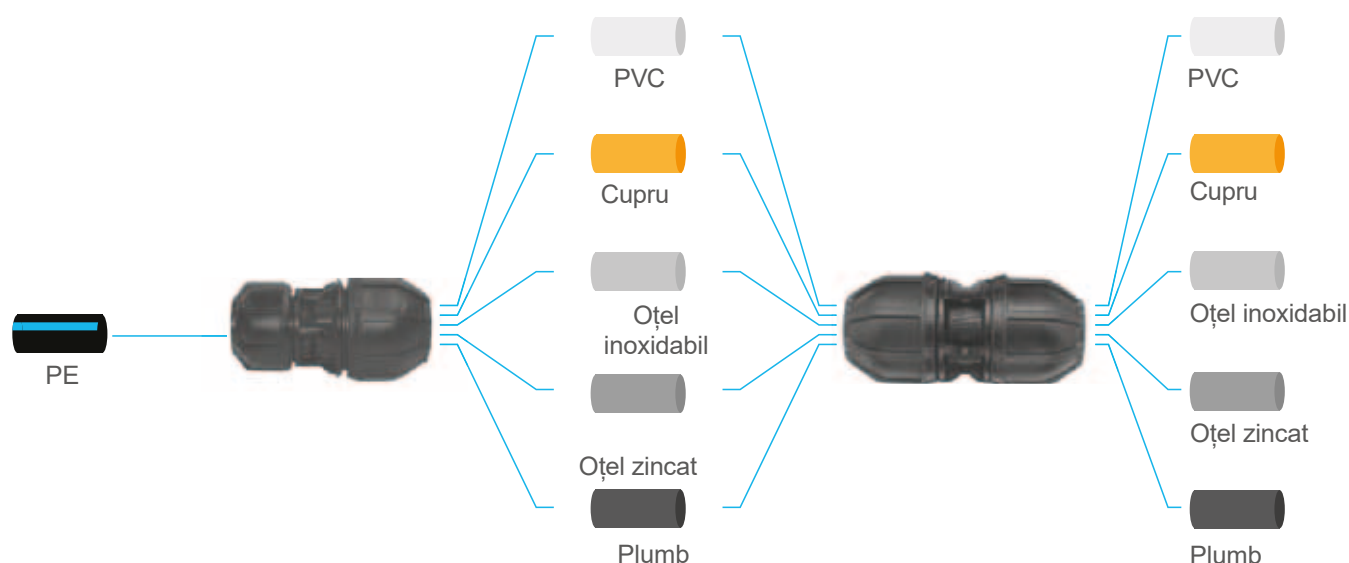
Tehnologia „Glisare & Strângere” permite împingerea fittingului cu compresiune fără efort peste capetele țevei, fără nicio teșire și pe de altă parte, o etanșare progresivă a întregii suprafețe a țevei.

Fitingurile cu compresiune MAGNUM 3G sunt echipate cu tehnologia de etanșare dinamică „Glisare & Strângere”. Această tehnologie specială garantează că țevele pot fi introduse în îmbinările de înșurubare cu foarte puțin efort și siguranță deplină în funcționare. Odată introdusă țeava, strângerea progresivă a piuliței exercită presiune asupra garniturii, asigurând o etanșare completă.



Philmac UNI

Fitingurile cu compresiune pentru îmbinările de tranziție sunt potrivite pentru îmbinarea țevelor de apă potabilă din diferite materiale



Aplicații:

Philmac UNI este utilizat universal pentru reparații în sectorul apei potabile pentru tranziții materiale până la PN 12.5.

Fitingurile cu compresiune Philmac UNI pot îmbina o mare varietate de materiale precum PVC, cupru, oțel inoxidabil, oțel sau fontă gri. Mufa de tranziție Philmac UNI permite un transfer de material din PE la diferite materiale. Fitingurile cu compresiune Philmac UNI sunt, prin urmare, potrivite pentru cele mai rapide reparații ale diferitelor materiale, precum și pentru noi instalații și extinderi ale rețelelor existente sau pentru așezarea liniilor de urgență.

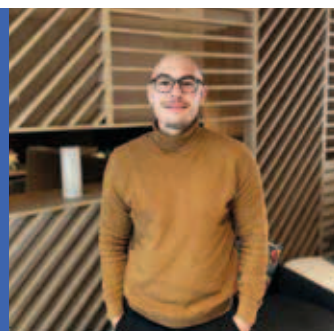
Mai multe informații găsiți la:

www.aliasaxis.de/klemmfittings



Partenerul de informare

Dennis Kamuf
dennis.kamuf@aliasaxis.com



Calitate

Fitingurile cu compresiune MAGNUM 3G și PHILMAC UNI, se supun controalelor de calitate în curs de desfășurare cu reglementări stricte de testare, care fac parte din sistemul nostru global de management al calității, în conformitate cu DIN EN ISO 9001 : 2008.

Toate modificările sau completările care apar în cursul dezvoltării tehnice ulterioare sunt luate în considerare în consecință.

Efectuați montarea conform instrucțiunilor noastre de montare

Certificări / Prelucrare

Fitingurile cu compresiune MAGNUM 3G și PHILMAC UNI, sunt aprobate pentru utilizarea în domeniul apei potabile. Toate componentele care intră în contact cu fluidul au aprobări igienice (DVGW W270, KTW, WRAS, AS/NZS 4020:2005) și sunt certificate Mark & Watermark. Piese de la d 20 până la d 63 corespund în conformitate cu DVGW GW 335-B3/(P) înregistrate DVGW și listate WRAS.

Vă rugăm să continuați conform instrucțiunilor noastre de montare la procesare și instalare. Fitingurile cu compresiune se pot utiliza pe la țevile din PE, SDR17.6 până la SDR 7.4 în conformitate cu DIN 8074, ISO 4437 și DIN EN 12201. Pot fi îmbinate țevile din PE realizate din materialele PE-LD, PE50, PE63, PE80, PE100, PE-X. Prin intermediul fittingurilor cu compresiune PHILMAC UNI pot fi îmbinate țevi - depinde de produs - din PVC, Cupru, oțel inoxidabil, ABS, oțel și plumb. Filetele corespund DIN EN 10226. Pentru etanșare la piesele din plastic cu filet, recomandăm bandă de etanșare PTFE sau sfoara de etanșare PA; La filele metalice recomandăm sfoara de etanșare PA sau câlț

Pentru condiții speciale de utilizare, privind restricțiile la montarea și prelucrarea fittingurilor cu compresiune MAGNUM 3G și PHILMAC UNI, respectați instrucțiunile generale de montare.

Certificările pentru domeniul de aplicare ale produselor individuale se bazează pe cerințele de aplicabilitate și de piață. Prin urmare, verificați, în cazuri individuale dacă există certificarea cerută pentru produsul respectiv.



Rezistența la presiune

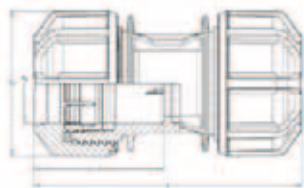
Pentru presiunea de lucru maximă admisă pentru fittingurile cu compresiune MAGNUM 3G și PHILMAC UNI vă rugăm să consultați descrierile însoțitoare.



MAGNUM 3G Fitinguri cu compresiune

PK

Mufă egală



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piuliță de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piuliță de strângere > d 63 din PP

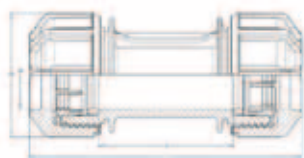


PFA/PN Apă = 16 bar

d	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	69212200	47	10	89	0,078	150	2700
25	69213300	55	11	94	0,106	100	1800
32	69214400	67	14	118	0,190	65	1170
40	69215500	82	18	139	0,340	35	630
50	69216600	94	24	161	0,510	24	432
63	69217700	109	29	187	0,750	12	216
75	69918800	135	43	298	1,202	6	108
90	69919900	158	50	359	2,087	8	64
110	69910000	191	62	426	3,733	4	32

PKS

Mufă de reparație



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piuliță de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piuliță de strângere > d 63 din PP
- Fără opritor, ușor culisabilă



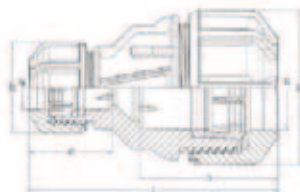
PFA/PN Apă = 16 bar

d	Cod comandă	D	I	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
20	69201220	47	46	104	46	0,096	130	2340
25	69201330	55	57	121	57	0,123	70	1260
32	69201440	67	62	154	62	0,241	60	1080
40	69201550	82	77	189	77	0,414	30	540
50	69201660	94	87	205	87	0,595	20	360
63	69201770	109	97	221	97	0,938	12	216
75	69901880	135	167	298	167	1,202	6	108
90	69901990	158	190	359	190	2,087	8	64
110	69901000	191	187	426	187	3,733	4	32

MAGNUM 3G Fitinguri cu compresie

PKR

Mufă redusă



Klemmfitting aus PP zur längskraftschlüssigen Verbindung von PE-Rohren im Wasserbereich

- Geringe Einsteckkräfte durch dynamisch aktiviertes Dichtsystem
- Kein Anfasen des Rohrendes notwendig
- Dichtung EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piulița de strângere > d 63 din PP

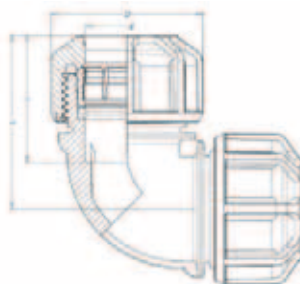


PFA/PN Ap[= 16 bar

d ₁	d ₂	Cod comandă	D1	D2	L	Greutate [kg]	VE	PE
25	20	69213200	55	47	94	0,098	120	2160
32	20	69214200	67	47	110	0,146	80	1440
32	25	69214300	67	55	108	0,165	70	1260
40	25	69215300	82	55	125	0,240	50	900
40	32	69215400	82	67	128	0,270	40	720
50	25	69216300	94	55	141	0,337	30	540
50	32	69216400	94	67	150	0,374	30	540
50	40	69216500	94	81	149	0,433	25	450
63	32	69217400	109	67	167	0,500	20	360
63	40	69217500	109	81	173	0,570	18	324
63	50	69217600	109	94	174	0,671	16	288
75	63	69918700	135	110	275	0,704	6	108
90	63	69919700	158	110	325	1,082	8	64
90	75	69919800	158	130	329	1,082	4	72
110	63	69910700	191	110	390	1,100	4	32
110	90	69910900	191	157	393	2,940	5	40

PW90

Cot 90°



Fiting cu compresie din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevilor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piulița de strângere > d 63 din PP



PFA/PN Apă = 16 bar

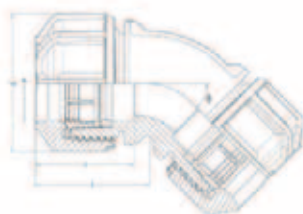
d	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	69252200	47	45	57	0,084	140	2520
25	69253300	55	50	67	0,128	90	1620
32	69254400	67	58	77	0,214	50	900
40	69255500	82	71	91	0,371	30	540
50	69256600	94	76	103	0,541	18	324
63	69257700	109	89	120	0,844	10	180
75	69958800	135	147	191	0,793	6	72
90	69959900	158	177	227	1,371	3	36
110	69950000	191	210	271	4,190	4	32



MAGNUM 3G Fitinguri cu compresiune

PW45

Cot 45°



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevilor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal



PFA/PN Apă = 16 bar

d	Best.-Nr.	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
32	69204800	67	52	53	0,200	20	360
40	69205800	82	66	67	0,360	15	270
50	69206800	94	71	81	0,520	20	360
63	69207800	109	82	97	0,820	12	216

PT

Teu egal



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevilor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal

■ Piulița de strângere > d 63 din PP



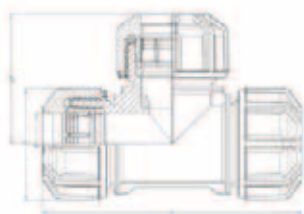
PFA/PN Apă = 16 bar

d	Cod comandă	D	H	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	69232200	47	59	44	118	0,126	90	1620
25	69233300	55	67	48	131	0,185	50	900
32	69234400	67	80	57	154	0,310	30	540
40	69235500	82	95	65	185	0,560	18	324
50	69236600	94	101	75	210	0,790	12	216
63	69237700	109	118	82	242	1,190	8	144
75	69938800	135	128	147	382	2,190	6	48
90	69939900	158	226	177	454	3,530	3	24
110	69930000	191	276	210	541	6,180	2	16

MAGNUM 3G Fitinguri cu compresiune

PTS

Teu egal, culisabil



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Fără opritor, ușor culisabil

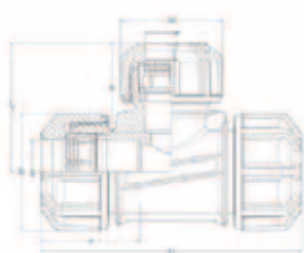


PFA/PN Apă = 16 bar

d	Cod comandă	D	H	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	69203220	47	59	118	0,123	90	1620
25	69203330	55	67	131	0,188	50	900
32	69203440	67	80	154	0,324	25	450
40	69203550	82	95	185	0,543	18	324
50	69203660	94	101	210	0,794	10	180
63	69203770	109	118	242	1,244	7	126

PTR

Teu redus



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piulița de strângere > d 63 din PP



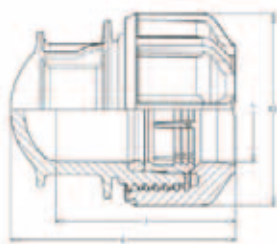
PFA/PN Apă = 16 bar

d ₁	d ₂	Cod comandă	D1	D2	L	Greutate [kg]	VE	PE
25	20	69233200	47	47	134	0,169	60	990
25	32	69233400	67	67	134	0,240	55	990
32	25	69234300	55	55	160	0,293	35	630
40	25	69235300	55	55	166	0,415	20	360
40	32	69235400	67	67	171	0,460	20	360
50	25	69236300	55	55	182	0,570	12	216
50	32	69236400	67	67	187	0,610	12	216
50	40	69236500	81	81	197	0,690	12	216
63	25	69237300	55	55	196	0,800	9	162
63	32	69237400	67	67	201	0,851	9	162
63	50	69237600	94	94	220	1,100	9	162
110	63	69930700	110	110	520	2,026	3	24



PEK

Dop / Capac de închidere



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Piulița de strângere ≤ d 63 din PP

■ Piulița de strângere > d 63 din PP

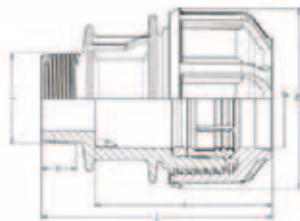


PFA/PN Apă = 16 bar

d	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	69202900	47	50	58	0,044	250	4500
25	69203900	55	60	70	0,066	160	2880
32	69204900	67	70	80	0,111	100	1800
40	69205900	82	83	95	0,192	55	990
50	69206900	94	89	108	0,288	35	630
63	69207900	109	102	127	0,438	20	360
75	69908900	135	147	172	0,770	18	216
90	69909900	158	177	207	1,140	9	108
110	69900900	191	210	246	2,010	4	72

PMP

Mufă mixtă compresiune cu filet exterior din PP



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal

■ Piulița de strângere > d 63 din PP

■ Filet exterior din PP



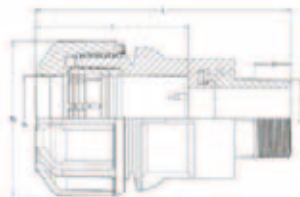
PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69222100	47	50	70	0,042	240	4320
20	3/4"	69222200	47	50	70	0,048	240	4320
20	1"	69222300	47	50	70	0,055	220	3960
25	1/2"	69223100	55	58	76	0,068	150	2700
25	3/4"	69223200	55	58	78	0,063	150	2700
25	1"	69223300	55	58	80	0,074	150	2700
32	3/4"	69224200	67	66	89	0,115	90	1620
32	1"	69224300	67	66	91	0,109	90	1620
32	1 1/4"	69224400	67	66	92	0,124	90	1620
32	1 1/2"	69224500	67	67	97	0,132	85	1530
40	1"	69225300	82	78	103	0,196	55	990
40	1 1/4"	69225400	82	78	105	0,201	55	990
40	1 1/2"	69225500	82	81	109	0,203	55	990
40	2"	69225600	82	81	109	0,213	50	900
50	1 1/4"	69226400	94	87	114	0,292	35	630
50	1 1/2"	69226500	94	87	115	0,294	35	630
50	2"	69226600	95	87	119	0,304	32	576
63	1 1/2"	69227500	109	98	132	0,395	24	432
63	2"	69227600	109	98	132	0,455	22	396
63	2 1/2"	69927700	113	98	150	0,544	20	240
75	2"	69928600	135	147	187	0,694	18	216
75	2 1/2"	69928700	135	147	189	0,694	15	180
75	3"	69928800	135	147	191	0,684	9	162
90	3"	69929800	158	177	223	1,194	14	112
90	4"	69929900	158	177	228	1,194	14	112
110	2"	69920600	191	210	252	2,020	4	48
110	3"	69920800	191	210	259	2,100	4	48
110	4"	69920900	190	210	265	1,950	4	48



PMM

Mufă mixtă compresiune cu filet exterior din Alamă



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal

■ Filet exterior din Alamă

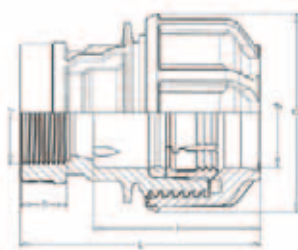


PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69222180	47	51	89	0,133	50	
25	3/4"	69223280	55	60	103	0,210	40	
32	3/4"	69224280	67	69	112	0,264	25	
32	1"	69224380	67	69	127	0,195	25	900
32	1 1/4"	69224480	67	69	130	0,189	15	684
32	1 1/2"	69224580	67	69	130	0,192	25	450
40	1"	69225380	81	69	135	0,276	15	450
40	1 1/4"	69225480	82	74	134	0,281	12	540
40	1 1/2"	69225580	94	74	155	0,285	25	450
50	1 1/4"	69226480	109	92	170	0,370	12	414
50	1 1/2"	69226580	82	92	135	0,374	18	324
63	2"	69227680	110	100	140	0,532	9	162

PFP

Mufă mixtă compresiune cu filet interior din PP



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal

■ Piulița de strângere > d 63 din PP

■ Filet interior din PP

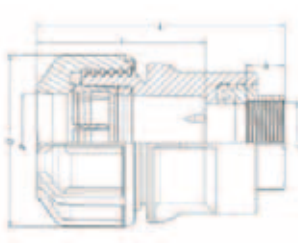


PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69282100	47	47	67	0,052	230	4140
20	3/4"	69282200	47	47	67	0,052	220	3960
20	1"	69282300	47	51	67	0,051	180	3240
25	1/2"	69283100	55	53	72	0,075	150	2700
25	3/4"	69283200	55	53	73	0,075	150	2700
25	1"	69283300	55	63	80	0,078	130	2340
32	3/4"	69284200	67	64	88	0,134	80	1440
32	1"	69284300	67	74	88	0,126	80	1440
32	1 1/4"	69284400	67	74	90	0,130	75	1350
40	1"	69285300	82	71	102	0,205	60	1080
40	1 1/4"	69285400	82	78	100	0,210	50	900
40	1 1/2"	69285500	82	78	101	0,220	50	900
50	1 1/4"	69286400	94	83	111	0,280	40	720
50	1 1/2"	69286500	94	94	111	0,280	35	630
50	2"	69286600	94	147	107	0,280	35	630
63	2"	69287600	109	147	132	0,430	20	360
75	2"	69988600	135	177	187	0,750	13	156
75	2 1/2"	69988700	135	177	187	0,780	13	156
90	2"	69989600	158	177	218	1,240	14	112
90	3"	69989800	158	210	222	1,240	14	112
110	3"	69980800	191	210	256	2,100	8	64
110	4"	69980900	191	210	264	2,074	8	64

PFM

Mufă mixtă compresiune cu filet interior din Alamă



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal

■ Filet interior din Alamă



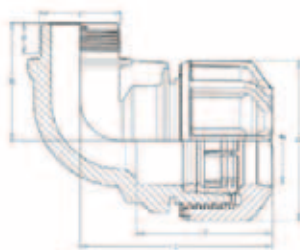
PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69282180	76	51	47	0,133	60	
25	3/4"	69283280	60	60	55	0,153	40	
32	1"	69284380	67	69	108	0,202	50	900
40	1 1/4"	69285480	82	74	116	0,290	38	684
50	1 1/2"	69286580	94	92	135	0,330	18	324
63	2"	69287680	109	100	151	0,530	9	162



PWMP

Cot mixt compresiune 90° cu filet exterior din PP



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piulița de strângere > d 63 din PP
- Filet exterior din PP

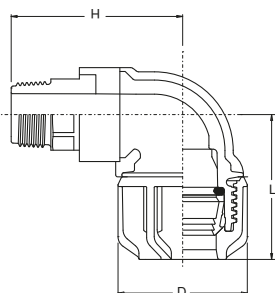


PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	H	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69272100	47	39	44	59	0,051	220	3960
20	3/4"	69272200	47	62	44	59	0,051	190	3420
25	1/2"	69273100	55	43	50	65	0,073	150	2700
25	3/4"	69273200	55	43	50	66	0,073	120	2160
25	1"	69273300	55	50	50	68	0,074	110	1980
32	3/4"	69274200	67	50	58	80	0,210	75	
32	1"	69274300	67	49	59	80	0,122	75	1350
32	1 1/4"	69274400	67	55	59	82	0,125	75	1350
40	1"	69275300	82	58	69	96	0,168	45	810
40	1 1/4"	69275400	82	61	69	96	0,210	45	810
40	1 1/2"	69275500	82	61	69	97	0,230	30	540
50	1 1/4"	69276400	94	68	79	111	0,210	30	
50	1 1/2"	69276500	94	68	79	112	0,250	30	540
63	2"	69277600	109	80	89	130	0,450	18	324
75	3"	69978810	135	80	89	192	1,200	7	126

PWMM

Cot mixt compresiune 90° cu filet exterior din Alamă



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Filet exterior din Alamă

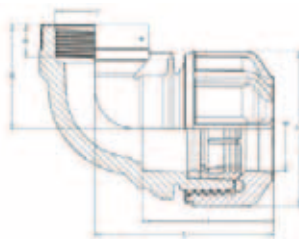


PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	H	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69272180	47	54	46	54	0,131	50	
25	3/4"	69273280	55	64	50	64	0,223	35	
32	3/4"	69274280	67	64	58	64	0,272	25	
32	1"	69274380	67	68	58	68	0,202	20	648
40	1"	69275380	82	82	70	82	0,285	12	360
40	1 1/4"	69275480	82	82	70	82	0,290	10	414
40	1 1/2"	69275580	82		70	82	0,295	15	360
50	1 1/4"	69276480	94	92	78	92	0,323	10	180
50	1 1/2"	69276580	94	92	78	92	0,330	10	180
63	2"	69277680	109	104	89	104	0,530	8	144

PWFP

Cot mixt compresiune 90° cu filet interior din PP



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevilor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piulița de strângere > d 63 din PP
- Filet interior PP

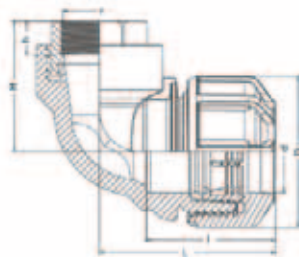


PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	L	t	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69262100	47	59	23	0,051	230	4140
20	3/4"	69262200	47	59	24	0,057	190	3420
25	1/2"	69263100	55	70	23	0,077	150	2700
25	3/4"	69263200	55	70	24	0,081	120	2160
25	1"	69263300	55	70	27	0,090	110	1980
32	3/4"	69264200	67	83	24	0,129	75	1350
32	1"	69264300	67	82	27	0,135	75	1350
32	1 1/4"	69264400	67	83	30	0,147	75	1350
40	1"	69265300	82	98	27	0,202	45	810
40	1 1/4"	69265400	82	97	30	0,228	45	810
40	1 1/2"	69265500	82	98	30	0,235	45	810
50	1 1/4"	69266400	94	107		0,310	30	
50	1 1/2"	69266500	94	108	30	0,325	30	540
50	2"	69266600	94	106	35	0,380	26	468
63	1 1/2"	69967500	113	116	30	0,604	19	228
63	2"	69267600	109	120	35	0,516	18	324
75	2"	69968600	135	191	35	1,130	7	126
75	3"	69968800	135	191	39	1,130	7	84
90	3"	69969800	158	158	39	1,720	9	72
110	4"	69960900	191	191	46	2,800	6	48

PWFM

Cot mixt compresiune 90° cu filet interior din Alamă



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevilor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Filet interior din Alamă



PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	H	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69262180	47	42	60	0,175	60	
25	3/4"	69263280	55	49	70	0,190	40	
32	1"	69264380	67	58	108	0,202	36	648
40	1 1/4"	69265480	82	70	116	0,290	10	414
50	1 1/2"	69266580	94	80	135	0,330	9	180
63	2"	69267680	109	92	151	0,530	5	144



PTMP

Teu mixt compresiune cu filet exterior din PP



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 aus Acetal
- Filet exterior din PP

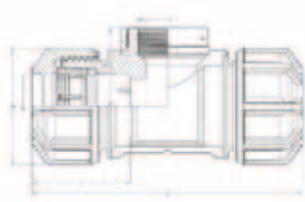


PFA/PN Apă = 16 bar

d	R	Cod comandă	D	H	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
25	1/2"	69293100	55	53	40	114	0,149	80	1440
25	3/4"	69293200	55	54	40	114	0,149	75	1350
32	1"	69294300	67	54	60	159	0,242	50	
40	1 1/4"	69295400	82	63	56	191	0,348	25	
50	1 1/2"	69296500	94	72	79	218	0,607	18	
63	2"	69297600	109	87	85	245	0,920	10	

PTFP

Teu mixt compresiune cu filet interior din PP



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere ≤ d 63 din Acetal
- Piulița de strângere > d 63 din PP
- Filet interior din PP



PFA/PN Apă = 16 bar

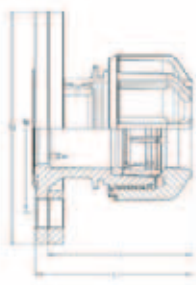
d	R	Cod comandă	D	H	I	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	1/2"	69242100	47	38	45	120	0,093	110	1980
20	3/4"	69242200	47	38	45	120	0,098	110	1980
25	1/2"	69243100	55	40	51	134	0,139	70	1260
25	3/4"	69243200	55	41	51	134	0,146	60	1080
25	1"	69243300	55	44	51	134	0,152	60	1080
32	1/2"	69244100	67	42	60	162	0,203	50	900
32	3/4"	69244200	67	44	60	162	0,237	45	810
32	1"	69244300	67	44	60	162	0,243	40	720
32	1 1/4"	69244400	67	50	60	162	0,250	35	630
40	1"	69245300	82	53	69	192	0,392	20	360
40	1 1/4"	69245400	82	56	69	192	0,403	20	360
40	1 1/2"	69245500	82	56	69	192	0,419	20	360
50	1/2"	69246100	94	54	79	218	0,511	20	360
50	3/4"	69246200	94	57	79	218	0,528	18	324
50	1 1/4"	69246400	94	61	79	218	0,550	15	
50	1 1/2"	69246500	94	67	79	218	0,580	15	270
50	2"	69246600	94	71	79	218	0,628	15	270
63	1 1/4"	69947400	109	90	85	241	1,057	9	108
63	1 1/2"	69947500	109	90	85	241	1,057	9	108
63	2"	69247600	109	77	85	241	0,883	9	162
75	2"	69948600	135	109	147	382	1,740	8	64
90	3"	69949800	158	123	177	454	3,900	4	32
110	4"	69940900	191	150	210	541	5,000	3	24



MAGNUM 3G Fitinguri cu compresiune

PKF

Mufă compresiune cu flanșă



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Piulița de strângere $\leq d 63$ din Acetal
- Conectarea la flanșă în conformitate cu DIN EN 1092, PN 10 și PN 16

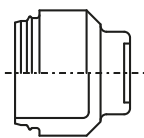


PFA/PN Apă = 16 bar

d ₁	d ₂	Flanșă DN	Cod comandă	D	I	L	Greutate [kg]	VE
40	109,5	40	69305550	94	92	102	1,150	10
50	124,6	40	69305560	102	92	102	1,200	18
50	124,6	50	69306660	102	102	112	1,500	10
63	145	50	69306670	112	102	165	1,530	10

PVS

Dop / Capac de închidere



Capac de închidere din PP pentru închiderea fittingurilor cu compresiune MAGNUM 3G $\leq d 63$.

- Garnitura de etanșare și inelul de strângere originale vor fi înlocuite cu PVS



PFA/PN Apă = 16 bar

d ₁	d ₂	Cod comandă	Greutate [kg]	VE	PE
		69012800	0,006	200	3600
		69013800	0,010	180	3240
		69014800	0,018	100	1800
		69015800	0,026	75	1350
		69016800	0,040	40	720
		69017800	0,063	30	540

PRS

Set reparație

Set reparație pentru fittingurile cu compresiune MAGNUM $> d 63$

- Piulița de strângere și distanțier din PP, inel de strângere din Acetal, garnitură inel
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW



PFA/PN Apă = 16 bar

d	Cod comandă	D	t _{max}	Greutate [kg]	VE	PE
75	69970810	130	300	0,425	25	300
90	69970910	157	180	0,715	15	180
110	69970110	190	96	1,100	8	96



PVCK

Inel de strângere pentru țevi din PVC

inelul de strângere din Acetal pentru utilizarea fittingurilor cu compresiune MAGNUM 3G pe țevile din PVC ≤ d 63

■ Inelul de strângere original se va înlocui cu PVCK



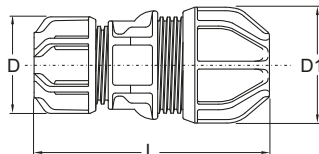
PFA/PN Apă = 16 bar

d	Cod comandă	Greutate [kg]	VE	PE
20	69202000	0,004	600	14400
25	69203000	0,007	500	9000
32	69204000	0,011	350	6300
40	69205000	0,017	250	4500
50	69206000	0,022	150	2700
63	69207000	0,033	100	1800

Fitinguri cu compresiune PHILMAC UNI

PUXK

Mufă de tranziție



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Pentru îmbinarea țevelor din PE cu țevi din Cupru, Oțel inoxidabil, Oțel, Plumb, ABS și PVC

■ Piulița de strângere din Acetal (partea PE) respectiv PP

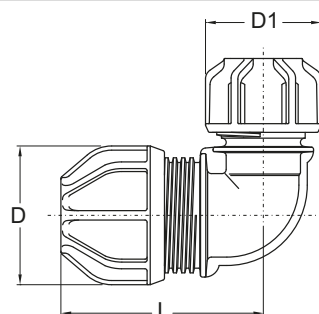


PFA/PN Apă = 12,5 bar

d ₁	d ₂	Cod comandă	D	D1	L	Greutate [kg]	VE	PE
20	15-21	69103200	47	55	120	0,114	100	1800
25	15-21	69103300	55	55	120	0,142	70	1260
20	21-27	69104200	47	67	120	0,170	70	1260
25	21-27	69104300	55	67	120	0,183	60	1080
20	27-34	69105200	47	80	160	0,250	50	900
25	27-34	69105300	55	80	160	0,258	50	900
32	27-34	69105400	67	80	185	0,315	40	720
32	34-39	69107400	67	80	190	0,330	30	540
40	34-39	69107500	81	80	175	0,330	20	360
32	39-43	69106400	67	95	175	0,390	25	450
40	39-43	69106500	81	96	181	0,416	25	350
50	47-49	69108600	95	95	180	0,630	12	216
63	47-49	69108700	110	95	240	0,785	10	180
63	59-61	69109700	110	120	260	1,662	8	144

PUXW

Cot de tranziție 90°



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Pentru îmbinarea țevelor din PE cu țevi din Cupru, Oțel inoxidabil, Oțel, Plumb, ABS și PVC

■ Piulița de strângere din Acetal (partea PE) respectiv PP



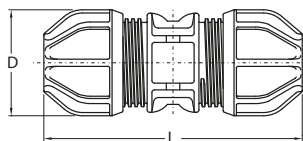
PFA/PN Apă = 12,5 bar

d ₁	d ₂	Cod comandă	D	D1	L	Greutate [kg]	VE	PE
25	15-21	69153300	55	55	67	0,143	65	1170
25	21-27	69154300	55	67	67	0,249	55	990
32	21-27	69154400	67	67	80	0,249	35	630
25	27-34	69155300	55	80	67	0,260	35	630
32	27-34	69155400	67	80	80	0,330	25	450



PUK

Mufă universală egală



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Pentru îmbinarea țevelor din PE cu țevi din Cupru, Oțel inoxidabil, Oțel, Plumb, ABS și PVC

■ Piulița de strângere din PP

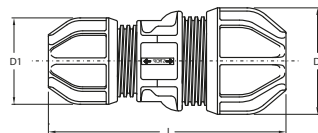


PFA/PN Apă = 12,5 bar

d	Cod comandă	D	L	Greutate [kg]	VE	PE
15-21	69113300	55	120	0,078	50	900
21-27	69114400	67	130	0,200	45	810
27-34	69115500	80	160	0,340	30	540
34-39	69117700	80	180	0,520	25	450
39-43	69116600	95	180	0,520	20	360
47-49	69118800	95	180	0,520	15	270
59-61	69119900	120	200	0,742	9	162

PUKR

Mufă redusă universală



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

■ Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.

■ Nu este necesară țesirea capătului țevi

■ Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW

■ Pentru îmbinarea țevelor din PE cu țevi din Cupru, Oțel inoxidabil, Oțel, Plumb, ABS și PVC

■ Piulița de strângere din PP



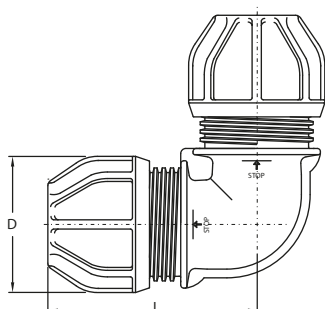
PFA/PN Apă = 12,5 bar

d ₁	d ₂	Cod comandă	D	D1	L	Greutate [kg]	VE	PE
21-27	15-21	69114300	67	55	130	0,200	50	900
27-34	15-21	69115300	80	55	160	0,340	35	630
27-34	21-27	69115400	80	67	160	0,340	35	630
34-39	27-34	69117500	80	80	180	0,520	25	450
39-43	27-34	69116500	95	80	180	0,520	20	360

Fitinguri cu compresiune PHILMAC UNI

PUW

Cot universal 90°



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevilor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Pentru îmbinarea țevelor din PE cu țevi din Cupru, Oțel inoxidabil, Oțel, Plumb, ABS și PVC
- Piulițele de strângere din PP

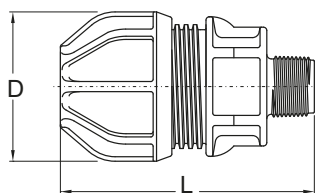


PFA/PN Apă = 12,5 bar

d	Cod comandă	D	L	Greutate [kg]	VE	PE
15-21	69153310	55	59	0,143	60	1080
21-27	69154410	67	67	0,249	30	540

PUM

Mufă mixtă compresiune cu filet exterior din PP



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Pentru îmbinarea țevelor din PE cu țevi din Cupru, Oțel inoxidabil, Oțel, Plumb, ABS și PVC
- Piulița de strângere din PP
- Filet exterior din PP



PFA/PN Apă = 12,5 bar

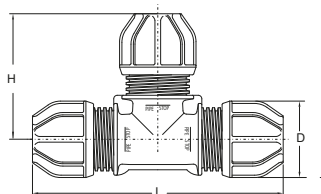
d	R	Cod comandă	D	L	Greutate [kg]	VE	PE
15-21	3/4"	69123200	55	100	0,080	120	2160
15-21	1"	69123300	55	110	0,084	120	2160
21-27	3/4"	69124200	67	110	0,126	90	1620
21-27	1"	69124300	67	120	0,140	85	1530
21-27	1 1/4"	69124400	67	120	0,127	80	1440
27-34	3/4"	69125200	80	135	0,189	50	900
27-34	1"	69125300	80	135	0,193	50	900
27-34	1 1/4"	69125400	80	135	0,195	50	900
27-34	1 1/2"	69125500	80	135	0,197	45	810



Fitinguri cu compresiune PHILMAC UNI

PUT

Teu egal universal



Fiting cu compresiune din PP pentru o îmbinare longitudinală puternică a țevelor din PE, în domeniul apei.

- Rezistență de inserție redusă, datorită sistemului de etanșare dinamic.
- Nu este necesară țesirea capătului țevi
- Garnitură de etanșare EPDM, DIN EN 681-1 / KTW
- Pentru îmbinarea țevelor din PE cu țevi din Cupru, Oțel inoxidabil, Oțel, Plumb, ABS și PVC
- Piulița de strângere din PP



PFA/PN Apă = 12,5 bar

d	Cod comandă	D	H	L	Greutate [kg]	VE	PE
15-21	69133300	55	112	139	0,192	40	720

Prezentare generală PHILMAC UNI: materiale și diametre

Diametre [mm] Material țeavă	15,0 - 21,0	21,0 - 27,0	26,7 - 34,0	33,4 - 39,0	39,0 - 43,0	47,0 - 49,0	59,0 - 61,0
Cupru	15 mm 18 mm	22 mm	28 mm	35 mm	42 mm		
Oțel zincat (Țeavă de fierbere)	3/8"	1/2" 3/4"	1"		1 1/4"	1 1/2"	2"
Țeavă din oțel inoxidabil	3/8"	1/2" 3/4"	1"		1 1/4"	1 1/2"	2"
Țeavă - ABS/PVC	16 mm 20 mm	25 mm	32 mm		40 mm		
Țeavă de Plumb	3/8" 16,0 mm 19,2 mm 20,0 mm	1/2" 21,6 mm 23,2 mm 25,2 mm 25,4 mm 26,4 mm	3/4" 30,6 mm 31,0 mm 31,6 mm 32,8 mm	1" 37,6 mm	1 1/4" 41,0 mm	1 1/2" 48,0 mm	

Toate specificațiile fără garanție

Unelte pentru montarea fittingurilor cu compresiune

PHS

Cheie cu cârlig

Cheie cu cârlig din PP întărit cu fibre pentru montarea fittingurilor cu compresiune MAGNUM 3G și PHILMAC UNI.

- Adecvată de la d 16 până la d 63.
- Mâner cu formă ergonomic



d	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE
16-63	670887	330	0,133	30

PZS

Unealtă pentru montare

Unealtă tip clește reglabilă în trepte pentru montarea fittingurilor cu compresiune MAGNUM 3G și PHILMAC UNI.

- Reglabil de la diametrul d 40 până la d 110
- Construcție stabilă
- Design care previne alunecarea
- Mânere Acoperite cu cauciuc



d	Cod comandă	L	Greutate [kg]	VE
40-110	670888	375	0,943	1







Fabrica - Soluții speciale din PE și PP

Suntem partenerul dumneavoastră competent de la proiectarea și planificarea soluției dumneavoastră până la montarea produselor pe șantier. Așteptăm cu nerăbdare întrebarea dvs. și vom fi bucuroși să vă sprijinim în alegerea componentelor potrivite.



- Suntem la locația ta
– și în același timp poziționați la nivel mondial
- Vă oferim soluții precise din punct de vedere dimensional la calitatea de producător ...
- Într-o gamă largă!



Așteptăm cu nerăbdare proiectul dvs

În proiectele complexe de țevi, componentele speciale sau prefabricarea pot fi o componentă importantă și soluție la probleme, fie că este vorba de rezolvarea problemelor de spațiu, integrarea funcțiilor sau pentru a economisi timp în procesul de construcție. Fabrica este disponibilă și pentru proiectul dumneavoastră.

Discutați cu noi – vă vom sprijini din faza de planificare până la service-ul la fața locului.

Aliaxis Deutschland GmbH
Infrastruktur
Steinzeugstraße 50
68229 Mannheim
T: +49 621 486-0
info.de@alixis.com
www.alixis.de

Fria Technic Weld S.R.L.
punct lucru
str. Virgil Madgearu nr. 4
Mediaş - jud. Sibiu - România
Tel. + 40 (0) 269 846 256

office@friatechnic-weld.ro
www.friatechnic-weld.ro

