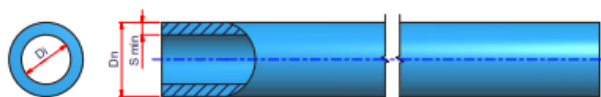
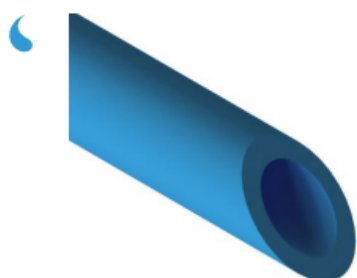


## TUYAUX EN POLYPROPYLÈNE - POLYPROPYLEEN BUIZEN



Applications / Toepassingen



**NIRON**  
BLUE PIPE

### TUYAU NIRON MONOCOUCHE EN PP-R

Structure du tuyau: Tuyau monocoque • Matériau: PP-R • Couleur: Bleu  
Normes: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

Gamme: de ø20 à ø125mm

Emballage: Longueur de la barre 4m

### NIRON VOLLE PP-R BUIS

Buisstructuur: Enkellagige buis • Materiaal: PP-R • Kleur: Blauw

Standaarden: UNI EN ISO 15874 - DIN 8077 - DIN 8078 - CSA B 137.11 - ASTM F 2389 - UNI EN ISO 15494 - ISO 4065

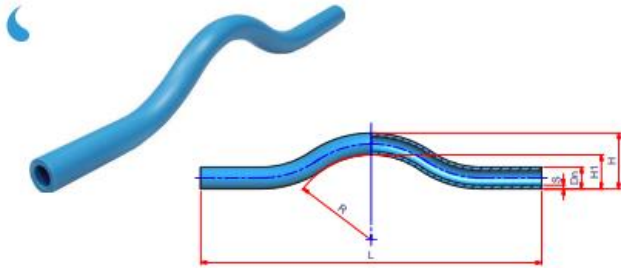
Assortiment: Van ø20 tot ø125mm

Verpakking: Buislengte 4m

### SDR 6 • S 2,5

Code	Ø	Emb. Pakket	Pallet	kg/m	l/m	Dn	S min	Di
03TNIRR206	20	100	3.000	0,17	0,16	20	3,4	13,20
03TNIRR256	25	100	2.000	0,26	0,25	25	4,2	16,60
03TNIRR326	32	60	1.320	0,43	0,42	32	5,4	21,20

## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



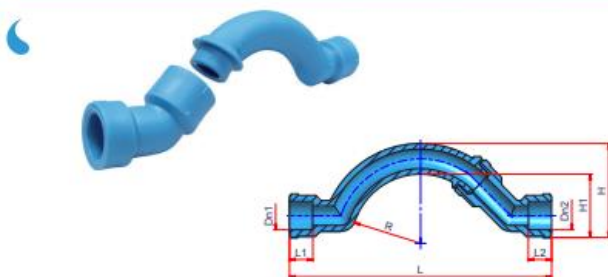
### DOS D'AN

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 20$  ÷  $\varnothing 32$  mm

### EZELSRUG

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment: Van  $\varnothing 20$  tot  $\varnothing 32$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	R	L	H1	H
03NSOR20	20	50	0,078	0,0003	20	3,4	100	390	39	59
03NSOR25	25	35	0,120	0,0005	25	4,2	97,5	390	39	64
03NSOR32	32	20	0,185	0,0009	32	5,4	94	390	39	71



### DOS D'AN COMPACT F/F

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 20$  ÷  $\varnothing 25$  mm  
 Notes: Fourni en deux pièces à souder

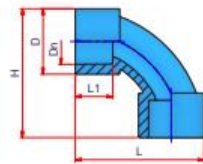
### COMPACTE EZELSRUG F/F

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment: Van  $\varnothing 20$  tot  $\varnothing 25$  mm  
 Opmerking: Geleverd in twee te lassen delen

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn1	Dn2	R	L1	L2	L	H1	H
03NSOFF20	20	60	0,050	0,0003	20	20	47,5	16	16	180	43	64
03NSOFF25	25	30	0,088	0,0006	25	25	45,5	17	17	182	41	66



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



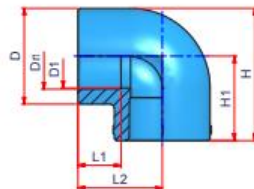
### COURBE F/F 90°

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø20 ÷ ø25 mm

### 90° LANGE BOCHT

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø20 ÷ ø25 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D	L1	L	H
03NCLR20	20	70	0,022	0,0002	20	28	16	55	55
03NCLR25	25	50	0,034	0,0002	25	34	16	65	65



### COUDE 90°

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme: ø16 ÷ ø125 mm

### 90° BOCHT

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment: ø16 ÷ ø125 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	L1	L2	H1	H
03NG16	16	150	0,013	0,0001	16	15	24	13	24	24	36
03NG20	20	200	0,020	0,0001	20	16,5	29	16	27	27	41,5
03NG25	25	100	0,033	0,0002	25	23,5	35,5	16	31	31	49
03NG32	32	60	0,059	0,0003	32	30	46	20	37	37	60

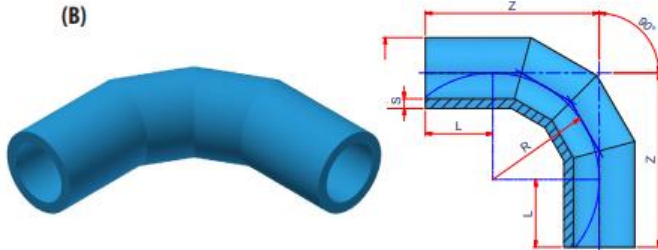


## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



### COUDE 90°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique  
 Matériel: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 63 \div \varnothing 355$  mm  
 Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté  
 (1) Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874



### 90° BOCHT

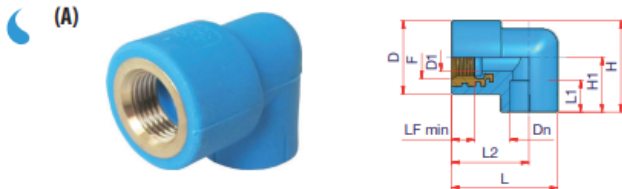
Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment:  $\varnothing 63 \div \varnothing 355$  mm  
 Opmerking: Type A - Geïnjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting  
 (1) Diameter niet inbegrepen in de standaard UNI EN ISO 15874

### SDR 7,4

Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	S	L1	L2	L	H	R
03NG907463MM	A	63	55	3,018	0,0165	63	8,6	70	120	-	154	-
03NG907475MM	A	75	30	5,500	0,0301	75	10,3	70	130	-	162	-
03NG907490MM	A	90	4	19,000	0,1272	90	12,3	89	146	-	197	-

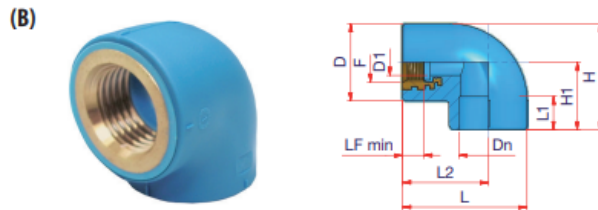


## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



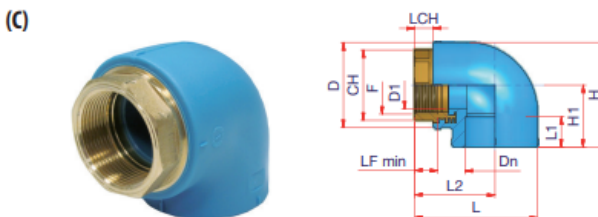
### COUDE 90° FILET FEMELLE

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R - Laiton  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 63 \times 2''$  mm



### 90° BOCHT MET DRAAD F

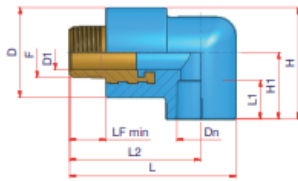
Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R - Messing  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2'' \div \varnothing 63 \times 2''$  mm



Code	Type	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H	CH	LCH
03NGF1612	A	16 x 1/2"	60	0,075	0,0002	16	14	37	1/2"	11,5	13	39	53,5	27,5	46	-	-
03NGF2012	A	20 x 1/2"	60	0,073	0,0002	20	14	37	1/2"	11,5	16	39	53,5	27,5	46	-	-
03NGF2512	A	25 x 1/2"	50	0,082	0,0002	25	14	37	1/2"	11,5	17	39	56,5	30,5	49	-	-



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



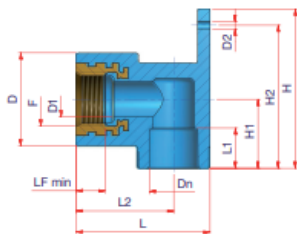
### COUDE 90° FILET MÂLE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 32 \times 1''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD M

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 16 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 63 \times 2''$  mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	F	LF min	L1	L2	L	H1	H
03NGM1612	16 x 1/2"	50	0,109	0,0000	16	14	37	1/2"	13,2	13	54	68,5	27,5	46
03NGM2012	20 x 1/2"	60	0,108	0,0002	20	14	37	1/2"	13,2	16	54	68,5	27,5	46
03NGM2512	25 x 1/2"	50	0,116	0,0002	25	14	37	1/2"	13,2	17	54	71,5	30,5	49
03NGM2534	25 x 3/4"	40	0,155	0,0003	25	18,5	42	3/4"	14,5	17	54	73,5	30,5	51,5
03NGM3212	32 x 1/2"	30	0,136	0,0000	32	14	42	1/2"	13,2	18	61	82	36	57
03NGM3234	32 x 3/4"	30	0,180	0,0004	32	18,5	42	3/4"	14,5	18	61	84	36	57
03NGM321	32 x 1"	25	0,300	0,0004	32	24	54	1"	16,8	20	65	86,5	47	74



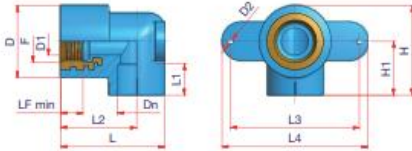
### COUDE 90° FILET FEMELLE AVEC FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 16 \times 1/2''$  ÷  $\varnothing 20 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD F EN BEVESTIGING

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874

## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



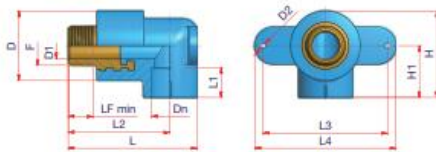
### COUDE 90° FILET FEMELLE AVEC DOUBLE FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 3/8'' \div \varnothing 20 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD F EN DUBBELE BEVESTIGING

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 3/8'' \div \varnothing 20 \times 1/2''$  mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L3	L4	L	H1	H
03NGTF2038	20 x 3/8"	40	0,071	0,0000	20	11	3	37	3/8"	11,0	16	50	66	75	64,5	27,5	46
03NGTF2012	20 x 1/2"	40	0,110	0,0000	20	14	3	37	1/2"	13,2	16	54	66	75	64,5	27,5	46



### COUDE 90° FILET MÂLE AVEC DOUBLE FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 3/8'' \div \varnothing 20 \times 1/2''$  mm

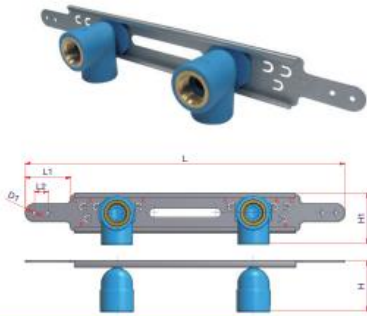
### 90° BOCHT MET DRAAD M EN DUBBELE BEVESTING

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 3/8'' \div \varnothing 20 \times 1/2''$  mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D2	D	F	LF min	L1	L2	L3	L4	L	H1	H
03NGTM2038	20 x 3/8"	40	0,092	0,0002	20	11	3	37	3/8"	11,0	16	50	66	75	64,5	27,5	46
03NGTM2012	20 x 1/2"	40	0,110	0,0002	20	14	3	37	1/2"	13,2	16	54	66	75	68,5	27,5	46



## RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



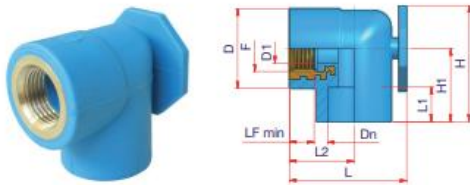
### SUPPORT DE FIXATION COMPLET POUR BAIN OU DOUCHE

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton - Métal  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  -  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

### MONTAGEKALIBER VOOR BADKRANEN

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing - Metaal  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  -  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

Code	$\varnothing$	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	F	L1	L2	L	H1	H	D1	A-A	B-A	B-B	C-C
03NGVF2012	20 x 1/2"	12	0,308	0,0014	20	1/2"	50	15	354	50,5	55,5	4	150	160	170	180
03NGVF2512	25 x 1/2"	12	0,317	0,0014	20	1/2"	50	15	354	56	55,5	4	150	160	170	180



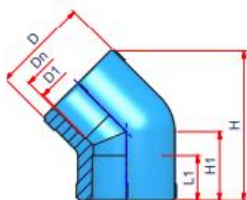
### COUDE 90° FILET FEMELLE POUR SUPPORT DE FIXATION

Raccords à polyfusion  
Matériel: PP-R - Laiton  
Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Gamme:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  -  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

### 90° BOCHT MET DRAAD F VOOR KALIBER

Koppeling voor polyfusie  
Materiaal: PP-R - Messing  
Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
Assortiment:  $\varnothing 20 \times 1/2''$  -  $\varnothing 25 \times 1/2''$  mm

# RACCORDS POUR LA THERMOFUSION - BEVESTIGINGEN VOOR THERMOFUSIE



## COUDE 45°

Raccords à polyfusion  
 Matériel: PP-R jusqu'à ø63mm. De ø75mm PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme: ø16 ÷ ø125 mm

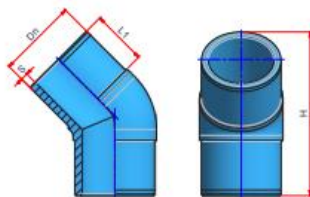
## 45° BOCHT

Koppeling voor polyfusie  
 Materiaal: PP-R tot ø63mm. Van ø75mm PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment: ø16 ÷ ø125 mm

Code	Ø	Emb. Pakket	kg/p	Volume m <sup>3</sup> /p	Dn	D1	D	L1	H1	H
03NC4516	16	150	0,011	0,0001	16	15	25	13	16,5	37
03NC4520	20	200	0,018	0,0001	20	16,5	29	16	21,5	46
03NC4525	25	150	0,023	0,0001	25	23,5	34	16	24,5	53,5
03NC4532	32	40	0,038	0,0003	32	30	42	20	29	64
03NC4540	40	30	0,072	0,0004	40	36	53	22	32	72,5
03NC4550	50	30	0,117	0,0006	50	47,5	66	25	39,5	90
03NC4563	63	35	0,206	0,0010	63	60	83	29	45	105
03NC4575	75	16	0,428	0,0023	75	70	99	33	65	145
03NC4590	90	12	0,629	0,0030	90	86	123,5	37	57	140
03NC45110	110	6	1,030	0,0060	110	100	146	43	70	169,5
03NC45125	125	4	1,475	0,0090	125	113	165	47,5	78	189,5



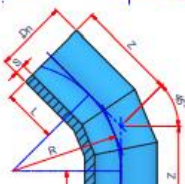
(A)



## COUDE 45°

Raccord pour soudure bout-à-bout ou avec manchon électrique  
 Matériel: PP-RCT  
 Normes: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Gamme: ø63 ÷ ø355 mm  
 Note: Type A - Raccord injecté • Type B - Raccord segmenté  
 (1) Diamètre non inclus dans la norme UNI EN ISO 15874

(B)



## 45° BOCHT

Aansluiting voor end-to-end of elektrisch moflassen  
 Materiaal: PP-RCT  
 Standaarden: DIN 16962 - UNI EN ISO 15874  
 Assortiment: ø63 ÷ ø355 mm  
 Opmerking: Type A - Geinjecteerde fitting • Type B - Gesegmenteerde fitting

