



Technische handelsonderneming BV



ODLEWNIA ŹELIWA



EN-10242

MALLEABELE FITTINGEN CATALOGUS



ALGEMENE INFORMATIE

EE is een ISO genormeerd in Europa geproduceerde fitting van topkwaliteit.

TOEPASSINGEN: Persluchtssystemen, ringleidingsystemen, hydraulische systemen, sprinklerinstallaties, olie- en benzinesystemen, waterleidingen, gasleidingen, stoomleidingen, CV-systemen, gritstraalinstallaties en smeersystemen

AFMETINGEN: van 1/4" to 4"

DN (mm)	8	10	15	20	25	32	40	50	65	80	100
DRAAD	1/4	3/8	1/2	3/4	1	1 1/4	1 1/2	2	2 1/2	3	4

PRODUCTIE: volgens EN 10242 en ISO 49

MATERIAAL: smeedbaar wit gietijzer volgens EN-GJMW-400-5, volgens EN 1562, gelijk aan W 40-05, volgens ISO 5922











DRAAD: volgens ISO 7/1 – uitwendige draad conisch – inwendige draad cilindrisch volgens ISO 228/1

OPPERVLAKTEBEHANDELING: Zwart blank gepassiveerd of thermisch badverzinkt volgens EN 10242

WERKDRUK: 2,5MPa / 25 bar bij -20° C tot 120° C
2,0MPa / 20 bar tot 300° C

LEKTEST:

volgens EN 10242, wordt elke EE fitting onderworpen aan een lektest op luchtdruk van tenminste 0,5 MPa / 5 bar

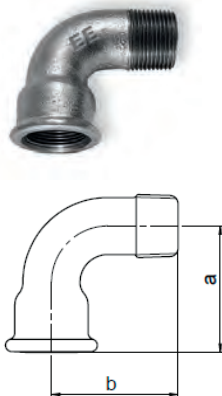
				
1	1a	2	2a	3
				
40	41	85	90	92
				
94	95	96	97	98
				
120	130	131	135	165
				
180	220	221	240	241
				
245	246	270	271	280
				
281	290	291	300	301
				
310	321	326	330	331
				
340	341	471	529	623

1 BOCHT 90° male/female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
1/4	11,3	12,5	250	40	36
3/8	12,2	12,8	150	48	42
1/2	10,6	11,2	100	55	48
3/4	12,6	13,1	60	69	60
1	22,9	23,7	60	85	75
1 1/4	21,8	22,8	35	105	95
1 1/2	20,5	21,3	25	116	105
2	19,9	20,9	15	140	130
2 1/2	9,3	9,6	4	176	165
3	10,1	10,4	3	205	190
4	5,9	6,1	1	260	245

1a KORTE BOCHT 90° male/female



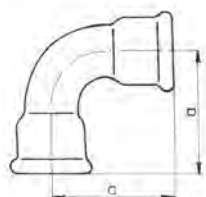
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a=b [mm]
	zwart	galva		
3/8	10,5	10,8	150	36
1/2	12	12,5	100	45
3/4	9,9	10,3	60	50
1	19,7	20,6	60	63
1 1/4	20,6	21,5	40	76
1 1/2	20,6	21,2	30	85
2	20,8	21,6	20	102

2 BOCHT 90° female



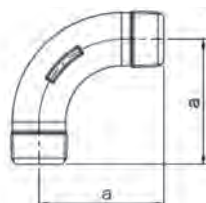
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/4	12,2	12,8	200	40
3/8	14	14,6	150	48
1/2	11,4	11,6	80	55
3/4	14	14,6	60	69
1	21,7	22	50	85
1 1/4	23,8	24,3	30	105
1 1/2	21,4	22,3	23	116
2	17,2	17,6	12	140
2 1/2	10,4	10,6	4	176
3	11,3	11,6	3	205
4	6,3	6,4	1	260

2a KORTE BOCHT 90°
female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	9,6	10	120	36
1/2	11,9	12,3	90	45
3/4	13	13,2	60	50
1	21,6	22,5	60	63
1 1/4	22,6	23	40	76
1 1/2	22,2	22,7	30	85
2	22,8	23,2	20	102

3 BOCHT 90°
male



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/2	10,1	10,8	100	48
3/4	10,4	10,9	60	62
1	19,2	20,1	60	75

40 BOCHT 45°
male/female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
1/4	8,2	8,4	200	26	21
3/8	8,7	9	150	30	24
1/2	8,8	9,1	100	36	30
3/4	9,2	9,7	70	43	36
1	22,8	24,2	90	51	42
1 1/4	24,4	25,3	55	64	54
1 1/2	20,4	21,5	40	68	58
2	22,2	22,6	25	81	70
2 1/2	11	11,4	8	99	86
3	13,2	13,6	6	113	100
4	7,2	7,4	2	127	114

41 BOCHT 45° female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	8,9	9,4	120	30
1/2	12	12,5	100	36
3/4	12,5	12,9	60	43
1	19,6	20,6	60	51
1 1/4	22	22,8	40	64
1 1/2	23,2	24	33	68
2	19,8	20,2	20	81
2 1/2	13,6	14,2	8	99
3	14,9	15,5	6	113

85 PASSEERBOCHT female



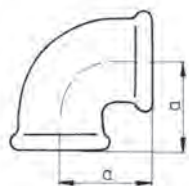
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/2	16,1	16,6	80	92
3/4	14,1	15,2	40	110

90 KNIE 90° female

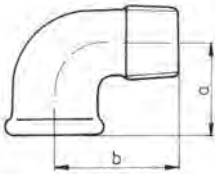


Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]
	zwart	galva		a
1/4	11,3	11,5	250	21
3/8	11,8	12,4	200	25
1/2	13,5	14	150	28
3/4	12,1	12,4	80	33
1	22,3	23,4	100	38
1 1/4	22,9	23,4	60	45
1 1/2	24,3	24,9	50	50
2	16,9	17,4	25	58
2 1/2	16,7	17,3	15	69
3	14,5	14,9	10	78
4	10,5	10,8	4	96

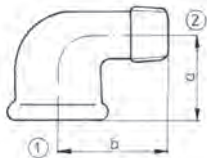
90 KNIE 90° VERLOPEND
female



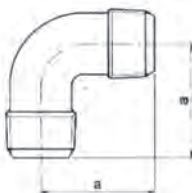
Afmeting [inch] (1)x(2)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/8x1/4	10,4	11,2	200	23	23
1/2x1/4	10,5	10,8	150	24	24
1/2x3/8	11,6	11,9	150	26	26
3/4x1/4	9,5	10,1	100	26	27
3/4x3/8	10,3	10,8	100	28	28
3/4x1/2	11,6	12,2	100	30	31
1x3/8	21,9	22,7	150	30	32
1x1/2	29,3	30,5	150	32	34
1x3/4	18,9	19,2	100	35	36
1 1/4x1/2	19,4	22	80	35	38
1 1/4x3/4	21,4	21,8	80	36	41
1 1/4x1	21,6	22,8	70	40	42
1 1/2x1/2	22,2	23,6	80	36	43
1 1/2x3/4	21,6	22,3	70	38	44
1 1/2x1	21,4	21,9	60	42	46
1 1/2x1 1/4	22	22,8	50	46	48
2x1/2	21,4	23,2	55	38	48
2x3/4	21,2	21,6	50	40	50
2x1	22,2	22,7	50	44	52
2x1 1/4	21,8	23,3	40	48	54
2x1 1/2	20,7	22,1	35	52	55
2 1/2x1 1/2	21,8	23	23	55	63
2 1/2x2	21,9	23	23	61	66
3x1 1/2	22,6	23,6	20	58	71
3x2	20,9	21,7	16	64	73
3x2 1/2	23,1	24	15	72	76

92 KNIE 90°
 male/female


Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
1/4	11,4	12,3	300	21	28
3/8	13,8	14,5	250	25	32
1/2	14,4	14,9	150	28	37
3/4	10,9	11,1	80	33	43
1	21,7	22,6	100	38	52
1 1/4	20,8	21,5	55	45	60
1 1/2	21,5	22,5	45	50	65
2	16,8	17,5	25	58	74
2 1/2	15,8	16,1	15	69	88
3	15,7	16,3	10	78	98
4	11,3	11,6	4	96	118

92 KNIE 90° VERLOPEND
 male/female


Afmeting [inch] (1)x(2)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
1/2x3/8	10,5	10,8	150	26	33
3/4x1/2	9	10	80	30	40
1x3/4	22,2	23,6	120	35	46

94 KNIE 90°
 male


Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/2	8,2	8,5	100	37
3/4	7	7,1	60	40
1	6	6,2	30	47

**95 3-DELIGE KOPPELING
VLAKDICHTEND 90°**

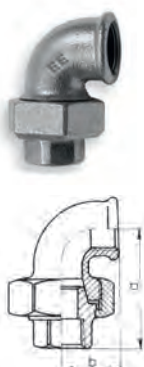
female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/8	12,6	13,1	80	52	25
1/2	17,2	17,8	60	58	28
3/4	13,8	14,4	40	62	33
1	20,4	21,2	45	72	38
1 1/4	20,2	21,1	25	82	45
1 1/2	19,1	19,8	20	90	50
2	21,5	22,2	15	100	58

**96 3-DELIGE KOPPELING
CONISCH DICHTEND 90°**

female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/8	12,6	13,1	80	52	25
1/2	17,4	18,1	60	58	28
3/4	16,4	17	45	62	33
1	21,2	22	45	72	38
1 1/4	20,9	21,4	25	82	45
1 1/2	19,7	20,5	20	90	50
2	22,9	23,7	15	100	58

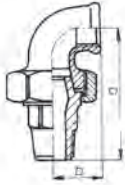
**97 3-DELIGE KOPPELING
VLAKDICHTEND 90°**

male/female



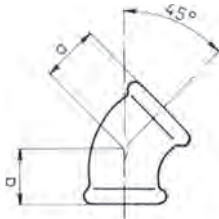
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/8	12,2	12,9	70	65	25
1/2	15,9	16,5	50	76	28
3/4	15,6	16,2	40	82	33
1	21,7	22,4	40	94	38
1 1/4	23,6	24,7	25	107	45
1 1/2	23	23,7	20	115	50
2	22,5	23,4	14	128	58

**98 3-DELIGE KOPPELING
CONISCH DICTEND 90°**
male/female



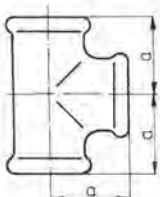
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/8	11,8	12,4	70	65	25
1/2	16,1	16,6	50	76	28
3/4	14,3	14,8	35	82	33
1	22,5	23,3	40	94	38
1 1/4	23	23,7	24	107	45
1 1/2	22,9	23,7	20	115	50
2	21,3	22,2	13	128	58

120 KORTE BOCHT 45°
female

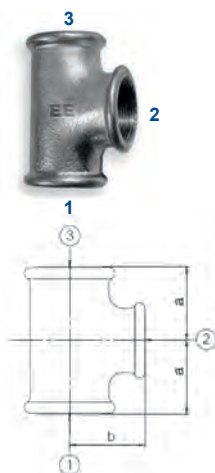


Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/2	12,3	12,9	150	22
3/4	10,4	10,8	80	25
1	19,8	20,7	100	28

130 T-STUK
female

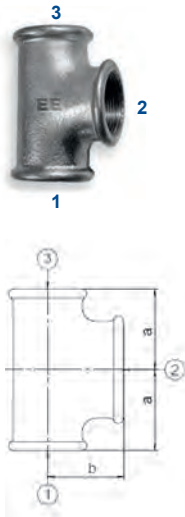


Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]
	zwart	galva		a
1/4	9,3	9,5	150	21
3/8	9,1	9,6	120	25
1/2	13,4	13,7	100	28
3/4	10,4	10,7	50	33
1	20,9	22,3	70	38
1 1/4	21,3	21,6	40	45
1 1/2	18,5	19	30	50
2	17,7	18,4	20	58
2 1/2	14,5	14,5	10	69
3	16,9	17,5	8	78
4	13,6	14,1	4	96

130 T-STUK VERLOPEND
 female


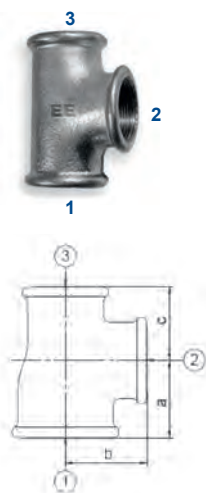
Afmeting [inch] (1)x(2)x(3)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/8x1/4x3/8	7,4	7,8	120	23	23
1/2x1/4x1/2	9,5	10,3	100	24	24
1/2x3/8x1/2	10,3	10,8	100	26	26
3/4x1/4x3/4	8,2	8,6	60	26	27
3/4x3/8x3/4	8,9	9,7	60	28	28
3/4x1/2x3/4	10,4	10,8	60	30	31
1x3/8x1	21,8	22,4	100	30	32
1x1/2x1	25,8	26,8	100	32	34
1x3/4x1	23	23,8	80	35	36
1 1/4x3/8x1 1/4	19,3	19,9	60	32	36
1 1/4x1/2x1 1/4	21	21,8	60	34	38
1 1/4x3/4x1 1/4	17,5	18,4	50	36	41
1 1/4x1x1 1/4	20,7	21,8	50	40	42
1 1/2x1/2x1 1/2	16,3	16,8	40	36	42
1 1/2x3/4x1 1/2	17	17,8	40	38	44
1 1/2x1x1 1/2	13,7	14,1	30	42	46
1 1/2x1 1/4x1 1/2	15,9	16,4	30	46	48
2x1/2x2	16	17	30	38	48
2x3/4x2	16,8	17,6	30	40	50
2x1x2	12,9	13,2	20	44	52
2x1 1/4x2	14,2	14,6	20	48	54
2x1 1/2x2	15,4	15,8	20	52	55
2 1/2x3/4x2 1/2	17,2	18,2	20	46	59
2 1/2x1x2 1/2	18,2	18,8	20	47	60
2 1/2x1 1/4x2 1/2	15,9	16,2	15	52	62
2 1/2x1 1/2x2 1/2	17	17,3	15	55	63
2 1/2x2x2 1/2	18,4	19	15	61	66
3x1x3	12,7	13,4	10	51	67
3x1 1/4x3	14,2	14,7	10	55	70
3x1 1/2x3	12,6	13,3	10	58	71
3x2x3	12,6	13,2	8	64	73
3x2 1/2x3	14,7	15,1	8	72	76
4x1 1/4x4	8,4	8,6	4	62	82
4x1 1/2x4	8,5	8,9	4	65	82
4x2x4	9,6	9,8	4	70	86
4x2 1/2x4	10,7	10,8	4	79	89
4x3x4	11	11,3	4	84	92

130 T-STUK VERLOPEND female



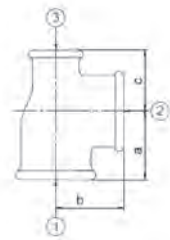
Afmeting [inch] (1)x(2)x(3)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/8x1/2x3/8	9,3	9,7	100	26	26
1/2x3/4x1/2	11	11,4	70	31	30
1/2x1x1/2	19	19	100	34	32
3/4x1x3/4	22,3	23	100	36	35
1x1 1/4x1	18,8	19,1	50	42	40
1x1 1/2x1	12,6	13,7	30	46	42
1 1/4x1 1/2x1 1/4	16,4	17	30	48	46
1 1/4x2x1 1/4	22,6	23,8	35	54	48
1 1/2x2x1 1/2	13,7	14,4	20	55	52
2x2 1/2x2	16	16,6	15	66	61
2x3x2	10,6	10,9	8	73	64

130 T-STUK VERLOPEND female



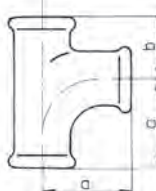
Afmeting [inch] (1)x(2)x(3)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]		
	zwart	galva		a	b	c
1/2x3/8x3/8	9,2	9,4	100	26	26	25
3/4x3/8x3/8	19	20	150	28	28	25
3/4x3/8x1/2	7,6	7,9	60	28	28	26
3/4x1/2x1/2	8,6	8,9	60	30	31	28
1x1/2x1/2	22,3	22,9	120	32	34	28
1x1/2x3/4	24,8	25,4	120	32	34	30
1x3/4x1/2	24	24,8	120	34	35	30
1x3/4x3/4	17,5	18,2	80	35	36	33
1 1/4x1/2x1	14,5	14,8	50	34	38	32
1 1/4x3/4x3/4	15,3	15,8	50	36	41	33
1 1/4x3/4x1	16,8	17,1	50	36	41	35
1 1/4x1x1	20,7	21,1	50	40	42	38
1 1/2x1/2x3/4	10,5	10,7	35	36	42	30
1 1/2x1x3/4	11,7	12,6	30	42	46	36
1 1/2x1x1	19,5	21,3	50	42	46	38
1 1/2x1x1 1/4	18,6	19	40	42	46	40
1 1/2x1 1/4x1 1/4	23	24	40	46	48	45
2x1 1/2x1 1/2	10,7	11,1	15	52	55	50

130 T-STUK VERLOPEND
female



Afmeting [inch] (1)x(2)x(3)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos in carton	Afmeting [mm]		
	zwart	galva		a	b	c
1/2x1/2x3/8	11,1	11,4	100	28	28	26
3/4x3/4x1/2	8,7	9,2	50	33	33	31
1x1x1/2	19,3	20,2	80	38	38	34
1x1x3/4	18,7	19,7	70	38	38	36
1 1/4x1 1/4x3/4	21,6	22,7	50	45	45	41
1 1/4x1 1/4x1	18	18,5	40	45	45	42
1 1/2x1 1/2x1 1/4	18,7	19	30	50	50	48

131 T-STUK 90° GEBOGEN
+ SPRUIT
female



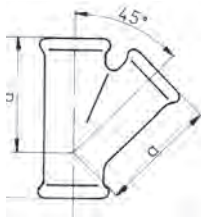
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
1/2	9,1	9,3	50	45	29
3/4	8,6	8,7	30	50	34
1	18,8	19,4	40	63	40
1 1/4	19,7	19,8	25	79	44
1 1/2	14,9	15,4	15	85	48
2	13,9	14,3	10	102	58

135 T-STUK
male



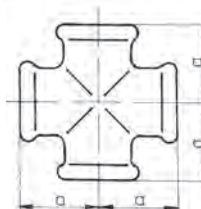
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1	12,2	12,7	40	48

165 T-STUK 45°
female



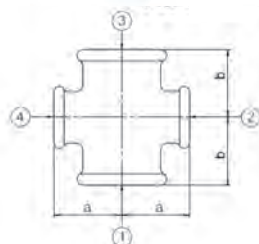
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
1/2	9,6	9,9	50	53	75
3/4	9,5	9,8	30	66	91
1	20,6	21,5	40	80	109
1 1/4	20,3	21,2	25	95	130
1 1/2	16	16,3	15	105	142
2	15	16	10	126	170

180 KRUISSTUK
female



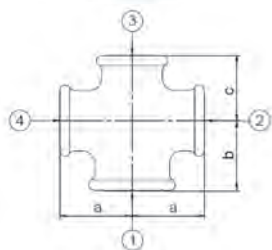
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a=b=c [mm]
	zwart	galva		
3/8	9,7	10	100	25
1/2	9,3	9,5	60	28
3/4	9,2	9,8	40	33
1	24,4	25	60	38
1 1/4	16	16,3	25	45
1 1/2	16	16,4	20	50
2	11,1	11,1	10	58
2 1/2	11,5	11,8	7	69
3	9,7	10	4	78
4	12,2	12,5	3	96

180 KRUISSTUK VERLOPEND
female



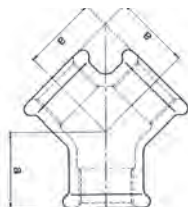
Afmeting [inch] (1)x(2)x(3)x(4)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos in carton	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
1/2x3/8x1/2x3/8	8	8,2	60	26	26
3/4x3/8x3/4x3/8	7,4	7,6	50	28	28
3/4x1/2x3/4x1/2	10,2	10,4	50	31	30
1x1/2x1x1/2	15,5	15,9	60	34	32
1x3/4x1x3/4	17,4	18,1	60	36	35
1 1/4x1/2x1 1/4x1/2	9,9	10,3	30	38	34
1 1/2x3/4x1 1/2x3/4	12,7	13,2	25	44	38
2x3/4x2x3/4	10,4	10,7	15	50	40

180 KRUISSTUK VERLOPEND
female



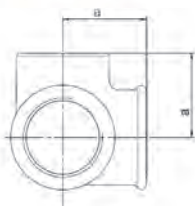
Afmeting [inch] (1)x(2)x(3)x(4)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]		
	zwart	galva		a	b	c
3/4x1/2x1/2x1/2	8,5	8,7	50	31	30	28

220 Y-STUK
female



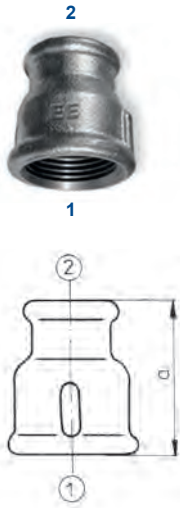
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/2	6,4	6,7	50	27
3/4	6,4	6,5	30	33
1	12,8	13,2	40	40

**221 KNIE MET
ZIJSPRUITSTUK**
female

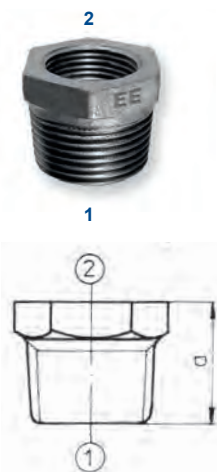


Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	8,3	8,6	100	25
1/2	9,3	9,6	80	28
3/4	9,4	10,4	50	33
1	20,7	21,6	70	38
1 1/4	18,8	19,3	35	45
1 1/2	15,6	15,9	25	50
2	14,4	14,8	15	58

240 VERLOOPSOK
female



Afmeting [inch] (1)x(2)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8x1/4	10	10,8	250	30
1/2x1/4	12,8	13,2	200	36
1/2x3/8	12,8	13,6	200	36
3/4x3/8	8,2	8,8	100	39
3/4x1/2	10	10,2	100	39
1x1/4	23,2	23,8	180	45
1x3/8	23,2	23,6	190	45
1x1/2	24,8	26,1	180	45
1x3/4	23,4	23,9	150	45
1 1/4x3/8	22	22,5	100	50
1 1/4x1/2	22,4	23,1	100	50
1 1/4x3/4	22,8	23,8	100	50
1 1/4x1	22,7	23,4	100	50
1 1/2x1/2	23,4	23,5	85	55
1 1/2x3/4	23,4	24,6	85	55
1 1/2x1	23,4	24,4	80	55
1 1/2x1 1/4	21,4	23,3	75	55
2x1/2	20	20,3	50	65
2x3/4	18,4	19	50	65
2x1	21,7	22,2	50	65
2x1 1/4	21,6	22,3	50	65
2x1 1/2	17,9	18,1	40	65
2 1/2x1	19,4	20,9	30	74
2 1/2x1 1/4	19,2	20,1	30	74
2 1/2x1 1/2	20,7	21,5	30	74
2 1/2x2	17,7	18,6	25	74
3x1	21,2	22,4	25	80
3x1 1/4	22,7	23,5	25	80
3x1 1/2	23	23,3	25	80
3x2	23,3	24,1	25	80
3x2 1/2	20,9	21,4	20	80
4x1 1/2	21,9	22,7	15	94
4x2	20,7	21,8	15	94
4x2 1/2	20	21,7	15	94
4x3	22,4	23,7	15	94

241 VERLOOPRING
 male/female


Afmeting [inch] (1)x(2)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8x1/4	7,2	7,6	400	20
1/2x1/4	12,6	13,2	300	24
1/2x3/8	8,7	9,3	300	24
3/4x1/4	13,6	14	200	26
3/4x3/8	11,4	11,8	200	26
3/4x1/2	10,2	10,6	200	26
1x3/8	20,4	21	200	29
1x1/2	22,2	22,7	220	29
1x3/4	20,8	21,5	250	29
1 1/4x3/8	20,6	21	100	29
1 1/4x1/2	19,3	19,8	100	31
1 1/4x3/4	21	21,7	120	31
1 1/4x1	21,8	21,9	150	31
1 1/2x1/2	22,2	22,8	90	31
1 1/2x3/4	22,1	22,5	90	31
1 1/2x1	21,4	21,8	100	31
1 1/2x1 1/4	21,6	22,5	150	31
2x1/2	21,6	22,4	60	35
2x3/4	20,2	20,4	55	35
2x1	20,5	20,7	55	35
2x1 1/4	21	21,5	60	35
2x1 1/2	22,6	23,1	80	35
2 1/2x1	23	23,6	40	40
2 1/2x1 1/4	21	21,3	36	40
2 1/2x1 1/2	19,9	20,5	36	40
2 1/2x2	20,9	21,2	45	40
3x1	21	21,4	24	44
3x1 1/4	26,4	27	30	44
3x1 1/2	23,5	23,8	27	44
3x2	21,4	21,9	26	44
3x2 1/2	18,3	18,6	30	44
4x1	22,7	23,1	15	51
4x1 1/4	24,2	24,5	15	51
4x1 1/2	20,3	21	15	51
4x2	23,9	24,2	15	51
4x2 1/2	20,3	20,9	13	51
4x3	20,3	20,6	15	51

245 VERLOOPNIPPEL
male



Afmeting [inch] (1)x(2)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8x1/4	8,8	9,5	250	38
1/2x1/4	10,2	10,6	200	44
1/2x3/8	9	9,5	150	44
3/4x3/8	12,5	13,1	150	47
3/4x1/2	13,1	13,5	150	47
1x3/8	22,5	23	180	53
1x1/2	21,2	21,6	150	53
1x3/4	24,1	25	180	53
1 1/4x1/2	20,9	21,8	100	57
1 1/4x3/4	20,4	21,5	100	57
1 1/4x1	22,2	22,9	100	57
1 1/2x1/2	18,7	19,4	80	59
1 1/2x3/4	20,1	20,9	80	59
1 1/2x1	22,5	23,2	80	59
1 1/2x1 1/4	17,3	18,1	60	59
2x1/2	19,3	20,5	50	68
2x3/4	19,9	20,8	50	68
2x1	21,3	21,7	50	68
2x1 1/4	19,7	20,4	45	68
2x1 1/2	18,5	19	45	68
2 1/2x1	23,1	23,8	34	75
2 1/2x1 1/4	23,6	24,2	33	75
2 1/2x1 1/2	23,3	23,9	32	75
2 1/2x2	22,1	23	35	75
3x2	19,8	20	20	83
3x2 1/2	18,9	19,1	20	83

246 VERLOOPSOK NIPPEL
 male/female


Afmeting [inch] (1)x(2)	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8x1/4	7	7,4	200	35
1/2x1/4	11,4	11,8	200	43
1/2x3/8	7,9	8,4	120	43
3/4x3/8	7,3	7,6	80	48
3/4x1/2	9,5	10,2	100	48
1x1/2	20,6	22,4	150	55
1x3/4	21,5	21,9	150	55
1 1/4x3/4	22,3	23,5	100	60
1 1/4x1	22,7	24	95	60
1 1/2x1	22,9	23,8	80	63
1 1/2x1 1/4	22,4	23,2	70	63
2x1 1/4	21,7	22,4	50	70
2x1 1/2	22	22,5	50	70

270 SOK
 female


Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/4	7,4	7,8	200	27
3/8	8,3	8,6	180	30
1/2	13,1	13,7	180	36
3/4	10,6	10,9	100	39
1	24	24,6	150	45
1 1/4	20,3	20,6	80	50
1 1/2	19,5	20,1	70	55
2	11,9	12,2	30	65
2 1/2	14	14,5	20	74
3	10	10,2	10	80
4	16,7	17,4	10	94

**271 SOK, RECHTS EN
LINKSE DRAAD**
female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	7,2	7,4	180	30
1/2	12,1	12,4	180	36
3/4	10,5	10,8	100	39
1	22,1	23,4	150	45
1 1/4	20,5	21	80	50
1 1/2	20,9	22,1	70	55
2	13,1	13,3	30	65
2 1/2	14,9	15,2	20	74
3	9,8	9,9	10	80
4	15,8	16,6	10	94

280 DUBBELE NIPPEL
male



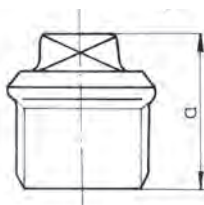
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/4	10,2	10,5	350	36
3/8	10,8	11	250	38
1/2	11,4	12	160	44
3/4	12,3	12,9	140	47
1	21,5	22,8	130	53
1 1/4	22,2	23,2	80	57
1 1/2	20,9	22,1	75	59
2	20	20,2	40	68
2 1/2	19,5	20	25	75
3	22,6	23,2	20	83
4	14,7	15	8	95

**281 DUBBELE NIPPEL
RECHTS EN LINKSE
DRAAD** male



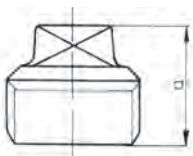
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/4	10,2	10,5	350	36
3/8	10,8	12	250	38
1/2	11,2	11,7	160	44
3/4	12,7	13,2	140	47
1	22,2	23	130	53
1 1/4	21,8	22,7	80	57
1 1/2	22,7	23,6	75	59
2	21	22	40	68

290 PLUG MET VIERKANTE KOP
male



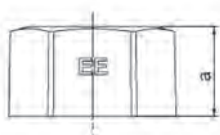
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/4	11,5	13,5	500	25
3/8	15,3	15,8	450	24
1/2	18,6	18,9	350	28
3/4	15	15,6	200	32
1	18	18,8	150	36
1 1/4	18,9	19,1	100	39
1 1/2	17	17,4	80	41
2	22,9	23,5	55	48
2 1/2	21,2	21,9	30	54
3	16,6	17	20	60
4	18,8	19,5	10	70

291 PLUG ZONDER RAND
male



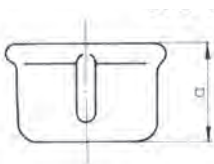
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]
	zwart	galva		
1/4	5	6	500	16,5
3/8	7,7	8,6	450	19,5
1/2	8,8	9,5	350	20,5
3/4	9,8	10	200	24,5
1	18	18,8	250	25
1 1/4	12,7	13,2	100	29
1 1/2	12,2	12,6	80	30
2	16,1	16,3	60	36
2 1/2	13,1	13,7	30	39
3	13	13,2	20	44
4	14,1	14,7	12	58

300 KAP ZESKANT
female



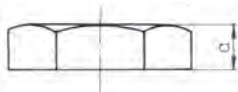
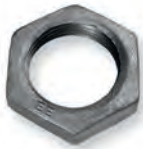
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/4	9,6	10	400	15
3/8	9,9	10,2	300	17
1/2	13,8	14,3	250	22,5
3/4	16,4	17,2	200	25
1	20,7	21,3	150	27,5
1 1/4	20,9	21,6	100	30
1 1/2	16,2	16,9	70	30
2	21,5	22,4	45	35,5
2 1/2	19,1	19,4	30	36,5
3	23	23,9	24	39,5
4	19,5	19,9	10	46,5

301 KAP ROND female



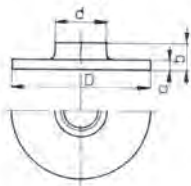
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	13,6	14	400	18
1/2	12,5	13	250	20
3/4	11,4	11,7	150	23
1	15,9	16,5	150	25
1 1/4	17,7	18,2	100	28
1 1/2	14,9	15,3	70	28
2	13,9	14,1	45	33,5

310 SLUITMOER ZESKANT



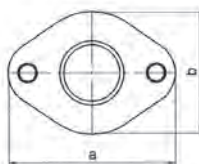
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/4	7,2	7,8	600	6
3/8	11	11,5	500	7
1/2	12	12,4	400	8
3/4	10,2	10,8	300	9
1	18,9	19,8	300	10
1 1/4	18,8	19,6	200	11
1 1/2	22	23	200	12
2	18,8	19,2	100	13
2 1/2	21,8	22,2	50	16
3	19	20,1	40	19
4	18,4	19,4	20	22

321 DRAADFLENS ZONDER BOUTGATEN female



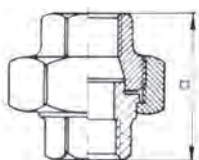
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]			
	zwart	galva		D	d	a	b
3/8	17,7	18	100	75	26	5	12
1/2	8,1	8,3	40	80	32	5	12
3/4	8,1	8,3	30	90	38	5,5	13
1	21,6	22,5	60	100	41	6	14
1 1/4	20,4	21	40	120	51	6,5	15
1 1/2	22,2	22,8	32	130	57	7	16
2	18,2	18,4	20	140	77	8	18
2 1/2	18,7	19,1	15	160	93	9	20
3	19,6	20,2	10	190	107	10	22
4	21,7	22,3	9	210	133	11	24

326 FLENS OVAAL
female



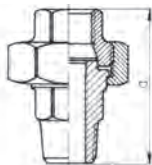
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting [mm]	
	zwart	galva		a	b
3/4	9,4	9,5	30	90	64
1	12	12,3	30	100	72
1 1/4	23,8	24,1	40	120	85
1 1/2	24,7	25,6	32	130	95

330 3-DELIGE KOPPELING VLAKDICHTEND
female



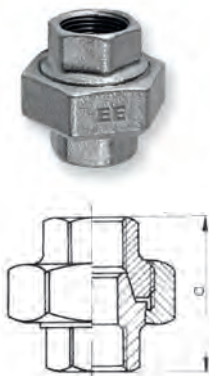
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	15,1	15,8	120	45
1/2	18,5	19	80	48
3/4	16,7	17,3	60	52
1	20,4	21,2	65	58
1 1/4	19,2	19,7	35	65
1 1/2	18,2	18,6	25	70
2	21,3	21,9	20	78
2 1/2	18,6	19,2	10	85
3	20,7	21,4	8	95
4	18,7	19	4	110

331 3-DELIGE KOPPELING VLAKDICHTEND
male/female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	14,1	14,6	100	58
1/2	10,3	10,6	40	66
3/4	9,5	9,9	30	72
1	22,8	23,5	55	80
1 1/4	20,2	20,9	30	90
1 1/2	22,2	22,8	25	95
2	18,1	18,6	15	106
2 1/2	20,5	21,1	10	118
3	19,9	20,5	6	130

**340 3-DELIGE KOPPELING
CONISCH DICTEND
female**



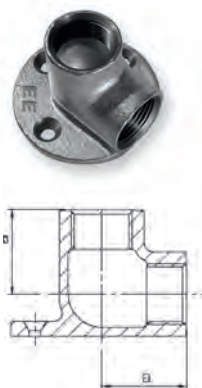
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	16	16,4	120	45
1/2	18,8	19,4	80	48
3/4	17	17,6	60	52
1	20,6	21,4	60	58
1 1/4	19,8	20,4	35	65
1 1/2	19,1	19,8	25	70
2	23	23,5	20	78
2 1/2	19	19,4	10	85
3	22,3	23,1	8	95
4	20,2	20,4	4	110

**341 3-DELIGE KOPPELING
CONISCH DICTEND
male/female**



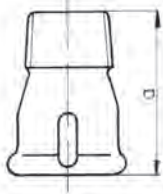
Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	14,3	15	100	58
1/2	10,6	10,9	40	66
3/4	9,8	10,1	30	72
1	21,8	22,5	50	80
1 1/4	20,7	21,4	30	90
1 1/2	23,1	23,7	25	95
2	19	19,6	15	106
2 1/2	21,7	22,2	10	118
3	21,3	21,8	6	130
4	11,7	11,9	2	153

**471 MUURPLAAT
female**



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
1/2	10,9	11	60	28
3/4	10,9	11,1	40	33

529 SOKNIPPEL
male/female



Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg]		Aantal per doos	Afmeting a [mm]
	zwart	galva		
3/8	7,8	8,2	200	35
1/2	8,3	8,6	120	43
3/4	11	11,5	100	48
1	23	24,5	140	55
1 1/4	23,9	24,8	90	60

623 POMPSET



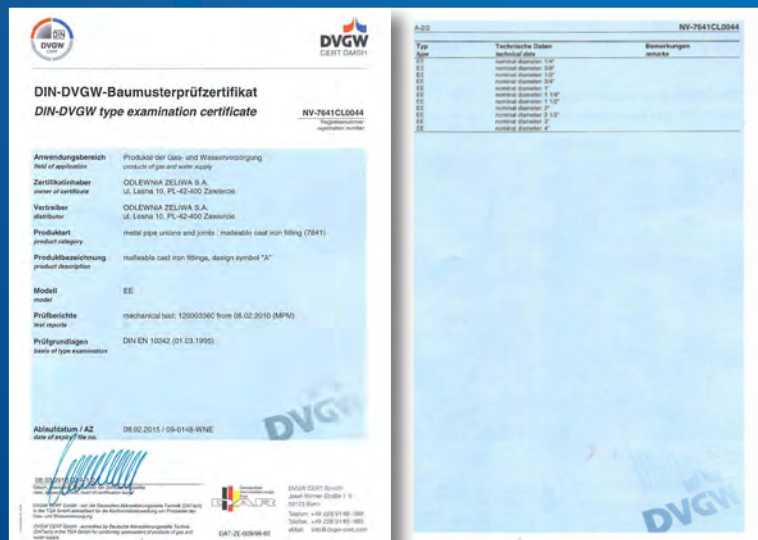
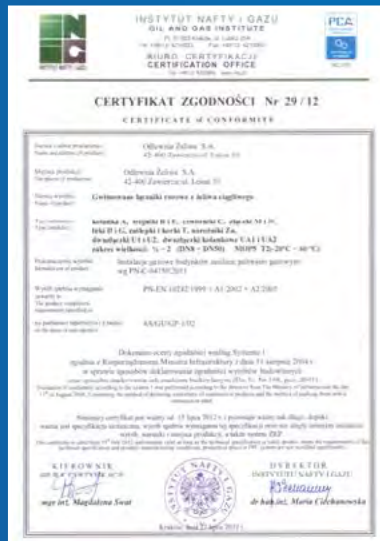
Draad		Afmeting [inch]	Gewicht per doos [kg] zwart	Aantal per doos
372/51	374/52			
Rp 3/4	G 1 1/4	3/4x1 1/4	12,6	35
Rp 1	G 1 1/2	1 x 1 1/2	9	20
Rp 1 1/4	G 2	1 1/4 x 2	13	15

1 set bestaat uit:

- 2 moeren, schroefdraad conform PN-ISO 228/1
- 2 ringen, schroefdraad conform PN-ISO 7/1
- 2 synthetische pakkingen, asbestvrij
 - max. werktemperatuur, standaard 155°C
 - max. stoomtemperatuur, standaard 130°C

Sets standaard alleen in blank gepassiveerde (zwarte) uitvoering.

CERTIFICATEN







Technische handelsonderneming BV



ODLEWNIA ŹELIWA



OP WWW.HILTO.NL STAAN ONZE ACTUELE BRUTO PRIJZEN

Van Utrechtweg 29
2921 LN Krimpen aan den IJssel
Tel. 0180 551 460 • Fax 0180 518 711
verkoop@hilto.nl • www.hilto.nl