

01	05/94	Nuova edizione First issue	Zorzut	Musina	Coassin
REV.	DATA	DESCRIZIONE MODIFICA	REDATTO	CONTROLLATO	APPROVATO
	DATE	DESCRIPTION OF MODIFICATION	COMPILED	CHECKED	APPROVED



STANDARDIZATION

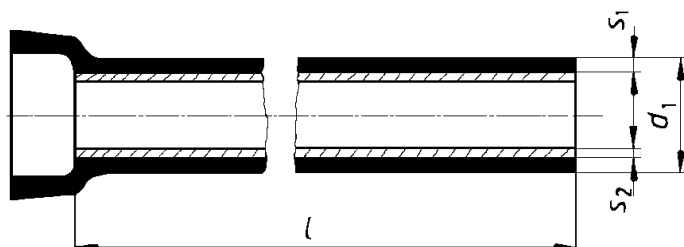
TUBI E RACCORDI IN GHISA MALLEABILE PER CONDOTTE IN PRESSIONE PN 16 - 3.1B

DUCTILE IRON PIPES AND FITTINGS FOR PN 16 PRESSURE PIPELINES - 3.1B

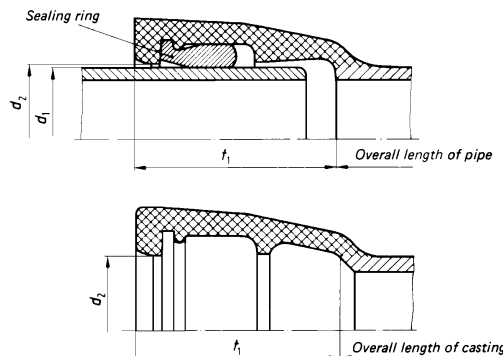
FOLGIO SHEET	2	DI OF	19	EDIZ. ISSUED	05/94
STANDARD N° 2.500.012					
REVIS.	1				
SOSTITUISCE REPLACE					

**TUBI IN GHISA RIVESTITI INTERN./ESTERN. CON INNESTO A BICCHIERE
COMPLETO DI GUARNIZIONE ELASTOMERICA DIN 28610/1
DUCTILE IRON LINED AND COATED SOCKETED PIPES PROVIDED WITH
ELASTOMERIC SEALING RING DIN 28610/1**

**Tabella dimensionale
Dimensional table
PC 8385**



Symbol



Dimensioni: DIN 28610 Parte 1 Classe K 9
Condizioni di fornitura: DIN 28600 - ISO 2531
Materiale: Ghisa sferoidale DIN 28600 - DIN 1693/1
Giunto a bicchiere: TYTON® tipo A DIN 28603
Guarnizione per giunto: Elastomero DIN 28617
Lunghezza L = 5 m e 6 m

Rivestimento interno:
- cemento di malta
- zona manicotto: bitumato

Rivestimento esterno:
- zincatura: Zn - DIN 30674 Parte 3
- bitumatura: Bt - DIN 30674 Parte 4

Certificazione: DIN 50049/3.1B

Dimensions: DIN 28610 Part 1 Class K 9
Tech. delivery conditions: DIN 28600 - ISO 2531
Material: Spheroidal graphite DIN 28600 - DIN 1693/1
Push-in socket joint: TYTON® type A DIN 28603
Sealing ring: Elastomeric DIN 28617
Length L = 5 m e 6 m

Inside coating (lining):
- cement mortar lining
- region of socket: bituminous top coating

Outside coating:
- zinc coating: Zn - DIN 30674 Part 3
- bituminous coating: Bt - DIN 30674 Part 4

Inspection certif.: DIN 50049/3.1B

Es. di design.:

0.314151.A Tubo ghisa rivest. K9 DIN 28610/1
Zn - Bt DIN 30674 - Inn. TYTON®A DIN 28603
DN 300 - L = 5 m DIN 28600 - ISO 2531
Guarniz. DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

Ex. of design.:

0.314151.A Duct. iron lined/coat. pipe K9 DIN 28610/1
Zn - Bt DIN 30674 - Socket TYTON®A DIN 28603
DN 300 - L = 5 m DIN 28600 - ISO 2531
Sealing ring DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

☐ Sconsigliato
Not recommended

DN	d ₁	d ₂	t ₁ ± 10	s ₁	s ₂	PN	Massa Kg		CODICE	CODE
							L = 5 m	L = 6 m	L = 5 m	L = 6 m
80	98	100,5	84	6	3	40	73	87	0.314145.C	0.314160.P
100	118	120,5	88	6			89,5	406	0.314146.D	0.314161.C
125	144	146,5	91	6			111	132	0.314147.E	0.314162.D
150	170	172,5	94	6			132	157	0.314148.N	0.314163.E
200	222	224,5	100	6,3			182	216	0.314149.P	0.314164.F
250	274	276,5	105	6,8	5	32	241	287	0.314150.M	0.314165.G
300	326	328,5	110	7,2			304	361	0.314151.A	0.314166.A
350	378	380,5	110	7,7			401	477	0.314152.B	0.314167.B
400	429	431,5	110	8,1			477	566	0.314153.C	0.314168.K
500	532	534,5	120	9			652	774	0.314154.D	0.314169.L
600	635	637,5	120	9,9	6	25	849	1007	0.314155.E	0.314170.H
700	738	740,5	150	10,8			1095	1298	0.314156.F	0.314171.E
800	842	844,5	160	11,7			1346	1594	0.314157.G	0.314172.F
900	945	947,5	175	12,6			1619	1917	0.314158.H	0.314173.A
1000	1048	1050,5	185	13,5			1916	2267	0.314159.H	0.314174.A



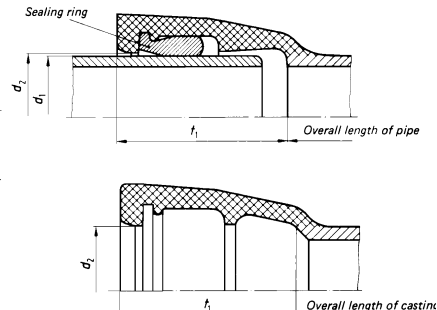
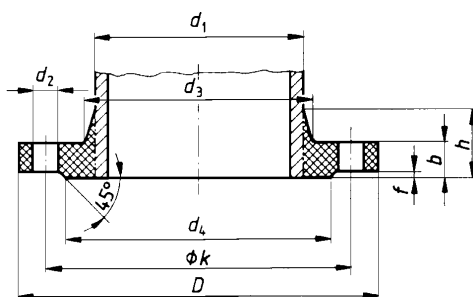
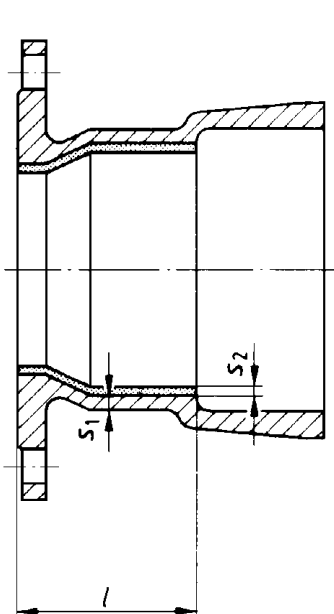
STANDARDIZATION

TUBI E RACCORDI IN GHISA MALLEABILE PER CONDOTTE IN PRESSIONE PN 16 - 3.1B

DUCTILE IRON PIPES AND FITTINGS FOR PN 16 PRESSURE PIPELINES - 3.1B

FOGLIO SHEET	3	DI OF	19	EDIZ. ISSUED	05/94
STANDARD N° 2.500.012					
REVIS.	1				
SOSTITUISCE REPLACE					

GIUNTI-EU IN GHISA RIVEST. A FLANGIA E BICCHIERE - COMPL. DI GUARNIZ. ELASTOMERICA DIN 28622 EU-DUCTILE IRON FLANGED SOCKETS PROVIDED WITH ELASTOMERIC SEALING RING DIN 28622



Es. di design.:

0.314181.Z Giunto rivest. EU DIN 28622 - Zn-Bt DIN 30674
TYTON® A DIN 28603/Flg. DIN 28605
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
Guarniz. DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

Ex. of design.:

0.314181.Z EU Flg. socket DIN 286222 - Zn-Bt DIN 30674
TYTON®A DIN 28603/Flg. DIN 28605
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
Sealing ring DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

Dimensioni: DIN 28622 - PN 16

Condizioni di fornitura: DIN 28600 - ISO 2531

Mat.: Ghisa sferoidale DIN 28600 - DIN 1693/1

Giunto a bicchiere: TYTON® tipo A DIN 28603

Guarnizione per giunto: Elastomero DIN 28617

Dimens. flange: PN 16 RF tipo C DIN 28605

Rivestimento interno:

- cemento di malta

- zona manicotto: bitumato

Rivestimento esterno:

- zincatura: Zn - DIN 30674 Parte 3

- bitumatura: Bt - DIN 30674 Parte 4

Certificazione: DIN 50049/3.1B

Dimensions: DIN 28622 - PN 16

Tech. delivery conditions: DIN 28600 - ISO 2531

Mat.: Spheroidal graphite DIN 28600 - DIN 1693/1

Push-in socket joint: TYTON® type A DIN 28603

Sealing ring: Elastomer DIN 28617

Flange dimension: PN 16 RF tipo C DIN 28605

Inside coating (lining):

- cement mortar lining

- region of socket: bituminous top coating

Outside coating:

- zinc coating: Zn - DIN 30674 Part 3

- bituminous coating: Bt - DIN 30674 Part 4

Inspection certif.: DIN 50049/3.1B

☐ Sconsigliato
Not recommended

DN	d ₁	D	b	k	d ₃	h	d ₄	f	N° fori holes	d ₂	Filett. Thrd.	l	t ₁ ± 10	s ₁	s ₂	Mass Kg	CODICE CODE
80	98	200	19	160	115	43	133	3	8	19	M 16	130	84	7	3	7,8	0.314175.B
100	118	220	19	180	134	45	153	3	8	19	M 16	130	88	7,2		9,4	0.314176.C
125	144	250	19	210	160	47,5	183	3	8	19	M 16	135	91	7,5		11,8	0.314177.D
150	170	285	19	240	185	50	209	3	8	23	M 20	135	94	7,8		15,8	0.314178.M
200	222	340	20	295	237	55	264	3	12	23	M 20	140	100	8,4		20,5	0.314179.N
250	274	400	22	355	291	60	319	3	12	28	M 24	145	105	9		30	0.314180.C
300	326	455	24,5	410	346	65	367	4	12	28	M 24	150	110	9,6		37	0.314181.Z
350	378	520	26,5	470	400	70	432	4	16	28	M 24	155	110	10,2	5	48	0.314182.S
400	429	580	28	525	452	75	484	4	16	31	M 27	160	110	10,8		59,5	0.314183.T
500	532	715	31,5	650	559	85	606	4	20	34	M 30	170	120	12		93	0.314184.R
600	635	840	36	770	666	95	721	5	20	37	M 33	180	120	13,2		132	0.314185.V
700	738	910	39,5	840	765	105	791	5	24	37	M 33	190	150	14,4		159	0.314186.W
800	842	1025	43	950	871	115	898	5	24	40	M 36	200	160	15,6		214	0.314187.X
900	945	1125	46,5	1050	977	125	998	5	28	40	M 36	210	175	16,8		283	0.314188.Y
1000	1048	1255	50	1170	1082	135	1115	5	28	43	M 39	220	185	18		356	0.314189.G



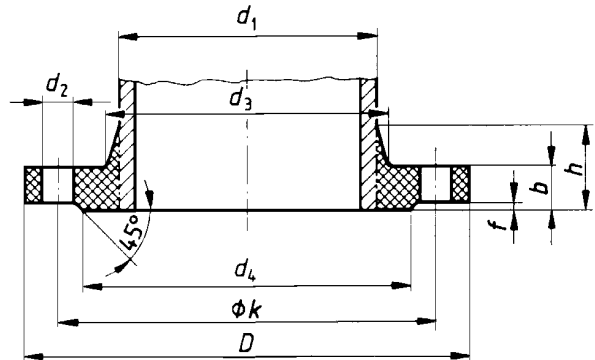
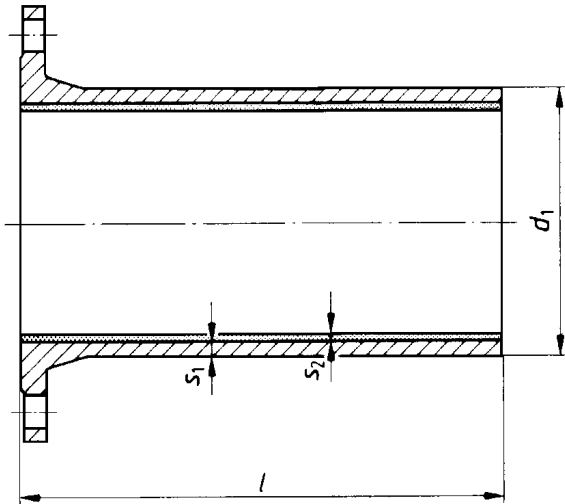
STANDARDIZATION

TUBI E RACCORDI IN GHISA MALLEABILE PER CONDOTTE IN PRESSIONE PN 16 - 3.1B

DUCTILE IRON PIPES AND FITTINGS FOR PN 16 PRESSURE PIPELINES - 3.1B

FOGLIO SHEET	4	DI OF	19	EDIZ. ISSUED	05/94
STANDARD N° 2.500.012					
REVIS.	1				
SOSTITUISCE REPLACE					

GIUNTI-F IN GHISA RIVESTITI AD UNA FLANGIA DIN 28623 F-DUCTILE IRON FLANGED SPIGOTS DIN 28623



Dimensioni: DIN 28623 - PN 16
Condizioni di fornitura: DIN 28600 - ISO 2531
Mat.: Ghisa sferoidale DIN 28600 - DIN 1693/1
Dimens. flange: PN 16 RF tipo C DIN 28605
Rivestimento interno:
- cemento di malta
Rivestimento esterno:
- zincatura: Zn - DIN 30674 Parte 3
- bitumatura: Bt - DIN 30674 Parte 4
Certificazione: DIN 50049/3.1B

Dimensions: DIN 28623 - PN 16
Tech. delivery conditions: DIN 28600 - ISO 2531
Mat.: Spheroidal graphite DIN 28600 - DIN 1693/1
Flange dimension: PN 16 RF tipo C DIN 28605
Inside coating (lining):
- cement mortar lining
Outside coating:
- zinc coating: Zn - DIN 30674 Part 3
- bituminous coating: Bt - DIN 30674 Part 4
Inspection certif.: DIN 50049/3.1B

Es. di design.:
0.314196.Z Giunto F DIN 28623 - Zn-Bt DIN 30674
Flg. DIN 28605
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
DIN 50049/3.1B

Ex. of design.:
0.314196.Z F Flg. spigot DIN 28623 - Zn-Bt DIN 30674
Flg. DIN 28605
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
DIN 50049/3.1B

☐ Sconsigliato
Not recommended

DN	d ₁	D	b	k	d ₃	h	d ₄	f	N° fori holes	d ₂	Filett. Thrd.	l	s ₁	s ₂	Mass Kg	CODICE CODE
80	98	200	19	160	115	43	133	3	8	19	M 16	350	7	3	8,4	0.314190.E
100	118	220	19	180	134	45	153	3	8	19	M 16	360	7,2		10,5	0.314191.T
125	144	250	19	210	160	47,5	183	3	8	19	M 16	370	7,5		13,5	0.314192.R
150	170	285	19	240	185	50	209	3	8	23	M 20	380	7,8		17	0.314193.V
200	222	340	20	295	237	55	264	3	12	23	M 20	400	8,4		24,5	0.314194.W
250	274	400	22	355	291	60	319	3	12	28	M 24	420	9		34	0.314195.X
300	326	455	24,5	410	346	65	367	4	12	28	M 24	440	9,6	5	45,5	0.314196.Z
350	378	520	26,5	470	400	70	432	4	16	28	M 24	460	10,2		61	0.314197.S
400	429	580	28	525	452	75	484	4	16	31	M 27	480	10,8		77	0.314198.A
500	532	715	31,5	650	559	85	606	4	20	34	M 30	520	12		118	0.314199.B
600	635	840	36	770	666	95	721	5	20	37	M 33	560	13,2		171	0.314200.X
700	738	910	39,5	840	765	105	791	5	24	37	M 33	600	14,4		209	0.314201.L
800	842	1025	43	950	871	115	898	5	24	40	M 36	600	15,6		262	0.314202.M
900	945	1125	46,5	1050	977	125	998	5	28	40	M 36	600	16,8		314	0.314203.N
1000	1048	1255	50	1170	1082	135	1115	5	28	43	M 39	600	18		390	0.314204.P



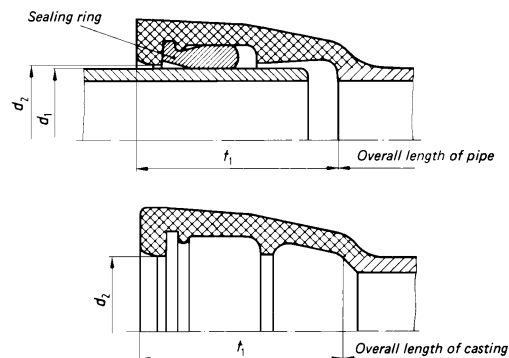
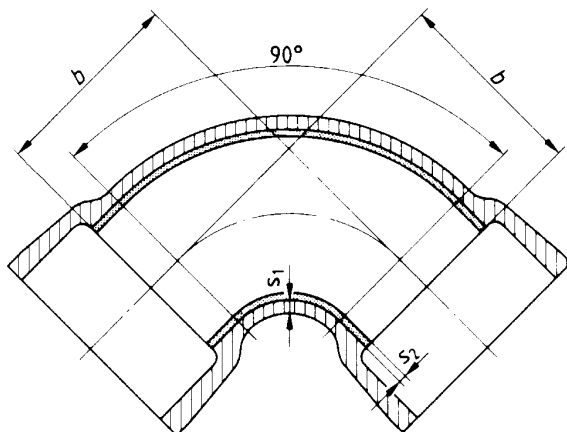
STANDARDIZATION

TUBI E RACCORDI IN GHISA MALLEABILE PER CONDOTTE IN PRESSIONE PN 16 - 3.1B

DUCTILE IRON PIPES AND FITTINGS FOR PN 16 PRESSURE PIPELINES - 3.1B

FOGLIO SHEET	5	DI OF	19	EDIZ. ISSUED	05/94
STANDARD N° 2.500.012					
REVIS.	1				
SOSTITUISCE REPLACE					

CURVE 90° MMQ IN GHISA A DOPPIO BICCHIERE COMPL. DI GUARNIZ. ELASTOMERICA DIN 28625 DUCTILE IRON DOUBLE SOCKET 90° BENDS MMQ PROVIDED WITH ELASTOM. SEALING RING DIN 28625



Dimensioni: DIN 28625 - PN 16
Condizioni di fornitura: DIN 28600 - ISO 2531
Mat.: Ghisa sferoidale DIN 28600 - DIN 1693/1
Giunto a bicchiere: TYTON® tipo A DIN 28603
Guarnizione per giunto: Elastomero DIN 28617
Rivestimento interno:
- cemento di malta
- zona manicotto: bitumato
Rivestimento esterno:
- zincatura: Zn - DIN 30674 Parte 3
- bitumatura: Bt - DIN 30674 Parte 4
Certificazione: DIN 50049/3.1B

Dimensions: DIN 28625 - PN 16
Tech. delivery conditions: DIN 28600 - ISO 2531
Mat.: Spheroidal graphite DIN 28600 - DIN 1693/1
Push-in socket joint: TYTON® type A DIN 28603
Guarnizione per giunto: Elastomero DIN 28617
Inside coating (lining):
- cement mortar lining
- region of socket: bituminous top coating
Outside coating:
- zinc coating: Zn - DIN 30674 Part 3
- bituminous coating: Bt - DIN 30674 Part 4
Inspection certif.: DIN 50049/3.1B

Es. di design.:
0.314221.F Curva 90° MMQ DIN 28625 - Zn-Bt DIN 30674
Giunto TYTON® A DIN 28603
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
Guarniz. DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

Ex. of design.:
0.314221.F MMQ 90° Bend DIN 28625 - Zn-Bt DIN 30674
Socket TYTON® A DIN 28603
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
Sealing ring DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

Sconsigliato
Not recommended

DN	d ₁	d ₂	t ₁ ± 10	b	s ₁	s ₂	Mass Kg	CODICE CODE
80	98	100,5	84	100	7	3	8,3	0.314215.A
100	118	120,5	88	125	7,2		10,6	0.314216.B
125	144	146,5	91	150	7,5		15,1	0.314217.C
150	170	172,5	94	175	7,8		20	0.314218.L
200	222	224,5	100	225	8,4		32	0.314219.M
250	274	276,5	105	280	9		48	0.314220.K
300	326	328,5	110	330	9,6		67	0.314221.F

According to law Danieli&C. considers this document to be a company secret and therefore prohibits any person to reproduce it or make it known in whole or in part to other parties or to competitors without specific written authorization of Danieli's Management



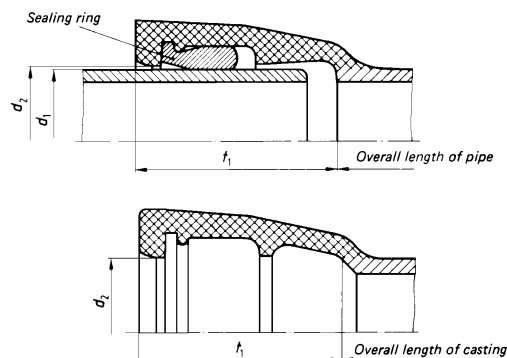
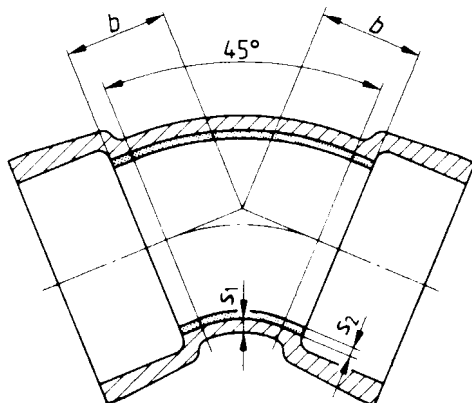
STANDARDIZATION

TUBI E RACCORDI IN GHISA MALLEABILE
PER CONDOTTE IN PRESSIONE PN 16 - 3.1B

DUCTILE IRON PIPES AND FITTINGS
FOR PN 16 PRESSURE PIPELINES - 3.1B

FOGLIO SHEET	6	DI OF	19	EDIZ. ISSUED	05/94
STANDARD N° 2.500.012					
REVIS.	1				
SOSTITUISCE REPLACE					

CURVE 45° MMK IN GHISA A DOPPIO BICCHIERE COMPL. DI GUARNIZ. ELASTOMERICA DIN 28626
DUCTILE IRON DOUBLE SOCKET 45° BENDS MMK PROVIDED WITH ELASTOMERIC SEALING RING DIN 28626



Dimensioni: DIN 28626 - PN 16
Condizioni di fornitura: DIN 28600 - ISO 2531
Mat.: Ghisa sferoidale DIN 28600 - DIN 1693/1
Giunto a bicchiere: TYTON® tipo A DIN 28603
Guarnizione per giunto: Elastomero DIN 28617
Rivestimento interno:
- cemento di malta
- zona manicotto: bitumato
Rivestimento esterno:
- zincatura: Zn - DIN 30674 Parte 3
- bitumatura: Bt - DIN 30674 Parte 4
Certificazione: DIN 50049/3.1B

Dimensions: DIN 28626 - PN 16
Tech. delivery conditions: DIN 28600 - ISO 2531
Mat.: Spheroidal graphite DIN 28600 - DIN 1693/1
Push-in socket joint: TYTON® type A DIN 28603
Guarnizione per giunto: Elastomero DIN 28617
Inside coating (lining):
- cement mortar lining
- region of socket: bituminous top coating
Outside coating:
- zinc coating: Zn - DIN 30674 Part 3
- bituminous coating: Bt - DIN 30674 Part 4
Inspection certif.: DIN 50049/3.1B

Es. di design.:
0.314228.N Curva 45° MMK DIN 28626 - Zn-Bt DIN 30674
Giunto TYTON® A DIN 28603
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
Guarniz. DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

Ex. of design.:
0.314228.N MMK 45° Bend DIN 28626 - Zn-Bt DIN 30674
Socket TYTON® A DIN 28603
DN 300 - PN 16 - DIN 28600 - ISO 2531
Sealing ring DIN 28617 - DIN 50049/3.1B

Sconsigliato
Not recommended

DN	d ₁	d ₂	t ₁ ± 10	b	s ₁	s ₂	Mass Kg	CODICE CODE
80	98	100,5	84	55	7	3	7,3	0.314222.G
100	118	120,5	88	65	7,2		9,1	0.314223.A
125	144	146,5	91	75	7,5		12,7	0.314224.B
150	170	172,5	94	85	7,8		16,4	0.314225.C
200	222	224,5	100	110	8,4		25,5	0.314226.D
250	274	276,5	105	130	9		37	0.314227.E
300	326	328,5	110	155	9,6		50,5	0.314228.N
350	378	380,5	110	175	10,2	5	69	0.314229.P
400	429	431,5	110	200	10,8		87,5	0.314230.M
500	532	534,5	120	240	12		135	0.314231.A
600	635	637,5	120	285	13,2		195	0.314232.B
700	738	740,5	150	330	14,4		311	0.314233.C
800	842	844,5	160	375	15,6		426	0.314234.D
900	945	947,5	175	420	16,8		603	0.314235.E
1000	1048	1050,5	185	465	18		768	0.314236.F

A termini di legge la DANIELI & C. S.p.A. considera questo documento come segreto aziendale con divieto per chiunque di riprodurlo e/o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, ovvero a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.