

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

+

+

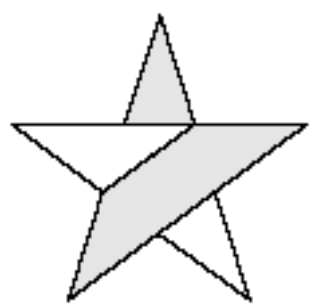
A termini di legge la DANIELI & C. S.p.A. considera questo documento come segreto aziendale con divieto per chiunque di riprodurlo o di renderlo comunque noto, in tutto o in parte, a terzi, o verosimilmente a ditte concorrenti, senza specifica autorizzazione scritta della Direzione DANIELI.



STANDARDIZATION

RACCORDI IN ACC. INOSS. DIN 2353 - 3.1B
PER TUBI METRICI - SERIE PESANTE
STAINLESS STEEL FITTINGS DIN 2353 - 3.1B
FOR METRIC TUBES - HEAVY SERIES

FOGLIO SHEET	1	DI OF	21	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N°				2.200.225	
REVIS.	1	2			
SOSTITUISCE REPLACES	2.100.008				



		Pag.																			
		Rev.																			
		Pag.																			
		Rev.																			
02	09/95	Riprist. codici vecchi - Ins. • (Parti gestite a scorta Mag.) Rest. old codes - Added • (Material held in stock)																			
												Zorzut DTN			Tomat DMH			Dalla Franc. QAD			
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Rev.	2	2	2	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	1
		Pag.	20	21																	
		Rev.	1	1																	
01	01/94	Nuova edizione New edition																			
												Zorzut DTN			Nigris FLUIDTECH			Coassin QAD			
		Pag.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
		Pag.	20	21																	
REV.	DATA DATE	DESCRIZIONE MODIFICA DESCRIPTION OF MODIFICATION										REDATTO COMPILED			CONTROLLATO CHECKED			APPROVATO APPROVED			

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

RACCORDI IN ACC. INOSS. DIN 2353 - 3.1B PER TUBI METRICI - SERIE PESANTE STAINLESS STEEL FITTINGS DIN 2353 - 3.1B FOR METRIC TUBES - HEAVY SERIES

FOGLIO SHEET	2	DI OF	21	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N° 2.200.225					
REVIS.	1	2			
SOSTITUISCE REPLACE	2.100.008				

1 - Tipi normalizzati

E' stata normalizzata la raccorderia serie leggera DIN 2353, con filettatura terminale DIN 3852/2 forma E e connessione DIN 3852/2 forma X; doppio anello tagliante ad incisione progressiva secondo DIN 3861. L'intercambiabilità si deve intendere come raccordo completo di un costruttore con un' altro e non tra i singoli elementi.

2 - Criteri d'impiego

I criteri di impiego sono definiti nel documento PSM - Piping System Material.

1 - Standardized types

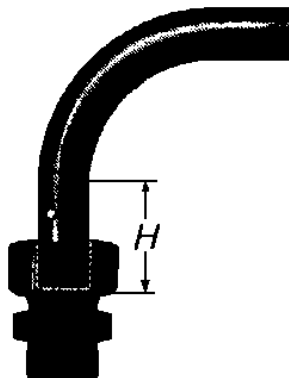
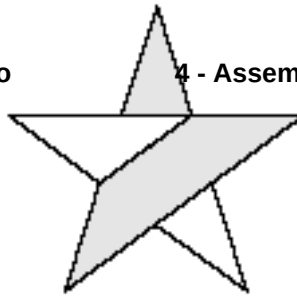
The fittings heavy series DIN 2353, with gas threading DIN 3852/2 form E and port tapping DIN 3852/2 form X, with progressive cutting ring according to DIN 3861 have been standardized. The interchangeability is to be understood with reference to a complete fitting of a manufacturer with another, not to the individual elements of same.

2 - Criteria of use

The criteria of use are defined in the document PSM - Piping System Material.

4 - Tratto minimo rettilineo di montaggio

4 - Assembly min straight tube



Tubo Pipe	H
6	35
8	35
10	37
12	37
16	43
20	50
25	54
30	58
38	65

Agg. punto 2 ed elim. punto 3

Descrizione - Description

09/95
Date

02
Rev

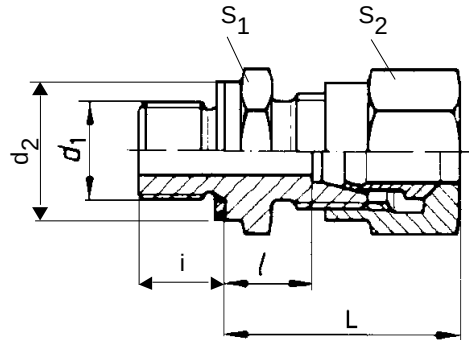


STANDARDIZATION

RACCORDI IN ACC. INOSS. DIN 2353 - 3.1B PER TUBI METRICI - SERIE PESANTE STAINLESS STEEL FITTINGS DIN 2353 - 3.1B FOR METRIC TUBES - HEAVY SERIES

FOGLIO SHEET	3	DI OF	21	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N°		2.200.225			
REVIS.	1	2			
SOSTITUISCE REPLACE	2.100.008				

RACCORDI DI ESTREMITA' MASCHI DIRITTI CON ANELLO TAGLIANTE TIPO DS DIN 2353 STRAIGHT MALE STUD FITTING WITH PROGRESSIVE RING TYPE DS DIN 2353



Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solubilizzato (WN 1.4571)
Simbolo V DIN 3859

Temp.: - 35°C + 100°C

Dimensioni DIN 2353

Serie: pesante S

Anello ad incisione progressiva

Filettatura: ISO 228/1 Classe A

Attacco maschio: DIN 3852/2 Forma E - NBR

Foro filett.: DIN 3852/2 Forma X (ISO 1179)

Condizioni di fornitura: DIN 3859

Certificazione: DIN 50049/3.1B

Finitura: Decapato

Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solution heat treat. (WN 1.4571)
Symbol V DIN 3859

Temp.: - 35°C + 100°C

Dimensions: DIN 2353

Rating: heavy S

Progressive ring

Male thread: ISO 228/1 Class A

Male studs: DIN 3852/2 Form E - NBR

Port tapping: DIN 3852/2 Form X (ISO 1179)

Supply: DIN 3859

Insp. certif.: DIN 50049/3.1B

Finish: Pickled

Es. di design.:

0.064456.D Raccordo di estrem. maschio diritto Tipo DS - DIN 2353

D 16 - 1/2" ISO 228/1 - V DIN 3859 - 1.4571

DIN 3852 Forma E - NBR

Decapato - 3.1B

Ex. of design.:

0.064456.D Straight male stud fitting Type DS - DIN 2353

D 16 - 1/2" ISO 228/1 - V DIN 3859 - 1.4571

DIN 3852 Forma E - NBR

Pickled - 3.1B



Sconsigliato
Not recommended

Gestione scorta Magazzino
Held in stock

Tubo Pipe d	PN	d ₁	i	l	L	d ₂	S1	S2	Massa Kg	CODICE CODE
6	630	1/4"	12	13	28	19	19	17	0,05	0.080302.P
8	630	1/4"	12	15	30	19	19	19	0,06	0.080303.Q •
10	630	3/8"	12	15	31	22	22	22	0,09	0.076800.P •
12	630	3/8"	12	17	33	22	22	24	0,1	0.062119.G
16	400	1/2"	14	18,5	37	27	27	30	0,16	0.064456.D •
20	400	3/4"	16	20,5	42	32	32	36	0,25	0.080304.H
25	400	1"	18	23	47	40	41	46	0,46	0.062908.Q
30	250	1.1/4"	20	23,5	50	50	50	50	0,63	0.079900.W
38	250	1.1/2"	22	26	57	55	55	60	0,87	0.062420.B

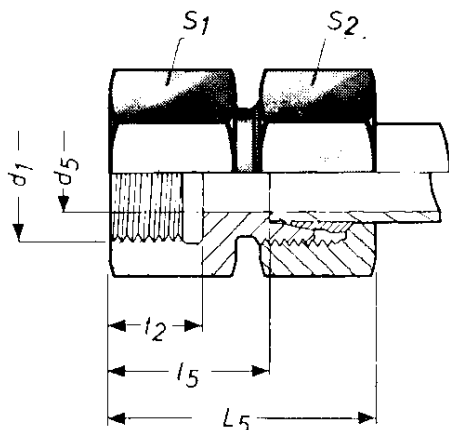


STANDARDIZATION

**RACCORDI IN ACC. INOSS. DIN 2353 - 3.1B
PER TUBI METRICI - SERIE PESANTE**
**STAINLESS STEEL FITTINGS DIN 2353 - 3.1B
FOR METRIC TUBES - HEAVY SERIES**

FOGLIO SHEET	4	DI OF	21	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N°		2.200.225			
REVIS.	1	2			
SOSTITUISCE REPLACE	2.100.008				

RACCORDI DI ESTREMITA' FEMMINA DIRITTI CON ANELLO TAGLIANTE DIN 2353 **STRAIGHT FEMALE STUD FITTING WITH PROGRESSIVE RING DIN 2353**



Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solubilizzato (WN 1.4571)
Simbolo V DIN 3859

Temp.: - 35°C + 120°C
Dimensioni DIN 2353
Serie: pesante S
Anello ad incisione progressiva
Filettatura: ISO 7/1 Rp
Condizioni di fornitura: DIN 3859
Certificazione: DIN 50049/3.1B
Finitura: decapati

Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solution heat treat. (WN 1.4571)
Symbol V DIN 3859

Temp.: - 35°C + 120°C
Dimensions: DIN 2353
Rating: heavy S
Progressive ring
Male thread: ISO 7/1 Rp
Supply: DIN 3859
Insp. certif.: DIN 50049/3.1B
Finish: pickled

Es. di design.:

0.080309.W Raccordo di estrem. femm. diritto - Serie S - DIN 2353
D16 - 1/2" ISO 7/1 Rp - V DIN 3859 - 1.4571
Decapato - 3.1B

Ex. of design.:

0.080309.W Straight female stud fitting - Heavy series - DIN 2353
D16 - 1/2" ISO 7/1 Rp - V DIN 3859 - 1.4571
Pickled - 3.1B

☐ Sconsigliato
Not recommended

Tubo Pipe d	PN	d ₁	l ₂	l ₅	L ₅	d ₅	S1	S2	Massa Kg	CODICE CODE
6	630	1/4"	17	26	41	4	19	17	0,06	0.080305.K
8	630	1/4"	17	26	41	5	19	19	0,07	0.080306.L
10	630	3/8"	17	26,5	43	7	24	22	0,09	0.080307.M
12	630	3/8"	17	26,5	43	8	24	24	0,1	0.080308.V
16	400	1/2"	20	31,5	50	12	30	30	0,16	0.080309.W
20	400	3/4"	22	34,5	56	16	36	36	0,26	0.080310.K
25	400	1"	24,5	37,5	62	20	41	46	0,47	0.062136.T
30	250	1.1/4"	26,5	42	69	25	55	50	0,72	0.080311.F
38	250	1.1/2"	28,5	43,5	74	32	60	60	0,95	0.160583.E

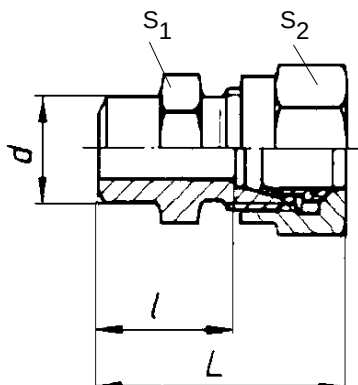


STANDARDIZATION

**RACCORDI IN ACC. INOSS. DIN 2353 - 3.1B
PER TUBI METRICI - SERIE PESANTE**
**STAINLESS STEEL FITTINGS DIN 2353 - 3.1B
FOR METRIC TUBES - HEAVY SERIES**

FOGLIO SHEET	5	DI OF	21	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N° 2.200.225					
REVIS.	1	2			
SOSTITUISCE REPLACE	2.100.008				

RACCORDI SALDABILI DI ESTREMITA' DIRITTI TIPO XS DIN 2353 WELD-ON STRAIGHT END NIPPLES TYPE XS DIN 2353



Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solubilizzato (WN 1.4571)
Simbolo V DIN 3859
Smusso DIN 2559
Dimensioni DIN 2353
Serie: pesante S
Anello ad incisione progressiva
Condizioni di fornitura: DIN 3859
Certificazione: DIN 50049/3.1B
Finitura: decapati

Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solution heat treat. (WN 1.4571)
Symbol V DIN 3859
Bevel: DIN 2559
Dimensions: DIN 2353
Rating: heavy S
Progressive ring
Supply: DIN 3859
Insp. certif.: DIN 50049/3.1B
Finish: pickled

Es. di design.:

0.080357.N Raccordo di estrem. diritto a sald. Tipo XS DIN 2353
D 16 - DIN 2559 - V DIN 3859 - 1.4571
Decapato - 3.1B

Ex. of design.:

0.080357.N Straight male stud welding fitting Type XS DIN 2353
D 16 - DIN 2559 - V DIN 3859 - 1.4571
Pickled - 3.1B

☐ Sconsigliato
Not recommended

Tubo Pipe d x s	PN	d	l	L	S1	S2	Massa Kg	CODICE CODE
10	630	15	22,5	39	19	22	0,073	0.062897.W
12	630	17	24,5	41	22	24	0,092	0.080356.M
16	400	21	26,5	45	27	30	0,151	0.080357.N
20	400	26	29,5	51	32	36	0,241	0.080358.W
25	400	31	32	56	41	46	0,438	0.063431.T
30	250	36	35,5	62	46	50	0,538	0.080359.X
38	250	44	38	69	55	60	0,789	0.080360.V

Riprist. codici vecchi

Descrizione - Description

09/95 Date

02 Rev

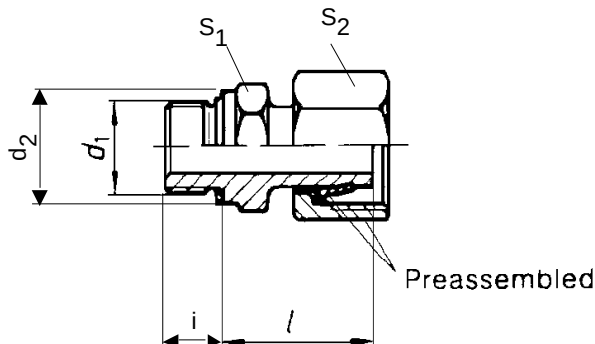


STANDARDIZATION

RACCORDI IN ACC. INOSS. DIN 2353 - 3.1B PER TUBI METRICI - SERIE PESANTE STAINLESS STEEL FITTINGS DIN 2353 - 3.1B FOR METRIC TUBES - HEAVY SERIES

FOGLIO SHEET	6	DI OF	21	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N°		2.200.225			
REVIS.	1	-			
SOSTITUISCE REPLACE	2.100.008				

RACCORDI DI ESTREMITA' DIRITTI REGISTRABILI TIPO CBS DIN 2353 ADJUSTABLE STRAIGHT MALE STUD FITTINGS TYPE CBS DIN 2353



Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solubilizzato (WN 1.4571)
Simbolo V DIN 3859
Temp.: - 35°C + 100°C
Dimensioni DIN 2353
Serie: pesante S
Anello ad incisione progressiva
Terminali con filett. cil. ISO 228/1 Cl. A
Attacco maschio: DIN 3852 Forma E NBR
Foro filett.: DIN 3852 Forma X
Condizioni di fornitura: DIN 3859
Certificazione: DIN 50049/3.1B
Finitura: Decapati

Note:
Utilizzare solo con raccordi intermedi per registrazione

Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solution heat treat. (WN 1.4571)
Symbol V DIN 3859
Temp.: - 35°C + 100°C
Dimensions: DIN 2353
Rating: heavy S
Progressive ring
Male thread: ISO 228/1 Class A
Male studs: DIN 3852 Form E NBR
Port tapping: DIN 3852 Form X
Supply: DIN 3859
Insp. certif.: DIN 50049/3.1B
Finish: Pickled

Note:
Use only with straight couplings for adjustment

Es. di design.:

0.311572.D Raccordi di estrem. diritti registr. Tipo CBS - DIN 2353
D 16 - 1/2" ISO 228/1 - V DIN 3859 - 1.4571
DIN 3852 Forma E - NBR
Decapati - 3.1B

Ex. of design.:

0.311572.D Adjust. straight male stud fitting Type CBS - DIN 2353
D 16 - 1/2" ISO 228/1 - V DIN 3859 - 1.4571
DIN 3852 Form E - NBR
Pickled - 3.1B

Sconsigliato
Not recommended

Tubo Pipe d	PN bar	d ₁	i	d ₂	l	S ₁	S ₂	Massa Kg	CODICE CODE
6	630	1/4"	12	19	27	19	17	0,045	0.311568.Q
8	630	1/4"	12	19	29,5	19	19	0,06	0.311569.H
10	630	3/8"	12	22	32	22	22	0,08	0.311570.P
12	630	3/8"	12	22	34	22	24	0,01	0.311571.C
16	400	1/2"	14	27	37	27	30	0,16	0.311572.D
20	400	3/4"	16	32	43	32	36	0,25	0.311573.E
25	400	1"	18	40	48	41	46	0,47	0.311574.F
30	250	1.1/4"	20	50	51	50	50	0,66	0.311575.G
38	250	1.1/2"	22	55	60	55	60	0,8	0.311576.A

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

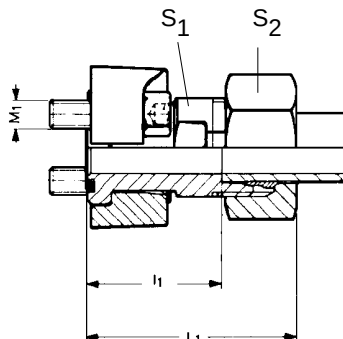
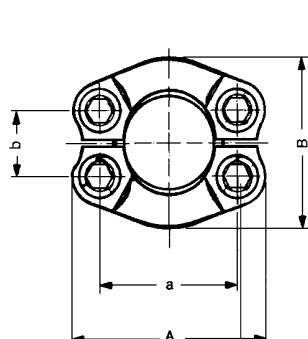


STANDARDIZATION

**RACCORDI IN ACC. INOSS. DIN 2353 - 3.1B
PER TUBI METRICI - SERIE PESANTE**
**STAINLESS STEEL FITTINGS DIN 2353 - 3.1B
FOR METRIC TUBES - HEAVY SERIES**

FOGLIO SHEET	7	DI OF	21	EDIZ. ISSUED	01/94
STANDARD N° 2.200.225					
REVIS.	1	-			
SOSTITUISCE REPLACE					

RACCORDI DI ESTREMITA' DIRITTI FLANGIATI SAE 3000 - 6000 Lb - DIN 2353 FLANGED SAE 3000 - 6000 Lb STRAIGHT STUD FITTINGS DIN 2353



Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solubilizzato (WN 1.4571)
Simbolo V DIN 3859
Temp.: - 35°C + 100°C
Dimensioni DIN 2353
Serie: pesante S
Anello ad incisione progressiva
Flangia SAE completa di semiflange
Viti: DIN 912 - 8.8
OR: NBR
Condizioni di fornitura: DIN 3859
Certificazione: DIN 50049/3.1B
Finitura: Decapati

Es. di design.:

0.311583.Z Raccordi di estremità diritti flang. SAE 6000 - DIN 2353
D 16 - 1/2" - V DIN 3859 - 1.4571
OR NBR - Viti DIN 912 8.8
Decapato - 3.1B

Ex. of design.:

0.311583.Z Flanged SAE 6000 straight stud fitting - DIN 2353
D 16 - 1/2" - V DIN 3859 - 1.4571
OR NBR - Screws DIN 912 8.8
Pickled - 3.1B

Mat.: X6CrNiMoTi 17 12 2 - DIN 17458
solution heat treat. (WN 1.4571)
Symbol V DIN 3859
Temp.: - 35°C + 100°C
Dimensions: DIN 2353
Rating: heavy S
Progressive ring
SAE Flange connection with split flanges
Screws: DIN 912 - 8.8
OR: NBR
Supply: DIN 3859
Insp. certif.: DIN 50049/3.1B
Finish: Pickled

☐ Sconsigliato
Not recommended

SERIE 3000 PSI

Tubo Pipe d	PN bar	Size	A	a	B	b	L ₁	l ₁	Viti Screw	S ₁	S ₂	O-Ring	Mass Kg	CODICE CODE 3000 Lb
16	350	1/2"	54	38,1	46	17,5	60	41,5	M8x30	24	30	18,6x3,53	0,3	0.311577.B
20	350	3/4"	65	47,6	52	22,2	68	46,5	M10x35	30	36	25x3,53	0,6	0.311578.K
25	350	3/4"	65	47,6	52	22,2	69	45	M10x35	30	46	25x3,53	0,8	0.311579.L
30	350	1"	70	52,4	59	26,2	76	49,5	M10x35	36	50	32,9x3,53	0,9	0.311580.A
30	280	1.1/4"	79	58,7	73	30,2	75	48,5	M12x40	41	50	37,7x3,53	1,2	0.311581.W
38	210	1.1/2"	94	69,9	83	35,7	85	54	M12x40	46	60	47,2x3,53	1,6	0.311582.X

SERIE 6000 PSI

Tubo Pipe d	PN bar	Size	A	a	B	b	L ₁	l ₁	Viti Screw	S ₁	S ₂	O-Ring	Mass Kg	CODICE CODE 6000 Lb
16	400	1/2"	56	40,5	47	18,2	63	44,5	M8x35	24	30	18,6x3,53	0,5	0.311583.Z
20	400	3/4"	71	50,8	60	23,8	72	50,5	M10x35	30	36	25x3,53	0,85	0.311584.S
25	400	1"	81	57,2	70	27,8	84	60	M12x45	36	46	32,9x3,53	1,42	0.311585.T
30	400	1.1/4"	95	66,7	77	31,8	92	65,5	M14x50	41	50	37,7x3,53	1,93	0.311586.R
38	320	1.1/2"	113	79,4	95	36,5	104	73	M16x55	46	60	47,2x3,53	3,02	0.311587.V