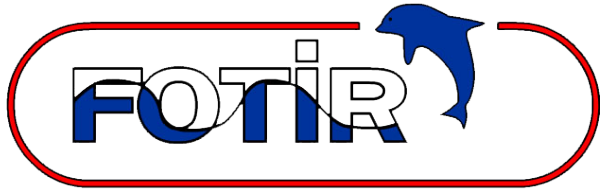




LISTINO  
CATALOGO  
PRODOTTI  
1/2026

Maggio 2026

# Tubi e Raccordi in acciaio



## CHI SIAMO E COSA FACCIAMO

La nostra azienda nasce nel 1984 ponendosi da sempre come obiettivo l'attenzione alle persone, proponendo soluzioni tecnologicamente avanzate, rispettose dell'ambiente, capaci di dare il massimo del comfort ma nello stesso tempo facili da utilizzare.

Seguendo questo nostro progetto siamo continuamente alla ricerca di soluzioni e prodotti con queste caratteristiche, capaci di offrire risposte ai problemi che quotidianamente ogni operatore del settore deve affrontare.

Serietà, affidabilità, vicinanza, professionalità, sono le qualità che ci differenziano in un mercato in trasformazione, sempre più spersonalizzato e anonimo.

## A CHI CI RIVOLGIAMO

Proponiamo la Nostra Conoscenza attraverso il nostro marchio NEXTREND affiancandoci ad installatori qualificati che vogliono differenziarsi.

Le nostre soluzioni sono frutto dell'esperienza fatta insieme a Voi; Abbiamo fatto tesoro di tutti i suggerimenti ricevuti; grazie a questo vogliamo essere i precursori di una nuova era nel comfort ambientale: quella che verrà (NEXT).

Un team di professionisti, si affiancherà a Voi con l'obiettivo di informarvi, formarvi e assistervi

## PUNTI DI FORZA

Proponiamo un sistema e non un solo prodotto.

Il nostro sistema diventa unico, le nostre proposte sono studiate ad Hoc; non tutti gli impianti sono uguali e nemmeno i Vostri clienti lo sono, cerchiamo quindi, con VOI, di soddisfare le loro reali necessità.

Le nostre proposte, su richiesta, sono corredate di schemi idraulici e di posa tipici.



Gli schemi non costituiscono e/o sostituiscono l'obbligo di progettazione, dove richiesto, a cura dei tecnici abilitati.





Amministratore  
Dario Zilioli

## TUBI IN ACCIAIO

	0324 0103 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 3/8	MT	5,26 €
	0324 0104 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 1/2	MT	5,72 €
	0324 0105 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 3/4	MT	6,92 €
	0324 0106 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 1"	MT	10,22 €
	0324 0107 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 1 1/4	MT	13,04 €
	0324 0108 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 1 1/2	MT	15,04 €
	0324 0109 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 2"	MT	20,80 €
	0324 0110 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 2 1/2	MT	27,14 €
	0324 0111 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 3"	MT	35,00 €
	0324 0113 00000	TUBO ACCIAIO ZINCATO SERIE COMMERCIALE EN10255 VM 4"	MT	50,60 €
	0324 0304 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.21,3- 1/2	MT	4,08 €
	0324 0305 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.26,9- 3/4	MT	4,88 €
	0324 0306 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.33,7- 1"	MT	7,06 €
	0324 0307 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.42,4- 1 1/4	MT	9,06 €
	0324 0308 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.48,3- 1 1/2	MT	10,40 €
	0324 0309 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.60,3- 2"	MT	14,40 €
	0324 0310 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.76,1- 2 1/2	MT	18,38 €
	0324 0311 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.88,9- 3"	MT	24,24 €
	0324 0313 00000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10255 D.114,3- 4"	MT	34,64 €
	0324 0320 60000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10217 D.60,3- 2"	MT	11,88 €
	0324 0320 76000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10217 D.76,1- 2"1/2	MT	16,80 €
	0324 0320 89000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10217 D.88,9- 3"	MT	21,56 €
	0324 0321 14000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10217 D.114,3- 4"	MT	28,14 €
	0324 0321 39000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10217 D.139,7- 5"	MT	38,82 €
0324 0321 68000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10217 D.168,3- 6"	MT	51,98 €	
0324 0322 19000	TUBO ACCIAIO NERO SERIE COMMERCIALE EN 10217 D.219,1- 8"	MT	76,36 €	

	0324 0404 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.21,3- 1/2	MT	4,40 €
	0324 0405 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.26,9- 3/4	MT	5,30 €
	0324 0406 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.33,7- 1"	MT	7,72 €
	0324 0407 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.42,4- 1 1/4	MT	9,88 €
	0324 0408 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.48,3- 1 1/2	MT	11,36 €
	0324 0409 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.60,3- 2"	MT	15,72 €
	0324 0410 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.76,1- 2 1/2	MT	20,06 €
	0324 0411 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.88,9- 3"	MT	26,44 €
	0324 0413 00000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.114,3- 4"	MT	37,80 €
	0324 0420 60000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.60,3- 2"	MT	12,96 €
	0324 0420 76000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.76,1- 2 1/2	MT	18,34 €
	0324 0420 89000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.88,9- 3"	MT	23,50 €
	0324 0421 14000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.114,3- 4"	MT	30,68 €
	0324 0421 39000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 d.139,7- 5"	MT	42,36 €
	0324 0421 68000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.168,3- 6"	MT	56,70 €
	0324 0422 19000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.219,1- 8"	MT	83,30 €
	0324 0422 73000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.273- 10"	MT	134,72 €
0324 0423 24000	TUBO ACCIAIO SERIE COMM. EN10217 PREV.ROSSO RAL3000 D.323,9- 12"	MT	179,62 €	
	0324 0506 00000	TUBO ACCIAIO GAS SENZA SALD. PREV. RAL 1021 GIALLO 1" EN 10255	MT	14,24 €
	0324 0507 00000	TUBO ACCIAIO GAS SENZA SALD. PREV. RAL 1021 GIALLO 1 1/4 EN 10255	MT	18,74 €
	0324 0508 00000	TUBO ACCIAIO GAS SENZA SALD. PREV. RAL 1021 GIALLO 1 1/2 EN 10255	MT	19,24 €
	0324 0509 00000	TUBO ACCIAIO GAS SENZA SALD. PREV. RAL 1021 GIALLO 2" EN 10255	MT	27,16 €
	0324 0510 00000	TUBO ACCIAIO GAS SENZA SALD. PREV. RAL 1021 GIALLO 2 1/2 EN 10255	MT	35,58 €
	0324 0511 00000	TUBO ACCIAIO GAS SENZA SALD. PREV. RAL 1021 GIALLO 3" EN 10255	MT	45,12 €
	0324 0513 00000	TUBO ACCIAIO GAS SENZA SALD. PREV. RAL 1021 GIALLO 4" EN 10255	MT	65,82 €

	0324 5004 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 1/2 EN 10255	MT	9,34 €
	0324 5005 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 3/4 EN 10255	MT	11,56 €
	0324 5006 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 1" EN 10255	MT	16,70 €
	0324 5007 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 1 1/4 EN 10255	MT	20,92 €
	0324 5008 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 1 1/2 EN 10255	MT	24,06 €
	0324 5009 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 2" EN 10255	MT	33,96 €
	0324 5010 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 2 1/2 EN 10255	MT	43,50 €
	0324 5011 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 3" EN 10255	MT	56,52 €
	0324 5013 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA ACCIAIO ZIN-CATO VM 4" EN 10255	MT	82,50 €
	0324 6003 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.17,2- 3/8	MT	6,38 €
	0324 6004 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.21,3- 1/2	MT	6,38 €
	0324 6005 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.26,9- 3/4	MT	7,74 €
	0324 6006 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.33,7- 1"	MT	10,82 €
	0324 6007 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.42,4- 1 1/4	MT	13,56 €
	0324 6008 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.48,3- 1 1/2	MT	15,58 €
	0324 6009 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.60,3- 2"	MT	22,04 €
	0324 6010 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.76,1- 2 1/2	MT	28,08 €
	0324 6011 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.88,9- 3"	MT	36,58 €
0324 6013 0000	TUBO SS GAS SERIE MEDIA EN10255 ACCIAIO NERO LISCIO D.114,3- 4"	MT	53,38 €	






0324 7004 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.21,3- 1/2	MT	6,72 €
0324 7005 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.26,9- 3/4	MT	8,22 €
0324 7006 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.33,7- 1"	MT	11,54 €
0324 7007 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.42,4- 1 1/4	MT	14,48 €
0324 7008 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.48,3- 1 1/2	MT	16,64 €
0324 7009 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.60,3- 2"	MT	23,48 €
0324 7010 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.76,1- 2 1/2	MT	29,96 €
0324 7011 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.88,9- 3"	MT	39,04 €
0324 7013 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10255 PREV.ROSSO RAL3000 D.114,3- 4"	MT	56,92 €
0324 7106 00000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 d.60,3- 2"	MT	20,98 €
0324 7107 60000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.76,1- 2 1/2	MT	26,74 €
0324 7108 90000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.88,9- 3"	MT	34,50 €
0324 7111 40000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.114,3- 4"	MT	50,16 €
0324 7113 90000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.139,7- 5"	MT	68,38 €
0324 7116 80000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.168,3- 6"	MT	92,88 €
0324 7121 90000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.219,1- 8"	MT	168,94 €
0324 7127 30000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.273- 10"	MT	223,34 €
0324 7132 40000	TUBO ACCIAIO SENZA SALD. EN10216 PREV.ROSSO RAL3000 D.323,9- 12"	MT	299,42 €








0324 6106 00000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.60,3- 2"	MT	19,20 €
0324 6107 60000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.76,1- 2"1/2	MT	24,46 €
0324 6108 90000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.88,9- 3"	MT	31,56 €
0324 6111 40000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.114,3- 4"	MT	45,88 €
0324 6113 90000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.139,7- 5"	MT	62,54 €
0324 6116 80000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.168,3- 6"	MT	84,94 €
0324 6121 90000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.219,1- 8"	MT	154,44 €
0324 6123 40000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.323,9- 12"	MT	267,04 €
0324 6273 00000	TUBO NERO SENZA SALD SERIE COM- MERCIALE EN10217 D.273- 10"	MT	199,20 €

	0324 8001 39000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.139,7- 5"	MT	299,42 €
	0324 8002 10000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.21,3- 1/2	MT	6,88 €
	0324 8002 70000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.26,9- 3/4	MT	8,64 €
	0324 8003 30000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.33,7- 1"	MT	11,66 €
	0324 8004 20000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.42,4- 1 1/4	MT	15,82 €
	0324 8004 80000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.48,3- 1 1/2	MT	18,90 €
	0324 8006 00000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.60,3- 2"	MT	25,38 €
	0324 8007 60000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.76,1- 2 1/2	MT	40,28 €
	0324 8008 90000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.88,9- 3"	MT	51,04 €
	0324 8011 40000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.114,3- 4"	MT	72,64 €
	0324 8016 80000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.168,3- 6"	MT	127,72 €
	0324 8021 90000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.219,1- 8"	MT	192,30 €
	0324 8027 30000	TUBO NERO SENZA SALD. ASTM 106GR.B SCH 40-STD D.273- 10"	MT	281,40 €

## RACCORDERIA

	0099 0010 30000	CURVA MF ZINC. 3/8	PZ	2,94 €
	0099 0010 40000	CURVA MF ZINC. 1/2	PZ	2,92 €
	0099 0010 50000	CURVA MF ZINC. 3/4	PZ	3,94 €
	0099 0010 60000	CURVA MF ZINC. 1"	PZ	5,88 €
	0099 0010 70000	CURVA MF ZINC. 1 1/4	PZ	9,50 €
	0099 0010 80000	CURVA MF ZINC. 1 1/2	PZ	16,12 €
	0099 0010 90000	CURVA MF ZINC. 2"	PZ	19,86 €
	0099 0011 00000	CURVA MF ZINC. 2 1/2	PZ	40,64 €
	0099 0011 10000	CURVA MF ZINC. 3"	PZ	58,22 €
	0099 0011 30000	CURVA MF ZINC. 4"	PZ	119,68 €
	0099 0020 30000	CURVA FF ZINC. 3/8	PZ	2,94 €
	0099 0020 40000	CURVA FF ZINC. 1/2	PZ	2,92 €
	0099 0020 50000	CURVA FF ZINC. 3/4	PZ	4,50 €
	0099 0020 60000	CURVA FF ZINC. 1"	PZ	6,42 €
	0099 0020 70000	CURVA FF ZINC. 1 1/4	PZ	10,28 €
	0099 0020 80000	CURVA FF ZINC. 1 1/2	PZ	14,52 €
	0099 0020 90000	CURVA FF ZINC. 2"	PZ	22,26 €
	0099 0021 00000	CURVA FF ZINC. 2 1/2	PZ	47,34 €
	0099 0021 10000	CURVA FF ZINC. 3"	PZ	61,98 €
	0099 0021 30000	CURVA FF ZINC. 4"	PZ	128,12 €
	0099 0400 30000	CURVA MF 45° ZINC. 3/8	PZ	2,80 €
	0099 0400 40000	CURVA MF 45° ZINC. 1/2	PZ	2,72 €
	0099 0400 50000	CURVA MF 45° ZINC. 3/4	PZ	3,54 €
	0099 0400 60000	CURVA MF 45° ZINC. 1"	PZ	5,58 €
	0099 0400 70000	CURVA MF 45° ZINC. 1 1/4	PZ	8,44 €
	0099 0400 80000	CURVA MF 45° ZINC. 1 1/2	PZ	11,98 €
	0099 0400 90000	CURVA MF 45° ZINC. 2"	PZ	18,94 €
	0099 0401 00000	CURVA MF 45° ZINC. 2 1/2	PZ	39,72 €
	0099 0401 10000	CURVA MF 45° ZINC. 3"	PZ	52,78 €

	0099 0410 30000	CURVA FF 45° ZINC. 3/8	PZ	3,00 €
	0099 0410 40000	CURVA FF 45° ZINC. 1/2	PZ	3,22 €
	0099 0410 50000	CURVA FF 45° ZINC. 3/4	PZ	4,70 €
	0099 0410 60000	CURVA FF 45° ZINC. 1"	PZ	6,62 €
	0099 0410 70000	CURVA FF 45° ZINC. 1 1/4	PZ	11,20 €
	0099 0410 80000	CURVA FF 45° ZINC. 1 1/2	PZ	15,52 €
	0099 0410 90000	CURVA FF 45° ZINC. 2"	PZ	23,44 €
	0099 0850 10000	SORPASSO ZINC. 1/2 x 1/2	PZ	4,56 €
	0099 0850 50000	SORPASSO ZINC. 3/4 x 3/4	PZ	6,42 €
	0099 0850 60000	SORPASSO ZINC. 1 x 1	PZ	10,54 €
	0099 0900 20000	GOMITO FF ZINC. 1/4	PZ	1,68 €
	0099 0900 30000	GOMITO FF ZINC. 3/8	PZ	1,68 €
	0099 0900 40000	GOMITO FF ZINC. 1/2	PZ	1,34 €
	0099 0900 50000	GOMITO FF ZINC. 3/4	PZ	2,16 €
	0099 0900 60000	GOMITO FF ZINC. 1"	PZ	3,14 €
	0099 0900 70000	GOMITO FF ZINC. 1 1/4	PZ	4,96 €
	0099 0900 80000	GOMITO FF ZINC. 1 1/2	PZ	6,74 €
	0099 0900 90000	GOMITO FF ZINC. 2"	PZ	10,06 €
	0099 0901 00000	GOMITO FF ZINC. 2 1/2	PZ	18,20 €
	0099 0901 10000	GOMITO FF ZINC. 3"	PZ	26,94 €
	0099 0901 30000	GOMITO FF ZINC. 4"	PZ	48,96 €
	0099 0910 20000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1/2x3/8	PZ	1,84 €
	0099 0910 40000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 3/4x1/2	PZ	2,46 €
	0099 0910 60000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1x1/2	PZ	3,70 €
	0099 0910 70000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1x3/4	PZ	3,70 €
	0099 0911 00000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1 1/4x3/4	PZ	5,50 €
	0099 0911 10000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1 1/4x1	PZ	5,88 €
	0099 0911 20000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1 1/2x3/4	PZ	7,36 €
	0099 0911 30000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1 1/2x1	PZ	7,36 €
	0099 0911 40000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 1 1/2x1 1/4	PZ	7,36 €
	0099 0911 50000	GOMITO FF ZINC. RIDOTTO 2x1 1/2	PZ	11,02 €

	0099 0920 20000	GOMITO MF ZINC. 1/4	PZ	1,36 €
	0099 0920 30000	GOMITO MF ZINC. 3/8	PZ	1,84 €
	0099 0920 40000	GOMITO MF ZINC. 1/2	PZ	1,58 €
	0099 0920 50000	GOMITO MF ZINC. 3/4	PZ	2,42 €
	0099 0920 60000	GOMITO MF ZINC. 1"	PZ	3,56 €
	0099 0920 70000	GOMITO MF ZINC. 1 1/4	PZ	6,20 €
	0099 0920 80000	GOMITO MF ZINC. 1 1/2	PZ	7,64 €
	0099 0920 90000	GOMITO MF ZINC. 2"	PZ	10,90 €
	0099 0921 00000	GOMITO MF ZINC. 2 1/2	PZ	24,34 €
	0099 0921 10000	GOMITO MF ZINC. 3"	PZ	37,56 €
	0099 0921 30000	GOMITO MF ZINC. 4"	PZ	63,08 €
	0099 0960 40000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 1/2	PZ	8,36 €
	0099 0960 50000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 3/4	PZ	10,78 €
	0099 0960 60000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 1"	PZ	12,42 €
	0099 0960 70000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 1 1/4	PZ	17,74 €
	0099 0960 80000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 1 1/2	PZ	22,56 €
	0099 0960 90000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 2"	PZ	34,02 €
	0099 0961 00000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 2 1/2	PZ	62,50 €
	0099 0961 10000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA FF 3"	PZ	95,98 €
	0099 0980 40000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 1/2	PZ	5,22 €
	0099 0980 50000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 3/4	PZ	11,90 €
	0099 0980 60000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 1"	PZ	14,14 €
	0099 0980 70000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 1 1/4	PZ	20,14 €
	0099 0980 80000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 1 1/2	PZ	25,08 €
	0099 0980 90000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 2"	PZ	37,04 €
	0099 0981 00000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 2 1/2	PZ	74,30 €
	0099 0981 10000	BOCCH.CURVO ZINC. SEDE CONICA MF 3"	PZ	105,00 €
	0099 1200 40000	GOMITO FF 45° ZINC. 1/2	PZ	2,18 €
	0099 1200 50000	GOMITO FF 45° ZINC. 3/4	PZ	3,06 €
	0099 1200 60000	GOMITO FF 45° ZINC. 1"	PZ	4,44 €
	0099 1200 70000	GOMITO FF 45° ZINC. 1 1/4	PZ	11,84 €
	0099 1200 80000	GOMITO FF 45° ZINC. 1 1/2	PZ	9,84 €
	0099 1200 90000	GOMITO FF 45° ZINC. 2"	PZ	18,88 €

	0099 1300 10000	TEE ZINC. 1/8	PZ	3,48 €
	0099 1300 20000	TEE ZINC. 1/4	PZ	2,12 €
	0099 1300 30000	TEE ZINC. 3/8	PZ	2,08 €
	0099 1300 40000	TEE ZINC. 1/2	PZ	1,78 €
	0099 1300 50000	TEE ZINC. 3/4	PZ	2,74 €
	0099 1300 60000	TEE ZINC. 1"	PZ	4,32 €
	0099 1300 70000	TEE ZINC. 1 1/4	PZ	6,54 €
	0099 1300 80000	TEE ZINC. 1 1/2	PZ	9,96 €
	0099 1300 90000	TEE ZINC. 2"	PZ	12,76 €
	0099 1301 00000	TEE ZINC. 2 1/2	PZ	26,90 €
	0099 1301 10000	TEE ZINC. 3"	PZ	35,36 €
	0099 1301 30000	TEE ZINC. 4"	PZ	63,92 €
	0099 1800 30000	CROCE ZINC. 3/8	PZ	4,16 €
	0099 1800 40000	CROCE ZINC. 1/2	PZ	4,16 €
	0099 1800 50000	CROCE ZINC. 3/4	PZ	5,98 €
	0099 1800 60000	CROCE ZINC. 1	PZ	7,90 €
	0099 1800 70000	CROCE ZINC. 1 1/4	PZ	11,72 €
	0099 1800 80000	CROCE ZINC. 1 1/2	PZ	16,10 €
	0099 1800 90000	CROCE ZINC. 2"	PZ	21,78 €
	0099 1801 00000	CROCE ZINC. 2 1/2	PZ	42,16 €
	0099 1801 10000	CROCE ZINC. 3"	PZ	58,80 €
	0099 2210 40000	DISTRIBUZIONE A GOMITO ZINC. 1/2	PZ	4,28 €
	0099 2210 50000	DISTRIBUZIONE A GOMITO ZINC. 3/4	PZ	5,44 €
	0099 2210 60000	DISTRIBUZIONE A GOMITO ZINC. 1"	PZ	7,76 €
	0099 2210 70000	DISTRIBUZIONE A GOMITO ZINC. 1 1/4	PZ	12,40 €
	0099 2210 80000	DISTRIBUZIONE A GOMITO ZINC. 1 1/2	PZ	21,58 €
	0099 2210 90000	DISTRIBUZIONE A GOMITO ZINC. 2"	PZ	29,78 €



0099 1310 30000	TEE RIDOTTO ZINC. 1/2x3/8x1/2	PZ	2,86 €
0099 1310 31000	TEE RIDOTTO ZINC. 1/2x3/4x1/2	PZ	3,40 €
0099 1310 40000	TEE RIDOTTO ZINC. 3/4x3/8x3/4	PZ	3,38 €
0099 1310 50000	TEE RIDOTTO ZINC. 3/4x1/2x1/2	PZ	3,40 €
0099 1310 60000	TEE RIDOTTO ZINC. 3/4x1/2x3/4	PZ	3,38 €
0099 1310 61000	TEE RIDOTTO ZINC. 3/4x3/4x1/2	PZ	3,44 €
0099 1310 70000	TEE RIDOTTO ZINC. 3/4x1x3/4	PZ	5,34 €
0099 1310 71000	TEE RIDOTTO ZINC. 1x1/2x1/2	PZ	5,26 €
0099 1310 80000	TEE RIDOTTO ZINC. 1x3/4x3/4	PZ	5,26 €
0099 1310 90000	TEE RIDOTTO ZINC. 1x1x3/4	PZ	5,30 €
0099 1311 00000	TEE RIDOTTO ZINC. 1x1/2x1	PZ	4,32 €
0099 1311 10000	TEE RIDOTTO ZINC. 1x3/4x1	PZ	4,66 €
0099 1311 11000	TEE RIDOTTO ZINC. 1x1x1/2	PZ	5,18 €
0099 1311 20000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/4x1/2x1 1/4	PZ	7,22 €
0099 1311 30000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/4x3/4x1 1/4	PZ	7,82 €
0099 1311 40000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/4x1x1 1/4	PZ	7,92 €
0099 1311 50000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/2x1/2x1 1/2	PZ	9,76 €
0099 1311 51000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/2x1/2x1 1/4	PZ	10,08 €
0099 1311 60000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/2x3/4x1 1/2	PZ	10,02 €
0099 1311 70000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/2x1x1 1/2	PZ	10,08 €
0099 1311 80000	TEE RIDOTTO ZINC. 1 1/2x1 1/4x1 1/2	PZ	10,30 €
0099 1312 00000	TEE RIDOTTO ZINC. 2x1/2x2	PZ	14,14 €
0099 1312 10000	TEE RIDOTTO ZINC. 2x3/4x2	PZ	14,14 €
0099 1312 20000	TEE RIDOTTO ZINC. 2x1x2	PZ	14,28 €
0099 1312 30000	TEE RIDOTTO ZINC. 2x1 1/4x2	PZ	14,28 €
0099 1312 40000	TEE RIDOTTO ZINC. 2x1 1/2x2	PZ	14,28 €
0099 1312 50000	TEE RIDOTTO ZINC. 3x1 1/4x3	PZ	41,90 €
0099 1312 60000	TEE RIDOTTO ZINC. 3x2x3	PZ	41,90 €
0099 1312 70000	TEE RIDOTTO ZINC. 3x2 1/2x3	PZ	41,90 €
0099 1313 00000	TEE RIDOTTO ZINC. 4x2x4	PZ	79,42 €



0099 2400 10000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 3/8x1/4	PZ	1,48 €
0099 2400 30000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1/2x3/8	PZ	1,64 €
0099 2400 40000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 3/4x3/8	PZ	2,04 €
0099 2400 50000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 3/4x1/2	PZ	2,04 €
0099 2400 70000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1x1/2	PZ	2,72 €
0099 2400 80000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1x3/4	PZ	2,72 €
0099 2401 00000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1 1/4x1/2	PZ	5,16 €
0099 2401 10000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1 1/4x3/4	PZ	4,58 €
0099 2401 20000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1 1/4x1	PZ	4,00 €
0099 2401 21000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1 1/2x1/2	PZ	5,56 €
0099 2401 30000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1 1/2x3/4	PZ	5,62 €
0099 2401 40000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1 1/2x1	PZ	4,76 €
0099 2401 50000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 1 1/2x1 1/4	PZ	4,76 €
0099 2401 51000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 2x3/4	PZ	8,28 €
0099 2401 60000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 2x1	PZ	7,36 €
0099 2401 70000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 2x1 1/4	PZ	8,56 €
0099 2401 80000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 2x1 1/2	PZ	7,26 €
0099 2401 90000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 2 1/2x1 1/2	PZ	19,56 €
0099 2402 30000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 3x2	PZ	26,18 €
0099 2402 80000	MANICOTTO RIDOTTO FF ZINC. 4x3	PZ	48,54 €





0099 2410 10000	RIDUZIONE MF ZINC. 3/8x1/4	PZ	1,24 €
0099 2410 20000	RIDUZIONE MF ZINC. 1/2x1/4	PZ	1,24 €
0099 2410 30000	RIDUZIONE MF ZINC. 1/2x3/8	PZ	1,24 €
0099 2410 50000	RIDUZIONE MF ZINC. 3/4x3/8	PZ	1,42 €
0099 2410 60000	RIDUZIONE MF ZINC. 3/4x1/2	PZ	1,42 €
0099 2410 70000	RIDUZIONE MF ZINC. 1x3/8	PZ	2,12 €
0099 2410 80000	RIDUZIONE MF ZINC. 1x1/2	PZ	2,02 €
0099 2410 90000	RIDUZIONE MF ZINC. 1x3/4	PZ	1,90 €
0099 2411 00000	RIDUZIONE MF ZINC. 1 1/4x1/2	PZ	3,30 €
0099 2411 10000	RIDUZIONE MF ZINC. 1 1/4x3/4	PZ	3,14 €
0099 2411 20000	RIDUZIONE MF ZINC. 1 1/4x1	PZ	2,32 €
0099 2411 30000	RIDUZIONE MF ZINC. 1 1/2x1/2	PZ	3,98 €
0099 2411 40000	RIDUZIONE MF ZINC. 1 1/2x3/4	PZ	3,98 €
0099 2411 50000	RIDUZIONE MF ZINC. 1 1/2x1	PZ	3,44 €
0099 2411 60000	RIDUZIONE MF ZINC. 1 1/2x1 1/4	PZ	3,48 €
0099 2412 00000	RIDUZIONE MF ZINC. 2x1/2	PZ	6,60 €
0099 2412 10000	RIDUZIONE MF ZINC. 2x1	PZ	5,38 €
0099 2412 11000	RIDUZIONE MF ZINC. 2x3/4	PZ	9,18 €
0099 2412 20000	RIDUZIONE MF ZINC. 2x1 1/4	PZ	5,38 €
0099 2412 30000	RIDUZIONE MF ZINC. 2x1 1/2	PZ	5,38 €
0099 2412 40000	RIDUZIONE MF ZINC. 2 1/2x1	PZ	14,76 €
0099 2412 50000	RIDUZIONE MF ZINC. 2 1/2x1 1/4	PZ	17,08 €
0099 2412 60000	RIDUZIONE MF ZINC. 2 1/2x1 1/2	PZ	9,12 €
0099 2412 70000	RIDUZIONE MF ZINC. 2 1/2x2	PZ	9,26 €
0099 2413 00000	RIDUZIONE MF ZINC. 3x1 1/2	PZ	21,44 €
0099 2413 10000	RIDUZIONE MF ZINC. 3x2	PZ	13,34 €
0099 2413 20000	RIDUZIONE MF ZINC. 3x2 1/2	PZ	13,60 €
0099 2413 30000	RIDUZIONE MF ZINC. 4x2	PZ	25,52 €
0099 2413 40000	RIDUZIONE MF ZINC. 4x2 1/2	PZ	34,44 €
0099 2413 50000	RIDUZIONE MF ZINC. 4x3	PZ	25,30 €



0099 2450 30000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1/2x3/8	PZ	1,80 €
0099 2450 40000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 3/4x3/8	PZ	3,16 €
0099 2450 50000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 3/4x1/2	PZ	2,08 €
0099 2450 60000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1x1/2	PZ	3,14 €
0099 2450 70000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1x3/4	PZ	2,98 €
0099 2451 10000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1 1/4x3/4	PZ	5,10 €
0099 2451 20000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1 1/4x1	PZ	5,00 €
0099 2451 30000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1 1/2x3/4	PZ	6,20 €
0099 2451 40000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1 1/2x1	PZ	6,56 €
0099 2451 50000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 1 1/2x1 1/4	PZ	6,18 €
0099 2451 60000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 2x1	PZ	9,10 €
0099 2451 70000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 2x1 1/4	PZ	9,38 €
0099 2451 80000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 2x1 1/2	PZ	9,38 €
0099 2452 10000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 2 1/2x1 1/2	PZ	16,66 €
0099 2452 20000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 2 1/2x2	PZ	16,60 €
0099 2452 40000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 3x2	PZ	28,62 €
0099 2452 50000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 3x2 1/2	PZ	29,10 €
0099 2452 80000	NIPPLES RIDOTTO ZINC. 4x3	PZ	51,42 €



0099 2460 30000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 1/2x3/8	PZ	2,58 €
0099 2460 50000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 3/4x1/2	PZ	2,78 €
0099 2460 60000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 1x1/2	PZ	4,28 €
0099 2460 70000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 1x3/4	PZ	4,52 €
0099 2460 80000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 1 1/4x3/4	PZ	7,36 €
0099 2460 90000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 1 1/4x1	PZ	5,02 €
0099 2461 00000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 1 1/2x1	PZ	8,70 €
0099 2461 10000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 1 1/2x1 1/4	PZ	8,58 €
0099 2461 10100	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 2x1	PZ	12,44 €
0099 2461 11000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 2x1 1/4	PZ	12,44 €
0099 2461 20000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 2x1 1/2	PZ	12,50 €
0099 2461 30000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 2 1/2x1 1/2	PZ	18,00 €
0099 2461 40000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 2 1/2x2	PZ	18,00 €
0099 2461 50000	MANICOTTO RIDOTTO FM ZINC. 3x2 1/2	PZ	33,74 €

	0099 2700 20000	MANICOTTO ZINC. 1/4	PZ	1,38 €
	0099 2700 30000	MANICOTTO ZINC. 3/8	PZ	1,34 €
	0099 2700 40000	MANICOTTO ZINC. 1/2	PZ	1,26 €
	0099 2700 50000	MANICOTTO ZINC. 3/4	PZ	1,60 €
	0099 2700 60000	MANICOTTO ZINC. 1"	PZ	2,64 €
	0099 2700 70000	MANICOTTO ZINC. 1 1/4	PZ	3,74 €
	0099 2700 80000	MANICOTTO ZINC. 1 1/2	PZ	4,62 €
	0099 2700 90000	MANICOTTO ZINC. 2"	PZ	7,20 €
	0099 2701 00000	MANICOTTO ZINC. 2 1/2	PZ	16,84 €
	0099 2701 10000	MANICOTTO ZINC. 3"	PZ	18,78 €
	0099 2701 30000	MANICOTTO ZINC. 4"	PZ	39,38 €
	0099 2710 40000	MANICOTTO FILETTO DX-SX ZINC. 1/2	PZ	1,28 €
	0099 2710 50000	MANICOTTO FILETTO DX-SX ZINC. 3/4	PZ	1,70 €
	0099 2710 60000	MANICOTTO FILETTO DX-SX ZINC. 1"	PZ	2,58 €
	0099 2800 20000	NIPPLO ZINC. 1/4	PZ	1,28 €
	0099 2800 30000	NIPPLO ZINC. 3/8	PZ	1,64 €
	0099 2800 40000	NIPPLO ZINC. 1/2	PZ	1,26 €
	0099 2800 50000	NIPPLO ZINC. 3/4	PZ	1,66 €
	0099 2800 60000	NIPPLO ZINC. 1"	PZ	2,34 €
	0099 2800 70000	NIPPLO ZINC. 1 1/4	PZ	3,44 €
	0099 2800 80000	NIPPLO ZINC. 1 1/2	PZ	4,72 €
	0099 2800 90000	NIPPLO ZINC. 2"	PZ	6,54 €
	0099 2801 00000	NIPPLO ZINC. 2 1/2	PZ	10,94 €
	0099 2801 10000	NIPPLO ZINC. 3"	PZ	18,12 €
	0099 2801 30000	NIPPLO ZINC. 4"	PZ	39,38 €
	0099 2810 40000	NIPPLO FILETTO DX-SX ZINC. 1/2	PZ	2,44 €
	0099 2810 50000	NIPPLO FILETTO DX-SX ZINC. 3/4	PZ	3,02 €
	0099 2810 60000	NIPPLO FILETTO DX-SX ZINC. 1"	PZ	5,10 €

	0099 2900 20000	TAPPO MASCHIO ZINC. 1/4	PZ	1,38 €
	0099 2900 30000	TAPPO MASCHIO ZINC. 3/8	PZ	1,00 €
	0099 2900 40000	TAPPO MASCHIO ZINC. 1/2	PZ	1,00 €
	0099 2900 50000	TAPPO MASCHIO ZINC. 3/4	PZ	1,26 €
	0099 2900 60000	TAPPO MASCHIO ZINC. 1"	PZ	1,62 €
	0099 2900 70000	TAPPO MASCHIO ZINC. 1 1/4	PZ	2,50 €
	0099 2900 80000	TAPPO MASCHIO ZINC. 1 1/2	PZ	2,96 €
	0099 2900 90000	TAPPO MASCHIO ZINC. 2"	PZ	4,24 €
	0099 2901 00000	TAPPO MASCHIO ZINC. 2 1/2	PZ	8,58 €
	0099 2901 10000	TAPPO MASCHIO ZINC. 3"	PZ	11,78 €
	0099 2901 30000	TAPPO MASCHIO ZINC. 4"	PZ	21,04 €
		0099 3010 30000	CALOTTA ZINC. 3/8	PZ
0099 3010 40000		CALOTTA ZINC. 1/2	PZ	1,18 €
0099 3010 50000		CALOTTA ZINC. 3/4	PZ	1,42 €
0099 3010 60000		CALOTTA ZINC. 1"	PZ	2,00 €
0099 3010 70000		CALOTTA ZINC. 1 1/4	PZ	2,96 €
0099 3010 80000		CALOTTA ZINC. 1 1/2	PZ	3,82 €
0099 3010 90000		CALOTTA ZINC. 2"	PZ	5,46 €
0099 3011 00000		CALOTTA ZINC. 2 1/2	PZ	10,98 €
0099 3011 10000		CALOTTA ZINC. 3"	PZ	15,26 €
0099 3011 30000		CALOTTA ZINC. 4"	PZ	25,04 €
	0099 3101 09000	CONTRODADO PIANO ZINC. 2"	PZ	3,62 €
	0099 3101 10000	CONTRODADO PIANO ZINC. 2 1/2	PZ	8,10 €
	0099 3101 11000	CONTRODADO PIANO ZINC. 3"	PZ	10,32 €
	0099 3300 40000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE PIANA 1/2	PZ	3,42 €
	0099 3300 50000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE PIANA 3/4	PZ	3,98 €
	0099 3300 60000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE PIANA 1"	PZ	4,50 €
	0099 3300 70000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE PIANA 1 1/4	PZ	7,74 €
	0099 3300 80000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE PIANA 1 1/2	PZ	7,74 €
	0099 3300 90000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE PIANA 2"	PZ	7,74 €

	0099 3310 40000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE PIANA 1/2	PZ	4,00 €
	0099 3310 50000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE PIANA 3/4	PZ	4,48 €
	0099 3310 60000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE PIANA 1"	PZ	4,48 €
	0099 3310 70000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE PIANA 1 1/4	PZ	9,72 €
	0099 3310 90000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE PIANA 2"	PZ	9,72 €
	0099 3400 30000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 3/8	PZ	6,28 €
	0099 3400 40000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 1/2	PZ	6,28 €
	0099 3400 50000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 3/4	PZ	7,76 €
	0099 3400 60000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 1"	PZ	8,98 €
	0099 3400 70000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 1 1/4	PZ	12,56 €
	0099 3400 80000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 1 1/2	PZ	16,74 €
	0099 3400 90000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 2"	PZ	25,02 €
	0099 3401 00000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 2 1/2	PZ	42,22 €
	0099 3401 10000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 3"	PZ	71,30 €
	0099 3401 30000	BOCCHETTONE FF ZINC. SEDE CONICA 4"	PZ	134,64 €
	0099 3410 30000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 3/8	PZ	7,02 €
	0099 3410 40000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 1/2	PZ	6,70 €
	0099 3410 50000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 3/4	PZ	8,16 €
	0099 3410 60000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 1"	PZ	10,02 €
	0099 3410 70000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 1 1/4	PZ	14,00 €
	0099 3410 80000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 1 1/2	PZ	19,18 €
	0099 3410 90000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 2"	PZ	28,84 €
	0099 3411 00000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 2 1/2	PZ	50,34 €
	0099 3411 10000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 3"	PZ	85,00 €
	0099 3411 30000	BOCCHETTONE MF ZINC. SEDE CONICA 4"	PZ	161,84 €
	0099 5290 30000	MANICOTTO DI ESTENSIONE MF ZINC. 3/8	PZ	2,50 €
	0099 5290 40000	MANICOTTO DI ESTENSIONE MF ZINC. 1/2	PZ	2,50 €
	0099 5290 50000	MANICOTTO DI ESTENSIONE MF ZINC. 3/4	PZ	2,96 €
	0099 5290 60000	MANICOTTO DI ESTENSIONE MF ZINC. 1"	PZ	4,18 €
	0099 5290 70000	MANICOTTO DI ESTENSIONE MF ZINC. 1 1/4	PZ	5,88 €
	0099 5290 80000	MANICOTTO DI ESTENSIONE MF ZINC. 1 1/2	PZ	10,68 €
	0099 5290 90000	MANICOTTO DI ESTENSIONE MF ZINC. 2"	PZ	17,78 €
RACCORDI A SALDARE				


**RACCORDI A SALDARE**

	0112 0205 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 26.9 3/4 sp.2mm	PZ	2,74 €
	0112 0206 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 33.7 1" sp.2,3mm	PZ	2,36 €
	0112 0207 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 42.4 1 1/4 sp.2,6mm	PZ	2,80 €
	0112 0208 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 48.3 1 1/2 sp.2,6mm	PZ	3,40 €
	0112 0209 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 60.3 2" sp.2,9mm	PZ	5,36 €
	0112 0210 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 76.1 2 1/2 sp.2,9mm	PZ	8,74 €
	0112 0211 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 88.9 3" sp.3,2mm	PZ	12,78 €
	0112 0212 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 101.6 3 1/2 sp.3,6mm	PZ	18,14 €
	0112 0213 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 114.3 4" sp.3,6mm	PZ	23,92 €
	0112 0214 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 139.7 5" sp.4mm	PZ	40,84 €
	0112 0215 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 168.3 6" sp.4,5mm	PZ	65,62 €
	0112 0217 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 219.1 8" sp.6,3mm	PZ	167,30 €
	0112 0219 00000	CURVA SS DIMA 3 90° 273.0 10" sp.6,3mm	PZ	342,56 €
		0112 0304 00000	CURVA DIMA 3 90° 21.3 1/2 sp.2mm	PZ
0112 0305 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 26.9 3/4 sp.2,3mm	PZ	2,30 €
0112 0306 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 33.7 1" sp.2,6mm	PZ	1,88 €
0112 0307 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 42.4 1 1/4 sp.2,6mm	PZ	2,30 €
0112 0308 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 48.3 1 1/2 sp.2,6mm	PZ	2,82 €
0112 0309 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 60.3 2" sp.2,9mm	PZ	4,48 €
0112 0310 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 76.1 2 1/2 sp.2,9mm	PZ	7,18 €
0112 0311 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 88.9 3" sp.3,2mm	PZ	10,30 €
0112 0312 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 101,6 3 1/2 sp.3,6mm	PZ	14,46 €
0112 0313 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 114.3 4" sp.3,6mm	PZ	20,28 €
0112 0314 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 139.7 5" sp.4mm	PZ	33,80 €
0112 0315 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 168.3 6" sp.4,5mm	PZ	54,50 €
0112 0317 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 219.1 8" sp.6,3mm	PZ	129,80 €
0112 0319 00000		CURVA COMMERCIALE DIMA 3 90° 273.0 10" sp.6,3mm	PZ	283,82 €

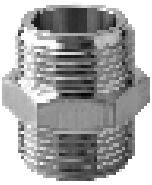
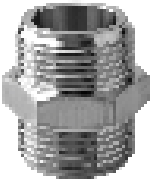


	0112 0504 00000	CURVA DIMA 5 90° 21.3 1/2 sp.2mm	PZ	4,66 €
	0112 0505 00000	CURVA DIMA 5 90° 26.9 3/4 sp.2,3mm	PZ	10,34 €
	0112 0506 00000	CURVA DIMA 5 90° 33.7 1" sp.2.6mm	PZ	7,06 €
	0112 0507 00000	CURVA DIMA 5 90° 42.4 1 1/4 sp.2.6mm	PZ	7,70 €
	0112 0508 00000	CURVA DIMA 5 90° 48.3 1 1/2 sp.2.6mm	PZ	8,82 €
	0112 0509 00000	CURVA DIMA 5 90° 60.3 2" sp.2,9mm	PZ	12,26 €
	0112 0510 00000	CURVA DIMA 5 90° 76.1 2 1/2 sp.2,9mm	PZ	14,90 €
	0112 0511 00000	CURVA DIMA 5 90° 88.9 3" sp.3,2mm	PZ	25,44 €
	0112 0513 00000	CURVA DIMA 5 90° 114.3 4" sp.3,6mm	PZ	42,56 €
	0112 0514 00000	CURVA DIMA 5 90° 139.7 5" sp.4mm	PZ	81,80 €
	0112 1004 00000	TEE ISO 21.3 1/2 sp.2mm	PZ	11,02 €
	0112 1005 00000	TEE ISO 26.9 3/4 sp.2,3mm	PZ	11,02 €
	0112 1006 00000	TEE ISO 33.7 1" sp.2,6mm	PZ	11,40 €
	0112 1007 00000	TEE ISO 42.4 1 1/4 sp.2,6mm	PZ	12,60 €
	0112 1008 00000	TEE ISO 48.3 1 1/2 sp.2,6mm	PZ	14,94 €
	0112 1009 00000	TEE ISO 60.3 2" sp.2,9mm	PZ	20,46 €
	0112 1010 00000	TEE ISO 76.1 2 1/2 sp.2,9mm	PZ	33,42 €
	0112 1011 00000	TEE ISO 88.9 3" sp.3,2mm	PZ	43,26 €
	0112 1013 00000	TEE ISO 114.3 4" sp.3,6mm	PZ	60,94 €
	0112 1014 00000	TEE ISO 139,7 5" sp.4mm	PZ	98,28 €
	0112 1015 00000	TEE ISO 168.3 6" sp.4,5mm	PZ	121,88 €
	0112 1017 00000	TEE ISO 219.1 8" sp.6,3mm	PZ	222,12 €
	0112 1019 00000	TEE ISO 273.0 10" sp.6,3mm	PZ	471,76 €
	0112 2000 60000	RIDUZIONE CONC. ISO 1 x 1/2 sp.2,6x2mm	PZ	5,62 €
	0112 2000 80000	RIDUZIONE CONC. ISO 1 x 3/4 sp.2,6x2,3mm	PZ	4,68 €
	0112 2001 20000	RIDUZIONE CONC. ISO 1 1/4 x 3/4 sp.2,6x2,3mm	PZ	5,10 €
	0112 2001 40000	RIDUZIONE CONC. ISO 1 1/4 x 1 sp.2,6mm	PZ	4,58 €
	0112 2001 80000	RIDUZIONE CONC. ISO 1 1/2 x 3/4 sp.2,6x2,3mm	PZ	7,18 €
	0112 2002 00000	RIDUZIONE CONC. ISO 1 1/2 x 1 sp.2,6mm	PZ	5,76 €
	0112 2002 20000	RIDUZIONE CONC. ISO 1 1/2 x 1 1/4 sp.2,6mm	PZ	4,82 €
	0112 2002 40000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 x 3/4 sp.2,9x2,3mm	PZ	11,32 €
	0112 2002 60000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 x 1" sp.2,9x2,6mm	PZ	7,00 €
	0112 2002 80000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 x 1 1/4 sp.2,9x2,6mm	PZ	6,74 €



0112 2003 00000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 x 1 1/2 sp.2,9x2,6mm	PZ	5,10 €
0112 2003 30000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 1/2 x 1 sp.2,9x2,6mm	PZ	26,28 €
0112 2003 40000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 1/2 x 1 1/4 sp.2,9x2,6mm	PZ	8,24 €
0112 2003 60000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 1/2 x 1 1/2 sp.2,9x2,6mm	PZ	7,70 €
0112 2003 80000	RIDUZIONE CONC. ISO 2 1/2 x 2" sp.2,9mm	PZ	6,76 €
0112 2004 30000	RIDUZIONE CONC. ISO 3 x 1 1/4 sp.3,2x2,6mm	PZ	27,40 €
0112 2004 40000	RIDUZIONE CONC. ISO 3 x 1 1/2 sp.3,2x2,6mm	PZ	12,06 €
0112 2004 60000	RIDUZIONE CONC. ISO 3 x 2" sp.3,2x2,9mm	PZ	9,48 €
0112 2004 80000	RIDUZIONE CONC. ISO 3 x 2 1/2 sp.3,2x2,9mm	PZ	7,92 €
0112 2006 10000	RIDUZIONE CONC. ISO 4 x 1 1/2 sp.3,6x2,6mm	PZ	50,56 €
0112 2006 20000	RIDUZIONE CONC. ISO 4 x 2" sp.3,6x2,9mm	PZ	22,14 €
0112 2006 40000	RIDUZIONE CONC. ISO 4 x 2 1/2 sp.3,6x2,9mm	PZ	17,26 €
0112 2006 60000	RIDUZIONE CONC. ISO 4 x 3" sp.3,6x3,2mm	PZ	15,04 €
0112 2007 30000	RIDUZIONE CONC. ISO 5 x 2" sp.4x2,9mm	PZ	59,92 €
0112 2007 40000	RIDUZIONE CONC. ISO 5 x 2 1/2 sp.4x2,9mm	PZ	40,62 €
0112 2007 60000	RIDUZIONE CONC. ISO 5 x 3" sp.4x3,2mm	PZ	35,72 €
0112 2007 80000	RIDUZIONE CONC. ISO 5 x 4" sp.4x3,6mm	PZ	26,16 €
0112 2008 30000	RIDUZIONE CONC. ISO 6 x 2 1/2 sp.4,5x2,9mm	PZ	105,20 €
0112 2008 40000	RIDUZIONE CONC. ISO 6 x 3" sp.4,5x3,2mm	PZ	58,50 €
0112 2008 60000	RIDUZIONE CONC. ISO 6 x 4" sp.4,5x3,6mm	PZ	38,28 €
0112 2008 80000	RIDUZIONE CONC. ISO 6 x 5" sp.4,5x4mm	PZ	33,28 €
0112 2009 10000	RIDUZIONE CONC. ISO 8 x 4 sp.5,9x3,6mm	PZ	95,50 €
0112 2009 20000	RIDUZIONE CONC. ISO 8 x 5 sp.5,9x4,0mm	PZ	63,50 €
0112 2009 30000	RIDUZIONE CONC. ISO 8 x 6 sp.5,9x4,5mm	PZ	61,00 €
0112 2010 10000	RIDUZIONE CONC. ISO 10 x 5 sp.6,3x4,0mm	PZ	181,46 €
0112 2010 20000	RIDUZIONE CONC. ISO 10 x 6 sp.6,3x4,5mm	PZ	119,20 €
0112 2010 30000	RIDUZIONE CONC. ISO 10 x 8 sp.6,3x5,9mm	PZ	102,28 €

	0112 3006 00000	FONDELLO BOMBATO 33.7 1" sp.2,3mm	PZ	1,12 €
	0112 3007 00000	FONDELLO BOMBATO 42.4 1 1/4 sp.2,6mm	PZ	1,20 €
	0112 3008 00000	FONDELLO BOMBATO 48.3 1 1/2 sp.2,6mm	PZ	1,36 €
	0112 3009 00000	FONDELLO BOMBATO 60.3 2" sp.2,9mm	PZ	2,26 €
	0112 3010 00000	FONDELLO BOMBATO 76.1 2 1/2 sp.2,9mm	PZ	2,26 €
	0112 3011 00000	FONDELLO BOMBATO 88.9 3" sp.3,2mm	PZ	2,82 €
	0112 3012 00000	FONDELLO BOMBATO 101.6 3 1/2 sp.3,2mm	PZ	7,12 €
	0112 3013 00000	FONDELLO BOMBATO 114.3 4" sp.3,2mm	PZ	7,50 €
	0112 3014 00000	FONDELLO BOMBATO 139.7 5" sp.4mm	PZ	13,96 €
	0112 3015 00000	FONDELLO BOMBATO 168.3 6" sp.4mm	PZ	22,56 €
	0112 3016 00000	FONDELLO BOMBATO 219.1 8" sp.4mm	PZ	37,18 €
	0112 3019 00000	FONDELLO BOMBATO 273.0 10" sp.4mm	PZ	52,26 €






RACCORDERIA FILETTATA				
INOX AISI 304 - 316				
	1507 1010 40100	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 1/8"	PZ	5,08 €
	1507 1010 40200	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	5,08 €
	1507 1010 40300	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	5,84 €
	1507 1010 40400	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	7,04 €
	1507 1010 40500	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	9,96 €
	1507 1010 40600	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	14,80 €
	1507 1010 40700	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 1" 1/4	PZ	25,56 €
	1507 1010 40800	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 1" 1/2	PZ	39,58 €
	1507 1010 40900	Nipple esag. in AISI 304 da Massello - 2"	PZ	56,34 €
	1507 1011 60100	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 1/8"	PZ	6,24 €
	1507 1011 60200	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	6,24 €
	1507 1011 60300	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	7,04 €
	1507 1011 60400	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	9,18 €
	1507 1011 60500	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	12,28 €
	1507 1011 60600	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	20,68 €
	1507 1011 60700	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	34,90 €
	1507 1011 60800	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	47,96 €
	1507 1011 60900	Nipple esag. in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	80,12 €
	1507 1020 40200	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 1/4"X1/8"	PZ	6,64 €
	1507 1020 40300	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 3/8"X1/4"	PZ	7,82 €
	1507 1020 40400	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 1/2"X3/8"	PZ	10,14 €
	1507 1020 40500	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 3/4"X1/2"	PZ	14,02 €
	1507 1020 40600	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 1"X3/4"	PZ	23,60 €
	1507 1020 40700	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 1" 1/4X1"	PZ	38,98 €
	1507 1020 40800	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 1" 1/2X1" 1/4	PZ	52,04 €
	1507 1020 40900	Nipple Ridotto in AISI 304 da Massello - 2"X1" 1/2	PZ	90,04 €
	1507 1021 60200	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 1/4"X1/8"	PZ	7,60 €
	1507 1021 60300	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 3/8"X1/4"	PZ	9,56 €
	1507 1021 60400	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 1/2"X3/8"	PZ	12,88 €
	1507 1021 60500	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 3/4"X1/2"	PZ	20,18 €
	1507 1021 60600	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 1"X3/4"	PZ	32,56 €
	1507 1021 60700	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 1" 1/4X1"	PZ	54,22 €
	1507 1021 60800	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 1" 1/2X1" 1/4	PZ	74,46 €
	1507 1021 60900	Nipple Ridotto in AISI 316 da Massello - 2"X1" 1/2	PZ	126,70 €


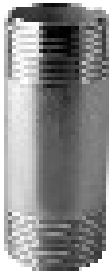






1507 1034 02010	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1/4" x 1/8"	PZ	3,70 €
1507 1034 03010	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 3/8" x 1/8"	PZ	4,50 €
1507 1034 03020	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 3/8" x 1/4"	PZ	4,50 €
1507 1034 04020	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1/2" x 1/4"	PZ	6,08 €
1507 1034 04030	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1/2" x 3/8"	PZ	6,08 €
1507 1034 05030	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 3/4" x 3/8"	PZ	7,82 €
1507 1034 05040	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 3/4" x 1/2"	PZ	7,82 €
1507 1034 06040	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1" x 1/2"	PZ	11,90 €
1507 1034 06050	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1" x 3/4"	PZ	11,90 €
1507 1034 07040	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1" 1/4 x 1/2"	PZ	20,68 €
1507 1034 07050	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1" 1/4 x 3/4"	PZ	20,68 €
1507 1034 07060	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1" 1/4 x 1"	PZ	20,68 €
1507 1034 08040	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1" 1/2 x 1"	PZ	22,24 €
1507 1034 08070	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 1" 1/2 x 1" 1/4	PZ	22,24 €
1507 1034 09060	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 2" x 1"	PZ	39,78 €
1507 1034 10070	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 2" x 1" 1/4	PZ	39,78 €
1507 1034 10080	Riduzione MF in AISI 304 da Massello - 2" x 1" 1/2	PZ	39,78 €

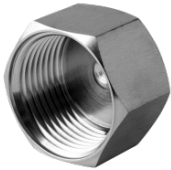
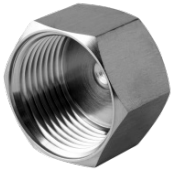





1507 1036 02010	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1/4" x 1/8"	PZ	4,50 €
1507 1036 03010	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 3/8" x 1/8"	PZ	5,64 €
1507 1036 03020	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 3/8" x 1/4"	PZ	5,64 €
1507 1036 04020	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1/2" x 1/4"	PZ	8,00 €
1507 1036 04030	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1/2" x 3/8"	PZ	8,00 €
1507 1036 05030	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 3/4" x 3/8"	PZ	10,56 €
1507 1036 05040	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 3/4" x 1/2"	PZ	10,56 €
1507 1036 06040	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1" x 1/2"	PZ	16,38 €
1507 1036 06050	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1" x 3/4"	PZ	16,38 €
1507 1036 07040	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1" 1/4 x 1/2"	PZ	26,70 €
1507 1036 07050	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1" 1/4 x 3/4"	PZ	26,70 €
1507 1036 07060	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1" 1/4 x 1"	PZ	26,70 €
1507 1036 08060	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1" 1/2 x 1"	PZ	32,78 €
1507 1036 08070	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 1" 1/2 x 1" 1/4	PZ	32,78 €
1507 1036 09060	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 2" x 1"	PZ	57,52 €
1507 1036 10070	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 2" x 1" 1/4	PZ	57,52 €
1507 1036 10080	Riduzione MF in AISI 316 da Massello - 2" x 1" 1/2	PZ	57,52 €

	1507 1100 40100	Tronchetto in AISI 304 - 1/8" da Massello	PZ	1,14 €
	1507 1100 40200	Tronchetto in AISI 304 - 1/4" da Massello	PZ	1,14 €
	1507 1100 40300	Tronchetto in AISI 304 - 3/8" da Massello	PZ	1,20 €
	1507 1100 40400	Tronchetto in AISI 304 - 1/2" da Massello	PZ	1,46 €
	1507 1100 40500	Tronchetto in AISI 304 - 3/4" da Massello	PZ	1,74 €
	1507 1100 40600	Tronchetto in AISI 304 - 1" da Massello	PZ	2,58 €
	1507 1100 40700	Tronchetto in AISI 304 - 1" 1/4 da Massello	PZ	3,28 €
	1507 1100 40800	Tronchetto in AISI 304 - 1" 1/2 da Massello	PZ	3,98 €
	1507 1100 40900	Tronchetto in AISI 304 - 2" da Massello	PZ	6,18 €
	1507 1100 41000	Tronchetto in AISI 304 - 2" 1/2 da Massello	PZ	7,78 €
	1507 1100 41100	Tronchetto in AISI 304 - 3" da Massello	PZ	11,36 €
	1507 1100 41300	Tronchetto in AISI 304 - 4" da Massello	PZ	16,74 €
		1507 1101 60100	Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 1/8"	PZ
1507 1101 60200		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	1,44 €
1507 1101 60300		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	1,46 €
1507 1101 60400		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	1,92 €
1507 1101 60500		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	2,36 €
1507 1101 60600		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	4,14 €
1507 1101 60700		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	5,12 €
1507 1101 60800		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	3,28 €
1507 1101 60900		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 2" 1/2	PZ	12,04 €
1507 1101 61000		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	8,00 €
1507 1101 61100		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 3"	PZ	14,74 €
1507 1101 61300		Tronchetto UNI339 in AISI 316 da Massello - 4"	PZ	25,74 €
		1507 1123 04010	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 1/8"	PZ
	1507 1123 04020	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	1,46 €
	1507 1123 04030	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	1,54 €
	1507 1123 04040	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	2,02 €
	1507 1123 04050	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	2,46 €
	1507 1123 04060	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	3,32 €
	1507 1123 04070	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 1" 1/4	PZ	5,50 €
	1507 1123 04080	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 1" 1/2	PZ	6,76 €
	1507 1123 04090	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 2"	PZ	9,94 €
	1507 1123 04100	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 2" 1/2	PZ	16,60 €
	1507 1123 04110	Mezzo Manicotto filett. in AISI 304 da Massello - 3"	PZ	21,28 €

	1507 1123 16010	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 1/8"	PZ	1,92 €
	1507 1123 16020	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	1,60 €
	1507 1123 16030	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	1,74 €
	1507 1123 16040	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	2,46 €
	1507 1123 16050	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	3,12 €
	1507 1123 16060	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	4,08 €
	1507 1123 16070	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	5,72 €
	1507 1123 16080	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	7,22 €
	1507 1123 16090	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	9,94 €
	1507 1123 16100	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 2" 1/2	PZ	18,38 €
	1507 1123 16110	Mezzo Manicotto filett. in AISI 316 da Massello - 3"	PZ	25,04 €
	1507 1133 16020	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 40 mm. 1/4"	PZ	3,52 €
	1507 1133 16030	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 40 mm. 3/8"	PZ	3,92 €
	1507 1133 16040	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 60 mm. 1/2"	PZ	4,30 €
	1507 1133 16050	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 60 mm. 3/4"	PZ	5,64 €
	1507 1133 16060	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 80 mm. 1"	PZ	9,76 €
	1507 1133 16070	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 80 mm. 1" 1/4	PZ	10,92 €
	1507 1133 16080	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 80 mm. 1" 1/2	PZ	13,28 €
	1507 1133 16090	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 100 mm. 2"	PZ	21,44 €
	1507 1133 16100	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 100 mm. 2" 1/2	PZ	35,68 €
	1507 1133 16110	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 120 mm. 3"	PZ	52,84 €
	1507 1133 16130	Barilotto in AISI 316 da Massello -Lungh. 150 mm. 4"	PZ	92,80 €

	1507 1140 40100	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 1/8"	PZ	1,28 €
	1507 1140 40200	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	1,54 €
	1507 1140 40300	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	2,02 €
	1507 1140 40400	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	2,64 €
	1507 1140 40500	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	3,90 €
	1507 1140 40600	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	5,12 €
	1507 1140 40700	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 1" 1/4	PZ	6,58 €
	1507 1140 40800	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 1" 1/2	PZ	8,06 €
	1507 1140 40900	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 2"	PZ	11,98 €
	1507 1140 41000	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 2" 1/2	PZ	21,28 €
	1507 1140 41100	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 3"	PZ	22,54 €
	1507 1140 41300	Manicotto UNI338 in AISI 304 da Massello - 4"	PZ	36,08 €
	1507 1141 60100	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 1/8"	PZ	1,52 €
	1507 1141 60200	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	1,78 €
	1507 1141 60300	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	2,40 €
	1507 1141 60400	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	3,22 €
	1507 1141 60500	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	5,10 €
	1507 1141 60600	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	6,70 €
	1507 1141 60700	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	8,56 €
	1507 1141 60800	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	10,68 €
	1507 1141 60900	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	16,18 €
	1507 1141 61000	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 2" 1/2	PZ	28,90 €
	1507 1141 61100	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 3"	PZ	29,54 €
	1507 1141 61300	Manicotto UNI338 in AISI 316 da Massello - 4"	PZ	48,64 €
	1507 1200 40100	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 1/8"	PZ	3,12 €
	1507 1200 40200	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	3,34 €
	1507 1200 40300	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	3,92 €
	1507 1200 40400	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	5,48 €
	1507 1200 40500	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	10,34 €
	1507 1200 40600	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	11,72 €
	1507 1200 40700	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 1" 1/4	PZ	18,16 €
	1507 1200 40800	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 1" 1/2	PZ	31,78 €
	1507 1200 40900	Tappo M filett. in AISI 304 da Massello - 2"	PZ	37,42 €
	1507 1201 60100	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 1/8"	PZ	3,52 €
	1507 1201 60200	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	3,70 €
	1507 1201 60300	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	5,28 €
	1507 1201 60400	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	6,64 €
	1507 1201 60500	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	6,44 €
	1507 1201 60600	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	17,36 €
	1507 1201 60700	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	28,10 €
	1507 1201 60800	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	34,32 €
	1507 1201 60900	Tappo M filett. in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	51,26 €


	1507 1210 40100	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 1/8"	PZ	3,70 €
	1507 1210 40200	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	3,92 €
	1507 1210 40300	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	4,50 €
	1507 1210 40400	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	5,28 €
	1507 1210 40500	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	7,44 €
	1507 1210 40600	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	10,74 €
	1507 1210 40700	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 1" 1/4	PZ	17,36 €
	1507 1210 40800	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 1" 1/2	PZ	26,34 €
	1507 1210 40900	Tappo F filett. in AISI 304 da Massello - 2"	PZ	32,78 €
	1507 1211 60100	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 1/8"	PZ	4,30 €
	1507 1211 60200	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	4,90 €
	1507 1211 60300	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	5,84 €
	1507 1211 60400	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	7,22 €
	1507 1211 60500	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	9,56 €
	1507 1211 60600	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	15,42 €
	1507 1211 60700	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	23,42 €
	1507 1211 60800	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	30,02 €
	1507 1211 60900	Tappo F filett. in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	45,06 €
	1507 1270 40200	Gomito 90° FF in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	16,98 €
	1507 1270 40300	Gomito 90° FF in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	22,04 €
	1507 1270 40400	Gomito 90° FF in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	31,40 €
	1507 1270 40500	Gomito 90° FF in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	45,42 €
	1507 1270 40600	Gomito 90° FF in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	69,96 €
	1507 1280 40200	TEE filett. in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	22,24 €
	1507 1280 40300	TEE filett. in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	27,10 €
	1507 1280 40400	TEE filett. in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	37,42 €
	1507 1280 40500	TEE filett. in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	66,68 €
	1507 1280 40600	TEE filett. in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	87,14 €
	1507 1413 04020	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	22,24 €
	1507 1413 04030	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	27,28 €
	1507 1413 04040	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	34,90 €
	1507 1413 04050	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	39,36 €
	1507 1413 04060	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	47,76 €
	1507 1413 04070	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 1" 1/4	PZ	71,34 €
	1507 1413 04080	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 1" 1/2	PZ	71,34 €
	1507 1413 04090	Bocchettone FF in AISI 304 da Massello - 2"	PZ	120,06 €
	1507 1413 16020	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	26,70 €
	1507 1413 16030	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	33,72 €
	1507 1413 16040	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	42,30 €
	1507 1413 16050	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	49,14 €
	1507 1413 16060	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	59,26 €
	1507 1413 16070	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	88,68 €
	1507 1413 16080	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	88,68 €
1507 1413 16090	Bocchettone FF in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	154,58 €	

	1507 1423 04020	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 1/4"	PZ	29,82 €
	1507 1423 04030	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 3/8"	PZ	38,22 €
	1507 1423 04040	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 1/2"	PZ	49,72 €
	1507 1423 04050	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 3/4"	PZ	57,30 €
	1507 1423 04060	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 1"	PZ	71,76 €
	1507 1423 04070	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 1" 1/4	PZ	106,64 €
	1507 1423 04080	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 1" 1/2	PZ	134,10 €
	1507 1423 04090	Bocchettone MF in AISI 304 da Massello - 2"	PZ	183,02 €
	1507 1423 16020	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 1/4"	PZ	39,58 €
	1507 1423 16030	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 3/8"	PZ	53,00 €
	1507 1423 16040	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 1/2"	PZ	68,60 €
	1507 1423 16050	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 3/4"	PZ	79,92 €
	1507 1423 16060	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 1"	PZ	103,30 €
	1507 1423 16070	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 1" 1/4	PZ	155,74 €
	1507 1423 16080	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 1" 1/2	PZ	185,94 €
	1507 1423 16090	Bocchettone MF in AISI 316 da Massello - 2"	PZ	273,26 €
A SALDARE				
	1507 6420 10150	Cartella a saldare in AISI 304 - DN15 sp.2 mm	PZ	0,80 €
	1507 6420 10200	Cartella a saldare in AISI 304 - DN20 sp.2 mm	PZ	1,28 €
	1507 6420 10250	Cartella a saldare in AISI 304 - DN25 sp.2 mm	PZ	1,46 €
	1507 6420 10320	Cartella a saldare in AISI 304 - DN32 sp.2 mm	PZ	1,58 €
	1507 6420 10400	Cartella a saldare in AISI 304 - DN40 sp.2 mm	PZ	1,76 €
	1507 6420 10500	Cartella a saldare in AISI 304 - DN50 sp.2 mm	PZ	2,34 €
	1507 6420 10650	Cartella a saldare in AISI 304 - DN65 sp.2 mm	PZ	3,12 €
	1507 6420 10800	Cartella a saldare in AISI 304 - DN80 sp.2 mm	PZ	4,04 €
	1507 6420 11000	Cartella a saldare in AISI 304 - DN100 sp.2 mm	PZ	5,88 €
	1507 6420 11250	Cartella a saldare in AISI 304 - DN125 sp.2 mm	PZ	7,10 €
	1507 6420 11500	Cartella a saldare in AISI 304 - DN150 sp.2 mm	PZ	7,88 €
	1507 6420 12000	Cartella a saldare in AISI 304 - DN200 sp.2 mm	PZ	13,52 €
	1507 6420 12500	Cartella a saldare in AISI 304 - DN250 sp.2 mm	PZ	17,82 €
	1507 6420 20150	Cartella a saldare in AISI 316 - DN15 sp.2 mm	PZ	1,08 €
	1507 6420 20200	Cartella a saldare in AISI 316 - DN20 sp.2 mm	PZ	1,58 €
	1507 6420 20250	Cartella a saldare in AISI 316 - DN25 sp.2 mm	PZ	1,90 €
	1507 6420 20320	Cartella a saldare in AISI 316 - DN32 sp.2 mm	PZ	2,34 €
	1507 6420 20400	Cartella a saldare in AISI 316 - DN40 sp.2 mm	PZ	2,48 €
	1507 6420 20500	Cartella a saldare in AISI 316 - DN50 sp.2 mm	PZ	4,24 €
	1507 6420 20650	Cartella a saldare in AISI 316 - DN65 sp.2 mm	PZ	5,70 €
	1507 6420 20800	Cartella a saldare in AISI 316 - DN80 sp.2 mm	PZ	6,42 €
	1507 6420 21000	Cartella a saldare in AISI 316 - DN100 sp.2 mm	PZ	8,16 €
	1507 6420 21250	Cartella a saldare in AISI 316 - DN125 sp.2 mm	PZ	11,28 €
	1507 6420 21500	Cartella a saldare in AISI 316 - DN150 sp.2 mm	PZ	12,92 €
	1507 6420 22000	Cartella a saldare in AISI 316 - DN200 sp.2 mm	PZ	20,10 €

	1507 6440 40150	Cartella a saldare in AISI 304 - DN15 sp.3 mm	PZ	1,36 €
	1507 6440 40200	Cartella a saldare in AISI 304 - DN20 sp.3 mm	PZ	1,86 €
	1507 6440 40250	Cartella a saldare in AISI 304 - DN25 sp.3 mm	PZ	2,40 €
	1507 6440 40320	Cartella a saldare in AISI 304 - DN32 sp.3 mm	PZ	2,58 €
	1507 6440 40400	Cartella a saldare in AISI 304 - DN40 sp.3 mm	PZ	3,56 €
	1507 6440 40500	Cartella a saldare in AISI 304 - DN50 sp.3 mm	PZ	4,48 €
	1507 6440 40650	Cartella a saldare in AISI 304 - DN65 sp. 3 mm	PZ	5,80 €
	1507 6440 40800	Cartella a saldare in AISI 304 - DN80 sp. 3 mm	PZ	7,22 €
	1507 6440 41000	Cartella a saldare in AISI 304 - DN100 sp.3 mm	PZ	9,00 €
	1507 6440 41250	Cartella a saldare in AISI 304 - DN125 sp.3 mm	PZ	12,96 €
	1507 6440 41500	Cartella a saldare in AISI 304 - DN150 sp.3 mm	PZ	14,72 €
	1507 6440 42000	Cartella a saldare in AISI 304 - DN200 sp.3 mm	PZ	19,72 €
	1507 6440 42500	Cartella a saldare in AISI 304 - DN250 sp.3 mm	PZ	28,18 €
	1507 6441 60150	Cartella a saldare in AISI 316 - DN15 sp.3 mm	PZ	1,70 €
	1507 6441 60200	Cartella a saldare in AISI 316 - DN20 sp.3 mm	PZ	2,52 €
	1507 6441 60250	Cartella a saldare in AISI 316 - DN25 sp.3 mm	PZ	3,26 €
	1507 6441 60320	Cartella a saldare in AISI 316 - DN32 sp.3 mm	PZ	3,70 €
	1507 6441 60400	Cartella a saldare in AISI 316 - DN40 sp.3 mm	PZ	4,36 €
	1507 6441 60500	Cartella a saldare in AISI 316 - DN50 sp.3 mm	PZ	6,02 €
	1507 6441 60650	Cartella a saldare in AISI 316 - DN65 sp.3 mm	PZ	8,40 €
	1507 6441 60800	Cartella a saldare in AISI 316 - DN80 sp.3 mm	PZ	9,66 €
	1507 6441 61000	Cartella a saldare in AISI 316 - DN100 sp.3 mm	PZ	11,56 €
	1507 6441 61250	Cartella a saldare in AISI 316 - DN125 sp.3 mm	PZ	13,76 €
	1507 6441 61500	Cartella a saldare in AISI 316 - DN150 sp.3 mm	PZ	20,30 €
	1507 6441 62000	Cartella a saldare in AISI 316 - DN200 sp.3 mm	PZ	30,30 €
		1507 6520 40100	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 26,9 X 21,9 mm	PZ
1507 6520 40110		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 33,7 X 21,3 mm	PZ	3,46 €
1507 6520 40120		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 33,7 X 26,9 mm	PZ	3,30 €
1507 6520 40130		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 42,4 X 21,3 mm	PZ	4,74 €
1507 6520 40140		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 42,4 X 26,9 mm	PZ	4,68 €
1507 6520 40150		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 42,4 X 33,7 mm	PZ	4,56 €
1507 6520 40160		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 48,3 X 21,3 mm	PZ	6,36 €
1507 6520 40170		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 48,3 X 26,9 mm	PZ	6,12 €
1507 6520 40180		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 48,3 X 33,7 mm	PZ	6,04 €
1507 6520 40190		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 48,3 X 42,4 mm	PZ	5,90 €
1507 6520 40200		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 60,3 X 21,3 mm	PZ	17,28 €
1507 6520 40210		Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 60,3 X 26,9 mm	PZ	7,90 €



1507 6520 40220	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 60,3 X 33,7 mm	PZ	7,30 €
1507 6520 40230	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 60,3 X 42,4 mm	PZ	7,00 €
1507 6520 40240	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 60,3 X 48,3 mm	PZ	6,72 €
1507 6520 40250	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 76,1 X 26,9 mm	PZ	39,44 €
1507 6520 40260	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 76,1 X 33,7 mm	PZ	16,14 €
1507 6520 40270	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 76,1 X 42,4 mm	PZ	8,98 €
1507 6520 40280	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 76,1 X 48,3 mm	PZ	8,12 €
1507 6520 40290	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 76,1 X 60,3 mm	PZ	8,50 €
1507 6520 40300	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 88,9 X 33,7 mm	PZ	19,42 €
1507 6520 40310	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 88,9 X 42,4 mm	PZ	10,84 €
1507 6520 40320	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 88,9 X 48,3 mm	PZ	10,46 €
1507 6520 40330	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 88,9 X 60,3 mm	PZ	10,24 €
1507 6520 40340	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 114,3 X 48,3 mm	PZ	17,02 €
1507 6520 40350	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 114,3 X 60,3 mm	PZ	15,50 €
1507 6520 40360	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 114,3 X 76,1 mm	PZ	15,10 €
1507 6520 40370	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 114,3 X 88,9 mm	PZ	14,74 €
1507 6520 40380	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 139,7 X 114,3 mm	PZ	22,78 €
1507 6520 40390	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 139,7 X 60,3 mm	PZ	29,76 €
1507 6520 40400	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 139,7 X 76,1 mm	PZ	25,24 €
1507 6520 40410	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 139,7 X 88,9 mm	PZ	24,46 €
1507 6520 40420	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 168,3 X 114,3 mm	PZ	34,84 €
1507 6520 40430	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 168,3 X 139,7 mm	PZ	33,76 €
1507 6520 40440	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 168,3 X 60,3 mm	PZ	54,78 €
1507 6520 40450	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 168,3 X 76,1 mm	PZ	40,68 €
1507 6520 40460	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 168,3 X 88,9 mm	PZ	36,96 €
1507 6520 40470	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 219,1 X 114,3 mm	PZ	57,68 €

	1507 6520 40480	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 219,1 X 139,7 mm	PZ	47,58 €
	1507 6520 40490	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 219,1 X 168,3 mm	PZ	41,34 €
	1507 6520 40500	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.2 mm - 219,1 X 88,9 mm	PZ	88,76 €
	1507 6521 60100	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 26,9 X 21,3 mm	PZ	5,78 €
	1507 6521 60110	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 33,7 X 21,3 mm	PZ	4,82 €
	1507 6521 60120	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 33,7 X 26,9 mm	PZ	4,56 €
	1507 6521 60130	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 42,4 X 21,3 mm	PZ	7,30 €
	1507 6521 60140	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 42,4 X 26,9 mm	PZ	7,04 €
	1507 6521 60150	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 42,4 X 33,7 mm	PZ	6,84 €
	1507 6521 60160	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 48,3 X 21,3 mm	PZ	9,34 €
	1507 6521 60170	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 48,3 X 26,9 mm	PZ	9,14 €
	1507 6521 60180	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 48,3 X 33,7 mm	PZ	8,98 €
	1507 6521 60190	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 48,3 X 42,4 mm	PZ	8,72 €
	1507 6521 60200	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 60,3 X 21,3 mm	PZ	21,54 €
	1507 6521 60210	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 60,3 X 26,9 mm	PZ	11,12 €
	1507 6521 60220	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 60,3 X 33,7 mm	PZ	10,54 €
	1507 6521 60230	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 60,3 X 42,4 mm	PZ	10,18 €
	1507 6521 60240	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 60,3 X 48,3 mm	PZ	9,90 €
	1507 6521 60250	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 X 21,3 mm	PZ	70,62 €
	1507 6521 60260	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 X 26,9 mm	PZ	49,18 €
	1507 6521 60270	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 X 33,7 mm	PZ	25,68 €
	1507 6521 60280	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 X 42,4 mm	PZ	12,50 €
	1507 6521 60290	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 X 48,3 mm	PZ	12,18 €
1507 6521 60300	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 X 60,3 mm	PZ	11,82 €	
1507 6521 60310	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 88,9 X 33,7 mm	PZ	24,74 €	
1507 6521 60320	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 88,9 X 42,4 mm	PZ	13,86 €	



1507 6521 60330	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 88,9 X 48,3 mm	PZ	13,20 €
1507 6521 60340	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 88,9 X 60,3 mm	PZ	13,12 €
1507 6521 60350	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 88,9 X 76,1 mm	PZ	12,84 €
1507 6521 60360	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 114,3 X 48,3 mm	PZ	24,18 €
1507 6521 60370	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 114,3 X 60,3 mm	PZ	20,48 €
1507 6521 60380	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 114,3 X 76,1 mm	PZ	19,92 €
1507 6521 60390	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 114,3 X 88,9 mm	PZ	19,50 €
1507 6521 60400	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 139,7 X 114,3 mm	PZ	30,44 €
1507 6521 60410	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 139,7 X 60,3 mm	PZ	40,68 €
1507 6521 60420	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 139,7 X 76,1 mm	PZ	34,18 €
1507 6521 60430	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 139,7 X 88,9 mm	PZ	32,96 €
1507 6521 60440	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 168,3 X 114,3 mm	PZ	46,26 €
1507 6521 60450	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 168,3 X 139,7 mm	PZ	44,66 €
1507 6521 60460	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 168,3 X 60,3 mm	PZ	73,36 €
1507 6521 60470	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 168,3 X 76,1 mm	PZ	61,14 €
1507 6521 60480	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 168,3 X 88,9 mm	PZ	48,12 €
1507 6521 60490	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 219,1 X 114,1 mm	PZ	84,54 €
1507 6521 60500	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 219,1 X 139,7 mm	PZ	72,58 €
1507 6521 60510	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 219,1 X 168,3 mm	PZ	64,60 €
1507 6521 60520	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.2 mm - 219,1 X 88,9 mm	PZ	114,22 €







1507 6540 40100	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 26,9 X 21,9 mm	PZ	5,54 €
1507 6540 40110	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 33,7 X 21,3 mm	PZ	5,54 €
1507 6540 40120	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 33,7 X 26,9 mm	PZ	5,42 €
1507 6540 40130	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 42,4 X 21,3 mm	PZ	8,08 €
1507 6540 40140	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 42,4 X 26,9 mm	PZ	7,98 €
1507 6540 40150	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 42,4 X 33,7 mm	PZ	7,70 €
1507 6540 40160	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 48,3 X 21,3 mm	PZ	10,84 €
1507 6540 40170	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 48,3 X 26,9 mm	PZ	10,62 €
1507 6540 40180	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 48,3 X 33,7 mm	PZ	10,30 €
1507 6540 40190	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 48,3 X 42,4 mm	PZ	10,12 €
1507 6540 40200	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 60,3 X 26,9 mm	PZ	12,50 €
1507 6540 40210	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 60,3 X 33,7 mm	PZ	12,30 €
1507 6540 40220	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 60,3 X 42,4 mm	PZ	11,78 €
1507 6540 40230	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 60,3 X 48,3 mm	PZ	11,48 €
1507 6540 40240	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 76,1 X 26,9 mm	PZ	44,92 €
1507 6540 40250	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 76,1 X 33,7 mm	PZ	20,78 €
1507 6540 40260	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 76,1 X 42,4 mm	PZ	15,46 €
1507 6540 40270	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 76,1 X 48,3 mm	PZ	14,94 €
1507 6540 40280	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 76,1 X 60,3 mm	PZ	14,64 €
1507 6540 40290	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 88,9 X 33,7 mm	PZ	24,46 €
1507 6540 40300	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 88,9 X 42,4 mm	PZ	18,68 €
1507 6540 40310	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 88,9 X 48,3 mm	PZ	17,88 €
1507 6540 40320	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 88,9 X 60,3 mm	PZ	17,72 €
1507 6540 40330	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 88,9 X 76,1 mm	PZ	17,32 €
1507 6540 40340	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 X 33,7 mm	PZ	30,04 €
1507 6540 40350	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 X 42,4 mm	PZ	30,04 €

	1507 6540 40360	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 X 48,3 mm	PZ	27,92 €
	1507 6540 40370	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 X 60,3 mm	PZ	26,06 €
	1507 6540 40380	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 X 76,1 mm	PZ	25,00 €
	1507 6540 40390	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 X 88,9 mm	PZ	24,46 €
	1507 6540 40400	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 139,7 X 114,3 mm	PZ	33,96 €
	1507 6540 40410	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 139,7 X 60,3 mm	PZ	43,34 €
	1507 6540 40420	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 139,7 X 76,1 mm	PZ	37,38 €
	1507 6540 40430	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 139,7 X 88,9 mm	PZ	35,74 €
	1507 6540 40440	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 168,3 X 114,3 mm	PZ	44,40 €
	1507 6540 40450	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 168,3 X 139,7 mm	PZ	43,06 €
	1507 6540 40460	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 168,3 X 60,3 mm	PZ	71,24 €
	1507 6540 40470	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 168,3 X 76,1 mm	PZ	58,22 €
	1507 6540 40480	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 168,3 X 88,9 mm	PZ	46,78 €
	1507 6540 40490	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 219,1 X 114,3 mm	PZ	85,86 €
	1507 6540 40500	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 219,1 X 139,7 mm	PZ	66,98 €
	1507 6540 40510	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 219,1 X 168,3 mm	PZ	61,94 €
1507 6540 40520	Rid. Concent. a saldare in AISI 304 sp.3 mm - 219,1 X 88,9 mm	PZ	116,76 €	
	1507 6541 60100	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 26,9 X 21,9 mm	PZ	8,78 €
	1507 6541 60110	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 33,7 X 21,3 mm	PZ	8,78 €
	1507 6541 60120	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 33,7 X 26,9 mm	PZ	6,94 €
	1507 6541 60130	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 42,4 X 26,9 mm	PZ	10,04 €
	1507 6541 60140	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 42,4 X 33,7 mm	PZ	9,78 €
	1507 6541 60150	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 48,3 X 21,3 mm	PZ	13,98 €
	1507 6541 60160	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 48,3 X 26,9 mm	PZ	13,80 €
	1507 6541 60170	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 48,3 X 33,7 mm	PZ	13,36 €
	1507 6541 60180	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 48,3 X 42,4 mm	PZ	13,02 €



1507 6541 60190	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 60,3 X 26,9 mm	PZ	16,74 €
1507 6541 60200	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 60,3 X 33,7 mm	PZ	16,36 €
1507 6541 60210	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 60,3 X 42,4 mm	PZ	15,82 €
1507 6541 60220	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 60,3 X 48,3 mm	PZ	15,36 €
1507 6541 60230	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 76,1 X 33,7 mm	PZ	29,46 €
1507 6541 60240	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 76,1 X 42,4 mm	PZ	19,00 €
1507 6541 60250	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 76,1 X 48,3 mm	PZ	18,66 €
1507 6541 60260	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 76,1 X 60,3 mm	PZ	18,38 €
1507 6541 60270	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 88,9 X 33,7 mm	PZ	32,84 €
1507 6541 60280	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 88,9 X 42,4 mm	PZ	21,68 €
1507 6541 60290	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 88,9 X 48,3 mm	PZ	21,16 €
1507 6541 60300	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 88,9 X 60,3 mm	PZ	20,84 €
1507 6541 60310	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 88,9 X 76,1 mm	PZ	21,00 €
1507 6541 60320	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 114,3 X 48,3 mm	PZ	34,84 €
1507 6541 60330	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 114,3 X 60,3 mm	PZ	33,50 €
1507 6541 60340	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 114,3 X 76,1 mm	PZ	32,84 €
1507 6541 60350	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 114,3 X 88,9 mm	PZ	32,02 €
1507 6541 60360	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 139,7 X 114,3 mm	PZ	51,58 €
1507 6541 60370	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 139,7 X 76,1 mm	PZ	55,62 €
1507 6541 60380	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 139,7 X 88,9 mm	PZ	53,44 €
1507 6541 60390	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 168,3 X 114,3 mm	PZ	68,32 €
1507 6541 60400	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 168,3 X 139,7 mm	PZ	66,34 €
1507 6541 60410	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 168,3 X 60,3 mm	PZ	98,88 €
1507 6541 60420	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 168,3 X 76,1 mm	PZ	81,08 €
1507 6541 60430	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 168,3 X 88,9 mm	PZ	72,84 €
1507 6541 60440	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 219,1 X 114,3 mm	PZ	127,06 €



	1507 6541 60450	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 219,1 X 139,7 mm	PZ	115,62 €
	1507 6541 60460	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 219,1 X 168,3 mm	PZ	104,74 €
	1507 6541 60470	Rid. Concent. a saldare in AISI 316 sp.3 mm - 219,1 X 88,9 mm	PZ	183,46 €
	1507 6720 40210	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 21,3 X 2 mm	PZ	1,38 €
	1507 6720 40260	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 26,9 X 2 mm	PZ	1,38 €
	1507 6720 40330	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 33,7 X 2 mm	PZ	1,86 €
	1507 6720 40420	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 42,4 X 2 mm	PZ	2,34 €
	1507 6720 40480	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 48,3 X 2 mm	PZ	2,44 €
	1507 6720 40600	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 60,3 X 2 mm	PZ	3,60 €
	1507 6720 40760	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 76,1 X 2 mm	PZ	5,14 €
	1507 6720 40880	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 88,9 X 2 mm	PZ	6,60 €
	1507 6720 41390	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 139,7 X 2 mm	PZ	11,40 €
	1507 6720 41680	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 168,3 X 2 mm	PZ	20,02 €
	1507 6720 42190	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 219,1 X 2 mm	PZ	29,88 €
	1507 6721 60210	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 21,3 x 2 mm	PZ	1,70 €
	1507 6721 60260	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 26,9 x 2 mm	PZ	1,86 €
	1507 6721 60330	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 33,7 x 2 mm	PZ	2,34 €
	1507 6721 60420	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 42,4 x 2 mm	PZ	3,64 €
	1507 6721 60480	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 48,3 x 2 mm	PZ	4,36 €
	1507 6721 60600	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 60,3 x 2 mm	PZ	5,02 €
	1507 6721 60760	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 76,1 x 2 mm	PZ	7,14 €
	1507 6721 60880	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 88,9 x 2 mm	PZ	8,56 €
	1507 6721 61140	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 114,3 x 2 mm	PZ	11,68 €
	1507 6721 61390	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 139,7 x 2 mm	PZ	16,64 €
	1507 6721 61680	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 168,3 x 2 mm	PZ	24,80 €
	1507 6721 62190	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 219,1 x 2 mm	PZ	43,18 €
	1507 6740 40330	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 33,7 X 3 mm	PZ	2,92 €
	1507 6740 40420	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 42,4 X 3 mm	PZ	3,80 €
	1507 6740 40480	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 48,3 X 3 mm	PZ	4,54 €
	1507 6740 40600	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 60,3 X 3 mm	PZ	5,60 €
	1507 6740 40760	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 76,1 X 3 mm	PZ	7,94 €
	1507 6740 40880	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 88,9 X 3 mm	PZ	10,02 €
	1507 6740 41390	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 139,7 X 3 mm	PZ	19,74 €
	1507 6740 41680	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 168,3 X 3 mm	PZ	25,08 €
	1507 6740 42190	Fondello bombato a sald. AISI 304 - 219,1 X 3 mm	PZ	34,20 €
	1507 6741 60330	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 33,7 x 3 mm	PZ	3,38 €
	1507 6741 60420	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 42,4 x 3 mm	PZ	4,92 €
	1507 6741 60480	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 48,3 x 3 mm	PZ	5,46 €
	1507 6741 60600	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 60,3 x 3 mm	PZ	7,82 €
	1507 6741 60760	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 76,1 x 3 mm	PZ	9,36 €
	1507 6741 60880	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 88,9 x 3 mm	PZ	12,24 €
	1507 6741 61140	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 114,3 x 3 mm	PZ	16,68 €
	1507 6741 61390	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 139,7 x 3 mm	PZ	23,92 €
	1507 6741 61680	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 168,3 x 3 mm	PZ	36,74 €
	1507 6741 62190	Fondello bombato a sald. AISI 316 - 219,1 x 3 mm	PZ	61,54 €







1507 6920 20210	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 21,3 mm 1/2"	PZ	9,36 €
1507 6920 20260	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 26,9 mm 3/4"	PZ	10,40 €
1507 6920 20330	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 33,7 mm 1"	PZ	11,10 €
1507 6920 20420	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 42,4 mm 1" 1/4	PZ	13,18 €
1507 6920 20480	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 48,3 mm 1" 1/2	PZ	15,26 €
1507 6920 20600	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 60,3 mm 2"	PZ	22,52 €
1507 6920 20760	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 76,1 mm 2" 1/2	PZ	30,50 €
1507 6920 20880	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 88,9 mm 3"	PZ	41,60 €
1507 6920 21140	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 114,3 mm 4"	PZ	53,72 €
1507 6920 21390	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 139,7 mm 5"	PZ	100,50 €
1507 6920 21680	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 168,3 mm 6"	PZ	131,66 €
1507 6920 22190	TEE a saldare AISI 316 sp. 2 mm - 219,1 mm 8"	PZ	242,54 €
1507 6920 40210	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 21,3 mm 1/2"	PZ	7,98 €
1507 6920 40260	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 26,9 mm 3/4"	PZ	9,72 €
1507 6920 40330	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 33,7 mm 1"	PZ	9,72 €
1507 6920 40420	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 42,4 mm 1" 1/4	PZ	10,74 €
1507 6920 40480	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 48,3 mm 1" 1/2	PZ	11,44 €
1507 6920 40600	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 60,3 mm 2"	PZ	16,64 €
1507 6920 40760	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 76,1 mm 2" 1/2	PZ	24,96 €
1507 6920 40880	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 88,9 mm 3"	PZ	31,88 €
1507 6920 41140	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 114,3 mm 4"	PZ	39,86 €
1507 6920 41390	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 139,7 mm 5"	PZ	74,50 €
1507 6920 41680	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 168,3 mm 6"	PZ	109,16 €
1507 6920 42190	TEE a saldare AISI 304 sp. 2 mm - 219,1 mm 8"	PZ	190,58 €






1507 6940 30260	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 26,9 mm 3/4"	PZ	10,40 €
1507 6940 30330	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 33,7 mm 1"	PZ	11,10 €
1507 6940 30420	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 42,4 mm 1" 1/4	PZ	13,36 €
1507 6940 30480	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 48,3 mm 1" 1/2	PZ	14,56 €
1507 6940 30600	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 60,3 mm 2"	PZ	22,18 €
1507 6940 30760	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 76,1 mm 2" 1/2	PZ	30,50 €
1507 6940 30880	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 88,9 mm 3"	PZ	41,60 €
1507 6940 31140	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 114,3 mm 4"	PZ	72,76 €
1507 6940 31390	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 139,7 mm 5"	PZ	110,88 €
1507 6940 31680	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 168,3 mm 6"	PZ	138,60 €
1507 6940 32190	TEE a saldare AISI 304 sp. 3 mm - 219,1 mm 8"	PZ	273,74 €



	1507 7120 40210	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 21,3 mm	PZ	3,54 €
	1507 7120 40260	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 26,9 mm	PZ	3,68 €
	1507 7120 40330	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 33,7 mm	PZ	4,10 €
	1507 7120 40420	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 42,4 mm	PZ	5,20 €
	1507 7120 40480	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 48,3 mm	PZ	6,00 €
	1507 7120 40600	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 60,3 mm	PZ	8,44 €
	1507 7120 40760	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 76,1 mm	PZ	13,36 €
	1507 7120 40880	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 88,9 mm	PZ	17,86 €
	1507 7120 41140	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 114,3 mm	PZ	26,92 €
	1507 7120 41390	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 139,7 mm	PZ	56,84 €
	1507 7120 41680	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 168,3 mm	PZ	79,70 €
	1507 7120 42190	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.2 mm - 219,1 mm	PZ	142,76 €
	1507 7121 60210	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 21,3 mm	PZ	4,20 €
	1507 7121 60260	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 26,9 mm	PZ	4,72 €
	1507 7121 60330	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 33,7 mm	PZ	5,20 €
	1507 7121 60420	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 42,4 mm	PZ	6,56 €
	1507 7121 60480	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 48,3 mm	PZ	7,74 €
	1507 7121 60600	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 60,3 mm	PZ	11,38 €
	1507 7121 60760	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 mm	PZ	18,72 €
	1507 7121 60880	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 88,9 mm	PZ	24,54 €
	1507 7121 61140	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 114,3 mm	PZ	38,92 €
	1507 7121 61390	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 139,7 mm	PZ	79,00 €
	1507 7121 61680	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 168,3 mm	PZ	110,88 €
	1507 7121 62190	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.2 mm - 219,1 mm	PZ	188,44 €

	1507 7140 40210	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 21,3 mm	PZ	4,72 €
	1507 7140 40260	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 26,9 mm	PZ	4,72 €
	1507 7140 40330	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 33,7 mm	PZ	6,42 €
	1507 7140 40420	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 42,4 mm	PZ	7,78 €
	1507 7140 40480	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 48,3 mm	PZ	8,08 €
	1507 7140 40600	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 60,3 mm	PZ	11,52 €
	1507 7140 40760	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 76,1 mm	PZ	17,26 €
	1507 7140 40880	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 88,9 mm	PZ	24,92 €
	1507 7140 41140	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 mm	PZ	40,54 €
	1507 7140 41390	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 139,7 mm	PZ	82,46 €
	1507 7140 41680	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 168,3 mm	PZ	109,16 €
	1507 7140 42190	Curve a saldare 90° in AISI 304 sp.3 mm - 219,1 mm	PZ	200,96 €
	1507 7141 60210	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 21,3 mm	PZ	5,70 €
	1507 7141 60260	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 26,9 mm	PZ	5,80 €
	1507 7141 60330	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 33,7 mm	PZ	7,98 €
	1507 7141 60420	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 42,4 mm	PZ	9,62 €
	1507 7141 60480	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 48,3 mm	PZ	11,20 €
	1507 7141 60600	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 60,3 mm	PZ	14,94 €
	1507 7141 60760	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 76,1 mm	PZ	24,86 €
	1507 7141 60880	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 88,9 mm	PZ	34,10 €
	1507 7141 61140	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 114,3 mm	PZ	54,16 €
	1507 7141 61390	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 139,7 mm	PZ	103,96 €
	1507 7141 61680	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 168,3 mm	PZ	155,94 €
	1507 7141 62190	Curve a saldare 90° in AISI 316 sp.3 mm - 219,1 mm	PZ	263,34 €


	1507 7320 40210	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 21,3 mm	PZ	3,54 €
	1507 7320 40260	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 26,9 mm	PZ	3,68 €
	1507 7320 40330	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 33,7 mm	PZ	4,10 €
	1507 7320 40420	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 42,4 mm	PZ	5,20 €
	1507 7320 40480	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 48,3 mm	PZ	6,00 €
	1507 7320 40600	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 60,3 mm	PZ	8,44 €
	1507 7320 40760	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 76,1 mm	PZ	13,36 €
	1507 7320 40880	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 88,9 mm	PZ	17,86 €
	1507 7320 41140	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 114,3 mm	PZ	26,92 €
	1507 7320 41390	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 139,7 mm	PZ	56,84 €
	1507 7320 41680	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 168,3 mm	PZ	79,70 €
	1507 7320 42190	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.2 mm - 219,1 mm	PZ	142,76 €
	1507 7321 60210	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 21,3 mm	PZ	4,20 €
	1507 7321 60260	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 26,9 mm	PZ	4,72 €
	1507 7321 60330	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 33,7 mm	PZ	5,20 €
	1507 7321 60420	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 42,4 mm	PZ	6,56 €
	1507 7321 60480	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 48,3 mm	PZ	7,74 €
	1507 7321 60600	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 60,3 mm	PZ	11,38 €
	1507 7321 60760	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 76,1 mm	PZ	18,72 €
	1507 7321 60880	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 88,9 mm	PZ	24,54 €
	1507 7321 61140	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 114,3 mm	PZ	38,92 €
	1507 7321 61390	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 139,7 mm	PZ	79,00 €
	1507 7321 61680	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 168,3 mm	PZ	110,88 €
	1507 7321 62190	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.2 mm - 219,1 mm	PZ	188,44 €

	1507 7340 40210	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 21,3 mm	PZ	4,72 €
	1507 7340 40260	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 26,9 mm	PZ	4,72 €
	1507 7340 40330	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 33,7 mm	PZ	6,42 €
	1507 7340 40420	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 42,4 mm	PZ	7,78 €
	1507 7340 40480	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 48,3 mm	PZ	8,08 €
	1507 7340 40600	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 60,3 mm	PZ	11,52 €
	1507 7340 40760	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 76,1 mm	PZ	17,26 €
	1507 7340 40880	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 88,9 mm	PZ	24,92 €
	1507 7340 41140	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 114,3 mm	PZ	40,54 €
	1507 7340 41390	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 139,7 mm	PZ	82,46 €
	1507 7340 41680	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 168,3 mm	PZ	109,16 €
	1507 7340 42190	Curve a saldare 45° in AISI 304 sp.3 mm - 219,1 mm	PZ	200,96 €
		1507 7341 60210	Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 21,3 mm	PZ
1507 7341 60260		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 26,9 mm	PZ	5,80 €
1507 7341 60330		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 33,7 mm	PZ	7,98 €
1507 7341 60420		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 42,4 mm	PZ	9,62 €
1507 7341 60480		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 48,3 mm	PZ	11,20 €
1507 7341 60600		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 60,3 mm	PZ	14,94 €
1507 7341 60760		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 76,1 mm	PZ	24,86 €
1507 7341 60880		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 88,9 mm	PZ	34,10 €
1507 7341 61140		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 114,3 mm	PZ	54,16 €
1507 7341 61390		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 139,7 mm	PZ	103,96 €
1507 7341 61680		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 168,3 mm	PZ	155,94 €
1507 7341 62190		Curve a saldare 45° in AISI 316 sp.3 mm - 219,1 mm	PZ	263,34 €

	1507 9263 04040	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1/2"	PZ	5,20 €
	1507 9263 04050	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 3/4"	PZ	6,94 €
	1507 9263 04060	Curva 90° SS S.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1"	PZ	7,64 €
	1507 9263 04070	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/4	PZ	12,10 €
	1507 9263 04080	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/2	PZ	15,46 €
	1507 9263 04090	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 2"	PZ	18,72 €
	1507 9263 04100	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 2" 1/2	PZ	26,70 €
	1507 9263 04110	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 3"	PZ	41,60 €
	1507 9263 04120	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 3" 1/2	PZ	77,96 €
	1507 9263 04130	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 4"	PZ	71,04 €
	1507 9263 04150	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 5"	PZ	121,28 €
	1507 9263 04170	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 6"	PZ	180,18 €
	1507 9263 04210	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 8"	PZ	308,38 €
	1507 9263 04240	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 10"	PZ	692,96 €
	1507 9263 04280	Curva 90° SS L.R. in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 12"	PZ	1.310,78 €

	1507 9263 16040	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1/2"	PZ	6,26 €
	1507 9263 16050	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 3/4"	PZ	7,64 €
	1507 9263 16060	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1"	PZ	11,10 €
	1507 9263 16070	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/4	PZ	13,94 €
	1507 9263 16080	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/2	PZ	20,84 €
	1507 9263 16090	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 2"	PZ	23,56 €
	1507 9263 16100	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 2" 1/2	PZ	33,96 €
	1507 9263 16110	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 3"	PZ	53,38 €
	1507 9263 16120	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 3" 1/2	PZ	95,30 €
	1507 9263 16130	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 4"	PZ	90,10 €
	1507 9263 16150	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 5"	PZ	166,32 €
	1507 9263 16170	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 6"	PZ	225,22 €
	1507 9263 16210	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 8"	PZ	436,58 €
	1507 9263 16240	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 10"	PZ	779,60 €
	1507 9263 16280	Curva 90° SS L.R. in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 12"	PZ	1.714,08 €
	1507 9280 40100	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1"	PZ	15,60 €
	1507 9280 40110	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/2	PZ	26,00 €
	1507 9280 40120	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/4	PZ	18,72 €
	1507 9280 40130	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 1/2"	PZ	11,62 €
	1507 9280 40140	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 2"	PZ	29,12 €
	1507 9280 40150	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 2" 1/2	PZ	43,32 €
	1507 9280 40160	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 3"	PZ	60,64 €
	1507 9280 40170	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 3/4"	PZ	12,84 €
	1507 9280 40180	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 4"	PZ	92,86 €
	1507 9280 40190	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 5"	PZ	155,94 €
	1507 9280 40200	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 6"	PZ	187,10 €
	1507 9280 40210	Tee SS in AISI 304 ASME 16.9 Sch. 10 S 8"	PZ	398,46 €



	1507 9281 60100	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1"	PZ	19,06 €
	1507 9281 60110	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/2	PZ	33,28 €
	1507 9281 60120	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1" 1/4	PZ	26,00 €
	1507 9281 60130	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 1/2"	PZ	14,24 €
	1507 9281 60140	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 2"	PZ	38,12 €
	1507 9281 60150	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 2" 1/2	PZ	62,16 €
	1507 9281 60160	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 3"	PZ	86,64 €
	1507 9281 60170	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 3/4"	PZ	16,30 €
	1507 9281 60180	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 4"	PZ	121,28 €
	1507 9281 60190	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 5"	PZ	259,88 €
	1507 9281 60200	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 6"	PZ	270,26 €
	1507 9281 60210	Tee SS in AISI 316 ASME 16.9 Sch. 10 S 8"	PZ	571,70 €
<b>MICROFUSO</b>				
	1507 1073 16010	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 1/8"	PZ	0,70 €
	1507 1073 16020	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 1/4"	PZ	0,88 €
	1507 1073 16030	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 3/8"	PZ	0,98 €
	1507 1073 16040	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 1/2"	PZ	1,32 €
	1507 1073 16050	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 3/4"	PZ	1,80 €
	1507 1073 16060	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 1"	PZ	1,90 €
	1507 1073 16070	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 1" 1/4	PZ	3,30 €
	1507 1073 16080	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 1" 1/2	PZ	3,48 €
	1507 1073 16090	Controdado esagonale in AISI 316 MICROFUSO - 2"	PZ	5,90 €
	1507 1291 60100	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	2,44 €
	1507 1291 60200	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	2,60 €
	1507 1291 60300	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	2,26 €
	1507 1291 60400	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	2,96 €
	1507 1291 60500	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	3,48 €
	1507 1291 60600	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	5,54 €
	1507 1291 60700	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	10,74 €
	1507 1291 60800	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	12,14 €
	1507 1291 60900	Gomito 45° FF in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	17,34 €

	1507 1301 60100	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	1,68 €
	1507 1301 60200	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	2,24 €
	1507 1301 60300	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	2,52 €
	1507 1301 60400	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	3,64 €
	1507 1301 60500	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	5,10 €
	1507 1301 60600	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	7,86 €
	1507 1301 60700	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	10,68 €
	1507 1301 60800	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	12,56 €
	1507 1301 60900	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	17,52 €
	1507 1301 61000	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2	PZ	27,68 €
	1507 1301 61100	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 3"	PZ	36,24 €
	1507 1301 61300	Manicotto in AISI 316 Microfuso - 4"	PZ	63,46 €
	1507 1311 60100	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	1,58 €
	1507 1311 60200	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	1,74 €
	1507 1311 60300	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	2,16 €
	1507 1311 60400	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	2,44 €
	1507 1311 60500	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	3,64 €
	1507 1311 60600	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	5,72 €
	1507 1311 60700	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	9,36 €
	1507 1311 60800	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	9,72 €
	1507 1311 60900	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	15,60 €
	1507 1311 61000	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2	PZ	34,66 €
	1507 1311 61100	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 3"	PZ	55,44 €
	1507 1311 61300	Gomito 90° FF in AISI 316 Microfuso - 4"	PZ	97,02 €
	1507 1321 60100	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	1,40 €
	1507 1321 60200	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	1,90 €
	1507 1321 60300	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	2,36 €
	1507 1321 60400	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	2,78 €
	1507 1321 60500	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	3,82 €
	1507 1321 60600	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	6,08 €
	1507 1321 60700	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	10,40 €
	1507 1321 60800	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	11,78 €
	1507 1321 60900	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	18,04 €
	1507 1321 61000	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2	PZ	38,12 €
	1507 1321 61100	Gomito 90° MF in AISI 316 Microfuso - 3"	PZ	58,90 €






1507 1330 16010	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/8"	PZ	1,32 €
1507 1330 16020	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/4"	PZ	1,98 €
1507 1330 16030	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3/8"	PZ	2,88 €
1507 1330 16040	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/2"	PZ	3,90 €
1507 1330 16050	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3/4"	PZ	5,20 €
1507 1330 16060	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1"	PZ	8,66 €
1507 1330 16070	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1" 1/4	PZ	13,18 €
1507 1330 16080	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1" 1/2	PZ	13,86 €
1507 1330 16090	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 2"	PZ	24,26 €
1507 1330 16100	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 2" 1/2	PZ	34,66 €
1507 1330 16110	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3"	PZ	62,38 €
1507 1330 16130	Portagomma M in AISI 316 da Microfusione - ISO 4144 ANSI 150 LBS 4"	PZ	86,64 €
1507 1331 60100	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 1/8"	PZ	1,30 €
1507 1331 60200	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 1/4"	PZ	1,46 €
1507 1331 60300	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 3/8"	PZ	1,90 €
1507 1331 60400	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 1/2"	PZ	2,50 €
1507 1331 60500	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 3/4"	PZ	3,82 €
1507 1331 60600	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 1"	PZ	5,72 €
1507 1331 60700	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 1" 1/4	PZ	7,98 €
1507 1331 60800	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 1" 1/2	PZ	12,84 €
1507 1331 60900	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 2"	PZ	15,60 €
1507 1331 61000	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 2" 1/2	PZ	28,42 €
1507 1331 61100	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 3"	PZ	39,86 €
1507 1331 61300	Portagomma M in AISI316 da Microfusione - 4"	PZ	65,84 €

	1507 1341 16010	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/8"	PZ	2,44 €
	1507 1341 16020	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/4"	PZ	3,30 €
	1507 1341 16030	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3/8"	PZ	3,48 €
	1507 1341 16040	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/2"	PZ	3,82 €
	1507 1341 16050	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3/4"	PZ	6,26 €
	1507 1341 16060	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1"	PZ	11,10 €
	1507 1341 16070	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1" 1/4	PZ	19,06 €
	1507 1341 16080	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1" 1/2	PZ	20,80 €
	1507 1341 16090	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 2"	PZ	36,40 €
	1507 1341 16100	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 2" 1/2	PZ	58,90 €
	1507 1341 16110	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3"	PZ	86,64 €
	1507 1341 16130	TEE in AISI 316 Microfuso - ISO 4144 ANSI 150 LBS 4"	PZ	155,94 €
	1507 1341 60100	TEE in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	2,54 €
	1507 1341 60200	TEE in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	2,96 €
	1507 1341 60300	TEE in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	3,42 €
	1507 1341 60400	TEE in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	3,48 €
	1507 1341 60500	TEE in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	4,86 €
	1507 1341 60600	TEE in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	6,94 €
	1507 1341 60700	TEE in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	10,40 €
	1507 1341 60800	TEE in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	13,18 €
	1507 1341 60900	TEE in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	20,80 €
	1507 1341 61000	TEE in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2	PZ	51,98 €
	1507 1341 61100	TEE in AISI 316 Microfuso - 3"	PZ	69,30 €
	1507 1341 61300	TEE in AISI 316 Microfuso - 4"	PZ	117,80 €
	1507 1353 16010	Croce in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	3,14 €
	1507 1353 16020	Croce in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	4,16 €
	1507 1353 16030	Croce in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	5,54 €
	1507 1353 16040	Croce in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	6,26 €
	1507 1353 16050	Croce in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	8,66 €
	1507 1353 16060	Croce in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	10,06 €
	1507 1353 16070	Croce in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	19,06 €
	1507 1353 16080	Croce in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	22,52 €
	1507 1353 16090	Croce in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	34,66 €

	1507 1463 16010	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	5,90 €
	1507 1463 16020	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	6,94 €
	1507 1463 16030	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	7,64 €
	1507 1463 16040	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	8,32 €
	1507 1463 16050	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	11,10 €
	1507 1463 16060	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	14,56 €
	1507 1463 16070	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	24,96 €
	1507 1463 16080	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	27,72 €
	1507 1463 16090	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	34,66 €
	1507 1463 16100	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2	PZ	76,24 €
	1507 1463 16110	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 3"	PZ	97,02 €
	1507 1463 16130	Bocchettone FF in AISI 316 Microfuso - 4"	PZ	173,24 €
		1507 1471 60100	Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ
1507 1471 60200		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	1,18 €
1507 1471 60300		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	1,32 €
1507 1471 60400		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	1,86 €
1507 1471 60500		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	2,44 €
1507 1471 60600		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	4,02 €
1507 1471 60700		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	5,54 €
1507 1471 60800		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	7,28 €
1507 1471 60900		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	10,40 €
1507 1471 61000		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2	PZ	20,10 €
1507 1471 61100		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 3"	PZ	22,52 €
1507 1471 61300		Nipple esagonale in AISI 316 Microfuso - 4"	PZ	38,12 €



1507 1486 02010	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1/4" x 1/8"	PZ	1,40 €
1507 1486 03010	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 3/8" x 1/8"	PZ	2,36 €
1507 1486 03020	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 3/8" x 1/4"	PZ	2,26 €
1507 1486 04020	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1/2" x 1/4"	PZ	1,90 €
1507 1486 04030	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1/2" x 3/8"	PZ	1,90 €
1507 1486 05020	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 3/4" x 1/4"	PZ	3,48 €
1507 1486 05030	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 3/4" x 3/8"	PZ	3,48 €
1507 1486 05040	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 3/4" x 1/2"	PZ	2,78 €
1507 1486 06040	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1" x 1/2"	PZ	5,20 €
1507 1486 06050	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1" x 3/4"	PZ	5,20 €
1507 1486 07040	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1"1/4 x 1/2"	PZ	7,98 €
1507 1486 07050	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1"1/4 x 3/4"	PZ	7,64 €
1507 1486 07060	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1"1/4 x 1"	PZ	7,28 €
1507 1486 08050	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1"1/2 x 3/4"	PZ	9,36 €
1507 1486 08060	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1"1/2 x 1"	PZ	8,66 €
1507 1486 08070	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 1"1/2 x 1"1/4	PZ	8,32 €
1507 1486 09060	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 2" x 1"	PZ	11,10 €
1507 1486 09070	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 2" x 1" 1/4	PZ	11,10 €
1507 1486 09080	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 2" x 1" 1/2	PZ	10,74 €
1507 1486 10080	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 2"1/2 x 1"1/2	PZ	24,26 €
1507 1486 10090	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 2"1/2 x 2"	PZ	26,00 €
1507 1486 11090	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 3" x 2"	PZ	34,66 €
1507 1486 11100	Nipple esag. ridotto MM in AISI 316 Microfuso - 3" x 2"1/2	PZ	34,66 €

	1507 1491 60100	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 1/8"	PZ	1,08 €
	1507 1491 60200	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 1/4"	PZ	1,30 €
	1507 1491 60300	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 3/8"	PZ	1,16 €
	1507 1491 60400	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 1/2"	PZ	1,96 €
	1507 1491 60500	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 3/4"	PZ	2,16 €
	1507 1491 60600	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 1"	PZ	3,48 €
	1507 1491 60700	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 1" 1/4	PZ	5,54 €
	1507 1491 60800	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 1" 1/2	PZ	7,28 €
	1507 1491 60900	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 2"	PZ	10,40 €
	1507 1491 61000	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 2" 1/2	PZ	19,06 €
	1507 1491 61100	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 3"	PZ	23,56 €
	1507 1491 61300	Tappo F in AISI 316 MICROFUSO - 4"	PZ	41,60 €
	1507 1511 16010	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/8"	PZ	0,70 €
	1507 1511 16020	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/4"	PZ	0,88 €
	1507 1511 16030	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3/8"	PZ	1,22 €
	1507 1511 16040	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1/2"	PZ	1,74 €
	1507 1511 16050	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3/4"	PZ	2,08 €
	1507 1511 16060	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1"	PZ	3,82 €
	1507 1511 16070	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1" 1/4	PZ	6,08 €
	1507 1511 16080	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 1" 1/2	PZ	6,42 €
	1507 1511 16100	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 2" 1/2	PZ	18,72 €
	1507 1511 16110	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 3"	PZ	22,52 €
	1507 1511 16130	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - ISO 4144 ANSI 150 LBS 4"	PZ	55,44 €
	1507 1511 60100	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 1/8"	PZ	1,06 €
	1507 1511 60200	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 1/4"	PZ	1,12 €
	1507 1511 60300	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 3/8"	PZ	1,22 €
	1507 1511 60400	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 1/2"	PZ	1,46 €
	1507 1511 60500	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 3/4"	PZ	1,74 €
	1507 1511 60600	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 1"	PZ	2,78 €
	1507 1511 60700	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 1" 1/4	PZ	4,86 €
	1507 1511 60800	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 1" 1/2	PZ	6,26 €
	1507 1511 60900	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 2"	PZ	8,66 €
	1507 1511 61000	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 2" 1/2	PZ	13,86 €
	1507 1511 61100	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 3"	PZ	20,80 €
	1507 1511 61300	Tappo M in AISI 316 MICROFUSO - 4"	PZ	38,12 €



1507 1521 60100	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2 x 1"	PZ	6,60 €
1507 1521 60110	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2 x 1"1/4	PZ	5,90 €
1507 1521 60120	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2 x 1/2"	PZ	7,28 €
1507 1521 60130	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2 x 3/4"	PZ	6,94 €
1507 1521 60140	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4 x 1"	PZ	5,20 €
1507 1521 60150	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4 x 1/2"	PZ	5,90 €
1507 1521 60160	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4 x 3/4"	PZ	5,20 €
1507 1521 60170	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" x 1/2"	PZ	3,48 €
1507 1521 60180	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" x 3/4"	PZ	3,48 €
1507 1521 60190	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1" x 3/8"	PZ	3,82 €
1507 1521 60200	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1/2" x 1/4"	PZ	1,40 €
1507 1521 60210	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1/2" x 1/8"	PZ	1,68 €
1507 1521 60220	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1/2" x 3/8"	PZ	1,18 €
1507 1521 60230	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 1/4" x 1/8"	PZ	0,98 €
1507 1521 60240	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2 x 1" 1/2	PZ	20,80 €
1507 1521 60250	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2 x 2"	PZ	19,06 €
1507 1521 60260	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 2" x 1"	PZ	11,78 €
1507 1521 60270	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 2" x 1" 1/2	PZ	9,90 €
1507 1521 60280	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 2" x 1" 1/4	PZ	11,44 €
1507 1521 60290	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 3" x 2"	PZ	24,26 €
1507 1521 60300	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 3" x 2" 1/2	PZ	22,52 €
1507 1521 60310	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 3/4" x 1/2"	PZ	2,02 €
1507 1521 60320	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 3/4" x 1/4"	PZ	2,16 €
1507 1521 60330	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 3/4" x 3/8"	PZ	2,08 €
1507 1521 60340	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 3/8" x 1/4"	PZ	1,22 €
1507 1521 60350	Riduzione MF in AISI 316 Microfuso - 3/8" x 1/8"	PZ	1,22 €



1507 1543 16010	Bocch..Sede Piana Sald.Sald. AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 1/8"	PZ	7,98 €
1507 1543 16020	Bocch. Sede Piana Sald.Sald. AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 1/4"	PZ	8,66 €
1507 1543 16030	Bocch. Sede Piana Sald.Sald. AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 3/8"	PZ	12,14 €
1507 1543 16040	Bocch. Sede Piana Sald.Sald..AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 1/2"	PZ	10,40 €
1507 1543 16050	Bocch. Sede Piana Sald.Sald. AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 3/4"	PZ	13,86 €
1507 1543 16060	Bocch. Sede Piana Sald.Sald.AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 1"	PZ	15,60 €
1507 1543 16070	Bocch. Sede Piana Sald.Sald.AISI316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 1" 1/4	PZ	31,20 €
1507 1543 16080	Bocch. Sede Piana Sald.Sald.AISI316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 1" 1/2	PZ	27,72 €
1507 1543 16090	Bocch. Sede Piana Sald.Sald.AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 2"	PZ	48,52 €
1507 1543 16100	Bocch. Sede Piana Sald.Sald.AISI316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 2" 1/2	PZ	69,30 €
1507 1543 16110	Bocch. Sede Piana Sald.Sald.AISI 316 Microfuso ISO4144 ANSI150 LBS 3"	PZ	97,02 €

	1507 1563 16010	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 1/8"	PZ	6,94 €
	1507 1563 16020	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	9,72 €
	1507 1563 16030	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	8,66 €
	1507 1563 16040	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	10,22 €
	1507 1563 16050	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	11,10 €
	1507 1563 16060	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	20,44 €
	1507 1563 16070	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	32,92 €
	1507 1563 16080	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	36,40 €
	1507 1563 16090	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	53,72 €
	1507 1563 16100	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 2" 1/2	PZ	90,10 €
	1507 1563 16110	Bocchettone MF in AISI 316 Microfuso - 3"	PZ	121,28 €
	1507 1763 16020	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 1/4"	PZ	13,18 €
	1507 1763 16030	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	14,22 €
	1507 1763 16040	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	13,86 €
	1507 1763 16050	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	15,60 €
	1507 1763 16060	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	24,26 €
	1507 1763 16070	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	38,12 €
	1507 1763 16080	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	45,06 €
	1507 1763 16090	Bocchettone curvo FF in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	69,30 €
	1507 1863 16030	Bocchettone curvo MF in AISI 316 Microfuso - 3/8"	PZ	13,86 €
	1507 1863 16040	Bocchettone curvo MF in AISI 316 Microfuso - 1/2"	PZ	15,60 €
	1507 1863 16050	Bocchettone curvo MF in AISI 316 Microfuso - 3/4"	PZ	20,10 €
	1507 1863 16060	Bocchettone curvo MF in AISI 316 Microfuso - 1"	PZ	24,26 €
	1507 1863 16070	Bocchettone curvo MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/4	PZ	41,60 €
	1507 1863 16080	Bocchettone curvo MF in AISI 316 Microfuso - 1" 1/2	PZ	48,52 €
	1507 1863 16090	Bocchettone curvo MF in AISI 316 Microfuso - 2"	PZ	76,24 €


**RACCORDERIA IN ACCIAIO AL CARBONIO**


0890 CST0 20015	CST RIDUZ. CONC STD 3/4" X 1/2",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	7,84 €
0890 CST0 25015	CST RIDUZ CONC STD 1" X 1/2",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	7,98 €
0890 CST0 25020	CST RIDUZ CONC STD 1" X 3/4",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	7,42 €
0890 CST0 32015	CST RIDUZ CONC STD 1"1/4 X 1/2",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	10,96 €
0890 CST0 32020	CST RIDUZ CONC STD 1"1/4 X 3/4",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	8,62 €
0890 CST0 32025	CST RIDUZ CONC STD 1"1/4 X 1",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	7,98 €
0890 CST0 40015	CST RIDUZ CONC STD 1"1/2 X 1/2",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,58 €
0890 CST0 40020	CST RIDUZ CONC STD 1"1/2 X 3/4",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	9,76 €
0890 CST0 40025	CST RIDUZ CONC STD 1"1/2 X 1",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	8,76 €
0890 CST0 40032	CST RIDUZ CONC STD 1"1/2 X 1" 1/4,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	8,34 €
0890 CST0 50015	CST RIDUZ CONC STD 2" X 1/2",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	16,38 €
0890 CST0 50020	CST RIDUZ CONC STD 2" X 3/4",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	14,12 €
0890 CST0 50025	CST RIDUZ CONC STD 2" X 1",A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	9,96 €
0890 CST0 50032	CST RIDUZ CONC STD 2" X 1" 1/4,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	8,84 €
0890 CST0 50040	CST RIDUZ CONC STD 2" X 1" 1/2,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	8,34 €
0890 CST0 65025	CST RIDUZ CONC STD 2"1/2 X 1" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	21,68 €
0890 CST0 65032	CST RIDUZ CONC STD 2"1/2 X 1"1/4 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	13,98 €
0890 CST0 65040	CST RIDUZ CONC STD 2"1/2 X 1"1/2 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	13,00 €
0890 CST0 65050	CST RIDUZ CONC STD 2"1/2 X 2" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,28 €
0890 CST0 80025	CST RIDUZ CONC STD 3" X 1" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	30,56 €
0890 CST0 80032	CST RIDUZ CONC STD 3" X 1"1/4 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	23,22 €
0890 CST0 80040	CST RIDUZ CONC STD 3" X 1"1/2 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	14,90 €
0890 CST0 80050	CST RIDUZ CONC STD 3" X 2" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,50 €
0890 CST0 80065	CST RIDUZ CONC STD 3" X 2"1/2 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,50 €

	0890 CST1 00032	CST RIDUZ CONC STD 4" X 1"1/4 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	45,52 €
	0890 CST1 00040	CST RIDUZ CONC STD 4" X 1"1/2 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	30,36 €
	0890 CST1 00050	CST RIDUZ CONC STD 4" X 2" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	19,42 €
	0890 CST1 00065	CST RIDUZ CONC STD 4" X 2"1/2 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	18,50 €
	0890 CST1 00080	CST RIDUZ CONC STD 4" X 3" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	16,16 €
	0890 CST1 25050	CST RIDUZ CONC STD 5" X 2" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	48,22 €
	0890 CST1 25065	CST RIDUZ CONC STD 5" X 2"1/2 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	40,86 €
	0890 CST1 25080	CST RIDUZ CONC STD 5" X 3" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	30,78 €
	0890 CST1 25100	CST RIDUZ CONC STD 5" X 4" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	28,30 €
	0890 CST1 50050	CST RIDUZ CONC STD 6" X 2" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	82,50 €
	0890 CST1 50065	CST RIDUZ CONC STD 6" X 2"1/2 ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	58,80 €
	0890 CST1 50080	CST RIDUZ CONC STD 6" X 3" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	42,92 €
	0890 CST1 50100	CST RIDUZ CONC STD 6" X 4" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	39,24 €
0890 CST1 50125	CST RIDUZ CONC STD 6" X 5" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	35,94 €	
	0890 CST2 00080	CST RIDUZ CONC STD 8" X 3" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	108,82 €
	0890 CST2 00100	CST RIDUZ CONC STD 8" X 4" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	77,70 €
	0890 CST2 00125	CST RIDUZ CONC STD 8" X 5" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	73,06 €
	0890 CST2 00150	CST RIDUZ CONC STD 8" X 6" ,A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	58,58 €
	0890 EST0 20015	EST RIDUZ ECC STD 3/4" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	11,02 €
	0890 EST0 25015	EST RIDUZ ECC STD 1" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	11,24 €
	0890 EST0 25020	EST RIDUZ ECC STD 1" X 3/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,14 €
	0890 EST0 32015	EST RIDUZ ECC STD 1 1/4" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	18,36 €
	0890 EST0 32020	EST RIDUZ ECC STD 1 1/4" X 3/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	15,10 €
	0890 EST0 32025	EST RIDUZ ECC STD 1 1/4" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,64 €
	0890 EST0 40015	EST RIDUZ ECC STD 1 1/2" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	21,54 €
	0890 EST0 40020	EST RIDUZ ECC STD 1 1/2" X 3/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	18,22 €

	0890 EST0 40025	EST RIDUZ ECC STD 1 1/2" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	15,88 €
	0890 EST0 40032	EST RIDUZ ECC STD 1 1/2" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	14,34 €
	0890 EST0 50020	EST RIDUZ ECC STD 2" X 3/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	22,60 €
	0890 EST0 50025	EST RIDUZ ECC STD 2" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	18,56 €
	0890 EST0 50032	EST RIDUZ ECC STD 2" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	17,86 €
	0890 EST0 50040	EST RIDUZ ECC STD 2" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	15,82 €
	0890 EST0 65025	EST RIDUZ ECC STD 2 1/2" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	36,70 €
	0890 EST0 65032	EST RIDUZ ECC STD 2 1/2" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	33,04 €
	0890 EST0 65040	EST RIDUZ ECC STD 2 1/2" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	27,18 €
	0890 EST0 65050	EST RIDUZ ECC STD 2 1/2" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	18,14 €
	0890 EST0 80032	EST RIDUZ ECC STD 3" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	39,38 €
	0890 EST0 80040	EST RIDUZ ECC STD 3" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	23,22 €
	0890 EST0 80050	EST RIDUZ ECC STD 3" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	18,42 €
	0890 EST0 80065	EST RIDUZ ECC STD 3" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	17,22 €
	0890 EST1 00040	EST RIDUZ ECC STD 4" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	51,24 €
	0890 EST1 00050	EST RIDUZ ECC STD 4" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	36,98 €
	0890 EST1 00065	EST RIDUZ ECC STD 4" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	30,06 €
	0890 EST1 00080	EST RIDUZ ECC STD 4" X 3" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	25,20 €
	0890 EST1 25050	EST RIDUZ ECC STD 5" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	94,78 €
	0890 EST1 25065	EST RIDUZ ECC STD 5" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	79,60 €
	0890 EST1 25080	EST RIDUZ ECC STD 5" X 3" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	59,14 €
	0890 EST1 25100	EST RIDUZ ECC STD 5" X 4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	47,02 €
	0890 EST1 50065	EST RIDUZ ECC STD 6" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	95,42 €
	0890 EST1 50080	EST RIDUZ ECC STD 6" X 3" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	62,40 €
	0890 EST1 50100	EST RIDUZ ECC STD 6" X 4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	53,28 €
	0890 EST1 50125	EST RIDUZ ECC STD 6" X 5" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	48,56 €

	0890 EST2 00100	EST RIDUZ ECC STD 8" X 4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	135,08 €
	0890 EST2 00125	EST RIDUZ ECC STD 8" X 5" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	110,10 €
	0890 EST2 00150	EST RIDUZ ECC STD 8" X 6" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	84,48 €
	0890 FOST 01500	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 21,3 -1/2"	PZ	5,30 €
	0890 FOST 02000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 26,7 -3/4"	PZ	5,44 €
	0890 FOST 02500	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 33,4 -1"	PZ	5,94 €
	0890 FOST 03200	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 42,2 -1 1/4"	PZ	6,30 €
	0890 FOST 04000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 48,3 -1 1/2"	PZ	6,78 €
	0890 FOST 05000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 60,3 -2"	PZ	7,14 €
	0890 FOST 06000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 73,0 -2 1/2"	PZ	8,84 €
	0890 FOST 08000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 88,9 - 3"	PZ	9,82 €
	0890 FOST 10000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 114,3- 4"	PZ	16,38 €
	0890 FOST 12500	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 141,3- 5"	PZ	23,58 €
	0890 FOST 15000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 168,3- 6"	PZ	32,82 €
	0890 FOST 20000	FOST FONDO BOMBATO SCH.40 -A234WPB ANSIB16.9 mm 219,1- 8"	PZ	52,38 €

	0890 LR4S T0150	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 21,3 - 1/2"	PZ	3,60 €
	0890 LR4S T0200	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 26,7 - 3/4"	PZ	3,68 €
	0890 LR4S T0250	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 33,4 - 1"	PZ	3,96 €
	0890 LR4S T0320	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 42,2 - 1 1/4"	PZ	4,46 €
	0890 LR4S T0400	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 48,3 - 1 1/2"	PZ	5,30 €
	0890 LR4S T0500	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 60,3 - 2"	PZ	6,86 €
	0890 LR4S T0600	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 73,0 - 2 1/2"	PZ	10,46 €
	0890 LR4S T0800	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 88,9 - 3"	PZ	15,32 €
	0890 LR4S T1000	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 114,3 - 4"	PZ	24,56 €
	0890 LR4S T1250	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 141,3 - 5"	PZ	43,54 €
	0890 LR4S T1500	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 168,3 - 6"	PZ	64,58 €
	0890 LR4S T2000	LR4ST CURVA L.R. 45° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 219,1 - 8"	PZ	127,88 €
	0890 LR9S T0150	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 21,3 - 1/2"	PZ	4,10 €
	0890 LR9S T0200	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 26,7 - 3/4"	PZ	4,24 €
	0890 LR9S T0250	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 33,4 - 1"	PZ	4,74 €
	0890 LR9S T0320	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 42,2 - 1 1/4"	PZ	5,38 €
	0890 LR9S T0400	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 48,3 - 1 1/2"	PZ	6,22 €
	0890 LR9S T0500	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 60,3 - 2"	PZ	7,84 €
	0890 LR9S T0600	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 73,0 - 2 1/2"	PZ	12,64 €
	0890 LR9S T0800	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 88,9 - 3"	PZ	18,64 €
	0890 LR9S T1000	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 114,3 - 4"	PZ	30,14 €
	0890 LR9S T1250	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 141,3 - 5"	PZ	55,08 €
	0890 LR9S T1500	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 168,3 - 6"	PZ	78,30 €
	0890 LR9S T2000	LR9ST CURVA L.R. 90° SCH.40 - A234WPB AN-SIB16.9 mm 219,1 - 8"	PZ	145,80 €






0890 TRS0 20015	TRS TEE RID. STD 3/4" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	10,72 €
0890 TRS0 25015	TRS TEE RID. STD 1" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	11,58 €
0890 TRS0 25020	TRS TEE RID. STD 1" X 3/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	10,36 €
0890 TRS0 32015	TRS TEE RID. STD 1 1/4" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,88 €
0890 TRS0 32020	TRS TEE RID. STD 1 1/4" X 3/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,52 €
0890 TRS0 32025	TRS TEE RID. STD 1 1/4" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	12,30 €
0890 TRS0 40015	TRS TEE RID. STD 1 1/2" X 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	14,80 €
0890 TRS0 40020	TRS TEE RID. STD 1 1/2" X 3/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	14,60 €
0890 TRS0 40025	TRS TEE RID. STD 1 1/2" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	13,96 €
0890 TRS0 40032	TRS TEE RID. STD 1 1/2" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	13,66 €
0890 TRS0 50025	TRS TEE RID. STD 2" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	23,00 €
0890 TRS0 50032	TRS TEE RID. STD 2" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	22,00 €
0890 TRS0 50040	TRS TEE RID. STD 2" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	21,36 €
0890 TRS0 65025	TRS TEE RID. STD 2 1/2" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	36,22 €
0890 TRS0 65032	TRS TEE RID. STD 2 1/2" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	36,14 €
0890 TRS0 65040	TRS TEE RID. STD 2 1/2" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	35,72 €
0890 TRS0 65050	TRS TEE RID. STD 2 1/2" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	35,50 €
0890 TRS0 80025	TRS TEE RID. STD 3" X 1" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	43,40 €
0890 TRS0 80032	TRS TEE RID. STD 3" X 1 1/4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	43,40 €
0890 TRS0 80040	TRS TEE RID. STD 3" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	42,70 €
0890 TRS0 80050	TRS TEE RID. STD 3" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	42,54 €
0890 TRS0 80065	TRS TEE RID. STD 3" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	42,32 €



	0890 TRS1 00040	TRS TEE RID. STD 4" X 1 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	69,92 €
	0890 TRS1 00050	TRS TEE RID. STD 4" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	66,18 €
	0890 TRS1 00065	TRS TEE RID. STD 4" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	65,68 €
	0890 TRS1 00080	TRS TEE RID. STD 4" X 3" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	64,96 €
	0890 TRS1 25050	TRS TEE RID. STD 5" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	109,00 €
	0890 TRS1 25065	TRS TEE RID. STD 5" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	108,64 €
	0890 TRS1 25080	TRS TEE RID. STD 5" X 3" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	108,22 €
	0890 TRS1 25100	TRS TEE RID. STD 5" X 4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	106,56 €
	0890 TRS1 50050	TRS TEE RID. STD 6" X 2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	145,64 €
	0890 TRS1 50065	TRS TEE RID. STD 6" X 2 1/2" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	143,34 €
	0890 TRS1 50080	TRS TEE RID. STD 6" X 3" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	142,64 €
	0890 TRS1 50100	TRS TEE RID. STD 6" X 4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	141,26 €
	0890 TRS1 50125	TRS TEE RID. STD 6" X 5" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	141,12 €
	0890 TRS2 00080	TRS TEE RID. STD 8" X 3" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	301,64 €
	0890 TRS2 00100	TRS TEE RID. STD 8" X 4" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	294,02 €
	0890 TRS2 00125	TRS TEE RID. STD 8" X 5" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	283,32 €
	0890 TRS2 00150	TRS TEE RID. STD 8" X 6" A234 WPB, SCH. 40,ANSI B16.9	PZ	274,18 €
	0890 TUST 01500	TUST TEE STD 1/2" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	8,20 €
	0890 TUST 02000	TUST TEE STD 3/4" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	8,34 €
	0890 TUST 02500	TUST TEE STD 1" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	9,70 €
	0890 TUST 03200	TUST TEE STD 1 1/4" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	10,22 €
	0890 TUST 04000	TUST TEE STD 1 1/2" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	12,94 €
	0890 TUST 05000	TUST TEE STD 2" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	16,96 €
	0890 TUST 06500	TUST TEE STD 2 1/2" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	29,10 €
	0890 TUST 08000	TUST TEE STD 3" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	37,52 €
	0890 TUST 10000	TUST TEE STD 4" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	55,08 €
	0890 TUST 12500	TUST TEE STD 5" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	89,64 €
	0890 TUST 15000	TUST TEE STD 6" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	102,60 €
0890 TUST 20000	TUST TEE STD 8" A234 WPB SCH.40 ANSI B16.9	PZ	199,80 €	

**RACCORDERIA**
**Scanalata**

	1777 0010 34000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.1" MM33,7	PZ	5,68 €
	1777 0010 42000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.1"1/4 MM42,4	PZ	7,48 €
	1777 0010 48000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.1"1/2 MM48,3	PZ	7,48 €
	1777 0010 60000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.2" MM60,3	PZ	8,98 €
	1777 0010 76000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.2"1/2 MM76,1	PZ	10,24 €
	1777 0010 89000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.3" MM88,9	PZ	13,62 €
	1777 0011 14000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.4" MM114,3	PZ	15,18 €
	1777 0011 39000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.5" MM139,7	PZ	20,60 €
	1777 0011 68000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.6" MM168,3	PZ	23,46 €
	1777 0012 19000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.8" MM219,1	PZ	46,26 €
	1777 0012 73000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.10" MM273,0	PZ	138,10 €
	1777 0013 24000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIGIDO/ EPDM d.12" MM323,9	PZ	179,00 €
	1777 0020 34000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.1" MM33,7	PZ	8,28 €
	1777 0020 42000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.1"1/4 MM42,4	PZ	8,28 €
	1777 0020 48000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.1"1/2 MM48,3	PZ	8,28 €
	1777 0020 60000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.2" MM60,3	PZ	8,54 €
	1777 0020 76000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.2"1/2 MM76,1	PZ	11,16 €
	1777 0030 89000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.3" MM88,9	PZ	13,70 €
	1777 0031 14000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.4" MM114,3	PZ	16,88 €
	1777 0031 39000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.5" MM139,7	PZ	26,18 €
	1777 0031 68000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.6" MM168,3	PZ	31,08 €
	1777 0032 19000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.8" MM219,1	PZ	47,86 €
	1777 0032 73000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.10" MM273,0	PZ	80,42 €
	1777 0033 24000	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO- FLESSIBILE/EPDM d.12" MM323,9	PZ	116,56 €

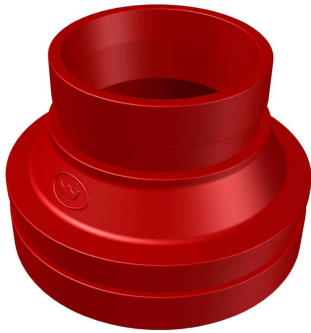
	1777 0406 00480	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIDOTTO/ EPDM d.2" MM60,3 X d.1"1/2 MM48,3	PZ	19,80 €
	1777 0407 60480	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO - RID/EPDM d.2"1/2 MM76,1 X d.1"1/2 MM48,3	PZ	27,74 €
	1777 0407 60600	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RID/EPDM d.2"1/2 MM76,1 X d.2" MM60,3	PZ	27,74 €
	1777 0408 90480	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIDOTTO/ EPDM d.3" MM88,9 X d.1"1/2 MM48,3	PZ	31,26 €
	1777 0408 90600	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIDOTTO/ EPDM d.3" MM88,9 X d.2" MM60,3	PZ	31,26 €
	1777 0408 90760	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO-RIDOTTO/ EPDM d.3" MM88,9 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	31,26 €
	1777 0411 40480	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO-RIDOTTO/ EPDM d.4" MM114,3 X d.1"1/2 MM48,3	PZ	54,02 €
	1777 0411 40600	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO- RIDOTTO/ EPDM d.4" MM114,3 X d.2" MM60,3	PZ	54,02 €
	1777 0411 40760	VIK-GIUNTO SCANALATO ROSSO-RIDOTTO/ EPDM d.4" MM114,3 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	54,02 €
	1777 0411 40890	VIKING-GIUNTO SCANALATO ROSSO-RIDOTTO/EPDM d.4" MM114,3 X d.3" MM88,9	PZ	54,02 €
	1777 0590 03400	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.1" MM33,7	PZ	6,54 €
	1777 0590 04200	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.1"1/4 MM42,4	PZ	6,54 €
	1777 0590 04800	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.1"1/2 MM48,3	PZ	6,54 €
	1777 0590 06000	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.2" MM60,3	PZ	8,26 €
	1777 0590 07600	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.2"1/2 MM76,1	PZ	11,26 €
	1777 0590 08900	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9	PZ	16,02 €
	1777 0590 11400	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3	PZ	25,64 €
	1777 0590 13900	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7	PZ	48,22 €
	1777 0590 16800	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3	PZ	53,52 €
	1777 0590 21900	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.8" MM219,1	PZ	108,12 €
	1777 0590 27300	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.10" MM273,0	PZ	192,36 €
	1777 0590 32400	VIKING-CURVA 90° SCANALATA ROSSA d.12" MM323,9	PZ	278,36 €

	1777 0645 03400	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.1" MM33,7	PZ	6,54 €
	1777 0645 04200	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.1"1/4 MM42,4	PZ	6,54 €
	1777 0645 04800	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.1"1/2 MM48,3	PZ	6,54 €
	1777 0645 06000	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.2" MM60,3	PZ	8,26 €
	1777 0645 07600	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.2"1/2 MM76,1	PZ	11,26 €
	1777 0645 08900	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9	PZ	16,02 €
	1777 0645 11400	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3	PZ	25,64 €
	1777 0645 13900	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7	PZ	48,22 €
	1777 0645 16800	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3	PZ	53,52 €
	1777 0645 21900	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.8" MM219,1	PZ	108,12 €
	1777 0645 27300	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.10" MM273,0	PZ	170,76 €
	1777 0645 32400	VIKING-CURVA 45° SCANALATA ROSSA d.12" MM323,9	PZ	296,90 €
	1777 0703 40000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.1" MM33,7	PZ	9,48 €
	1777 0704 20000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.1"1/4 MM42,4	PZ	9,48 €
	1777 0704 80000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.1"1/2 MM48,3	PZ	9,48 €
	1777 0706 00000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.2" MM60,3	PZ	12,20 €
	1777 0707 60000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.2"1/2 MM76,1	PZ	18,38 €
	1777 0708 90000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.3" MM88,9	PZ	25,78 €
	1777 0711 40000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.4" MM114,3	PZ	41,98 €
	1777 0713 90000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.5" MM139,7	PZ	79,48 €
	1777 0716 80000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.6" MM168,3	PZ	89,64 €
	1777 0721 90000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.8" MM219,1	PZ	185,40 €
	1777 0727 30000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.10" MM273,0	PZ	283,58 €
	1777 0732 40000	VIKING-TEE SCANALATO ROSSO d.12" MM323,9	PZ	386,60 €

	1777 0803 40000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.1" MM33,7	PZ	4,66 €
	1777 0804 20000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.1"1/4 MM42,4	PZ	4,66 €
	1777 0804 80000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.1"1/2 MM48,3	PZ	4,66 €
	1777 0806 00000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.2" MM60,3	PZ	5,38 €
	1777 0807 60000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.2"1/2 MM76,1	PZ	6,48 €
	1777 0808 90000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.3" MM88,9	PZ	8,10 €
	1777 0811 40000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.4" MM114,3	PZ	11,56 €
	1777 0813 90000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.5" MM139,7	PZ	21,24 €
	1777 0816 80000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.6" MM168,3	PZ	29,34 €
	1777 0821 90000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.8" MM219,1	PZ	46,08 €
	1777 0827 30000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.10" MM273,0	PZ	83,60 €
	1777 0832 40000	VIKING-TAPPO SCANALATO ROSSO d.12" MM323,9	PZ	136,94 €
	1777 0906 00340	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.2"MM60,3 X d.1"MM33,7	PZ	14,42 €
	1777 0906 00480	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.2"MM60,3 X d.1"1/2MM48,3	PZ	14,42 €
	1777 0907 60480	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC.FIL. BSP d.2"1/2mm 76 X d.1"1/2mm 48,3	PZ	14,42 €
	1777 0907 60600	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.2"1/2MM76 X d.2"MM60,3	PZ	14,42 €
	1777 0908 90340	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.3"MM88,9 X d.1"MM33,7	PZ	15,98 €
	1777 0908 90480	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.3"MM88,9 X d.1"1/2MM48,3	PZ	15,98 €
	1777 0908 90600	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.3"MM88,9 X d.2"MM60,3	PZ	15,98 €
	1777 0911 40340	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.4"MM114,3 X d.1"MM33,7	PZ	20,08 €
	1777 0911 40480	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC.FIL. BSP d.4"mm 114,3 X d.1"1/2mm 48,3	PZ	20,08 €
	1777 0911 40600	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC.FIL. BSP d.4"MM114,3 X d.2"MM60,3	PZ	20,08 €
	1777 0913 90600	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC.FIL. BSP d.5"MM139,7 X d.2"MM60,3	PZ	34,86 €
	1777 0916 80600	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.6"MM168,3 X d.2"MM60,3	PZ	43,64 €
1777 0921 90600	VIKING-TAPPO SCAN ROSSO C/FORO ECC. FIL.BSP d.8"MM219,1 X d.2"MM60,3	PZ	61,80 €	

	1777 1006 00000	VIKING-CROCE SCANALATA ROSSA d.2" MM60,3	PZ	42,38 €
	1777 1007 60000	VIKING-CROCE SCANALATA ROSSA d.2"1/2 MM76,1	PZ	42,38 €
	1777 1008 90000	VIKING-CROCE SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9	PZ	70,94 €
	1777 1011 40000	VIKING-CROCE SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3	PZ	133,92 €
	1777 1016 80000	VIKING-CROCE SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3	PZ	296,66 €
	1777 1106 00340	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.2"MM60,3 X d.1"MM33,7	PZ	15,98 €
	1777 1106 00420	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.2"MM60,3 X d.1"1/4 MM42,4	PZ	15,98 €
	1777 1106 00480	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.2"MM60,3 X d.1"1/2 MM48,3	PZ	15,98 €
	1777 1108 90340	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.2"1/2 MM76,1 X d.1"1/4 MM42,4	PZ	24,04 €
	1777 1108 90480	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.2"1/2 MM76,1 X d.1"1/2 MM48,3	PZ	24,04 €
	1777 1108 90600	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.2"1/2 MM76,1 X d.2" MM60,3	PZ	24,04 €
	1777 1111 40480	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.3" MM88,9 X d.1"1/4 MM42,4	PZ	28,10 €
	1777 1111 40600	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.3" MM88,9 MM48,3	PZ	28,10 €
	1777 1111 40890	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.4" MM114,3 X d.3"MM88,9	PZ	64,00 €
	1777 1113 90600	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.5" MM139,7 X d.2" MM60,3	PZ	72,60 €
	1777 1113 90760	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.5" MM139,7 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	72,60 €
	1777 1113 90890	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.5" MM139,7 X d.3"MM88,9	PZ	72,60 €
	1777 1113 91140	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.5" MM139,7 X d.4"MM114,3	PZ	72,60 €
	1777 1116 80340	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.3" MM88,9 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	31,08 €
	1777 1116 80600	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.4" MM114,3 X d.2" MM60,3	PZ	53,88 €
	1777 1116 80890	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.6" MM168,3 X d.3"MM88,9	PZ	150,98 €
	1777 1116 81140	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.6" MM168,3 X d.4"MM114,3	PZ	155,26 €
	1777 1121 90600	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.4" MM114,3 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	64,00 €
	1777 1121 90760	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.8" MM219,1 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	270,26 €
	1777 1121 90890	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.8" MM219,1 X d.3"MM88,9	PZ	270,26 €
1777 1121 91140	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.8" MM219,1 X d.4"MM114,3	PZ	270,26 €	

	1777 1121 91680	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.8" MM219,1 X d.6"MM168,3	PZ	270,26 €
	1777 1127 31680	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.10" MM273,0 X d.6"MM168,4	PZ	398,44 €
	1777 1127 32190	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.10" MM273,0 X d.8"MM219,1	PZ	410,86 €
	1777 1132 41680	VIKING-TEE SCANALATO RIDOTTO ROSSO d.12" MM323,9 X d.6"MM168,4	PZ	544,48 €
	1777 1206 00000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.2" X DN 50	PZ	21,36 €
	1777 1207 60000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.2"1/2 X DN 65	PZ	24,54 €
	1777 1208 90000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.3" X DN 80	PZ	27,70 €
	1777 1211 40000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.4" X DN 100	PZ	43,18 €
	1777 1213 90000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.5" X DN 125	PZ	74,60 €
	1777 1216 80000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.6" X DN 150	PZ	74,60 €
	1777 1221 90000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.8" X DN 200	PZ	131,12 €
	1777 1227 30000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.10" X DN 250	PZ	196,64 €
	1777 1232 40000	VIKING-TRONCHETTO FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.12" X DN 300	PZ	304,28 €
	1777 1306 00000	VIKING-ADATTATORE FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.2" X DN 50	PZ	26,76 €
	1777 1307 60000	VIKING-ADATTATORE FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.2"1/2 X DN 65	PZ	29,96 €
	1777 1308 90000	VIKING-ADATTATORE FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.3" X DN 80	PZ	32,36 €
	1777 1311 40000	VIKING-ADATTATORE FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.4" X DN 100	PZ	47,46 €
	1777 1313 90000	VIKING-ADATTATORE FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.5" X DN 125	PZ	65,38 €
	1777 1316 80000	VIKING-ADATTATORE FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.6" X DN 150	PZ	65,38 €
	1777 1321 90000	VIKING-ADATTATORE FLANGIATO SCANALATO ROSSO PN16 d.8" X DN 200	PZ	102,16 €
	1777 1404 80420	VIKING-RIDUZIONE CONCENT SCANALATA ROSSA d.1"1/2mm 48,3 X d.1"1/4mm 42,4	PZ	17,40 €
	1777 1406 00420	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.2"MM60,3 X d.1"1/4MM42,4	PZ	17,36 €
	1777 1406 00480	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.2"MM60,3 X d.1"1/2MM48,3	PZ	17,40 €
	1777 1407 60420	VIKING-RIDUZIONE CONCENT SCANALATA ROSSA d.2"1/2mm 76,1 X d.1"1/4mm 42,4	PZ	17,40 €
	1777 1407 60480	VIKING-RIDUZIONE CONCENT SCANALATA ROSSA d.2"1/2mm 76,1 X d.1"1/2mm 48,3	PZ	17,40 €
	1777 1407 60600	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.2"1/2MM76,1 X d.2"MM60,3	PZ	17,40 €





1777 1408 90420	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9 X d.1"1/4 MM42,4	PZ	18,96 €
1777 1408 90480	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9 X d.1"1/2 MM48,3	PZ	18,96 €
1777 1408 90600	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9 X d.2" MM60,3	PZ	18,96 €
1777 1408 90760	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	18,96 €
1777 1411 40480	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X d.1"1/2" MM48,3	PZ	26,32 €
1777 1411 40600	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X d.2" MM60,3	PZ	26,32 €
1777 1411 40760	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X d.2"1/2 MM76,1	PZ	26,32 €
1777 1411 40890	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X d.3" MM88,9	PZ	26,32 €
1777 1413 90600	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7 X d.2" MM60,3	PZ	59,10 €
1777 1413 90760	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.5" mm 139,7 X d.2"1/2 mm 76,1	PZ	59,10 €
1777 1413 90890	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7 X d.3" MM88,9	PZ	59,10 €
1777 1413 91140	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7 X d.4" MM114,3	PZ	59,10 €
1777 1416 80600	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X d.2" MM60,3	PZ	54,50 €
1777 1416 80760	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.6" mm 168,3 X d.2"1/2 mm 76,1	PZ	54,50 €
1777 1416 80890	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X d.3" MM88,9	PZ	54,50 €
1777 1416 81140	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X d.4" MM114,3	PZ	54,50 €
1777 1416 81390	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X d.5" MM139,7	PZ	65,96 €
1777 1421 90600	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.8" MM 219,1 X d.2" MM60,3	PZ	116,64 €
1777 1421 90760	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.8" mm 219,1 X d.2"1/2 mm 76,1	PZ	116,64 €
1777 1421 90890	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.8" MM 219,1 X d.3" MM88,9	PZ	116,64 €
1777 1421 91140	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.8" MM 219,1 X d.4" MM114,3	PZ	116,64 €
1777 1421 91390	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.8" MM 219,1 X d.5" MM139,7	PZ	116,64 €
1777 1421 91680	VIKING-RIDUZIONE CONCENT. SCANALATA ROSSA d.8" MM 219,1 X d.6" MM168,3	PZ	116,64 €



1777 1504 20210	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.1"1/4 MM 42,4 X 1/2"	PZ	7,24 €
1777 1504 20270	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.1"1/4 MM 42,4 X 3/4"	PZ	7,24 €
1777 1504 20340	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.1"1/4 MM 42,4 X 1"	PZ	7,24 €
1777 1504 80210	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.1"1/2 MM 48,3 X 1/2"	PZ	7,78 €
1777 1504 80270	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.1"1/2 MM 48,3 X 3/4"	PZ	7,78 €
1777 1504 80340	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.1"1/2 MM 48,3 X 1"	PZ	7,78 €
1777 1506 00210	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.2" MM 60,3 X 1/2"	PZ	7,48 €
1777 1506 00270	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.2" MM 60,3 X 3/4"	PZ	7,48 €
1777 1506 00340	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.2" MM 60,3 X 1"	PZ	7,48 €
1777 1507 60210	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.2"1/2 MM76,1 X 1/2"	PZ	8,94 €
1777 1507 60270	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.2"1/2 MM76,1 X 3/4"	PZ	8,94 €
1777 1507 60340	VIKING-SPRINKLER TEE ROSSO FILETTATO BSP d.2"1/2 MM76,1 X 1"	PZ	8,94 €



1777 1606 00420	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.2" MM 60,3 X 1"1/4 MM 42,4	PZ	13,66 €
1777 1606 00480	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.2" MM 60,3 X 1"1/2 MM 48,3	PZ	13,66 €
1777 1607 60420	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.2"1/2 MM 76,3 X 1"1/4 MM 42,4	PZ	15,44 €
1777 1607 60480	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.2"1/2 MM 76,3 X 1"1/2 MM 48,3	PZ	15,44 €
1777 1608 90340	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9 X 1" MM 33,7	PZ	18,96 €
1777 1608 90420	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9 X 1"1/4 MM 42,4	PZ	18,96 €
1777 1608 90480	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.3" MM88,9 X 1"1/2 MM 48,3	PZ	18,96 €
1777 1611 40340	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X 1" MM 33,7	PZ	21,02 €
1777 1611 40420	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X 1"1/4 MM 42,4	PZ	21,02 €
1777 1611 40480	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X 1"1/2 MM 48,3	PZ	21,02 €
1777 1611 40600	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X 2" MM 60,3	PZ	22,66 €
1777 1611 40760	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X 2"1/2 MM 76,1	PZ	21,02 €
1777 1611 40890	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.4" MM114,3 X 3" MM 88,9	PZ	21,02 €
1777 1613 90600	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7 X 2" MM 60,3	PZ	28,22 €

	1777 1613 90760	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7 X 2"1/2 MM 76,1	PZ	28,22 €
	1777 1613 90890	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.5" MM139,7 X 3" MM 88,9	PZ	28,22 €
	1777 1616 80480	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X 1"1/2 MM 48,3	PZ	28,18 €
	1777 1616 80600	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X 2" MM 60,3	PZ	28,18 €
	1777 1616 80760	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X 2"1/2 MM 76,1	PZ	28,18 €
	1777 1616 80890	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.6" MM168,3 X 3" MM 88,9	PZ	28,18 €
	1777 1621 90480	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.8" MM219,1 X 1"1/2 MM 48,3	PZ	60,96 €
	1777 1621 90760	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.8" MM219,1 X 2"1/2 MM 76,1	PZ	60,96 €
	1777 1621 90890	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.8" MM219,1 X 3" MM 88,9	PZ	60,96 €
	1777 1621 91140	VIKING-PRESA STAFFA SCANALATA ROSSA d.8" MM219,1 X 4" MM 114,3	PZ	60,96 €
	1777 1706 00420	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.2" MM60,3 X 1"1/4	PZ	13,62 €
	1777 1706 00480	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.2" MM60,3 X 1"1/2	PZ	13,62 €
	1777 1707 60420	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.2"1/2 MM60,3 X 1"1/4	PZ	20,44 €
	1777 1707 60480	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.2"1/2 MM76,1 X 1"1/2	PZ	20,44 €
	1777 1707 60600	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.2"1/2 MM76,1 X 2"	PZ	20,44 €
	1777 1708 90210	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.3" MM88,9 X 1/2"	PZ	21,50 €
	1777 1708 90270	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.3" MM88,9 X 3/4"	PZ	21,50 €
	1777 1708 90340	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.3" MM88,9 X 1"	PZ	21,50 €
	1777 1708 90420	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.3" MM88,9 X 1"1/4	PZ	21,50 €
	1777 1708 90480	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.3" MM88,9 X 1"1/2	PZ	21,50 €
	1777 1708 90600	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.3" MM88,9 X 2"	PZ	21,50 €
	1777 1711 40210	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.4" MM114,3 X 1/2"	PZ	25,56 €
	1777 1711 40270	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.4" MM114,3 X 3/4"	PZ	25,56 €
	1777 1711 40340	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.4" MM114,3 X 1"	PZ	25,56 €
	1777 1711 40420	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.4" MM114,3 X 1"1/4	PZ	25,56 €
	1777 1711 40480	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.4" MM114,3 X 1"1/2	PZ	25,56 €



1777 1711 40600	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.4" MM114,3 X 2"	PZ	25,56 €
1777 1711 40760	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.4" MM114,3 X 2"1/2	PZ	18,96 €
1777 1713 90340	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.5" MM139,7 X 1"	PZ	33,08 €
1777 1713 90420	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.5" MM139,7 X 1"1/4	PZ	33,08 €
1777 1713 90480	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.5" MM139,7 X 1"1/2	PZ	33,08 €
1777 1713 90600	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.5" MM139,7 X 2"	PZ	33,08 €
1777 1713 90760	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.5" MM139,7 X 2"1/2	PZ	33,08 €
1777 1713 90890	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.5" MM139,7 X 3"	PZ	44,66 €
1777 1716 80420	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.6" MM168,3 X 1"1/4	PZ	37,04 €
1777 1716 80480	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.6" MM168,3 X 1"1/2	PZ	37,04 €
1777 1716 80600	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.6" MM168,3 X 2"	PZ	37,04 €
1777 1721 90340	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.8" MM219,1 X 1"	PZ	60,96 €
1777 1721 90480	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.8" MM219,1 X 1"1/2	PZ	60,96 €
1777 1721 90600	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.8" MM219,1 X 2"	PZ	60,96 €
1777 1721 90760	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.8" MM219,1 X 2"1/2	PZ	60,96 €
1777 1721 90890	VIKING-PRESA STAFFA ROSSA FILETTATA BSP d.8" MM219,1 X 3"	PZ	60,96 €


## ISOLANTI

### TUBO GOMMA NERA




0716 1130 17000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 18 3/8	MT	1,74 €
0716 1130 22000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 22 1/2	MT	1,74 €
0716 1130 27000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 28 3/4	MT	2,12 €
0716 1130 34000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 35 1"	MT	2,48 €
0716 1130 42000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 42 1 1/4	MT	2,96 €
0716 1130 48000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 48 1 1/2	MT	3,30 €
0716 1130 60000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm X 60 2"	MT	4,38 €
0716 1130 76000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 76 2 1/2	MT	5,48 €
0716 1130 90000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 89 3"	MT	6,92 €
0716 1131 08000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 108	MT	10,38 €
0716 1131 14000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 114 4"	MT	10,94 €
0716 1190 21000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 22 1/2	MT	3,80 €
0716 1190 28000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 28 3/4	MT	4,38 €
0716 1190 35000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 35 1"	MT	5,44 €
0716 1190 42000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 42 1 1/4	MT	6,62 €
0716 1190 48000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 48 1 1/2	MT	7,38 €
0716 1190 60000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 60 2"	MT	9,08 €
0716 1190 76000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 76 2 1/2	MT	11,48 €
0716 1190 89000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 89 3"	MT	12,54 €
0716 1191 14000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 19mm x 114 4"	MT	18,62 €
0716 1320 21000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 22 1/2	MT	11,18 €
0716 1320 28000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 28 3/4	MT	12,32 €
0716 1320 35000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 35 1"	MT	13,92 €
0716 1320 42000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 42 1 1/4	MT	16,20 €
0716 1320 48000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 48 1 1/2	MT	17,90 €
0716 1320 60000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 60 2 "	MT	22,20 €
0716 1320 76000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 76 2 1/2	MT	26,94 €
0716 1320 89000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 89 3"	MT	31,06 €
0716 1321 14000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 32mm x 114 4"	MT	44,46 €

**TUBO GOMMA NERA ALTE TEMPERATURE**



	0716 4130 15000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 15/16 ALTE TEMPERATURE	MT	7,40 €
	0716 4130 18000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 18 ALTE TEMPERATURE	MT	8,06 €
	0716 4130 22000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 22 ALTE TEMPERATURE	MT	8,58 €
	0716 4130 28000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 28 ALTE TEMPERATURE	MT	9,50 €
	0716 4130 35000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 35 ALTE TEMPERATURE	MT	12,16 €
	0716 4130 42000	TUBO ISOLANTE GOMMA NERA 13mm x 42 ALTE TEMPERATURE	MT	13,50 €

**TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC**




	0716 3020 22000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.22 1/2	MT	10,42 €
	0716 3020 28000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.27 3/4	MT	10,76 €
	0716 3020 35000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.34 1"	MT	12,56 €
	0716 3020 42000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.42 1"1/4	MT	14,18 €
	0716 3025 48000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.25 d.48 1 1/2	MT	16,44 €
	0716 3030 60000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.25 d.60 2"	MT	18,14 €
	0716 3030 76000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.30 d.76 2 1/2	MT	24,06 €
	0716 3030 89000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.30 d.88 3"	MT	28,36 €
	0716 3040 11400	TUBO POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.40 d.114 4"	MT	38,16 €


	0716 3120 22000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.22 1/2	PZ	12,80 €
	0716 3120 28000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.27 3/4	PZ	14,36 €
	0716 3120 35000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.34 1/4	PZ	15,00 €
	0716 3120 42000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.20 d.42 1"	PZ	15,74 €
	0716 3125 48000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.25 d.48 1 1/2	PZ	18,76 €
	0716 3130 60000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.25 d.60 2"	PZ	22,52 €
	0716 3130 76000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.30 d.76 2 1/2	PZ	29,36 €
	0716 3130 89000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.30 d.89 3"	PZ	33,48 €
	0716 3140 11400	CURVA POLIURETANO ESPANSO + PVC sp.40 d.114 4"	PZ	49,58 €

**TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALLUMINIO**



	0716 3520 22000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d. 22 1/2	MT	19,50 €
	0716 3520 28000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d.27 3/4	MT	20,18 €
	0716 3520 35000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d.34 1"	MT	23,26 €
	0716 3520 42000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d.42 1 1/4	MT	26,50 €
	0716 3525 48000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.25 d.48 1 1/2	MT	30,72 €
	0716 3525 60000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.25 d.60 2"	MT	32,78 €
	0716 3530 76000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.30 d.76 2 1/2	MT	42,88 €
	0716 3530 89000	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.30 d.89 3"	MT	49,94 €
	0716 3540 11400	TUBO POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.40 d.114 4"	MT	70,86 €
	0716 3620 22000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d.22 1/2	PZ	29,68 €
	0716 3620 28000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d.27 3/4	PZ	31,52 €
	0716 3620 35000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d.34 1"	PZ	32,88 €
	0716 3620 42000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.20 d.42 1"1/4	PZ	35,38 €
	0716 3625 48000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.25 d.48 1 1/2	PZ	38,60 €
	0716 3625 60000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.25 d.60 2"	PZ	48,26 €
	0716 3630 76000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.30 d.76 2 1/2	PZ	62,96 €
	0716 3630 89000	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.30 d.89 3"	PZ	77,02 €
	0716 3640 11400	CURVA POLIURETANO ESPANSO + ALU sp.40 d.114 4"	PZ	114,42 €

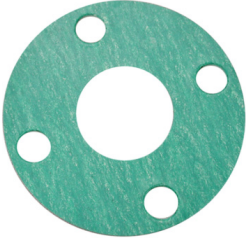
## FLANGE



	0067 0100 15000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 15 1/2 4 FORI	PZ	3,44 €
	0067 0100 20000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 20 3/4 4 FORI	PZ	3,72 €
	0067 0100 25000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 25 1" 4 FORI	PZ	5,82 €
	0067 0100 32000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 32 1 1/4 4 FORI	PZ	6,16 €
	0067 0100 40000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 40 1 1/2 4 FORI	PZ	6,50 €
	0067 0100 50000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 50 2" 4 FORI	PZ	6,70 €
	0067 0100 65000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 65 2 1/2 4 FORI	PZ	8,62 €
	0067 0100 80000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 80 3" 4 FORI	PZ	12,90 €
	0067 0101 00000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 100 4" 4 FORI	PZ	15,04 €
	0067 0101 25000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 125 5" 8 FORI	PZ	19,32 €
	0067 0101 50000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 150 6" 8 FORI	PZ	21,46 €
	0067 0102 00000	FLANGIA PIANA 2276 PN 6 DN 200 8" 8 FORI	PZ	32,08 €
	0067 0200 15000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 15 1/2 4 FORI	PZ	4,12 €
	0067 0200 20000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 20 3/4 4 FORI	PZ	5,00 €
	0067 0200 25000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 25 1" 4 FORI	PZ	5,56 €
	0067 0200 32000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 32 1 1/4 4 FORI	PZ	9,32 €
	0067 0200 40000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 40 1 1/2 4 FORI	PZ	10,76 €
	0067 0200 50000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 50 2" 4 FORI	PZ	12,72 €
	0067 0200 65000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 65 2 1/2 4 FORI	PZ	15,04 €
	0067 0200 80000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 80 3" 8 FORI	PZ	16,90 €
0067 0201 00000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 100 4" 8 FORI	PZ	20,40 €	
0067 0201 25000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 125 5" 8 FORI	PZ	25,60 €	
0067 0201 50000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 150 6" 8 FORI	PZ	34,00 €	
0067 0202 00000	FLANGIA PIANA 2278 PN16 DN 200 8" 12 FORI	PZ	50,12 €	
	0067 0300 15000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 15 1/2 4 FORI	PZ	8,20 €
	0067 0300 20000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 20 3/4 4 FORI	PZ	9,08 €
	0067 0300 25000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 25 1" 4 FORI	PZ	9,94 €
	0067 0300 32000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 32 1 1/4 4 FORI	PZ	12,96 €
	0067 0300 40000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 40 1 1/2 4 FORI	PZ	14,76 €
	0067 0300 50000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 50 2" 4 FORI	PZ	17,32 €
	0067 0300 65000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 65 2 1/2 4 FORI	PZ	21,52 €
	0067 0300 80000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 80 3" 8 FORI	PZ	26,22 €
	0067 0301 00000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 100 4" 8 FORI	PZ	32,24 €
	0067 0301 25000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 125 5" 8 FORI	PZ	46,48 €
	0067 0301 50000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 150 6" 8 FORI	PZ	60,04 €
	0067 0302 00000	FLANGIA CIECA 6093 PN16 DN 200 8" 12 FORI	PZ	60,04 €
	0067 0400 02000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 PN10 DN 200 8" 12 FORI	PZ	74,80 €
	0067 0400 02500	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 PN10 DN 250 10" 12 FORI	PZ	100,54 €
	0067 0400 03000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 PN10 DN 300 12" 16 FORI	PZ	118,50 €

	0067 0400 15000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 15 1/2 4 FORI	PZ	8,60 €
	0067 0400 20000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 20 3/4 4 FORI	PZ	9,66 €
	0067 0400 25000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 25 1" 4 FORI	PZ	10,38 €
	0067 0400 32000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 32 1 1/4 4 FORI	PZ	12,52 €
	0067 0400 40000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 40 1 1/2 4 FORI	PZ	14,32 €
	0067 0400 50000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 50 2" 4 FORI	PZ	15,04 €
	0067 0400 65000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 65 2 1/2	PZ	17,56 €
	0067 0400 80000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 80 3" 8 FORI	PZ	22,22 €
	0067 0401 00000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 100 4" 8 FORI	PZ	26,32 €
	0067 0401 25000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX2282) PN16 DN 125 5" 8 FORI	PZ	36,86 €
	0067 0401 50000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 150 6" 8 FORI	PZ	45,10 €
	0067 0402 00000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 200 8" 12 FORI	PZ	69,80 €
	0067 0402 50000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 250 10" 12 FORI	PZ	107,72 €
	0067 0403 00000	FLANGIA COLLARINO 11B EN1092-1 (EX 2282) PN16 DN 300 12" 12 FORI	PZ	143,62 €
	0067 0500 15000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 15 1/2 4 FORI	PZ	7,90 €
	0067 0500 20000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 20 3/4 4 FORI	PZ	10,76 €
	0067 0500 25000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 25 1" 4 FORI	PZ	11,10 €
	0067 0500 32000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 32 1 1/4 4 FORI	PZ	12,90 €
	0067 0500 40000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 40 1 1/2 4 FORI	PZ	15,04 €
	0067 0500 50000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 50 2" 4 FORI	PZ	15,76 €
	0067 0500 65000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 65 2 1/2 8 FORI	PZ	19,70 €
	0067 0500 80000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 80 3" 8 FORI	PZ	19,70 €
	0067 0501 00000	FLANGIA FILETTATA 13A EN1092-1 (EX 2254) PN16 DN 100 4" 8 FORI	PZ	19,70 €

## GUARNIZIONI FLANGE

	1750 GBT1 60150	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 15	PZ	3,68 €
	1750 GBT1 60200	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 20	PZ	4,08 €
	1750 GBT1 60250	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 25	PZ	4,72 €
	1750 GBT1 60320	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 32	PZ	5,84 €
	1750 GBT1 60400	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 40	PZ	6,96 €
	1750 GBT1 60500	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 50	PZ	8,48 €
	1750 GBT1 60650	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 65	PZ	11,20 €
	1750 GBT1 60800	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 80	PZ	13,00 €
	1750 GBT1 61000	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 100	PZ	15,84 €
	1750 GBT1 61250	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 125	PZ	20,72 €
	1750 GBT1 61500	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 150	PZ	25,80 €
	1750 GBT1 62000	GUARNIZ. IN BUSTA PTFE sp.3 PN 16 DN 200	PZ	38,48 €
		1750 GT20 15000	GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 15	PZ
1750 GT20 20000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 20	PZ	1,80 €
1750 GT20 25000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 25	PZ	2,40 €
1750 GT20 32000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 32	PZ	3,28 €
1750 GT20 40000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 40	PZ	4,12 €
1750 GT20 50000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 50	PZ	5,52 €
1750 GT20 65000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 65	PZ	7,72 €
1750 GT20 80000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 80	PZ	8,16 €
1750 GT21 00000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 100	PZ	10,60 €
1750 GT21 25000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 125	PZ	14,80 €
1750 GT21 50000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 150	PZ	18,80 €
1750 GT22 00000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 200	PZ	29,40 €
1750 GT22 50000		GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 250	PZ	40,60 €
1750 GT23 00000	GUARNIZIONE PTFE sp 2 PN16 DN 300	PZ	53,40 €	


	1750 GUAE 01500	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 15	PZ	0,40 €
	1750 GUAE 02000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 20	PZ	0,52 €
	1750 GUAE 02500	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 25	PZ	0,60 €
	1750 GUAE 03200	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 32	PZ	0,68 €
	1750 GUAE 04000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 40	PZ	0,80 €
	1750 GUAE 05000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 50	PZ	1,20 €
	1750 GUAE 06500	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 65	PZ	1,68 €
	1750 GUAE 08000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 80	PZ	2,12 €
	1750 GUAE 10000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 100	PZ	2,40 €
	1750 GUAE 12500	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 125	PZ	3,08 €
	1750 GUAE 15000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 150	PZ	3,64 €
	1750 GUAE 20000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 200	PZ	5,68 €
	1750 GUAE 25000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 250	PZ	8,40 €
	1750 GUAE 30000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 300	PZ	14,00 €
	1750 GUAE 35000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 350	PZ	25,60 €
	1750 GUAE 40000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 400	PZ	32,70 €
	1750 GUAE 45000	GUARNIZ. ESENTE AMIANTO SA200 x ACQUA sp.2 PN10/16 DN 450	PZ	51,20 €

	1750 GUAE O0150	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 15	PZ	0,58 €
	1750 GUAE O0200	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 20	PZ	0,94 €
	1750 GUAE O0250	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 25	PZ	1,30 €
	1750 GUAE O0320	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 32	PZ	1,68 €
	1750 GUAE O0400	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 40	PZ	2,10 €
	1750 GUAE O0500	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 50	PZ	2,82 €
	1750 GUAE O0650	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 65	PZ	4,12 €
	1750 GUAE O0800	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 80	PZ	5,02 €
	1750 GUAE O1000	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 100	PZ	5,94 €
	1750 GUAE O1250	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 125	PZ	9,42 €
	1750 GUAE O1500	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 150	PZ	12,10 €
	1750 GUAE O2000	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 200	PZ	17,70 €
	1750 GUAE O2500	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 250	PZ	24,96 €
	1750 GUAE O3000	GUARN. GRAFITE + INOX SA400 ALTA TEMPERATURA sp.2 PN10/16 DN 300	PZ	31,60 €
	1750 GUAG O0150	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 15	PZ	0,30 €
	1750 GUAG O0200	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 20	PZ	0,38 €
	1750 GUAG O0250	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 25	PZ	0,52 €
	1750 GUAG O0300	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 32	PZ	0,68 €
	1750 GUAG O0320	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 32	PZ	0,68 €
	1750 GUAG O0400	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 40	PZ	0,84 €
	1750 GUAG O0500	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 50	PZ	1,04 €
	1750 GUAG O0650	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 65	PZ	1,40 €
	1750 GUAG O0800	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 80	PZ	1,72 €
	1750 GUAG O1000	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 100	PZ	2,18 €
	1750 GUAG O1250	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 125	PZ	3,06 €
	1750 GUAG O1500	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 150	PZ	3,84 €
	1750 GUAG O2000	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 200	PZ	5,96 €
	1750 GUAG O2500	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 250	PZ	8,30 €
1750 GUAG O3000	GUARNIZIONE IN GOMMA sp.3 PN 16 DN 300	PZ	11,04 €	


## VITI - BARILLOTI - TRONCHETTI - GIUNTI



0488 2000 80250	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M 8x25mm	PZ	0,28 €
0488 2001 00300	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M10x30mm	PZ	0,34 €
0488 2001 00400	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M10x40mm	PZ	0,38 €
0488 2001 00450	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M10x45mm	PZ	0,40 €
0488 2001 00800	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M10x80mm	PZ	0,68 €
0488 2001 20300	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x30mm	PZ	0,48 €
0488 2001 20350	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x35mm	PZ	0,50 €
0488 2001 20400	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x40mm	PZ	0,54 €
0488 2001 20450	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x45mm	PZ	0,58 €
0488 2001 20500	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x50mm	PZ	0,60 €
0488 2001 20600	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x60mm	PZ	0,68 €
0488 2001 20700	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x70mm	PZ	0,84 €
0488 2001 21000	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M12x100mm	PZ	1,26 €
0488 2001 60300	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x30mm	PZ	0,90 €
0488 2001 60350	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x35mm	PZ	0,98 €
0488 2001 60400	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x40mm	PZ	1,02 €
0488 2001 60450	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x45mm	PZ	1,06 €
0488 2001 60500	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x50mm	PZ	1,12 €
0488 2001 60550	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x55mm	PZ	1,20 €
0488 2001 60600	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x60mm	PZ	1,26 €
0488 2001 60650	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x65mm	PZ	1,34 €
0488 2001 60700	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x70mm	PZ	1,42 €
0488 2001 60750	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x75mm	PZ	1,62 €
0488 2001 60800	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x80mm	PZ	1,66 €
0488 2001 60900	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x90mm	PZ	1,70 €

	0488 2001 61000	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x100mm	PZ	2,02 €
	0488 2001 61400	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x140mm	PZ	3,36 €
	0488 2001 61500	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x150mm	PZ	3,58 €
	0488 2001 61600	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x160mm	PZ	4,30 €
	0488 2002 00400	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x40mm	PZ	1,80 €
	0488 2002 00450	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x45mm	PZ	1,82 €
	0488 2002 00500	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x50mm	PZ	1,90 €
	0488 2002 00550	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x55mm	PZ	1,92 €
	0488 2002 00600	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x60mm	PZ	2,04 €
	0488 2002 00700	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x70mm	PZ	2,46 €
	0488 2002 00800	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x80mm	PZ	2,72 €
	0488 2002 00900	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x90mm	PZ	3,14 €
	0488 2002 01000	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x100mm	PZ	3,86 €
	0488 2002 01200	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x120mm	PZ	4,06 €
	0488 2002 01300	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x130mm	PZ	4,30 €
	0488 2002 01400	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x140mm	PZ	4,86 €
	0488 2002 01600	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M20x160mm	PZ	5,50 €
	0488 2002 20700	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M22x70mm	PZ	3,68 €
	0488 2002 20800	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M22x80mm	PZ	4,10 €
	0488 2002 20900	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M22x90mm	PZ	4,48 €
	0488 2002 21500	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M22x150mm	PZ	7,22 €



	0488 2002 40650	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M24x65mm	PZ	3,36 €
	0488 2002 40800	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M24x80mm	PZ	3,98 €
	0488 2002 40900	VITE T.E. ZINCATA 5739 CLASSE 8.8 SENZA DADO M24x90mm	PZ	4,48 €
	0488 2002 41000	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M24x100mm	PZ	4,80 €
	0488 2002 41100	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M24x110mm	PZ	5,08 €
	0488 2002 41200	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M24x120mm	PZ	5,82 €
	0488 2002 41500	VITE T.E. ZINCATA 5737 CLASSE 8.8 SENZA DADO M24x150mm	PZ	7,22 €
	0488 2001 61110	VITE T.E. ZINCATA 5739 TUTTO FILETTO CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x110mm	PZ	3,98 €
	0488 2001 61210	VITE T.E. ZINCATA 5739 TUTTO FILETTO CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x120mm	PZ	4,24 €
	0488 2001 61310	VITE T.E. ZINCATA 5739 TUTTO FILETTO CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x130mm	PZ	4,90 €
	0488 2001 61100	VITE T.E. ZINCATA 5737 FILETTO PARZIALE CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x110mm	PZ	2,10 €
	0488 2001 61200	VITE T.E. ZINCATA 5737 FILETTO PARZIALE CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x120mm	PZ	2,44 €
	0488 2001 61300	VITE T.E. ZINCATA 5737 FILETTO PARZIALE CLASSE 8.8 SENZA DADO M16x130mm	PZ	2,90 €
	0488 5000 80000	DADO ESAGONALE ZINC. CLASSE 8 M8	PZ	0,10 €
	0488 5001 00000	DADO ESAGONALE ZINC. CLASSE 8 M10	PZ	0,16 €
	0488 5001 20000	DADO ESAGONALE ZINC. CLASSE 8 M12	PZ	0,22 €
	0488 5001 60000	DADO ESAGONALE ZINC. CLASSE 8 M16	PZ	0,40 €
	0488 5002 00000	DADO ESAGONALE ZINC. CLASSE 8 M20	PZ	0,64 €
	0488 5002 20000	DADO ESAGONALE ZINC. CLASSE 8 M22	PZ	0,82 €
	0488 5002 40000	DADO ESAGONALE ZINC. CLASSE 8 M24	PZ	1,02 €
	0488 6210 06240	RONDELLA PIANA FASCIA LARGA M6 6,4x24	PZ	0,16 €
	0488 6210 08360	RONDELLA PIANA FASCIA LARGA M8 8,5x36	PZ	0,44 €
	0488 6210 10400	RONDELLA PIANA FASCIA LARGA M10 11x40	PZ	0,66 €
	0488 6210 12400	RONDELLA PIANA FASCIA LARGA M12 13x40	PZ	0,80 €
	0488 6210 12480	RONDELLA PIANA FASCIA LARGA M12 13x48	PZ	0,84 €
	0488 6210 08240	RONDELLA PIANA DIN 9021 M8 8,4x24	PZ	0,14 €
	0488 6210 10300	RONDELLA PIANA DIN 9021 M10 11x30	PZ	0,28 €
	0488 6210 12270	RONDELLA PIANA M12 13x27	PZ	0,36 €

	0488 6210 16280	RONDELLA PIANA STRETTA DIN433 M16 16,5x28	PZ	0,48 €
	0488 6210 20340	RONDELLA PIANA STRETTA DIN433 M20 21x34	PZ	0,74 €
	0488 6920 24440	RONDELLA PIANA UNI 6592 M24 25x44	PZ	0,48 €
	0488 6470 00600	BARRA FILETTATA D. 6 1 mt	PZ	1,82 €
	0488 6470 00800	BARRA FILETTATA D. 8 1 mt	PZ	2,24 €
	0488 6470 01000	BARRA FILETTATA D.10 1 mt	PZ	3,64 €
	0488 6470 01200	BARRA FILETTATA D.12 1 mt	PZ	5,70 €
	0488 6470 01600	BARRA FILETTATA D.16 1 mt	PZ	9,94 €
	0488 6470 02000	BARRA FILETTATA D.20 1 mt	PZ	16,16 €
<b>BARILOTTI - MANICOTTI - TRONCHETTI - GIUNTI</b>				
	0217 5320 31000	BARILOTTO ZINCATO 3/8 X 100	PZ	2,26 €
	0217 5320 36000	BARILOTTO ZINCATO 3/8 X 60	PZ	1,92 €
	0217 5320 41000	BARILOTTO ZINCATO 1/2 X 100	PZ	2,26 €
	0217 5320 42000	BARILOTTO ZINCATO 1/2 X 200	PZ	3,96 €
	0217 5320 43000	BARILOTTO ZINCATO 1/2 x 150	PZ	3,14 €
	0217 5320 46000	BARILOTTO ZINCATO 1/2 X 60	PZ	1,92 €
	0217 5320 51000	BARILOTTO ZINCATO 3/4 X 100	PZ	2,84 €
	0217 5320 52000	BARILOTTO ZINCATO 3/4 X 200	PZ	4,72 €
	0217 5320 56000	BARILOTTO ZINCATO 3/4 X 60	PZ	2,26 €
	0217 5320 61000	BARILOTTO ZINCATO 1 X 100	PZ	3,84 €
	0217 5320 70000	BARILOTTO ZINCATO 1 X 200	PZ	6,28 €
	0217 5320 71000	BARILOTTO ZINCATO 1 1/4 X 100	PZ	5,06 €
	0217 5320 72000	BARILOTTO ZINCATO 1 1/4 X 200	PZ	8,00 €
	0217 5320 75000	BARILOTTO ZINCATO 1 1/2 X 100	PZ	5,72 €
	0217 5320 76000	BARILOTTO ZINCATO 1 1/2 X 200	PZ	9,32 €
	0217 5320 79000	BARILOTTO ZINCATO 2" X 100	PZ	7,82 €
	0217 5320 80000	BARILOTTO ZINCATO 2" X 200	PZ	13,04 €
	0217 5320 90000	BARILOTTO ZINCATO 2 1/2 x100	PZ	10,56 €
0217 5320 91000	BARILOTTO ZINCATO 2 1/2 x200	PZ	18,84 €	

	0217 5330 30000	TRONCHETTO NERO 3/8 x 100	PZ	1,64 €
	0217 5330 40000	TRONCHETTO NERO 1/2 X 100	PZ	1,66 €
	0217 5330 50000	TRONCHETTO NERO 3/4 X 100	PZ	2,00 €
	0217 5330 60000	TRONCHETTO NERO 1" X 100	PZ	2,76 €
	0217 5330 65000	TRONCHETTO NERO 1" X 200	PZ	5,20 €
	0217 5330 70000	TRONCHETTO NERO 1 1/4 X 100	PZ	4,30 €
	0217 5330 80000	TRONCHETTO NERO 1 1/2 X 100	PZ	4,34 €
	0217 5330 85000	TRONCHETTO NERO 1 1/2 X 200	PZ	7,18 €
	0217 5330 90000	TRONCHETTO NERO 2" X 100	PZ	5,78 €
	0217 5331 00000	TRONCHETTO NERO 2 1/2 x 100	PZ	7,34 €
	0217 5331 04000	TRONCHETTO NERO 2 1/2 x 200	PZ	13,20 €
	0217 5331 10000	TRONCHETTO NERO 3" X 100	PZ	11,32 €
	0217 5331 20000	TRONCHETTO NERO 3" X 150	PZ	14,00 €
	0217 5331 30000	TRONCHETTO NERO 4" X 100	PZ	15,76 €
	0217 0270 20000	MANICOTTO NERO FF 1/4	PZ	1,26 €
	0217 0270 30000	MANICOTTO NERO FF 3/8	PZ	1,32 €
	0217 0270 40000	MANICOTTO NERO FF 1/2	PZ	1,36 €
	0217 0270 50000	MANICOTTO NERO FF 3/4	PZ	1,76 €
	0217 0270 60000	MANICOTTO NERO FF 1"	PZ	2,64 €
	0217 0270 70000	MANICOTTO NERO FF 1 1/4	PZ	4,08 €
	0217 0270 80000	MANICOTTO NERO FF 1 1/2	PZ	5,06 €
	0217 0270 90000	MANICOTTO NERO FF 2"	PZ	6,88 €
	0217 0271 00000	MANICOTTO NERO FF 2 1/2	PZ	10,94 €
	0217 0271 10000	MANICOTTO NERO FF 3"	PZ	15,44 €
	0217 0271 30000	MANICOTTO NERO FF 4"	PZ	29,90 €
	0509 0925 01500	GIUNTO DIELETTRICO MF 1/2 PN10 bar	PZ	24,90 €
	0509 0925 02000	GIUNTO DIELETTRICO MF 3/4 PN10 bar	PZ	26,78 €
	0509 0925 02500	GIUNTO DIELETTRICO MF 1" PN10 bar	PZ	29,26 €
	0509 0925 03200	GIUNTO DIELETTRICO MF 1 1/4 PN10 bar	PZ	39,92 €
	0509 0925 04000	GIUNTO DIELETTRICO MF 1 1/2 PN10 bar	PZ	47,52 €
	0509 0925 05000	GIUNTO DIELETTRICO MF 2" PN10 bar	PZ	60,38 €
	0509 0925 06500	GIUNTO DIELETTRICO MF 2 1/2 PN10 bar	PZ	149,90 €
	0509 0925 08000	GIUNTO DIELETTRICO MF 3" PN10 bar	PZ	206,70 €
	0346 1020 50400	GF BIGIUNTO PRIMOFIT ZINCATO 1/2	PZ	38,76 €
	0346 1020 50500	GF BIGIUNTO PRIMOFIT ZINCATO 3/4	PZ	44,10 €
	0346 1020 50600	GF BIGIUNTO PRIMOFIT ZINCATO 1"	PZ	47,34 €
	0346 1020 50700	GF BIGIUNTO PRIMOFIT ZINCATO 1 1/4	PZ	57,24 €
	0346 1020 50800	GF BIGIUNTO PRIMOFIT ZINCATO 1 1/2	PZ	65,42 €
	0346 1020 50900	GF BIGIUNTO PRIMOFIT ZINCATO 2"	PZ	93,50 €

	0346 2020 50300	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT MASCHIO ZINCATO 3/8	PZ	31,96 €
	0346 2020 50400	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT MASCHIO ZINCATO 15 1/2	PZ	31,96 €
	0346 2020 50500	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT MASCHIO ZINCATO 20 3/4	PZ	33,84 €
	0346 2020 50900	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT MASCHIO ZINCATO 50 2"	PZ	76,28 €
	0346 2020 51000	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT MASCHIO ZINCATO 65 2 1/2	PZ	244,00 €
	0346 2020 51200	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT MASCHIO ZINCATO 100 4"	PZ	418,28 €
	0346 2120 50400	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT FEMMINA ZINCATO 15 1/2	PZ	31,96 €
	0346 2120 50700	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT FEMMINA ZINCATO 32 1 1/4	PZ	45,52 €
	0346 2120 50800	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT FEMMINA ZINCATO 40 1 1/2	PZ	54,12 €
	0346 2120 50900	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT FEMMINA ZINCATO 50 2"	PZ	76,28 €
	0346 2120 51200	GF MONOGIUNTO PRIMOFIT FEMMINA ZINCATO 100 4"	PZ	440,84 €
		1560 0100 03000	GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.MASCHIO 3/8 x TUBI ACCIAIO	PZ
1560 0100 10000		GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.MASCHIO 2 1/2 x TUBI ACCIAIO	PZ	141,26 €
1560 0100 11000		GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.MASCHIO 3" x TUBI ACCIAIO	PZ	215,62 €
1560 0100 13000		GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.MASCHIO 4" x TUBI ACCIAIO	PZ	323,46 €
1560 0101 03000		GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.FEMMINA 3/8 x TUBI ACCIAIO	PZ	21,20 €
1560 0101 10000		GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.FEMMINA 2 1/2 x TUBI ACCIAIO	PZ	146,86 €
1560 0101 11000		GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.FEMMINA 3" x TUBI ACCIAIO	PZ	215,62 €
1560 0101 13000		GEOORIGINAL GIUNTO COMPRESS.GHISA FIL.FEMMINA 4" x TUBI ACCIAIO	PZ	334,60 €
	1560 0102 10000	GEOORIGINAL BIGIUNTO COMPRESS.GHISA 2 1/2 x TUBI ACCIAIO	PZ	215,26 €
	1560 0102 11000	GEOORIGINAL BIGIUNTO COMPRESS.GHISA 3" x TUBI ACCIAIO	PZ	308,56 €
	1560 0102 13000	GEOORIGINAL BIGIUNTO COMPRESS.GHISA 4" x TUBI ACCIAIO	PZ	420,10 €

	1560 1700 04000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.MASCHIO 1/2	PZ	16,00 €
	1560 1700 05000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.MASCHIO 3/4	PZ	18,02 €
	1560 1700 06000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.MASCHIO 1"	PZ	21,20 €
	1560 1700 07000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.MASCHIO 1 1/4	PZ	29,60 €
	1560 1700 08000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.MASCHIO 1 1/2	PZ	30,78 €
	1560 1700 09000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.MASCHIO 2"	PZ	53,98 €
	1560 1701 04000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.FEMMINA 1/2	PZ	16,00 €
	1560 1701 05000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.FEMMINA 3/4	PZ	18,02 €
	1560 1701 06000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.FEMMINA 1"	PZ	21,20 €
	1560 1701 07000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.FEMMINA 1 1/4	PZ	30,04 €
	1560 1701 08000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.FEMMINA 1 1/2	PZ	31,60 €
	1560 1701 09000	GEBOQUICK GIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE FIL.FEMMINA 2"	PZ	52,78 €
		1560 1702 04000	GEBOQUICK BIGIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE 1/2	PZ
1560 1702 05000		GEBOQUICK BIGIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE 3/4	PZ	26,92 €
1560 1702 06000		GEBOQUICK BIGIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE 1"	PZ	32,80 €
1560 1702 07000		GEBOQUICK BIGIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE 1 1/4	PZ	47,14 €
1560 1702 08000		GEBOQUICK BIGIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE 1 1/2	PZ	50,14 €
1560 1702 09000		GEBOQUICK BIGIUNTO COMPRESS.GHISA UNIVERSALE 2"	PZ	86,68 €
	1560 1703 04000	GEBOQUICK ANIMA RINFORZO PER TUBI PE DN20 1/2	PZ	8,30 €
	1560 1703 05000	GEBOQUICK ANIMA RINFORZO PER TUBI PE DN25 3/4	PZ	8,98 €
	1560 1703 06000	GEBOQUICK ANIMA RINFORZO PER TUBI PE DN32 1"	PZ	10,40 €

	1560 2804 04000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 21,3mm x 1/2	PZ	13,20 €
	1560 2805 04000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 26,9mm x 1/2	PZ	15,44 €
	1560 2806 04000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 33,7mm x 1/2	PZ	19,54 €
	1560 2806 05000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 33,7mm x 3/4	PZ	19,68 €
	1560 2807 05000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 42,4mm x 3/4	PZ	25,66 €
	1560 2808 05000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 48,3mm x 3/4	PZ	32,16 €
	1560 2809 06000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 60,3mm x 1"	PZ	40,90 €
	1560 2810 08000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 76,1mm x 1 1/2	PZ	55,40 €
	1560 2811 09000	GEOCLAMPS STAFFA DERIVAZIONE x TUBI ACCIAIO 88,9mm x 2"	PZ	80,30 €
	1560 5005 80650	GEBOUNIFIX MAXI1 COLLARE RIPARAZIONE INOX 2 TIRANTI L200 58-65mm	PZ	109,32 €
	1560 5007 00770	GEBOUNIFIX MAXI1 COLLARE RIPARAZIONE INOX 2 TIRANTI L200 70-77mm	PZ	118,06 €
	1560 5008 70950	GEBOUNIFIX MAXI1 COLLARE RIPARAZIONE INOX 2 TIRANTI L200 87-95mm	PZ	118,06 €
	1560 5010 81180	GEBOUNIFIX MAXI1 COLLARE RIPARAZIONE INOX 2 TIRANTI L200 108-118mm	PZ	131,18 €
	1560 5011 81280	GEBOUNIFIX MAXI1 COLLARE RIPARAZIONE INOX 2 TIRANTI L200 118-128mm	PZ	133,34 €
	1560 5013 51450	GEBOUNIFIX MAXI1 COLLARE RIPARAZIONE INOX 2 TIRANTI L200 135-145mm	PZ	142,10 €
	1560 5015 91700	GEBOUNIFIX MAXI1 COLLARE RIPARAZIONE INOX 2 TIRANTI L200 159-170mm	PZ	150,84 €

## FISSAGGI


	1226 5700 21000	CIPO 1/2 COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 20-25mm) -50/+110°	PZ	1,58 €
	1226 5700 27000	CIPO 3/4 COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 26-30mm) -50/+110°	PZ	1,76 €
	1226 5700 34000	CIPO 1" COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 32-36mm) -50/+110°	PZ	1,88 €
	1226 5700 42000	CIPO 1 1/4 COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 38-43mm) -50/+110°	PZ	1,98 €
	1226 5700 48000	CIPO 1 1/2 COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 44-50mm) -50/+110°	PZ	2,10 €
	1226 5700 54000	CIPO COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 53-58mm) -50/+110°	PZ	2,28 €
	1226 5700 60000	CIPO 2" COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 60-64mm) -50/+110°	PZ	2,48 €
	1226 5700 75000	CIPO 2 1/2 COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 75-80mm) -50/+110°	PZ	4,86 €
	1226 5700 90000	CIPO 3" COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 87-92mm) -50/+110°	PZ	5,58 €
	1226 5701 10000	CIPO 4" COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 108-116mm) -50/+110°	PZ	6,32 €
	1226 5701 25000	CIPO COLLARE ISO FONICO C/GOMMA M8/M10 (TUBI 124-133mm) -50/+110°	PZ	8,28 €
	0279 0800 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 3/8 COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	3,80 €
	0279 0801 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 1/2 COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	3,84 €
	0279 0802 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 3/4 COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	4,14 €
	0279 0803 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 1" COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	4,42 €
	0279 0804 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 1 1/4 COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	4,82 €
	0279 0805 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 1 1/2 COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	5,02 €
	0279 0806 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 2" COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	5,54 €
	0279 0807 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 2 1/2 COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	10,38 €
	0279 0808 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 3" COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	11,16 €
	0279 0808 50000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 3 1/2 COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	11,92 €
	0279 0809 00000	GIA CONFEZ. 2pz. STO 4" COLLARE PESANTE x TUBI	PZ	12,48 €

	0279 1800 05000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 3/8 14-18 COLLARE RAPIDO VITE MART. C/TASS. M8x90	PZ	6,20 €
	0279 1800 10000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 1/2 20-24 COLLARE RAPIDO VITE MART. C/TASS. M8x90	PZ	6,52 €
	0279 1800 15000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 3/4 25-30 COLLARE RAPIDO VITE MART. C/TASS. M8x90	PZ	6,76 €
	0279 1800 20000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 1" 32-36 COLLARE RAPIDO VITE MART. C/TASS. M8x90	PZ	7,24 €
	0279 1800 25000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 1 1/4 38-44 COLLARE RAPIDO VITE MART.C/TASS. M8x90	PZ	7,92 €
	0279 1800 30000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 1 1/2 44-50 COLLARE RAPIDO VITE MART.C/TASS. M8x90	PZ	9,96 €
	0279 1800 35000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 2" 56-62 COLLARE RAPIDO VITE MART. C/TASS. M8x90	PZ	10,54 €
	0279 1800 40000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 2 1/2 74-80 COLLARE RAPIDO VITE MART.C/TASS. M8x90	PZ	12,76 €
	0279 1800 45000	GIA CONFEZ. 2pz. FLIP 3" 84-90 COLLARE RAPIDO VITE MART. C/TASS. M8x90	PZ	14,00 €
	0279 1808 45000	GIA FLIP-SI 84-90 COLLARE RAPIDO SUPER ISOFONICO GRIGIO	PZ	6,34 €
	0279 1808 50000	GIA FLIP-SI 100-110 COLLARE RAPIDO SUPER ISOFONICO GRIGIO	PZ	8,66 €
	1226 5300 00800	STARQUICK ADATTATORE PER BARRE FILETTATE M8	PZ	1,62 €
	1226 6106 00800	CORH TASSELLO IN ACCIAIO PER FISSAGGI PESANTI M8x50mm	PZ	2,46 €
	1226 6106 01000	CORH TASSELLO IN ACCIAIO PER FISSAGGI PESANTI M10x60mm	PZ	2,74 €
	1226 6110 06000	BARRA FILETTATA ZINC. M6 x 1mt	PZ	1,82 €
	1226 6110 08000	BARRA FILETTATA ZINC. M8 x 1mt	PZ	2,24 €
	1226 6110 10000	BARRA FILETTATA ZINC. M10 x 1mt	PZ	3,54 €
	1226 6110 12000	BARRA FILETTATA ZINC. M12 x 1mt	PZ	5,52 €
	1226 6120 08000	CORH MANICOTTO ZN COLLEGAMENTO BARRE FILETTATE M8x30mm	PZ	1,16 €
	1226 6120 10000	CORH MANICOTTO ZN COLLEGAMENTO BARRE FILETTATE M10x30mm	PZ	1,62 €

	1226 6523 00200	CORRAIL DADO SCIVOLANTE C/PERNO FILETTATO M10x25	PZ	20,48 €
	1226 6523 00400	CORRAIL DADO SCIVOLANTE C/PERNO FILETTATO M10x40	PZ	2,22 €
	1226 6523 00800	CORRAIL DADO SCIVOLANTE C/PERNO FILETTATO M10x80	PZ	2,64 €
	1226 6523 80300	CORRAIL DADO SCIVOLANTE C/PERNO FILETTATO M8x30	PZ	1,92 €
	1226 6523 80800	CORRAIL DADO SCIVOLANTE C/PERNO FILETTATO M8x80	PZ	2,32 €
	1226 6583 01000	CORRAIL ANGOLARE 90° ZINC. C/DADI SCIVOLANTI	PZ	11,88 €
	1226 6583 03000	CORRAIL ANGOLARE 45° ZINC C/DADI SCIVOLANTI	PZ	11,88 €
	1226 8120 02000	CORRAIL BARRA QUADRA DA 2 MT PROFILO ZINCATO 30x15x2mm	PZ	17,72 €
	1226 8120 03000	CORRAIL BARRA QUADRA DA 2 MT PROFILO ZINCATO 30x20x1,8mm	PZ	21,82 €
	1226 8120 05000	CORRAIL BARRA QUADRA DA 2 MT PROFILO ZINCATO 30x30x2mm	PZ	29,04 €
	1226 8200 23000	CORRAIL MENSOLA BINARIO 30x30 ZINCATA L=300mm	PZ	16,04 €
	1226 8200 25000	CORRAIL MENSOLA BINARIO 30x30 ZINCATA L=500mm	PZ	27,70 €
	1226 8201 52000	CORRAIL MENSOLA BINARIO 30x20 ZINCATA L=200mm	PZ	13,04 €
	1226 8202 00000	CORRAIL MENSOLA SUPPORTO LONGITUDINALE PROFILI CON DADI SCIVOLANTI	PZ	12,40 €
	1226 8203 00800	CORRAIL DADO SCIVOLANTE M8	PZ	1,80 €
	1226 8203 01000	CORRAIL DADO SCIVOLANTE M10	PZ	1,80 €
	1226 8243 70000	CORRAIL MENSOLA A SQUADRA L=370	PZ	25,74 €
	1226 8245 45000	CORRAIL MENSOLA A SQUADRA L=545	PZ	29,34 €
	1226 8380 06000	CORH TASSELLO UNIVERSALE 6x30 CON VITE 4,5x40	PZ	3,44 €
	1226 8380 08000	CORH TASSELLO UNIVERSALE 8x40 CON VITE 5x50	PZ	0,36 €
	1226 8380 10000	CORH TASSELLO UNIVERSALE 10x50 CON VITE 6x60	PZ	0,60 €

	1226 8570 07000	CORH VITE TSM AUTOFILETTANTE PER CEMENTO ARMATO M8/M10 TIPO F 6x35	PZ	1,92 €
	1226 8581 08000	CORH ANCORE M8 L=100mm	PZ	5,64 €
	1226 9820 08000	CORH MORSETTO IN GHISA M8x23	PZ	6,20 €
	0279 1464 01000	GIA 10 TNF CONFEZ. TASSELLO C/VITE A MARTELLO x COLLARI 8x90mm	PZ	1,96 €
	0279 1465 01000	GIA 12 TNF CONFEZ. TASSELLO C/VITE A MARTELLO x COLLARI 10x100mm	PZ	2,98 €
	0279 1001 10000	GIA TOT 8 TASSELLO IN OTTONE 8x30	PZ	1,18 €
	0279 1001 20000	GIA TOT 10 TASSELLO IN OTTONE 10x35	PZ	1,68 €
	0279 1300 10000	GIA VCLS 8 VITE PER CALCESTRUZZO CON INNESTO RAPIDO	PZ	6,68 €
	0279 1300 20000	GIA VCLS 10 VITE PER CALCESTRUZZO CON INNESTO RAPIDO	PZ	7,02 €
	0279 1301 13000	GIA TLA 8x95 TASSELLO ACCIAIO	PZ	0,94 €
	0279 1301 23000	GIA TLA 10x100 TASSELLO ACCIAIO	PZ	1,18 €
	0279 1550 01000	GIA TCH PE165 ECO ANCORANTE CHIMICO CON 2 MIXER 165ml	PZ	2,98 €
	0279 1550 65000	GIA TASSELLO A RETE R 12x80 x M6/8 x FIS-SAGGIO CHIMICO	PZ	0,74 €
	0279 1550 67000	GIA TASSELLO A RETE R 15x85 x M8/10 x FIS-SAGGIO CHIMICO	PZ	0,74 €
	0279 1550 69000	GIA TASSELLO A RETE R 20x85 x M12 x FIS-SAGGIO CHIMICO	PZ	1,00 €
Per ulteriori soluzioni di fissaggio, chiedici. Siamo a tua disposizione				

## ACCESSORI

	2034 0670 30000	FIMICOL IS COLLANTE x ISOLANTE 125gr	PZ	11,56 €
	2034 0340 01000	LASTRA IN PVC AUTOAVVOLGENTE DA 25mq	PZ	325,48 €
	2034 3402 80000	TERMINALE IN ALLUMINIO 10mt H.28mm	PZ	23,82 €
	2034 0340 02000	PUNTERUOLO FISSACHIODI	PZ	12,72 €
	2034 4034 00300	CONFEZIONE DA 1000 CHIODINI PLASTICA x PVC	PZ	23,82 €

ACCESSORI PER L'INSTALLAZIONE

	0065 1607 16000	VERGHETTE FERRO d.3 SILDARE	KG	11,36 €
	2034 0030 10000	ERMETIC PAST PASTA VERDE x FILET. 460gr	PZ	4,98 €
	2034 0050 50000	MATASSA CANAPA EXTRA FINE IN BUSTA 250gr	PZ	7,98 €
	2034 0050 70000	BLISTER ERMETIC PAST 150g+ CANAPA	PZ	11,16 €
	2034 0150 30000	PASTA KOLDEN 400ml	PZ	9,78 €
	2034 0440 10000	FASCIA PARAFFINOSA DIEL. DENSO 10mt x H.5cm	PZ	15,68 €
	2034 0480 10000	BITUFLEX FASCIA BITUMINOSA 10mt x H.5cm	PZ	28,02 €

Siamo a tua  
disposizione per  
ulteriori  
informazioni

Informazioni tecniche



## TUBI IN ACCIAIO

I tubi sono prodotti con acciaio S195T con caratteristiche meccaniche e composizione chimica come riportata nella tabella sotto riportata.

Tipo di acciaio	Analisi chimica sul prodotto				Caratteristiche meccaniche del prodotto		
	C max %	Mn max %	P max %	S max %	Rm Mpa min	Reh Mpa min	A% min
S 195T	0,2	1,4	0,035	0,03	350-520	195	20

### Lunghezza

Di norma i tubi gas vengono forniti in lunghezze commerciali di 6 metri con tolleranze -50 mm + 150mm

### Estremità

Le estremità dei tubi possono essere:

- lisce, tagliate a squadra e sbavate;
- filettate con filettatura UNI ISO 7-1 e con manicotto conforme alla norma UNI ISO 50 avvitato ad una estremità

### Controlli

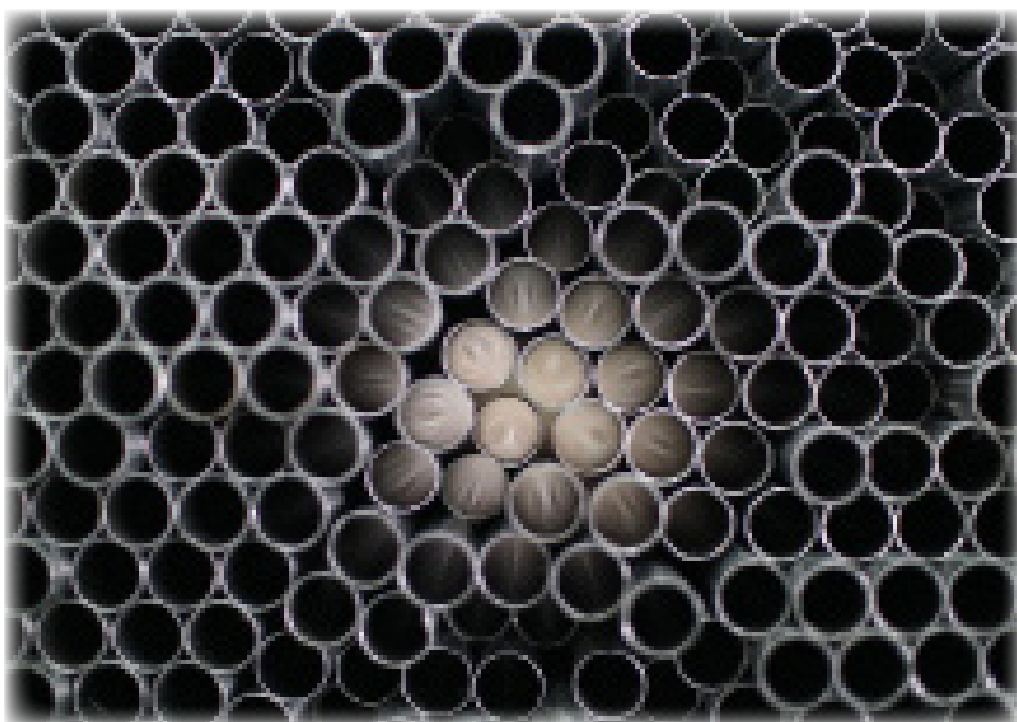
Tutti i tubi sono provati con metodo non distruttivo a correnti indotte e , a richiesta, possono essere testati con prova idraulica.

### Marcatura

I tubi con superficie grezza riportano la punzonatura LC mentre i tubi zincati vengono marcati ad inchiostro di colore blu, in continuo.

### Certificazione

I tubi sono certificati secondo la norma EN 10203



## Il Tubi ARVEDI LC - Zincati

Tubi ottenuti con il processo di laminazione a caldo e conformi alla norma EN 10255.

A valle del laminatoio, i tubi vengono successivamente zincati con un processo per immersione a caldo utilizzando zinco SHG ad elevato grado di purezza.

A seguito di ricerche e recenti sviluppi tecnologici, questo prodotto è realizzato con un rivestimento di zinco senza contenuto di piombo.

I tubi zincati sono forniti in accordo alla norma UNI EN 10240 A1 ed al decreto nr. 174 del 06/04/2004 del Ministero della Salute, concernente i materiali destinati alla distribuzione delle acque per il consumo umano.

Le condizioni tecniche del prodotto sono attualmente adeguate agli standard richiesti dalle normative europee per i prodotti da costruzione (Direttiva CPD 89/106/CE).

La zincatura o galvanizzazione è il processo con cui viene applicato un rivestimento di zinco su un manufatto metallico generalmente di acciaio per proteggerlo dalla corrosione galvanica: esso infatti limita la formazione di micro-celle elettrolitiche ad azione anodica nei bordi di grano.

Lo zinco ha un potenziale più elettronegativo (meno nobile) dell'acciaio, quindi, in caso di rotture o porosità del film protettivo, esso stesso diventa l'anodo sacrificale nella corrosione elettrolitica e si consuma se c'è chiusura delle linee di campo.

processo può essere suddiviso nelle seguenti fasi, separate una dall'altra:

- decapaggio e sgrassaggio: ottenuti con HCl e tensioattivi a temperatura ambiente;
- flussaggio: immersione in soluzione di ammonio cloruro e zinco cloruro;
- zincatura: immersione, previo preriscaldamento a 150°, in vasca di zinco fuso a 455° per il tempo necessario che l'acciaio raggiunga la stessa temperatura dello zinco.

I principali vantaggi dei rivestimenti galvanizzati a caldo possono essere riassunti come segue:

- Durata eccezionale.
- Resistenza meccanica elevata.
- Protezione integrale dei pezzi (interno ed esterno).
- Tripla protezione: barriera fisica, protezione elettrochimica e sigillatura delle aree scoperte.
- Assenza di manutenzione o comunque interventi molto rari.



## Tubi ARCO - Preverniciati

Tubi ottenuti con il processo di laminazione a caldo ed elettrosaldati, conformi alla norma EN 10255 con verniciatura

esterna "ARCO".

La necessità di distinguere per motivi impiantistici e di sicurezza i fluidi convogliati nei tubi, ha portato la scelta di

proporre un prodotto già verniciato che possa evitare all'impiantista la verniciatura in loco.

Caratteristiche come resistenza all'aggressione degli agenti atmosferici, buona aderenza alla curvatura e resistenza

all'abrasione rendono questi prodotti idonei a diverse applicazioni impiantistiche.

Normalmente vengono forniti con due diverse colorazioni:

ROSSO (RAL 3000)	utilizzato per impianti antincendio;
VERDE (RAL 6001)	utilizzato per impiantistica generale
GIALLO (RAL 1018)	utilizzato per il gas



### CATTERISTICHE TECNICHE DEL RIVESTIMENTO

Il prodotto a finire, utilizzato per la formazione del film superficiale, è a base melaminica, idrosolubile, termoindurente ad alto solido.

Esso si contraddistingue, oltre che per l'ottima resistenza all'aggressione degli agenti atmosferici, anche per l'assoluta garanzia di aderenza e resistenza all'abrasione, dalla totale assenza nel tempo di "sfarinatura" e variazioni cromatiche e dall'essere privo di sostanze nocive per l'ambiente e la salute degli utilizzatori.

- Brillantezza: prova UNI EN ISO 2813: 60 Gloss per tutte le tinte RAL
- Variazione cromatica: UNI EN 13523 parte 22 esposizione all'esterno: nessuna variazione dopo 280 giorni
- Resistenza a UV: prova UNI EN 13523 parte 21 esposizione all'esterno: diminuzione minore di 10 gloss dopo 1000 ore
- Durezza: prova UNI 10782 : 2H
- Adesione: prova DIN EN ISO 2409 quadrettatura : 100% GTO
- •mbuttitura: prova DIN EN ISO 6272: 10 mm
- Curvatura: raggio minimo di curvatura 4 volte il diametro esterno del tubo ( nei test piegati con raggio di curvatura pari a 3 volte di diametro esterno, non hanno evidenziato distacchi dei film).
- Piegatura: mandrino conico DIN EN ISO 6860 – assenza di fessurazioni.
- Umidostato: prova ASTM D2247-10: superiore a 300 ore
- Resistenza in nebbia salina: DIN EN ISO 4628 / ASTMB 117 invariata dopo 300 ore
- Temperatura d'esercizio ammessa in continuo: -40°C +150°C
- Temperatura ammessa per brevi esposizioni: +250°C

# ISOLAMENTI: SCELTA DELLO SPESSORE ADEGUATO

Isolante elastomerico a norma di legge (L. 10/91-UNI EN 14114)

- Nel quadro del Piano Energetico Nazionale collegato al risparmio e ad un uso più razionale dell'energia la Legge 10/91, successivamente integrata dal D.P.R. 412/93 e recepita nella Normativa Nazionale attraverso la Norma UNI EN 14114, definisce per l'isolamento degli impianti di riscaldamento e climatizzazione ambientale gli spessori dei coibenti da utilizzare al fine di ottemperare agli adempimenti previsti.
- Alla legislazione è chiaramente prescritto che la conducibilità termica  $\lambda$  di riferimento dell'isolante da utilizzare deve essere ricavato dal valore esposto sul certificato del produttore assumendo quello specificato ad una temperatura media di prova a 40 °C.
- Lo spessore isolante corretto è ottenuto dalla combinazione tra il dato della conducibilità termica  $\lambda$  (certificato come sopra descritto) e il diametro esterno della tubazione da isolare.

Sono state previste 3 categorie di applicazione :

**A**

**Isolamento di tubazioni esterne, cantine, garages, cunicoli, locali caldaia**  
Spessori definiti dalla conducibilità termica  $\lambda$

conducibilità Termica $\lambda$	diametro esterno della tubazione mm	diametro esterno della tubazione mm				
		<20	da 20 a 39	da 40 a 59	da 60 a 79	da 80 a 99
0,029	13	19	26	33	37	40
0,039	19	29	38,5	48	53	58
0,040	20	30	40	50	55	60

NB: Valori differenti da quelli esposti possono essere ricavati per interpolazione lineare dei dati sopra riportati. Per definire gli spessori dell'isolamento dei montanti verticali posti verso le pareti perimetrali dell'involucro edilizio è necessario moltiplicare gli spessori della tabella 1 x 0,5 (categoria B della successiva figura 1). Per definire gli spessori dell'isolamento delle tubazioni correnti entro strutture non affacciate all'esterno, né su locali non riscaldati è necessario moltiplicare gli spessori della tabella x 0,3 (categoria C della successiva figura 1)

**B**

**Montanti verticali: posti al di qua dell'isolamento termico dell'involucro edilizio, verso l'interno del fabbricato**

spessori definiti in base all'ubicazione delle tubazioni da isolare e riassunte nella figura 1 e calcolati con coefficienti di riduzione specifici rispetto alla categoria A (vedi NB sopra)

**C**

**Tubazioni: correnti entro strutture non affacciate ne all'esterno ne sui locali non riscaldati**

spessori definiti in base all'ubicazione delle tubazioni da isolare e riassunte nella figura 1 e calcolati con coefficienti di riduzione specifici rispetto alla categoria A (vedi NB sopra)

### GOMMA NERA $\lambda$ 0,39

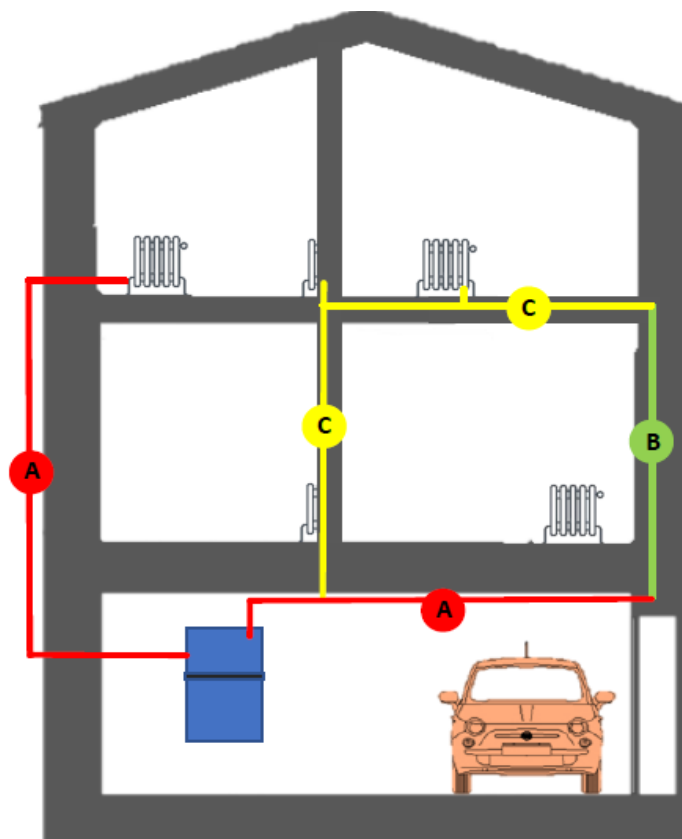
diamento	D.15	D.18	D.22	D.28	D.35	D.42	D.54	D.76	D.89	D.108
A	19	19	32	32	32	40	40	50	55	60
B	9	9	15	15	15	19	19	25	32	32
C	6	6	9	9	9	13	13	15	19	19

### POLIURETANO CON PVC O ALU $\lambda$ 0,29

diamento	D.15	D.18	D.22	D.28	D.35	D.42	D.54	D.76	D.89	D.108
A			20	20	20	25	25	32	33	40
B										
C										

### POLIETILENE ANTIGRAFFIO $\lambda$ 0,40

diamento	D.15	D.18	D.22	D.28	D.35	D.42	D.54	D.76	D.89	D.108
A			20	20	20	20				
B	10	10	15	15	15	20	20			
C	6	6	10	10	10	15	15	15		



## ISOLANTE GOMMA NERA

Il tubo isolante in gomma nera è un prodotto di altissima qualità, con controlli costanti sia di laboratorio che di produzione. Isola e protegge ogni tipo di impianto, nuovo o esistente.

Le sue applicazioni ideali sono la coibentazione delle tubazioni negli impianti di riscaldamento, di condizionamento e di refrigerazione; è una perfetta barriera contro l'umidità ha elevate proprietà anticondensa. Le leggi dell'impiantistica esigono per un corretto processo di funzionamento alle basse temperature e nel condizionamento dell'aria, un'elevata protezione dalla formazione di condensa. Questo tubo costituisce un'impenetrabile barriera al vapore acqueo prevenendo così la formazione della condensa ed il rischio di gocciolamento.

### CARATTERISTICHE:

- È inattaccabile da insetti, muffe e agenti chimici, fabbricato in materiale imputrescibile e assolutamente privo di odori;
- ottima resistenza all'ozono come agli agenti chimici quali l'acido solforico, cloridrico, nitrico, l'idrato di calcio e l'alcol etilico;
- è autoestinguente e manifesta grande resistenza al processo di invecchiamento;
- realizzato da un insieme di mescole in rispetto alle disposizioni di legge relative all'autoestinguenza ed alla limitazione dei fumi;
- prodotto estruso vulcanizzato e successivamente raffreddato correttamente allo scopo di assicurare una eccellente stabilità dimensionale.;
- facile da installare;
- leggero e flessibile dotato di elevata elasticità e grande resistenza. Inserito nei tubi dell'impianto segue perfettamente curve e controcurve anche a stretto raggio. Tagliato longitudinalmente, mantiene inalterata la propria forma avvolgente e può essere così utilizzato con estrema facilità e senza problemi nelle tubazioni installate da tempo.



INFORMAZIONI TECNICHE	VALORI RIFERIMENTO	NORMATIVA DI PROVA
Temperatura min/max dei fluidi trasportati	- 45°C a 110°C	EN 14706 / EN 14707
Conducibilità termica $\lambda$ alla temperatura media di 0°C  alla temperatura media di 40°C	Tubi sp. $\leq 25$ mm: $\leq 0,034$ W/m <sup>2</sup> *K Tubi sp. $> 25$ mm: $\leq 0,036$ W/m <sup>2</sup> *K Lastre e nastri: $\leq 0,034$ W/m <sup>2</sup> *K  Tubi sp. $\leq 25$ mm: $\leq 0,038$ W/m <sup>2</sup> *K Tubi sp. $> 25$ mm: $\leq 0,040$ W/m <sup>2</sup> *K Lastre e nastri: $\leq 0,038$ W/m <sup>2</sup> *K	EN/12667 / EN 12086
Fattore di resistenza alla diffusione del vapore acqueo ( $\mu$ )	Tubi sp. 6-19 mm: $\mu \geq 10000$ Nastri e lastre sp. 6-25 mm: $\mu \geq 10000$ Tubi sp. 25-60 mm: $\mu \geq 7000$ Nastri e lastre sp. 30-605 mm: $\mu \geq 7000$	EN 13469 / EN 12086
Assorbimento d'acqua	$< 0,1$ KG/m <sup>2</sup>	EN 13472 / EN 1609
Resistenza al fuoco Euroclasse	Tubi: BL-s2,d0 Nastri: B-s2,d0 Lastre sp. $\leq 50$ mm: B-s3,d0 Lastre sp. 60mm: E	EN 13501-1
UL-94 (USA, Canada)	Approvato UL V0 (sp da 3 a 13 mm)	UL 746 A, UL 746 B
Resistenza all'ozono	Eccellente	ISO 7326
Comportamento antimicotico	Soddisfa i requisiti	AATCC test method 30-2004
Rischio corrosione	Soddisfa i requisiti	EN 13486

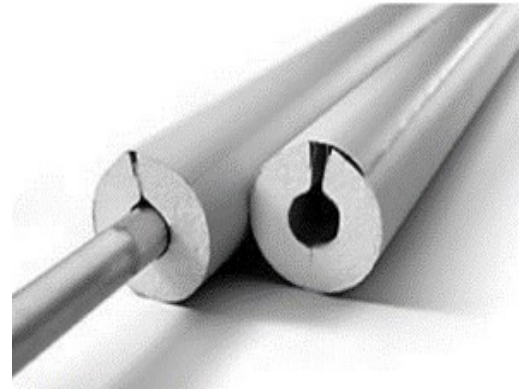
## ISOLANTE POLIURETANO ESPANSO CON PVC O ALLUMINIO

Coppella isolante in poliuretano espanso con superficie esterna rivestita con foglio in PVC o Alluminio a chiusura autoadesiva. La coppella viene prodotta con schiuma poliuretanicata espansa a base acqua secondo le direttive comunitarie per il rispetto dell'ambiente.

Si installa in modo semplice: basta aprire la coppella esercitando una lieve pressione verso l'esterno, applicarla sulla tubazione e poi richiuderla sigillandola con il bordo autoadesivo. Per distinguere le varie tubazioni e per una fine chiusura delle testate è consigliabile l'applicazione dei nastri terminali in alluminio alettato nei vari colori. Per completare e perfezionare l'isolamento è possibile applicare dei semigusci in poliuretano rivestito con l'apposito involucro in PVC o Alluminio e quindi fasciare con il relativo nastro autoadesivo la curva stessa e i tratti rettilinei adiacenti.

si differenzia per l'impiego dei prodotti di alta qualità quali il foglio di PVC autoestinguente e la carta interna di pura cellulosa. La banda autoadesiva che serve per richiudere la coppella è ricavata lungo il bordo longitudinale dello stesso foglio di PVC che ricopre esternamente il tubo.

Questa soluzione consente una garanzia totale di chiusura eliminando completamente i problemi di scollaggio derivanti dall'uso della banda autoadesiva riportata.



INFORMAZIONI TECNICHE	VALORI RIFERIMENTO
Temperatura min/max dei fluidi trasportati	- 30°C a 130 °C
Densità	23 ÷ 28 kg/m <sup>3</sup> - tolleranza ± 10%
Conducibilità termica λ a 40°C	0,029 W/(mK)
Reazione al fuoco della coppella con rivestimento in pvc	Classe EL
Reazione al fuoco della coppella con rivestimento in alluminio	Classe BL- s1
Stabilità dimensionale sulla lunghezza	"% - 0,001 a -25°C % - 0,002 a 40°C"
Permeabilità al vapore	ottima
Odore	nessuno
Composizione	non contiene ne freon ne amianto
Resistenza alla sgretolazione	non si sgretola
Resistenza alla putrefazione	non imputridisce

## SISTEMA SCANALATO

Il sistema scanalato è un sistema di collegamento che tramite estremità scanalate permette di realizzare un collegamento autocentrato che risolve i problemi relativi a pressione, vuoto e altre forze esterne.

Questo sistema di installazione evita l'uso di supporti speciali e giunti di dilatazione offrendo un sistema facile, affidabile, rapido, efficiente, pulito, sicuro ed economico per le installazioni di sistemi in pressione.

I principali vantaggi sono:

- flessibilità o rigidità
- riduzione di vibrazioni
- riduzione di rumori
- facilità di montaggio e smontaggio
- predisposizione per veloci riparazioni, potendo essere installato su tubazioni di diversi spessori.

Il sistema permette di scegliere tra collegamenti rigidi e flessibili, agevolando il montaggio di giunzioni rigide (adatti nell'installazione di colonne montanti e sistemi di pompaggio, ecc.), o flessibili (adatti nelle installazioni in cui è necessario tenere sotto controllo dilatazioni e movimenti angolari).

### Giunto flessibile

La forma del corpo del giunto permette di ottenere

flessibilità lineare ed angolare.

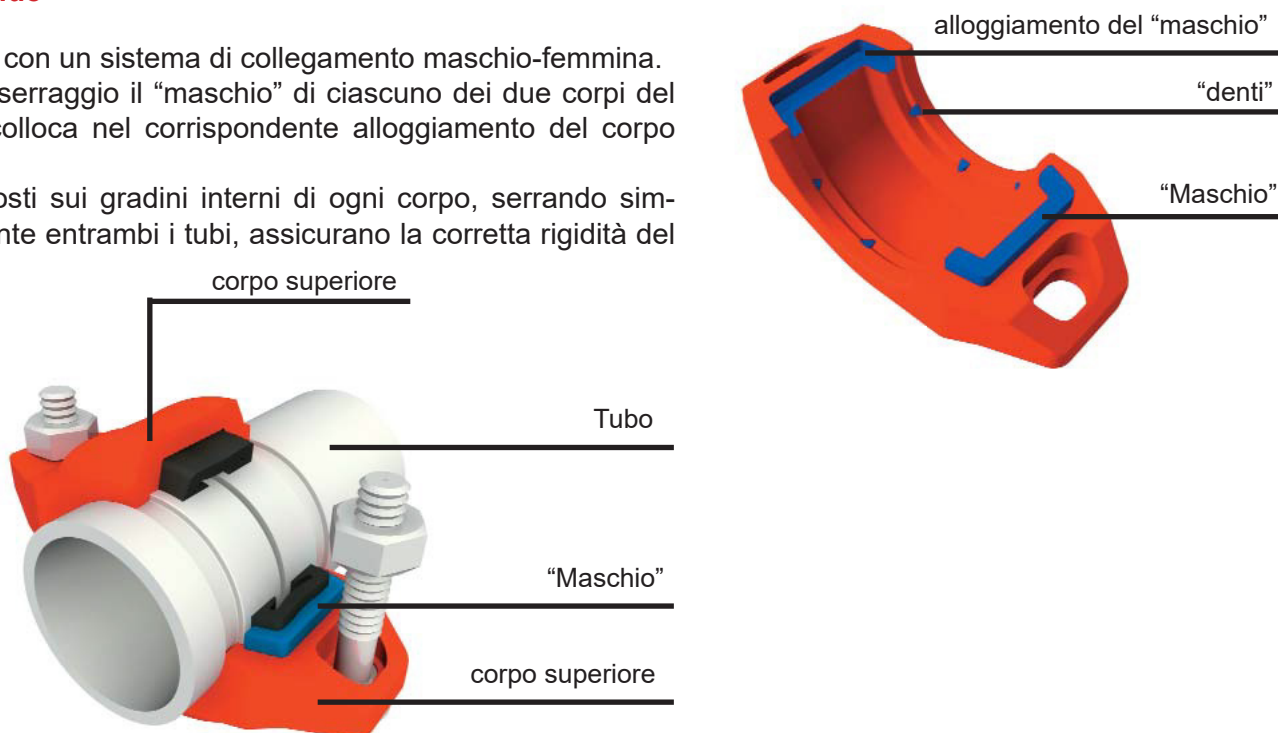
Le due parti del giunto dopo il serraggio vengono in contatto e, avendo entrambe un profilo liscio, consentono la mobilità della giunzione.



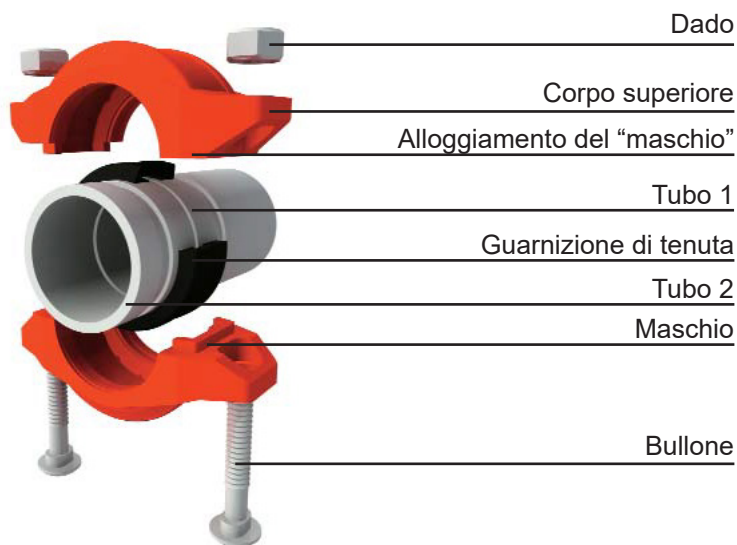
### Giunto rigido

Realizzato con un sistema di collegamento maschio-femmina. Durante il serraggio il "maschio" di ciascuno dei due corpi del giunto si colloca nel corrispondente alloggiamento del corpo speculare.

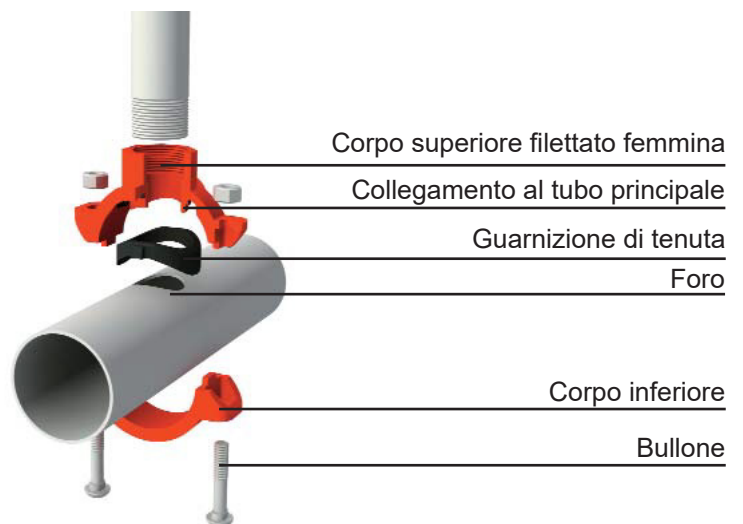
I "denti" posti sui gradini interni di ogni corpo, serrando simmetricamente entrambi i tubi, assicurano la corretta rigidità del sistema.



## Esempio del sistema di giunzioni scanalate con collegamento rigido



## Esempio: Derivazione filettata



## Certificazioni



**FM ( Factory Mutual Research Corp.)**

Approvati per installazioni antincendio in accordo con lo Standard FM Approvals 1920.



**UL (Underwriter's Laboratories, Inc.)**

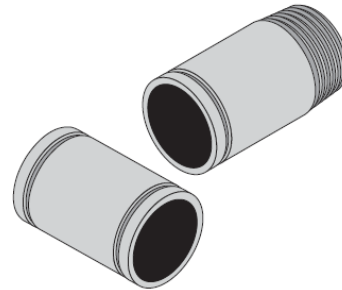
I prodotti sono indicati per installazioni antincendio secondo lo standard di riferimento UL 213.

## Componenti del sistema

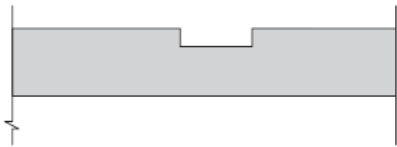
L'unione di elementi scanalati (tubi/raccordi) si realizza mediante l'accoppiamento dei gradini dei giunti con le apposite scanalature corrispondenti.

### TUBI IN ACCIAIO

Le estremità dei tubi di acciaio da collegare devono essere adeguatamente scanalate, in modo da ottenere un collegamento autocentrante capace di resistere alla tendenza dei tubi a separarsi dovuta alla pressione dell'impianto.



### ESECUZIONE DELLE SCANALATURE E DEI FORI

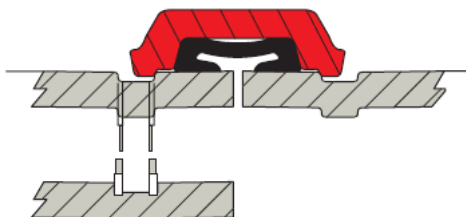
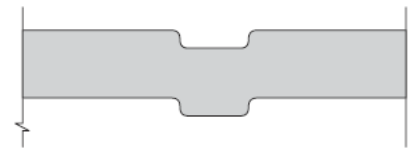


**Taglio (taglio o fresatura):** Ideale per tubazioni di spessore adeguato. Si elimina il metallo dal tubo lasciandone liscia la superficie interna. I bordi della scanalatura che si ottengono sono a squadra, permettendo così che l'accoppiamento di queste con i giunti consenta di ottenere dei vantaggi sotto forma di dilatazione, contrazione e flessione, dando poca rigidità al sistema.

Se l'esecuzione della scanalatura è corretta, lo spessore risultante del tubo nella zona scanalata non deve presentare nessun problema operativo.

**Imbutitura:** Pensata per una ampia gamma di spessori di tubi sufficientemente resistenti. Non si elimina metallo dal tubo, questo subisce una "imbutitura" (deformazione) che lascia i bordi della scanalatura arrotondati.

In questo modo, l'imbutitura interna produce una piccola riduzione nel diametro interno del tubo provocando una turbolenza nel flusso del fluido.



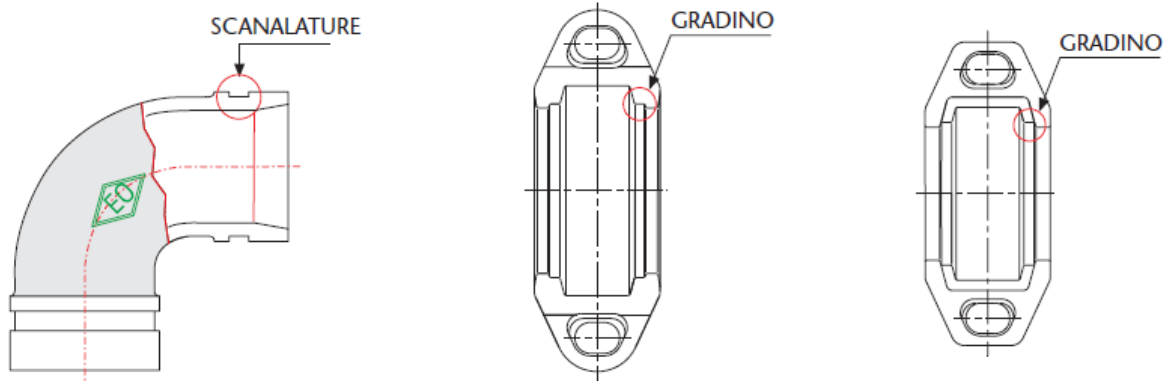
Confrontando le due differenti forme geometriche ottenute, si può notare come la libertà di movimento nella scanalatura ottenuta tramite imbutitura risulti più limitata di quella ottenuta tramite taglio. Quindi la scanalatura tramite imbutitura assicura un collegamento più rigido rispetto a quella ottenuta tramite taglio (si stima una riduzione dei movimenti lineari ed angolari del 50%).

In caso si debbano realizzare delle derivazioni, è necessaria la perforazione dei tubi mediante la foratura degli stessi, dovendo ottenere il diametro corretto situato sopra la linea centrale delle tubazioni.

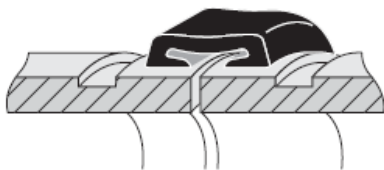


## GIUNTI E RACCORDI SCANALATI

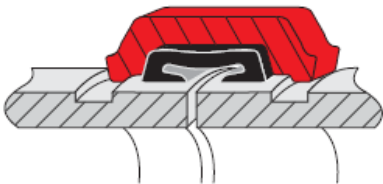
Come si può notare nell'esempio delle figure sottostanti, i giunti ed i raccordi dispongono di proprie scanalature grazie alle quali si effettua il collegamento.



**Guarnizioni di tenuta:** Realizzate per offrire una tenuta alla pressione (positiva o sotto vuoto) senza l'ausilio di ulteriori forze esterne.



Il disegno dei suoi bordi permette una compressione **contro la superficie curva dei tubi (ma non contro le scanalature)**.  
Nella Figura si nota la posizione dei giunti sopra la superficie dei tubi da collegare



Nella figura si nota la posizione del giunto sopra la guarnizione di tenuta.



La pressione interna negativa del fluido (vuoto) in circolazione nella tubazione incide sulla superficie esterna del giunto aumentando il suo contatto con il tubo e quindi la sua capacità di tenuta del giunto.



La pressione interna del fluido nella tubazione incide sulla superficie interna della guarnizione aumentando il suo contatto con il corpo e quindi la capacità di tenuta del giunto.

## ELEMENTI DI SERRAGGIO

**Dadi e bulloni:** Legano le due parti del giunto tra di loro. I bulloni sono disegnati in modo che non girino con l'ausilio di una sola chiave (disegno del collo ovale). Per entrambi gli elementi si utilizzano attrezzature standard.

## Caratteristiche tecniche di base

### MATERIALI

**Corpo (Giunti e raccordi):** Prodotti in ghisa sferoidale secondo ASTM A-536 (Standard Specification for Ductile Iron Castings) grado 65-45-12, vale a dire:

- minima resistenza alla trazione: 65.000 psi (448 MPa; 44,81 kg/mm<sup>2</sup>)
- limite elastico minimo: 45.000 psi (310 MPa; 31,03 kg/mm<sup>2</sup>)
- allungamento percentuale minimo: 12%

**Guarnizioni di tenuta:** Guarnizione in polimero di forma standard, prodotta in EPDM grado E (codice di colore verde) secondo ASTM D-2000 (Standard Classification System for Rubber Products in Automotive Applications), raccomandata per il trasporto di fluidi come acqua, aria esente da olio ed una ampia gamma di prodotti chimici (acidi deboli, soluzioni alcaline, ecc) tra -34° e 110° C. Non è valida né per i prodotti derivati dal petrolio (oli, benzina, ecc), né per gas.

**Perni/Bulloni e dadi:** Bulloni con collo ovale trattati termicamente e dadi esagonali di acciaio al carbonio secondo ASTM A183 (con resistenza minima alla tensione di 7.584 bar -110.000 psi-) elettrozincati.

**Finitura:** I corpi dei giunti e dei raccordi si forniscono verniciati di rosso ( codice RAL 3000, vernice antiossidante esente da piombo) o zincati a caldo secondo la ISO 1460.

### PRESSIONE DI ESERCIZIO

**Raccordi:** La pressione massima di esercizio per i raccordi è di 34,50 bar (500 psi).

**Giunti:** La pressione massima di esercizio per i giunti è:

- modelli RN e FN: 34,50 bar (500 psi)
- modelli DS1, DS2 e DA1: 20,70 bar (300 psi)

### PARAMETRI DIMENSIONALI

**Giunti e raccordi:** dimensione nominale (DN e pollici).

**Pressione massima di esercizio:** espressa in bar e PSI (basata sulla pressione di lavoro del tubo standard con parete di spessore medio e scanalatura standard eseguita secondo le indicazioni espresse).

Per tubi scanalati tramite imbutitura, i valori della pressione di esercizio si riducono del 50%.

**Distanza tra le estremità dei tubi:** espressa in mm

- Per il tubi scanalati per taglio è il movimento lineare massimo, calcolato con la differenza tra la distanza massima e minima delle estremità dei tubi da collegare.
- Per il tubi scanalati per imbutitura i valori stabiliti devono essere ridotti della metà.

**Scostamento dalla linea centrale (asse) della tubazione:** espressa in gradi (per i giunti) ed in mm/m (per i tubi). Per tubi scanalati tramite imbutitura, i valori stabiliti devono essere ridotti della metà.

**Bulloni e dadi:** numero e dimensione (mm).

**Peso:** peso (kg) approssimativo del giunto, interamente assemblato con tutti gli elementi del sistema (guarnizione, bulloni e dadi).

**Tubi:** diametro esterno e spessore con le proprie tolleranze (mm e pollici).

Nota: confrontare sempre i diametri esterni delle tubazioni. Dato che per alcune misure, a seconda dei diversi utilizzatori, esiste la stessa denominazione per diametri esterni diversi, si dovrà sempre prendere la precauzione di misurare il diametro esterno.

Situazioni particolari:

- DN 65 (2 1/2")  
Diametro esterno dei giunti ATUSA : 76,1 mm ( tuttavia, per alcuni utenti è di 73,0 mm)
- DN 125 (5")  
Diametro esterno dei giunti ATUSA : 139,71 mm (tuttavia, per alcuni utenti è di 141,3 mm)

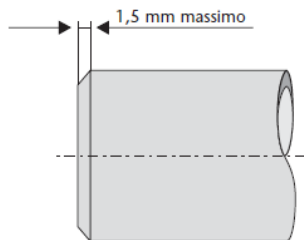
## Applicazioni del sistema e istruzioni di montaggio

Nella loro storia, i sistemi di giunzione scanalate hanno dimostrato efficacia in innumerevoli applicazioni quali:

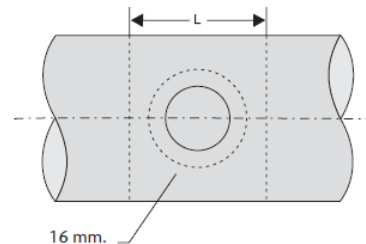
- impianti antincendio
- impianti di riscaldamento e condizionamento
- installazioni industriali (aria compressa, adduzione idrico sanitaria, vapore, serbatoi, altre adduzioni, ecc) opere civili
- stazioni di pompaggio
- edilizia
- industria petrolifera
- impianti di processo

Al fine di ottenere una giunzione con garanzia di tenuta, il montaggio dovrà essere effettuato secondo le seguenti istruzioni:

1. Tagliare adeguatamente i tubi perpendicolarmente al loro asse. Controllare i tubi in modo da assicurarsi che non presentino sporcizia, grasso, sbavature, ecc. In questo caso la lunghezza massima della parte smussata non dovrà superare 1,5 mm.



Quando è necessario realizzare una derivazione, il foro praticato dovrà tenere conto delle tolleranze specificate nella tabella riportata a pagina 22 e sarà correttamente situato sopra la linea centrale della tubazione. Per precauzione si dovrà lasciare un contorno - circa 16 mm - dal foro (così come per la sezione del tubo, nella lunghezza L) libero da sbavature, grasso e sporco, ecc, in modo da ottenere una tenuta stagna (il raccordo da collegare deve aderire perfettamente al contorno del foro).

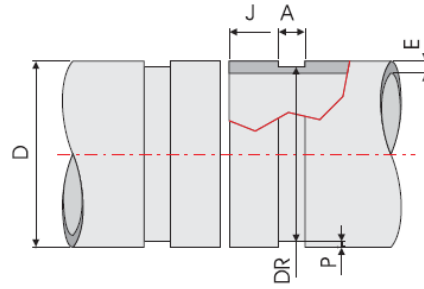


2. Con macchinari adeguati effettuare le scanalature corrispondenti alle estremità dei tubi da collegare. La forma geometrica delle scanalature ottenute dovrà essere realizzata in accordo alle dimensioni indicate alle pagine 20 e 21, altrimenti la giunzione non potrà considerarsi sicura. Le scanalature praticate dovranno inoltre essere perfettamente pulite.
3. In caso di necessità, rimuovere parzialmente una delle estremità della giunzione ed estrarre la guarnizione di tenuta.
4. Posizionare la guarnizione in una delle estremità del tubo assicurandosi che non oltrepassi la stessa.
5. Unire i tubi ed allinearli.
6. Riposizionare la guarnizione in modo che questa sia centrata tra i due tubi ( deve rimanere posizionata sopra la superficie di ambedue i tubi ed in nessun caso occupare, nemmeno parzialmente, lo spazio delle scanalature).
7. Successivamente assemblare i due corpi del giunto. Per fare questo posizionare il corpo inferiore sulla guarnizione dopodiché collocarne sopra il corpo superiore del giunto . Una volta sovrapposti simmetricamente, con attrezzi adeguati (p.e. giratubi), iniziare il serraggio dei dadi alternativamente (tenere presente che se il serraggio non viene eseguito il maniera uniforme, si rischia di "pizzicare" la guarnizione).

I valori di forza (Nm) consigliati sono:

- fino a 2" : 40 - 60 N m
- tra 2" e 4" : 105 - 135 N m
- tra 4" e 6" : 135 - 175 N m
- tra 6 e 8" : 175 - 245 N m

## SCANALATURE PER TAGLIO



DN / Pollici Diametro nominale tubo DN/Pollici	D			J	A	DR		P	E	
	Diametro esterno del tubo mm/pollici					Diametro scanalatura mm/pollici	Profondità scanalatura mm/pollici			Spessore minimo del tubo mm/pollici
	reale	tolleranza								
		positiva	negativa	Posizione della guarnizione Toll.: nota 1 mm/pollici	Larghezza della scanalatura Toll.: nota 1 mm/pollici					
25	33.7	+0.330	-0.330	15.875	7.925	30.226 -	0.381	1.575	3.378	
1	1.315	+0.013	-0.013	0.625	0.312	1.190	-0.015	0.062	0.133	
32	42.4	+0.406	-0.406	15.875	7.925	38.989	-0.381	1.575	3.556	
1 1/4	1.660	+0.016	-0.016	0.625	0.312	1.535	-0.015	0.062	0.140	
40	48.3	+0.483	-0.483	15.875	7.925	45.085	-0.381	1.575	3.683	
1 1/2	1.900	+0.019	-0.019	0.625	0.312	1.775	-0.015	0.062	0.145	
50	60.3	+0.610	-0.610	15.875	7.925	57.150	-0.381	1.575	3.912	
2	2.375	+0.024	-0.024	0.625	0.312	2.250	-0.015	0.062	0.154	
65	76.1	+0.800	-0.800	15.875	7.925	72.288	-0.457	2.1	3.607	
2 1/2	2.996	+0.031	-0.031	0.625	0.312	2.846	-0.018	0.083	0.142	
80	88.9	+0.889	-0.787	15.875	7.925	84.938	-0.457	1.981	4.775	
3	3.500	+0.035	-0.031	0.625	0.312	3.344	-0.018	0.078	0.188	
100	114.3	+1.143	-0.787	15.875	9.525	110.084	-0.508	2.108	5.156	
4	4.500	+0.045	-0.031	0.625	0.375	4.334	-0.020	0.083	0.203	
125	139.7	+1.200	-1.000	15.875	9.525	135.509	-0.559	2.3	5.004	
5	5.500	+0.047	-0.039	0.625	0.375	5.335	-0.022	0.090	0.197	
150	168.3	+1.600	-0.787	15.875	9.525	163.957	-0.559	2.159	5.563	
6	6.625	+0.063	-0.031	0.625	0.375	6.455	-0.022	0.085	0.219	
200	219.1	+1.600	-0.787	19.050	11.100	214.401	-0.635	2.337	6.045	
8	8.625	+0.063	-0.031	0.750	0.437	8.441	-0.025	0.092	0.238	
250	273.0	+1.600	-0.787	19.050	12.700	268.275	-0.686	2.388	6.350	
10	10.750	+0.063	-0.031	0.750	0.500	10.562	-0.027	0.094	0.250	
300	323.9	+1.600	-0.787	19.050	12.700	318.287	-0.762	2.769	7.087	
12	12.750	+0.063	-0.031	0.750	0.500	12.531	-0.030	0.109	0.279	

I diametri delle scanalature devono avere dimensioni estremamente precise.

**Diametro del tubo:** Specificato in DN e in Pollici

**D: diametro esterno del tubo**

**J: misura della superficie di appoggio della guarnizione sul tubo**

Distanza dell'estremità del tubo tagliato ad angolo retto con la parte iniziale della scanalatura, più la sua tolleranza.

**A: Larghezza della scanalatura**

Misura della larghezza della scanalatura, più la sua tolleranza.

**DR: Diametro della scanalatura**

Diametro della scanalatura, più la sua tolleranza. Deve essere uguale lungo tutta la circonferenza della tubazione.

**P: Profondità della scanalatura**

Misura della scanalatura eseguita. Deve essere uguale lungo tutta la circonferenza della tubazione. E proporzionale al DR.

**E:** Spessore minimo del tubo sul quale bisogna eseguire la scanalatura

Spessore minimo necessario o ammissibile del tubo. Deve essere uguale lungo tutta la circonferenza della tubazione.

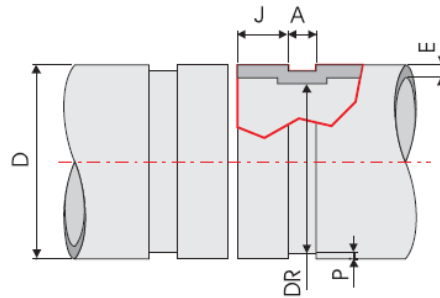
**Nota 1: Tolleranze per le misure J e A**

da 1" a 3" : +/- 0,762 mm, +/- 0,030"

da 4" a 6" : +/- 1,143 mm, +/- 0,045"

da 8" a 12" : +/- 1,524 mm, +/- 0,060"

## SCANALATURA IMBOTTITA



DN / Pollici Diametro nominale tubo DN/Pollici	D			J	A	DR		P	E		
	Diametro esterno del tubo mm/pollici					reale	Tol. +0,000			Profondità scanalatura mm/pollici	Spessore minimo del tubo mm/pollici
	reale	tolleranza									
25	33.7	+0.381	-0.381	15.875	7.137	30.226	-0,381	1.600	1.651		
1	1.315	+0.015	-0.015	0.625	0.281	1.190	-0.015	0.063	0.065		
32	42.4	+0.381	-0.381	15.875	7.137	38.989	-0,381	1.600	1.651		
1 1/4	1.660	+0.015	-0,015	0.625	0.281	1.535	-0.015	0.063	0.065		
40	48.3	+0.381	-0,381	15.875	7.137	45.085	-0,381	1.600	1.651		
1 1/2	1.900	+0.015	-0.015	0.625	0.281	1.775	-0.015	0.063	0.065		
50	60.3	+0.610	-0.610	15.875	8.738	57.150	-0,381	1.600	1.651		
2	2.375	+0,024	-0.024	0.625	0.344	2.250	-0.015	0.063	0.065		
65	76.1	+0.800	-0.800	15.875	8.738	72.288	-0.457	2.1	2.591		
2 1/2	2.996	+0.031	-0.031	0.625	0.344	2.846	-0.018	0.083	0.102		
80	88.9	+0.889	-0.787 1	5.875	8.738	84.938	-0.457	1.981	2.108		
3	3.500	+0.035	-0.031	0.625	0.344	3.344	-0.018	0.078	0.083		
100	114.3	+1.143	-0.787	15.875	8.738	110.084	-0.508	2.108	2.108		
4	4.500	+0.045	-0.031	0.625	0.344	4.334	-0.020	0.083	0.083		
125	139.7	+1.200	-1.000	15.875	8.738	135.509	-0.559	2.3	3.607		
5	5.500	+0.047	-0.039	0.625	0.344	5.335	-0.022	0.090	0.142		
150	168.3	+1.600	-0.787	15.875	8.738	163.957	-0.559	2.159	2.769		
6	6.625	+0.063	-0.031	0.625	0.344	6.455	-0.022	0.085	0.109		
200	219.1	+1.600	-0.787	19.050	11.913	214.401	-0.635	2.337	2.769		
8	8.625	+0.063	-0.031	0.750	0.469	8.441	-0.025	0.092	0.109		
250	273.0	+1.600	-0.787	19.050	11.913	268.275	-0.686	2.388	3.404		
10	10.750	+0.063	-0.031	0.750	0.469	10.562	-0.027	0.094	0.134		
300	323.9	+1.600	-0.787	19.050	11.913	318.287	-0.762	2.769	3.962		
12	12.750	+0.063	-0.031	0.750	0.469	12.531	-0.030	0.109	0.156		

I diametri delle scanalature devono avere dimensioni estremamente precise.

**Diametro del tubo:** Specificato in DN e in Pollici

**D: diametro esterno del tubo**

**J: misura della superficie di appoggio della guarnizione sul tubo**

Distanza dell'estremità del tubo tagliato ad angolo retto con la parte iniziale della scanalatura, più la sua tolleranza.

**A: Larghezza della scanalatura**

Misura della larghezza della scanalatura, più la sua tolleranza.

**DR: Diametro della scanalatura**

Diametro della scanalatura, più la sua tolleranza. Deve essere uguale lungo tutta la circonferenza della tubazione.

**P: Profondità della scanalatura**

Misura della scanalatura eseguita. Deve essere uguale lungo tutta la circonferenza della tubazione. E proporzionale al DR.

**E:** Spessore minimo del tubo sul quale bisogna eseguire la scanalatura

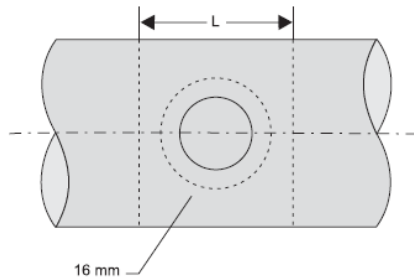
Spessore minimo necessario o ammissibile del tubo. Deve essere uguale lungo tutta la circonferenza della tubazione.

**Nota 1: Tolleranze per le misure J e A**

da 1" a 3" : +/- 0,762 mm, +/- 0,030"

da 4" a 6" : +/- 1,143 mm, +/- 0,045"

## FORATURA DEI TUBI



La superficie (di raggio 16 mm) intorno al foro dovrà essere perfettamente liscia e pulita per permettere una perfetta adesione alla guarnizione.

## MOVIMENTO LINEARE

Diametro nominale Tubo DN/pollici	Distanza tra le estremità delle tubazioni (mm)
da 25 a 80 da 1" a 3"	0 a 3,2
da 100 a 300 da 4" a 12"	3,2 a 6,4

Il valore massimo del movimento lineare è la differenza della distanza minima e massima tra le estremità dei tubi da collegare. Quando la scanalatura viene eseguita tramite imbutitura il valore specificato si riduce del 50%.

## MOVIMENTO ANGOLARE

L'angolo di deviazione, in riferimento all'asse centrale della tubazione, viene calcolato dalla seguente formula:

$$\varnothing = \text{Arc tan} (\text{movimento lineare risultante}/\text{diametro esterno}).$$

Nota 1: Il movimento lineare risultante è quello specificato nel paragrafo precedente.

Nota 2: Nei tubi scanalati per imbutitura il valore precedente si riduce del 50%.

Esempio:

- Tubo da 3": diametro esterno di 88,9 mm
- Margine di movimento lineare permesso: 0 - 3,2 mm
- Correzione del movimento lineare: 50 %
- Movimento lineare risultante:  $3,2 \times 0,5 = 1,6$  mm
- Angolo di deviazione (approssimativo) permesso:  
 $\varnothing = \text{Arc tan} (\text{movimento lineare risultante}/\text{diametro esterno}) = \text{tan}^{-1} (1,6/88,9) = 1,03^\circ$

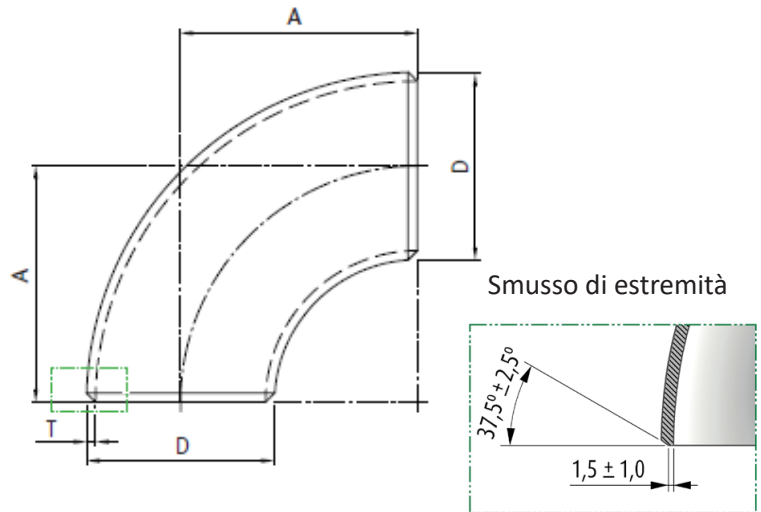
## CONTINUITÀ' ELETTRICA

Si deve prestare particolare attenzione alla continuità elettrica nell'impianto, a causa della presenza di guarnizioni in gomma nei giunti che potrebbero interromperla. E' doveroso quindi in tal senso effettuare prove di continuità elettrica e protezione "a terra".

Diametro del tubo DN / Pollici	Diametro della Derivazione DN / Pollici	Diametro del Foro DN / Pollici (+3.2, 0)/ (+0.13, 0)	Diametro massimo del Foro DN / Pollici (+3.2, 0)/ (+0.13, 0)	Lunghezza L mm
32 1 1/4	15	38	41	89
	1/2	1.50	1,61	
	20	38	41	89
	3/4	1.50	1,61	
40 1 1/2	15	38	41	89
	1/2	1.50	1,61	
	20	38	41	89
	3/4	1.50	1,61	
50 2	15	38	41	89
	1/2	1.50	1,61	
	20	38	41	89
	3/4	1.50	1,61	
	25	38	41	89
	1	1.50	1,61	
	32	51	54	102
	1 1/4	2.00	2,13	
40	51	54	102	
1 1/2	2.00	2,13		
65 2 1/2	15	38	41	89
	1/2	1.50	1,61	
	25	38	41	89
	1 1/4	2.00	2,13	
	32	51	54	102
	1 1/2	2.00	2,13	
	40	51	54	102
	1 1/2	2.00	2,13	
80 3	40	51	54	102
	1 1/2	2.00	2,13	
100 4	25	38	41	89
	1	1.50	1,61	
	50	64	67	114
	2	2.50	2,64	
	80	89	92	140
	3	3.50	3,62	

# LR90ST

CURVA RAGGIO LUNGO 90° IN ACCIAIO AL CARBONIO - SCHEDULA 40



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- Raccordi a saldare di testa secondo ASTM A 234 e ASME B16.9 - Classi Standard (STD) e Extra-Strong (XS) secondo ASME B36.10.
- Acciaio di grado/qualità WPB in conformità alla norma ASTM A 234:
  - Composizione chimica (%): C (0,30 max) ; Si (0,10 min) ; Mn (0,29 - 1,06) ; S (0,058 max) ; P (0,050 max) ; Mo (0,15 max) ; Cr (0,40 max) ; Ni (0,40 max).
  - Caratteristiche meccaniche:
    - » Resistenza allo Snervamento Superiore minima (ReH): 240 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Resistenza alla Trazione (Rm): 415 - 585 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Allungamento a rottura minimo (A): 22 %.
    - » Durezza Brinell massima (HBW): 197 HB.
- Tolleranza dimensionali: vedi tabella dimensionale e tabella sottostante.
- Tolleranza all'ovalizzazione (Ov): l'ovalizzazione consentita alle estremità di saldatura è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa dei diametri (vedi Figura 1).
- Tolleranza di forma (Q e P): vedere la tabella sottostante e la Figura 2.
- Finitura delle estremità: per spessori inferiori a 5 mm, le estremità possono essere leggermente smussate a scelta del produttore. Per spessori pari o superiori a 5 mm, le estremità devono essere smussate con un angolo di 37,5° ± 2,5° con un fronte piatto di 1,5 mm ± 1,0 mm (vedi figura in alto a destra).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.

### APPLICAZIONI GENERALI

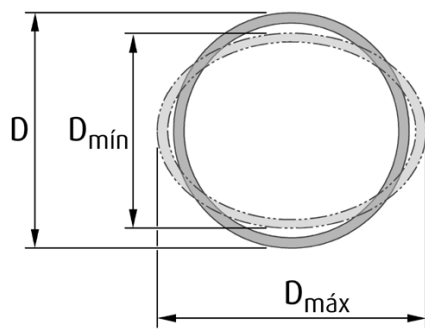
- Applicazioni industriali, oli e gasolio.
- Sistemi idrici generali.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.

Nota 1: Il comportamento dell'acciaio durante e dopo la saldatura non dipende solo dall'acciaio, ma essenzialmente dalle condizioni di preparazione ed esecuzione della saldatura e dall'uso finale dei raccordi.

Nota 2: Il diametro esterno D deve essere misurato alle estremità di saldatura dei raccordi.

**DIMENSIONI**

COD	TUBO IN ACCIAIO			DN ESTERNO	DISTANZA CENTRO-ESTERNO	SPESSORE		Peso Kg
	NPS	DN	∅ est	D	A	T	SCH No.	
LRST015	1/2"	15	21,3	21,3 + 1,6/-0,8	38 ± 2	2,77 ± 0,3	40	0,07
LRST020	3/4"	20	26,7	26,7 + 1,6/-0,8	38 ± 2	2,87 ± 0,4	40	0,10
LRST025	1"	25	33,4	33,4 + 1,6/-0,8	38 ± 2	3,38 ± 0,4	40	0,15
LRST032	1 1/4"	32	42,2	42,2 + 1,6/-0,8	48 ± 2	3,56 ± 0,4	40	0,25
LRST040	1 1/2"	40	48,3	48,3 + 1,6/-0,8	57 ± 2	3,68 ± 0,5	40	0,35
LRST050	2 "	50	60,3	60,3 + 1,6/-0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	40	0,65
LRST065	2 1/2"	65	73,0	73,0 + 1,6/-0,8	95 ± 2	5,16 ± 0,6	40	1,30
LRST080	3"	80	88,9	88,9 ± 1,6	114 ± 2	5,49 ± 0,7	40	2,02
LRST090	3 1/2"	90	101,6	101,6 ± 1,6	133 ± 2	5,74 ± 0,7	40	2,81
LRST100	4"	100	114,3	114,3 ± 1,6	152 ± 2	6,02 ± 0,8	40	3,82
LRST125	5"	125	141,3	141,3 + 2,4 /-1,6	190 ± 2	6,55 ± 0,8	40	6,55
LRST150	6"	150	168,3	168,3 + 2,4 /-1,6	229 ± 2	7,11 ± 0,9	40	10,12
LRST200	8"	200	219,1	219,1 + 2,4 /-1,6	305 ± 2	8,18 ± 1,0	40	20,40
LRST250	10"	250	273,0	273,0 + 4,0 /-3,2	381 ± 2	9,27 ± 1,2	40	36,16
LRST300	12"	300	323,8	323,8 + 4,0 /-3,2	457 ± 2	9,53 ± 1,2	-	52,82
LRST350	14"	350	355,6	355,6 + 4,0 /-3,2	533 ± 2	9,53 ± 1,2	30	67,86
LRST400	16	400	406,4	406,4 + 4,0 /-3,2	610 ± 2	9,53 ± 1,2	30	88,95



$$O_v = D_{\max} - D_{\min}$$

Figura 1 - Ovalità (esagerata per chiarezza)

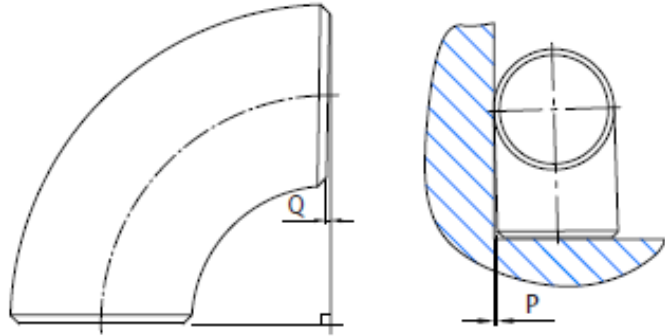


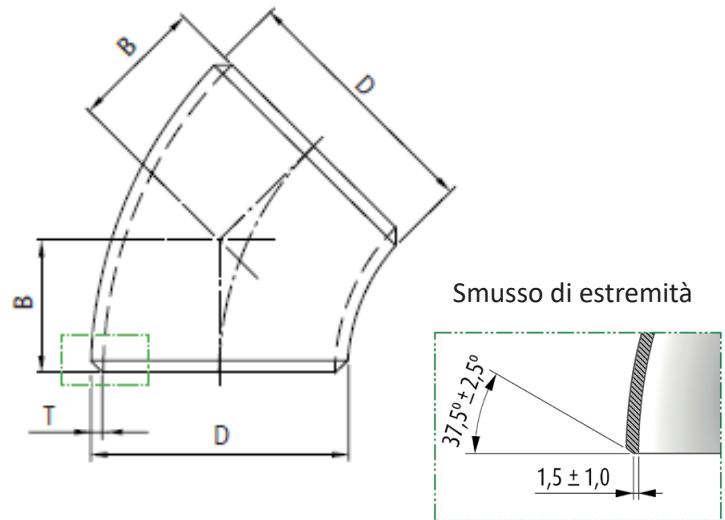
Figura 2 - Forma (esagerata per chiarezza)

TOLLERANZE DIMENSIONALI E DI FORMA							
DIMENSIONE		Tolleranze dimensionali				Tolleranze di Forma	
NPS	DN	Diametro Esterno dello Smusso <sup>1)</sup>	Diametro Interno all'estremità <sup>1)</sup>	Spessore parete	Distanza Centro-Estremo	Deviazione Angolare	Deviazione dal Piano
		D	Di	T	A	Q	P
1/2" - 2 1/2"	15 - 65	+ 1,6 / -0,8	± 0,8	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
3" - 4"	80 - 100	± 1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
5" - 8"	125 - 200	+ 2,4 / -1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 2	± 4
10" - 12"	250 - 300	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 5
14" - 16"	300 - 400	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 6
18"	450	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10
20" - 24"	500 - 600	+ 6,4 / -4,8	± 4,8	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10

1) Per i diametri, l'ovalizzazione ammessa è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa

# LR4ST

CURVA RAGGIO LUNGO 45° IN ACCIAIO AL CARBONIO - SCHEDULA 40



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- Raccordi a saldare di testa secondo ASTM A 234 e ASME B16.9 - Classi Standard (STD) e Extra-Strong (XS) secondo ASME B36.10.
- Acciaio di grado/qualità WPB in conformità alla norma ASTM A 234:
  - Composizione chimica (%): C (0,30 max) ; Si (0,10 min) ; Mn (0,29 - 1,06) ;
  - S (0,058 max) ; P (0,050 max) ; Mo (0,15 max) ; Cr (0,40 max) ; Ni (0,40 max).
  - Caratteristiche meccaniche:
  - Resistenza allo Snervamento Superiore minima (ReH): 240 N/mm<sup>2</sup>.
  - Resistenza alla Trazione (Rm): 415 - 585 N/mm<sup>2</sup>.
  - Allungamento a rottura minimo (A): 22 %.
  - Durezza Brinell massima (HBW): 197 HB.
- Tolleranza dimensionali: vedi tabella dimensionale e tabella sottostante.
- Tolleranza all'ovalizzazione (Ov): l'ovalizzazione consentita alle estremità di saldatura è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa dei diametri (vedi Figura 1).
- Tolleranza di forma (Q e P): vedere la tabella sottostante e la Figura 2.
- Finitura delle estremità: per spessori inferiori a 5 mm, le estremità possono essere leggermente smussate a scelta del produttore. Per spessori pari o superiori a 5 mm, le estremità devono essere smussate con un angolo di 37,5° ± 2,5° con un fronte piatto di 1,5 mm ± 1,0 mm (vedi figura in alto a destra).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.

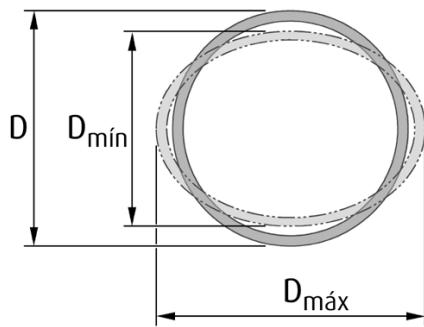
### APPLICAZIONI GENERALI

- Applicazioni industriali, oli e gasolio.
- Sistemi idrici generali.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.

Nota 1: Il comportamento dell'acciaio durante e dopo la saldatura non dipende solo dall'acciaio, ma essenzialmente dalle condizioni di preparazione ed esecuzione della saldatura e dall'uso finale dei raccordi.

Nota 2: Il diametro esterno D deve essere misurato alle estremità di saldatura dei raccordi.

DIMENSIONI								
COD	TUBO IN ACCIAIO			DN ESTERNO	DISTANZA CENTRO-ESTERNO	SPESSORE		Peso Kg
	NPS	DN	Ø est	D	B	T	SCH No.	
LR4ST015	1/2"	15	21,3	21,3 + 1,6/-0,8	16 ± 2	2,77 ± 0,3	40	0,03
LR4ST020	3/4"	20	26,7	26,7 + 1,6/-0,8	19 ± 2	2,87 ± 0,4	40	0,05
LR4ST025	1"	25	33,4	33,4 + 1,6/-0,8	22 ± 2	3,38 ± 0,4	40	0,07
LR4ST032	1 1/4"	32	42,2	42,2 + 1,6/-0,8	25 ± 2	3,56 ± 0,4	40	0,12
LR4ST040	1 1/2"	40	48,3	48,3 + 1,6/-0,8	29 ± 2	3,68 ± 0,5	40	0,17
LR4ST050	2 "	50	60,3	60,3 + 1,6/-0,8	35 ± 2	3,91 ± 0,5	40	0,31
LR4ST065	2 1/2"	65	73,0	73,0 + 1,6/-0,8	44 ± 2	5,16 ± 0,6	40	0,65
LR4ST080	3"	80	88,9	88,9 ± 1,6	51 ± 2	5,49 ± 0,7	40	1,00
LR4ST090	3 1/2"	90	101,6	101,6 ± 1,6	57 ± 2	5,74 ± 0,7	40	1,40
LR4ST100	4"	100	114,3	114,3 ± 1,6	64 ± 2	6,02 ± 0,8	40	1,92
LR4ST125	5"	125	141,3	141,3 + 2,4 /-1,6	79 ± 2	6,55 ± 0,8	40	3,27
LR4ST150	6"	150	168,3	168,3 + 2,4 /-1,6	95 ± 2	7,11 ± 0,9	40	5,05
LR4ST200	8"	200	219,1	219,1 + 2,4 /-1,6	127 ± 2	8,18 ± 1,0	40	10,20
LR4ST250	10"	250	273,0	273,0 + 4,0 /-3,2	159 ± 2	9,27 ± 1,2	40	18,08
LR4ST300	12"	300	323,8	323,8 + 4,0 /-3,2	190 ± 2	9,53 ± 1,2	-	26,40
LR4ST350	14"	350	355,6	355,6 + 4,0 /-3,2	222 ± 2	9,53 ± 1,2	30	33,92
LR4ST400	16	400	406,4	406,4 + 4,0 /-3,2	254 ± 2	9,53 ± 1,2	30	44,47



$$O_v = D_{\max} - D_{\min}$$

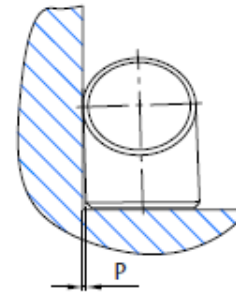
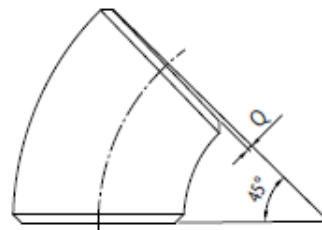


Figura 1 - Ovalità (esagerata per chiarezza)

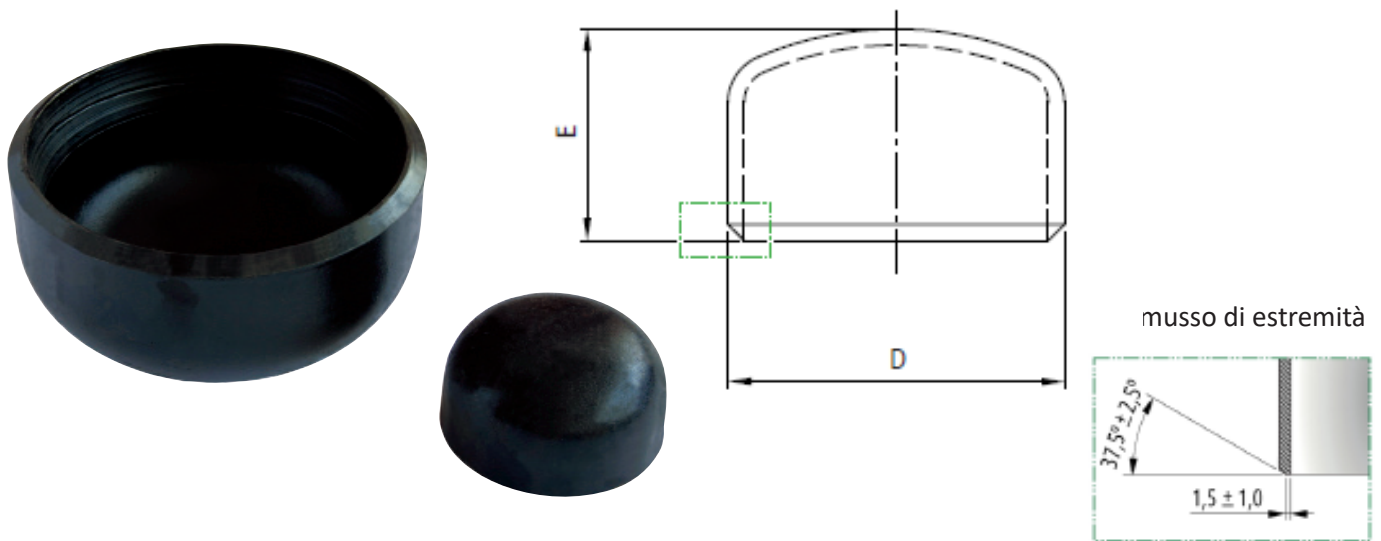
Figura 2 - Forma (esagerata per chiarezza)

TOLLERANZE DIMENSIONALI E DI FORMA							
DIMENSIONE		Tolleranze dimensionali				Tolleranze di Forma	
NPS	DN	Diametro Esterno dello Smusso <sup>1)</sup>	Diametro Interno all'estremità <sup>1)</sup>	Spessore parete	Distanza Centro-Estremo	Deviazione Angolare	Deviazione dal Piano
		D	Di	T	A	Q	P
1/2" - 2 1/2"	15 - 65	+ 1,6 / -0,8	± 0,8	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
3" - 4"	80 - 100	± 1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
5" - 8"	125 - 200	+ 2,4 / -1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 2	± 4
10" - 12"	250 - 300	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 5
14" - 16"	300 - 400	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 6
18"	450	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10
20" - 24"	500 - 600	+ 6,4 / -4,8	± 4,8	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10

1) Per i diametri, l'ovalizzazione ammessa è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa

# FOST

FONDI BOMBATI IN ACCIAIO AL CARBONIO - SCHEDULA 40



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- Raccordi a saldare di testa secondo ASTM A 234 e ASME B16.9 - Classi Standard (STD) e Extra-Strong (XS) secondo ASME B36.10.
- Acciaio di grado/qualità WPB in conformità alla norma ASTM A 234:
  - Composizione chimica (%): C (0,30 max) ; Si (0,10 min) ; Mn (0,29 - 1,06) ; S (0,058 max) ; P (0,050 max) ; Mo (0,15 max) ; Cr (0,40 max) ; Ni (0,40 max).
  - Caratteristiche meccaniche:
    - » Resistenza allo Snervamento Superiore minima (ReH): 240 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Resistenza alla Trazione (Rm): 415 - 585 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Allungamento a rottura minimo (A): 22 %.
    - » Durezza Brinell massima (HBW): 197 HB.
- Tolleranza dimensionali: vedi tabella dimensionale e tabella sottostante.
- Tolleranza all'ovalizzazione (Ov): l'ovalizzazione consentita alle estremità di saldatura è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa dei diametri (vedi Figura 1).
- Tolleranza di forma (Q e P): vedere la tabella sottostante e la Figura 2.
- Finitura delle estremità: per spessori inferiori a 5 mm, le estremità possono essere leggermente smussate a scelta del produttore. Per spessori pari o superiori a 5 mm, le estremità devono essere smussate con un angolo di  $37,5^\circ \pm 2,5^\circ$  con un fronte piatto di  $1,5 \text{ mm} \pm 1,0 \text{ mm}$  (vedi figura in alto a destra).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.

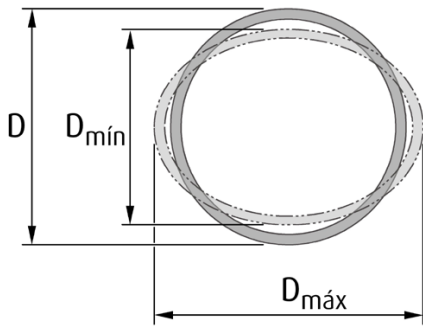
### APPLICAZIONI GENERALI

- Applicazioni industriali, oli e gasolio.
- Sistemi idrici generali.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.

Nota 1: Il comportamento dell'acciaio durante e dopo la saldatura non dipende solo dall'acciaio, ma essenzialmente dalle condizioni di preparazione ed esecuzione della saldatura e dall'uso finale dei raccordi.

Nota 2: Il diametro esterno D deve essere misurato alle estremità di saldatura dei raccordi.

DIMENSIONI								
COD	TUBO IN ACCIAIO			DN ESTERNO	LUNGHEZZA	SPESSORE		Peso Kg
	NPS	DN	Ø est	D	E	T	SCH No.	
FOST015	1/2"	15	21,3	21,3 + 1,6/-0,8	25 ± 3	2,77 ± 0,3	40	0,03
FOST020	3/4"	20	26,7	26,7 + 1,6/-0,8	25 ± 3	2,87 ± 0,4	40	0,06
FOST025	1"	25	33,4	33,4 + 1,6/-0,8	38 ± 3	3,38 ± 0,4	40	0,10
FOST032	1 1/4"	32	42,2	42,2 + 1,6/-0,8	38 ± 3	3,56 ± 0,4	40	0,15
FOST040	1 1/2"	40	48,3	48,3 + 1,6/-0,8	38 ± 3	3,68 ± 0,5	40	0,17
FOST050	2"	50	60,3	60,3 + 1,6/-0,8	38 ± 3	3,91 ± 0,5	40	0,23
FOST065	2 1/2"	65	73,0	73,0 + 1,6/-0,8	38 ± 3	5,16 ± 0,6	40	0,36
FOST080	3"	80	88,9	88,9 ± 1,6	51 ± 3	5,49 ± 0,7	40	0,64
FOST090	3 1/2"	90	101,6	101,6 ± 1,6	64 ± 3	5,74 ± 0,7	40	0,96
FOST100	4"	100	114,3	114,3 ± 1,6	76 ± 6	6,02 ± 0,8	40	1,15
FOST125	5"	125	141,3	141,3 + 2,4 /-1,6	89 ± 6	6,55 ± 0,8	40	1,90
FOST150	6"	150	168,3	168,3 + 2,4 /-1,6	102 ± 6	7,11 ± 0,9	40	2,90
FOST200	8"	200	219,1	219,1 + 2,4 /-1,6	127 ± 2	8,18 ± 1,0	40	5,13
FOST250	10"	250	273,0	273,0 + 4,0 /-3,2	152 ± 6	9,27 ± 1,2	40	9,09
FOST300	12"	300	323,8	323,8 + 4,0 /-3,2	165 ± 6	9,53 ± 1,2	-	13,40
FOST350	14"	350	355,6	355,6 + 4,0 /-3,2	178 ± 6	9,53 ± 1,2	30	16,58
FOST400	16"	400	406,4	406,4 + 4,0 /-3,2	203 ± 6	9,53 ± 1,2	30	19,76



$$O_v = D_{\max} - D_{\min}$$

Figura 1 - Ovalità (esagerata per chiarezza)

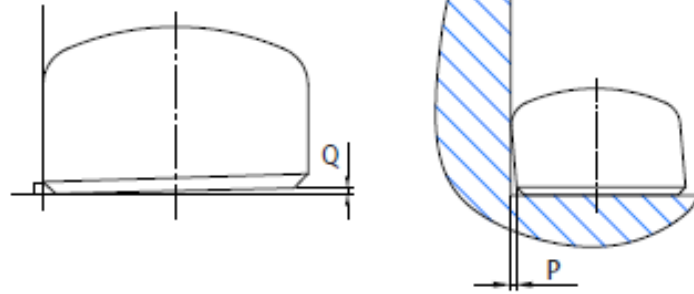


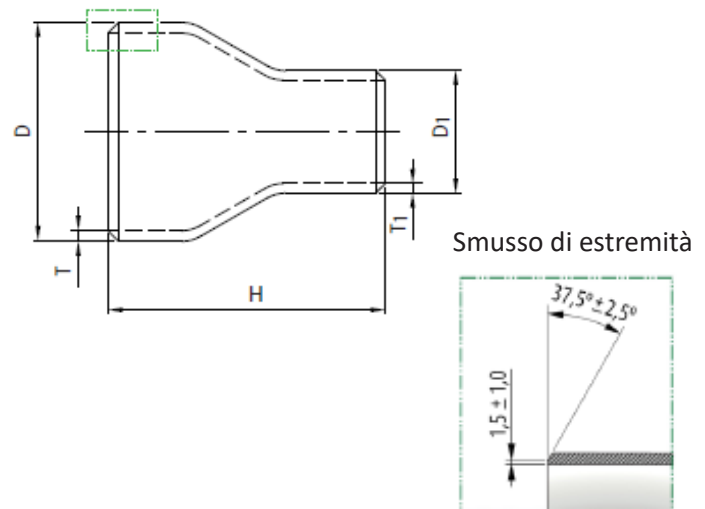
Figura 2 - Forma (esagerata per chiarezza)

TOLLERANZE DIMENSIONALI E DI FORMA							
DIMENSIONE		Tolleranze dimensionali				Tolleranze di Forma	
NPS	DN	Diametro Esterno dello Smusso <sup>1)</sup>	Diametro Interno all'estremità <sup>1)</sup>	Spessore parete	Distanza Centro-Estremo	Deviazione Angolare	Deviazione dal Piano
		D	Di	T	A	Q	P
1/2" - 2 1/2"	15 - 65	+ 1,6 / -0,8	± 0,8	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
3" - 4"	80 - 100	± 1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
5" - 8"	125 - 200	+ 2,4 / -1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 2	± 4
10" - 12"	250 - 300	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 5
14" - 16"	300 - 400	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 6
18"	450	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10
20" - 24"	500 - 600	+ 6,4 / -4,8	± 4,8	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10

1) Per i diametri, l'ovalizzazione ammessa è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa

## CST

RIDUZIONE CONCENTRICA IN ACCIAIO AL CARBONIO - SCHEDULA 40



### DESCRIZIONE

#### CARATTERISTICHE

- Raccordi a saldare di testa secondo ASTM A 234 e ASME B16.9 - Classi Standard (STD) secondo ASME B36.10.
- Acciaio di grado/qualità WPB in conformità alla norma ASTM A 234:
  - Composizione chimica (%): C (0,30 max) ; Si (0,10 min) ; Mn (0,29 - 1,06) ; S (0,058 max) ; P (0,050 max) ; Mo (0,15 max) ; Cr (0,40 max) ; Ni (0,40 max).
  - Caratteristiche meccaniche:
    - » Resistenza allo Snervamento Superiore minima (ReH): 240 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Resistenza alla Trazione (Rm): 415 - 585 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Allungamento a rottura minimo (A): 22 %.
    - » Durezza Brinell massima (HBW): 197 HB.
- Tolleranza dimensionali: vedi tabella dimensionale e tabella sottostante.
- Tolleranza all'ovalizzazione (O<sub>v</sub>): l'ovalizzazione consentita alle estremità di saldatura è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa dei diametri (vedi Figura 1).
- Tolleranza di forma (Q e P): vedere la tabella sottostante e la Figura 2.
- Finitura delle estremità: per spessori inferiori a 5 mm, le estremità possono essere leggermente smussate a scelta del produttore. Per spessori pari o superiori a 5 mm, le estremità devono essere smussate con un angolo di 37,5° ± 2,5° con un fronte piatto di 1,5 mm ± 1,0 mm (vedi figura in alto a destra).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.

#### APPLICAZIONI GENERALI

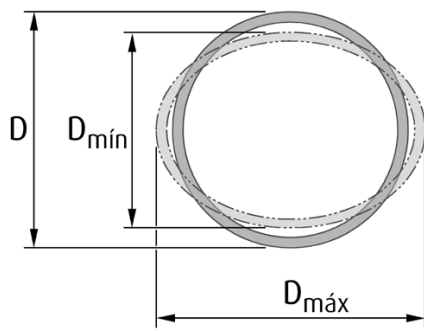
- Applicazioni industriali, oli e gasolio.
- Sistemi idrici generali.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.

Nota 1: Il comportamento dell'acciaio durante e dopo la saldatura non dipende solo dall'acciaio, ma essenzialmente dalle condizioni di preparazione ed esecuzione della saldatura e dall'uso finale dei raccordi.

Nota 2: Il diametro esterno D deve essere misurato alle estremità di saldatura dei raccordi.

Designazione				DIMENSIONI						"Peso
COD.	Tubo di acciaio			Diametri esterni		Lun- ghezza	Spessore			STD
							Classi STD			
	NPS	DN	Ø est (mm)	"D (mm)"	"D1 (mm)"	"H (mm)"	"T (mm)"	"T1 (mm)"	Sch. No.	(kg)
CS20015	3/4" x 1/2"	20 x 15	26,7 x 21,3	26,7 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	38 ± 2	2,87 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,05
CS25015	1" x 1/2"	25 x 15	33,4 x 21,3	33,4 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,38 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,12
CS25020	1" x 3/4"	25 x 20	33,4 x 26,7	33,4 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,38 ± 0,4	2,87 ± 0,4	40	0,12
CS32015	1 1/4" x 1/2"	32 x 15	42,2 x 21,3	42,2 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,56 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,16
CS32020	1 1/4" x 3/4"	32 x 20	42,2 x 26,7	42,2 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,56 ± 0,4	2,87 ± 0,4	40	0,16
CS32025	1 1/4" x 1"	32 x 25	42,2 x 33,4	42,2 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,56 ± 0,4	3,38 ± 0,4	40	0,16
CS40015	1 1/2" x 1/2"	40 x 15	48,3 x 21,3	48,3 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	2,77 ± 0,3	40	0,25
CS40020	1 1/2" x 3/4"	40 x 20	48,3 x 26,7	48,3 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	2,87 ± 0,4	40	0,25
CS40025	1 1/2" x 1"	40 x 25	48,3 x 33,4	48,3 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	3,38 ± 0,4	40	0,25
CS40032	1 1/2" x 1 1/4"	40 x 32	48,3 x 42,2	48,3 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	3,56 ± 0,4	40	0,25
CS50015	2" x 1/2"	50 x 15	60,3 x 21,3	60,3 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	2,77 ± 0,3	40	0,40
CS50020	2" x 3/4"	50 x 20	60,3 x 26,7	60,3 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	2,87 ± 0,4	40	0,40
CS50025	2" x 1"	50 x 25	60,3 x 33,4	60,3 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	3,38 ± 0,4	40	0,40
CS50032	2" x 1 1/4"	50 x 32	60,3 x 42,2	60,3 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	3,56 ± 0,4	40	0,40
CS50040	2" x 1 1/2"	50 x 40	60,3 x 48,3	60,3 + 1,6/- 0,8	48,3 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	3,68 ± 0,5	40	0,40
CS65025	2 1/2" x 1"	65 x 25	73,0 x 33,4	73,0 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,38 ± 0,4	40	0,76
CS65032	2 1/2" x 1 1/4"	65 x 32	73,0 x 42,2	73,0 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,56 ± 0,4	40	0,76
CS65040	2 1/2" x 1 1/2"	65 x 40	73,0 x 48,3	73,0 + 1,6/- 0,8	48,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,68 ± 0,5	40	0,76
CS65050	2 1/2" x 2"	65 x 50	73,0 x 60,3	73,0 + 1,6/- 0,8	60,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,91 ± 0,5	40	0,76
CS80025	3" x 1"	80 x 25	88,9 x 33,4	88,9 ± 1,6	33,4 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	3,38 ± 0,4	40	1,00
CS80032	3" x 1 1/4"	80 x 32	88,9 x 42,2	88,9 ± 1,6	42,2 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	3,56 ± 0,4	40	1,00
CS80040	3" x 1 1/2"	80 x 40	88,9 x 48,3	88,9 ± 1,6	48,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	3,68 ± 0,5	40	1,00
CS80050	3" x 2"	80 x 50	88,9 x 60,3	88,9 ± 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	3,91 ± 0,5	40	1,00
CS80065	3" x 2 1/2"	80 x 65	88,9 x 73,0	88,9 ± 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	5,16 ± 0,6	40	1,00
CS100032	4" x 1 1/4"	100 x 32	114,3 x 42,4	114,3 ± 1,6	42,2 + 1,6/- 0,8	102 ± 2	6,02 ± 0,8	3,56 ± 0,4	40	1,60
CS100040	4" x 1 1/2"	100 x 40	114,3 x 48,3	114,3 ± 1,6	48,3 + 1,6/- 0,8	102 ± 2	6,02 ± 0,8	3,68 ± 0,5	40	1,60
CS100050	4" x 2"	100 x 50	114,3 x 60,3	114,3 ± 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	102 ± 2	6,02 ± 0,8	3,91 ± 0,5	40	1,60
CS100065	4" x 2 1/2"	100 x 65	114,3 x 73,0	114,3 ± 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	102 ± 2	6,02 ± 0,8	5,16 ± 0,6	40	1,60
CS100080	4" x 3"	100 x 80	114,3 x 88,9	114,3 ± 1,6	88,9 ± 1,6	102 ± 2	6,02 ± 0,8	5,49 ± 0,7	40	1,60
CS125050	5" x 2"	125 x 50	141,3 x 60,3	141,3 + 2,4/- 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	127 ± 2	6,55 ± 0,8	3,91 ± 0,5	40	2,72
CS125065	5" x 2 1/2"	125 x 65	141,3 x 73,0	141,3 + 2,4/- 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	127 ± 2	6,55 ± 0,8	5,16 ± 0,6	40	2,72
CS125080	5" x 3"	125 x 80	141,3 x 88,9	141,3 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	127 ± 2	6,55 ± 0,8	5,49 ± 0,7	40	2,72
CS125100	5" x 4"	125 x 100	141,3 x 114,3	141,3 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	127 ± 2	6,55 ± 0,8	6,02 ± 0,8	40	2,72
CS150050	6" x 2"	150 x 50	168,3 x 60,3	168,3 + 2,4/- 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	140 ± 2	7,11 ± 0,9	3,91 ± 0,5	40	3,95
CS150065	6" x 2 1/2"	150 x 65	168,3 x 73,0	168,3 + 2,4/- 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	140 ± 2	7,11 ± 0,9	5,16 ± 0,6	40	3,95
CS150080	6" x 3"	150 x 80	168,3 x 88,9	168,3 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	140 ± 2	7,11 ± 0,9	5,49 ± 0,7	40	3,95
CS150100	6" x 4"	150 x 100	168,3 x 114,3	168,3 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	140 ± 2	7,11 ± 0,9	6,02 ± 0,8	40	3,95
CS150125	6" x 5"	150 x 125	168,3 x 141,3	168,3 + 2,4/- 1,6	141,3 + 2,4/- 1,6	140 ± 2	7,11 ± 0,9	6,55 ± 0,8	40	3,95

Designazione				DIMENSIONI						"Peso
COD.	Tubo di acciaio			Diametri esterni		Lun- ghezza	Spessore			STD
							Classi STD			
Classi STD	NPS	DN	Ø est (mm)	"D (mm)"	"D1 (mm)"	"H (mm)"	"T (mm)"	"T1 (mm)"	Sch. No.	(kg)
CS200080	8" x 3"	200 x 80	219,1 x 88,9	219,1 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	152 ± 2	8,18 ± 1,0	5,49 ± 0,7	40	6,50
CS200010	8" x 4"	200 x 100	219,1 x 114,3	219,1 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	152 ± 2	8,18 ± 1,0	6,02 ± 0,8	40	6,50
CS200125	8" x 5"	200 x 125	219,1 x 141,3	219,1 + 2,4/- 1,6	141,3 + 2,4/- 1,6	152 ± 2	8,18 ± 1,0	6,55 ± 0,8	40	6,50
CS250050	8" x 6"	200 x 150	219,1 x 168,3	219,1 + 2,4/- 1,6	168,3 + 2,4/- 1,6	152 ± 2	8,18 ± 1,0	7,11 ± 0,9	40	6,50
CS250100	10" x 4"	250 x 100	273,0 x 114,3	273,0 + 4,0/- 3,2	114,3 ± 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	6,02 ± 0,8	40	10,67
CS250125	10" x 5"	250 x 125	273,0 x 141,3	273,0 + 4,0/- 3,2	141,3 + 2,4/- 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	6,55 ± 0,8	40	10,67
CS250150	10" x 6"	250 x 150	273,0 x 168,3	273,0 + 4,0/- 3,2	168,3 + 2,4/- 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	7,11 ± 0,9	40	10,67
CS250200	10" x 8"	250 x 200	273,0 x 219,1	273,0 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	8,18 ± 1,0	40	10,67
CS300150	12" x 6"	300 x 150	323,8 x 168,3	323,8 + 4,0/- 3,2	168,3 + 2,4/- 1,6	203 ± 2	9,53 ± 1,2	7,11 ± 0,9	----	14,55
CS300200	12" x 8"	300 x 200	323,8 x 219,1	323,8 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	203 ± 2	9,53 ± 1,2	8,18 ± 1,0	----	14,55
CS300250	12" x 10"	300 x 250	323,8 x 273,0	323,8 + 4,0/- 3,2	273,0 + 4,0/- 3,2	203 ± 2	9,53 ± 1,2	9,27 ± 1,2	----	14,55
CS350200	14" x 8"	350 x 200	355,6 x 219,1	355,6 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	330 ± 2	9,53 ± 1,2	8,18 ± 1,0	----	25,90
CS350250	14" x 10"	350 x 250	355,6 x 273,0	355,6 + 4,0/- 3,2	273,0 + 4,0/- 3,2	330 B± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	25,90
CS350300	14" x 12"	350 x 300	355,6 x 323,8	355,6 + 4,0/- 3,2	323,8 + 4,0/- 3,2	330 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	25,90
CS400200	16" x 8"	400 x 200	406,4 x 219,1	406,4 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	356 ± 2	9,53 ± 1,2	8,18 ± 1,0	----	31,75
CS400250	16" x 10"	400 x 250	406,4 x 273,0	406,4 + 4,0/- 3,2	273,0 + 4,0/- 3,2	356 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	31,75
CS400300	16" x 12"	400 x 300	406,4 x 323,8	406,4 + 4,0/- 3,2	323,8 + 4,0/- 3,2	356 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	31,75
CS400350	16" x 14"	400 x 350	406,4 x 355,6	406,4 + 4,0/- 3,2	355,6 + 4,0/- 3,2	356 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	30	31,75
CS450400	18" x 16"	450 x 400	457,0 x 406,4	457,0 + 4,0/- 3,2	406,4 + 4,0/- 3,2	381 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	42,70
CS500300	20" x 12"	500 x 300	508,0 x 323,8	508,0 + 6,4/- 4,8	323,8 + 4,0/- 3,2	508 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	68,00
CS500400	20" x 16"	500 x 400	508,0 x 406,4	508,0 + 6,4/- 4,8	406,4 + 4,0/- 3,2	508 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	60,00
CS500450	20" x 18"	500 x 450	508,0 x 457,0	508,0 + 6,4/- 4,8	457,0 + 4,0/- 3,2	508 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	68,00
CS600450	24" x 18"	600 x 450	610,0 x 457,0	610,0 + 6,4/- 4,8	457,0 + 4,0/- 3,2	508 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	74,00
CS600500	24" x 20"	600 x 500	610,0 x 508,0	610,0 + 6,4/- 4,8	508,0 + 6,4/- 4,8	508 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	20	72,0



$$O_v = D_{\max} - D_{\min}$$

Figura 1 - Ovalità (esagerata per chiarezza)

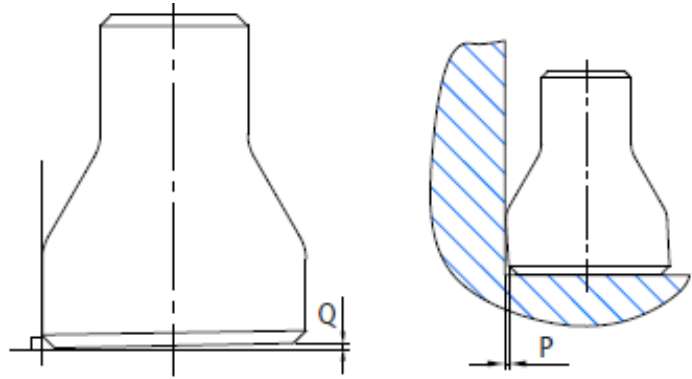


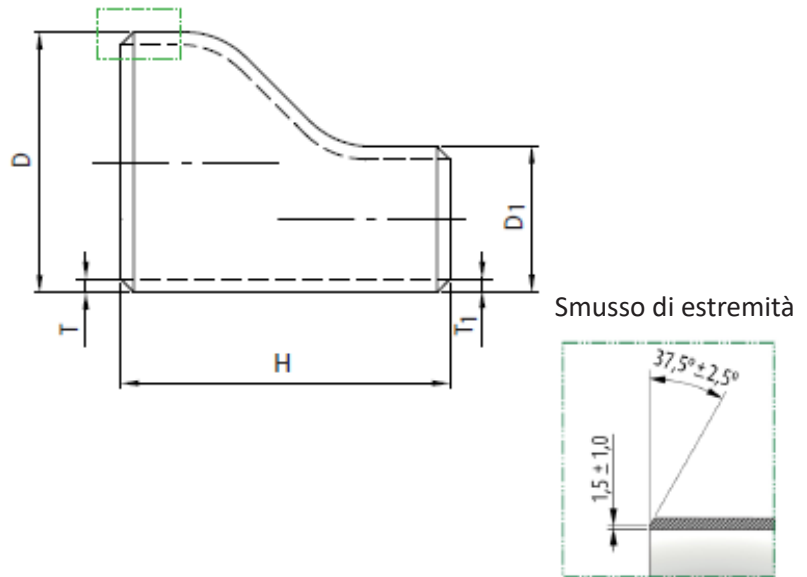
Figura 2 - Forma (esagerata per chiarezza)

TOLLERANZE DIMENSIONALI E DI FORMA							
DIMENSIONE		Tolleranze dimensionali				Tolleranze di Forma	
NPS	DN	Diametro Esterno dello Smusso <sup>1)</sup>	Diametro Interno all'estremità <sup>1)</sup>	Spessore parete	Distanza Centro-Estremo	Deviazione Angolare	Deviazione dal Piano
		D	Di	T	A	Q	P
1/2" - 2 1/2"	15 - 65	+ 1,6 / -0,8	± 0,8	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
3" - 4"	80 - 100	± 1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
5" - 8"	125 - 200	+ 2,4 / -1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 2	± 4
10" - 12"	250 - 300	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 5
14" - 16"	300 - 400	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 6
18"	450	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10
20" - 24"	500 - 600	+ 6,4 / -4,8	± 4,8	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10

1) Per i diametri, l'ovalizzazione ammessa è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa

## EST

### RIDUZIONE ECCENTRICA IN ACCIAIO AL CARBONIO - SCHEDULA 40



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- Raccordi a saldare di testa secondo ASTM A 234 e ASME B16.9 - Classi Standard (STD) e Extra-Strong (XS) secondo ASME B36.10.
- Acciaio di grado/qualità WPB in conformità alla norma ASTM A 234:
  - Composizione chimica (%): C (0,30 max) ; Si (0,10 min) ; Mn (0,29 - 1,06) ; S (0,058 max) ; P (0,050 max) ; Mo (0,15 max) ; Cr (0,40 max) ; Ni (0,40 max).
  - Caratteristiche meccaniche:
    - » Resistenza allo Snervamento Superiore minima (ReH): 240 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Resistenza alla Trazione (Rm): 415 - 585 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Allungamento a rottura minimo (A): 22 %.
    - » Durezza Brinell massima (HBW): 197 HB.
- Tolleranza dimensionali: vedi tabella dimensionale e tabella sottostante.
- Tolleranza all'ovalizzazione ( $O_v$ ): l'ovalizzazione consentita alle estremità di saldatura è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa dei diametri (vedi Figura 1).
- Tolleranza di forma (Q e P): vedere la tabella sottostante e la Figura 2.
- Finitura delle estremità: per spessori inferiori a 5 mm, le estremità possono essere leggermente smussate a scelta del produttore. Per spessori pari o superiori a 5 mm, le estremità devono essere smussate con un angolo di  $37,5^\circ \pm 2,5^\circ$  con un fronte piatto di  $1,5 \text{ mm} \pm 1,0 \text{ mm}$  (vedi figura in alto a destra).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.

### APPLICAZIONI GENERALI

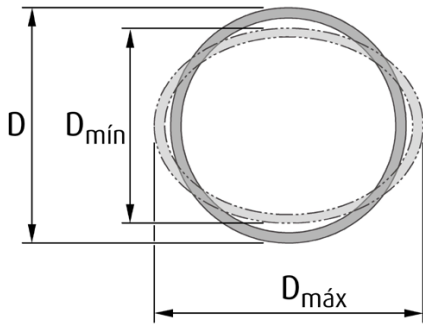
- Applicazioni industriali, oli e gasolio.
- Sistemi idrici generali.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.

Nota 1: Il comportamento dell'acciaio durante e dopo la saldatura non dipende solo dall'acciaio, ma essenzialmente dalle condizioni di preparazione ed esecuzione della saldatura e dall'uso finale dei raccordi.

Nota 2: Il diametro esterno D deve essere misurato alle estremità di saldatura dei raccordi.

Designazione				DIMENSIONI						"Peso
COD.	Tubo di acciaio			Diametri esterni		Lun- ghezza	Spessore			STD
							Classi STD			
Classi STD	NPS	DN	Ø est (mm)	"D (mm)"	"D1 (mm)"	"H (mm)"	"T (mm)"	"T1 (mm)"	Sch. No.	(kg)
ES0200015	3/4" x 1/2"	20 x 15	26,7 x 21,3	26,7 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	38 ± 2	2,87 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,08
ES0250015	1" x 1/2"	25 x 15	33,4 x 21,3	33,4 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,38 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,16
ES0250020	1" x 3/4"	25 x 20	33,4 x 26,7	33,4 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,38 ± 0,4	2,87 ± 0,4	40	0,16
ES0320015	1 1/4" x 1/2"	32 x 15	42,2 x 21,3	42,2 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,56 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,18
ES0320020	1 1/4" x 3/4"	32 x 20	42,2 x 26,7	42,2 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,56 ± 0,4	2,87 ± 0,4	40	0,18
ES0320025	1 1/4" x 1"	32 x 25	42,2 x 33,4	42,2 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	51 ± 2	3,56 ± 0,4	3,38 ± 0,4	40	0,23
ES0400015	1 1/2" x 1/2"	40 x 15	48,3 x 21,3	48,3 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	2,77 ± 0,3	40	0,24
ES0400020	1 1/2" x 3/4"	40 x 20	48,3 x 26,7	48,3 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	2,87 ± 0,4	40	0,25
ES0400025	1 1/2" x 1"	40 x 25	48,3 x 33,4	48,3 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	3,38 ± 0,4	40	0,28
ES0400032	1 1/2" x 1 1/4"	40 x 32	48,3 x 42,2	48,3 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	64 ± 2	3,68 ± 0,5	3,56 ± 0,4	40	0,32
ES0500020	2" x 3/4"	50 x 20	60,3 x 26,7	60,3 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	2,87 ± 0,4	40	0,32
ES0500025	2" x 1"	50 x 25	60,3 x 33,4	60,3 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	3,38 ± 0,4	40	0,35
ES0500032	2" x 1 1/4"	50 x 32	60,3 x 42,2	60,3 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	3,56 ± 0,4	40	0,38
ES0500040	2" x 1 1/2"	50 x 40	60,3 x 48,3	60,3 + 1,6/- 0,8	48,3 + 1,6/- 0,8	76 ± 2	3,91 ± 0,5	3,68 ± 0,5	40	0,41
ES0650025	2 1/2" x 1"	65 x 25	73,0 x 33,4	73,0 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,38 ± 0,4	40	0,71
ES0650032	2 1/2" x 1 1/4"	65 x 32	73,0 x 42,2	73,0 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,56 ± 0,4	40	0,67
ES0650040	2 1/2" x 1 1/2"	65 x 40	73,0 x 48,3	73,0 + 1,6/- 0,8	48,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,68 ± 0,5	40	0,63
ES0650050	2 1/2" x 2"	65 x 50	73,0 x 60,3	73,0 + 1,6/- 0,8	60,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,16 ± 0,6	3,91 ± 0,5	40	0,68
ES0800032	3" x 1 1/4"	80 x 32	88,9 x 42,2	88,9 ± 1,6	42,2 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	3,56 ± 0,4	40	0,73
ES0800040	3" x 1 1/2"	80 x 40	88,9 x 48,3	88,9 ± 1,6	48,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	3,68 ± 0,5	40	0,77
ES0800050	3" x 2"	80 x 50	88,9 x 60,3	88,9 ± 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	3,91 ± 0,5	40	0,82
ES0800065	3" x 2 1/2"	80 x 65	88,9 x 73,0	88,9 ± 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	89 ± 2	5,49 ± 0,7	5,16 ± 0,6	40	0,91
ES100040	4" x 1 1/2"	100 x 40	114,3 x 48,3	114,3 ± 1,6	48,3 + 1,6/- 0,8	102 ± 2	6,02 ± 0,8	3,68 ± 0,5	40	1,40
ES100050	4" x 2"	100 x 50	114,3 x 60,3	114,3 ± 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	102 ± 2	6,02 ± 0,8	3,91 ± 0,5	40	1,36
ES100065	4" x 2 1/2"	100 x 65	114,3 x 73,0	114,3 ± 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	102 ± 2	6,02 ± 0,8	5,16 ± 0,6	40	1,48
ES100080	4" x 3"	100 x 80	114,3 x 88,9	114,3 ± 1,6	88,9 ± 1,6	102 ± 2	6,02 ± 0,8	5,49 ± 0,7	40	1,54
ES125050	5" x 2"	125 x 50	141,3 x 60,3	141,3 + 2,4/- 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	127 ± 2	6,55 ± 0,8	3,91 ± 0,5	40	2,27
ES125065	5" x 2 1/2"	125 x 65	141,3 x 73,0	141,3 + 2,4/- 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	127 ± 2	6,55 ± 0,8	5,16 ± 0,6	40	2,38
ES125080	5" x 3"	125 x 80	141,3 x 88,9	141,3 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	127 ± 2	6,55 ± 0,8	5,49 ± 0,7	40	2,50
ES125100	5" x 4"	125 x 100	141,3 x 114,3	141,3 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	127 ± 2	6,55 ± 0,8	6,02 ± 0,8	40	2,72
ES150065	6" x 2 1/2"	150 x 65	168,3 x 73,0	168,3 + 2,4/- 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	140 ± 2	7,11 ± 0,9	5,16 ± 0,6	40	3,29
ES150080	6" x 3"	150 x 80	168,3 x 88,9	168,3 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	140 ± 2	7,11 ± 0,9	5,49 ± 0,7	40	3,63
ES150100	6" x 4"	150 x 100	168,3 x 114,3	168,3 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	140 ± 2	7,11 ± 0,9	6,02 ± 0,8	40	3,75
ES150125	6" x 5"	150 x 125	168,3 x 141,3	168,3 + 2,4/- 1,6	141,3 + 2,4/- 1,6	140 ± 2	7,11 ± 0,9	6,55 ± 0,8	40	3,86
ES200100	8" x 4"	200 x 100	219,1 x 114,3	219,1 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	152 ± 2	8,18 ± 1,0	6,02 ± 0,8	40	4,99
ES200125	8" x 5"	200 x 125	219,1 x 141,3	219,1 + 2,4/- 1,6	141,3 + 2,4/- 1,6	152 ± 2	8,18 ± 1,0	6,55 ± 0,8	40	5,45
ES200150	8" x 6"	200 x 150	219,1 x 168,3	219,1 + 2,4/- 1,6	168,3 + 2,4/- 1,6	152 ± 2	8,18 ± 1,0	7,11 ± 0,9	40	6,02

Designazione				DIMENSIONI						"Peso
COD.	Tubo di acciaio			Diametri esterni		Lun- ghezza	Spessore			STD
							Classi STD			
Classi STD	NPS	DN	Ø est (mm)	"D (mm)"	"D1 (mm)"	"H (mm)"	"T (mm)"	"T1 (mm)"	Sch. No.	(kg)
ES200150	10" x 4"	250 x 100	273,0 x 114,3	273,0 + 4,0/- 3,2	114,3 ± 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	6,02 ± 0,8	40	9,90
ES250125	10" x 5"	250 x 125	273,0 x 141,3	273,0 + 4,0/- 3,2	141,3 + 2,4/- 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	6,55 ± 0,8	40	9,53
ES250150	10" x 6"	250 x 150	273,0 x 168,3	273,0 + 4,0/- 3,2	168,3 + 2,4/- 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	7,11 ± 0,9	40	9,76
ES250200	10" x 8"	250 x 200	273,0 x 219,1	273,0 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	178 ± 2	9,27 ± 1,2	8,18 ± 1,0	40	9,99
ES300150	12" x 6"	300 x 150	323,8 x 168,3	323,8 + 4,0/- 3,2	168,3 + 2,4/- 1,6	203 ± 2	9,53 ± 1,2	7,11 ± 0,9	----	14,10
ES300200	12" x 8"	300 x 200	323,8 x 219,1	323,8 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	203 ± 2	9,53 ± 1,2	8,18 ± 1,0	----	14,50
ES300250	12" x 10"	300 x 250	323,8 x 273,0	323,8 + 4,0/- 3,2	273,0 + 4,0/- 3,2	203 ± 2	9,53 ± 1,2	9,27 ± 1,2	----	15,40
ES350200	14" x 8"	350 x 200	355,6 x 219,1	355,6 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	330 ± 2	9,53 ± 1,2	8,18 ± 1,0	----	24,00
ES350250	14" x 10"	350 x 250	355,6 x 273,0	355,6 + 4,0/- 3,2	273,0 + 4,0/- 3,2	330 B ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	25,00
ES350300	14" x 12"	350 x 300	355,6 x 323,8	355,6 + 4,0/- 3,2	323,8 + 4,0/- 3,2	330 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	25,20
ES400200	16" x 8"	400 x 200	406,4 x 219,1	406,4 + 4,0/- 3,2	219,1 + 2,4/- 1,6	356 ± 2	9,53 ± 1,2	8,18 ± 1,0	----	31,00
ES400250	16" x 10"	400 x 250	406,4 x 273,0	406,4 + 4,0/- 3,2	273,0 + 4,0/- 3,2	356 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	32,00
ES400300	16" x 12"	400 x 300	406,4 x 323,8	406,4 + 4,0/- 3,2	323,8 + 4,0/- 3,2	356 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	----	30,00
ES400350	16" x 14"	400 x 350	406,4 x 355,6	406,4 + 4,0/- 3,2	355,6 + 4,0/- 3,2	356 ± 2	9,53 ± 1,2	9,53 ± 1,2	30	34,00



$$O_v = D_{\max} - D_{\min}$$

Figura 1 - Ovalità (esagerata per chiarezza)

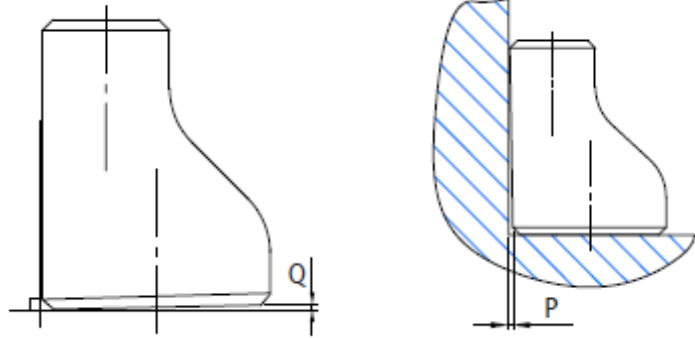


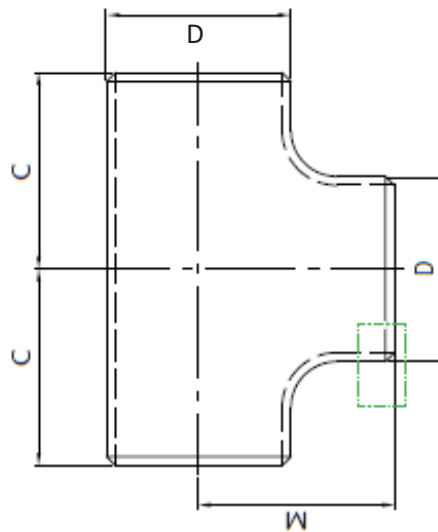
Figura 2 - Forma (esagerata per chiarezza)

TOLLERANZE DIMENSIONALI E DI FORMA							
DIMENSIONE		Tolleranze dimensionali				Tolleranze di Forma	
NPS	DN	Diametro Esterno dello Smusso <sup>1)</sup>	Diametro Interno all'estremità <sup>1)</sup>	Spessore parete	Distanza Centro-Estremo	Deviazione Angolare	Deviazione dal Piano
		D	Di	T	A	Q	P
1/2" - 2 1/2"	15 - 65	+ 1,6 / -0,8	± 0,8	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
3" - 4"	80 - 100	± 1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
5" - 8"	125 - 200	+ 2,4 / -1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 2	± 4
10" - 12"	250 - 300	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 5
14" - 16"	300 - 400	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 6
18"	450	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10
20" - 24"	500 - 600	+ 6,4 / -4,8	± 4,8	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10

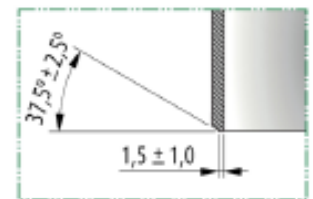
1) Per i diametri, l'ovalizzazione ammessa è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa

# TUST

TEE IN ACCIAIO IN ACCIAIO AL CARBONIO - SCHEDULA 40



Smusso di estremità



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- Raccordi a saldare di testa secondo ASTM A 234 e ASME B16.9 - Classi Standard (STD) e Extra-Strong (XS) secondo ASME B36.10.
- Acciaio di grado/qualità WPB in conformità alla norma ASTM A 234:
  - Composizione chimica (%): C (0,30 max) ; Si (0,10 min) ; Mn (0,29 - 1,06) ; S (0,058 max) ; P (0,050 max) ; Mo (0,15 max) ; Cr (0,40 max) ; Ni (0,40 max).
  - Caratteristiche meccaniche:
    - » Resistenza allo Snervamento Superiore minima (ReH): 240 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Resistenza alla Trazione (Rm): 415 - 585 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Allungamento a rottura minimo (A): 22 %.
    - » Durezza Brinell massima (HBW): 197 HB.
- Tolleranza dimensionali: vedi tabella dimensionale e tabella sottostante.
- Tolleranza all'ovalizzazione (Ov): l'ovalizzazione consentita alle estremità di saldatura è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa dei diametri (vedi Figura 1).
- Tolleranza di forma (Q e P): vedere la tabella sottostante e la Figura 2.
- Finitura delle estremità: per spessori inferiori a 5 mm, le estremità possono essere leggermente smussate a scelta del produttore. Per spessori pari o superiori a 5 mm, le estremità devono essere smussate con un angolo di  $37,5^\circ \pm 2,5^\circ$  con un fronte piatto di  $1,5 \text{ mm} \pm 1,0 \text{ mm}$  (vedi figura in alto a destra).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.

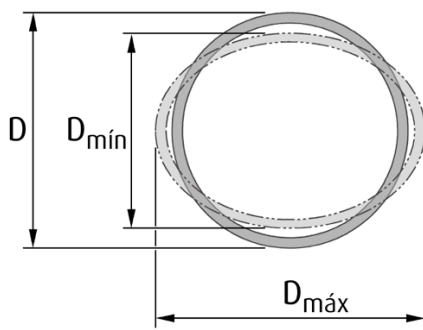
### APPLICAZIONI GENERALI

- Applicazioni industriali, oli e gasolio.
- Sistemi idrici generali.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.

Nota 1: Il comportamento dell'acciaio durante e dopo la saldatura non dipende solo dall'acciaio, ma essenzialmente dalle condizioni di preparazione ed esecuzione della saldatura e dall'uso finale dei raccordi.

Nota 2: Il diametro esterno D deve essere misurato alle estremità di saldatura dei raccordi.

DIMENSIONI									
COD	TUBO IN ACCIAIO			DN ESTERNO	LUNGHEZZA	DISTANZA CENTRO-ESTERNO	SPESSORE		Peso Kg
	NPS	DN	∅ est	D	2C	C = M	T	SCH No.	
TU015	1/2"	15	21,3	21,3 + 1,6/-0,8	50 ± 4	25 ± 2	2,77 ± 0,3	40	0,10
TU020	3/4"	20	26,7	26,7 + 1,6/-0,8	58 ± 4	29 ± 2	2,87 ± 0,4	40	0,20
TU025	1"	25	33,4	33,4 + 1,6/-0,8	76 ± 4	38 ± 2	3,38 ± 0,4	40	0,34
TU032	1 1/4"	32	42,2	42,2 + 1,6/-0,8	96 ± 4	48 ± 2	3,56 ± 0,4	40	0,59
TU040	1 1/2"	40	48,3	48,3 + 1,6/-0,8	114 ± 4	57 ± 2	3,68 ± 0,5	40	0,92
TU050	2 "	50	60,3	60,3 + 1,6/-0,8	128 ± 4	64 ± 2	3,91 ± 0,5	40	1,59
TU060	2 1/2"	65	73,0	73,0 + 1,6/-0,8	152 ± 4	76 ± 2	5,16 ± 0,6	40	2,72
TU080	3"	80	88,9	88,9 ± 1,6	172 ± 4	86 ± 2	5,49 ± 0,7	40	3,18
TU090	3 1/2"	90	101,6	101,6 ± 1,6	190 ± 4	95 ± 2	5,74 ± 0,7	40	3,85
TU100	4"	100	114,3	114,3 ± 1,6	210 ± 4	105 ± 2	6,02 ± 0,8	40	5,45
TU125	5"	125	141,3	141,3 + 2,4 /-1,6	248 ± 4	124 ± 2	6,55 ± 0,8	40	9,53
TU150	6"	150	168,3	168,3 + 2,4 /-1,6	286 ± 4	143 ± 2	7,11 ± 0,9	40	15,40
TU200	8"	200	219,1	219,1 + 2,4 /-1,6	356 ± 4	178 ± 2	8,18 ± 1,0	40	24,50
TU250	10"	250	273,0	273,0 + 4,0 /-3,2	432 ± 4	216 ± 2	9,27 ± 1,2	40	38,60
TU225	12"	300	323,8	323,8 + 4,0 /-3,2	508 ± 4	254 ± 2	9,53 ± 1,2	-	63,00
TU350	14"	350	355,6	355,6 + 4,0 /-3,2	558 ± 4	279 ± 2	9,53 ± 1,2	30	46,00
TU400	16	400	406,4	406,4 + 4,0 /-3,2	610 ± 4	305 ± 2	9,53 ± 1,2	30	54,00



$$O_v = D_{\max} - D_{\min}$$

Figura 1 - Ovalità (esagerata per chiarezza)

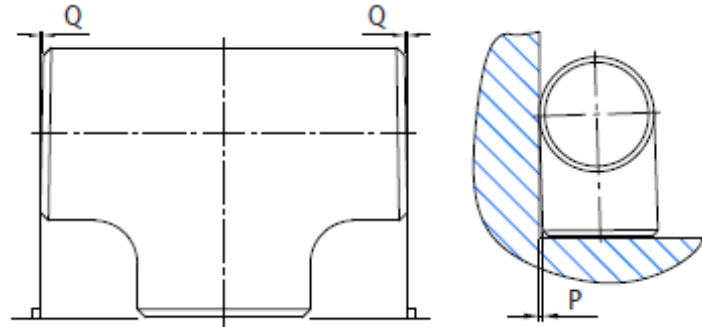


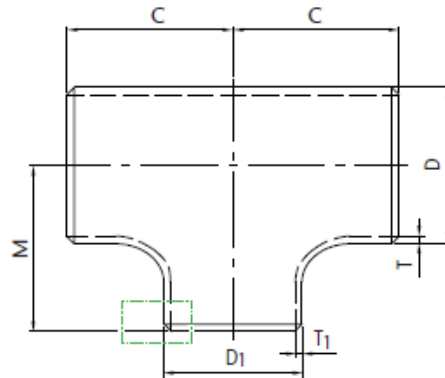
Figura 2 - Forma (esagerata per chiarezza)

TOLLERANZE DIMENSIONALI E DI FORMA							
DIMENSIONE		Tolleranze dimensionali				Tolleranze di Forma	
NPS	DN	Diametro Esterno dello Smusso <sup>1)</sup>	Diametro Interno all'estremità <sup>1)</sup>	Spessore parete	Distanza Centro-Estremo	Deviazione Angolare	Deviazione dal Piano
		D	Di	T	A	Q	P
1/2" - 2 1/2"	15 - 65	+ 1,6 / -0,8	± 0,8	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
3" - 4"	80 - 100	± 1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
5" - 8"	125 - 200	+ 2,4 / -1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 2	± 4
10" - 12"	250 - 300	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 5
14" - 16"	300 - 400	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 6
18"	450	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10
20" - 24"	500 - 600	+ 6,4 / -4,8	± 4,8	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10

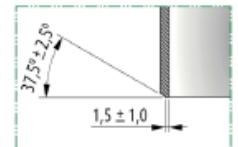
1) Per i diametri, l'ovalizzazione ammessa è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa

# TRST

TEE RIDOTTO IN ACCIAIO AL CARBONIO - SCHEDULA 40



Smusso di estremità



## DESCRIZIONE

### CARATTERISTICHE

- Raccordi a saldare di testa secondo ASTM A 234 e ASME B16.9 - Classi Standard (STD) e Extra-Strong (XS) secondo ASME B36.10.
- Acciaio di grado/qualità WPB in conformità alla norma ASTM A 234:
  - Composizione chimica (%): C (0,30 max) ; Si (0,10 min) ; Mn (0,29 - 1,06) ; S (0,058 max) ; P (0,050 max) ; Mo (0,15 max) ; Cr (0,40 max) ; Ni (0,40 max).
  - Caratteristiche meccaniche:
    - » Resistenza allo Snervamento Superiore minima (ReH): 240 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Resistenza alla Trazione (Rm): 415 - 585 N/mm<sup>2</sup>.
    - » Allungamento a rottura minimo (A): 22 %.
    - » Durezza Brinell massima (HBW): 197 HB.
- Tolleranza dimensionali: vedi tabella dimensionale e tabella sottostante.
- Tolleranza all'ovalizzazione ( $O_v$ ): l'ovalizzazione consentita alle estremità di saldatura è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa dei diametri (vedi Figura 1).
- Tolleranza di forma (Q e P): vedere la tabella sottostante e la Figura 2.
- Finitura delle estremità: per spessori inferiori a 5 mm, le estremità possono essere leggermente smussate a scelta del produttore. Per spessori pari o superiori a 5 mm, le estremità devono essere smussate con un angolo di  $37,5^\circ \pm 2,5^\circ$  con un fronte piatto di  $1,5 \text{ mm} \pm 1,0 \text{ mm}$  (vedi figura in alto a destra).
- Tutte le installazioni devono rispettare i valori P-T secondo i requisiti legali specificati.

### APPLICAZIONI GENERALI

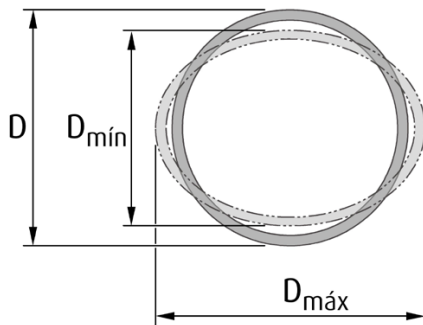
- Applicazioni industriali, oli e gasolio.
- Sistemi idrici generali.
- Impianti di approvvigionamento idrico, pompaggio e allacciamento.
- Installazioni di Sicurezza Antincendio.

Nota 1: Il comportamento dell'acciaio durante e dopo la saldatura non dipende solo dall'acciaio, ma essenzialmente dalle condizioni di preparazione ed esecuzione della saldatura e dall'uso finale dei raccordi.

Nota 2: Il diametro esterno D deve essere misurato alle estremità di saldatura dei raccordi.

Designazione				DIMENSIONI								Peso	
COD.	Tubo di acciaio			Diametri esterni		Lun- ghezza	Distanza centro-esterno			Spessore			STD
										Classi STD			
	Classi STD	NPS	DN	Ø est (mm)	D (mm)	D1 (mm)	2C (mm)	C (mm)	M (mm)	T (mm)	T1 (mm)	Sch. No.	(kg)
TR020015	3/4" x 1/2"	20 x 15	26,7 x 21,3	26,7 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	58 ± 0,4	29 ± 2	29 ± 2	2,87 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,15	
TR025015	1" x 1/2"	25 x 15	33,4 x 21,3	33,4 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	76 ± 0,4	38 ± 2	38 ± 2	3,38 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,32	
TR025020	1" x 3/4"	25 x 20	33,4 x 26,7	33,4 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	76 ± 0,4	38 ± 2	38 ± 2	3,38 ± 0,4	2,87 ± 0,4	40	0,32	
TR032015	1 1/4" x 1/2"	32 x 15	42,2 x 21,3	42,2 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	96 ± 0,4	48 ± 2	48 ± 2	3,56 ± 0,4	2,77 ± 0,3	40	0,52	
TR032020	1 1/4" x 3/4"	32 x 20	42,2 x 26,7	42,2 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	96 ± 0,4	48 ± 2	48 ± 2	3,56 ± 0,4	2,87 ± 0,4	40	0,52	
TR032025	1 1/4" x 1"	32 x 25	42,2 x 33,4	42,2 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	96 ± 0,4	48 ± 2	48 ± 2	3,56 ± 0,4	3,38 ± 0,4	40	0,52	
TR040015	1 1/2" x 1/2"	40 x 15	48,3 x 21,3	48,3 + 1,6/- 0,8	21,3 + 1,6/- 0,8	114 ± 0,4	57 ± 2	57 ± 2	3,68 ± 0,5	2,77 ± 0,3	40	0,68	
TR040020	1 1/2" x 3/4"	40 x 20	48,3 x 26,7	48,3 + 1,6/- 0,8	26,7 + 1,6/- 0,8	114 ± 0,4	57 ± 2	57 ± 2	3,68 ± 0,5	2,87 ± 0,4	40	0,68	
TR040025	1 1/2" x 1"	40 x 25	48,3 x 33,4	48,3 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	114 ± 0,4	57 ± 2	57 ± 2	3,68 ± 0,5	3,38 ± 0,4	40	0,71	
TR040032	1 1/2" x 1 1/4"	40 x 32	48,3 x 42,2	48,3 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	114 ± 0,4	57 ± 2	57 ± 2	3,68 ± 0,5	3,56 ± 0,4	40	0,71	
TR050025	2" x 1"	50 x 25	60,3 x 33,4	60,3 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	128 ± 0,4	64 ± 2	51 ± 2	3,91 ± 0,5	3,38 ± 0,4	40	0,92	
TR050032	2" x 1 1/4"	50 x 32	60,3 x 42,2	60,3 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	128 ± 0,4	64 ± 2	57 ± 2	3,91 ± 0,5	3,56 ± 0,4	40	0,97	
TR050040	2" x 1 1/2"	50 x 40	60,3 x 48,3	60,3 + 1,6/- 0,8	48,3 + 1,6/- 0,8	128 ± 0,4	64 ± 2	60 ± 2	3,91 ± 0,5	3,68 ± 0,5	40	1,06	
TR065025	2 1/2" x 1"	65 x 25	73,0 x 33,4	73,0 + 1,6/- 0,8	33,4 + 1,6/- 0,8	152 ± 0,4	76 ± 2	57 ± 2	5,16 ± 0,6	3,38 ± 0,4	40	1,71	
TR065032	2 1/2" x 1 1/4"	65 x 32	73,0 x 42,2	73,0 + 1,6/- 0,8	42,2 + 1,6/- 0,8	152 ± 0,4	76 ± 2	64 ± 2	5,16 ± 0,6	3,56 ± 0,4	40	1,73	
TR065040	2 1/2" x 1 1/2"	65 x 40	73,0 x 48,3	73,0 + 1,6/- 0,8	48,3 + 1,6/- 0,8	152 ± 0,4	76 ± 2	67 ± 2	5,16 ± 0,6	3,68 ± 0,5	40	1,78	
TR065050	2 1/2" x 2"	65 x 50	73,0 x 60,3	73,0 + 1,6/- 0,8	60,3 + 1,6/- 0,8	152 ± 0,4	76 ± 2	70 ± 2	5,16 ± 0,6	3,91 ± 0,5	40	1,86	
TR080025	3" x 1 1/4"	80 x 25	88,9 x 33,4	88,9 ± 1,6	33,4 + 1,6/- 0,8	172 ± 0,4	86 ± 2	70 ± 2	5,49 ± 0,7	3,38 ± 0,4	40	2,42	
TR080032	3" x 1 1/4"	80 x 32	88,9 x 42,2	88,9 ± 1,6	42,2 + 1,6/- 0,8	172 ± 0,4	86 ± 2	70 ± 2	5,49 ± 0,7	3,56 ± 0,4	40	2,42	
TR080040	3" x 1 1/2"	80 x 40	88,9 x 48,3	88,9 ± 1,6	48,3 + 1,6/- 0,8	172 ± 0,4	86 ± 2	73 ± 2	5,49 ± 0,7	3,68 ± 0,5	40	2,52	
TR080050	3" x 2"	80 x 50	88,9 x 60,3	88,9 ± 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	172 ± 0,4	86 ± 2	76 ± 2	5,49 ± 0,7	3,91 ± 0,5	40	2,52	
TR080065	3" x 2 1/2"	80 x 65	88,9 x 73,0	88,9 ± 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	172 ± 0,4	86 ± 2	83 ± 2	5,49 ± 0,7	5,16 ± 0,6	40	2,80	
TR100040	4" x 1 1/2"	100 x 40	114,3 x 48,3	114,3 ± 1,6	48,3 + 1,6/- 0,8	210 ± 0,4	86 ± 2	86 ± 2	6,02 ± 0,8	3,68 ± 0,5	40	4,10	
TR100050	4" x 2"	100 x 50	114,3 x 60,3	114,3 ± 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	210 ± 0,4	105 ± 2	89 ± 2	6,02 ± 0,8	3,91 ± 0,5	40	4,20	
TR100065	4" x 2 1/2"	100 x 65	114,3 x 73,0	114,3 ± 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	210 ± 0,4	105 ± 2	95 ± 2	6,02 ± 0,8	5,16 ± 0,6	40	4,20	
TR100080	4" x 3"	100 x 80	114,3 x 88,9	114,3 ± 1,6	88,9 ± 1,6	210 ± 0,4	105 ± 2	98 ± 2	6,02 ± 0,8	5,49 ± 0,7	40	4,55	
TR125050	5" x 2"	125 x 50	141,3 x 60,3	141,3 + 2,4/- 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	248 ± 0,4	124 ± 2	105 ± 2	6,55 ± 0,8	3,91 ± 0,5	40	6,27	
TR125065	5" x 2 1/2"	125 x 65	141,3 x 73,0	141,3 + 2,4/- 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	248 ± 0,4	124 ± 2	108 ± 2	6,55 ± 0,8	5,16 ± 0,6	40	6,66	
TR125080	5" x 3"	125 x 80	141,3 x 88,9	141,3 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	248 ± 0,4	124 ± 2	111 ± 2	6,55 ± 0,8	5,49 ± 0,7	40	6,73	
TR125100	5" x 4"	125 x 100	141,3 x 114,3	141,3 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	250 ± 0,4	125 ± 2	117 ± 2	6,55 ± 0,8	6,02 ± 0,8	40	7,12	
TR150050	6" x 2"	150 x 50	168,3 x 60,3	168,3 + 2,4/- 1,6	60,3 + 1,6/- 0,8	286 ± 0,4	143 ± 2	121 ± 2	7,11 ± 0,9	3,91 ± 0,5	40	9,51	
TR150065	6" x 2 1/2"	150 x 65	168,3 x 73,0	168,3 + 2,4/- 1,6	73,0 + 1,6/- 0,8	286 ± 0,4	143 ± 2	121 ± 2	7,11 ± 0,9	5,16 ± 0,6	40	9,60	
TR150080	6" x 3"	150 x 80	168,3 x 88,9	168,3 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	286 ± 0,4	143 ± 2	124 ± 2	7,11 ± 0,9	5,49 ± 0,7	40	10,01	
TR150100	6" x 4"	150 x 100	168,3 x 114,3	168,3 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	286 ± 0,4	143 ± 2	130 ± 2	7,11 ± 0,9	6,02 ± 0,8	40	10,10	
TR150125	6" x 5"	150 x 125	168,3 x 141,3	168,3 + 2,4/- 1,6	141,3 + 2,4/- 1,6	286 ± 0,4	143 ± 2	137 ± 2	7,11 ± 0,9	6,55 ± 0,8	40	10,20	

Designazione				DIMENSIONI								Peso	
COD.	Tubo di acciaio			Diametri esterni		Lun- ghezza	Distanza centro-esterno			Spessore			STD
										Classi STD			
Classi STD	NPS	DN	Ø est (mm)	D (mm)	D1 (mm)	2C (mm)	C (mm)	M (mm)	T (mm)	T1 (mm)	Sch. No.	(kg)	
TR200080	8" x 3"	200 x 80	219,1 x 88,9	219,1 + 2,4/- 1,6	88,9 ± 1,6	356 ± 0,4	178 ± 2	152 ± 2	8,18 ± 1,0	5,49 ± 0,7	40	17,66	
TR200100	8" x 4"	200 x 100	219,1 x 114,3	219,1 + 2,4/- 1,6	114,3 ± 1,6	356 ± 0,4	178 ± 2	156 ± 2	8,18 ± 1,0	6,02 ± 0,8	40	17,95	
TR200125	8" x 5"	200 x 125	219,1 x 141,3	219,1 + 2,4/- 1,6	141,3 ± 2,4/- 1,6	356 ± 0,4	178 ± 2	162 ± 2	8,18 ± 1,0	6,55 ± 0,8	40	19,46	
TR200150	8" x 6"	200 x 150	219,1 x 168,3	219,1 + 2,4/- 1,6	168,3 ± 2,4/- 1,6	356 ± 0,4	178 ± 2	168 ± 2	8,18 ± 1,0	7,11 ± 0,9	40	19,46	
TR250100	10" x 4"	250 x 100	273,0 x 114,3	273,0 + 4,0/- 3,2	114,3 ± 1,6	432 ± 4	216 ± 2	184 ± 2	9,27 ± 1,2	6,02 ± 0,8	40	30,30	
TR250125	10" x 5"	250 x 125	273,0 x 141,3	273,0 + 4,0/- 3,2	141,3 ± 2,4/- 1,6	432 ± 4	216 ± 2	191 ± 2	9,27 ± 1,2	6,55 ± 0,8	40	30,86	
TR250150	10" x 6"	250 x 150	273,0 x 168,3	273,0 + 4,0/- 3,2	168,3 ± 2,4/- 1,6	432 ± 4	216 ± 2	194 ± 2	9,27 ± 1,2	7,11 ± 0,9	40	30,86	
TR250200	10" x 8"	250 x 200	273,0 x 219,1	273,0 + 4,0/- 3,2	219,1 ± 2,4/- 1,6	432 ± 4	216 ± 2	203 ± 2	9,27 ± 1,2	8,18 ± 1,0	40	33,40	
TR300150	12" x 6"	300 x 150	323,8 x 168,3	323,8 + 4,0/- 3,2	168,3 ± 2,4/- 1,6	508 ± 4	254 ± 2	219 ± 2	9,53 ± 1,2	7,11 ± 0,9	----	46,35	
TR300200	12" x 8"	300 x 200	323,8 x 219,1	323,8 + 4,0/- 3,2	219,1 ± 2,4/- 1,6	508 ± 4	254 ± 2	229 ± 2	9,53 ± 1,2	8,18 ± 1,0	----	46,35	
TR300250	12" x 10"	300 x 250	323,8 x 273,0	323,8 + 4,0/- 3,2	273,0 ± 4,0/- 3,2	508 ± 4	254 ± 2	241 ± 2	9,53 ± 1,2	9,27 ± 1,2	----	47,38	



$$O_v = D_{max} - D_{min}$$

Figura 1 - Ovalità (esagerata per chiarezza)

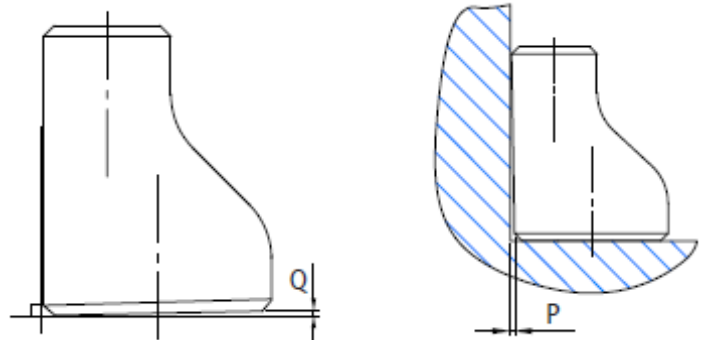


Figura 2 - Forma (esagerata per chiarezza)

TOLLERANZE DIMENSIONALI E DI FORMA							
DIMENSIONE		Tolleranze dimensionali				Tolleranze di Forma	
NPS	DN	Diametro Esterno dello Smusso <sup>1)</sup>	Diametro Interno all'e-stremità <sup>1)</sup>	Spessore parete	Distanza Centro-E-stremo	Deviazio-ne Ango-lare	Devia-zione dal Piano
		D	Di	T	A	Q	P
1/2" - 2 1/2"	15 - 65	+ 1,6 / -0,8	± 0,8	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
3" - 4"	80 - 100	± 1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 1	± 2
5" - 8"	125 - 200	+ 2,4 / -1,6	± 1,6	± 0,125xT	± 2	± 2	± 4
10" - 12"	250 - 300	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 5
14" - 16"	300 - 400	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 3	± 6
18"	450	+ 4,0 / -3,2	± 3,2	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10
20" - 24"	500 - 600	+ 6,4 / -4,8	± 4,8	± 0,125xT	± 2	± 4	± 10

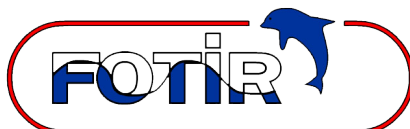
1) Per i diametri, l'ovalizzazione ammessa è la somma dei valori assoluti della tolleranza positiva e negativa





**VIENI A SFOGLIARE TUTTI I NOSTRI CATALOGHI, DEPLIAT SUL NOTRO SITO**

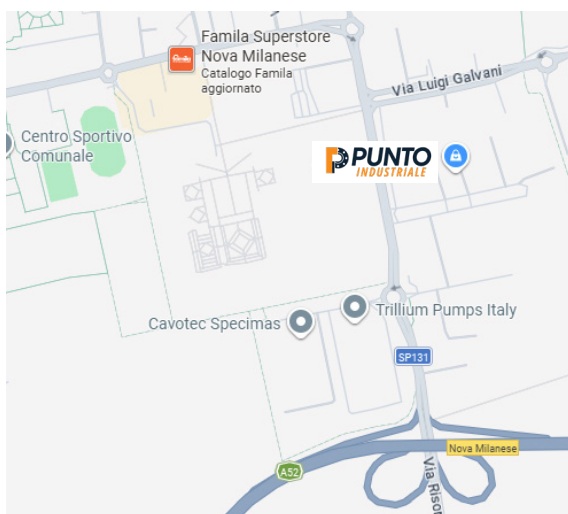
**WWW.FOTIR.IT**



Via D. Chiesa, 2 - 21057 - Olgiate Olona (VA)  
Tel (0331) 375.300 - Email [info@fotir.it](mailto:info@fotir.it)



Via Vesuvio,3- 20834 Nova Milanese  
Tel (02) 66.10.40.37 - Email [lasaracinesca@fotir.it](mailto:lasaracinesca@fotir.it)



**CONDIZIONI GENERALI DI VENDITA**

Per visionare le condizioni di vendita Fotir visita il nostro sito  
<http://www.fotir.it/condizioni-di-vendita/>