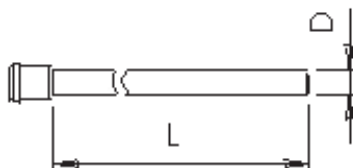


TUBI IN PP AUTOESTINGUENTE

PP Self-extinguish Pipes

Art. **50** tubo **HTEM** con 1 bicchiere
HTEM Pipe with one connector

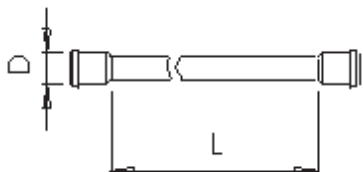


Ø	lunghezza mm	confezione	
32	150	50	
32	250	50	
32	500	25	
32	1000	25	
32	1500	25	
32	2000	25	
32	3000	25	
40	150	50	
40	250	50	
40	500	25	
40	750	25	
40	1000	25	
40	1500	25	
40	2000	25	
40	3000	25	
50	150	50	
50	250	50	
50	500	25	
50	750	25	
50	1000	25	
50	1500	25	
50	2000	25	
50	3000	25	
75	150	25	
75	250	25	
75	500	10	
75	750	10	
75	1000	10	
75	1500	10	
75	2000	10	
75	3000	10	
110	150	15	
110	250	15	
110	500	10	
110	750	10	
110	1000	10	
110	1500	10	
110	2000	10	
110	3000	10	
125	150	20	
125	250	20	
125	500	10	
125	750	10	
125	1000	10	
125	1500	10	
125	2000	10	
125	3000	10	
160	150	10	
160	250	10	
160	500	2	
160	750	2	
160	1000	2	
160	1500	2	
160	2000	2	
160	3000	2	

TUBI IN PP AUTOESTINGUENTE

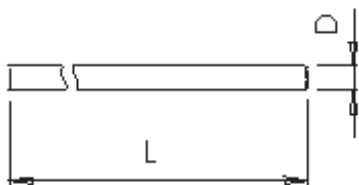
PP Self-extinguish Pipes

Art. **51** tubo **HTDM** con 2 bicchieri
HTDM Pipe with two connectors



Ø	lunghezza mm	confezione	
32	500	25	
32	1000	25	
32	1500	25	
32	2000	25	
32	3000	25	
40	500	25	
40	1000	25	
40	1500	25	
40	2000	25	
40	3000	25	
50	500	25	
50	1000	25	
50	1500	25	
50	2000	25	
50	3000	25	
75	500	10	
75	1000	10	
75	1500	10	
75	2000	10	
75	3000	10	
110	500	10	
110	1000	10	
110	1500	10	
110	2000	10	
110	3000	10	
125	500	10	
125	1000	10	
125	1500	10	
125	2000	10	
125	3000	10	

Art. **52** tubo **HTGL** senza bicchieri
HTGL Pipe without connectors



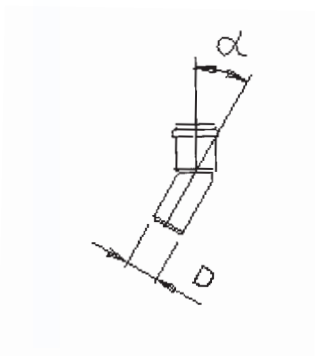
Ø	lunghezza mm	confezione	
32	5000	25	
40	5000	25	
50	5000	25	
75	5000	10	
110	5000	10	
125	5000	10	
160	5000	2	

RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

PP Self-extinguish Fittings

Art. **53** curva
Bend

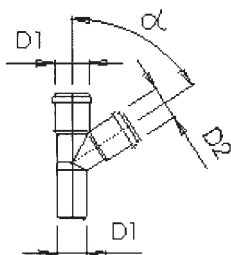
HTB



Ø	angolo curva	confezione	
32	15°	50	
32	30°	50	
32	45°	50	
32	67,5°	50	
32	87,5°	50	
40	15°	50	
40	30°	50	
40	45°	50	
40	67,5°	50	
40	87,5°	50	
50	15°	20	
50	30°	20	
50	45°	20	
50	67,5°	20	
50	87,5°	20	
75	15°	20	
75	30°	20	
75	45°	20	
75	67,5°	20	
75	87,5°	20	
110	15°	20	
110	30°	20	
110	45°	20	
110	67,5°	20	
110	87,5°	20	
125	15°	10	
125	30°	10	
125	45°	10	
125	67,5°	10	
125	87,5°	10	
160	15°	5	
160	30°	5	
160	45°	5	
160	67,5°	5	
160	87,5°	5	

RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

PP Self-extinguish Fittings

Art. **54** braga
Y Branch**HTEA**

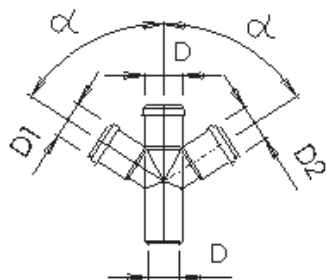
Ø	angolo curva	confezione	
32/32	45°	20	
40/40	45°	20	
40/40	67,5°	20	
40/40	87,5°	20	
50/40	45°	20	
50/40	67,5°	20	
50/40	87,5°	20	
50/50	45°	20	
50/50	67,5°	20	
50/50	87,5°	20	
75/40	45°	20	
75/40	67,5°	20	
75/40	87,5°	20	
75/50	45°	20	
75/50	67,5°	20	
75/50	87,5°	20	
75/75	45°	20	
75/75	67,5°	20	
75/75	87,5°	20	
110/40	45°	12	
110/40	87,5°	12	
110/50	45°	12	
110/50	67,5°	12	
110/50	87,5°	12	
110/75	45°	12	
110/75	67,5°	12	
110/75	87,5°	12	
110/110	45°	12	
110/110	67,5°	12	
110/110	87,5°	12	
125/110	45°	10	
125/110	67,5°	10	
125/110	87,5°	10	
125/125	45°	5	
125/125	67,5°	5	
125/125	87,5°	5	
160/110	45°	5	
160/110	67,5°	5	
160/110	87,5°	5	
160/125	45°	5	
160/125	67,5°	5	
160/125	87,5°	5	
160/160	45°	5	
160/160	67,5°	5	
160/160	87,5°	5	

RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

PP Self-extinguish Fittings

Art. **55** braga doppia
Double Y Branch

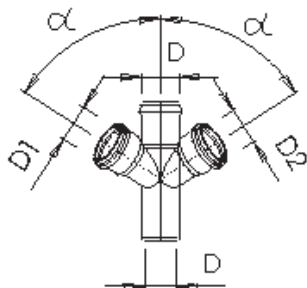
HTDA



Ø	angolo curva	confezione	
50/50/50	67,5°	20	
75/75/75	67,5°	20	
110/40/40	45°	20	
110/50/50	45°	10	
110/75/75	67,5°	10	
110/110/110	67,5°	10	

Art. **56** braga a scagno
Y Branch

HTED



Ø	angolo curva	confezione	
110/110/110	67,5°	5	

Art. **57** aumento eccentrico
Eccentric Reducer

HTR



D1	D	confezione	
32	40	20	
32	50	20	
40	50	20	
40	75	20	
40	110	10	
50	75	20	
50	110	20	
75	110	20	
110	125	10	
110	160	10	
125	160	10	

RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

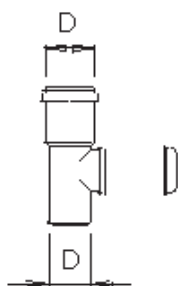
PP Self-extinguish Fittings

Art. **58** bicchiere ridotto
Eccentric reducer



D1	D	confezione	
32	40	20	
40	50	20	
40	110	20	
50	110	20	
75	110	20	
75	125	20	

Art. **59** ispezione
Inspection

**HTRE**

D	confezione	
50	20	
75	20	
110	10	
125	10	
160	5	

Art. **60** manicotto
Connector

**HTU**

D	confezione	
32	20	
40	20	
50	20	
75	20	
110	20	
125	10	
160	10	

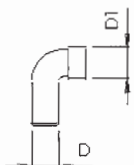
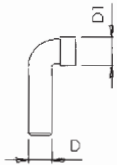
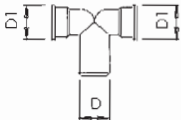


Art. **61** manicotto con battente
Connector

**HTMM**

D	confezione	
32	20	
40	20	
50	20	
75	20	
110	20	
125	10	
160	10	

RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

PP Self-extinguish Fittings

Art. 62 curva tecnica normale senza morsetto Normal Bend 	HTSW	D	D1	confezione	
		32	46	20	
		40	46	20	
		40	50	20	
		50	50	20	
		50	60	20	
Art. 63 curva tecnica prolungata senza morsetto Long Bend 	HTSW	D	D1	confezione	
		40	46	20	
		40	50	20	
Art. 64 raccordo curvo doppio prolungato senza morsetti Long Double Bend 	HTDSW	D	D1	confezione	
		50	50	20	
Art. 65 raccordo diritto senza morsetto Connector 	HTS	D	D1	confezione	
		32	46	20	
		40	46	20	
		40	50	20	
		50	50	20	
		50	60	20	
Art. 66 morsetto per curva Rubber Clamp 	HTSW-HTS	\varnothing tubo metallo D	D1	confezione	
		24-32	46	20	
		36-40	46	20	
		24-32	50	20	
		36-40	50	20	
		36-50	60	20	

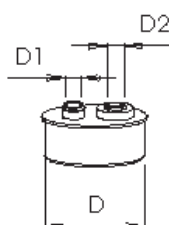
RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

PP Self-extinguish Fittings

Art. **67** tampone riduzione
doppio completo di anello
Double Reducer cup

HTDR

D	D1	D2	confezione
110	40	40	20



Art. **68** bicchiere
tripla profondità
Connector Cup

HTLL

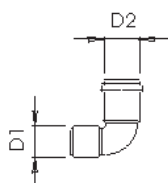
D	confezione
40	20
50	20
75	20
110	20
125	10



Art. **69** curva ridotta
Reduced Bend

HTRB

D1	D2	angolo	confezione
50	40	87,5°	20



Art. **70** tappo di chiusura
Plug

HTM

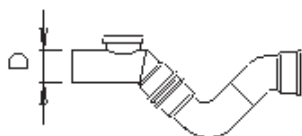
D	confezione
40	20
50	20
75	20
110	20
125	10
160	10



RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

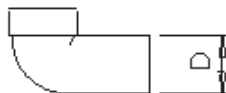
PP Self-extinguish Fittings

Art. **72** sifone **Firenze**
con ispezione
Firenze Trap with inspection



D	confezione	
50	1	
75	1	
110	1	
125	1	
160	1	

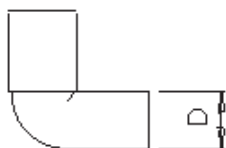
Art. **73** curva bianca wc
con guarnizione e
tappo di protezione
WC Bend



HTSB

D	confezione	
110/90°	10	

Art. **74** curva bianca wc
prolungata con
guarnizione e
tappo di protezione
WC Long Bend



HTSB

D	confezione	
110/90°	10	

RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

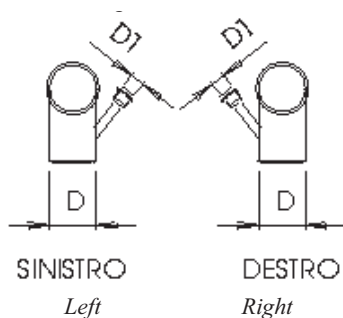
PP Self-extinguish Fittings

Art. **76** curva bianca wc
prolungata
con guarnizione e
tappo di protezione,
con un attacco

HTSB

D	D1	confezione	
110/90°	40 destro	10	
110/90°	40 sinistro	10	
110/90°	50 destro	10	
110/90°	50 sinistro	10	

WC Long Bend One Inlet

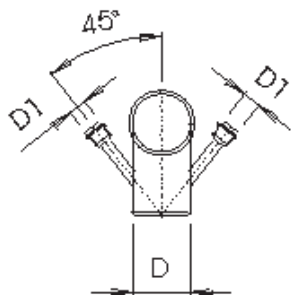


Art. **78** curva bianca wc
prolungata
con guarnizione e
tappo di protezione,
con due attacchi

HTSB

D	D1	confezione	
110/90°	40	10	
110/90°	50	10	

WC Long Bend Two Inlets

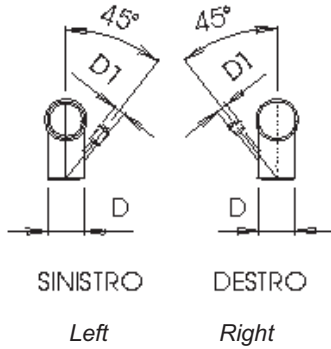


RACCORDI IN PP AUTOESTINGUENTE

PP Self-extinguish Fittings

Art. **79** curva grigia
con attacco

Grey Bend One Inlet

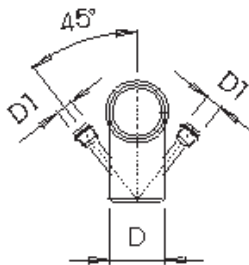


HTB

D	D1	confezione	
110/87,5°	40 destro	20	
110/87,5°	40 sinistro	20	
110/87,5°	50 destro	20	
110/87,5°	50 sinistro	20	

Art. **80** curva grigia
con due attacchi

Grey Bend Two Inlets

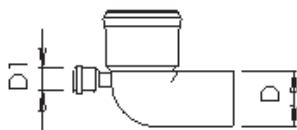


HTB

D	D1	confezione	
110/87,5°	40	20	
110/87,5°	50	20	

Art. **81** curva grigia
con attacco frontale

Grey Bend Frontal Inlet



HTB

D	D1	confezione	
110/87,5°	40	20	
110/87,5°	50	20	

RACCORDI IN PVC E ACCESSORI

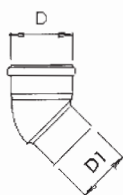
PVC Fittings and accessories

Art. **90** raccordo di passaggio
in PVC con guarnizione
a labbro

PVC Connector

D	D1	confezione	
40	40	25	
50	50	25	
75	80	10	
90	110	10	
100	110	10	
110	100	10	
125	110	10	

Art. **91** raccordo curvo di
passaggio in PVC con
guarnizione a labbro

PVC Bend Connector

D	D1	angolo	confezione	
110	100	45°	15	
110	100	67,5°	15	
110	100	87,5°	15	

Art. **95** tubetto prodotto lubrificante

Lubricant

D	confezione	
Gr. 250	100	

Art. **98** guarnizioni per tubi e raccordi
Washer for Pipes and Fittings



D	confezione	
32	40	
40	35	
50	35	
75	35	
110	30	
125	20	
160	18	

NOME COMMERCIALE : **GHIDINI SPA**

MATERIALE : Polipropilene omopolimero autoestinguente secondo la norma DIN 4102 B1, stabilizzato alle radiazioni della luce .

ESIGENZE DI QUALITÀ : Certificazione per i tubi dell' Istituto Italiano Plastici (IIP) secondo la norma UNI EN 1451 : 2000 nr. distintivo 304.

RESISTENZE CHIMICHE : Resistente ai sali inorganici, basi ed acidi minerali concentrati, come si trovano, per esempio, negli scarichi dei laboratori. Il polipropilene non viene disciolto da solventi organici.

COLORE : Grigio medio RAL 7037.

DIAMETRO : 32 40 50 75 110 125 160.

LUNGHEZZA : 150 250 500 750 1000 1500 2000 3000 mm.

GIUNZIONE : Bicchiere ad innesto.

GUARNIZIONE : Anello monolabbro preinserito.

CAMPI D'IMPIEGO : Per lo scarico di acque calde e fluidi aggressivi all'interno di fabbricati civili e industriali.



CERTIFICATO DI CONFORMITÀ

Certificate of conformity



n° 160 / 2009 — Rev. 0

Prodotti <i>Products</i>	Tubi in polipropilene (PP) per sistemi di tubazioni per scarichi (a bassa ed alta temperatura) all'interno dei fabbricati <i>Polypropylene (PP) pipes for piping systems for soil and waste discharge (low and high temperature) within the building structure</i>
Gamma di prodotti <i>Range of products</i>	PP-H - Sistema di giunzione/Joining method anello elastomerico/sealing ring socket - Area B - Serie/Series 20: dal DN/from DN 32 al DN/to DN 160
Norma <i>Standard</i>	UNI EN 1451-1 : 2000
Nome commerciale <i>Trade name</i>	GHIDINI
Produttore <i>Manufacturer</i>	GHIDINI FAUSTINO BOSCO SPA
Sede legale <i>Head office</i>	Via Ghidini Faustino n°4 — 25050 Rodengo Saiano (BS)
Sito produttivo <i>Production site</i>	Via Ghidini Faustino n°4 — 25050 Rodengo Saiano (BS)

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifica che i prodotti sopra elencati sono conformi alla norma indicata ed ai requisiti di I.I.P. S.r.l. specificati nel Regolamento generale e nelle Regole particolari applicabili e valutati secondo le prescrizioni del documento Sincert RT-06.

Il produttore, sottoposto a sorveglianza continua da parte di I.I.P. S.r.l., è autorizzato ad apporre sui prodotti certificati il marchio IIP-UNI con numero distintivo **304**.

Il presente certificato di conformità è valido (salvo modifica, sospensione o revoca) fino al **28/02/2012**.

Istituto Italiano dei Plastici S.r.l. (I.I.P. S.r.l.) certifies that the above listed products are in conformity with the indicated standard and the requirements of I.I.P. S.r.l. specified in the general Rules and in the applicable particular Rules and evaluated against Sincert document RT-06.

The manufacturer, which is subjected to continuous surveillance by I.I.P. S.r.l., is entitled to put on the certified products the IIP-UNI conformity Mark with the distinctive number 304.

This certificate of conformity is valid (unless modification, suspension or withdrawal) until 28/02/2012.

Dalmine, 04/02/2009

ISTITUTO ITALIANO DEI PLASTICI S.r.l.
via Pasubio 5 - 24044 Dalmine (BG) - www.iip.it - info@iip.it
Il Presidente
(dr. Graziano Vidotto)

G. Vidotto



SGO n°006A
SGA n°014D
PRD n°006B
SIP n°004E

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA e IAF
Signatory of EA and IAF Mutual Recognition Agreements

RESISTENZA AGLI SCARICHI DELLE LAVATRICI E LAVASTOVIGLIE

Gli spessori del P.P. autoestinguente garantiscono un'alta resistenza alle acque bollenti.

RESISTENZA ALLE BASSE TEMPERATURE

L'elasticità del P.P. autoestinguente permette la resistenza delle tubazioni anche nell'eventualità di gelo.

RESISTENZA ALL'ABRASIONE

Nelle acque di scarico ci possono essere in sospensione particelle di vario tipo. Si deve quindi considerare anche il fattore abrasione. Il P.P. autoestinguente resiste a questo fattore per la compattezza e specularità delle pareti. Gli spessori garantiscono comunque una notevole sicurezza anche nelle condizioni più critiche.

MANCANZA DI INTASAMENTI

Le pareti perfettamente lisce dei tubi e dei raccordi permettono un deflusso di qualsiasi tipo di scarico. Con una corretta installazione si evita qualsiasi problema di deflusso.

LE GUARNIZIONI DI GIUNZIONE

Le guarnizioni dei bicchieri ad innesto sono bagnate solo marginalmente dalle acque di scarico ma sono ugualmente resistenti a tutti gli agenti chimici, come il polipropilene. Sono infatti realizzate con un materiale elastomerico che garantisce, anche in condizioni limite, tenuta e durata.

FLESSIBILITÀ

È una caratteristica interessante nelle costruzioni per le zone sismiche. Questa caratteristica agisce come un giunto di dilatazione.

FACILITÀ E RAPIDITÀ DI GIUNZIONE PER INNESTO

La prerogativa dei tubi e dei raccordi in P.P. autoestinguente è la facilità di congiunzione tramite l'innesto.

RESISTENZA ALL'URTO

Alla temperatura ambiente il P.P. autoestinguente ha un'ottima resistenza all'urto, buona anche alle basse temperature.

IL P.P. NON SI INCOLLA

Per l'elevata resistenza agli agenti chimici il P.P. autoestinguente non può essere collegato per incollaggio.

COMPORTAMENTO AL FUOCO

Il P.P. è autoestinguente.

L'acquisto di prodotti nel numero non corrispondente all'unità di vendita, non garantisce la completa rintracciabilità degli stessi, in quanto gli elementi identificativi sono riportati sull'etichetta posta sulla confezione.

L'acquirente, per quanto riguarda i prodotti a marchio IIP, è tenuto a consentire l'accesso dei funzionari dell'Istituto Italiano dei Plastici per esami e verifiche di conformità alle Norme di Riferimento.

I dati e le caratteristiche dei prodotti qui riportati si devono intendere a titolo indicativo.

La Ghidini Faustino Bosco Spa si riserva il diritto di apportare nei prodotti tutte le modifiche che riterrà opportune per logiche tecniche e commerciali.