Interclamp®

Il giunto giusto

Molto più che semplici ringhiere...

Funzioni e materiali

Interclamp è una serie completa di giunti in ghisa malleabile, galvanizzata a caldo, adatti al collegamento, con semplice intervento manuale, di tubi metallici di diametri standardizzati. Il prodotto, caratterizzato da elevata qualità e grande versatilità, è destinato a molteplici campi di impiego. Si possono così realizzare infinite tipologie di strutture tubolari rigide, in maniera facile, veloce e con il minimo degli attrezzi, perciò particolarmente economica ed efficace. Tanto più se paragonato a tecniche ancora largamente usate in carpenteria, come la saldatura, dove si richiede l'utilizzo di attrezzature specifiche oltre a formazione ed esperienza approfondite. La ghisa malleabile utilizzata, conforme alla normativa BS EN 1562:1997, è un materiale affidabile e oltremodo collaudato per questo tipo di prodotto. Il processo di galvanizzazione per immersione a caldo avviene secondo lo standard BS EN ISO 1461:1999 e conferisce interessanti caratteristiche di finitura superficiale sia estetiche che di resistenza meccanica ed alla corrosione. Il tutto a vantaggio del mantenimento nel tempo dei requisiti tecnici e funzionali richiesti. In base alle esigenze di personalizzazione dell'utente finale, il prodotto può essere consegnato a richiesta con una vernice di rivestimento a polveri applicata sulla zincatura, disponibile in un ampio spettro di colori della gamma RAL o BS. I raccordi sono dotati di grani di bloccaggio (a testa cava esagonale) di acciaio inox, pertanto di elevata qualità, tenuto conto che questi rappresentano un componente di importanza vitale ai fini dell'integrità strutturale del raccordo stesso.

Gamma e dimensioni

Come mostrato nella tabella sottostante, i raccordi Interclamp sono disponibili in una gamma di 6 diverse dimensioni di diametro di tubi standardizzati fra i più comunemente utilizzati; ne consegue pertanto la possibilità di selezionare la dimensione adatta a realizzare qualsivoglia applicazione.
I raccordi Interclamp sono facilmente identificabili grazie ad un codice numerico che caratterizza ciascun modello. Per es. 125 seguito da D48: la parte numerica finale di quest'ultimo codice corrisponde al diametro esterno del tubo da inserire nel raccordo (quindi in questo caso 48 indica in maniera arrotondata il diametro effettivo esterno Ø 48,3mm relativo al tubo standard di diametro nominale interno Ø 1 ½" (ovvero un pollice e ½). Pertanto un raccordo a gomito (ad angolo retto:90°) adatto ad un tubo con diametro nominale interno di 1 ½", come illustrato in questo esempio, sarebbe identificato dal codice Interclamp 125-D48.

Codice Raccordi Interclamp	Diametro Nominale Interno Tubo	Diametro Esterno Tubo
AA21	1/2"	21.3mm
A27	3/4"	26.9mm
B34	1"	33.7mm
C42	1 1/4"	42.4mm
D48	1 1/2"	48.3mm
E60	2"	60.3mm

Certificazione di sicurezza/Approvazione TÜV Rheinland

I seguenti raccordi Interclamp sono stati sottoposti a test ed hanno ottenuto l'approvazione da parte del TÜV Rheinland, l'istituto leader nel settore della certificazione indipendente in Europa:
101, 104, 116, 119, 125, 128, 129, 130, 131, 132, 135, 136, 137, 143, 144, 145, 146, 147, 148, 149, 150, 152, 153, 154, 155, 156, 158, 161, 165, 167, 168, 169, 173, 176, 185, 191.

Applicazioni

Sebbene i raccordi Interclamp siano impiegati prevalentemente nella realizzazione di corrimano e barriere/parapetti di protezione, la varietà di strutture realizzabili grazie alla vastissima gamma disponibile ha come unico limite la vostra capacità inventiva. Inoltre, a richiesta, possono essere presi in considerazione quotazioni di modelli speciali extra standard.

Corrimano • Recinti & Recinzioni di sicurezza • Attrezzature Playground • (Attrezzature per la ricreazione/parchi gioco, note come Soft Playground) Sale di mungitura • Guardrail ferroviari • Appendiabiti e Scaffalature per abbigliamento • Bancarelle da mercato • Rastrelliere per biciclette & Parcheggi per carrelli • Reti per campi sportivi (Golf, Cricket, Baseball, Football, ecc..) • Terreni di gioco e stadi sportivi • Barriere e cabine di protezione macchinari • Attrezzature autostradali per il controllo e le segnalazioni • Cartelli stradali • Sistemi di prevenzione caduta da tetti • Banchi da lavoro Parapetti e ringhiere di sicurezza • Scaffalature e soppalchi • Espositori per la vendita al dettaglio e attrezzature da negozio • Rastrelliere • Recinzioni agricole • Serre • Stand e display per allestimenti fieristici • Arredamento industriale e da appartamento • Edifici temporanei • Rampe di accesso per sedie a rotelle • Gestione smistamento code per parchi gioco e a tema • Tettoie e pensiline per parcheggio auto • Strutture di supporto per l'illuminazione • Parapetti per tetti • Set cinematografici • Bobine per cavi • Segnaletica informativa • Strutture municipali/Centri per il riciclo rifiuti Ormeggi, piattaforme, cantieri navali • Passerelle di accesso/Pavimenti sopraelevati • Impianti per la depurazione acque • Ringhiere per scale •
Telai per tabelloni pubblicitari.

Questa brochure riporta i principali modelli di raccordi disponibili. Tenendo tuttavia in considerazione che stiamo continuamente ampliando e sviluppando la nostra offerta, nel caso in cui il modello del raccordo o la dimensione non appaia nel presente catalogo Vi preghiamo di volerci comunque contattare e comunicare le Vostre esigenze. Alcune illustrazioni mostrano raccordi Interclamp verniciati a polvere, tubi e barriere pedonali, articoli disponibili a costi extra. Alcune fotografie illustrano applicazioni realizzate in diversi mercati, che pertanto non sono necessariamente conformi a tutte le specifiche eventualmente richieste localmente.

Interclamp Assist

La linea Interclamp Assist Range è stata appositamente studiata per recepire la normativa del Disability Discrimination Act (Decreto contro la discriminazione dei disabili) e del Regolamento per l' Edilizia Parte M:2004. Diversamente da molti altri prodotti la linea Assist Range si caratterizza per l'assemblaggio veloce e facile, richiedendo semplicemente una chiave esagonale (a brugola) ed evitando rivettature, forature di tubi, saldature, filettature da realizzare con attrezzi specifici. Inoltre, non si richiedono ulteriori tipologie di raccordi, il che consente una perfetta integrazione sia con nuove realizzazioni Interclamp sia con strutture tubolari preesistenti da rinnovare o modificare in conformità alle più recenti specifiche in materia di accessi e barriere architettoniche.

Allo scopo di soddisfare i requisiti degli standard sopra citati, la linea Assist Range è contraddistinta da giunture di raccordo tra un tubo e l'altro completamente lisce e prive di bordi vivi. I tubi da impiegare devono avere dimensione C42. I tubi (e i raccordi laddove necessario) possono essere verniciati a polvere nei colori della gamma BS o RAL per accogliere i requisiti in materia di colori "non freddi al tatto" e di contrasto. Grazie alla linea Assist Range gli scalini e le rampe di accesso per disabili possono essere facilmente adattati, facilitandone l'adeguamento agli standard del pubblico accesso.

É importante rammentarsi che, come per il modello 150 che si serra sul tubo anch'esso per espansione, i tubi devono avere un diametro esterno di 42,4mm ed uno spessore di 3,2mm, vale a dire tubi da 11/4", come da standard BS EN 10255 (precedentemente BS1387). È inoltre necessario eliminare le sbavature da tutte le estremità dei tubi tagliati e trattarle con lo Spray Galvanizzante Silver o altro prodotto analogo. Infine, sono disponibili a richiesta anelli in plastica del tipo "O-Ring", da inserire ad ogni estremità dei raccordi ad espansione della linea Assist Range in modo da ottenere un risultato finale perfettamente liscio ed omogeneo. Richiesta di brevetto depositata.

Montaggio dei raccordi Assist Range

Le illustrazioni sottostanti mostrano alcune tipiche combinazioni di raccordi Interclamp della linea Assist Range. A scelta il modello 133-C42 (tappo in plastica) può sostituire il modello 333-C42 (tappo in alluminio). In alcuni casi, la dimensione del modello 101 può essere modificata per adattare questo raccordo a montanti (tubi verticali) di dimensione D48. Le soluzioni illustrate possono richiedere più di un singolo raccordo di ciascun modello della linea Assist Range. La minuteria metallica (viti e dadi) per il modello 750-C42 si vende separatamente.

Corrimano

720 C42 101 D48/C42 133 D48 747 C42

747 C42 101 C42 333 C42

747 C42 125 C42

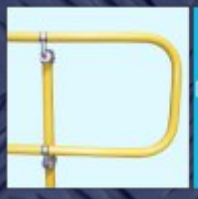
747 C42 104 C42

750 C42 173F C42

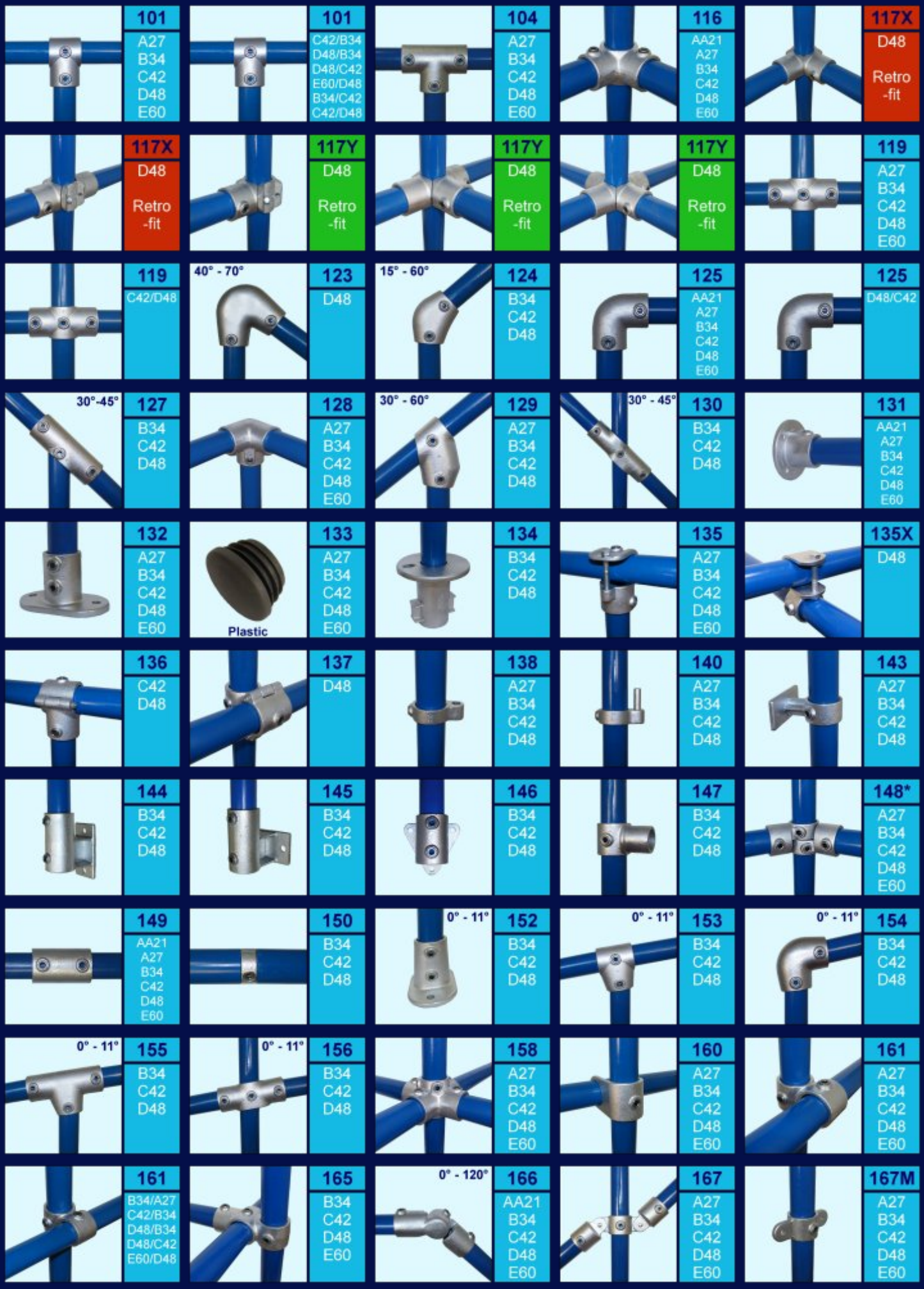
Terminali

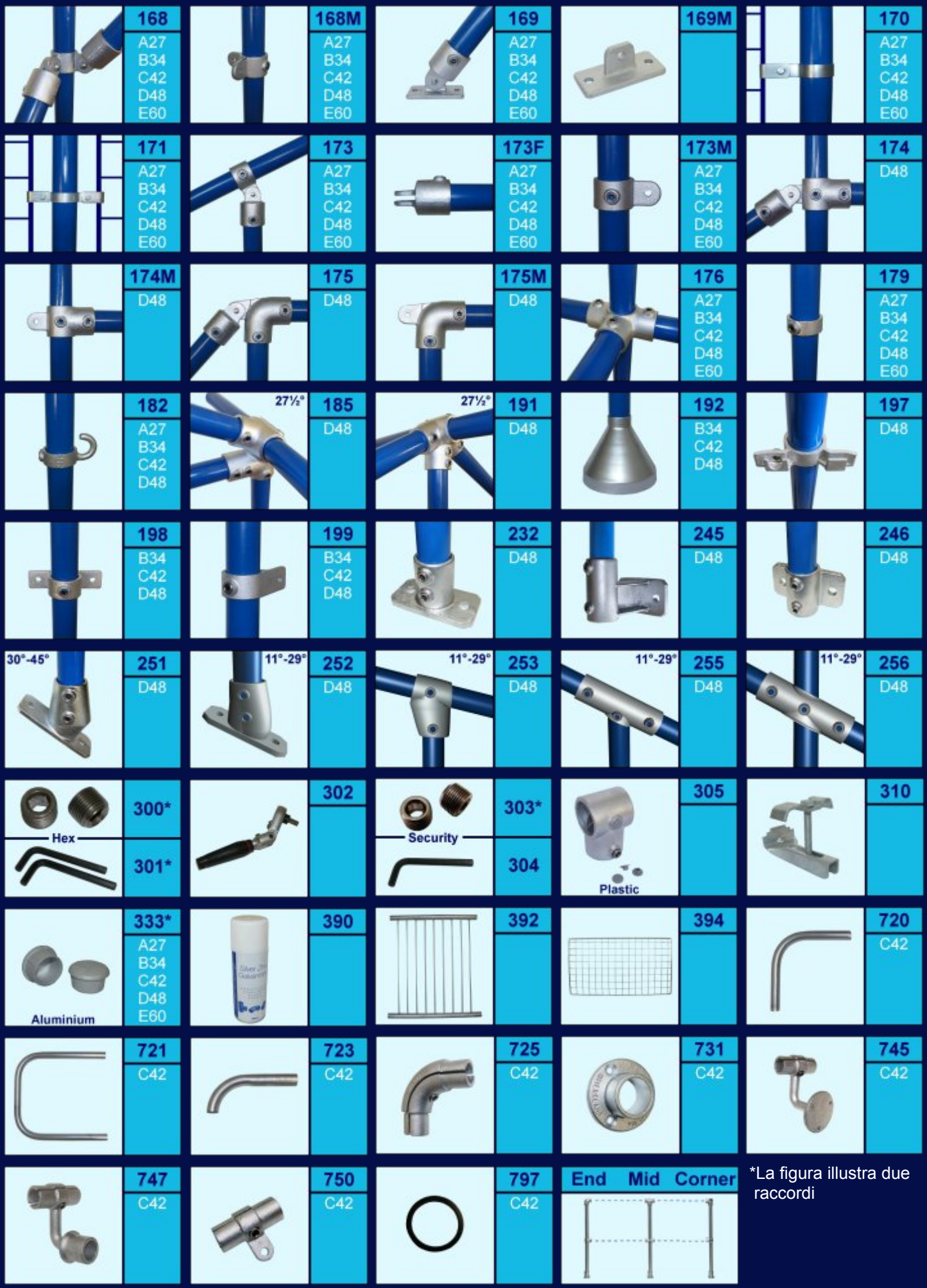
725 C42 731 C42

725 C42 101 C42/B34 333 C42


721 C42 101 D48/C42 133 D48 747 C42

723 C42 101 D48/C42 133 D48 747 C42


101
A27
B34
C42
D48
E60
101
C42/B34
D48/B34
D48/C42
E60/D48
B34/C42
C42/D48
104
A27
B34
C42
D48
E60
116
AA21
A27
B34
C42
D48
E60
117X
D48
Retro
-fit
117X
D48
Retro
-fit
117Y
D48
Retro
-fit
117Y
D48
Retro
-fit
117Y
D48
Retro
-fit
119
A27
B34
C42
D48
E60
119
C42/D48
40° - 70°
123
D48
15° - 60°
124
B34
C42
D48
125
AA21
A27
B34
C42
D48
E60
125
D48/C42
30°-45°
127
B34
C42
D48
128
A27
B34
C42
D48
E60
30° - 60°
129
A27
B34
C42
D48
30° - 45°
130
B34
C42
D48
131
AA21
A27
B34
C42
D48
E60
132
A27
B34
C42
D48
E60
Plastic
133
A27
B34
C42
D48
E60
134
B34
C42
D48
135
A27
B34
C42
D48
E60
135X
D48
136
C42
D48
137
D48
138
A27
B34
C42
D48
140
A27
B34
C42
D48
143
A27
B34
C42
D48
144
B34
C42
D48
145
B34
C42
D48
146
B34
C42
D48
147
B34
C42
D48
148*
A27
B34
C42
D48
E60
149
AA21
A27
B34
C42
D48
E60
150
B34
C42
D48
0° - 11°
152
B34
C42
D48
0° - 11°
153
B34
C42
D48
0° - 11°
154
B34
C42
D48
0° - 11°
155
B34
C42
D48
0° - 11°
156
B34
C42
D48
158
A27
B34
C42
D48
E60
160
A27
B34
C42
D48
E60
161
A27
B34
C42
D48
E60
161
B34/A27
C42/B34
D48/B34
D48/C42
E60/D48
165
B34
C42
D48
E60
0° - 120°
166
AA21
B34
C42
D48
E60
167
A27
B34
C42
D48
E60
167M
A27
B34
C42
D48
E60



*La figura illustra due raccordi

E' importante precisare che la responsabilità ultima nella scelta appropriata della dimensione e del modello del raccordo per qualsivoglia applicazione ricade unicamente sul cliente. Il cliente ha la responsabilità di accertarsi che la costruzione o la struttura sia sufficientemente resistente da tollerare il peso delle sue parti costituenti oltre ad altri carichi eventualmente applicati, così come di utilizzare fissaggi appropriati. Sconsigliamo inoltre di saldare i raccordi Interclamp e raccomandiamo vivamente che i modelli 132 o 152 vengano sempre impiegati dove si richieda la presenza di piastre di base, agendo in modo tale che i fori per il fissaggio siano allineati con il carico applicato. Per assicurare alle strutture una sufficiente stabilità, queste non dovrebbero mai essere realizzate integralmente con l'impiego di giunti a snodo girevole. Sebbene sia stato profuso tutto il nostro impegno per assicurare che le informazioni contenute in questa pubblicazione siano corrette, ci riserviamo il diritto di modificare o rivedere dette informazioni nella maniera e nel momento da noi giudicati più opportuni. È fatto divieto di riprodurre una qualunque parte di questa pubblicazione senza aver ottenuto la nostra previa autorizzazione scritta.

www.interclamp.com

Interclamps – autentici solo se riportato il marchio Interclamp

© 2007 Grainger Tubolt Ltd.Tutti i diritti riservati. Interclamp® è un marchio registrato. E&OE

Distribuito da:
Forcing s.r.l. • Via S. Pio V, 7 • 40131 Bologna
Tel. 051 649 36 48 • Fax. 051 528 22 12
contact@forcing.it • www.forcing.it
www.giunti-e-raccordi.it

Interclamp®
Il giunto giusto

TÜV Rheinland Product Safety — BAUART GEPRÜFT TYPE APPROVED

SGS — UKAS

Cert No. GB96/6175