

# GELÄNDERSYSTEME FÜR ALLE ANWENDUNGEN

einfachste Montage mit Rohrverbinder



## 01. Willkommen

Interclamp ist eine weltweite Marke für hochwertige und vielseitig einsetzbare Rohrverbinder aus Temperguss für Rohrkonstruktionen jeglicher Art.

Die Verbindungen werden ohne Schweißen hergestellt. Das System wurde für den einfachen und schnellen Aufbau starrer Rohrkonstruktionen mit minimalem Werkzeugeinsatz konzipiert. Interclamp Rohrverbinder sind ein äußerst kosteneffektives System, besonders im Vergleich zu herkömmlichen Schweißkonstruktionen, für die Spezialwerkzeuge, umfassendes Training und Erfahrung benötigt werden.

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER



Das einfache Bezeichnungssystem und unsere großen Lagervorräte an Interclamp Rohrverbindern ermöglichen es, dass die Komponenten für dauerhafte oder tatsächlich nur temporäre Rohrkonstruktionen einfach bestellt und schnell an Ihren Betrieb oder die Baustelle versandt werden können.



Das standardisierte Interclamp Baukastensystem ermöglicht geringere Vorlaufzeiten und Einsparungen bei den Transportkosten im Vergleich zu herkömmlichen Konstruktionsmethoden bei denen Konstruktionsteile vorgefertigt werden müssen.

Die erstklassige Qualität unserer Produkte hat Interclamp einen festen Platz als eine der weltweit führenden Marken für Rohrverbinder verschafft.



## 02. Information

### Design & Materialien

Interclamp Rohrverbinder werden aus Temperguss – in Konformität mit der **BS EN 1562:2012** – hergestellt, einem zuverlässigen und bewährten Werkstoff für derartige Produkte. Die Fittings werden feuerverzinkt nach **BS EN ISO 1461:2009**, was ihnen eine dauerhafte korrosionsresistente Oberfläche für einen langlebigen Einsatz verleiht.

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

Die Fittings werden feuerverzinkt nach BS EN ISO 1461:2009, was ihnen eine dauerhafte korrosionsresistente Oberfläche für einen langlebigen Einsatz verleiht.

Eine zweite weitere Beschichtung auf der feuerverzinkten Oberfläche verbessert den Korrosionsschutz und bietet ein hochklassiges ästhetisches anmutendes Erscheinungsbild.

Hochwertige Stellschrauben aus rostfreiem Edelstahl, die eigens an die verschiedenen Abmessungen angepasst wurden, tragen signifikant zu der hohen bautechnischen Integrität der Interclamp Rohrverbinder bei.

## Abmessungen

Das Interclamp System bietet, wie in der Tabelle gezeigt, fünf verschiedene Standardgrößen, so dass jeweils immer eine passende Größe für Ihre Anwendung zur Auswahl steht. Interclamp Rohrverbinder werden einfach über eine Typennummer für jede Ausführung, z.B. Typ 125, gefolgt von einem Größencode, z.B. D48, bezeichnet. Die beiden in der Größenbezeichnung enthaltenen Ziffern geben den ungefähren Außendurchmesser des zu verwendenden Rohres an. Somit würde ein 90°-Bogen für ein Rohr der Größe 1 1/2 " als 125-D48 bezeichnet.

Interclamp Größen	Nomineller Durchmesser	Rohr Außendurchmesser
A27	3/4	26,9 mm
B34	1"	33,7 mm
C42	1 1/4"	42,4 mm
D48	1 1/2"	48,3 mm
E60	2"	60,3 mm

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

## TÜV-Rheinland Bauteilprüfung, sowie andere

Gutachten unabhängiger Prüfinstitute Das Kernsortiment wird regelmäßig gründlichen Prüfungen unterzogen und unterliegt der kontinuierlichen Bauteilprüfung des TÜV-Rheinland, dem führenden unabhängigen Prüfinstitut der Welt. Des Weiteren wurden eine Reihe von strengen Vibrationsdauerprüfungen von einem durch die UKAS akkreditierten unabhängigen Prüflabor durchgeführt, um die Vibrationsresistenz der Standard Interclamp Stellschrauben beurteilen zu können. Biegeversuche mit gleichmäßig verteilten Lasten wurden ebenfalls von einem unabhängigen Prüflabor durchgeführt.

## Pulverbeschichtung

Für kundenspezifische Anwendungen und Anforderungen bietet Interclamp bei Bedarf eine Pulverbeschichtung in nahezu jeder gewünschten RAL-Farbe – inklusive dem Interclamp Sicherheitsgelb – welche auf der Rohrverzinkung aufgebracht wird. Falls gewünscht können Interclamp Rohrverbinder ebenfalls pulverbeschichtet werden. Bitte kontaktieren Sie uns für Ihre genauen Anforderungen und eine fachgerechte Beratung.



## 03. Eigenschaften

Vertrauen Sie dem Original Interclamp.

Um das Interclamp Sortiment von anderen Systemen und Konstruktionsmethoden hervorzuheben, haben wir eine Reihe moderner Eigenschaften in das Design, die Produktion und die Oberfläche der Verbinder einfließen lassen, mit dem deutlichen Ziel die hohe Qualität zu optimieren und die Lebensdauer der Produkte zu erhöhen. Hierdurch erhalten Sie die Sicherheit und das Vertrauen bei Ihrer Markenwahl.

### Hochwertige Feuerverzinkung

Interclamp Komponenten werden feuerverzinkt entsprechend der Norm BS EN ISO 1461:2009, für eine saubere Optik, ausgeprägten Korrosionsschutz und eine verstärkte Langlebigkeit.

### Interclamp Doppelbeschichtung

Interclamp Rohrverbinder verfügen über eine zweite zusätzliche Beschichtung über der Feuerverzinkung für einen ausgeprägten Korrosionswiderstand und eine längere Lebensdauer. Dies gibt Interclamp den Vorteil einer erstklassigen Qualität und einer angenehm ästhetischen Optik.

### Wiedererkennung durch Markennamen

Jedes Fitting ist deutlich mit dem Markennamen Interclamp gekennzeichnet, als Zeichen der Qualität und zum Zwecke der Produktidentifizierung.

### Produktqualität

Optimierte Produktionstechniken und harte Qualitätskontrollen gewährleisten ein zuverlässiges und beständiges Produkt.

### Vibrationsbeständigkeit

Interclamp Fittings wurden erfolgreich strengen Vibrationsdauertests durch ein unabhängiges akkreditiertes Prüflabor unterzogen.

### Produkttests

Das Kernsortiment wird regelmäßig gründlichen Prüfungen unterzogen und unterliegt der kontinuierlichen Bauteilprüfung des TÜV-Rheinland, dem weltweit führenden unabhängigen Prüfinstitut. Weitere Beständigkeitsversuche und Belastungstests wurden ebenfalls durch andere unabhängige Prüfinstitute durchgeführt.

### Interclamp Doppelbeschichtung

Jede Rohrverbinder-Komponente ist deutlich mit Typ & Größenangabe zur schnellen Identifikation gekennzeichnet.

### Stellschrauben aus rostfreiem Edelstahl

Für eine verstärkte Korrosionsbeständigkeit.



## 04. Anwendungen

Obwohl zumeist für Handgeländer und Sicherheitsgeländer verwendet, bietet unsere vielseitige und ständig vergrößerte Auswahl eine beinahe unbegrenzte Vielfalt an Konstruktionsmöglichkeiten. Zusätzlich sind kundenspezifische Interclamps auf Anfrage erhältlich. Illustriert und in dieser Broschüre aufgeführt ist unser erhältlichliches Stammsortiment an Interclamp Designs.

Bitte nehmen Sie zur Kenntnis, dass wir unser Sortiment ständig erweitern und weiterentwickeln. Wenn Sie einen Rohrverbinder oder eine Größe benötigen, die hier nicht aufgeführt sind, kontaktieren Sie uns bitte. Einige Abbildungen zeigen pulverbeschichtete Interclamp Rohrverbinder, sowie Rohre und Fußgängerbarrieren die gegen Aufpreis erhältlich sind.

### Eine Auswahl typischer Anwendungen:

- Geländer
- Zäune & Sicherheitsabgrenzungen
- Industrie Schutzgeländer
- Spielplatzanlagen
- Melkstände
- Schutzgeländer für Bahnanlagen
- Regalbau
- Marktstände
- Geschäftsausstattungen
- Fahrradständer
- Einkaufs- & Gepäckwagen Abstellbuchten
- Sportnetz-Auffanganlagen
- Sportfeld und Stadion Geländer
- Maschinenschutzgeländer
- Straßen Kontrollinstallationen
- Straßenschilder
- Flachdach Absturzsicherung
- Design-Möbelbau
- Ladenbau
- Kleider Hangsysteme
- Messebau
- Industrie & Wohnmöbel
- Temporärer Gebäudebau
- Zufahrtsrampen für Rollstuhlfahrer
- Publikumsschleusensysteme
- Schutzdächer & Carports
- Solarpaneel-Halterungen
- Gewächshäuser
- Werbewandrahmenhalterungen
- Film Dekoration und Kamerahalterungen
- Schiffbauhalterungen
- Schutzgeländer für Klär- und Reinigungsanlagen
- Treppenaufgänge
- Raucher Unterstehstände
- Bahnhof und Bahnsteig Sicherheitsgeländer
- Pferderennbahn Umzäunung

## 05. Rohrverbinder Sortiment

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

\* Abbildung zeigt vielseitig anwendbare Fittings

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

<b>161</b> B34/A27 C42/B34 D48/B34 D48/C42 E60/D48		<b>165</b> B34 C42 D48 E60		<b>166</b> 0-120° B34 C42 D48 E60		<b>167</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>167M</b> A27 B34 C42 D48 E60	
<b>168</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>168M</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>169</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>169M</b>		<b>170</b> A27 B34 C42 D48 E60	
<b>171</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>172M*</b> C42 D48		<b>173</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>173F</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>173M</b> A27 B34 C42 D48 E60	
<b>174</b> D48		<b>174M</b> D48		<b>175</b> D48		<b>175M</b> D48		<b>176</b> A27 B34 C42 D48 E60	
<b>179</b> A27 B34 C42 D48 E60		<b>182</b> A27 B34 C42 D48		<b>185</b> 27½° D48		<b>191</b> 27½° D48		<b>192</b> B34 C42 D48	
<b>197</b> D48		<b>198</b> B34 C42 D48		<b>199</b> B34 C42 D48		<b>232</b> D48		<b>242</b> C42 D48	
<b>245</b> D48		<b>246</b> B34 C42 D48		<b>251</b> 30° - 45° B34 C42 D48		<b>252</b> 11° - 29° D48		<b>253</b> 11° - 29° D48	
<b>255</b> 11° - 29° D48		<b>256</b> 11° - 29° D48		<b>300*</b> AB CDE		<b>302</b>		<b>303*</b> AB CDE	
				<b>301*</b> AB CDE				<b>304*</b> AB CDE	
<b>310</b>		<b>333</b> Aluminium A27 B34 C42 D48 E60		<b>390</b> 400ml		<b>392</b> D48 900mm D48 1800mm		<b>394</b>	

## o6.BGG Assist Serie

Mit BGG konformen Handgeländern

- Geschmeidiger versatzfreier Handlauf.
- Kompatibel mit den Standard Interclamp Rohrverbindern.
- Ermöglicht den Bau von Geländern, die den Anforderungen nach dem Gesetz zur Gleichstellung behinderter Menschen (Behindertengleichstellungsgesetz – BGG) erfüllen.
- Fittings sowohl für die Auflagemontage wie auch als intern expandierende Einsteckfittings für Rohre mit 3,25 mm Wanddicke verfügbar.
- Optionale O-Ringe als Installationsunterstützung und ästhetisch sauberen Abschluss.
- Handläufe für Rollstuhlrampen sowie sonstige Steigungen / Neigungen
- Pulverbeschichtung für die kontrastreiche Gestaltung des Handlaufs gemäß öffentlichen Vorgaben möglich.

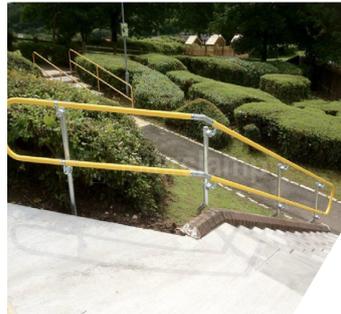


Die Interclamp Assist Reihe wurde speziell entwickelt um die Anforderungen der Gleichstellungsgesetze (z.B. BGG) und Landesbauordnungen zu erfüllen. Um unseren Kunden größere Gestaltungsfreiräume zu geben, sind die Fittings als Einsteckfittings wie auch für die Auflagemontage Reihe erhältlich, jeweils ohne Schweißen, Gewindeschneiden oder Spezialwerkzeug. Für die Reihe unserer Einsteckfittings bedarf es keinerlei Bohr- oder Nietarbeiten. Die Verbinder für die Auflagemontage benötigen weniger Sägearbeiten und ermöglichen so ein einfacheres Ausrichten des Geländers. Es werden keine weiteren Spezialfittings benötigt. Dies erlaubt die volle Integration der beiden neuen Interclamp Systeme zur Sanierung oder Erweiterung bestehender Rohrkonstruktionen um den neuesten Spezifikationen und Anforderungen von Zugängen und Rampen entsprechen zu können.

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

Die Serie ergibt eine versatzlose Verbindung unter Verwendung von C42 1 1/4“ Rohren, wodurch die gestellten Anforderungen eingehalten werden. Rohre (und Verbinder, falls benötigt) können nach RAL pulverbeschichtet werden zur Vermeidung von Handkälte und um die Anforderungen an eine kontrastreiche Gestaltung zu erfüllen. Treppenaufgänge sowie behindertengerechte Zugänge können den öffentlichen Ansprüchen entsprechend gestaltet und konstruiert werden.

Für Einsteckfittings der Reihe C42 (z.B. Verbinder-Typ 150) müssen die Rohre einen Außendurchmesser von 42,4mm und eine Wandstärke 3,2mm haben, entsprechend der Größe 1 1/4“, Reihe M der EN 10255 (ehem. BS1387). Alle geschnittenen Rohrenden müssen entgratet werden und zum Schutz der Schnittkanten mit dem Interclamp Silver Feuerverzinkungsspray oder einem vergleichbaren Schutzmittel behandelt werden. Für einen optimalen Abschluss der expandierenden Fittings können an beiden Enden optional erhältlich O-Ringe aufgezogen werden.



## Interclamp BGG Assist Serie



## Beispiel für typische Anwendungs-Kombinationen



Einige Kombinationen zeigen Lösungen mit optional erhältlichen O-Ringen und einige bestehen aus mehreren Fittings.



## 07. Interclamp Schutzpfosten

Ein vereinfachtes modulares Handgeländer-System

- Spart Zeit und Geld.
- Vereinfachte Spezifikation und Installation.
- Einfach auswechselbar.
- Gebrauchsfertige Lösungen.
- Erhältlich in 2 Farben – Feuerverzinkt und Signalgelb (siehe Abbildungen).

Interclamp Schutzpfosten wurden als Ersatz für traditionelle Standardgeländer entwickelt. Einfach die benötigten Pfosten und Geländer auswählen und vor Ort zusammenbauen.

Feuerverzinkt



Signalgelb



### 400 Serie – Standard Schutzpfosten

Eine schnelle Montage und kosteneffektive Lösung für Sicherungsgeländer in Industrie und am Arbeitsplatz. Ideal für den Bau von Schutzgeländern, der Abgrenzung von Gefahrenzonen und für die Sicherheit des Personals.



Größe	Pfosten	Knielauf	Handlauf
C42C	42	C42C	42
D48D	48	D48D	48

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

## Zubehör



## 3m Rohre



Hinweis:

Abgebildete Produkte zeigen die Interclamp Polyester Pulverbeschichtung in Signalgelb.  
Horizontale Rohre (Blassgelb) sind nicht inklusive und müssen separat bestellt werden.

## 800 Serie - BGG Assist Pfosten

Um die Anforderungen der Gleichstellungsgesetze (z.B. BGG) und Landesbauordnungen zu erfüllen, bietet die 800 Serie BGG Assist Schutzpfosten eine einfache Lösung zum Bau von BGG konformen Geländern. Ideal für die Montage in öffentlichen Zugängen wie z.B. Geschäften, Schulen, Universitäten, Banken, Krankenhäuser, Restaurants und öffentlicher Einrichtungen.

## Abgesetzte Hand- & Abgesetzte Knieläufe

Ebene Lagen

Hanglagen (0-11°)



Größe	Pfosten	Knielauf	Handlauf
C42C	42	C42C	42
D48D	48	C42C	42

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

## Abgesetzte Hand- & Gleichebene Knieläufe

Ebene Lagen

Hanglagen (0-11°)



Größe	Pfosten	Knielauf	Handlauf
C42C	42	C42C	42
D48D	48	D48C	42

\* 821 Bogen muss zum Winkel passend zugeschnitten werden.

## o8. Fußgänger Absperrgitter

Ein schnell zu montierendes, modulares Absperrsystem

- Schnelle, einfache Installation – längere Barrieren können schnell und unkompliziert installiert werden.
- Minimiert sowohl Planungs- & Fertigungszeit.
- Kann in Kombination mit der Standard Interclamp Reihe, inklusive der Interclamp BGG Serie, eingesetzt werden
- Versetzte Stäbe gewähren erweiterte Sichtbarkeit.
- Reduzierte Klettermöglichkeit durch nicht vorhandene Rohr-Knieleiste.
- Standard Paneel serienmäßig zur raschen Lieferung verfügbar.
- Vormontierte Pfosten können einbaufertig direkt zur Baustelle geliefert werden.
- Widerstandfähige feuerverzinkte Ausführung als Anwendungsstandard für anspruchsvolles Umfeld.
- Einfacher Transport zur Baustelle, da keine langen Rohrlängen benötigt werden.
- Keine Schweiß- oder Biegearbeiten vor Ort.



# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

## Spezifikation

Handlauf und Fußleiste sind in der Nennweite 1 1/2“ (48.3mm Außendurchmesser) mit Vertikalstäben aus 12 mm Rundstahl ausgeführt, für eine Kompatibilität mit unseren Interclamp Verbindern der Reihe D48. Die vertikalen Stäbe sind versetzt angebracht und ermöglichen Autofahrern eine bestmögliche Durchsicht durch die Absperrung aus verschiedenen Winkeln. Nach der Fertigung werden die Absperrsysteme nach europäischer Norm BS EN ISO 1461:2009 feuerverzinkt. Bei korrekt durchgeführter Montage mit Interclamp Rohrverbindern entsprechen die Barrieren der 100 mm-Regel (keine Zwischenräume größer oder gleich 100 mm).

Geneigte Paneele sind ebenfalls erhältlich. Die Standardausführung ist feuerverzinkt. Pulverbeschichtete Paneele sind bei Bedarf gegen einen Aufpreis in einer großen Auswahl an RAL Farben entsprechend ihrer Spezifikationsanforderung erhältlich.

## 392 Fußgänger Absperrungen (Barrieren)

Erhältlich in den Breiten 900 mm und 1800 mm

Die Interclamp Fußgänger Barrieren wurden zur vollen Integration mit dem Interclamp System entworfen und ermöglichen eine schnelle Konstruktion von Fußgängerleitsystemen. Die Barriere zeichnet sich durch Beanspruchbarkeit, Beständigkeit und Vielseitigkeit aus, wodurch eine besonders vielfältige Anwendungsmöglichkeit besteht.

Nach Auswahl der benötigten Pfosten können die Paneele als Komplettpaket direkt zur Baustelle versandt werden (siehe unten).



End

Mittel

Eckstück



## 09. Easyguard

### Dachrandsicherung für Flachdächer

- Optimaler Schutz der Mitarbeiter
- Dauerhaft und ohne Beschädigung der Dachmembrane
- Freistehend oder ortsfest
- Anpassbar und verstellbar
- Begrenzte Stolpergefahr
- Rückwärts aufbaubar für freie Laufwege
- Pulverbeschichtung möglich

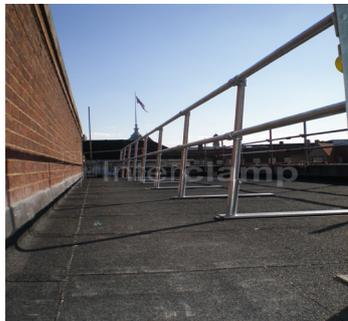


Easyguard ist ein System dauerhaft freistehender Geländer als Absturzsicherung für Flachdächer und zur Bereitstellung /Ausweisung von Zugängen und Fluchtwegen auf Dächern, passend zum Nachrüsten wie auch für den Neubau. Easyguard ist durchdringungsfrei. Somit werden Undichtigkeiten ausgeschlossen und der Abdichtungsaufwand und die damit verbundenen Kosten umgangen. Das System ist flachfüßig und kann sehr einfach unter Dachüberstände oder Hindernisse geschoben werden, wodurch die Stolpergefahr verringert wird.

Easyguard ist feuerverzinkt nach BS EN ISO 1461:2009 und ist ebenfalls mit einer Pulverbeschichtung erhältlich, wiederum auf feuerverzinktem Stahl, für eine längere Lebensdauer. Die Fußplatten sind mit Gummiverbundmatten ausgestattet die eine EPDM-Schaumfüllung beinhalten. Die Schaumfüllung reduziert die Wärmeübertragung zur Dachmembrane um thermischen Abbau der Membrane entgegen zu wirken. Easyguard ist bis zu 250mm verstellbar und horizontal zur Gebäudelinie sowie von der Absturzkante abgewandt, ausgerichtet, für eine verbesserte Ansicht der Gebäudeästhetik. Das System ist nach BS/EN/SR 15 1988 ausgelegt und erfüllt die Anforderungen der Vorschrift BS6180 zu Wartungszwecken, BS6399 Part 2, Windlasten Klasse A und CP3 gem. BS EN 13374. Für freie Laufwege kann Easyguard rückwärts aufgebaut werden und kann durch Wandbefestigungen, 2m- Bogenenden oder passende Gegengewichte begrenzt werden.

# EINFACHE GELÄNDERSYSTEME MIT ROHRVEREBINDER

Bei neuen Dachoberflächen werden bei Bedarf Grundplatten unter die Sockelbaugruppe befestigt um ein Einsinken des Systems zu verhindern. Bitte befragen Sie hierzu den Hersteller der verwendeten Dachbahnen. Stark beanspruchte montierte Geländer können so angefertigt werden, dass Sie größeren Belastungen standhalten und den Anforderungen von BS6180 entsprechen. Dort wo ein permanent freistehendes Geländer nicht ausreichend sein wird, können montierte Geländer sowohl senkrecht wie auch horizontal an Brüstungsmauern oder Dachüberständen befestigt werden.



## 10. Zubehör



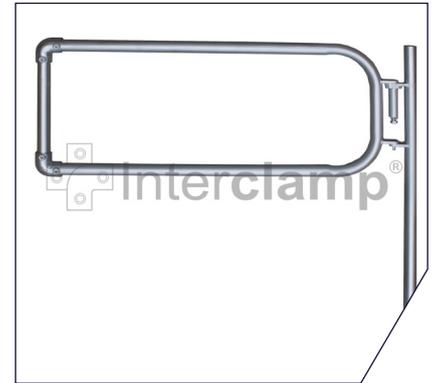
### Sicherheits-Stellschrauben & Inbuschlüssel

Eine zusätzliche Option zur Interclamp Produktreihe bieten die Interclamp Sicherheits-Stellschrauben, die mit einem besonderen Inbus-Ausschnitt versehen sind. Dies bedeutet, dass die Sicherheits-Stellschrauben nur mit dem speziellen Interclamp Sicherheits-Inbuschlüssel befestigt oder entfernt werden können. Hierdurch entsteht ein zusätzlicher Schutz gegen Diebstahl oder Vandalismus.



### Gitterrost-Befestigungsklemme

Die feuerverzinkte Interclamp Gitterrostklemme aus Stahl ermöglicht eine schnelle und sichere Befestigung von traditionellen Schwerlast-Gitterrosten aus Stahl.



### Selbstschließendes Tor

Die einfache Lösung für einen sicheren Zugang durch feste Geländer. Bitte kontaktieren Sie uns für individuelle kundenspezifische Anforderungen und Abmessungen für spezialisierte Öffnungs-Elemente.



### Schweißbögen

Zur Unterstützung für Verarbeitungen oder Spezifikationsanforderungen traditioneller Schweißbogen Konstruktionen ist eine Auswahl von kosteneffektiven Stumpfschweiß-Bögen erhältlich.



### Maschendraht Paneele

Fertigung für kundenspezifische Abmessungen und Anforderungen. Maschendraht Paneele werden angefertigt und geschweißt für einen 8mm Stahl-Rahmen und sind z.B. in den gängigen Größen 50 x 50mm, 25 x 25mm und 50 x 25mm erhältlich. Gebogene Eck-Paneele sind ebenfalls erhältlich.