



Edition 2021

Inhalt / *sommaire*

Neuheiten / <i>Nouveautés</i>	3
Sonderbauteile / <i>Pièces spéciales</i>	6
Handlaufbauteile / <i>Pièces de mains courantes</i>	8
Geländersystem / <i>Système de balustrades</i>	23
Geländerbauteile / <i>Pièces de balustrades</i>	25
Planung und Auslegung / <i>Planification et conception</i>	36

Webshop

www.ignis.ch



Handlaufbauteile

Die IGNIS Handlaufbauteile und Verbindungselemente können die Toleranzen in den handelsüblichen Inox-Dekorohren ausgleichen. Sie werden einfach mit dem Kunststoff- oder Holzhammer eingeschlagen – es entsteht eine formschlüssige Verbindung, die bei Bedarf mit Klebstoff oder einer Blindniete gesichert wird. Die grosse Auswahl von Handlaufhaltern und Auflageschalen lässt keine Wünsche offen: Dekorohre in allen gängigen Grössen lassen sich fast unsichtbar befestigen.

Pièces de mains courantes

Les pièces de mains courantes et les pièces de liaison IGNIS équilibrent les tolérances des tubes de décoration en inox courants sur le marché. Elles sont simplement montées au moyen d'un marteau de bois ou d'un marteau synthétique, créant une liaison continue pouvant au besoin être renforcée par de la colle ou un rivet. Le large choix de support de mains courantes et de cuvettes comble tous les besoins: des tubes de décoration de toutes les tailles courantes peuvent être fixés de manière quasiment invisible.

Badetuchstangen – WC-Papierhalter – Glasablagen
Porte-serviette – Support à papier WC – Étagère

Inox



Stange mit gerundetem Übergang
Barre à jonction arrondie



Stangen in verschiedenen Längen
Barres à longueurs différentes

820mm	HBTS.180.841
720mm	HBTS.180.741
620mm	HBTS.180.641
520mm	HBTS.180.541
420mm	HBTS.180.441

Stange mit spitzem Übergang
Barre à jonction pointue



Montierbar mit
Stockschraube und
Dübel S8

oder mit Rondelle ø60



Se monte avec
vis à deux filetages
et cheville S8

ou avec collette ø60

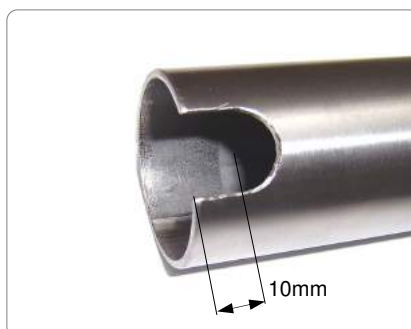


Absturzsicherungen für Fensterlaibungen – unsichtbar montiert *Barres garde-corps pour embrasures de fenêtre - fixation invisible*



Bausatz HWUL 1 1/4"
für 1 1/4"-Geländerrohr $\varnothing 42.4 \times 2$
Artikelnummer HWUL.424.301
Bestehend aus Hülse, Wand-
klotz, Schrauben und Dübeln.

Kit de fixation HWUL 1 1/4"
pour tube 1 1/4" - $\varnothing 42.4 \times 2$
No d'article HWUL.424.301
comprend une douille, une
clavette, vis et chevilles.



Vorgehen:
Beide Rohrenden ausklinken:
- 10mm ab Kante Loch $\varnothing 16$ bohren
- mit Trennscheibe ausklinken.

Procedure:
Découper l'echancrure des deux
extrémités du tube:
- percer un trou $\varnothing 16$ à 10mm du bord
- découper avec une meuleuse.



Auf beiden Seiten je eine Hülse
ins Rohr schieben.

Insérer une douille dans chaque
extrémité.



Klötze beidseitig an die
Laibungsmauer schrauben.

*Visser les clavettes dans
l'embrasure de la fenêtre.*



Tipp: zum Abbohren des unteren
Bohrlochs den Klotz mit der oberen
Schraube befestigen und als
Bohrlehre verwenden.

*Conseil: percer le trou supérieur,
Fixer la clavette qui servira de
gabarit pour percer le 2ème trou.*



Rohr von oben einfahren und
mit Senkschraube beidseitig
sichern.

*Poser le tube par le haut et
consolider les vis à tête conique
par le bas.*



Inox

Bausatz HWUL 1"
für 1"-Geländerrohr $\varnothing 33.7 \times 2$
Artikelnummer HWUL.337.301
Bestehend aus Hülse, Wandklotz, Schrauben und Dübel.

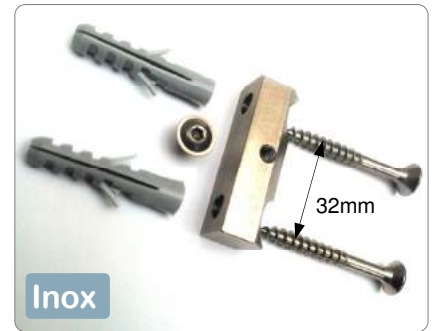
Kit de fixation HWUL 1"
pour tube 1" – $\varnothing 33.7 \times 2$
No d'article HWUL.337.301
comprend une douille, une clavette, vis et cheville.



Inox

Bausatz HWUL 50/30
für Vierkantrohr 50/30x2
Artikelnummer HWUL5.030.251
Bestehend aus 4kt-Hülse, Wandklotz, Schrauben und Dübeln.

Kit de fixation HWUL 50/30
pour tube rectangulaire 50/30x2
No d'article HWUL5.030.251
comprend une douille, une clavette, vis et chevilles.



Inox

Bausatz HWUL 50/20
für Vierkantrohr 50/20x2
Artikelnummer HWUL5.020.201
Bestehend aus Wandklotz, Schrauben und Dübeln.

Kit de fixation HWUL 50/20
pour tube rectangulaire 50/20x2
No d'article HWUL5.020.201
comprend une clavette, vis et chevilles.

Stoss-Stück HSAF Raccord HSAF

Inox



Das Stoss-Stück für Vierkant- und Rechteckrohre

Einfach einschlagen
Kein kleben, kein schweissen
Praktischer Anschlag gewährleistet symmetrische Montage
Länge 80mm



Le raccord pour les tubes carrés et rectangulaires

Simple à encastrer,
sans collage ni soudure
Butée pratique garantit un montage symétrique
Longueur 80mm

Rohrgrösse <i>grandeur</i>	Artikelnummer <i>no d'article</i>
30/30/2	HSAF3.030.201
40/40/2	HSAF4.040.201
50/20/2	HSAF5.020.201
50/30/2	HSAF5.030.201

In Vorbereitung <i>en préparation:</i>	
35/35/2	35/35/1.5
40/20/2	40/40/1.5
50/50/2	50/50/3
60/20/2	60/30/2

40/40/3



Alle IGNIS-Bauteile stellen wir selbst in unserem Hause her. Wir verfügen über ein grosses Lager an Standardbauteilen, die Sie nachfolgend in diesem Katalog finden.

Dank dem grossen Lager und dem Know-how unserer Mitarbeiter sind wir natürlich auch in der Lage, kurzfristig Sonderbauteile nach Ihrem Wunsch herzustellen. Lassen Sie sich inspirieren und fragen Sie uns unverbindlich an.

Sie profitieren von Schweizerqualität SWISS MADE und von kurzen Lieferfristen. Grundsätzlich gilt: Standardteile die Sie heute bestellen, haben Sie am folgenden Werktag per DPD bei Ihnen im Haus.

Nous fabriquons toutes les pièces IGNIS dans nos ateliers. Nous disposons d'un vaste stock de pièces standard que vous trouverez dans ce catalogue.

Grâce à notre vaste stock et au savoir-faire de nos collaborateurs nous sommes en mesure de vous fournir des pièces spéciales selon vos besoins et ce dans les meilleurs délais. Laissez-vous inspirer par les photos, n'hésitez pas à nous demander, cela ne vous engage à rien.

Vous profitez de la qualité suisse SWISS MADE et de délais de livraison courts: les pièces standard que vous commandez aujourd'hui, sont livrées le jour ouvrable suivant par courrier DPD.



Mauerhalter mit angepasster Höhe und Befestigungsschlitten

Support mural à hauteur adaptée, avec des entailles de fixation



Wandhalter mit quadratischer Grundplatte

Support col de cygne avec plaque de base carrée



Wandhalter mit Rechteckplatte, Spezialstab und gelenkigem Gewindeanschluss

Support col de cygne avec barre spéciale et orifice fileté articulé



Wandhalter mit Gelenk und seitlich angeordneter Grundplatte

Support col de cygne avec articulation et plaque de base latérale



Wandhalter mit Gelenk und schmaler vertikaler Grundplatte

Support col de cygne avec articulation et plaque de base verticale étroite



Wandhalter mit Sujet in der Grundplatte

Support col de cygne avec plaque de base muni d'un sujet



7

Wandhalter mit fester Auflageschale und Gewindeanschluss

Support col de cygne à cuvette fixe, et filetage contre le mur



8

Stab mit Gewindeanschluss und gelenkigem Gewindezapfen

Barre avec filetage et articulation filetée



9

Stossrohr mit Durchmesser oder Länge nicht standard

Raccord lisse à diamètre ou longueur non-standard



10

Wandhalter mit Gelenk und unkonventioneller Grundplatte

Support col de cygne avec articulation et plaque de base particulière



11

Rohreckstück mit speziellem Winkel

Coude équerre avec angle spécial



12

Spezialhalter zur Handlauferhöhung

Support spécial pour surélever la main courante



13

Spezialhalter Pfosten / Handlaufrohr

Support spécial colonnette/tube de main courante



14

Hoher Mauerhalter für Eckbereich

Support mural haut pour coins



15

Auflageschale, Länge nicht standard

Cuvette en longueur non-standard

Typenschlüssel

HAS	Breite 30mm, Dicke 3mm, ohne Zentralloch
HAX	Breite 30mm, Dicke 3mm, Zentralloch ø10
HAXZ	Breite 30mm, Dicke 3mm, Zentralloch ø12
HBS	Breite 20mm, Dicke 2.5mm, ohne Zentralloch
HBX	Breite 20mm, Dicke 2.5mm, Zentralloch ø10

Code des types

HAS	Largeur 30mm, épaisseur 3mm, sans trou central
HAX	Largeur 30mm, épaisseur 3mm, trou central ø10
HAXZ	Largeur 30mm, épaisseur 3mm, trou central ø12
HBS	Largeur 20mm, épaisseur 2.5mm, sans trou central
HBX	Largeur 20mm, épaisseur 2.5mm, trou central ø10

Ansicht von oben / vue d'en haut



HAX HAS HBX HBS

Ausführung „links“ / exécution „gauche“



Eckradien R3, 2 Diagonallöcher ø4.2
Angles arrondis R3, 2 perçages diagonaux ø4.2

20-stückweise verpackt oder VE à 200 Stk

Emballé par 20 pces ou VE à 200 pces

Material

Inox	letzte Ziffer = 1
Stahl	letzte Ziffer = 9

Matériau

Inox	dernier chiffre = 1
Acier	dernier chiffre = 9

Nachsetzzeichen der Artikelnummer

Kein	normale Auflageschalen, Lochbild oben rechts
L	Linke Auflageschalen, Lochbild oben links
VE	Verpackt in VE à 200Stk anstatt 20-stückweise

Suite du no d'article

Sans	Cuvette normale, perçages ø4.2 en haut à droite
L	Cuvette gauche, perçages ø4.2 en haut à gauche
VE	Emballé en VE à 200pces au lieu de 20pces

Typ type	Material & Grösse matériau & grandeur	Artikel Nr- Anfang Début du no d'article	Länge = Artikelnummer-Ende . _ _ _										longueur = fin du no d'article . _ _ _									
			L= 50mm		L= 60mm		L= 70mm		L= 80mm		L= 90mm		L= 100mm									
HAS	Inox 1"	HAS.337. _ _ _	501		601	601L	601VE	701	701VE	801	801L	801VE	901		001							
	Inox 1¼"	HAS.424. _ _ _	501		601	601L	601VE	701	701VE	801	801L	801VE	901		001							
	Inox 1½"	HAS.483. _ _ _	501		601	601L	601VE	701		801	801L		901		001							
	Stahl/acier 1"	HAS.337. _ _ _	509	509 VE	609	609L	609VE	709	709VE	809	809L	809VE	909		009							
	Stahl/acier 1¼"	HAS.424. _ _ _	509	509 VE	609	609L	609VE	709	709VE	809	809L	809VE	909	909L	009							
	Stahl/acier 1½"	HAS.483. _ _ _	509	509 VE	609	609L	609VE	709	709VE	809	809L	809VE	909		009							
HAXZ & HAX	Inox 1"	HAX.337. _ _ _	501		601	601L	601VE	701		801	801L		901		001							
	Inox 1¼"	HAX.424. _ _ _	501		601	601L	601VE	701		801	801L		901		001							
	Inox 1½"	HAX.483. _ _ _	501		601	601L	601VE	701		801	801L		901		001							
	Stahl/acier 1"	HAX.337. _ _ _	509		609	609L	609VE	709		809	809L		909		009							
	Stahl/acier 1¼"	HAX.424. _ _ _	509		609	609L	609VE	709		809	809L	809VE	909		009							
	Stahl/acier 1½"	HAX.483. _ _ _	509		609	609L	609VE	709		809	809L	809VE	909		009							
HBS	Inox ¾"	HBS.269. _ _ _			601					801					001							
	Inox 1"	HBS.337. _ _ _			601	601L	601VE	701		801	801L	801VE			001							
	Inox 1¼"	HBS.424. _ _ _			601	601L	601VE	701		801	801L	801VE			001							
	Stahl/acier ¾"	HBS.269. _ _ _			609					809					009							
	Stahl/acier 1"	HBS.337. _ _ _			609	609L	609VE	709		809	809L	809VE			009							
	Stahl/acier 1¼"	HBS.424. _ _ _			609	609L	609VE	709		809	809L	809VE			009							
HBX	Inox ¾"	HBX.269. _ _ _			601					801					001							
	Inox 1"	HBX.337. _ _ _			601	601L	601VE	701		801	801L	801VE			001							
	Inox 1¼"	HBX.424. _ _ _			601	601L	601VE	701		801	801L	801VE			001							
	Stahl/acier ¾"	HBX.269. _ _ _			609					809					009							
	Stahl/acier 1"	HBX.337. _ _ _			609	609L	609VE	709		809	809L	809VE			009							
	Stahl/acier 1¼"	HBX.424. _ _ _			609	609L	609VE	709		809	809L	809VE			009							

Bestellbeispiel Auflageschalen

Exemple de commande pour cuvettes

Typ	Material & Grösse	Artikel Nr.-Anfang	Länge = Artikelnummer					
type	matière & grandeur	début de l'article	L = 50mm			L = 60mm		
HAS	Inox 1"	HAS.337.---	501			601	601L	601VE
	Inox 1¼"	HAS.424.---	501			601	601L	601VE
	Inox 1½"	HAS.483.---	501			601	601L	601VE
	Stahl/acier 1"	HAS.337.---	509	509 VE		609	609L	609VE
	Stahl/acier 1¼"	HAS.424.---	509	509 VE		609	609L	609VE
HAX	Stahl/acier 1½"	HAS.483.---	509	509 VE		609	609L	609VE
	Inox 1"	HAX.337.---	501			601	601L	601VE
	Inox 1¼"	HAX.424.---	501			601	601L	601VE
	Inox 1½"	HAX.483.---	501			601	601L	601VE
	Stahl/acier 1"	HAX.337.---	509			609	609L	609VE
HAXZ	Stahl/acier 1¼"	HAX.424.---	509			609	609L	609VE
	Stahl/acier 1½"	HAX.483.---	509			609	609L	609VE
	Inox 1"	HAXZ.337.---	509			609	609L	609VE
	Inox 1¼"	HAXZ.424.---	509			609	609L	609VE
	Inox 1½"	HAXZ.483.---	509			609	609L	609VE
HBS	Inox 1"	HBS.269.---						
	Inox 1¼"	HBS.337.---						
	Inox 1½"	HBS.424.---						

1) B=30mm ohne Zentralloch
2) Grösse 1¼", Inox
3) L=60mm, „links“
→ **HAS.424.601L**

1) B=30mm sans trou central
2) Grandeur 1¼", Inox
3) L=60mm, „gauche“
→ **HAS.424.601L**

1) B=30mm Zentralloch ø10
2) Grösse 1½", Stahl
3) L=50mm
→ **HAX.483.509**

1) B=30mm trou central ø10
2) Grandeur 1½", acier
3) L=50mm
→ **HAX.483.509**

HBE Eck-Auflageschalen Cuvettes équerres

Grösse	Material	Artikelnummer	Dim. Schale	Dim. Bohrungen	Verpackt
Grandeur	Matériau	No d'article	Dim. cuvette	Dim. perçages	Emballé
1"	Inox	HBE.337.601	60x60 – 20/2.5	2xø4.2mm	einzeln/détaché
1"	Stahl/acier	HBE.337.609	60x60 – 20/2.5	2xø4.2mm	einzeln/détaché
1¼"	Inox	HBE.424.601	60x60 – 20/2.5	2xø4.2mm	einzeln/détaché
1¼"	Stahl/acier	HBE.424.609	60x60 – 20/2.5	2xø4.2mm	einzeln/détaché
1½"	Inox	HBE.483.601	60x60 – 20/2.5	2xø4.2mm	einzeln/détaché
1½"	Stahl/acier	HBE.483.609	60x60 – 20/2.5	2xø4.2mm	einzeln/détaché
flach/plat	Inox	HBE.FLA.601	60x60 – 20/2.5	2xø4.2mm	einzeln/détaché



Unterschiede beim Bohrbild

IGNIS-Auflageschalen haben standardmässig zwei diagonal angeordnete Befestigungslöcher ø4.2mm. So können Rohr und Schale rasch und sicher vernietet werden. Vom Rohr aus gesehen sind die Löcher immer oben rechts angeordnet.



Normale Auflageschalen:
Bohrbild „oben rechts“
Cuvettes standard: position
de trous „en haut à droite“



Linke Auflageschale:
Bohrbild „oben links“
Cuvette gauche: position
de trous „en haut à gauche“



Handlauf mit Neigung
gegen rechts unten
Main courante inclinée
en bas à droite



Handlauf mit Neigung
gegen links unten
Main courante inclinée
en bas à gauche



Neigung gegen links
unten, Schale „links“
inclinée en bas à gauche,
cuvette „gauche“

Bezeichnung der Rohrgrösse

Zur einfachen Bestimmung der passenden Rohrgrösse bezeichnen wir Auflageschalen und Bauteile auf der Innenseite:



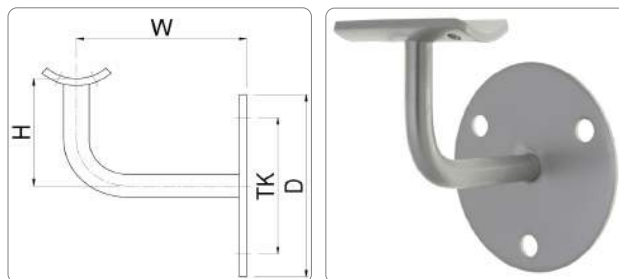
Identification de la grandeur

Pour simplifier l'identification de la grandeur du tube correspondant, nous marquons cuvettes et pièces à l'intérieur des cuvettes:



HWH HWHB HWHZ

Wandhalter mit fester Auflageschale
Support col de cygne avec cuvette fixe



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Rondelle Dim. collerette	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté	oder ou
1"	Inox	HWHB.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	67 / 47	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1"	Inox	HWH.337.671	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	67 / 47	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1"	Stahl/acier	HWH.337.679	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	67 / 47	einzeln/détaché	
1¼"	Inox	HWH.424.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1¼"	Stahl/acier	HWH.424.759	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché	
1¼"	Inox	HWHZ.424.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 48	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1½"	Inox	HWH.483.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché	
1½"	Stahl/acier	HWH.483.759	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché	
1½"	Inox	HWHZ.483.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 48	einzeln/détaché	

HWG HWGB HWGZ

Wandhalter mit Gelenk
Support col de cygne avec articulation

Winkel einstellbar ±85°
Angle réglable ±85°

Auf Anfrage Auflageschale Ausführung "links"
Cuvette exécution „gauche“ sur demande



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Rondelle Dim. collerette	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté	oder ou
1"	Inox	HWGB.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	67 / 52	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1"	Inox	HWG.337.671	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	67 / 52	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1¼"	Inox	HWG.424.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 52	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1¼"	Inox	HWGZ.424.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 52	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
1½"	Inox	HWG.483.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 52	einzeln/détaché	
1½"	Inox	HWGZ.483.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 52	einzeln/détaché	

HWO HKO HWOZ

Wandhalter ohne Auflageschale
Support col de cygne sans cuvette

Achtung: geänderte Artikelnummern
Attention: no d'article changé



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Rondelle Dim. collerette	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté	oder ou
alle/tous	Inox	HKO.000.671	ø10mm	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 47	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
alle/tous	Inox	HWO.000.751	ø10mm	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
alle/tous	Stahl/acier	HWO.000.759	ø10mm	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché	
alle/tous	Inox	HWOZ.000.751	ø12mm	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 48	einzeln/détaché	

HXO

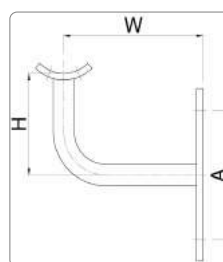
Wandhalter mit Rechteckplatte vertikal ohne Auflageschale
Support col de cygne avec plaque rectangulaire sans cuvette



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Platte Dim. plaque	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté
alle/tous	Inox	HXO.830.751	ø10mm	30/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 47	einzel/détaché
alle/tous	Inox	HXO.840.751	ø10mm	40/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 47	einzel/détaché

HXP HXPB HXPZ

Wandhalter mit Rechteckplatte vertikal
Support col de cygne avec plaque rectangulaire



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Platte Dim. plaque	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HXPB.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	67 / 47	einzel/détaché
1"	Inox	HXP.337.671	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	67 / 47	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HXP.424.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 47	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HXPZ.424.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 48	einzel/détaché

HXG HXGB HXGZ

Wandhalter mit Gelenk und Rechteckplatte vertikal
Support col de cygne avec articulation et plaque rectangulaire

Auf Anfrage Auflageschale Ausführung "links"
Cuvette exécution „gauche“ sur demande

Winkel einstellbar ±85°
Angle réglable ±85°



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Platte Dim. plaque	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HXGB.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	67 / 52	einzel/détaché
1"	Inox	HXG.337.671	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	67 / 52	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HXG.424.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 52	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HXGZ.424.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 52	einzel/détaché

HWP

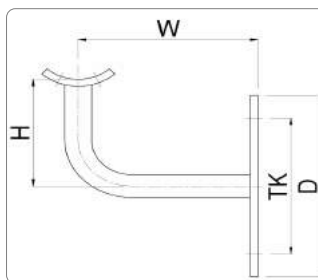
Wandhalter mit Rechteckplatte horizontal
Support col de cygne avec plaque rectangulaire horizontale



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Platte Dim. plaque	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HWP.337.671	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	67 / 47	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HWP.424.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 47	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HWP.483.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80, 2xø8.5, A=60	75 / 47	einzel/détaché

HKH

Wandhalter klein mit fester Auflageschale
Support col de cygne petit avec cuvette fixe



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Rondelle Dim. collerette	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté	oder ou
3/4"	Inox	HKH.269.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 47	einzeln/détaché	
1"	Inox	HKH.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 47	einzeln/détaché	
1 1/4"	Inox	HKH.424.751	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	75 / 47	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
flach/plat	Inox	HKH.FLA.751	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	75 / 47	einzeln/détaché	

HKG

Wandhalter klein mit Gelenk
Support col de cygne petit avec articulation

Auf Anfrage Auflageschale Ausführung "links"
Cuvette exécution „gauche“ sur demande

Winkel einstellbar ±85°
Angle réglable ±85°



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Rondelle Dim. collerette	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt Empaqueté	oder ou
3/4"	Inox	HKG.269.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 52	einzeln/détaché	
1"	Inox	HKG.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 52	einzeln/détaché	
1 1/4"	Inox	HKG.424.751	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	75 / 52	einzeln/détaché	VE à 100Stk/pces
flach/plat	Inox	HKG.FLA.751	ø12mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	75 / 52	einzeln/détaché	

HKHV HKGV HKOV HWHBV HWGBV HWHV HWHZV HWGV HWGZV HWOV

Wandhalter mit angesenkten Befestigungslöchern
Support col de cygne à alésages lamés

Senkungen ø13.5 x 90°
Alésages lamés ø13.5 x 90°



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stab ø ø de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Dim. Rondelle Dim. collerette	Dim. W/H Dim. W/H	Verpackt à Empaqueté à
1"	Inox	HKHV.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 47	einzeln/détaché
1"	Inox	HKGV.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 52	einzeln/détaché
alle/tous	Inox	HKO.V.000.671	ø10mm	---	ø60x3, 3xø8.5, TKø44	67 / 47	einzeln/détaché
1"	Inox	HWHBV.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	67 / 47	einzeln/détaché
1"	Inox	HWGBV.337.671	ø10mm	20/2.5x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	67 / 52	einzeln/détaché
1 1/4"	Inox	HWHV.424.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché
1 1/4"	Inox	HWHZV.424.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 48	einzeln/détaché
1 1/4"	Inox	HWGV.424.751	ø10mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 52	einzeln/détaché
1 1/4"	Inox	HWGZV.424.751	ø12mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 52	einzeln/détaché
alle/tous	Inox	HWOV.000.751	ø10mm	---	ø80x3, 3xø8.5, TKø60	75 / 47	einzeln/détaché

Neuheit MULTIHOOK - runde Rohrendstücke mit völlig neuer Einpress- und Klemmgeometrie

Statt umlaufenden Erhöhungen sind am Umfang sechs scharfzahnige Höcker ausgebildet. Sie vermindern die erforderliche Einschlagkraft, verbessern die Klemmwirkung im Rohr und garantieren optimale Zentrierung. Die IGNIS Rohrendstücke werden in Zukunft mit der neuen Zahngeometrie hergestellt und schrittweise die bisherige Zahnform ablösen.

Nouveauté MULTIHOOK - les bouchons ronds à géométrie de coincage et de serrage révolutionnaire.

Au lieu de bordures radiales, le diamètre est doté de 6 dents aigues. Elles diminuent la force de serrage nécessaire, augmentent l'effet de coincage et garantissent un centrage optimal. Désormais les bouchons IGNIS sont produits avec cette nouvelle géométrie et succéderont progressivement la forme précédente.



HES Standard

Form RA: Ausführung flach, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme RA: exécution plate avec petit rayon

Inox



Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaiss.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Radius Rayon	Verpackt Emballé
1/2"	21.3mm	HES.213.RA1	2mm	9mm	2mm	R 1mm	à 5 Stk/pces
3/4"	26.9mm	HES.269.RA1	2mm	9.5mm	2.5mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces
1"	33.7mm	HES.337.RA1	2mm	10mm	3mm	R 2mm	à 5 Stk/pces
1 1/4"	42.4mm	HES.424.RA1	2mm	10.5mm	3.5mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces VE à 100Stk/pces
1 1/2"	48.3mm	HES.483.RA1	2mm	10.5mm	3.5mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces VE à 100Stk/pces
2"	60.3mm	HES.603.RA1	2mm	10.5mm	3.5mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces

HES Standard

Form BO: Ausführung leicht bombiert, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme BO: exécution légèrement bombée avec petit rayon

Inox



Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaiss.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Radius Rayon	Verpackt Emballé
1/2"	21.3mm	HES.213.BO1	2mm	10mm	3mm	R 1mm	à 5 Stk/pces
3/4"	26.9mm	HES.269.BO1	2mm	11mm	4mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces
1"	33.7mm	HES.337.BO1	2mm	12mm	5mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces
1 1/4"	42.4mm	HES.424.BO1	2mm	13mm	6mm	R 2mm	à 5 Stk/pces
1 1/2"	48.3mm	HES.483.BO1	2mm	13mm	6mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces
2"	60.3mm	HES.603.BO1	2mm	13.5mm	6.5mm	R 2mm	à 5 Stk/pces
2 1/2"	76.1mm	HES.761.BO1	2mm	14mm	8mm	R 2.5mm	à 1 Stk/pces

HES Standard

Form FA: Ausführung flach, Kantenbruch mit kleiner Facette
Forme FA: exécution plate avec chanfrein

Inox



Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaiss.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Facette Facette	Verpackt Emballé
1/2"	21.3mm	HES.213.FA1	2mm	9mm	2mm	1x45°	à 5 Stk/pces
3/4"	26.9mm	HES.269.FA1	2mm	9.5mm	2.5mm	1.5x45°	à 5 Stk/pces
1"	33.7mm	HES.337.FA1	2mm	10mm	3mm	1.5x45°	à 5 Stk/pces
1 1/4"	42.4mm	HES.424.FA1	2mm	10.5mm	3.5mm	2x45°	à 5 Stk/pces
1 1/2"	48.3mm	HES.483.FA1	2mm	10.5mm	3.5mm	2x45°	à 5 Stk/pces

HES Standard

Form RA: V4A, Ausführung flach, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme RA: V4A, exécution plate avec petit rayon

Inox V4A



Grösse	Aussenø	Artikelnummer	für	Wandung	Gesamtlänge	Vorstehende Länge	Radius	Verpackt
Grandeur	ø ext.	No d'article	pour	épais.	Longueur totale	Longueur saillante	Rayon	Emballé
1"	33.7mm	HES.337.RA2	2mm	10mm	3mm	R 2mm	à 5 Stk/pces	
1¼"	42.4mm	HES.424.RA2	2mm	10.5mm	3.5mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces	
1½"	48.3mm	HES.483.RA2	2mm	10.5mm	3.5mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces	

HES metrisch métrique

Form RA: Ausführung flach, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme RA: exécution plate avec petit rayon

Inox



Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für pour	Wandung épais.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Radius Rayon	Verpackt Emballé
15	ø15mm	HES.150.RA1	2mm	9mm	2mm	R 1mm	à 5 Stk/pces	
20	ø20mm	HES.200.RA1	2mm	9mm	2mm	R 1mm	à 5 Stk/pces	
25	ø25mm	HES.250.RA1	2mm	9.5mm	2.5mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces	
30	ø30mm	HES.300.RA1	2mm	9.5mm	2.5mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces	
40	ø40mm	HES.400.RA1	2mm	10.5mm	3.5mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces	
50	ø50mm	HES.500.RA1	2mm	10.5mm	3.5mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces	

HES metrisch métrique

Form BO: Ausführung leicht bombiert, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme BO: exécution légèrement bombée avec petit rayon

Inox



Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für pour	Wandung épais.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Radius Rayon	Verpackt Emballé
15	ø15mm	HES.150.BO1	2mm	10mm	3mm	R 1mm	à 5 Stk/pces	
20	ø20mm	HES.200.BO1	2mm	10mm	3mm	R 1mm	à 5 Stk/pces	
25	ø25mm	HES.250.BO1	2mm	11mm	4mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces	
30	ø30mm	HES.300.BO1	2mm	11mm	4mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces	
40	ø40mm	HES.400.BO1	2mm	13mm	6mm	R 2mm	à 5 Stk/pces	
50	ø50mm	HES.500.BO1	2mm	13mm	6mm	R 2.5mm	à 5 Stk/pces	

HET metrisch s=1.5mm métrique s=1.5mm

Form RA: Ausführung flach, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme RA: exécution plate avec petit rayon

Inox



Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für pour	Wandung épais.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Radius Rayon	Verpackt Emballé
15	ø15mm	HET.150.RA1	1.5mm	9mm	2mm	R 1mm	à 5 Stk/pces	
20	ø20mm	HET.200.RA1	1.5mm	9mm	2mm	R 1mm	à 5 Stk/pces	
25	ø25mm	HET.250.RA1	1.5mm	9.5mm	2.5mm	R 1.5mm	à 5 Stk/pces	

HET metrisch s=1.5mm métrique s=1.5mm

Form BO: Ausführung leicht bombiert, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme BO: exécution légèrement bombée avec petit rayon

Inox



Grösse	Aussenø	Artikelnummer	für	Wandung	Gesamtlänge	Vorstehende Länge	Radius	Verpackt
Grandeur	ø ext.	No d'article	pour	épais.	Longueur totale	Longueur saillante	Rayon	Emballé
15	ø15mm	HET.150.BO1	1.5mm	10mm	3mm		R 1mm	à 5 Stk/pces
20	ø20mm	HET.200.BO1	1.5mm	10mm	3mm		R 1mm	à 5 Stk/pces
25	ø25mm	HET.250.BO1	1.5mm	11mm	4mm		R 1.5mm	à 5 Stk/pces
35	ø35mm	HET.350.BO1	1.5mm	12mm	5mm		R 1.5mm	à 5 Stk/pces

HEB HEBZ

Mit Zentrumsloch, Klemmschraube M6 (Gewindestift DIN 913)
Avec perçage central, vis de fixation M6 (vis sans tête, DIN 913)

Inox

Form BO: Ausführung leicht bombiert, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme BO: exécution légèrement bombée avec petit rayon

Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaiss.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Bohrung perçage	Verpackt Emballé
1"	33.7mm	HEB.337.BO1	2mm	18mm	5mm A=4.5mm	ø10	à 5 Stk/pcs
1"	33.7mm	HEBZ.337.BO1	2mm	18mm	5mm A=4.5mm	ø12	à 5 Stk/pcs
1¼"	42.4mm	HEB.424.BO1	2mm	18.5mm	6mm A=4.5mm	ø10	à 5 Stk/pcs
1¼"	42.4mm	HEBZ.424.BO1	2mm	18.5mm	6mm A=4.5mm	ø12	à 5 Stk/pcs
1½"	48.3mm	HEB.483.BO1	2mm	18.5mm	6mm A=4.5mm	ø10	à 5 Stk/pcs
1½"	48.3mm	HEBZ.483.BO1	2mm	18.5mm	6mm A=4.5mm	ø12	à 5 Stk/pcs

Form RA: Ausführung flach, Kantenbruch mit kleinem Radius
Forme RA: exécution plate avec petit rayon

1"	33.7mm	HEB.337.RA1	2mm	16mm	3mm A=4.5mm	ø10	à 5 Stk/pcs
1¼"	42.4mm	HEB.424.RA1	2mm	16mm	3mm A=4.5mm	ø10	à 5 Stk/pcs



HEH

Mit Zentrumsloch, Klemmschraube M6 ausserhalb (Gewindestift DIN 913)
Avec perçage central, vis de fixation M6 extérieur (vis sans tête, DIN 913)

Inox

Grösse Grandeur	Aussenø ø ext.	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaiss.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Bohrung perçage	Verpackt Emballé
1"	33.7mm	HEH.337.RA1	2mm	21mm	8mm	ø10	à 5 Stk/pcs
1¼"	42.4mm	HEH.424.RA1	2mm	21mm	8mm	ø10	à 5 Stk/pcs
1¼"	42.4mm	HEHZ.424.RA1	2mm	21mm	8mm	ø12	à 5 Stk/pcs



HBH

Mit Zentrumsloch, Klemmschraube M6 ausserhalb (Gewindestift DIN 913)
Avec perçage central, vis de fixation M6 extérieur (vis sans tête, DIN 913)

Inox

Grösse Grandeur	R Rohr R tube	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaiss.	Gesamtlänge Longueur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Bohrung perçage	Verpackt Emballé
30/30	R 3	HBH3.030.201	2mm	16.5mm	8mm	ø10	einzel/détaché
35/35	R 3	HBH3.535.201	2mm	16.5mm	8mm	ø10	einzel/détaché
40/40	R 3	HBH4.040.201	2mm	16.5mm	8mm	ø10	einzel/détaché
40/40	R 4.5	HBH4.040.301	3mm	16.5mm	8mm	ø10	einzel/détaché
40/40	R 3	HBHZ.040.201	2mm	16.5mm	8mm	ø12	einzel/détaché
40/40	R 4.5	HBHZ.040.301	3mm	16.5mm	8mm	ø12	einzel/détaché
50/50	R 3	HBH5.050.201	2mm	16.5mm	8mm	ø10	einzel/détaché
50/50	R 4.5	HBH5.050.301	3mm	16.5mm	8mm	ø10	einzel/détaché



HL HB HLZ HBZ

Mit Zentrumsloch, Klemmschraube M6 (Gewindestift DIN 913)
Avec perçage central, vis de fixation M6 (vis sans tête, DIN 913)

Inox

Rohr- dimension Dimension de tube	Wand- stärke Épaisseur de tube	Art-Nr. ohne Klemmgewinde No d'article sans filetage	Art-Nr. mit Klemmgewinde No d'article avec filetage	Zentrums-Rohr- loch Perçage central	Rohr- radius Rayon de tube	Gesamt- höhe Hauteur totale	Höhe vor- stehend Hauteur dé- passante	Dim. A	Verpackt Emballé
30/30	1.5mm	HL3.030.151	HB3.030.151	ø10mm	R 2.25	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
30/30	1.5mm	HLZ3.030.151	HBZ3.030.151	ø12mm	R 2.25	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
30/30	2mm	HL3.030.201	HB3.030.201	ø10mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
30/30	2mm	HLZ3.030.201	HBZ3.030.201	ø12mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
35/35	1.5mm	HL3.535.151	HB3.535.151	ø10mm	R 2.25	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
35/35	1.5mm	HLZ3.535.151	HBZ3.535.151	ø12mm	R 2.25	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
35/35	2mm	HL3.535.201	HB3.535.201	ø10mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
35/35	2mm	HLZ3.535.201	HBZ3.535.201	ø12mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
40/40	1.5mm	HL4.040.151	HB4.040.151	ø10mm	R 2.25	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
40/40	1.5mm	HLZ4.040.151	HBZ4.040.151	ø12mm	R 2.25	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
40/40	2mm	HL4.040.201	HB4.040.201	ø10mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
40/40	3mm	HL4.040.301	HB4.040.301	ø10mm	R 4.5	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
40/40	2mm	HLZ4.040.201	HBZ4.040.201	ø12mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
50/50	2mm	HL5.050.201	HB5.050.201	ø10mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
50/50	2mm	HLZ5.050.201	HBZ5.050.201	ø12mm	R 3	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
50/50	3mm	HL5.050.301	HB5.050.301	ø10mm	R 4.5	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs
50/50	3mm	HLZ5.050.301	HBZ5.050.301	ø12mm	R 4.5	11.5mm	3mm	4.2mm, SW3	à 5Stk/pcs



HQ

Quadratische Endstücke
Bouchons carrés

Inox



Grösse Grandeur	R Rohr R tube	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaisseur	Gesamthöhe Hauteur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Verpackt Emballé
30/30	R 2.25	HQ3.030.151	1.5mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
30/30	R 3	HQ3.030.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
35/35	R 2.25	HQ3.535.151	1.5mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
35/35	R 3	HQ3.535.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
40/40	R 2.25	HQ4.040.151	1.5mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
40/40	R 3	HQ4.040.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
40/40	R 4.5	HQ4.040.301	3mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
50/50	R 3	HQ5.050.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
50/50	R 4.5	HQ5.050.301	3mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
60/60	R 3	HQ6.060.201	2mm	11.5mm	3mm	à 1Stk/pces
80/80	R 3	HQ8.080.201	2mm	11.5mm	3mm	à 1Stk/pces

HR

Rechteckige Endstücke
Bouchons rectangulaires

Inox



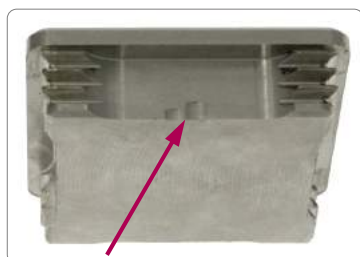
Grösse Grandeur	R Rohr R tube	Artikelnummer No d'article	für Wandung pour épaisseur	Gesamthöhe Hauteur totale	Vorstehende Länge Longueur saillante	Verpackt Emballé
40/20	R 2.25	HR4.020.151	1.5mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
40/20	R 2.5	HR4.020.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
50/20	R 3	HR5.020.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
50/30	R 3	HR5.030.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
60/20	R 3	HR6.020.151	1.5mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
60/20	R 3	HR6.020.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces
60/30	R 3	HR6.030.201	2mm	11.5mm	3mm	à 5Stk/pces

Codierung der passenden Wandstärke

Zur einfachen Bestimmung der passenden Wandstärke sind alle Endstücke wie folgt bezeichnet:

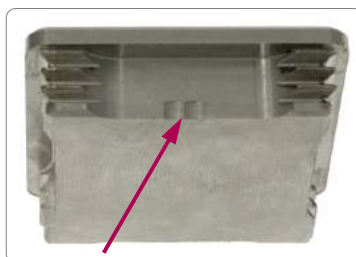
Identification de l'épaisseur correspondante

Pour l'identification facile de l'épaisseur du tube correspondante, les bouchons sont codés comme suit:



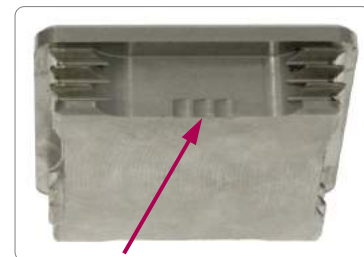
1 Strich kurz, 1 Strich lang:
für Wandstärke 1.5mm

1 trait court, 1 trait long:
pour épaisseur 1.5mm



2 Striche lang:
für Wandstärke 2mm

2 traits longs:
pour épaisseur 2mm



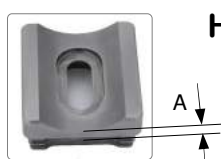
3 Striche lang:
für Wandstärke 3mm

3 traits longs:
pour épaisseur 3mm

Sattelstücke für Pfosten / Selles de raccordement

Freigestellt für Tübtara M8
Ajouré pour Tübtara M8

HULQ



HUEQ



HULS



HUES



Inox



Grösse für Wandung Dim. pour épaisseur	Artikelnummer No d'article	Sattel für façonné pour	Gesamthöhe Hauteur totale	Vorstehende Höhe Longueur saillante	Bohrung perçage	Verpackt Emballé
40/40 2mm	HULQ.402.021	ø42.4mm	16mm	A = 2.5mm	8.5x19	einzel/détaché
40/40 2mm	HUEQ.402.021	ø42.4mm	16mm	A = 2.5mm	ø8.5	einzel/détaché
1 1/4" 2mm	HULS.424.201	ø42.4mm	20mm	A = 2.5mm	8.5x21	einzel/détaché
1 1/4" 2mm	HUES.424.201	ø42.4mm	20mm	A = 2.5mm	ø8.5	einzel/détaché

HST HSTB HSTZ

Stabauflage fest
Support à barre fixe



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stabdimension Dim. de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HSTB.337.181	ø10 x180mm	20/2.5x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1"	Stahl/acier	HSTB.337.189	ø10 x180mm	20/2.5x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HSTB.424.181	ø10 x180mm	20/2.5x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HST.337.181	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HST.424.181	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché + VE à 100Stk/pces
1 1/4"	Stahl/acier	HST.424.189	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HST.483.181	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
flach/plat	Inox	HST.FLA.181	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HSTZ.424.181	ø12 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HSTZ.483.181	ø12 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché

HSG HSGB HSGZ

Stabauflage mit Gelenk
Support à barre avec articulation

Auf Anfrage Auflageschale Ausführung "links"
Cuvette exécution „gauche“ sur demande

Winkel einstellbar ±85°
Angle réglable ±85°



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stabdimension Dim. de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HSGB.337.181	ø10 x180mm	20/2.5x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1"	Stahl/acier	HSGB.337.189**	ø10 x180mm	20/2.5x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HSGB.424.181	ø10 x180mm	20/2.5x60, 2xø4.2	einzel/détaché
flach/plat	Inox	HSGB.FLA.181	ø10 x180mm	20/2.5x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1"	Inox	HSG.337.181	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HSG.424.181	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Stahl/acier	HSG.424.189**	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HSG.483.181	ø10 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HSGZ.424.181	ø12 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HSGZ.483.181	ø12 x180mm	30/3x60, 2xø4.2	einzel/détaché

** Stab = Stahl – Schale = Inox ** barre = acier – cuvette = inox

HSE HSEZ

Eck-Stabauflage
Support à barre équerre



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stabdimension Dim. de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HSE.337.181	ø10 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1"	Stahl/acier	HSE.337.189	ø10 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HSE.424.181	ø10 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Stahl/acier	HSE.424.189	ø10 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HSE.483.181	ø10 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Stahl/acier	HSE.483.189	ø10 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HSEZ.424.181	ø12 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/4"	Stahl/acier	HSEZ.424.189	ø12 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HSEZ.483.181	ø12 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
1 1/2"	Stahl/acier	HSEZ.483.189	ø12 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
flach/plat	Inox	HSE.FLA.181	ø10 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché
flach/plat	Inox	HSEZ.FLA.181	ø12 x180mm	60x60/2.5, 2xø4.2	einzel/détaché



Bei grossen Belastungen empfiehlt es sich, am unteren Ende der Stabauflage ein Rondelle anzuschweissen.

En cas de forces importantes il est recommandé de souder une rondelle au bas de la barre pour stabiliser le support.

HMH Mauerhalter Support droit

Inox

Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stabdimension Dim. de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Rondelle collerette	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HMH.337.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5 TK=60	einzel/détaché
1¼"	Inox	HMH.424.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5 TK=60	einzel/détaché
1½"	Inox	HMH.483.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	ø80x3, 3xø8.5 TK=60	einzel/détaché



HMR Mauerhalter mit Rechteckplatte Support droit avec plaque rectangulaire

Inox

Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stabdimension Dim. de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Platte Plaque	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HMR.337.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché
1¼"	Inox	HMR.424.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché
1½"	Inox	HMR.483.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché



HMA Mauerhalter mit Rechteckplatte parallel Support droit avec plaque rectangulaire parallèle

Inox

Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stabdimension Dim. de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Platte Plaque	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HMA.337.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché
1¼"	Inox	HMA.424.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché
1½"	Inox	HMA.483.801	ø10 x 80mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché



HMAZ Hoher Mauerhalter mit Rechteckplatte parallel HMAF Support droit haut avec plaque rectangulaire parallèle

Inox

Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Stabdimension Dim. de barre	Dim. Schale Dim. cuvette	Platte Plaque	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HMAZ.337.131	ø12 x 130mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché
1¼"	Inox	HMAZ.424.131	ø12 x 130mm	30/3x60, 2xø4.2	40/3x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché
1½"	Inox	HMAF.424.211	ø15 x 210mm	30/3x60, 2xø4.2	40/5x80 2xø8.5 A=60	einzel/détaché



HFK Flachhalter kurz *Console type court*

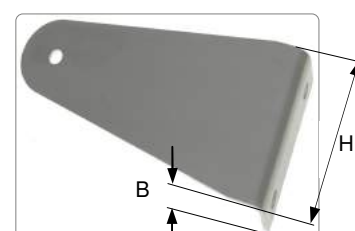
Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	H x B H x B	Bohrung / Rohr Perçage / tube	Löcher / A Trous / A	Wandabstand Dist. de paroi	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HFK.337.671	60 x 28mm	ø8.1 / ø33.7	2xø8.5 A=36	67mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HFK.424.751	80 x 28mm	ø8.1 / ø42.4	2xø8.5 A=56	75mm	einzel/détaché

HFL Flachhalter lang *Console type long*

Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	H x B H x B	Bohrung / Rohr Perçage / tube	Löcher / A Trous / A	Wandabstand Dist. de paroi	Verpackt Empaqueté
1 1/4"	Inox	HFL.424.141	80 x 28mm	ø8.1 / ø42.4	2xø8.5 A=56	140mm	einzel/détaché

HRE Rohreckstück 90° *Coude équerre 90°*

Inox

Die beidseitig eingepressten Stossrohre HSA gehören zum Lieferumfang
La livraison comprend les deux raccords HSA montés

Andere Winkel auf Anfrage
Autres angles sur demande



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Rohr-ø ø du tube	Schenkellänge A Longueur A	Gesamtlänge Longueur totale	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HRE.337.061	ø33.7x2mm	65mm	90mm	einzel/détaché
1"	Inox	HRE.337.101	ø33.7x2mm	100mm	130mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRE.424.061	ø42.4x2mm	65mm	90mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRE.424.101	ø42.4x2mm	100mm	130mm	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HRE.483.101	ø48.3x2mm	100mm	130mm	einzel/détaché

HRB Rohrebogen 3d 90° *Coude cintré 3d 90°*

Inox

Die beidseitig eingepressten Stossrohre HSA gehören zum Lieferumfang
La livraison comprend les deux raccords HSA montés

Andere Winkel auf Anfrage
Autres angles sur demande



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Rohr-ø ø du tube	Schenkellänge A Longueur A	Gesamtlänge Longueur totale	Mittl. Biegeradius Rayon moyen	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HRB.337.101	ø33.7x2mm	95mm	125mm	R 38mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRB.424.111	ø42.4x2mm	109mm	139mm	R 47.5mm	einzel/détaché
1 1/2"	Inox	HRB.483.121	ø48.3x2mm	121mm	151mm	R 57mm	einzel/détaché

HWR Wandanschluss mit Rondelle Extrémité à collerette

Anschlussstück gequetscht für passgenaue Montage
Raccord ovalisé pour montage précis

Inox

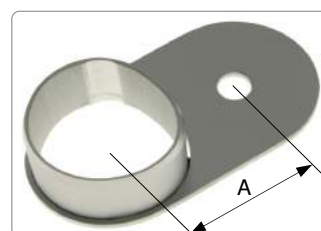


Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Rondelle Collerette	für Rohr pour tube	Gesamthöhe Hauteur totale	Bohrungen Perçages	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HWR.337.251	ø80x3mm	ø33.7x2mm	28mm	3xø8.5 TK=60mm	einzel/détaché
1¼"	Inox	HWR.424.251	ø80x3mm	ø42.4x2mm	28mm	3xø8.5 TK=60mm	einzel/détaché
1½"	Inox	HWR.483.251	ø100x3mm	ø48.3x2mm	28mm	3xø8.5 TK=76mm	einzel/détaché

HWS Wandanschluss sichtbar Extrémité apparente

Anschlussstück gequetscht für passgenaue Montage
Raccord ovalisé pour montage précis

Inox

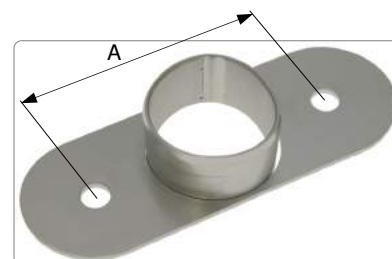


Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Platte Plaque	für Rohr pour tube	Gesamthöhe Hauteur totale	Bohrung A Perçage A	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HWS.337.251	33.7/3x80mm	ø33.7x2mm	28mm x 80mm	ø8.5 A=46mm	einzel/détaché
1¼"	Inox	HWS.424.251	42.4/3x80mm	ø42.4x2mm	28mm x 80mm	ø8.5 A=38mm	einzel/détaché
1½"	Inox	HWS.483.251	48.3/3x100mm	ø48.3x2mm	28mm x 100mm	ø8.5 A=52mm	einzel/détaché

HWS2 Wandanschluss sichtbar Extrémité apparente

Anschlussstück gequetscht für passgenaue Montage
Raccord ovalisé pour montage précis

Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Platte Plaque	für Rohr pour tube	Gesamthöhe Hauteur totale	Bohrungen Perçages	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HWS2.337.251	33.7/3x100mm	ø33.7x2mm	28mm	2xø8.5 A=66mm	einzel/détaché
1¼"	Inox	HWS2.424.251	42.4/3x118mm	ø42.4x2mm	28mm	2xø8.5 A=75mm	einzel/détaché

HWU Wandanschluss unsichtbar Extrémité invisible

Gequetscht für passgenaue Montage
Ovalisé pour montage précis

Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	Höhe Hauteur	Bohrung Perçage	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HWU.337.251	ø33.7x2mm	25mm	ø8.5	einzel/détaché
1¼"	Inox	HWU.424.251	ø42.4x2mm	25mm	ø8.5	einzel/détaché
1½"	Inox	HWU.483.251	ø48.3x2mm	25mm	ø8.5	einzel/détaché

HSA Stossrohr gequetscht Raccord avec butée

Gequetscht für passgenaue Montage
Ovalisé pour montage précis

Praktischer Anschlag gewährleistet symmetrische Montage
Butée pratique garantit un montage symétrique

Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	Länge Longueur	Facette Facette	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HSA.337.601	ø33.7x2mm	60mm	3x15°	einzel/détaché VE à 100 Stk/pces
1¼"	Inox	HSA.424.601	ø42.4x2mm	60mm	3x15°	einzel/détaché VE à 100 Stk/pces
1½"	Inox	HSA.483.601	ø48.3x2mm	60mm	3x15°	einzel/détaché

HSR Stossrohr Raccord lisse

Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	Länge Longueur	Facette Facette	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HSR.337.601	ø33.7x2mm	60mm	3x15°	einzel/détaché VE à 100 Stk/pces
1¼"	Inox	HSR.424.601	ø42.4x2mm	60mm	3x15°	einzel/détaché VE à 100 Stk/pces
1½"	Inox	HSR.483.601	ø48.3x2mm	60mm	3x15°	einzel/détaché

GRIP

Gehört paarweise in jeden Montagekoffer!
Chaque valise de montage doit en contenir deux!

Inox

Die innovative Lösung zum
Fixieren von Handlaufrohr und
Wandhalter beim Verbohren.

*La solution innovatrice pour maintenir
les tubes de mains courantes et
les supports muraux lors de leur fixation.*



Vorteile:

Sekundenschnell montiert
Muss nicht eingefahren werden!
Zerkratzt das Handlaufrohr nicht
Für alle Rohrgrössen 0 – 2"
Klein, platzsparend und stabil
Hilft Arbeitsunfälle vermeiden

Avantages:

*Montage en quelques secondes
N'a pas besoin d'être glissé le long du tube!
Ne raye pas le tube de la main courante
Pour tout les dimensions 0 – 2"
Petit, économe en place, solide
Contribue à la sécurité du travail*

Kaum sichtbar aber wirksam:
Kratzschutz aus PUR auf der
Innenseite der Andrückschale!

Prèsque invisible mais efficace:
protection anti-rayures en PUR
au mors mobile!



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Spannbereich Ecartement	Verpackt Empaqueté
0 - 2"	Inox	H-GRIP	ø0 – ø60mm	einzel/détaché

Grundplatten & Rondellen / Plaques & collerettes

HRR / HRQ Grundplatten Plaques de base

Inox

Oberfläche geschliffen ähnlich wie Dekorohre
Surface meulée similaire aux tubes de décoration

Andere Lochbilder auf Anfrage
Autre disposition de trous sur demande



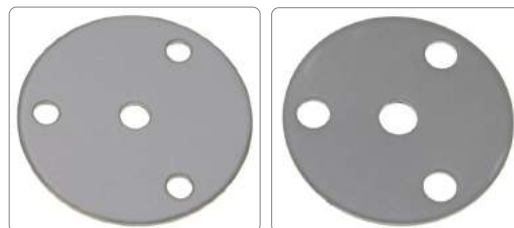
Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Bohrung Mitte Perçage centrale	Löcher trous	TK-ø ø primitif	Achsabstand Distance d'axes	Verpackt Empaqueté
ø100x5	Inox	HRR10.340.531	ø34mm	3xø12mm	ø77mm		einzel/détaché
ø100x5	Inox	HRR10.380.531	ø38mm	3xø12mm	ø77mm		einzel/détaché
ø100x5	Inox	HRR10.427.531	ø42.7mm	3xø12mm	ø77mm		einzel/détaché
ø120x6	Inox	HRR12.380.631	ø38mm	3xø12mm	ø96mm		einzel/détaché
ø120x6	Inox	HRR12.427.631	ø42.7mm	3xø12mm	ø96mm		einzel/détaché
ø120x6	Inox	HRR12.486.631	ø48.6mm	3xø12mm	ø96mm		einzel/détaché
80x80x5	Inox	HRQ08.340.541	ø34mm	4xø12mm		56x56mm	einzel/détaché
80x80x5	Inox	HRQ08.380.541	ø38mm	4xø12mm		56x56mm	einzel/détaché
100x100x6	Inox	HRQ10.380.641	ø38mm	4xø12mm		76x76mm	einzel/détaché
100x100x6	Inox	HRQ10.427.641	ø42.7mm	4xø12mm		76x76mm	einzel/détaché

HRR Rondellen Collerettes

Inox

Oberfläche geschliffen ähnlich wie Dekorohre
Surface meulée similaire aux tubes de décoration

Andere Lochbilder auf Anfrage
Autre disposition de trous sur demande



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Bohrung Mitte Perçage centrale	Löcher trous	TK-ø ø primitif	Verpackt Empaqueté
ø60x3	Inox	HRR06.101.331	ø10mm	3xø8.5mm	ø44mm	einzel/détaché
ø80x3	Inox	HRR08.101.331	ø10mm	3xø8.5mm	ø60mm	einzel/détaché
ø80x3	Stahl/acier	HRR08.101.339	ø10mm	3xø8.5mm	ø60mm	einzel/détaché
ø80x3	Inox	HRR08.121.331	ø12mm	3xø8.5mm	ø60mm	einzel/détaché

HRP Rechteckplatten Plaques rectangulaires

Inox

Oberfläche geschliffen ähnlich wie Dekorohre
Surface meulée similaire aux tubes de décoration

Andere Lochbilder auf Anfrage
Autre disposition de trous sur demande



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Bohrung Mitte Perçage centrale	Löcher trous	A A	Verpackt Empaqueté
80x40x3	Inox	HRP8040.101.321	ø10mm	2xø8.5mm	60mm	einzel/détaché
80x40x3	Inox	HRP8040.121.321	ø12mm	2xø8.5mm	60mm	einzel/détaché
80x30x3	Inox	HRP8030.101.321	ø10mm	2xø8.5mm	60mm	einzel/détaché



Geländersystem – zeitlos elegant

Der Werkstoff Chromstahl erfreut sich zunehmender Beliebtheit. Nicht ohne Grund: Das Material – oft auch Inox genannt – ist schlicht und formschön, robust und witterungsbeständig. Inox ist der ideale Werkstoff für die Herstellung von Geländern – im Innenraum wie auch im Aussenbereich. Mit dem IGNIS Geländersystem lassen sich dank raffinierter Technik äusserst filigrane Staketengeländer herstellen: Die knapp 6 mm starken Inox-Stäbe schaffen ein Höchstmass an Transparenz. Alle Verbindungselemente sind harmonisch auf das Gesamtbild abgestimmt. Natürlich erfüllen die Geländer die Anforderungen der aktuellen SIA-Norm 358 – so sind Sie als Planer oder Bauherr auf der sicheren Seite. Das umfangreiche System ermöglicht die Herstellung von Geländern für nahezu jeden Einsatzzweck. Geländer für Balkone, Treppen oder Terrassen – zeitlos elegant.

Système de balustrades – l'élégance intemporelle

L'acier chromé en tant que matériau est de plus en plus apprécié. Non sans raison: ce matériau – souvent appelé inox – est élégant, discret et résiste aux intempéries. L'inox est la solution idéale pour la fabrication de balustrades – à l'intérieur comme à l'extérieur. Grâce à une technique aboutie, le système IGNIS permet de fabriquer des balustrades à claires-voies particulièrement fines: Les tirants d'inox mesurent à peine 6 mm d'épaisseur et assurent un effet de pleine transparence. Toutes les pièces de liaison s'intègrent de manière harmonieuse à l'ensemble. Naturellement, les balustrades répondent parfaitement aux exigences de la norme SIA 358 en vigueur – en tant que planificateur ou maître d'oeuvre, vous êtes certain de jouer la carte de la sécurité. Ce système très complet permet la fabrication d'un nombre quasi illimité de combinaisons différentes. Balustrades pour balcons, escaliers ou terrasses – pour une élégance intemporelle.

Geländersystem

Das IGNIS Geländersystem ist die neue, ästhetische Form des Staketengeländers. Die knapp 6 mm dünnen Inox-Stäbe werden mit dem Ober- und Untergurt einfach verschraubt. Das Baukastensystem enthält eine grosse Auswahl von Verbindungselementen für die Rahmenkonstruktion. Mit ihrer Hilfe lassen sich waagerechte wie Treppengeländer in nahezu allen Formen herstellen – ohne Schleif- und Schweissarbeiten.

Système de balustrades

IGNIS est un nouveau système, esthétique et innovateur, de balustrades à claire-voies. Les barreaux en inox, d'une épaisseur d'à peine 6mm, sont simplement vissés sur les tubes supérieurs et inférieurs. Pour la création de la structure de base, l'assortiment propose une gamme variée de pièces d'articulation et de liaison. Il est par conséquent possible de réaliser quasiment n'importe quel type de balustrade, qu'elle soit horizontale ou prévue pour un escalier. Ceci sans jamais devoir recourir à la soudure ou au meulage.

Wandanschluss
Extrémité à collerette
Seite / page 20



Kugel T-Stück fest
T à bille
Seite / page 26



Konusstück
Raccord conique
Seite / page 26



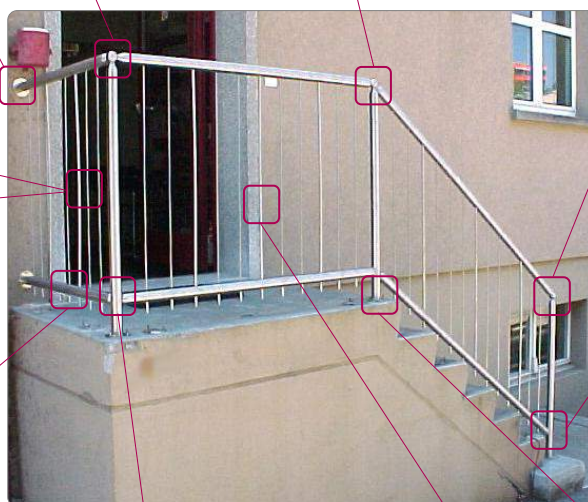
Kugelecke einstellbar
Coude à bille réglable
Seite / page 25



Staketen-Zugstäbe
Tirants
Seite / page 32



Druckstäbe
Entretoises
Seite / page 32



Konus-Sattelstück mit Gelenk
Raccord conique façonné réglable
Seite / page 28



Rohrmutter
Ecrus tube intérieur
Seite / page 32



Sattelstück fest
Raccord conique façonné
Seite / page 28



Staketenmutter
Ecrus de tirant
Seite / page 32



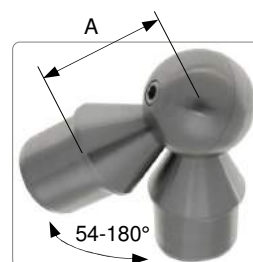
Bodenplatten
Plaques de sol
Seite / page 30

HRV

Kugellecke einstellbar
Coude à bille réglable

Inox

Enden gequetscht / Raccords ovalisés



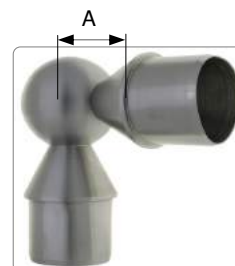
Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	Achsabstand Distance d'axes	Kugel-ø ø de bille	Verstellbereich écartement	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Emballé
1"	Inox	HRV.337.371	ø33.7x2	A=37mm	ø34.5mm	54° - 180°	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRV.424.451	ø42.4x2	A=45mm	ø44.5mm	54° - 180°	30mm	einzel/détaché

HRF

Kugellecke fest 90°
Coude à bille fixe 90°

Inox

Enden gequetscht / Raccords ovalisés



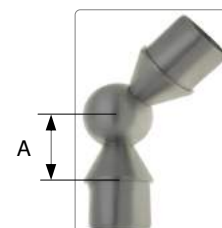
Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	Achsabstand Distance d'axes	Kugel-ø ø de bille	Winkel Angle	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Emballé
1"	Inox	HRF.337.201	ø33.7x2	A=37mm	ø34.5mm	90°	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRF.424.201	ø42.4x2	A=45mm	ø44.5mm	90°	30mm	einzel/détaché

HRF

Kugellecke fest 124° / 135°
Coude à bille fixe 124° / 135°

Inox

Enden gequetscht / Raccords ovalisés



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	Achsabstand Distance d'axes	Kugel-ø ø de bille	Winkel Angle	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Emballé
1"	Inox	HRF.337.301	ø33.7x2	A=37mm	ø34.5mm	124°	30mm	einzel/détaché
1"	Inox	HRF.337.401	ø33.7x2	A=37mm	ø34.5mm	135°	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRF.424.301	ø42.4x2	A=45mm	ø44.5mm	124°	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRF.424.401	ø42.4x2	A=45mm	ø44.5mm	135°	30mm	einzel/détaché

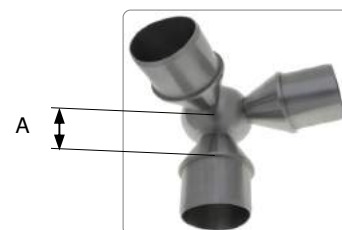


HRF

Kugelecke 3-achsig fest 90°
Coude à bille à 3 axes fixe 90°

Inox

Enden gequetscht / Raccords ovalisés



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	Achsabstand Distance d'axes	Kugel-ø ø de bille	Winkel Angle	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HRF.337.291	ø33.7x2	A=37mm	ø34.5mm	90-90-90°	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRF.424.291	ø42.4x2	A=45mm	ø44.5mm	90-90-90°	30mm	einzel/détaché

HRF

Kugel T-Stück fest 90°
T à bille fixe 90°

Inox

Enden gequetscht / Raccords ovalisés



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	Achsabstand Distance d'axes	Kugel-ø ø de bille	Winkel Angle	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HRF.337.231	ø33.7x2	A=37mm	ø34.5mm	90° + 270°	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HRF.424.231	ø42.4x2	A=45mm	ø44.5mm	90° + 270°	30mm	einzel/détaché

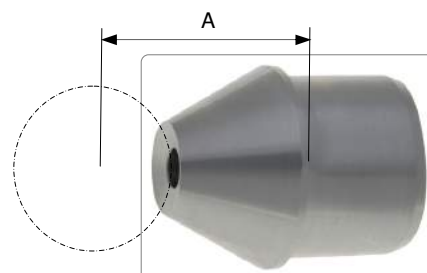
HKN

Konusstück
Raccord conique

Inox

Ende gequetscht / Raccord ovalisé

incl. M8x20 incl.



Mit HKN und dem HKK lassen sich beliebige Ecken, T-Stücke, Kreuze etc. selbst herstellen oder bestehende Elemente ergänzen, auch mit 1"- respektive 1 1/4"-Elementen.
Avec HKN et HKK vous assemblez vous-même des pièces de votre choix, à savoir des coudes, T, des croix, etc., aussi en combinant avec la grandeur 1" respectivement 1 1/4".

Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	Achsabstand Distance d'axes	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HKN.337.371	ø33.7x2	A=37mm	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HKN.424.451	ø42.4x2	A=45mm	30mm	einzel/détaché



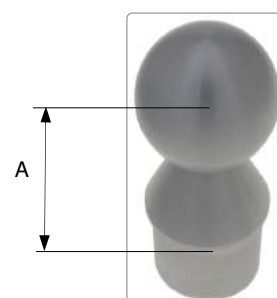
HKK

Kugelkonus
Cône à bille

Inox

Ende gequetscht / Raccord ovalisé

Aus gut zerspanbarem Werkstoff 1.4305: so lassen sich Gewinde an jeder beliebigen Stelle am Kugelumfang schneiden.
L'inox 1.4305 convient bien pour un filetage facile à chaque endroit de la surface à bille.



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	Achsabstand Distance d'axes	Kugel-ø ø de bille	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HKK.337.001	ø33.7x2	A=37mm	ø34.5mm	30mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HKK.424.001	ø42.4x2	A=45mm	ø44.5mm	30mm	einzel/détaché

HKK

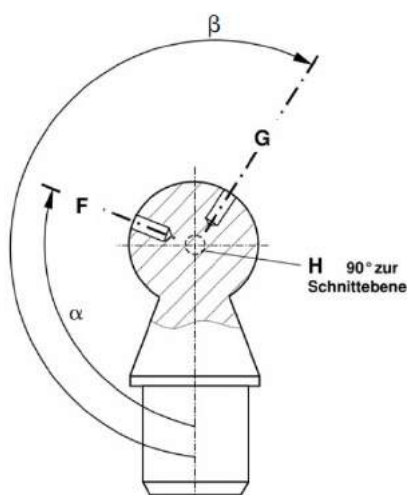
Kugelkonus mit Gewinde(n)
Cône à bille avec filetage(s)

Inox

Ende gequetscht / Raccord ovalisé

Aus gut zerspanbarem Werkstoff 1.4305: so lassen sich Gewinde an jeder beliebigen Stelle am Kugelumfang schneiden.
L'inox 1.4305 convient bien pour un filetage facile à chaque endroit de la surface à bille.

Gewinde unter / filetage à			Grösse 1" / Grandeur 1"	Grösse 1 1/4" / Grandeur 1 1/4"
F	G	H	Artikelnummer No d'article	Artikelnummer No d'article
$\alpha = \dots^\circ$	$\beta = \dots^\circ$	unter / sous 90°/90°		
56°	—	—	HKK.337.101	HKK.424.101
90°	—	—	HKK.337.201	HKK.424.201
124°	—	—	HKK.337.301	HKK.424.301
135°	—	—	HKK.337.401	HKK.424.401
56°	236°	—	HKK.337.111	HKK.424.111
56°	270°	—	HKK.337.121	HKK.424.121
90°	236°	—	HKK.337.211	HKK.424.211
90°	270°	—	HKK.337.231	HKK.424.231
56°	—	✓	HKK.337.191	HKK.424.191
90°	—	✓	HKK.337.291	HKK.424.291
124°	—	✓	HKK.337.391	HKK.424.391



Der Kugelkonus kann auch mit Gewinden M8 nach Kundenwunsch an beliebiger Position bestellt werden. Bitte bei Bestellung die benötigten Winkel angeben:

- Winkel α des ersten Gewindes zur Hauptachse und falls gewünscht:
- Winkel β des zweiten Gewindes zur Hauptachse
- Winkel weiterer Gewinde zur Hauptachse sowie schlussendlich:
- mit oder ohne Gewinde H unter 90° / 90°.

Le cône à bille peut également être commandé avec des filetages M8 selon vos besoins. Lors de la commande, veuillez svp. spécifier les angles comme suit:

- angle α du premier filetage par rapport à l'axe principale et si besoin:
- angle β du deuxième filetage par rapport à l'axe principale
- angle d'autres filetages par rapport à l'axe principale et finalement:
- avec ou sans filetage H à 90° / 90°.

HER

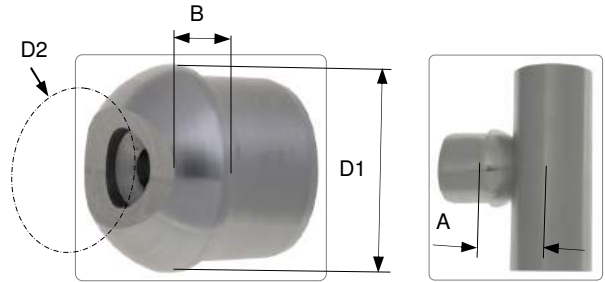
Sattelstück fest
Raccord façonné

Inox

incl. M8x25 incl.

Ende gequetscht / *Raccord ovalisé*

Freigestellt für Tubtara M8
Ajourné pour Tubtara M8



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	A	B	D1 D1	D2 D2	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1" – 1"	Inox	HER.337.301	ø33.7x2	29mm	12mm	ø33.7mm	ø33.7mm	25mm	einzel/détaché
1" – 1¼"	Inox	HER.337.401	ø33.7x2	32mm	11mm	ø33.7mm	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
1¼" – 1¼"	Inox	HER.424.401	ø42.4x2	32mm	12mm	ø42.4mm	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
1¼" – 1"	Inox	HER.424.301	ø42.4x2	29mm	12mm	ø42.4mm	ø33.7mm	25mm	einzel/détaché

HKN

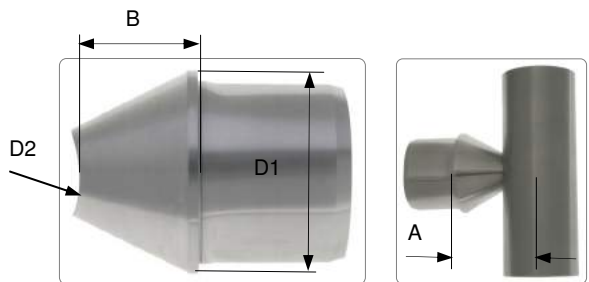
Konus-Sattelstück fest
Raccord conique façonné

Inox

incl. M8x25 incl.

Ende gequetscht / *Raccord ovalisé*

Freigestellt für Tubtara M8
Ajourné pour Tubtara M8



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	A	B	D1 D1	D2 D2	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1¼"	Inox	HKN.424.001	ø42.4x2	45mm	24mm	ø42.4mm	ø42.4mm	30mm	einzel/détaché

HGN

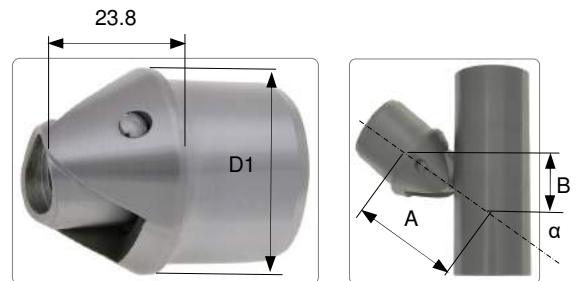
Konus-Sattelstück mit Gelenk
Raccord conique façonné réglable

Inox

incl. M8x25 incl.

Ende gequetscht / *Raccord ovalisé*

Freigestellt für Tubtara M8
Ajourné pour Tubtara M8



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	A	B	D1 D1	Winkel α Angle α	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1¼"	Inox	HGN.424.451	ø42.4x2	45mm	0mm	ø42.4mm	±46°	30mm	einzel/détaché
				α=5° : A=45.2, B=3.2	α=20° : A=47.3, B=13.1		α=35° : A=53.0, B=25.2		
				α=10° : A=45.6, B=6.4	α=25° : A=48.7, B=16.7		α=40° : A=56.0, B=30.2		
				α=15° : A=46.3, B=9.7	α=30° : A=50.6, B=20.8		α=45° : A=59.9, B=36.0		



HGR

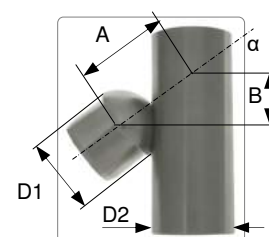
Sattelstück schräg fest
Raccord façonné incliné fixe

Inox

incl. M8x20 incl.

Ende gequetscht / Raccord ovalisé

Freigestellt für Tubtara M8
Ajouré pour Tubtara M8



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	A A	B B	Winkel Angle	D2 D2	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1 1/4"	Inox	HGR.424.301	D1=ø42.4x2	40.4mm	22.3mm	30°	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HGR.424.321	D1=ø42.4x2	41.4mm	24.2mm	32°	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HGR.424.341	D1=ø42.4x2	42.4mm	26.1mm	34°	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HGR.424.361	D1=ø42.4x2	43.6mm	28.1mm	36°	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HGR.424.381	D1=ø42.4x2	44.9mm	30.3mm	38°	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché

HGE

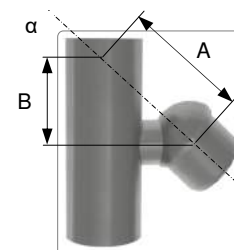
Sattelstück einstellbar
Raccord façonné incliné réglable

incl. M8x25 incl.

Ende gequetscht / Raccord ovalisé

Freigestellt für Tubtara M8
Ajouré pour Tubtara M8

Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	A A	B B	Winkel Angle	D2 D2	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1 1/4"	Inox	HGE.424.021	D1=ø42.4x2			0-20°	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
				α=0° : 45.0mm	0.0mm				
				α=10° : 45.8mm	8.7mm				
				α=20° : 48.2mm	18mm				
1 1/4"	Inox	HGE.424.241	D1=ø42.4x2			20-40°	ø42.4mm	25mm	einzel/détaché
				α=30° : 52.6mm	28.4mm				
				α=34° : 55.2mm	33.2mm				
				α=40° : 60.0mm	41.3mm				

Gartentor - Scharniere und Riegel *Portail – charnières et verrou*

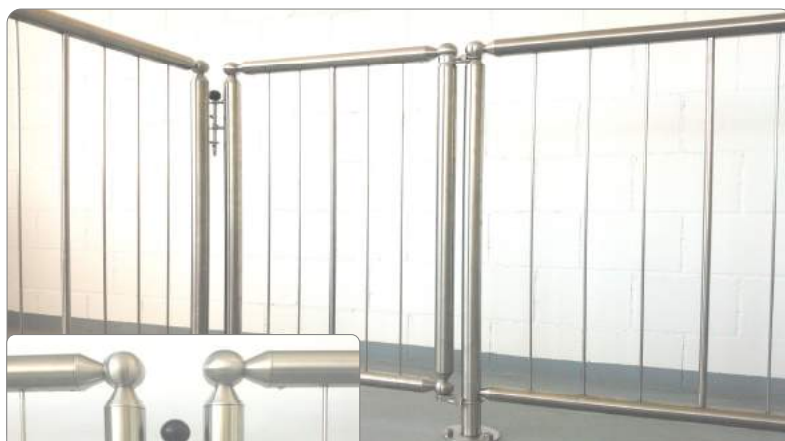
auf Anfrage
sur demande



Scharnier oben *charnière haut*



Scharnier unten *charnière bas*



Riegel *verrou*

HGA

Wandanschluss einstellbar
Plaqué murale réglable

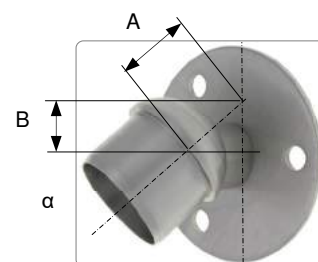
Inox

incl. M8x25 incl.

Ende gequetscht / Raccord ovalisé

Freigestellt für Tubtara M8
Ajouré pour Tubtara M8

Löcher Rondelle: 3xø8,5 – TK=60
Trous collerette: 3xø8,5 – diam.=60



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	Für Rohr Pour tube	A A	B B	Winkel Angle α	Rondelle Collerette	Einstecklänge L à enfoncer	Verpackt Empaqueté
1 1/4"	Inox	HGA.424.021	D1=ø42.4x2	α=0° : 35.0mm α=10° : 35.6mm α=20° : 37.5mm	0.0mm 6.9mm 14.3mm	0-20°	ø80x3mm	25mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HGA.424.241	D1=ø42.4x2	α=30° : 41.0mm α=34° : 43.1mm α=40° : 47.0mm	22.7mm 26.5mm 32.9mm	20-40°	ø80x3mm	25mm	einzel/détaché

HBR

Bodenplatte rund
Plaqué de sol ronde

Inox

Gesamthöhe 84mm
Hauteur totale 84mm



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	Dim. Platte Dim. plaque	Löcher trous	TK-ø ø primitif	Dim. Stossrohr Dim. raccord	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HBR.337.101	ø33.7x2mm	ø100x5mm	3xø12mm	ø77mm	ø29.5x2mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HBR.424.101	ø42.4x2mm	ø100x5mm	3xø12mm	ø77mm	ø38x2mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HBR.424.121	ø42.4x2mm	ø120x6mm	3xø12mm	ø96mm	ø38x2mm	einzel/détaché

HBQ

Bodenplatte quadratisch
Plaqué de sol carrée

Inox

Gesamthöhe 84mm
Hauteur totale 84mm

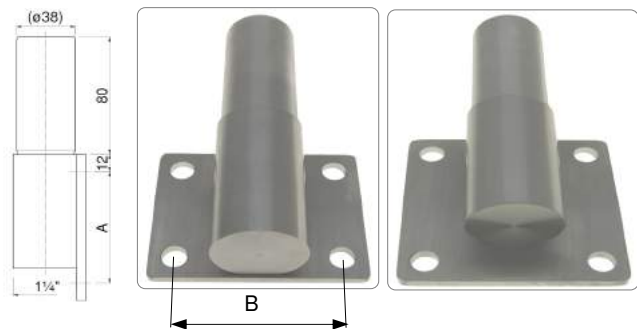


Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	Dim. Platte Dim. plaque	Löcher trous	A A	Dim. Stossrohr Dim. raccord	Verpackt Empaqueté
1"	Inox	HBQ.337.081	ø33.7x2mm	80x80x5	4xø12mm	56x56mm	ø29.5x2mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HBQ.424.081	ø42.4x2mm	80x80x5	4xø12mm	56x56mm	ø38x2mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HBQ.424.101	ø42.4x2mm	100x100x6	4xø12mm	76x76mm	ø38x2mm	einzel/détaché

HVQ

Wandplatte rechteckig
Plaque de paroi carrée

Inox

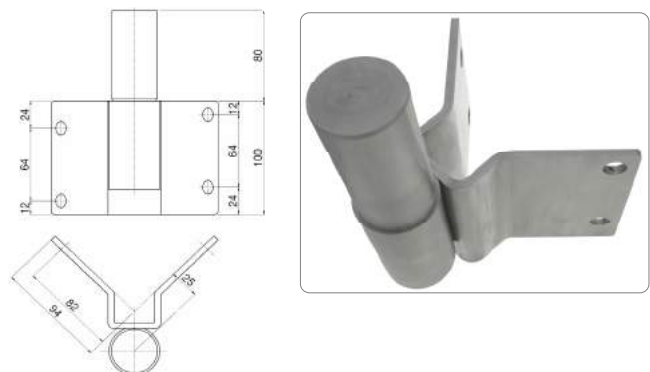


Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	BxH Platte LxH plaque	Löcher trous	AxB Ax B	Dim. Stosbolzen Dim. raccord	Verpackt Empaqueté
1 1/4"	Inox	HVQ.424.081	ø42.4x2mm	80x100x5	4xø12mm	56x76mm	ø38x80mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HVQ.424.101	ø42.4x2mm	100x100x6	4xø12mm	76x76mm	ø38x80mm	einzel/détaché

HVE

Wandplatte Ecke
Plaque de paroi angle

Inox



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	Platte plaque	Löcher trous	Dim. Stosbolzen Dim. raccord	Verpackt Empaqueté
1 1/4"	Inox	HVE.424.101	ø42.4x2mm	5mm	4xø12mm	ø38x80mm	einzel/détaché

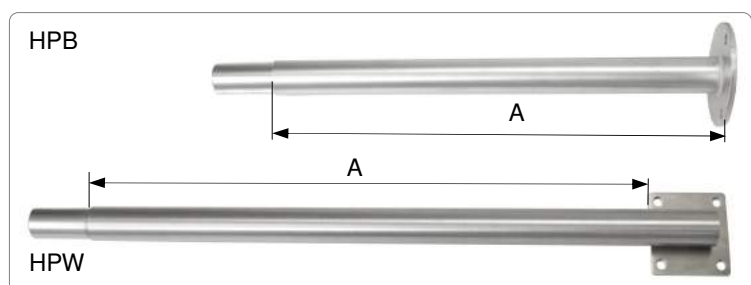
HPB + HPW

Pfostenteil Boden und Wand
Partie de colonne sol et paroi

Inox

Diese Pfostenteile bestehen aus Vollmaterial ø42 mit angedrehter Stosbolzenpartie ø38x86 und angeschweisster starker Bodenplatte resp. geschraubter Wandplatte. Sie weisen eine deutlich höhere Festigkeit auf als ein Dekorrohr und eignen sich für schwerer belastete Partien am Geländer. Der Pfosten wird an die Stosbolzenpartie geklebt.

Ces parties de colonne se composent de barres massives de ø42mm et de plaques renforcées, qui sont soudées, soit vissées. Grâce à leur grande rigidité elles conviennent aux parties de balustrade soumises à forte charge. La partie du raccord est usinée ø38x86. La colonne est collée dans la pièce renforcée.



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article	für Rohr pour tube	Platte plaque	Löcher trous	A A	Dim. Stosbolzen Dim. raccord	Verpackt Empaqueté
1 1/4"	Inox	HPB.424.681	ø42.4x2mm	ø120x8mm	3xø12mm	594mm	ø38x86mm	einzel/détaché
1 1/4"	Inox	HPW.424.821	ø42.4x2mm	100x100x6	4xø12mm	742mm	ø38x86mm	einzel/détaché

HZL / HZR Zugstäbe Tirants

Inox

Dienstleistung Auslegungsprogramm: Seite 36
Nos prestations concernant le dimensionnement détaillé voir page 37

Längen für andere Geländerhöhen auf Anfrage
Longueurs pour d'autres hauteurs de balustrades sur demande



Dimension	Material	Artikelnummer	für Geländerhöhe	Gewinde oben	Gewinde unten	Verpackt
Dimension	Matériau	No d'article	pour hauteur de balustrade	Filetage en haut	Filetage en bas	Empaqueté
ø5.3x886	Inox	HZL.538.861	1040mm	M6x14 rechts/droite	M6x14 links/gauche	einzel/détaché
ø5.3x886	Inox	HZR.538.861	1040mm	M6x14 rechts/droite	M6x14 rechts/droite	einzel/détaché

HSD Druckstab Entretoise

Inox

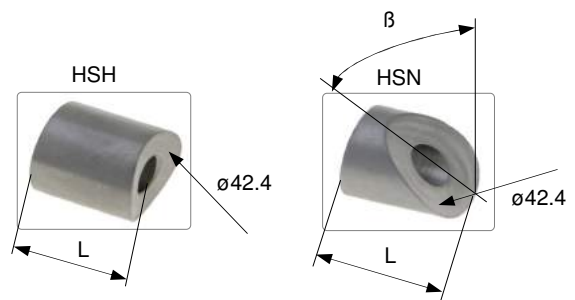
Längen für andere Geländerhöhen auf Anfrage
Longueurs pour d'autres hauteurs de balustrades sur demande



Dimension	Material	Artikelnummer	für Geländerhöhe	Andrehung beidseitig	Verpackt
Dimension	Matériau	No d'article	pour hauteur de balustrade	Diam. réduit des deux côtés	Empaqueté
ø15x870	Inox	HSD.158.271	1040mm	ø6 x 21mm	einzel/détaché

HSH / HSN Druckstabhülsen Douilles d'entretoise

Inox



Dimension	Material	Artikelnummer	Neigungswinkel β	Dimension (D x L)	Verpackt
Dimension	Matériau	No d'article	Angle d'inclinaison β	Dimension (D x L)	Empaqueté
ø15	Inox	HSN.156.141	---	ø15/6 x 14mm	einzel/détaché
ø15	Inox	HSN.156.301	30°	ø15/6 x 15.0mm	einzel/détaché
ø15	Inox	HSN.156.321	32°	ø15/6 x 14.9mm	einzel/détaché
ø15	Inox	HSN.156.341	34°	ø15/6 x 14.7mm	einzel/détaché
ø15	Inox	HSN.156.361	36°	ø15/6 x 14.5mm	einzel/détaché
ø15	Inox	HSN.156.381	38°	ø15/6 x 14.2mm	einzel/détaché

HRM Rohrmutter Ecrou tube intérieur

Inox



einstellbar / réglable



fest / fixe

Dimension	Material	Artikelnummer	für Rohre ø	Gewinde	Einstellwinkel	Verpackt
Dimension	Matériau	No d'article	pour tubes ø	Filetage	Angle réglable	Empaqueté
45x15x50	Inox	HRM.6LE.001	42.4, 48.3, bedingt 33.7	M6 links / gauche	±50°	einzel/détaché
45x15x50	Inox	HRM.6RE.001	42.4, 48.3, sous conditions 33.7	M6 rechts / droite	±50°	einzel/détaché
45x14x50	Inox	HRM.6LF.001	42.4, 48.3, bedingt 33.7	M6 links / gauche	rechtwinklig, fest	einzel/détaché
45x14x50	Inox	HRM.6RF.001	42.4, 48.3, sous conditions 33.7	M6 rechts / droite	rectangulaire, fixe	einzel/détaché

HSM

Staketennuttern
Ecrous de tirants

Inox



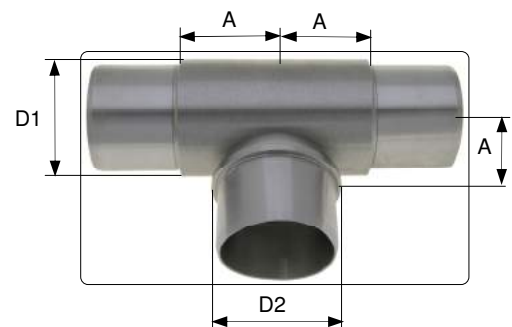
Dimension	Material	Artikelnummer	Typ	Bohrung	Verpackt
Dimension	Matériau	No d'article	Type	Perçage	Empaqueté
ø10x49	Inox	HSM.10S.491	34° angefast / <i>facetté</i> (für schräge Felder / <i>pour éléments inclinés</i>)	M6 / ø6 / i-6kt 6	einzeln/détaché
ø10x41	Inox	HSM.10B.411	R19 gerundet / <i>bombé</i> (für horizontale Felder / <i>pour éléments horiz.</i>)	M6 / ø6 / i-6kt 6	einzeln/détaché

Diverse Teile / Pièces diverses

HTS

T-Stück
Pièce en T

Inox



Dimension	Material	Artikelnummer	Typ	D1	D2	A	Einstecklängen	Verpackt
Dimension	Matériau	No d'article	Type	D1	D2	A	Longueurs à enfoncer	Empaqueté
1 1/4" - 1/4"	Inox	HTS.42E.321	egal / <i>égale</i>	ø42.4	ø42.4	32mm	30 / 30 / 25mm	einzeln/détaché
1 1/4" - 1"	Inox	HTS.42R.321	reduziert / <i>réduite</i>	ø42.4	ø33.7	32mm	30 / 30 / 25mm	einzeln/détaché

Werkzeuge / Outils

HWZ

Nietwerkzeug für Rohrmuttern
Outil à riveter

Inox



Material	Artikelnummer	Verpackt
Matériau	No d'article	Empaqueté
Inox	HWZ.000.281	Zum Vernieten von einstellbaren Rohrmuttern <i>Pour riveter des écrous tube intérieur</i>

HWZ

Positionierwerkzeug
Outil à positionner



Material	Artikelnummer	Verpackt
Matériau	No d'article	Empaqueté
Inox/Alu	HWZ.000.371	Zum Einschieben von Rohrmuttern in Dekorohre <i>Pour glisser les écrous tube intérieur dans les tubes de décoration</i>

HWZ Gabelringschlüssel
Clé à fourche et 12 pans



Grösse Grandeur	Material Matériau	Artikelnummer No d'article		Verpackt Empaqueté
4.5mm	Stahl acier	HWZ.000.451	Zum Anziehen und Lösen von Staketen-Zugstäben <i>Pour visser et dévisser les tirants</i>	einzeln/détaché

HWZ Zwischenlage
Outil à enfoncer



Material Matériau	Artikelnummer No d'article		Verpackt Empaqueté
PE 1000	HWZ.000.241	Zum Einschlagen von Kugelelementen und Gegenhalten am Rohr <i>Pour enfoncer les raccords à bille dans les tubes</i>	einzeln/détaché

HWZ Zurrurt
Sangle d'arrimage



Artikelnummer No d'article		Verpackt Empaqueté
HWZ.000.581	Mit Ratsche, einteilig <i>Avec tendeur à cliquer, en une pièce</i>	einzeln/détaché

HWZ Fräsbohrer
Mèche-fraise



Material Matériau	Artikelnummer No d'article		Verpackt Empaqueté
ø6.3x90 Wz-Stahl acier	HWZ.000.631	Zur Herstellung schräger Bohrungen in Geländerrohren <i>Pour usiner les perçages obliques dans les tubes de décoration</i>	einzeln/détaché

Allgemeine Informationen

- IGNIS Geländerelemente passen zu handelsüblichen Dekorohren mit Wandstärke 2mm. Alle Rohranschlüsselemente sind auf Übermass gequetscht und gleichen Rohrtoleranzen weitgehend aus. Sie lassen sich problemlos am Dekorohr ansetzen und mit einem Kunststoff- oder Holzhammer einschlagen. Dabei wird die Anschlusspartie durch das Dekorationsrohr zylindrisch gedrückt und ergibt eine formschlüssige Verbindung.
- IGNIS Geländerelemente werden aus rostbeständigem Stahl 1.4301 / 1.4305 hergestellt, sind teilweise trowalisiert, gebeizt, gebürstet oder elektropoliert. Das Aussehen der Sichtflächen ist der Oberfläche von Dekorohren nachempfunden, ähnlich wie geschliffen mit Korn K 320.
- Die meisten IGNIS Geländerelemente sind in transparente Kunststoffbeutel abgepackt und zur leichten Identifikation etikettiert.
- Die in diesem Katalog abgebildeten IGNIS Elemente sind grundsätzlich ab Lager lieferbar, Zwischenverkauf vorbehalten. Die Lieferungen erfolgen ab Werk.
- Andere Formen und Ausführungen auf Anfrage, technische Änderungen bleiben jederzeit vorbehalten.

Informations générales

- *Les pièces de balustrades IGNIS sont dimensionnées pour des tubes de décoration de 2mm d'épaisseur. Les parties de raccord sont ovalisées sur un diamètre supérieur et équilibrent ainsi les tolérances des tubes. Ils s'emboîtent facilement dans les tubes de décoration avec un marteau synthétique ou de bois. Les pièces sont ainsi pressées de manière cylindrique par les tubes de décoration, créant un joint sûr.*
- *Les pièces de balustrades IGNIS sont fabriquées en acier inox 1.4301 / 1.4305, partiellement trowalisés, décapés, brossés ou électro-polis. La structure des surfaces visibles est similaire aux surfaces des tubes de décoration, semblable au „meulé grain 320“.*
- *La plupart des pièces sont emballés en sachets de plastic et étiquetés afin d'en faciliter l'identification.*
- *Les pièces IGNIS dans ce catalogue sont disponibles en stock, vente imprévue réservée. Livraisons départ usine.*
- *Autres formes et dimensions sont disponibles sur demande. Des modifications techniques sont possibles sans préavis.*

Öffnungszeiten für Abholer

Montag bis Freitag 07:30 – 12:00 und 13:30 – 17:00

Nos heures d'ouverture

Lundi à vendredi 07:30 – 12:00 et 13:30 – 17:00

Warenretouren

Bitte senden Sie falsch bestellte Waren keinesfalls ohne vorherige telefonische Absprache an uns zurück. Ohne vorherige Kontaktnahme mit uns und ohne unser ausdrückliches Einverständnis nehmen wir keine Waren zurück.

Wir verzichten auch ausdrücklich darauf, solche Sendungen wieder an Sie zu retournieren. Falsch bestellte Waren werden nur ausnahmsweise und nur dann zurückgenommen, wenn es sich um Standard-Artikel handelt, die Lieferung nicht länger als 2 Monate zurückliegt und die Artikel unbenutzt, originalverpackt und unbeschädigt sind. Die Transportkosten sowie der Aufwand für Prüfung, Aussortierung, Einlagerung und Administration gehen in jedem Fall zu Ihren Lasten.

Retours de marchandises

Veillez ne pas retourner des marchandises mal commandées sans prendre contact avec nous au préalable. Aucun retour ne sera accepté sans notre accord. Nous ne retournons aucune marchandise.

Les marchandises mal commandées sont reprises exceptionnellement et avec notre accord seulement, à condition que la livraison date de moins de deux mois et qu'il s'agisse d'articles standard, neufs, intacts et et restés dans leur emballage d'origine.

Les frais de transport ainsi que les frais pour le contrôle, le triage, la remise en stock et l'administration sont à votre charge.

Für die Planung des IGNIS-Geländers ist eine Skizze der Örtlichkeiten notwendig. Aus dem Grundriss und Aufriss bestimmen Sie die Gesamtlängen, allfällige Höhenunterschiede und Neigungen.

Wo werden die Geländerpfosten verankert? Horizontal auf festem Untergrund oder vertikal an einer Mauer?

Achten Sie auf die Eignung des Baugrunds zum Setzen von Klebeankern (am besten Beton) und auf genügend Randabstand (Faustregel 8-10 cm). Nun können Sie aus dem Gesamtgeländer einzelne Felder bilden und die Pfostenabstände eintragen. Ein Feld ist normalerweise zwischen 1,2 und 1,8 Meter lang. Je nach Geometrie des Geländerverlaufs müssen die Pfosten enger gesetzt werden. Ein Geländer soll im Normalfall einer Belastung von 80 kg pro Laufmeter standhalten. Anfangs- und Endpfosten sind besonders hohen Belastungen ausgesetzt und werden nur von einem Nachbarpfosten unterstützt. Darum empfehlen sich hier unter Umständen engere Abstände, verstärkte Bodenplatten oder verstärkte Pfostenteile HPB und HPW.

11 Füllstäbe											Zoom 95%		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
Auswahl: 4 der Anzahl Füllstäbe													
... durch Anklicken der Nummer													
Haupteinstellungen: Maximaler Achsabstand der vertikalen Pfosten: 1359.7mm Gewählter Achsabstand der vertikalen Pfosten: 1359.0mm Geländehöhe: 1040mm Lichte Weite unten: 100mm													
Weitere Einstellungen: Rohrdurchmesser: 42.4mm Zugstabdurchmesser: 5.3mm Druckstabdurchmesser: 15mm Stärke der Bodenplatte: 6mm													
Randungsdifferenzen: Anzeige der Horizontalschleife zur Formstelle(n) gezeichnet: Oberkurt: 0.2mm Unterkurt: 0.2mm (positiver Wert: irgendwo aufliegen, negativer Wert: irgendwo abklappen)													
Untergrund-Befestigung: bitte Satzstück wählen: ☒ HIN/124.011 oder HGE/124.021													
Support ? Aaregungen ? homepage: www.ignis.ch e-mail: info@ignis.ch Tel.: 41 (0)31 888 80 16													
☐ Beginnt mit Wand statt Pfosten? ☐ Endet mit Wand statt Pfosten? Falls zurendend, bitte wählen (sonst irrelevant): ☒ HVR/124.251 ☐ HGA/124.021													
☐ Positionieren der Nietlöcher und Wasserablasslöcher													

Feldnummer:

2

alle Dimensionen in [mm]

Projekt:
Mustergeländer Muster AG

Flüßchen ø4.2mm: Randabstand 13mm

Wasserablasslöcher ø4.2mm: Randabstand 35mm

→ Anklebung auf 100° versetzt zu Zugstabdübeln!

Flüßchen ø4.2mm: Randabstand 13mm

Wasserablasslöcher ø4.2mm: Randabstand 35mm

→ Anklebung auf 100° versetzt zu Zugstabdübeln!

Darauf müssen Sie achten!

- IGNIS Geländerelemente sind ausgelegt für handelsübliche Dekoroehre der Dimension $\varnothing 42.4 \times 2 \text{ mm}$. Die praktische Feldlänge beträgt zwischen 1,2 und 1,8 m. Kürzere Felder sind verhältnismässig teuer, längere Felder weisen unter Umständen in ihrer Verankerung zu wenig Festigkeit auf, so dass der Festigkeitsnachweis nicht erbracht werden kann. Wir empfehlen darum auch, keinesfalls mehr als 20 Staketen pro Feld einzusetzen.
- Nach der Schweizer SIA-Norm 358 beträgt der maximale Abstand vertikaler Staketen 12 cm. In der Auslegung empfehlen wir, nicht mehr als 10,5 cm einzuplanen, da die Zugstäbe bei Belastung noch ein wenig nachgeben können. Es ist notwendig nach 4 bis maximal 5 Zugstäben einen Druckstab einzusetzen, damit sich Ober- und Untergutrohre unter Vorspannung nicht verbiegen. Die Geländer-Standardhöhe beträgt 1040 mm:

Damit wird die 1m-Vorschrift von SIA 358 auch auf Ebenen mit leichter Neigung automatisch eingehalten. Die Längen der Staketenzug- und -Druckstäbe basieren auf dieser Standardhöhe. Andere Längen sind auf Anfrage erhältlich. IGNIS Standardelemente decken Neigungswinkel von 30° bis 38° ab. Die technischen Detailangaben sind für jedes Element im Katalog beschrieben. Andere Neigungswinkel sind für gewisse Elemente auf Anfrage erhältlich.

Für den Festigkeitsnachweis des Geländers ist ausschliesslich der Metallbauer verantwortlich, er kennt nebst den einschlägigen Vorschriften auch die Besonderheiten am Objekt. Insbesondere ist der genügenden Verankerung der Geländerpfosten am Boden beziehungsweise an der Wand grösste Aufmerksamkeit zu schenken.

Un croquis des lieux est nécessaire pour la planification des balustrades IGNIS. Les plans et coupes permettent de déterminer la longueur totale, les éventuelles différences de hauteur et les inclinaisons.

Où fixer les colonnes? Horizontalement sur un sol stable ou verticalement contre un mur. Déterminez l'aptitude du sol à recevoir des ancrages collés (le béton est ce qui convient le mieux) et observez une distance suffisante du bord (en règle générale 8 à 10 cm). Vous pouvez à présent former des éléments pour toute la balustrade et reporter les distances entre les colonnes. Un élément a normalement une longueur de 1,2 à 1,8 m. Selon la géométrie du terrain, il peut être nécessaire de placer les colonnes de manière plus rapprochée. Une balustrade doit normalement supporter une charge de 80 kg par mètre. Les colonnes de début et de fin sont soumises à des charges particulièrement fortes, parce qu'elles ne sont soutenues que par une seule colonne voisine. Il est recommandé de prévoir une distance plus courte ou des plaques de sol renforcées, par exemple les parties de colonne HPB et HPW.

Unsere Dienstleistungen

Kostenvoranschlag: Dem Metallbauer erstellen wir gerne einen kostenlosen Zusammenzug der erforderlichen Katalogteile mit Preisangaben. Als Grundlage benötigen wir den vollständig ausgefüllten Fragebogen auf Seite 38.

Detaildimensionierung: Zur raschen und angepassten Detaildimensionierung der Felder verfügen wir über ein spezielles Auslegungsprogramm. Auf Wunsch übernehmen wir gerne die Detaildimensionierung Ihrer Felder – fragen Sie uns an. Mit der Detaildimensionierung kann nun die Stückliste erstellt werden. Sie legen fest, ob die Staketen-Zugstäbe verdeckt mit je einer Rohrmutter im Obergurt und im Untergurt montiert werden oder ob Sie die Montage mit Staketenmuttern im Untergurt bevorzugen.

- Sie definieren eine harmonische Abfolge von Zug- und Druckstäben.
- Sie wählen Art und Form der Bodenplatten.
- Sie bestimmen die Längen der Ober- und Untergurtrohre und der Pfosten.
- Nun kann das Material bestellt werden.

In der Werkstatt werden Ober- und Untergurtrohre und Pfosten gebohrt. Nun erfolgt bereits die Vormontage der einzelnen Felder in der Werkstatt.

Auf der Baustelle werden danach die einzelnen Felder Stück für Stück zum Geländer zusammengefügt und befestigt.

Nos prestations

Devis: Sur la base du questionnaire complètement rempli (voir page 39), nous établissons gratuitement un aperçu des pièces nécessaires et des prix et les transmettons au constructeur métallique.

Dimensionnement détaillé: Nous disposons d'un programme spécial pour procéder rapidement et efficacement au dimensionnement détaillé des éléments. Sur demande, nous pouvons définir le dimensionnement détaillé de vos éléments. N'hésitez pas à nous contacter. Le dimensionnement détaillé permet d'établir la liste des pièces. Vous déterminez si vous préférez monter les tirants de claire-voie de manière discrète, avec les écrous de tube dans le tube supérieur et inférieur ou si vous préférez le système avec les écrous de tirant dans le tube inférieur.

- Vous définissez une suite harmonieuse de tirants et d'entretoises.
- Vous choisissez le type et la forme des plaques de sol.
- Vous définissez la longueur des tubes supérieurs et inférieurs et des colonnes.
- Il ne vous reste plus qu'à commander le matériau.

A l'atelier, les tubes supérieurs et inférieurs ainsi que les colonnes sont percées avant de procéder à la préfabrication des éléments.

Sur le chantier, les éléments sont montés et fixés un à un.

A observer!

- Les pièces de balustrades IGNIS sont conçues pour des tubes de décoration courants de dimension $\varnothing 42.4 \times 2 \text{ mm}$. La longueur pratique des éléments est de 1,2 et 1,8 m. Des éléments de balustrades plus courts sont proportionnellement plus coûteux, des éléments plus longs peuvent présenter une fixation moins stable, ce qui ne permet pas l'octroi d'une garantie de stabilité. Nous conseillons donc de ne dépasser en aucun cas 20 claires-voies par élément.
- Selon la norme suisse SIA no 358, la distance maximale entre les claires-voies verticales est de 12 cm. Pour la conception, nous recommandons de ne pas prévoir une distance supérieure à 10,5 cm, les tirants pouvant s'élargir à la charge. Il est indispensable de prévoir une entretoise après 4 ou au maximum 5 tirants, afin d'éviter toute courbure des tubes de base et des tubes supérieurs. La hauteur standard des balustrades se monte à 1040 mm: Cette hauteur

permet de respecter automatiquement la prescription de 1 m, formulée dans la norme SIA 358, même sur des plans légèrement inclinés. La longueur des tirants et entretoises se base sur cette hauteur standard. D'autres tailles peuvent être livrées sur demande.

- Les pièces standards IGNIS couvrent les angles d'inclinaison de 30° à 38°. Le catalogue contient des indications techniques détaillées pour chaque pièce. D'autres angles d'inclinaison peuvent être livrés sur demande.
- Parce qu'il connaît les prescriptions en vigueur et les particularités du bâtiment, le constructeur métallique est seul responsable pour l'octroi de la garantie de stabilité. Il y a particulièrement lieu d'assurer une fixation stable des colonnes au sol ou à la paroi.

Um Ihnen ein Angebot der Katalogteile ausarbeiten zu können, benötigen wir folgende Angaben:

- ☐ Skizzen des Geländers in Ansicht (Aufriss) und Draufsicht (Grundriss)
- ☐ Bemessung der Pfostenabstände, Neigungen, Position der Wandplatten, etc.

Detailauswahl

Falls Sie möchten, können Sie nachfolgend bereits zwischen den verschiedenen Befestigungsvarianten auswählen. Ansonsten erstellen wir den Kostenvoranschlag mit Standardbauteilen. Falls Sie verschiedene Arten von Bodenbefestigungen planen, geben Sie bitte die verschiedenen Bauteile in Ihren Skizzen an.

	rund (ø100 x 5mm)	HBR.424.101	Seite 30
	rund (ø120 x 6mm)	HBR.424.121	Seite 30
	quadratisch (80 x 80 x 5mm)	HBQ.424.081	Seite 30
	quadratisch (100 x 100 x 6mm)	HBQ.424.101	Seite 30

	rechteckig (80 x 100 x 5mm)	HVQ.424.081	Seite 31
	quadratisch (100 x 100 x 6mm)	HVQ.424.101	Seite 31

	Wandanschluss mit Rondelle	HWR.424.251	Seite 20
	Wandanschluss einstellbar	HGA.424.xx1	Seite 30

Falls Sie verschiedene Untergurtbefestigungen planen, geben Sie die verschiedenen Bauteile in Ihren Skizzen an.

- | | | | | |
|----------------------|---|------------------------------|-------------|----------|
| - fest |  | Konus-Sattelstück | HKN.424.101 | Seite 28 |
| |  | Sattelstück fest | HER.424.401 | Seite 28 |
| |  | Sattelstück schräg fest | HGR.424.xx1 | Seite 29 |
| - einstellbar |  | Konus-Sattelstück mit Gelenk | HGN.424.451 | Seite 28 |
| |  | Sattelstück einstellbar | HGE.424.xx1 | Seite 29 |

	Rohrmuttern im Untergurt	HRM.xxx.001	Seite 32
	Staketenmuttern im Untergurt	HSM.10x.4xx	Seite 33

- ☐ **Kostenvoranschlag für die Bauteile**
Ich wünsche einen Kostenvoranschlag für die notwendigen Bauteile

☐ **Kostenvoranschlag für Bauteile und Auslegung**
Ich wünsche einen Kostenvoranschlag für die Bauteile und die Detailauslegung der Felder
(Ausführung gemäss Bild auf Seite 36)

☐ **Kostenvoranschlag für Bauteile, Auslegung und Rohrbearbeitung**
Ich wünsche einen Kostenvoranschlag für die Bauteile, die Detailauslegung der Felder und die Bearbeitung der Untergurt- und Obergurtrohre und der Pfostenrohre

☐ **Kostenvoranschlag für komplett vormontierte Felder**
Ich wünsche einen Kostenvoranschlag für komplett vormontierte Felder

Ansprechperson	Firmenstempel
Projektname	
Datum / Unterschrift	

Firmenstempel

... pour conception et devis

Afin de pouvoir vous proposer un devis, nous avons besoin des indications suivantes:

- ☐ **Croquis de la balustrade en coupe et en plan**
- ☐ **Cotation des distances entre les colonnettes, les inclinaisons, la position des plaques de paroi, etc.**

F
A
C
U
L
T
A
T
I
F**Choix des détails**

La liste ci-après vous permet de choisir parmi les différentes fixations. Sans vos indications nous établissons le devis en prenant pour base des pièces standard. Si vous planifiez des différentes fixations au sol, veuillez spécifier les pièces correspondantes sur votre croquis.

Plaques de sol

- | | | |
|---|-------------|---------|
| ☐ ronde (ø100 x 5mm) | HBR.424.101 | page 30 |
| ☐ ronde (ø120 x 6mm) | HBR.424.121 | page 30 |
| ☐ carrée (80 x 80 x 5mm) | HBQ.424.081 | page 30 |
| ☐ carrée (100 x 100 x 6mm) | HBQ.424.101 | page 30 |

Plaques de paroi (verticale)

- | | | |
|---|-------------|---------|
| ☐ rectangulaire (80 x 100 x 5mm) | HVQ.424.081 | page 31 |
| ☐ carrée (100 x 100 x 6mm) | HVQ.424.101 | page 31 |

Fixations murales

- | | | |
|---|-------------|---------|
| ☐ Fixation avec collerette | HWR.424.251 | page 20 |
| ☐ Fixation réglable | HGA.424.xx1 | page 30 |

Fixations des traverses inférieures

Si vous planifiez de différentes variantes de fixations de tubes inférieurs, veuillez indiquer les pièces correspondantes sur votre croquis.

- | | | | |
|-------------------|---|-------------|---------|
| - fixe | ☐ Raccord conique fixe | HKH.424.101 | page 28 |
| | ☐ Raccord fixe | HER.424.401 | page 28 |
| | ☐ Raccord incliné fixe | HGR.424.xx1 | page 29 |
| - réglable | ☐ Raccord conique réglable | HGN.424.451 | page 28 |
| | ☐ Raccord réglable | HGE.424.xx1 | page 29 |

Système de tirants dans les tubes inférieurs

- | | | |
|---|-------------|---------|
| ☐ Écrou tube intérieur | HRM.xxx.001 | page 32 |
| ☐ Écrou de tirant | HSM.10x.4xx | page 33 |

- ☐ **Devis pour les pièces de balustrade**
Je désire un devis pour les pièces de la balustrade nécessaires
- ☐ **Devis pour les pièces et la conception détaillée**
Je désire un devis pour les pièces de la balustrade et la conception détaillée des éléments (exécution selon image page 36)
- ☐ **Devis pour les pièces, la conception détaillée et l'usinage des tubes**
Je désire un devis pour les pièces de la balustrade, la conception détaillée et l'usinage des tubes supérieurs et inférieurs et les tubes de colonnes
- ☐ **Devis pour les éléments de balustrade préfabriqués**
Je désire un devis pour les éléments de balustrade préfabriqués

Remarques:

.....

.....

Personne de contact

Nom du projet

Date / signature

Timbre d'entreprise

Bestellformular / Bon de commande

Zum Kopieren / à photocopier

Rudolf Schmid AG
IGNIS[®] Handlauf- & Geländersystem
Freiburgstrasse 830
CH-3174 Thörishaus

An Telefax / au no de téléfax

+41 (0)31 888 50 11

Edition 2021

Firmenstempel / timbre d'entreprise

Ansprechperson / personne de contact

Telefon

Telefax

☐ Anfrage / demande

☐ Bestellung / commande

Kommission / no de référence

Bezeichnung désignation	Stückzahl No de pce	Artikelnummer No d'article	Preis/Stk Prix/pce
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.
			à Fr.

Lieferung / livraison:

☐

Paket / colis

☐

abgeholt / emporté

Bemerkungen / remarques: