

Solidité et sécurité pour  
les charges lourdes

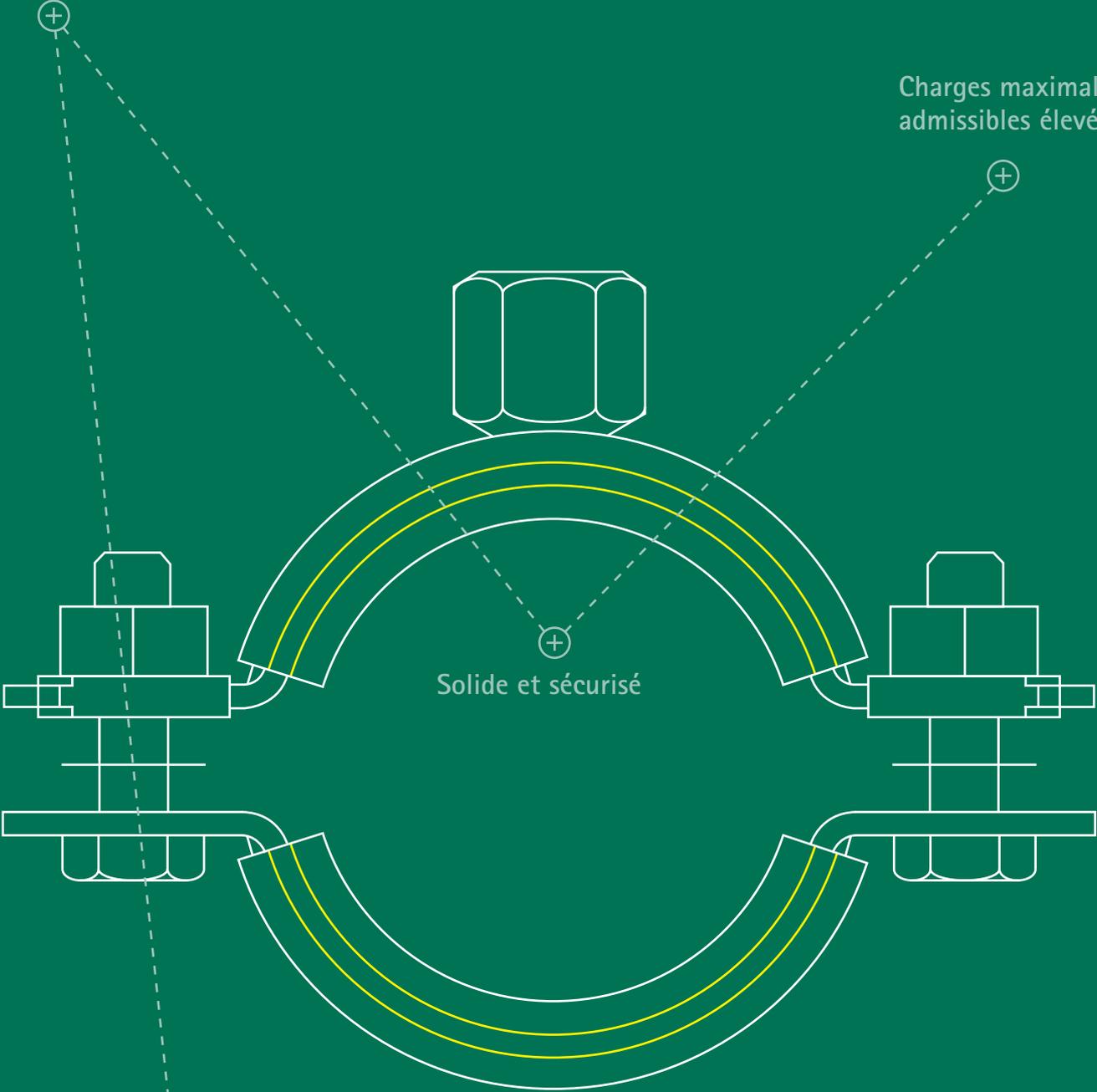


## Colliers charges lourdes

HD 500 et HD 1501

Vis et écrou  
imperdables

Charges maximales  
admissibles élevées



Solide et sécurisé

Installation en intérieur  
et en extérieur

BIS Colliers charges lourdes

Montage facile

# Colliers charges lourdes

## Montage facile

### Vis et écrous imperdables

Les écrous et les vis restent solidaires du collier grâce aux supports plastiques et aux rondelles imperdables\*.



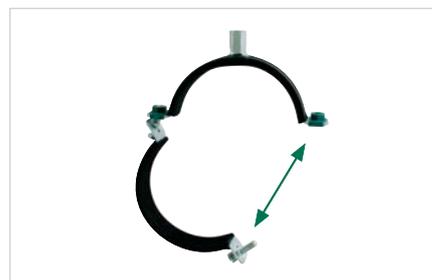
### Angles et coins sécurisés

Les angles et coins du colliers sont arrondis, l'installation des colliers se fait en toute sécurité.



### Ouverture large

Le collier peut s'ouvrir largement pour être placé sur le tube, ce qui permet de ne dévisser qu'un seul côté.



## Charges maximales admissibles élevées

### Solides et résistants

Grâce à leur embase soudée au CO2, leur système de fermeture solide et la qualité de leur acier, les colliers lourds Walraven conviennent pour l'installation des charges les plus lourdes. Leurs performances ont été testées en situation d'incendie.



## Installation en intérieur et en extérieur

### Une protection optimale

Convient aux environnements corrosifs (C1 - C4 selon norme ISO 12944-2). La surface traitée supporte facilement une exposition au brouillard salin de 1000 heures minimum (max. 5% de rouille rouge) : test réalisé conformément à la norme ISO 9227.



### RAL

La charge maximale admissible ( $F_{a,z}$ ) est calculée sur la base de méthodes statistiques spécifiques relatives à la charge de rupture et prenant en compte une déflexion de 1,5 mm ou 2% du diamètre nominal maximum du collier. Les résultats de test des articles mentionnés ci-dessus comme étant certifiés RAL sont vérifiés par un organisme de test indépendant, conformément aux exigences du RAL.



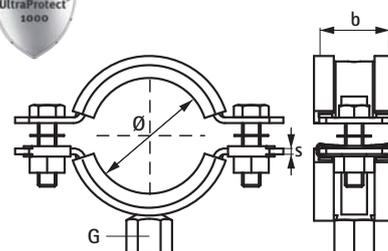
\* Jusqu'au Ø 5", l'écrou de fermeture est scellé dans un support plastique.

# HD 1501

Avec isogaine EPDM



- Matière : acier 1.0332 conforme à la norme EN 10111, isogaine en EPDM noir
- Ce produit fait partie de la gamme BIS UltraProtect® 1000
- Isolation phonique conforme à la norme NEN 5077 (DIN4109)



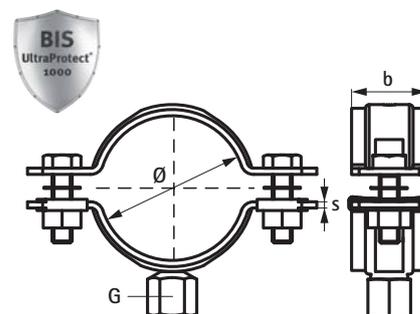
Ø tube		(DN)	b x s (mm)	Fa,z (N)	Embase (G)			
(mm)	(")				M8/M10	M10/M12	M16	1/2"
15 - 19	3/8	10	30 x 2,5	1 500	3313 8 019	-	-	3317 8 019
19 - 23	1/2	15	30 x 2,5	1 500	3313 8 023	-	-	3317 8 023
25 - 29	3/4	20	30 x 2,5	1 500	3313 8 029	-	-	3317 8 029
30 - 35	1	25	30 x 2,5	1 500	3313 8 035	-	-	3317 8 035
40 - 45	1¼	32	30 x 2,5	1 500	3313 8 045	-	-	3317 8 045
46 - 51	1½	40	30 x 2,5	1 500	3313 8 051	-	-	3317 8 051
53 - 59	-	-	30 x 2,5	1 500	3313 8 059	-	-	3317 8 059
59 - 64	2	50	30 x 2,5	1 500	3313 8 064	-	-	3317 8 064
65 - 71	-	-	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 071	-	3317 8 071
72 - 78	2½	65	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 078	-	3317 8 078
79 - 85	-	-	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 085	-	3317 8 085
86 - 92	3	80	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 092	-	3317 8 092
101 - 109	-	-	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 109	-	3317 8 109
108 - 116	4	100	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 116	-	3317 8 116
125 - 133	-	-	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 133	-	3317 8 133
132 - 140	5	125	30 x 3,0	2 300	-	3314 8 140	-	3317 8 140
159 - 169	6	150	38 x 4,0	3 800	-	3314 8 169	3316 8 169	3317 8 169
178 - 188	-	-	38 x 4,0	3 800	-	3314 8 188	3316 8 188	3317 8 188
194 - 204	-	-	38 x 4,0	3 800	-	3314 8 204	3316 8 204	3317 8 204
203 - 213	-	-	38 x 4,0	3 800	-	3314 8 213	3316 8 213	3317 8 213
217 - 227	8	200	38 x 4,0	3 800	-	3314 8 227	3316 8 227	3317 8 227
240 - 250	-	-	38 x 4,0	3 800	-	-	3316 8 250	3317 8 250
265 - 275	10	250	48 x 5,0	9 200	-	-	3316 8 275	3317 8 275
315 - 325	12	-	48 x 5,0	9 200	-	-	3316 8 325	3317 8 325
354 - 364	14	350	48 x 5,0	9 200	-	-	3316 8 364	3317 8 364
398 - 408	16	400	48 x 5,0	9 200	-	-	3316 8 408	3317 8 408
448 - 458	18	450	48 x 5,0	9 200	-	-	3316 8 458	3317 8 458
499 - 509	20	500	48 x 5,0	9 200	-	-	3316 8 509	3317 8 509

Les tests sont certifiés et contrôlés par un organisme tiers selon la norme RAL-GZ 655/B et les Ø 15 - 140 sont aussi testés selon la norme RAL-GZ 656 (résistance au feu).

# HD 500



- Matière : acier 1.0332 conforme à la norme EN 10111
- Ce produit fait partie de la gamme BIS UltraProtect® 1000



Ø tube		b x s	Fa,z	Embase (G)					
(mm)	(")			(DN)	(mm)	(N)	M8/M10	M10/M12	M16
15 - 19	3/8	10	30 x 2,5	2 100	3303 8 019	-	-	-	3307 8 019
19 - 23	1/2	15	30 x 2,5	2 100	3303 8 023	-	-	-	3307 8 023
25 - 30	3/4	20	30 x 2,5	2 100	3303 8 030	-	-	-	3307 8 030
31 - 36	1	25	30 x 2,5	2 100	3303 8 036	-	-	-	3307 8 036
37 - 42	-	-	30 x 2,5	2 100	3303 8 042	-	-	-	3307 8 042
40 - 45	1¼	32	30 x 2,5	2 100	3303 8 045	-	-	-	3307 8 045
47 - 52	1½	40	30 x 2,5	2 100	3303 8 052	-	-	-	3307 8 052
53 - 58	-	-	30 x 2,5	2 100	3303 8 058	-	-	-	3307 8 058
59 - 65	2	50	30 x 2,5	2 100	3303 8 065	-	-	-	3307 8 065
66 - 71	-	-	30 x 2,5	2 100	3303 8 071	-	-	-	3307 8 071
72 - 78	2½	65	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 078	-	-	3307 8 078
79 - 85	-	-	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 085	-	-	3307 8 085
86 - 92	3	80	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 092	-	-	3307 8 092
98 - 106	-	-	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 106	-	-	3307 8 106
108 - 116	4	100	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 116	-	-	3307 8 116
116 - 123	-	-	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 123	-	-	-
125 - 133	-	-	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 133	-	-	3307 8 133
132 - 140	5	125	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 140	-	-	3307 8 140
148 - 154	-	-	30 x 3,0	4 000	-	3304 8 154	-	-	3307 8 154
159 - 169	6	150	38 x 4,0	8 200	-	3304 8 169	3306 8 169	-	3307 8 169
173 - 183	-	-	38 x 4,0	8 200	-	3304 8 183	3306 8 183	-	3307 8 183
192 - 202	-	-	38 x 4,0	8 200	-	3304 8 202	3306 8 202	-	3307 8 202
208 - 219	-	-	38 x 4,0	8 200	-	3304 8 219	-	-	3307 8 219
217 - 227	8	200	38 x 4,0	8 200	-	3304 8 227	3306 8 227	-	3307 8 227
229 - 241	-	-	38 x 4,0	8 200	-	-	3306 8 241	-	-
244 - 254	-	-	38 x 4,0	8 200	-	-	3306 8 254	-	3307 8 254
254 - 264	-	-	38 x 4,0	8 200	-	-	3306 8 264	-	-
267 - 279	10	250	38 x 4,0	8 200	-	-	3306 8 279	-	3307 8 279
279 - 289	-	-	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 289	-	3307 8 289
292 - 302	-	-	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 302	-	-
315 - 325	12	300	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 325	-	3307 8 325
350 - 360	14	350	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 360	-	3307 8 360
364 - 374	-	-	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 374	-	-
379 - 389	-	-	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 389	-	-
398 - 408	16	400	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 408	-	3307 8 408

Suite page suivante

## BIS HD 500 suite

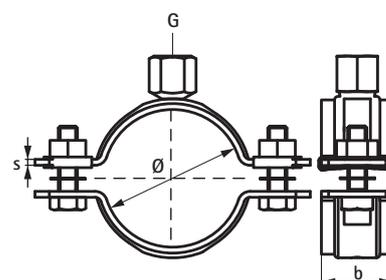
Ø tube			b x s	Fa,z	Embase (G)				
(mm)	(")	(DN)			(mm)	(N)	M8/M10	M10/M12	M16
408 - 418	-	-	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 418	-	
424 - 436	-	-	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 436	3307 8 436	
448 - 458	18	450	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 458	3307 8 458	
499 - 509	20	500	48 x 5,0	12 000	-	-	3306 8 509	3307 8 509	
554 - 564	-	-	48 x 5,0	12 000	-	-	-	-	3307 8 564

Les tests sont certifiés et contrôlés par un organisme tiers selon la norme RAL-GZ 655/B et les Ø 15 - 140 sont aussi testés selon la norme RAL-GZ 656 (résistance au feu).

# BIS HD 500 Colliers sprinkler



- Matière : acier 1.0332 conforme à la norme EN 10111
- Traitement de surface : galvanisation électrolytique
- Agréé VdS - N° certificat G 4060019



Ø tube			b x s	Fa,z	Embase (G)				
(mm)	(")	(DN)			(mm)	(N)	M8	M10	M12
19 - 23	1/2"	15	30 x 2,5	2.700	450 3 023	-	-	-	
25 - 30	3/4"	20	30 x 2,5	2.700	450 3 027	-	-	-	
31 - 36	1	25	30 x 2,5	2.700	450 3 033	-	-	-	
37 - 42			30 x 2,5	2.700	450 3 038	-	-	-	
40 - 45	1 1/4"	32	30 x 2,5	2.700	450 3 042	-	-	-	
47 - 52	1 1/2"	40	30 x 2,5	5.000	450 3 048	-	-	-	
53 - 58			30 x 2,5	2700	450 3 058	-	-	-	
59 - 65	2	50	30 x 2,5	2700	450 3 060	-	-	-	
72 - 78	2 1/2"	65	30 x 3,0	5000	-	450 3 076	-	-	
79 - 85			30 x 3,0	5000	-	450 3 085	-	-	
86 - 92	3	80	30 x 3,0	5000	-	450 3 089	-	-	
98 - 106			30 x 3,0	5000	-	450 3 106	-	-	
108 - 116	4	100	30 x 3,0	5000	-	450 3 114	-	-	
132 - 140	5	125	30 x 3,0	5000	-	-	450 3 139	-	
159 - 169	6	150	38 x 4,0	5800	-	-	450 3 168	-	
173 - 183			38 x 4,0	5800	-	-	-	450 3 183	
192 - 202			38 x 4,0	5800	-	-	-	450 3 202	
208 - 219	8	200	38 x 4,0	5800	-	-	-	450 3 219	

## Accessoires

### BIS Raccords de réduction hexagonaux

Nos raccords filetés s'adaptent sur nos colliers pour obtenir la dimension d'embase souhaitée (codes articles 647 3 XXX).  
(L'utilisation d'un raccord fileté est déconseillée pour la version sprinkler du collier HD.)



# La bonne combinaison

## BIS RapidStrut®

Pour toutes les applications en charges moyennes et lourdes



Insérez, tournez,  
faites glisser,  
verrouillez



### Fixation rapide et facile

Les accessoires sont préassemblés et livrés prêts à l'emploi. La bague de maintien en plastique permet à l'écrou coulissant d'être fixé facilement dans le rail et l'assemblage est ainsi maintenu en place en attendant le serrage final.

### Une gamme complète

Le système BIS RapidStrut® offre un grand choix de rails et de consoles. Une large gamme d'accessoires est également proposée : écrous coulissants, connecteurs en T, raccords pendulaires, etc.

### BIS RapidStrut® Rail de montage DS 5

La perforation spécifique du rail BIS RapidStrut® DS 5 permet de monter les accessoires des deux côtés du rail !

### Pour installations en intérieur et en extérieur

Excellente résistance à la corrosion grâce à la protection de surface BIS UltraProtect® 1000.



## Maxx : système modulaire de supportage charges lourdes

Applications industrielles, installations sur toit terrasse, cadres acier

Une solution complète pour toutes les installations avec charges lourdes

- Rapide et facile à installer
- Evite de percer et de souder sur le chantier
- Le service technique Walraven est à votre disposition pour vous conseiller

### Modularité, flexibilité, solidité

- Les produits de la gamme Maxx se combinent facilement. Ils sont traités contre la corrosion et permettent d'effectuer des montages sur 3 axes.



## Nous pouvons vous apporter notre aide !

Vous souhaitez en savoir plus à propos d'une solution proposée dans cette brochure ?  
Vous aimeriez être conseillé pour la réalisation de votre installation ? Contactez-nous dès aujourd'hui !

### France

**Walraven France EURL**  
20 rue des Grands Champs  
38360 Sassenage  
Tél. +33 (0)4 76 04 10 70  
info.fr@walraven.com

### België / Belgique Luxemburg / Grand-Duché de Luxembourg

**Walraven BVBA**  
Ambachtenlaan 30  
3300 Tienen (BE)  
Tel. +32 (0)16 82 20 40  
Fax +32 (0)16 82 01 86  
info.be@walraven.com

### Walraven Group

Mijdrecht (NL) · Tienen (BE) · Bayreuth (DE) · Banbury (GB) · Malmö (SE) · Grenoble (FR) · Barcelona (ES) · Kraków (PL)  
Mladá Boleslav (CZ) · Moscow (RU) · Kyiv (UA) · Detroit (US) · Shanghai (CN) · Dubai (AE) · Budapest (HU)