

Vysoké bezpečné zatížení



## Objímky pro těžké upevnění

BIS HD 500 a BIS HD 1501

Pojistná matice a šroub

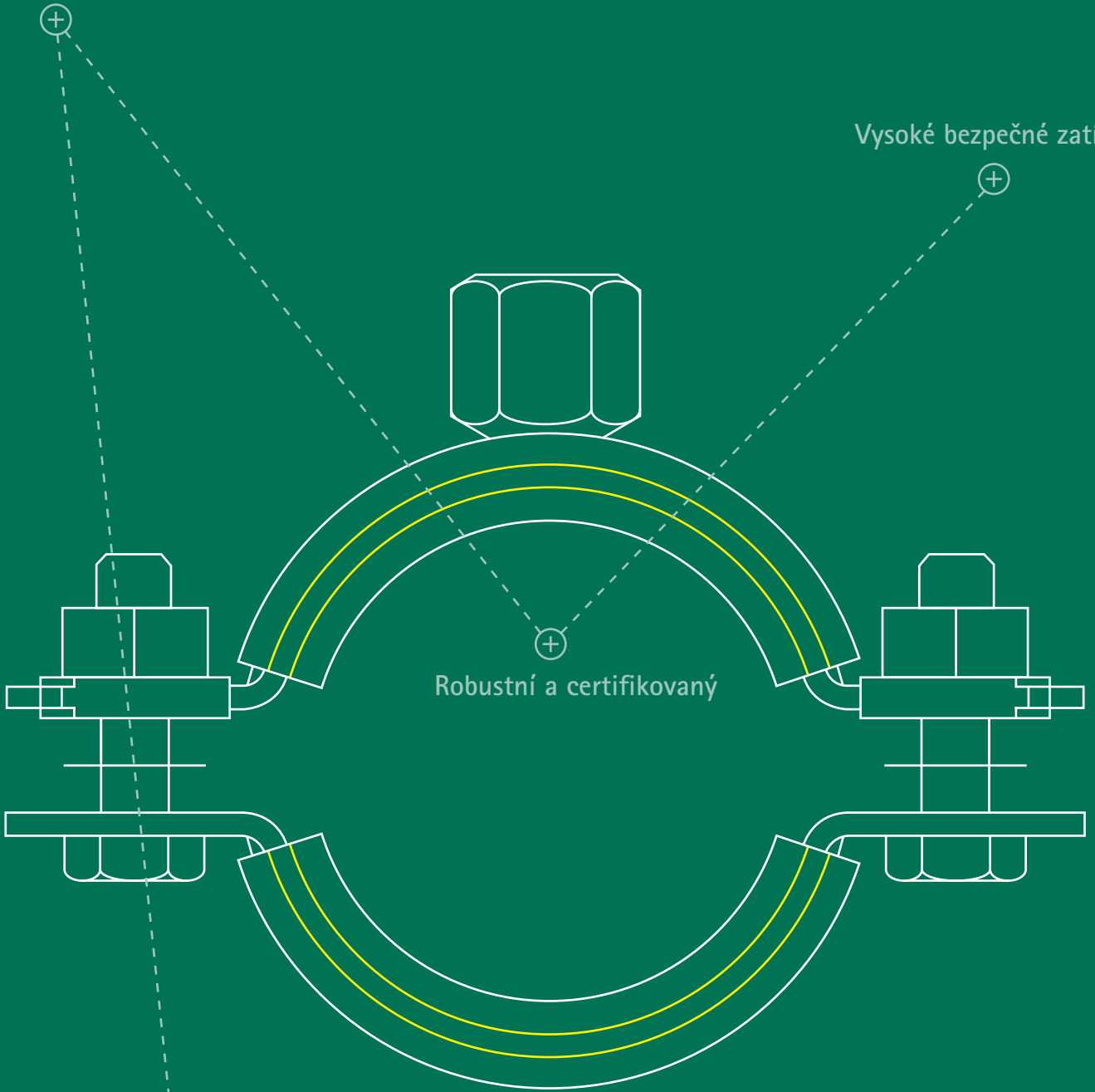
Vysoké bezpečné zatížení

Robustní a certifikovaný

Pro vnitřní i venkovní použití

BIS Objímky pro těžké upevnění

Snadná montáž



# BIS Objímky pro těžké upevnění

## Snadné upevnění

### Pojistná matice a šroub

Matice a zajišťovací šroub zůstanou zajištěné i při povolání, a to díky plastovému držáku matice a podložce proti ztrátě na šroubu.\*



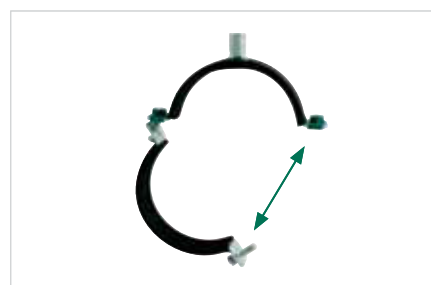
### Žádné ostré hrany nebo rohy

HD objímka se jednoduše montuje a má velice pěkné zpracování bez ostrých hran a rohů.



### Široké rozevření

Poskytuje dostatečný prostor pro umístění potrubí mezi oběma polovinami objímky, což znamená, že je třeba povolit pouze jeden šroub.



## Vysoké bezpečné zatížení

### Robustní a certifikované

Díky CO<sub>2</sub> přivařeně spojovací matici, pevnému uzavírání a kvalitní oceli jsou HD objímky vhodné pro těžká zatížení. Kromě toho byly objímky testovány v případě požáru.



## Pro vnitřní a vnější použití

### Optimální ochrana

Vhodné pro korozivní prostředí (C1 - C4 v souladu s ISO 12944-2). Všechny povrchové úpravy snadno prošly testem v solné mlze po dobu nejméně 1000 hodin (max. 5% červené rzi) dle normy ISO 9227.



### RAL

Max. dovolené zatížení ( $F_a$ ,  $z$ ) se vypočítá pomocí specifických statických metod v souvislosti s pevností a s přihlédnutím k vychýlení 1,5 mm nebo 2% z maximálního nominálního upínacího průměru (resp. dle RAL-GZ 655 / B). Dle požadavků RAL jsou výsledky testu z výše uvedených RAL certifikovaných výrobků kontrolovány nezávislým zkušebním ústavem.



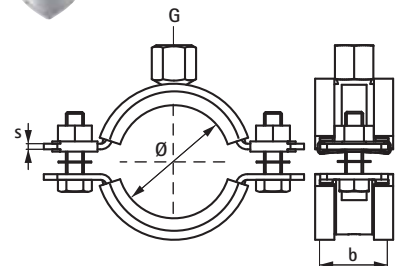
\* Až do a včetně 5": uzavírací matice je skrytá v plastovém držáku.

# BIS HD 1501

s EPDM vložkou



- Materiál: ocel 1,0332 dle EN 10111, protihluková izolace, vyrobená z EPDM gumy
- Povrchová úprava: výrobek je součástí systému BIS UltraProtect® 1000
- Zvuková izolace odpovídá DIN 4109



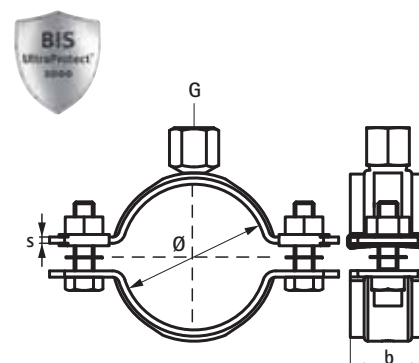
Potrubí Ø			b x s	Fa,z	Spojovací matice (G)				
(mm)	(")	(DN)			(mm)	(N)	M8/M10	M10/M12	M16
15 - 19	3/8	10	30 x 2,5	1.500	3313 8 019	-	-	-	3317 8 019
19 - 23	1/2	15	30 x 2,5	1.500	3313 8 023	-	-	-	3317 8 023
25 - 29	3/4	20	30 x 2,5	1.500	3313 8 029	-	-	-	3317 8 029
30 - 35	1	25	30 x 2,5	1.500	3313 8 035	-	-	-	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

Všechny výrobky jsou testovány dle RAL-GZ 655/B a Ø 15 - 140 jsou také zkoušena dle RAL-GZ 656.

# BIS HD 500



- Materiál: ocel 1,0332 dle EN 10111
- Povrchová úprava: výrobek je součástí systému BIS UltraProtect® 1000



Potrubí Ø			b x s	Fa,z	Spojovací matice (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	1 1/4	32	30 x 2,5	2.100	3303 8 045	-	-	-	3307 8 045
47 - 52	1 1/2	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	2 1/2	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

Pokračuje na další straně

## BIS HD 500 pokračování z předchozí strany

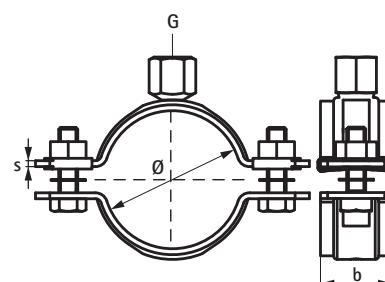
Potrubí Ø			b x s (mm)	Fa,z (N)	Spojovací matice (G)			
(mm)	(")	(DN)			M8/M10	M10/M12	M16	1/2"
408 - 418	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 418	-
424 - 436	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 436	3307 8 436
448 - 458	18	450	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 458	3307 8 458
499 - 509	20	500	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 509	3307 8 509
554 - 564	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	-	3307 8 564

Všechny výrobky jsou testovány dle RAL-GZ 655/B a Ø 15 - 227 jsou také zkoušena dle RAL-GZ 656.

# BIS Sprinklerové objímky HD500



- Materiál: ocel 1,0332 dle EN 10111
- Pozinkované
- VdS certifikát číslo číslo:  
G 4060019



Potrubí Ø			b x s (mm)	Fa,z (N)	Spojovací matice (G)			
(mm)	(")	(DN)			M8	M10	M12	M16
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

## Příslušenství

### Závitové adaptéry

Pomocí naší řady závitových adaptérů je možné měnit velikost závitů BIS HD objímek. (# 647 3 XXX)  
Použití závitových adaptérů se nedoporučuje pro sprinklerové verze HD objímek.



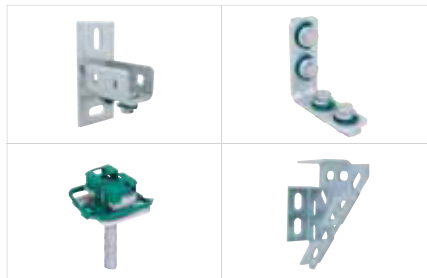
# Ta pravá kombinace

## BIS RapidStrut®

Pro středně těžké a těžké aplikace.



Vlož, otoč  
o 1/4, posuň  
a utáhni!



### Rychlé a snadné

Veškeré příslušenství je předmontované a připravené 'ready-to-use' pro použití na stavbě. Plastové pružiny zajišťují snadnou montáž do lišty. Dále zajišťují stabilitu a možnost posunutí do požadované polohy

### Rozsáhlý systém

BIS RapidStrut® Upevňovací systém nabízí rozsáhlý výběr montážních lišt a stěnových konzol. K dispozici je široká škála příslušenství, včetně kluzných matic, posuvných svorníků a výkyvných čepů.

### BIS RapidStrut® Montážní lišty DS 5

BIS RapidStrut® Montážní lišta DS 5 má unikátní perforaci, která umožňuje, aby BIS RapidStrut® příslušenství bylo možné rychle a snadno instalovat z obou stran lišty!

### Pro vnitřní i venkovní použití

Výhody z rozšířené ochrany povrchu jako součásti BIS UltraProtect® 1000 Range.



## Modulární podpůrný systém Maxx s těžkou konstrukcí

Pro všechny průmyslové aplikace a vysoký výkon.

Kompletní řešení pro všechny průmyslové aplikace a vysoký výkon.

- Rychlá a snadná instalace
- Brání potřebě výroby na místě nebo svařování
- ZDARMA technické poradenství, od inženýringu po konstrukční podporu na místě

### Modulární podpůrný systém

- Maxx je flexibilní systém těžkých lišt, který je bezpečný, spolehlivý a odolný korozi a poskytuje možnost 3D konstrukcí.



## Zjistěte, jak Vám můžeme pomoci

Chtěli byste zjistit více o kterémkoliv z řešení popsaných v této brožuře? Nebo byste si rádi prodiskutovali, jak bychom Vám mohli pomoci najít to nejlepší možné řešení pro Váš projekt? Spojte se s námi hned teď!

### Česká republika Slovenská republika

---

**Walraven s.r.o.**  
Bezděčín 88  
293 01 Mladá Boleslav (CZ)  
Tel. +420 326 724 009  
Fax +420 326 737 391  
prodej.cz@walraven.com

### Other countries

---

**Walraven International**  
P.O. Box 15  
3640 AA Mijdrecht (NL)  
Tel. +31 (0)297 23 30 00  
Fax +31 (0)297 23 30 99  
export@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)