

Sicherheit durch hohe zulässige Lasten
und RAL-Gütesicherung

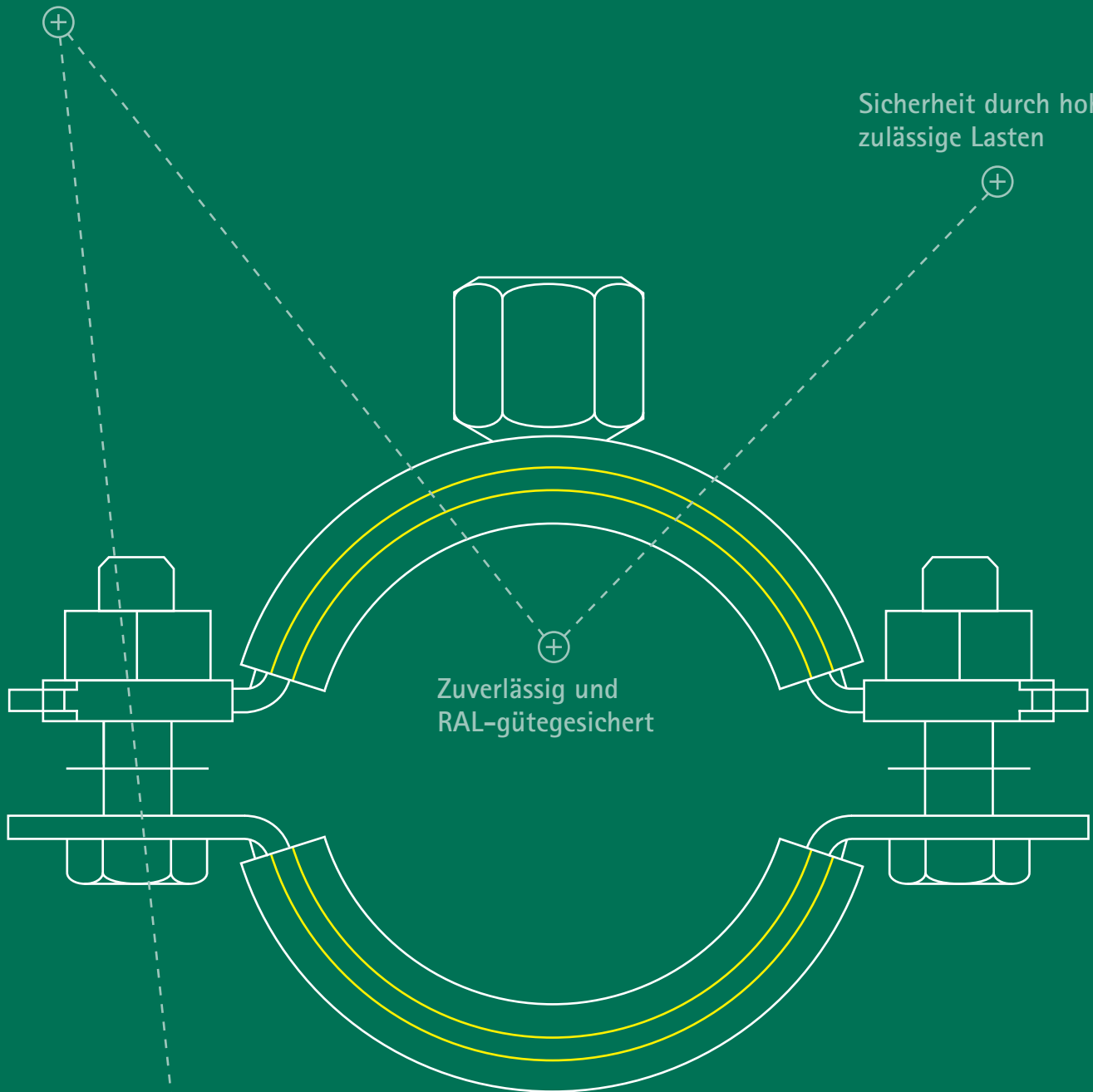
BIS Schwerlastschellen

BIS HD 500 und BIS HD 1501



Fixierte Verschlussmutter
und -schraube

Sicherheit durch hohe
zulässige Lasten



Zuverlässig und
RAL-gütegesichert

Für Innen- und
Außenanwendungen

BIS HD Schwerlastschellen

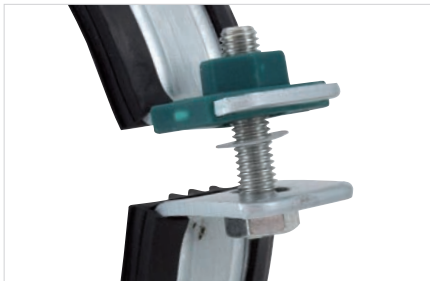
Einfache Montage

BIS Schwerlastschellen

Einfache Montage

Fixierte Verschlussmutter und -schraube

Ein am Verschluss angebrachter Kunststoffeinsatz verhindert das Auslösen und Herabfallen der Verschlusschraube und -mutter während der Montage.*



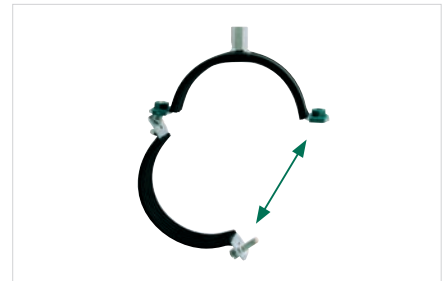
Keine scharfen Kanten oder Ecken

Abgerundete Ecken und Kanten der HD Schellen reduzieren das Verletzungsrisiko und tragen zu einer leichteren Montage bei.



Breite Öffnung, leicht montiert

Um das Rohr in der Schelle platzieren zu können, muss nur eine Anschlussschraube gelockert werden. Es besteht genügend Platz zwischen den beiden Schellenhälften, um das Rohr mühelos einzulegen.



Sicherheit durch hohe zulässige Lasten

Verlässliche Fertigungsmethoden

Aufgrund der CO₂ geschweißten Anschlussmutter, dem massiven Verschluss und der Stahlqualität sind HD-Schellen zur Aufnahme hoher Lasten geeignet. Darüber hinaus sind HD Schellen brandgeprüft und somit in Flucht- und Rettungswegen einsetzbar.



Für Innen- und Außenanwendungen

Oberflächenschutz in Perfektion

Geeignet zum Einsatz in korrosiver Umgebung (gemäß Korrosivitätskategorien C1 - C4 nach DIN EN ISO 12944-2). Besteht min. 1.000 Std. Salzsprühnebeltest nach DIN ISO 9227.



Qualität

RAL-Gütesicherung

Die max. zul. Last (Fa,z) wurde unter Anwendung statistischer Methoden aus den Bruchlasten, unter Einhaltung einer max. zul. Verformung von 1,5 mm bzw. 2% des max. spannbaren Rohrdurchmessers, ermittelt. Die mit "RAL" gekennzeichneten Produkte wurden mit dem „Gütezeichen Rohrbefestigung“ ausgezeichnet und unterliegen der Fremdüberwachung nach RAL-GZ 655/656.



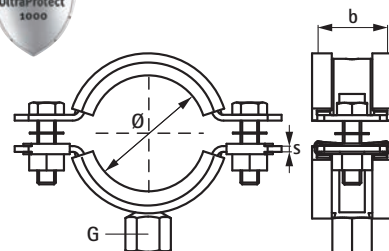
* Bis 5" Verschlussmuttern fest in einer Kunststoffhalterung eingebettet.

BIS HD 1501 Schwerlastschellen

mit EPDM Einlage



- Material: Stahl 1.0332 gemäß EN 10111, Schallschutzeinlage aus EPDM-Gummi
- Oberflächenbeschichtung: BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie
- Schallschutz für DIN 4109
- Temperaturbereich:
 - -10° bis +120 °C (Dauerbelastung)
 - -40° bis +125 °C (kurzzeitig)



Rohr Ø			b x s	Fa,z	Anschlussmutter (G)			
(mm)	(")	(DN)			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	1 1/4	32	30 x 2,5	1.500	3313 8 045	-	-	3317 8 045
46 - 51	1 1/2	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	2 1/2	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

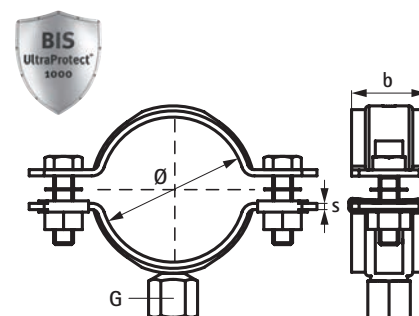
Alle Artikel sind gemäß RAL-GZ 655/B gütegesichert. Die Dimensionen Ø 15 - 227 sind zusätzlich gemäß RAL-GZ 656 gütegesichert. Alle Abmessungen mit M8/10, M10/12 und M16 -Anschlussmutter sind gemäß GU der MPA Braunschweig (Nr. 2100/927/15 - CM) brandgeprüft.



BIS HD 500 Schwerlastschellen



- Material: Stahl 1.0332 gemäß EN 10111
- Oberflächenbeschichtung:
BIS UltraProtect® 1000 Systemtechnologie



Rohr Ø			b x s	Fa,z	Anschlussmutter (G)			
(mm)	(")	(DN)			M8/M10*	M10/M12*	M16	1/2"
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

*Alle Artikel sind gemäß RAL-GZ 656/B gütegeichert.

Fortsetzung der Produkttable auf Folgeseite.

Fortsetzung der Produkttabelle BIS HD 500 (siehe vorherige Seite)

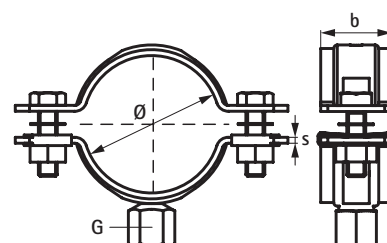
Rohr Ø			b x s	Fa,z	Anschlussmutter (G)			
(mm)	(")	(DN)			M8/M10	M10/M12	M16	1/2"
398 - 408	16	400	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 408	3307 8 408
408 - 418	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 418	
424 - 436	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 436	3307 8 436
448 - 458	18	450	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 458	3307 8 458
499 - 509	20	500	48 x 5,0	12.000	-	-	3306 8 509	3307 3 509
554 - 564	-	-	48 x 5,0	12.000	-	-	-	3307 8 564

Die Dimensionen Ø 15 - 227 der Ausführungen mit M8/10 und M10/12-Anschlussmutter sind zusätzlich gemäß RAL-GZ 656 gütegesichert. Alle Abmessungen mit M8/10, M10/12 und M16-Anschlussmutter sind gemäß GU der MPA Braunschweig (Nr. 2100/927/15 - CM) brandgeprüft.

BIS HD 500 Sprinklerschellen



- Material: Stahl 1.0332 gemäß EN 10111
- Elektrolytisch verzinkt
- Mit VdS-Zulassung -
Zertifikatnummer
G 4060019



Rohr Ø			b x s	Fa,z	Anschlussmutter (G)			
(mm)	(")	(DN)			M8	M10	M12	M16
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	-	-	-
40 - 45	1¼	32	30 x 2,5	2.700	450 3 042	-	-	-
47 - 52	1½	40	30 x 2,5	2.700	450 3 048	-	-	-
59 - 65	2	50	30 x 2,5	2.700	450 3 060	-	-	-
72 - 78	2½	65	30 x 3,0	5.000	-	450 3 076	-	-
86 - 92	3	80	30 x 3,0	5.000	-	450 3 089	-	-
108 - 116	4	100	30 x 3,0	5.000	-	450 3 114	-	-
132 - 140	5	125	30 x 3,0	5.000	-	-	450 3 139	-
159 - 169	6	150	38 x 4,0	5.800	-	-	450 3 168	-
208 - 219	8	200	38 x 4,0	5.800	-	-	-	450 3 219

Zubehör

BIS Reduzierstücke

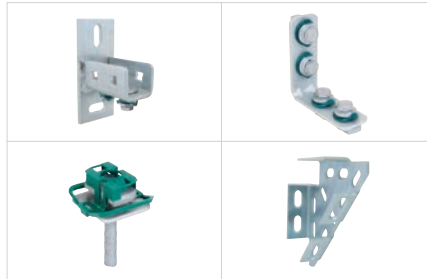
Mit den separat verfügbaren Reduzierstücken ist es möglich den Gewindeanschluss der BIS HD-Schellen (nicht bei HD 500 Sprinklerschellen) individuell zu verändern. (# 647 3 XXX).



Die richtige Kombination

BIS RapidStrut®

Geeignet für mittelschwere und schwere Anwendungen.



Schnell und einfach montiert

Die Zubehörteile werden vormontiert und gebrauchsfertig angeliefert. Die elastische Kunststofffeder ermöglicht eine flexible Positionierung und schnelle Befestigung in der Schiene.

BIS RapidStrut® Montageschienen DS5

Die BIS RapidStrut® DS5 Montageschiene besitzt ein einzigartiges Lochmuster, das eine beidseitige Befestigung des Zubehörs an der Schiene ermöglicht.

Maxx Montageprofilsystem

Für schwere Lasten, modular aufgebaut

Vollständiges Montagesystem für schwere Installationen in TGA, Industrie und Anlagenbau.

- Einfach und schnell montiert
- Kein Schweißen und Bohren auf der Baustelle
- Serviceleistungen inklusive Planungsunterstützung mit Berechnungen und CAD-Zeichnungen, Erstellung von Stücklisten und Baustellenberatung

Modulares Montageprofilsystem

- Ein flexibles, wirtschaftlich effizientes und hochleistungsfähiges System, unter anderem mit Verbindungselementen für 3D-Konstruktionen. Eine sichere und nachhaltige Lösung durch Torsionssteifigkeit und eine feuerverzinkte Oberfläche als Korrosionsschutz.



Wie können wir Ihnen behilflich sein?

Möchten Sie mehr Details über unsere Produkte erfahren? Oder wünschen Sie eine von uns ausgearbeitete Lösung für Ihren speziellen Anwendungsfall? Dann kontaktieren Sie uns!

Deutschland

Österreich – Schweiz – Italia – South East Europe

Walraven GmbH

Postfach 125128

95425 Bayreuth (DE)

Tel. +49 921 75600

Fax +49 921 7560111

info.de@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)