



Hi-Clean Edelstahl-Baureihe

Patentgeschützte und ASME-BPE konforme Ausführung





Hi-Clean Edelstahl-Baureihe

Die STAUFF Unternehmensgruppe entwickelt, produziert und vertreibt seit Jahrzehnten fluidtechnische Komponenten für den allgemeinen Anlagen- und Maschinenbau und gehört insbesondere auf dem Gebiet der industriellen Rohr- und Schlauchbefestigung zu den weltweit führenden Unternehmen.

STAUFF Edelstahl-Rohrbefestigungen der sogenannten Hi-Clean Baureihe wurden speziell für den Einsatz in industriellen Reinräumen mit höchsten Ansprüchen an Hygiene und Design entwickelt und kommen vorwiegend auf den Gebieten der Prozesstechnik bzw. in der Lebensmittel-, Getränke- und Pharma-Industrie zur Verwendung.

Produktmerkmale

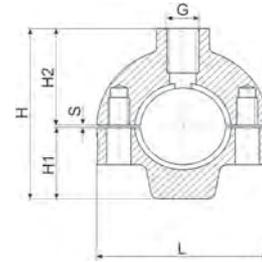
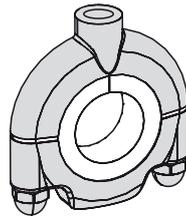
- innovative, durch Patent geschützte Bauform
- Ausführungen entsprechen den Vorgaben und Richtlinien nach ASME-BPE
- geeignet für Leitungen mit Außendurchmessern zwischen 6,4 mm und 168,4 mm
- abgerundete Kanten und Ecken, sowie keine freiliegenden Gewinde zur Vermeidung von Verschmutzungsanhaftungen
- sämtliche Kunststoffkomponenten entsprechend Vorgaben der FDA (Lebensmittel- und Medizinzulassung in den USA)
- alle Metallkomponenten aus korrosionsbeständigem Edelstahl gefertigt mit hochglanzpolierten Werkstoffoberflächen

Anwendungsbeispiele:



HHH T

Deckenbefestigung



Komplettteil:

- Hi-Clean Gehäuse
- Einsatz
- Gewindebolzen mit Hutmuttern

Werkstoffe

Gehäuse

Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316) - Code: **W5**

Einsatz Festlager

Silikon (blau) / Härtegrad: 70° Shore A

Code: **SL**

Einsatz Loslager

PTFE (weiß) / Härtegrad: 50°-65 ° Shore D

Code: **TF**

Gewindebolzen mit Hutmuttern

Edelstahl A2 - 1.4301 (AISI 304)

Code: **W4**

Gewindeart

Metrisches Gewinde - Code: **M**

Vormontage & Verpackung

Verpackt als Kit - Code: **#K**

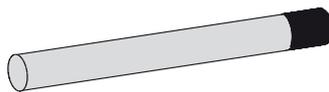
Vormontiert, einzeln verpackt - Code: **#A**

Bestellbeispiel: HHH T 112 SL M W5 #K

STAUFF Größe	Ø (mm) Ø (in)		Bestellbezeichnung Komplettteil	Abmessungen					Einsatz		
	L	H1		H2	Breite	G	Festlager H	S	Loslager H		
1	6,4	1/4	HHH T 106,4 * M W5 #*	51,3	23,1	31	16	M10	55,7	1,6	54,1
	9,5	3/8	HHH T 109,5 * M W5 #*								
	12		HHH T 112 * M W5 #*								
	12,7	1/2	HHH T 112,7 * M W5 #*								
	15,9	5/8	HHH T 115,9 * M W5 #*								
	17,3		HHH T 117,3 * M W5 #*								
	19	3/4	HHH T 119 * M W5 #*								
2	21,3		HHH T 121,3 * M W5 #*	64	28,4	37,3	16	M10	67,3	1,6	65,7
	22,2	7/8	HHH T 122,2 * M W5 #*								
	25,4	1	HHH T 225,4 * M W5 #*								
	26,7		HHH T 226,7 * M W5 #*								
	28,6	1-1/8	HHH T 228,6 * M W5 #*								
	31,8	1-1/4	HHH T 231,8 * M W5 #*								
	33,7		HHH T 233,7 * M W5 #*								
3	34,9	1-3/8	HHH T 234,9 * M W5 #*	92	40	46,5	19,1	M10	88,9	2,4	86,5
	38,1	1-1/2	HHH T 338,1 * M W5 #*								
	41,3	1-5/8	HHH T 341,3 * M W5 #*								
	42,2	1-2/3	HHH T 342,2 * M W5 #*								
	48,3		HHH T 348,3 * M W5 #*								
	50,8	2	HHH T 350,8 * M W5 #*								
	54	2-1/8	HHH T 354 M * M W5 #*								
4	60,3	2-3/8	HHH T 460,3 * M W5 #*	133,4	60,4	65,2	22,4	M12	128,7	3,1	125,6
	63,5	2-1/2	HHH T 463,5 * M W5 #*								
	66,7		HHH T 466,7 * M W5 #*								
	73,2		HHH T 473,2 * M W5 #*								
	76,1	3	HHH T 476,1 * M W5 #*								
	79,4	3-1/8	HHH T 479,4 * M W5 #*								
	88,9	3-1/2	HHH T 488,9 * M W5 #*								
5	101,6	4	HHH T 5101,6 * M W5 #*	171,5	77,7	87,4	25,4	M16	168,2	3,1	165,1
	104,8		HHH T 5104,8 * M W5 #*								
	114,3	4-1/2	HHH T 5114,3 * M W5 #*								
6	152,4	6	HHH T 6152,4 * M W5 #*	228,6	109,7	112,7	31,8	M20	225,5	3,1	222,4
	168,4		HHH T 6168,4 * M W5 #*								

Hi-Clean Edelstahl-Baureihe HHH T - Zubehör

Gewindestange (zur Deckenbefestigung) - HHR S



STAUFF Größe	Ø	Bestellbezeichnung	Abmessungen Länge	Gewinde
1	10	HHR S 1-3 *** M W5	006 = 152 012 = 305 024 = 610	M10
2				
3				
4	12	HHR S 4 *** M W5		M12
5	16	HHR S 5 *** M W5		M16
6	20	HHR S 6 *** M W5		M20

Dichtring - HHG

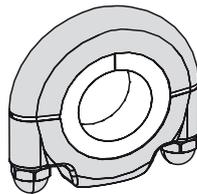
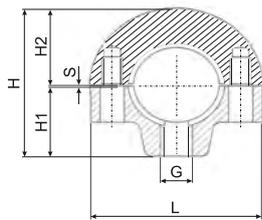


STAUFF Größe	Bestellbezeichnung	Werkstoff SL
1	HHG 1-3 SL	Silikon
2		
3		
4	HHG 4 SL	
5	HHG 5 SL	
6	HHG 6 SL	

Einsätze - HHI

Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Einsätzen finden Sie auf Seite 7.

Alle Maße in mm. Andere Größen auf Anfrage.



HHH B

Bodenbefestigung

STAUFF Größe	Ø		Bestellbezeichnung Komplettteil	Abmessungen					Einsatz		
	(mm)	(in)		L	H1	H2	Breite	G	Festlager H	S	Loslager H
1	6,4	1/4	HHH B 106,4 * M W5 **	51,3	23,1	24,9	16	M10	49,6	1,6	48
	9,5	3/8	HHH B 109,5 * M W5 **								
	12		HHH B 112 * M W5 **								
	12,7	1/2	HHH B 112,7 * M W5 **								
	15,9	5/8	HHH B 115,9 * M W5 **								
	17,3		HHH B 117,3 * M W5 **								
	19	3/4	HHH B 119 * M W5 **								
2	21,3		HHH B 121,3 * M W5 **	64	28,4	31,2	16	M10	61,2	1,6	59,6
	22,2	7/8	HHH B 122,2 * M W5 **								
	25,4	1	HHH B 125,4 * M W5 **								
	26,7		HHH B 126,7 * M W5 **								
	28,6	1-1/8	HHH B 128,6 * M W5 **								
	31,8	1-1/4	HHH B 131,8 * M W5 **								
	33,7		HHH B 133,7 * M W5 **								
3	34,9	1-3/8	HHH B 134,9 * M W5 **	92	40	45	19,1	M10	87,4	2,4	85
	38,1	1-1/2	HHH B 138,1 * M W5 **								
	41,3	1-5/8	HHH B 141,3 * M W5 **								
	42,2	1-2/3	HHH B 142,2 * M W5 **								
	48,3		HHH B 148,3 * M W5 **								
	50,8	2	HHH B 150,8 * M W5 **								
4	54	2-1/8	HHH B 154 * M W5 **	133,4	60,4	65,2	22,4	M12	128,7	3,1	125,6
	60,3	2-3/8	HHH B 160,3 * M W5 **								
	63,5	2-1/2	HHH B 163,5 * M W5 **								
	66,7		HHH B 166,7 * M W5 **								
	73,2		HHH B 173,2 * M W5 **								
	76,1	3	HHH B 176,1 * M W5 **								
5	79,4	3-1/8	HHH B 179,4 * M W5 **	171,5	77,7	84,3	25,4	M16	165,1	3,1	162
	88,9	3-1/2	HHH B 188,9 * M W5 **								
	101,6	4	HHH B 201,6 * M W5 **								
6	104,8		HHH B 204,8 * M W5 **	228,6	109,7	112,7	31,8	M20	225,5	3,1	222,4
	114,3	4-1/2	HHH B 214,3 * M W5 **								
	152,4	6	HHH B 252,4 * M W5 **								
	168,4		HHH B 268,4 * M W5 **								

Komplettteil:

- Hi-Clean Gehäuse
- Einsatz
- Gewindebolzen mit Hutmuttern

Werkstoffe

Gehäuse

Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316) - Code: **W5**

Einsatz Festlager

Silikon (blau) / Härtegrad: 70° Shore A

Code: **SL**

Einsatz Loslager

PTFE (weiß) / Härtegrad: 50°-65° Shore D

Code: **TF**

Gewindebolzen mit Hutmuttern

Edelstahl A2 - 1.4301 (AISI 304)

Code: **W4**

Gewindeart

Metrisches Gewinde - Code: **M**

Vormontage & Verpackung

Verpackt als Kit - Code: **#K**

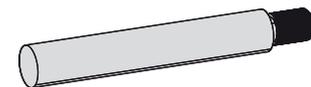
Vormontiert, einzeln verpackt - Code: **#A**

Bestellbeispiel: HHH B 112 SL M W5 #K

Hi-Clean Edelstahl-Baureihe HHH B - Zubehör

Gewindestange (zur Bodenbefestigung) - HHR BS

STAUFF Größe	Ø	Bestellbezeichnung	Abmessungen Länge	Gewinde
1	12	HHR BS 1-3 *** M W5	006 = 152 012 = 305 024 = 610	M10
2				M12
3				M16
4	16	HHR BS 4 *** M W5		M16
5	20	HHR BS 5 *** M W5		M20
6	24	HHR BS 6 *** M W5		



Einsätze - HHI

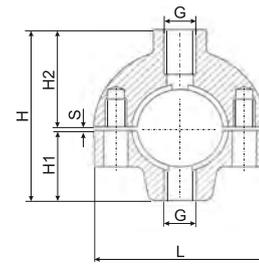
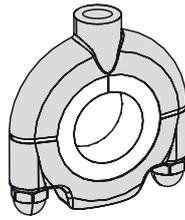
Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Einsätzen finden Sie auf Seite 7.

Bodenbefestigung - HFS

Optional ist zur Gehäuseausführung HHH B eine Bodenbefestigung in zwei Varianten erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 11.

HHH M

Mehrfachausführung



Komplettteil:

- Hi-Clean Gehäuse
- Einsatz
- Gewindebolzen mit Hutmuttern

Werkstoffe

Gehäuse

Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316) - Code: **W5**

Einsatz Festlager

Silikon (blau) / Härtegrad: 70° Shore A

Code: **SL**

Einsatz Loslager

PTFE (weiß) / Härtegrad: 50°-65° Shore D

Code: **TF**

Gewindebolzen mit Hutmuttern

Edelstahl A2 - 1.4301 (AISI 304)

Code: **W4**

Gewindeart

Metrisches Gewinde - Code: **M**

Vormontage & Verpackung

Verpackt als Kit - Code: **#K**

Vormontiert, einzeln verpackt - Code: **#A**

Bestellbeispiel: HHH M 112 SL M W5 #K

STAUFF Größe	Ø (mm) Ø (in)		Bestellbezeichnung Komplettteil	Abmessungen					Einsatz		
	L	H1		H2	Breite	G	Festlager H	S	Loslager H		
1	6,4	1/4	HHH M 106,4 * M W5 #*	51,3	23,1	31	16	M10	55,7	1,6	54,1
	9,5	3/8	HHH M 109,5 * M W5 #*								
	12		HHH M 112 * M W5 #*								
	12,7	1/2	HHH M 112,7 * M W5 #*								
	15,9	5/8	HHH M 115,9 * M W5 #*								
	17,3		HHH M 117,3 * M W5 #*								
	19	3/4	HHH M 119 * M W5 #*								
	21,3		HHH M 121,3 * M W5 #*								
2	22,2	7/8	HHH M 122,2 * M W5 #*	64	28,4	37,3	16	M10	67,3	1,6	65,7
	25,4	1	HHH M 225,4 * M W5 #*								
	26,7		HHH M 226,7 * M W5 #*								
	28,6	1-1/8	HHH M 228,6 * M W5 #*								
	31,8	1-1/4	HHH M 231,8 * M W5 #*								
	33,7		HHH M 233,7 * M W5 #*								
3	34,9	1-3/8	HHH M 234,9 * M W5 #*	92	40	46,5	19,1	M10	88,9	2,4	86,5
	38,1	1-1/2	HHH M 338,1 * M W5 #*								
	41,3	1-5/8	HHH M 341,3 * M W5 #*								
	42,2	1-2/3	HHH M 342,2 * M W5 #*								
	48,3		HHH M 348,3 * M W5 #*								
	50,8	2	HHH M 350,8 * M W5 #*								
4	54	2-1/8	HHH M 354 M * M W5 #*	133,4	60,4	65,2	22,4	M12	128,7	3,1	125,6
	60,3	2-3/8	HHH M 460,3 * M W5 #*								
	63,5	2-1/2	HHH M 463,5 * M W5 #*								
	66,7		HHH M 466,7 * M W5 #*								
	73,2		HHH M 473,2 * M W5 #*								
	76,1	3	HHH M 476,1 * M W5 #*								
5	79,4	3-1/8	HHH M 479,4 * M W5 #*	171,5	77,7	87,4	25,4	M16	168,2	3,1	165,1
	88,9	3-1/2	HHH M 488,9 * M W5 #*								
	101,6	4	HHH M 5101,6 * M W5 #*								
6	104,8		HHH M 5104,8 * M W5 #*	228,6	109,7	112,7	31,8	M20	225,5	3,1	222,4
	114,3	4-1/2	HHH M 5114,3 * M W5 #*								
	152,4	6	HHH M 6152,4 * M W5 #*								
	168,4		HHH M 6168,4 * M W5 #*								

Hi-Clean Edelstahl-Baureihe HHH M - Zubehör

Gewindestange (zur Mehrfachbefestigung) - HHR M



STAUFF Größe	Durchmesser	Bestellbezeichnung	Länge	Gewinde		
1	10	HHR M 1-3 000 M W5	000 = Adapter	M10		
2						
3						
4					HHR M 4 000 M W5	M12
5					HHR M 5 000 M W5	M16
6					HHR M 6 000 M W5	M20

Einsätze - HHI

Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Einsätzen finden Sie auf Seite 7.

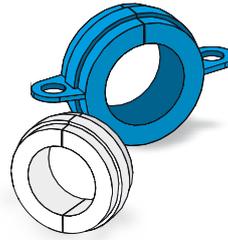
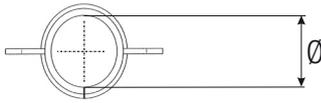
Bodenbefestigung - HFS

Optional ist zur Gehäuseausführung HHH M eine Bodenbefestigung in zwei Varianten erhältlich. Weitere Informationen finden Sie auf Seite 11.

Alle Maße in mm. Andere Größen auf Anfrage.



Einsatz



STAUFF Größe	Ø		Bestellbezeichnung Einzelteil
	(mm)	(in)	
1	6,4	1/4	HHI 106,4 **
	9,5	3/8	HHI 109,5 **
	12		HHI 112 **
	12,7	1/2	HHI 112,7 **
	15,9	5/8	HHI 115,9 **
	17,3		HHI 117,3 **
	19	3/4	HHI 119 **
	21,3		HHI 121,3 **
2	22,2	7/8	HHI 122,2 **
	25,4	1	HHI 125,4 **
	26,7		HHI 226,7 **
	28,6	1-1/8	HHI 228,6 **
	31,8	1-1/4	HHI 231,8 **
	33,7		HHI 233,7 **
	34,9	1-3/8	HHI 234,9 **
	3	38,1	1-1/2
41,3		1-5/8	HHI 341,3 **
42,2		1-2/3	HHI 342,2 **
48,3			HHI 348,3 **
50,8		2	HHI 350,8 **
54		2-1/8	HHI 354 **
4	54	2-1/8	HHI 454 **
	60,3	2-3/8	HHI 460,3 **
	63,5	2-1/2	HHI 463,5 **
	66,7		HHI 466,7 **
	73,2		HHI 473,2 **
	76,1	3	HHI 476,1 **
	79,4	3-1/8	HHI 479,4 **
5	88,9	3-1/2	HHI 488,9 **
	101,6	4	HHI 5101,6 **
	104,8		HHI 5104,8 **
6	114,3	4-1/2	HHI 5114,3 **
	152,4	6	HHI 6152,4 **
	168,4		HHI 6168,4 **

Bestellbeispiel: HHI 106,4 SL

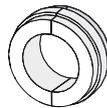
Folgende Einsätze sind, gemäß der jeweilig zutreffenden Norm, zur Befestigung der Leitung zu benutzen.



Festlager - Code: SL

- Werkstoff: Silikon (blau)
- Betriebstemperatur: -40 °C ... +200 °C
- Härtegrad: 70° Shore-A

Nenngröße	kaltgezogene Röhre		Kupferrohre (kaltgezogen) EN 1057	Ø-Rohr	geschweißte Röhre		DIN 11850 *1	Ø-Rohr	ISO 4200 *2	
	Inch	Metr.			Inch	Ø-Rohr			Ø-Rohr	Ø-Rohr
1/4	8	HHI 106,4 SL	HHI 109,5 SL	10	HHI 112,7 SL	13,7	HHI 109,5 SL	10	HHI 112,7 SL	13,5
3/8	10	HHI 109,5 SL	HHI 112,7 SL	12	HHI 117,3 SL	17,3	HHI 112 SL	12	HHI 117,3 SL	17,2
1/2	15	HHI 112,7 SL	HHI 115,9 SL	15	HHI 121,3 SL	21,3	HHI 119 SL	19	HHI 121,3 SL	21,3
3/4	20	HHI 119 SL	HHI 122,2 SL	22	HHI 226,7 SL	26,7	HHI 122,2 SL	23	HHI 226,7 SL	26,9
1	25	HHI 225,4 SL	HHI 228,6 SL	28	HHI 233,7 SL	33,5	HHI 228,6 SL	29	HHI 233,7 SL	33,7
1-1/4	32	HHI 231,8 SL	HHI 234,9 SL	35	HHI 342,2 SL	42,2	HHI 234,9 SL	35	HHI 342,2 SL	42,4
1-1/2	40	HHI 338,1 SL	HHI 342,2 SL	42	HHI 348,3 SL	48,3	HHI 341,3 SL	41	HHI 348,3 SL	48,3
2	50	HHI 350,8 SL	HHI 354 SL	54	HHI 460,3 SL	60,5	HHI 354 SL	53	HHI 460,3 SL	60,3
2-1/2	65	HHI 463,5 SL	HHI 463,5 SL	64	HHI 473,2 SL	73,2	HHI 470 SL *3	70	HHI 476,1 SL	76,1
3	80	HHI 476,1 SL			HHI 488,9 SL	88,9	HHI 485 SL *3	85	HHI 488,9 SL	88,9
4	100	HHI 5101,6 SL			HHI 5114,3 SL	114,3	HHI 5104,8 SL	104	HHI 5114,3 SL	114,3
6	150	HHI 6152,4 SL			HHI 6168,4 SL	168,4	HHI 6152,4 SL	154	HHI 6152,4 SL	154



Loslager - Code: TF

- Werkstoff: PTFE (weiß)
- Betriebstemperatur: -200 °C ... +260 °C
- Härtegrad: 50°-65° Shore-D

Nenngröße	kaltgezogene Röhre		Kupferrohre (kaltgezogen) EN 1057	Ø-Rohr	geschweißte Röhre		DIN 11850 *1	Ø-Rohr	ISO 4200 *2	
	Inch	Metr.			Inch	Ø-Rohr			Ø-Rohr	Ø-Rohr
1/2	15	HHI 112,7 TF	HHI 115,9 TF	15	HHI 121,3 TF	21,3	HHI 119 TF	19	HHI 121,3 TF	21,3
3/4	20	HHI 223 TF *	HHI 222,2 TF	22	HHI 226,7 TF	26,7	HHI 225,4 TF	23	HHI 226,7 TF	26,9
1	25	HHI 225,4 TF	HHI 228,6 TF	28	HHI 233,7 TF	33,5	HHI 231,8 TF	29	HHI 233,7 TF	33,7
1-1/4	32	HHI 231,8 TF	HHI 338,1 TF	35	HHI 342,2 TF	42,2	HHI 338,1 TF	35	HHI 342,2 TF	42,4
1-1/2	40	HHI 338,1 TF	HHI 442,2 TF	42	HHI 348,3 TF	48,3	HHI 342,4 TF	41	HHI 348,3 TF	48,3
2	50	HHI 350,8 TF	HHI 454 TF *	54	HHI 460,3 TF	60,5	HHI 353 TF *4	53	HHI 460,3 TF	60,3
2-1/2	65	HHI 463,5 TF			HHI 473,2 TF	73,2	HHI 473,2 TF	70	HHI 476,1 TF	76,1
3	80	HHI 476,1 TF			HHI 488,9 TF *3	88,9	HHI 485 TF	85	HHI 488,9 TF *3	88,9
4	100	HHI 5101,6 TF			HHI 5114,3 TF	114,3	HHI 5104,8 TF	104	HHI 5114,3 TF	114,3
6	150	HHI 6152,4 TF			HHI 6168,4 TF	168,4	HHI 6155,6 TF	154	HHI 6152,4 TF	154

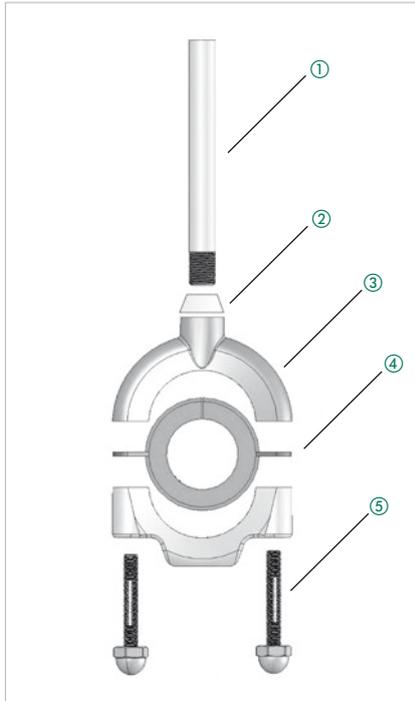
* Um die Materialstärke des Einsatzes zu gewährleisten, muss bei der Verwendung eines PTFE-Einsatzes die nächsthöhere STAUFF Baugröße für das Gehäuse verwendet werden.

*1 DIN 11850 Röhre für Lebensmittel, Chemie und Pharmazie, Röhre aus nichtrostenden Stählen

*2 ISO 4200 Geschweißte und nahtlose Stahlrohre

*3 Sondereinsatz

*4 Sondereinsatz, nur in Verbindung mit Unterlegscheiben DIN 1441-8



Aufbau eines Hi-Clean Gehäuses

- ① **HHR** - Gewindestange
- ② **HHG** - Dichtring
- ③ **HHH T *** - Gehäuse (Deckenbefestigung)
- ④ **HHI *** - Einsatz
- ⑤ **HGSM *** - Gewindebolzen mit Hutmutter

* gehört zum Lieferumfang eines Komplettteils

Komplettteil - Hi-Clean Edelstahl-Baureihe

	HHH	T	106,4	SL	M	W5	#A	
	①	②	③	④	⑤	⑥	⑦	

<p>① Hi-Clean Gehäuse</p> <p>② Montageart T Deckenbefestigung B Bodenbefestigung M Mehrfachausführung</p> <p>③ STAUFF Baugröße und Leitungsdurchmesser</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">STAUFF Größe</th> <th colspan="2">↔</th> <th rowspan="2">Materialschlüssel</th> </tr> <tr> <th>∅ (mm)</th> <th>∅ (in)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">1</td> <td>6,4</td> <td>1/4</td> <td>106,4</td> </tr> <tr> <td>9,5</td> <td>3/8</td> <td>109,5</td> </tr> <tr> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>38,1</td> <td>1-1/2</td> <td>338,1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	STAUFF Größe	↔		Materialschlüssel	∅ (mm)	∅ (in)	1	6,4	1/4	106,4	9,5	3/8	109,5	2	3	38,1	1-1/2	338,1	4	5	6	<p>④ Werkstoff Einsatz SL Silikon (Festlager) TF PTFE (Loslager)</p> <p>⑤ Gewindeart M metrisches Gewinde</p> <p>⑥ Werkstoff Metallteile W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)</p> <p>⑦ Vormontage & Verpackung #A vormontiert, einzeln verpackt #K satzweise verpackt</p>
STAUFF Größe		↔			Materialschlüssel																																
	∅ (mm)	∅ (in)																																			
1	6,4	1/4	106,4																																		
	9,5	3/8	109,5																																		
																																		
2																																		
3	38,1	1-1/2	338,1																																		
4																																		
5																																		
6																																		

HGH T 1 M W5

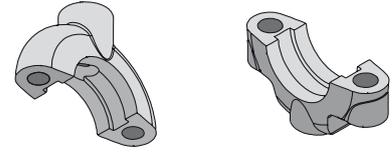
① ② ③ ④ ⑤

- ① **Hi-Clean Hälfte oben, mit Gewinde**
- ② **Montageart**
T Deckenbefestigung
- ③ **STAUFF Baugröße**
siehe Tabelle, Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ④ **Gewindeart**
M metr. Gewinde
- ⑤ **Werkstoff Metallteile**
W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)

HGH T 1 W5

① ② ③ ④

- ① **Hi-Clean Hälfte unten, ohne Gewinde**
- ② **Montageart**
T Deckenbefestigung
- ③ **STAUFF Baugröße**
siehe Tabelle, Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ④ **Werkstoff Metallteile**
W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)

HGH T**(Deckenbefestigung) Einzelteile**

Obere Hälfte mit Gewinde Untere Hälfte ohne Gewinde

Bestellbeispiel:Hälfte oben mit Gewinde: **HGH T 1 M W5**Hälfte unten ohne Gewinde: **HGH T 1 W5****HGH B 1 W5**

① ② ③ ④

- ① **Hi-Clean Hälfte oben, ohne Gewinde**
- ② **Montageart**
B Bodenbefestigung
- ③ **STAUFF Baugröße**
siehe Tabelle, Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ④ **Werkstoff Metallteile**
W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)

HGH B 1 M W5

① ② ③ ④ ⑤

- ① **Hi-Clean Hälfte unten, mit Gewinde**
- ② **Montageart**
B Bodenbefestigung
- ③ **STAUFF Baugröße**
siehe Tabelle, Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ④ **Gewindeart**
M metr. Gewinde
- ⑤ **Werkstoff Metallteile**
W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)

HGH B**(Bodenbefestigung) Einzelteile**

Obere Hälfte ohne Gewinde Untere Hälfte mit Gewinde

Bestellbeispiel:Hälfte oben ohne Gewinde: **HGH B 1 W5**Hälfte unten mit Gewinde: **HGH B 1 M W5****HGH T 1 M W5**

① ② ③ ④ ⑤

- ① **Hi-Clean Hälfte oben, mit Gewinde**
- ② **Montageart**
T Deckenbefestigung
- ③ **STAUFF Baugröße**
siehe Tabelle, Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ④ **Gewindeart**
M metr. Gewinde
- ⑤ **Werkstoff Metallteile**
W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)

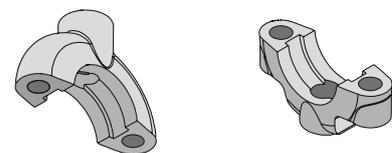
HGH B 1 M W5

① ② ③ ④ ⑤

- ① **Hi-Clean Hälfte unten, mit Gewinde**
- ② **Montageart**
B Bodenbefestigung
- ③ **STAUFF Baugröße**
siehe Tabelle, Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6
- ④ **Gewindeart**
M metr. Gewinde
- ⑤ **Werkstoff Metallteile**
W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)

HGH M**(Mehrfachausführung) Einzelteile**

Das Gehäuse der Mehrfachausführung setzt sich aus den Einzelteilen mit Gewinden der Decken- und Bodenbefestigung zusammen.

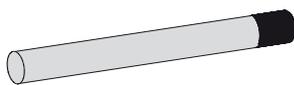


Obere Hälfte mit Gewinde Untere Hälfte mit Gewinde

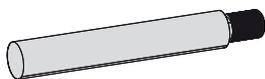
Bestellbeispiel:Hälfte oben mit Gewinde: **HGH T 1 M W5**Hälfte unten mit Gewinde: **HGH B 1 M W5**

HHR

Gewindestange



Gewindestange zur Deckenbefestigung



Gewindestange zur Bodenbefestigung



Adapter zur Mehrfachbefestigung

Bestellbeispiel

Gewindestange: **HHR S 1-3 006 M W5**

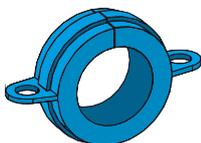
Adapter: **HHR M 1-3 000 M W5**

HHR	S	1-3	006	M	W5
①	②	③	④	⑤	⑥
① Hi-Clean Gewindestange	② Typ / Montageart S zur Deckenbefestigung BS zur Bodenbefestigung M Adapter zur Mehrfachbefestigung	③ STAUFF Baugröße 1-3 Baugröße 1-3 4 Baugröße 4 5 Baugröße 5 6 Baugröße 6	④ Länge der Gewindestange 000 Adapter * 006 152 mm 012 305 mm 024 610 mm	⑤ Gewindeart M metr. Gewinde	⑥ Werkstoff Metallteile W5 Edelstahl A4 - 1.4571 (AISI 316Ti)

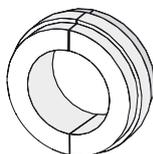
* Für einen Adapter zur direkten Befestigung zweier aufeinanderliegenden Gehäuse, bitte „000“ als Wert für die Länge angeben.

HHI

Einsatz



Festlager



Loslager

Bestellbeispiel:

Festlager: **HHI 106,4 SL**

Loslager: **HHI 106,4 TF**

Bitte beachten Sie die Informationen auf Seite 7.

HHI	106,4	SL																																						
①	②	③																																						
① Hi-Clean Einsatz	② Baugröße & Leitungsdurchmesser	③ Werkstoff Einsatz SL Silikon (blau), Festlager -40 °C ... +200 °C 70° Shore-A TF PTFE (weiß), Loslager -200 °C ... +260 °C 50°-65° Shore-D																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">STAUFF Größe</th> <th colspan="2">Ø</th> <th rowspan="2">Materialschlüssel</th> </tr> <tr> <th>(mm)</th> <th>(in)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>6,4</td> <td>1/4</td> <td>106,4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>9,5</td> <td>3/8</td> <td>109,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>38,1</td> <td>1-1/2</td> <td>338,1</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>...</td> <td>...</td> <td>...</td> </tr> </tbody> </table>	STAUFF Größe	Ø		Materialschlüssel	(mm)	(in)	1	6,4	1/4	106,4		9,5	3/8	109,5		2	3	38,1	1-1/2	338,1	4	5	6	
STAUFF Größe	Ø		Materialschlüssel																																					
	(mm)	(in)																																						
1	6,4	1/4	106,4																																					
	9,5	3/8	109,5																																					
																																					
2																																					
3	38,1	1-1/2	338,1																																					
4																																					
5																																					
6																																					

HHG

Dichtring



HHG	1-3	SL
①	②	③
① Hi-Clean Dichtring	② STAUFF Baugröße Gewindestange Größen 1-3, 4, 5, 6	③ Werkstoff Dichtring SL Silikon

Hinweis: Nur für die Gewindestange Typ S erhältlich.

Bestellbeispiel:

Dichtring: **HHG 1-3 SL**

HGSM

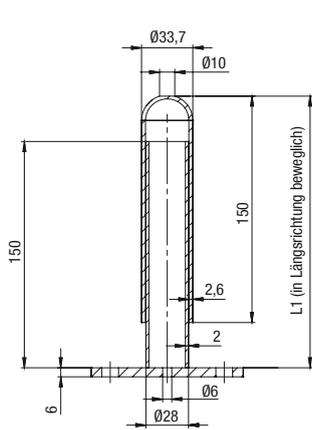
Gewindebolzen mit Hutmuttern



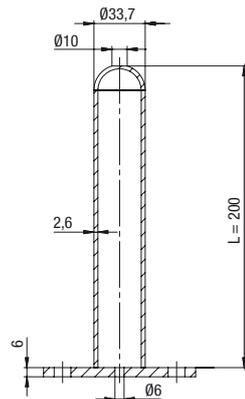
HGSM	1	U	W4
①	②	③	④
① Hi-Clean Gewindebolzen mit Hutmuttern	② STAUFF Baugröße Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6	③ Gewindeart U UNC Gewinde	④ Werkstoff Metallteile W4 Edelstahl A2 - 1.4301 (AISI 304)

Bestellbeispiel:

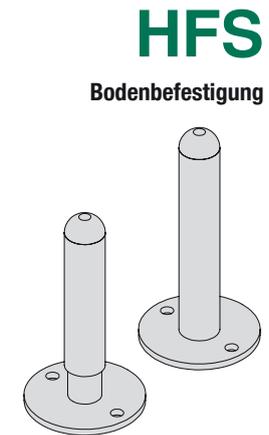
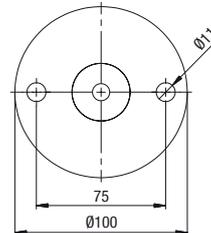
Gewindebolzen mit Hutmuttern: **HGSM 1 U W4**



HFS V1 W5 (variable Länge)



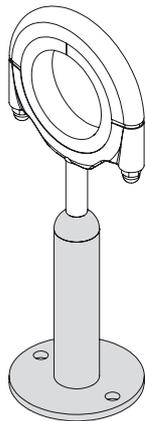
HFS F1 W5



HFS

Bodenbefestigung

Montagebeispiel *



* Gehäuse HHH B, Einsatz HHI und Gewindestange HHR nicht im Lieferumfang enthalten.

STAUFF Größe	Bestellbezeichnung	L1
1	HFS V1 W5	170 - 290 mm
2		
3		
4		
5		
6		

STAUFF Größe	Bestellbezeichnung	L
1	HFS F1 W5	200 mm
2		
3		
4		
5		
6		

Optional erhältlich:

Abdeckkrosette für Bodenbefestigung

Abmaße: 106 mm x 16 mm

Werkstoff: Edelstahl A4 - 1.4571 (AISI 316Ti), matt poliert

Bestellbez.: **HCR-W5**

HFS ① | **F1** ② | **W5** ③

① **Hi-Clean Bodenbefestigung**

② **Ausführung**

F1 fixierte Länge

V1 variable Länge

(durch Schweißen zu fixieren)

③ **Werkstoff Metallteile**

W5 Edelstahl A4 - 1.4571 (AISI 316Ti),

Oberfläche geschliffen

Bestellbeispiele:

Bodenbefestigung Ausführung F1: **HFS F1 W5**

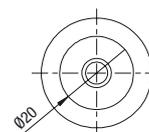
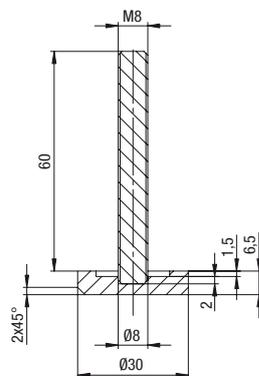
Bodenbefestigung Ausführung V1: **HFS V1 W5**

HWMP W4

① | ②

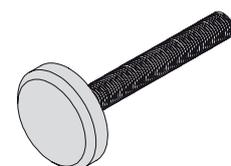
① **Hi-Clean Wandmontageplatte**
Für Hohlraumwände
in Reinräumen
(z.B. mit Hohlraumdübeln M8 x 50)

② **Werkstoff Metallteile**
W4 Edelstahl A4 - 1.4301 (AISI 304),
Oberfläche geschliffen



HWMP W4

Wandmontageplatte



Hinweis: Zur Verwendung in Kombination mit HHR S / BS.

Bestellbeispiel:

Wandmontageplatte: **HWMP W4**