



Hi-Clean Edelstahl-Baureihe

Patentgeschützte und ASME-BPE konforme Ausführung





Kundenzufriedenheit ist unsere Motivation.

Ausgerichtet auf die vielschichtigen Trends der globalen Industrie und mit der Unterstützung eines erfahrenen und hochmotivierten Mitarbeiterstammes ist STAUFF in der Lage, mittels innovativster Technologien ein ausgefeiltes Produktsortiment anzubieten, das sämtliche Anforderungen eines jeden Kunden weltweit erfüllen kann.

Globale Repräsentanz mit eigenständig agierenden Niederlassungen ist der Garant für kundenspezifische Lösungen weltweit und Beweis für das STAUFF Leistungsversprechen.

Überzeugen auch Sie sich vom weltweiten STAUFF Leistungsspektrum.



Werdohl-Ehrenfeld - Hauptniederlassung

Neuenrade-Küntrop - Logistikzentrum



| Inhaltsverzeichnis | | Bestellbezeichnungen | |
|-------------------------------|---|---|----|
| Einleitung | | - Komplettteil HHH | 8 |
| - STAUFF | 2 | - Einzelteil HGH (Gehäuse) | 9 |
| - Hi-Clean Edelstahl-Baureihe | 3 | - Einzelteil HHR (Gewindestange) | 10 |
| Komplettteile | | - Einzelteil HHI (Einsatz) | 10 |
| - HHH T (Deckenbefestigung) | 4 | - Einzelteil HHG (Dichtring) | 10 |
| - HHH B (Bodenbefestigung) | 5 | - Einzelteil HGSM (Gewindebolzen m. Hutmuttern) | 10 |
| - HHH M (Mehrfachausführung) | 6 | - Einzelteil HFS (Bodenbefestigung) | 11 |
| Einsätze HHI | 7 | - Einzelteil HWMP (Wandmontageplatte) | 11 |



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

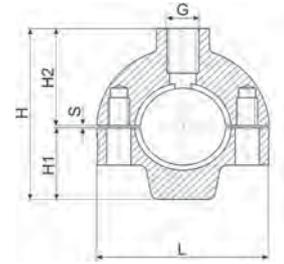
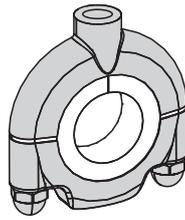
- innovative, durch Patent geschützte Bauform
- Ausführungen entsprechen den Vorgaben und Richtlinien nach ASME-BPE
- geeignet für Leitungen mit Außendurchmessern zwischen 6,4 mm und 168,4 mm
- abgerundete Kanten und Ecken, sowie keine freiliegenden Gewinde zur Vermeidung von Verschmutzungsanhaftungen
- 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**

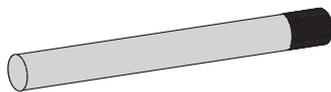
Vormontiert, einzeln verpackt - Code: **#A**

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 #* | | | | | | | | |
| 3 | 33,7 | | HHH T 233,7 * M W5 #* | 92 | 40 | 46,5 | 19,1 | M10 | 88,9 | 2,4 | 86,5 |
| | 34,9 | 1-3/8 | HHH T 234,9 * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 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 #* | | | | | | | | |
| 4 | 50,8 | 2 | HHH T 350,8 * M W5 #* | 133,4 | 60,4 | 65,2 | 22,4 | M12 | 128,7 | 3,1 | 125,6 |
| | 54 | 2-1/8 | HHH T 354 M * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 60,3 | 2-3/8 | HHH T 460,3 * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 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 #* | | | | | | | | |
| 5 | 79,4 | 3-1/8 | HHH T 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 T 488,9 * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 101,6 | 4 | HHH T 5101,6 * M W5 #* | | | | | | | | |
| 6 | 104,8 | | HHH T 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 T 5114,3 * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 152,4 | 6 | HHH T 6152,4 * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 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 | | | | M12 |
| 5 | | | | |
| 6 | | | | |

Dichtring - HHG

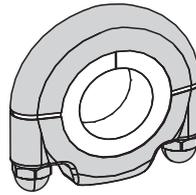
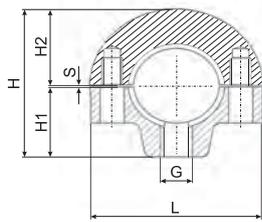


| STAUFF Größe | Bestellbezeichnung | Werkstoff SL |
|--------------|--------------------|--------------|
| 1 | HHG 1-3 SL | Silikon |
| 2 | | |
| 3 | | |
| 4 | HHG 4 SL | |
| 5 | HHG 5 SL | |
| 6 | HHG 6 SL | |

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 | | Loslager |
| 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**

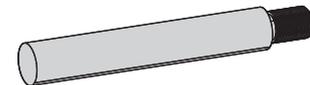
Vormontiert, einzeln verpackt - Code: **#A**

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 | | | | |
| 4 | 16 | HHR BS 4 *** M W5 | | M12 |
| 5 | 20 | HHR BS 5 *** M W5 | | M16 |
| 6 | 24 | HHR BS 6 *** M W5 | | M20 |



Einsätze - HHI

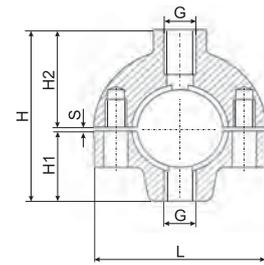
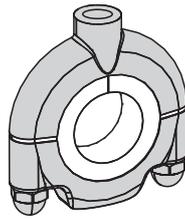
Ausführliche Informationen zu den verfügbaren Einsätzen finden Sie auf Seite 7.

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 #* | | | | | | | | |
| 2 | 21,3 | | HHH M 121,3 * M W5 #* | 64 | 28,4 | 37,3 | 16 | M10 | 67,3 | 1,6 | 65,7 |
| | 22,2 | 7/8 | HHH M 122,2 * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 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 #* | | | | | | | | |
| 3 | 33,7 | | HHH M 233,7 * M W5 #* | 92 | 40 | 46,5 | 19,1 | M10 | 88,9 | 2,4 | 86,5 |
| | 34,9 | 1-3/8 | HHH M 234,9 * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 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 #* | | | | | | | | |
| 4 | 50,8 | 2 | HHH M 350,8 * M W5 #* | 133,4 | 60,4 | 65,2 | 22,4 | M12 | 128,7 | 3,1 | 125,6 |
| | 54 | 2-1/8 | HHH M 354 M * M W5 #* | | | | | | | | |
| | 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 | | | | | M12 |
| 5 | | | | | M16 |
| 6 | | | | | M20 |

Einsätze - HHI

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

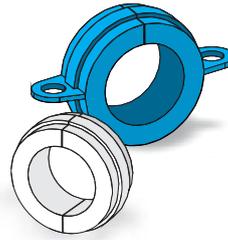
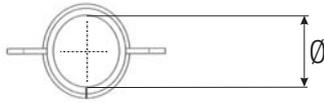
Bodenbefestigung - HFS

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 ** |
| 5 | 79,4 | 3-1/8 | HHI 479,4 ** |
| | 88,9 | 3-1/2 | HHI 488,9 ** |
| | 101,6 | 4 | HHI 5101,6 ** |
| 6 | 104,8 | | HHI 5104,8 ** |
| | 114,3 | 4-1/2 | HHI 5114,3 ** |
| 6 | 152,4 | 6 | HHI 6152,4 ** |
| | 168,4 | | HHI 6168,4 ** |

Bestellbeispiel: HHI 106,4 SL

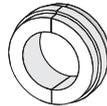
Folgende Einsätze sind, gemäß der jeweilig zutreffenden Norm, zur Befestigung der Leitung zu benutzen.



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 |

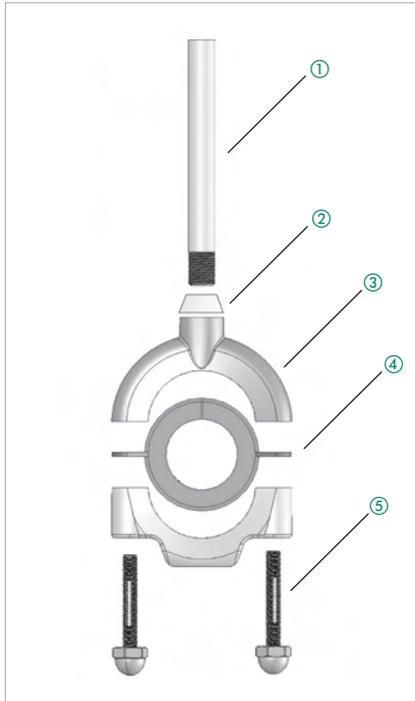
* Um die Materialstärke des Einsatzes zu gewährleisten, muss bei der Verwendung eines PTFE-Einsatzes die nächsthöhere STAUFF Baugröße für das Gehäuse verwendet werden.

*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 |

① **Hi-Clean Gehäuse**

② **Montageart**
T Deckenbefestigung
B Bodenbefestigung
M Mehrfachausführung

③ **STAUFF Baugröße und Leitungsdurchmesser**

| 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 | ... | ... | ... |

④ **Werkstoff Einsatz**
SL Silikon (Festlager)
TF PTFE (Loslager)

⑤ **Gewindeart**
M metrisches Gewinde

⑥ **Werkstoff Metallteile**
W5 Edelstahl A4 - 1.4408 (AISI 316)

⑦ **Vormontage & Verpackung**
#A vormontiert, einzeln verpackt
#K satzweise verpackt

HGH T 1 M W5

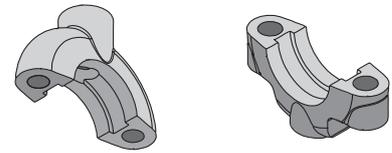
① ② ③ ④ ⑤

- 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)

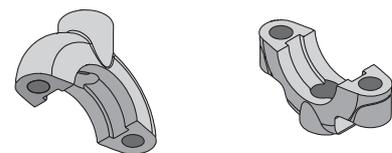
HGH B 1 M W5

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.

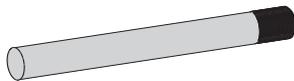


Obere Hälfte mit Gewinde Untere Hälfte mit Gewinde

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**

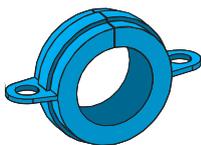
Adapter: **HHR M 1-3 000 M W5**

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

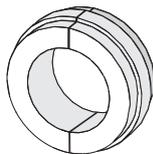
* Für einen Adapter zur direkten Befestigung zweier aufeinanderliegenden Gehäuse, bitte „000“ als Wert für die Länge angeben.

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 | | |
| | STAUFF Größe |  | Materialschlüssel |
| | | Ø (mm) Ø (in) | |
| | 1 | 6,4 1/4 9,5 3/8 ... | 106,4 109,5 ... |
| | 2 | ... | ... |
| | 3 | 38,1 1-1/2 | 338,1 |
| | 4 | ... | ... |
| | 5 | ... | ... |
| | 6 | ... | ... |
| 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 | | |

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

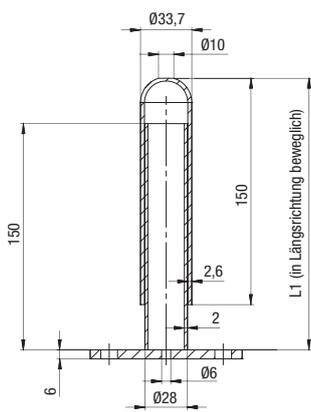
Gewindebolzen mit Hutmuttern



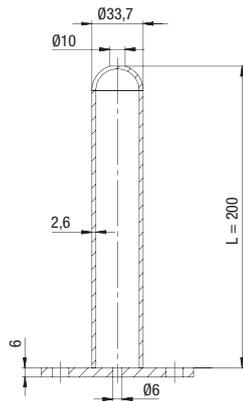
| | HGSM | 1 | U | W4 |
|---|--|---|---|----|
| | ① | ② | ③ | ④ |
| ① | Hi-Clean Gewindebolzen mit Hutmuttern | | | |
| ② | STAUFF Baugröße | | | |
| | Größen 1, 2, 3, 4, 5, 6 | | | |
| ③ | Gewindeart | | | |
| | U UNC Gewinde | | | |
| ④ | Werkstoff Metallteile | | | |
| | W4 Edelstahl A2 - 1.4301 (AISI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

Bestellbeispiel:

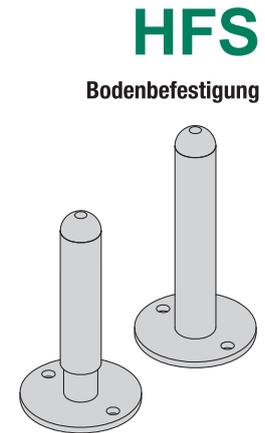
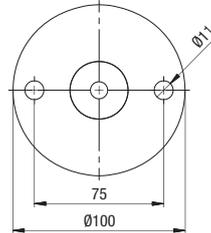
Gewindebolzen mit Hutmuttern: **HGSM 1 U W4**



HFS V1 W5 (variable Länge)



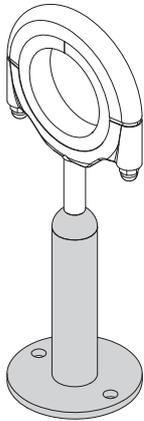
HFS F1 W5



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 F1 W5

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:

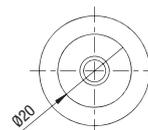
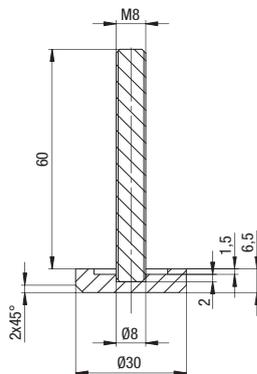
Bodenbefestigung Ausführung F1: **HFS F1 W5**

Bodenbefestigung Ausführung V1: **HFS V1 W5**

HWMP W4

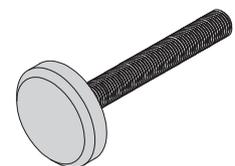
① **Hi-Clean Wandmontageplatte**
 Für Hohlraumwände in Reinräumen (z.B. mit Hohlraumdübeln M8 x 50)

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**



LOCAL SOLUTIONS FOR INDIVIDUAL CUSTOMERS WORLDWIDE

- Niederlassungen und Händler in allen Industrieländern weltweit.

AU **STAUFF Corporation Pty. Ltd.**
P. O. Box 227
Wollongong, NSW, 2526
24-26 Doyle Avenue
Unanderra, Wollongong, NSW, 2526
Tel.: +61 2 4271 18 77
Fax: +61 2 4271 84 32
sales@stauff.com.au

BR **STAUFF Brasil Ltda.**
Avenida Gupê 10767
Galpão 2 - Bloco A
Barueri - São Paulo
CEP 06422-120
Tel.: +55 11 47 72 72 00
Fax: +55 11 47 72 72 10
stauff@stauffbrasil.com

CA **STAUFF Canada Ltd.**
866 Milner Avenue
Scarborough
Ontario M1B 5N7
Tel.: +1 416 282 46 08
Fax: +1 416 282 30 39
sales@stauffcanada.com

CN **STAUFF Hydraulic Components & Services Co., Ltd.**
No. 41-42, Lane 369, Chuang Ye Road
Jushuo Industrial Zone, Kang Qiao
Shanghai, 201319
Tel.: +86 21 68 18 70 00
Fax: +86 21 68 18 71 36
info@stauff.com.cn

DE **Walter Stauffenberg GmbH & Co. KG**
Postfach 1745
58777 Werdohl
Im Ehrenfeld 4
58791 Werdohl
Tel.: +49 23 92 9160
Fax: +49 23 92 2505
sales@stauff.com

FR **STAUFF S.A.S.**
230, Avenue du Grain d'Or
Z.I. de Vineuil - Blois Sud
41354 Vineuil Cedex
Tel.: +33 2 54 50 55 50
Fax: +33 2 54 42 29 19
direction@stauffsa.com

IE **STAUFF Ireland Ltd.**
Block B, 9 Ferguson Drive
Knockmore Hill Industrial Estate
Lisburn, County Antrim
BT28 2EX
Tel.: +44 2829 60 69 00
Fax: +44 2892 60 26 88
sales@stauffireland.com

IN **STAUFF India Pvt. Ltd.**
Gat. No. 2340
Pune Nagar Road, Wagholi
Pune, 412207
Tel.: +91 20 6620 2473
Fax: +91 20 2705 1567
sales@stauffindia.com

IT **STAUFF Italia s.r.l.**
Viale Nuova Valassina 78
angolo Via Baragiola sn
20033 Desio (MI)
Tel.: +39 0362 63 80 70
Fax: +39 0362 63 80 69
sales@stauff.it

KR **STAUFF Korea Ltd.**
1500-12, Dadae-Dong
Saha-Ku
Pusan, 604-826
Tel.: +82 51 266 66 66
Fax: +82 51 266 88 66
info@stauff.co.kr

NZ **STAUFF Corporation (NZ) Ltd.**
P. O. Box 58517
Greenmount, Auckland
Unit D, 103 Harris Road
East Tamaki, Auckland
Tel.: + 64 9 271 48 12
Fax: + 64 9 271 48 32
info@stauff.co.nz

PL **STAUFF Polska Sp. z o.o.**
Miszewko 43 A
80-297 Banino
Tel.: +48 58 660 11 60
Fax: +48 58 629 79 52
sales@stauff.pl

RU **STAUFF LLC**
Building 1
19, Leninskaya Sloboda
Moscow, 115288
Tel.: +7 495 276 16 50
+7 495 223 89 61
Fax: +7 495 276 16 51
sales@stauff.ru

UK **STAUFF UK Ltd.**
500, Carlisle Street East
Off Downgate Drive
Sheffield, S4 8BS
Tel.: +44 114 251 85 18
Fax: +44 114 251 85 19
sales@stauff.co.uk

US **STAUFF Corporation**
7 Wm. Demarest Place
Waldwick, 07463-1542
New Jersey
Tel.: +1 201 444 78 00
Fax: +1 201 444 78 52
sales@stauffusa.com

www.stauff.com