

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

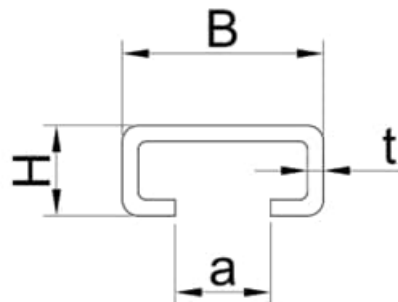
Projekt: RV-HS                      Lieferung Befestigungsmaterial  
 LV: 1-2                              Lieferung Befestigungsmaterial

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

**1. Lieferung Hammerkopfschrauben**

**Schemazeichnung Schiene**

Schemazeichnung der vorhandene Montagschienen.



Gemäß den folgenden Spezifikationen:

- \* Gewinde M10
- \* Vollgewinde
- Material: Edelstahl nach DIN EN 10088 Werkstoff Nr. 1.4529
- \* Die Lage der Hammerkopfform ist durch eine Kerbe am Schaftende des Gewindes gekennzeichnet
- \* Mit Prägung des Typs und Werkstoff
- \* in Verpackungseinheiten zu je 100 Stk. liefern.
- \* Normen: Die Hammerkopfschrauben müssen den relevanten Normen (DIN, ISO oder EN) und Standards entsprechen.
- \* Nachweis der Gleichwertigkeit durch gültige ETA oder vergleichbare europäische technische Bewertung des jeweiligen Systems
- \* Die Schraube, Unterlegscheibe und Sechskantmutter muss einer Belastung von mindestens 10KN aufnehmen können.

Die Hammerkopfschrauben sind für den Einsatz in einem Straßenverkehrstunnel vorgesehen und müssen gemäß den aktuellen Regeln der Technik für diesen Einsatz konzipiert sein.

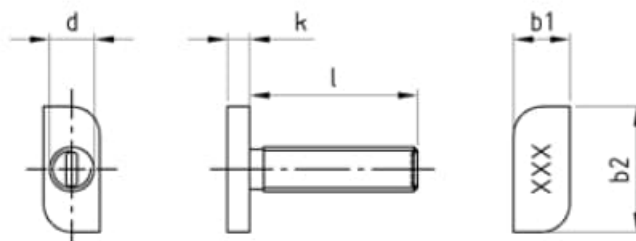
**Schemazeichnung Schiene**

Schemazeichnung der Form der ausgeschriebenen Hammerkopfschrauben.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** RV-HS                      **Lieferung Befestigungsmaterial**  
**LV:** 1-2                                **Lieferung Befestigungsmaterial**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------



**1.10. Lieferung Hammerkopfschrauben 38/17**

Lieferung von Hammerkopfschrauben passend für Montageschiene Profil 38/17 entsprechend den vorherigen Anforderungen, sowie den folgenden technischen Angaben.

- \* Schienenaußenmaß 38/17 (B/H)
- \* Spaltbreite 18mm (a)
- \* Materialstärke der Schiene 3mm (t)

Technische Daten für die Hammerkopfschraube

- \* Kopflänge 31mm (b2)
- \* Kopfbreite 13mm (b1)
- \* Kopfhöhe 6mm (k)
- \* Nutzbare Gewindelänge 40mm (l)

4.000,000 St      .....      .....

**1.20. Lieferung Hammerkopfschrauben 40/17**

Lieferung Hammerkopfschraube passend für Montageschiene Profil 40/17 entsprechend den vorherigen Anforderungen, sowie den folgenden technischen Angaben.

- \* Schienenaußenmaß 40/17 (B/H)
- \* Spaltbreite 22mm (a)
- \* Materialstärke der Schiene 3mm (t)

Technische Daten für die Hammerkopfschraube

- \* Kopflänge 32 mm (b2)
- \* Kopfbreite 13mm (b1)
- \* Kopfhöhe 6mm (k)
- \* Nutzbare Gewindelänge 40mm (l)

5.000,000 St      .....      .....

**1.30. Lieferung Hammerkopfschrauben 28/28**

Lieferung Hammerkopfschraube passend für Montageschiene Profil 28/28 entsprechend den vorherigen Anforderungen, sowie den folgenden technischen Angaben.

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** RV-HS                      **Lieferung Befestigungsmaterial**  
**LV:** 1-2                              **Lieferung Befestigungsmaterial**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	* Schienenaußenmaß 28/28 (B/H) * Spaltbreite 12mm (a) * Materialstärke der Schiene 2mm (t)  Technische Daten für die Hammerkopfschraube * Kopflänge 22,5mm (b2) * Kopfbreite 10mm (+-0,2mm) * Kopfhöhe 6mm (k) * Nutzbare Gewindelänge 40mm (l)	2.000,000 St	.....	.....
<b>1.40.</b>	<b>Lieferung Unterlegscheibe M10</b> Lieferung Unterlegscheibe M10 passend für die zuvor aufgeführten Hammerkopfschrauben aus den Positionen 1.10, 1.20 & 1.30  Material: Edelstahl nach DIN EN 10088 Werkstoff Nr. 1.4529 Materialstärke: 3mm  * in Verpackungseinheiten zu je 100 Stk. liefern. * Normen: Die Unterlegscheiben müssen den relevanten Normen (DIN, ISO oder EN) und Standards entsprechen.	11.000,000 St	.....	.....
<b>1.50.</b>	<b>Lieferung Sechskantmutter M10</b> Lieferung Sechskantmutter M10 passend für die zuvor aufgeführten Hammerkopfschrauben aus den Positionen 1.10, 1.20 & 1.30  * Material: Edelstahl nach DIN EN 10088 Werkstoff Nr. 1.4529 * Höhe: 8-10mm * Mit Prägung des Werkstoffes * in Verpackungseinheiten zu je 100 Stk. liefern. * Normen: Die Muttern müssen den relevanten Normen (DIN, ISO oder EN) und Standards entsprechen.	11.000,000 St	.....	.....
<b>1.60.</b>	<b>Lieferung Sechskantmutter M10 mit Klemmteil</b> Lieferung Sechskantmutter M10 passend für die zuvor aufgeführten Hammerkopfschrauben aus den Positionen 1.10, 1.20 & 1.30  * Material: Edelstahl nach DIN EN 10088 Werkstoff Nr. 1.4529 * Höhe: 8-10mm			

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:** RV-HS                      **Lieferung Befestigungsmaterial**  
**LV:** 1-2                              **Lieferung Befestigungsmaterial**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
	* Mit nicht metallischem Klemmteil * Mit Prägung des Werkstoffes * in Verpackungseinheiten zu je 100 Stk. liefern. * Normen: Die Muttern müssen den relevanten Normen (DIN, ISO oder EN) und Standards entsprechen.	11.000,000	St	.....	.....
<b>1.70.</b>	<b>Technische Abstimmung</b> Technische Abstimmung, Erstellung entsprechender Datenblätter sowie technischen Zeichnungen.  Inkl. der Bereitstellung von 10 Musterschrauben in einer geringeren Güte  Abrechnung erfolgt nach Abruf und Aufmaß				
		4,000	St	.....	.....
<b>Summe 1.</b>	<b>Lieferung Hammerkopfschrauben</b>				.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

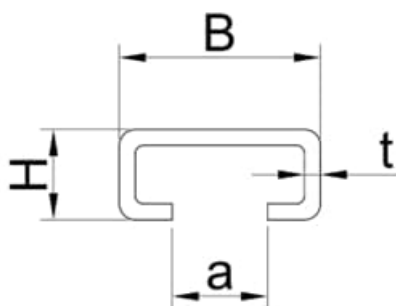
**Projekt:** RV-HS                      **Lieferung Befestigungsmaterial**  
**LV:** 1-2                              **Lieferung Befestigungsmaterial**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
--------------	-----------------------	----------	-------------------------	------------------------

2.

### Zeichnung Schiene

Schemazeichnung der zuliefernden Montageschienen.



#### 2.10. **Lieferung Montageschiene 38/17**

Lieferung Montageschiene Profil 38/17 entsprechend den Anforderungen und der vorstehenden Zeichnung.

Technische Daten:

- \* Schienenaußenmaß 38/17 (B/H)
- \* Spaltbreite 18mm (a)
- \* Materialstärke der Schiene 3mm (t)
- \* Gelocht
- \* Lochgröße 14 mm passend für M8 Bolzenanker
- \* Material: Edelstahl nach DIN EN 10088 Werkstoff Nr. 1.4529
- \* Mit Prägung des Typs und Güte
- \* in Teilstücken zu je 3m. liefern.

100,000 m      .....      .....

#### 2.20. \*\*\* Bedarfsposition ohne GB

##### **Lieferung Montageschiene 41/22**

Montageschiene 41/22 entsprechend den Anforderungen und der vorstehenden Zeichnung

Technische Daten:

- \* Schienenaußenmaß 41/22 (B/H)
- \* Spaltbreite 18mm (a)
- \* Materialstärke der Schiene 3mm (t)
- \* Gelocht
- \* Lochgröße 14mm passend für M8 Bolzenanker

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext

**Projekt:**      **RV-HS**                      **Lieferung Befestigungsmaterial**  
**LV:**            **1-2**                              **Lieferung Befestigungsmaterial**

Ordnungszahl	Leistungsbeschreibung	Menge	ME	Einheitspreis in EUR	Gesamtbetrag in EUR
* Material: Edelstahl nach DIN EN10088 Werkstoff Nr. 1.4529 * Mit Prägung des Typs und Güte * in Teilstücken zu je 3m. liefern.					
		100,000	m	.....	Nur Einh.-Pr.
<b>Summe 2.</b>					.....

## Leistungsverzeichnis Kurz- und Langtext Zusammenstellung

**Projekt:**        **RV-HS**                      **Lieferung Befestigungsmaterial**  
**LV:**             **1-2**                                **Lieferung Befestigungsmaterial**

Ordnungszahl Leistungsbeschreibung		Betrag in EUR
<b>LV</b>	<b>1-2</b>	
1.	Lieferung Hammerkopfschrauben	.....
2.		.....
<b>Summe LV</b>		<b>1-2 Lieferung Befestigungsmater..</b>
		.....
	Zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer aus	..... EUR
	in Höhe von 19,00 %	..... EUR
		<b>..... EUR</b>

Das LV besteht aus den Seiten 1 bis 7

_____	_____	_____
(Ort)	(Datum)	(rechtsgültige Unterschrift)