

# Ausschreibungstexte für Schranken und Zubehör der Serie VS

## Inhaltsverzeichnis

### Schranken Serie VS

1.1	VS. 400	Schranke
1.2	VS.500	Schranke
1.3	VS.650	Schranke
1.4	VS.RAL	Sonder RAL-Farbe
1.5	VS.S2	Synchron

### Zubehör

2.1	VS.AP-V	Auflagepfosten
2.2	VS.PD	Pendelstütze
2.3	VS.L400	Beleuchtungssatz für VS.400
2.4	VS.L500	Beleuchtungssatz für VE.500
2.5	VS.L650	Beleuchtungssatz für VE.650
2.6	VS.RAST	Hängegitter ALU
2.7	VS.SN 400	Knickbaumeinrichtung
2.8	VS.SN 500	Knickbaumeinrichtung
2.9	VS.TERM	Gehäuseheizung
2.10	VS.NOT	Notakku Satz

### Funkanlagen

3.1	VS.IFE-2	Funkmodul
3.2	VS.EFE-2	Externer Funkempfänger
3.3	VS.HS-2	Handsender 2-K
3.4	VS.HS-4	Handsender 4-K
3.5	VS.ANT	Funkantenne

### Dauerauf-und Feuerwehrscharter

4.1	VS.DAA	Dauerauf Schalter
4.2	VS.FWS	Feuerwehrscharter
4.3	VS.FEUER	Feuerwehrscharter r
4.4	VS.ST-2	Schlüsselscharter
4.5	WZU	Wochenzeitschaltuhr

### Transponder Zutrittskontrolle

5.1	TSL 1000	Leser, Decoder Einheit
5.2	TSL 1000P	Programmiergerät
5.3	TSL 1000-Soft	Software
5.4	TSL-ID	ID-Karten

### Münzprüfer

6.1	MMP	Mechanischer Münzprüfer
6.2	EME	Elektronischer Münzprüfer
6.3	M1-50	Münzen

### Pförtner-bleau

7.1	PT-1	Pförtner-bleau 1 Schranke
7.2	PT-2	Pförtner-bleau 2 Schranken

### Induktionsschleifen

8.1	ISD-1	Schleifendetektor 1 Kanal
8.2	ISD-2	Schleifendetektor 2 Kanal
8.3	IFS-6	Induktionsfertigschleife
8.4	IFS-9	Induktionsfertigschleife
8.5	IFS-12	Induktionsfertigschleife
8.6	IND-S	Induktionsschleife einfräsen

## Lichtschranken

9.1	FTS	Lichtschranke
9.2	VS.LS-SET	Lichtschranken Sicherheitsset
9.3	VS.SICHER	Sicherheitsensor
9.4	Pikt	Piktogramm Fußgänger

## Blinkleuchten-Ampel

10.1	XEN-24	Xenon Blitzleuchte
10.2	AMP R	Ampel
10.3	VS.DIFF	Differenzzählwerk

## Bediensäule

11.1	VS.STAND160	Bedienpfosten
11.2	VS.STAND150	Bediensäule
11.3	RAL-STAND	Beschichtung
11.4	BS.270	Bediensäule
11.5	BS.270RAL	Beschichtung
11.6	BS.270-LKW	Bediensäule LKW
11.7	BS.RAL 270-LKW	Beschichtung
11.8	BS.400	Bediensäule
11.9	BS.400 RAL	Beschichtung
11.10	BS.400 LKW	Bediensäule LKW
11.11	BS.400 RAL-LKW	Beschichtung

## Schranken Serie VE

1.1

**Modell VS 400** (Absperrlänge bis 4,0 mtr.), kunststoffbeschichtet RAL 1028, herausnehmbarer abschließbarer Servicetüre: Maße: H 1008 x B 222 x T 324 mm, Schrankenbaum Aluminium weiß, mit rot reflektierenden Aufklebern Maße: 60/40/4200 mm. Der Schrankentrieb besteht aus einer selbsthemmenden Motor/Getriebeeinheit mit Dauerfettschmierung, Direktantrieb, notenriegelbar über Schlüssel, elektronische Endschalter für Auf und Zu Stellung und Soft Stopp. 24 Volt Motor. Öffnungszeit: ca. 2,5 sec. Eingebaute Motorsteuerung mit opt. Schrittsteuerung oder Totmannbetrieb, elektronische Krafteinstellung, Einstellbare Soft-Stopp Geschwindigkeit, Autom. Zulauf. 3 Befehlseingänge, 2 Sicherheitskreise, Anschlussmöglichkeiten für Warn und Kontrollleuchte, Steckplatz für Funkempfänger (VS.IFE-2) für Handsender Betrieb. Fi-Schalter und eingebaute Service Steckdose. Schranke links oder rechts Ausführung erhältlich, bei Bestellung bitte angeben.  
Betriebsspannung: 230 Volt, Schutzart IP 54, Einschaltdauer: 80% für Intensivbetrieb.

Mit allem benötigten Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Erstellung von Fundament und Leitungszuführung.

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **VS.400** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

1.2

**Modell VS 500** (Absperrlänge bis 5,0 mtr.), kunststoffbeschichtet RAL 1028, herausnehmbarer abschließbarer Servicetüre: Maße: H 1008 x B 222 x T 324 mm, Schrankenbaum Aluminium weiß, mit rot reflektierenden Aufklebern Maße: 60/40/5200 mm. Der Schrankentrieb besteht aus einer selbsthemmenden Motor/Getriebeeinheit mit Dauerfettschmierung, Direktantrieb, notenriegelbar über Hebel am Getriebe, elektronische Endschalter für Auf und Zu Stellung und Soft Stopp. 24 Volt Motor Öffnungszeit: ca. 3,0 sec. Eingebaute Motorsteuerung mit opt. Schrittsteuerung oder Totmannbetrieb, elektronische Krafteinstellung, Einstellbare Soft-Stopp Geschwindigkeit, Autom. Zulauf. 3 Befehlseingänge, 2 Sicherheitskreise, Anschlussmöglichkeiten für Warn und Kontrollleuchte, Steckplatz für Funkempfänger (VS.IFE-2) für Handsender Betrieb. Fi-Schalter und eingebaute Service Steckdose Schranke links und rechts verwendbar, kann umgestellt werden.  
Betriebsspannung: 230 Volt, Schutzart IP 54, Einschaltdauer: 80% für Intensivbetrieb.

Mit allem benötigten Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Erstellung von Fundament und Leitungszuführung.

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **VS.500** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

1.3

**Modell VS 650** (Absperrlänge bis 6,20 mtr.), kunststoffbeschichtet RAL 1028, herausnehmbarer abschließbarer Servicetüre: Maße: H 1095 x B 250 x T 450 mm, Schrankenbaum Aluminium weiß, mit rot reflektierenden Aufklebern Maße: 100/40/6500 mm. Der Schrankentrieb besteht aus einer selbsthemmenden Motor/Getriebeeinheit mit Dauerfettschmierung, Direktantrieb, notenriegelbar über Hebel am Getriebe, elektronische Endschalter für Auf und Zu Stellung und Soft Stopp. 24 Volt Motor. Öffnungszeit: ca. 7,0 sec. Eingebaute Motorsteuerung mit opt. Schrittsteuerung oder Totmannbetrieb, elektronische Krafteinstellung, Einstellbare Soft-Stopp Geschwindigkeit, Autom. Zulauf. 3 Befehlseingänge, 2 Sicherheitskreise, Anschlussmöglichkeiten für Warn und Kontrollleuchte, Steckplatz für Funkempfänger (VS.IFE-2) für Handsender Betrieb. Fi-Schalter und eingebaute Service Steckdose. Schranke links und rechts verwendbar, kann umgestellt werden.  
Betriebsspannung: 230 Volt, Schutzart IP 54, Einschaltdauer: 80% für Intensivbetrieb.

Mit allem benötigten Zubehör liefern, montieren und anschließen, bei bauseitiger Erstellung von Fundament und Leitungszuführung

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **VS.650** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

1.4

Beschichtung des Schrankengehäuses in RAL-TON nach Wunsch des Auftraggebers, nur Standart RAL-Töne.

Art: **VS.RAL** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

1.5

**Erweiterung Synchron Anlage** zur Steuerung von zwei Schranken im Synchron Betrieb

Liefern, montieren, anschließen

Art: **VS.S2** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

### Zubehör für Schranken

2.1

**Auflagepfosten, lackiert** mit höhenverstellbarer Einlaufgabel zum aufdübeln.

Liefern und montieren

Art: **VS.AP-V** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.2

**Pendelstütze mit Federdämpfung**, schwarz ALU

Liefern und am Schrankenbaum montieren

Art: **VS.PD** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.3

**Beleuchtungssatz LED für VS.400** zur Beleuchtung des Kantenschutzes

Liefern und am Schrankenbaum montieren

TYP: **VS.400L** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.4

**Beleuchtungssatz LED für VS.500**, zur Beleuchtung des Kantenschutzes

Liefern und am Schrankenbaum montieren

Art: **VS.L500** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.5

**Beleuchtungssatz für VE.650**, rote LED Aufsatzleuchten zur Montage am Schrankenbaum

Liefern und am Schrankenbaum montieren

Art: **VS.L650** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.6

**Hängegitter ALU**, 2,0 mtr. lang als Unterkriechschutz unter dem Schrankenbaum, nur mit Standfuß verwenden

Liefern und am Schrankenbaum montieren

Art: **VS.RAST** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.7

**Knickbaumeinrichtung**, stangengeführt für V400

Liefern und am Schrankenbaum montieren

Art: **VS.SN 400** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.8

**Knickbaumeinrichtung**, stangengeführt für VE 500  
Liefern und am Schrankenbaum montieren

Art: **VS.SN 500** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.9

**Gehäuseheizung mit Thermostat**, für alle Schranke der VS.Serie für Winterbetrieb  
Liefern und montieren

Art: : **VS.TERM** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

2.10

**Notakku Pack**, bestehend aus: Ladeplatine und 2 AKKU's  
Liefern und montieren

Art: : **VS.NOT** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

## Funkanlage

3.1

**2 Kanal Funkempfänger Modul**, Rolling Code 433 MHz zum aufstecken auf alle Steuerungen der VS Serie  
Liefern, einbauen und Handsender einlernen

Art: **VS.IFE-2** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

3.2

**2 Kanal Externer Funkempfänger**, Rolling Code 433 MHz zum Betreiben weiterer Antriebe mit einem Handsender  
Liefern, einbauen und Handsender einlernen

Art: **VS.EFE-2** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

3.3

**Handsender 2 Kanal** Rolling Code 433 MHz Rechteckform  
Liefern und auf Funkempfänger einlernen

Art: **VS.HS-2** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

3.4

**Handsender 4 Kanal** Rolling Code 433 MHz, Rechteckform  
Liefern und auf Funkempfänger einlernen

Art: **VS.HS-4** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

3.5

**Außenstabantenne** 433 MHz mit Befestigungswinkel VA und 5 mtr. Kabel zur Verbesserung der Reichweite  
Liefern, montieren anschließen

TYP: **VS.ANT** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

## Dauerauf-und Feuerwehrscharter

4.1

**Daueraufschalter** mit PZ Halbzylinder und 2 Schlüsseln zum Einbau in das Schrankengehäuse.  
Liefern, montieren und anschließen

Art: **VS.DAA** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

4.2

**Feuerwehrscharter** für DIN Dreikantschlüssel zum Einbau in Schranke oder Bediensäule.  
Liefern, montieren und anschließen

Art: : **VS.FWS** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

4.3

**Feuerwehrscharter** für für bauseitigen PZ Halbzylinder zum Einbau in Schranke oder Bediensäule.  
Liefern, montieren und anschließen

Art: : **VS.FEUER** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

4.4

**Schlüsselschalter** mit PZ Halbzylinder zum Einbau in Schranke oder Bediensäule  
Liefern, montieren und anschließen

Art: **VS.ST-2** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

4.5

**Wochenzeitschaltuhr**  
Liefern, montieren, anschließen

Art: WZU \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

### **Transponder System**

5.1

**Transponder Lesegerät** als Stand Alone Einheit Leser und Decoder zur Verwaltung von max. 1000 Karten oder Coins, Einlernen, sperren oder löschen einzelner Karten mit Programmiergerät möglich. Betriebsspannung: 24 Volt  
Liefern, montieren und anschließen

Art: **TSL 1000** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

5.2

**Transponder Programmiergerät** zum einlernen sperren und löschen von Karten am TSL 1000  
Liefern und einlernen

Art: **TSL 1000P** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

5.3

**Software** zum Auslesen des Transponderlesegerät

Art: **TSL 1000-SOFT** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro  
Liefern

5.4

**Transponder ID Karte**, fest codiert und nummeriert, weiß 10er Pack  
Liefern und einlernen

Art: **TSL-ID** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

### **Pförtnerabtau**

6.1

**Pförtnerabtau** Kunststoffgehäuse mit ALU Frontplatte 80/21/140 mm inkl. 2 Tastern zur Bedienung einer Schranke  
Liefern, montieren und anschließen

Art: **PT-1** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

6.2

**Pförtnerabtau** Kunststoffgehäuse mit ALU Frontplatte 80/21/140 mm inkl. 2 Tastern zur Bedienung von zwei Schranken

Liefern, montieren und anschließen

Art: **PT-2** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ EURO

### **Münzprüfer**

7.1

**Münzprüfer mechanisch** für Geldmünzen oder profilierte Wertmarken zum Einbau in Gehäuse.  
Liefern, montieren und anschließen

Art: **MMP** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

7.3

**Elektronischer Münzprüfer**, Zahlbetrag einstellbar, der Zahlbetrag wird angezeigt, ohne Wechselfunktion.

Art: **EMP** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

7.2

**Wertmarken**, profiliert für MMP, 50 er Pack  
Liefern

Art: **M1-50** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

## Sicherheit, Induktionsschleifen

8.1

**Induktionsschleifedetektor 1 Kanal**, mit 11poligem Eurostecksockel, Betriebsarten Impuls/Dauerkontakt, Boost, Fehlermeldung, begrenzte Haltezeit, Ansprechverzögerung, Impuls bei befahren und verlassen Betriebsspannung: 230 V  
Liefern, montieren und anschließen

Art: : **ISD-1**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

8.2

**Induktionsschleifedetektor 2 Kanal**, mit 11poligem Eurostecksockel, Betriebsarten Impuls/Dauerkontakt, Boost, Fehlermeldung, begrenzte Haltezeit, Ansprechverzögerung, Impuls bei befahren , richtungserkennend Betriebsspannung: 230 V  
Liefern, montieren und anschließen

Art: : **ISD-2**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Eur

8.3

**Induktionsfertigschleife** zur Verlegung unter Pflasterbelag Umfang: 6 mtr. ca.5 mtr Zuleitung  
Liefern, verlegen, anschließen

Art: : **IFS-6**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

Alternativ

8.4

**Induktionsfertigschleife** zur Verlegung unter Pflasterbelag Umfang: 9 mtr. ca.5 mtr Zuleitung  
Liefern, verlegen, anschließen

Art: : **IFS-9**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

Alternativ

8.5

**Induktionsfertigschleife** zur Verlegung unter Pflasterbelag Umfang: 12 mtr. ca.5 mtr Zuleitung  
Liefern, verlegen, anschließen

Art: **IFS-12**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

8.6

**Induktionsschleife** für Asphalt oder Betonbelag, einfräsen,verlegen, vergießen incl. Schleifendraht  
Umfang

Art: **IND-S**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

## Lichtschranken

9.1

**IR Lichtschranke**, auf Putz synchronisierbar und schwenkbar, 24 VAC, RW: ca. 15 mtr bestehend aus Sender und Empfänger  
Liefern, montieren, anschließen

Art: : **FTS**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

9.2

**IR-Lichtschranken Sicherheitsset** bestehend aus Empfänger zur Montage an Schranke + Sender mit Standpfosten, 50 cm hoch  
Liefern, montieren, anschließen

Art: : **VS.LS-SET**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

9.3

**Sicherheits-Sensor** zum Erkennen von Fahrzeugen und Personen im Schwenkbereich an Schranke montiert

Art: : **VS.SICHER**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

9.4

**Piktogramm „Fußgänger Durchgang verboten“** als Folien Warnschild zum Aufkleben auf Schrankengehäuse  
Liefern, aufkleben

Art: **PIKT**                    \_\_\_\_\_ Stück                    EP: \_\_\_\_\_ Euro                    Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

## Blinkleuchten – Ampel

10.1

### **Xenon Blitzleuchte 24 V**

auf Schranke montiert und angeschlossen

Art: **XEN-24**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

10.2

### **Rot Ampel 24 V, dmr. 120mm**

Liefern, montieren anschließen

Art: **AMP R**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

10.3

### **Differenzzählanlage** für Ein- und Ausfahrt sperrt die Einfahrt wenn alle Plätze belegt sind

Liefern, montieren anschließen

Art: **VS.DIFF**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

## Bediensäulen

11.1

### **Standpfosten Alu 160 x100 mm H. 1200** zum aufdübeln RAL 1028

Liefern montieren anschließen

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **VS.STAND160**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.2

### **Standgehäuse ALU 150/150/1100 mm**, mit abschließbarer Frontplatte für Einbaugeräte Ausschnittsmaß 200x110 mm. RAL 1028

Art: **VS.STAND150**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.3

### **Beschichtung** des Schrankengehäuses in RAL-TON nach Wunsch des Auftraggebers, nur Standart RAL-Töne.

Art: **RAL-STAND**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.4

### **Bediensäule PKW** Höhe H 1100 x B 270 x T 200, Frontplatte B 200 x H 250 mm. RAL 1028

Liefern montieren anschließen

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **BS270**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.5

### **Beschichtung** in RAL-TON nach Wunsch des Auftraggebers, nur Standart RAL-Töne.

Art: **BS.RAL**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.6

### **Bediensäule IKW** H 2200 x B 270 x T 200, 2 St. Frontplatte B 200 x H 250 mm. RAL 1028

Liefern montieren anschließen

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **BS-270 LKW**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.7

### **Beschichtung** in RAL-TON nach Wunsch des Auftraggebers, nur Standart RAL-Töne.

Art: **BS.RAL-LKW**

Euro

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_

11.8

### **Bediensäule PKW** Maße: H 1100 x B 400 x T 200 Dachüberstand 80 mm, Ausschnittsmaß: B 340 x H 340 mm, RAL 1028

Liefern montieren

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **BS400**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.9

### **Beschichtung** in RAL-TON nach Wunsch des Auftraggebers, nur Standart RAL-Töne.

Art: **BS.400RAL**

\_\_\_\_\_ Stück

EP: \_\_\_\_\_ Euro

Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.10

**Bediensäule LKW** Maße: H 2200 x B 400 x T 200 Dachüberstand 80 mm, 2 x Ausschnittsmaß: B 340 x H 340 mm, RAL 1028

Liefern montieren

Fabrikat: RUMATEK Schranken-und Absperrtechnik [www.rumatek.de](http://www.rumatek.de)

Art: **BS400** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro

11.11

**Beschichtung** in RAL-TON nach Wunsch des Auftraggebers, nur Standart RAL-Töne.

Art: **BS.400RAL-LKW** \_\_\_\_\_ Stück EP: \_\_\_\_\_ Euro Gesamt \_\_\_\_\_ Euro