



Empfänger

Mustermann GmbH
Mustermannstr. 1
12345 Musterstadt

Firma

DEHN SE | Concepts & Planning
Postfach 1640
92306 Neumarkt
Deutschland

Projekt

IND 1234 Musterplanung
IND 1234

Leistung

IND 1234 Musterplanung
IND 1234

Baubeginn **Bauende**

Baubeginn **Bauende**

Submission

Bauherr

Planer

Inhaltsverzeichnis

IND 1234 Musterplanung	1
Gekürzte Stückliste	3
A1-A2	3
B01-B03	4
C1	4
Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al m. Fangspitze D 10mm L 1000mm	3
HVI-long-Leitung D 20mm schwarz FIX-Länge EW-TR 100m	3
Befestigungsschelle f. Rohre D 50mm m. Spannband D 90-300mm f. DEHNiso-Combi	4
Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al m. Fangspitze D 10mm L 1000mm	4
Wandbefestigung NIRO senkrechte Montage mit Überleger für Rohre D 40-50mm	4
Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al m. Fang stange D 22/16/10mm L 2,5m seit. Auslass	5
Vierbeinstativ klappbar mit Halbschale für Rohre D40/50mm Radius 680mm NW 10° NIRO	5
Betonsockel C45/55 17kg m. Keiltechnik D 337mm H 90mm f. Fangstange D 16mm-SET-	5

Nr.	Leistungsbeschreibung	Preis (EP)	Gesamt (GP)
-----	-----------------------	------------	-------------

Gekürzte Stückliste

Wir weisen darauf hin, dass es sich bei der Stückliste um eine gekürzte und nicht vollständige Stückliste handelt.

Die Stückliste dient zur Darstellung unserer Leistungen.

Vorbemerkung

01

A1-A2

Bereich

01.0001

**Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al m.
Fangspitze D 10mm L 1000mm**

Produkte: Dehn
105330



Stützrohr GFK/Al mit innenliegendem Endverschluss und PA-Federelement für die HVI long Leitung, zum getrennten (isolierten) Aufbau von Fangeinrichtungen mit Fangspitze. Zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3). Rohr D50 mm aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), UV-stabilisiert, Farbe lichtgrau, Materialfaktor $km=0,7$. Ausführung einteilig, kombiniert mit Fangspitze (D10 mm, Länge 1000 mm) aus NIRO.

Menge / Einheit	2,00 Stk	506,000 €	1.012,000 €
-----------------	----------	-----------	-------------

01.0002

**HVI-long-Leitung D 20mm schwarz FIX-Länge EW-
TR 100m**

Produkte: Dehn
819135

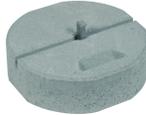


HVI long Leitung (Hochspannungsfeste isolierte Ableitung), zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3), um gefährliche Überschläge zwischen Teilen des Äußeren Blitzschutzes und inneren, leitfähigen Teilen (Elektroanlage, Rohrleitungen, usw.) zu verhindern. Um Gleitentladungen zu vermeiden, ist die HVI Leitung mit einem äußeren Spezialmantel ausgestattet, der es ermöglicht, hohe Blitz-Impulsspannungen gegen ein Bezugspotential ab zusteuern. Ausführung für die Konfektionierung vor Ort (Länge 100 m - schwarz). Äquivalenter Trennungsabstand $s \leq 75$ cm (in Luft), $s \leq 150$ cm (fester Baustoff).

Menge / Einheit	95,00 m	73,000 €	6.935,000 €
-----------------	---------	----------	-------------

Nr.	Leistungsbeschreibung	Preis (EP)	Gesamt (GP)
01.0003	Befestigungsschelle f. Rohre D 50mm m. Spannband D 90-300mm f. DEHNiso-Combi Produkte: Dehn 105360 		
	Befestigungsschelle mit Spannband, zum Befestigen der Stützrohre DEHNiso-Combi z. B. am Antennenstandrohr oder anderen Rohren. Ausführung ohne Distanzstück.		
	Menge / Einheit	4,00 Stk	39,500 €
			158,000 €
02	B01-B03	Bereich	
02.0001	Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al m. Fangspitze D 10mm L 1000mm Produkte: Dehn 105330 		
	Stützrohr GFK/Al mit innenliegendem Endverschluss und PA-Federelement für die HVI long Leitung, zum getrennten (isolierten) Aufbau von Fangeinrichtungen mit Fangspitze. Zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3). Rohr D50 mm aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), UV-stabilisiert, Farbe lichtgrau, Materialfaktor km= 0,7. Ausführung einteilig, kombiniert mit Fangspitze (D10 mm, Länge 1000 mm) aus NIRO.		
	Menge / Einheit	3,00 Stk	506,000 €
			1.518,000 €
02.0002	Wandbefestigung NIRO senkrechte Montage mit Überleger für Rohre D 40-50mm Produkte: Dehn 105342 		
	Wandbefestigungswinkel für senkrechte Montage, zum Befestigen der Stützrohre oder Fangstangen D40 / D50mm.		
	Menge / Einheit	6,00 Stk	40,800 €
			244,800 €

03 **C1** **Bereich**

Nr.	Leistungsbeschreibung	Preis (EP)	Gesamt (GP)	
03.0001	<p>Stützrohr D 50mm L 3200mm GFK/Al m. Fangstange D 22/16/10mm L 2,5m seit. Auslass</p> <p>Produkte: Dehn 105326</p>  <p>Stützrohr GFK/Al mit seitlichen Auslass für Stative, innenliegendem Endverschluss und PA-Federelement für die HVI long Leitung, zum getrennten (isolierten) Aufbau von Fangeinrichtungen mit Fangstange. Zum Einhalten des Trennungsabstandes zu elektrisch leitenden Teilen nach DIN EN 62305-3 (VDE 0185-305-3). Rohr D50 mm aus glasfaserverstärktem Kunststoff (GFK), UV-stabilisiert, Farbe lichtgrau, Materialfaktor km= 0,7. Ausführung einteilig, kombiniert mit Fangstange (D22 / 16 / 10 mm, Länge 2500 mm) aus Al.</p>			
	Menge / Einheit	1,00 Stk	646,000 €	646,000 €
03.0002	<p>Vierbeinstativ klappbar mit Halbschale für Rohre D40/50mm Radius 680mm NW 10° NIRO</p> <p>Produkte: Dehn 107490</p>  <p>Vierbeinstativ (Ausführung klappbar) für Stützrohre D 50 mm mit seitlichem Auslass oder Fangstange D 40 mm mit Reduzierungszubehör. Mit Doppelüberleger für den Anschluss 2x Rd 8-10 mm, zum Errichten mit Betonsockel (Gewicht 17 kg) mit Anpassung mittels Sockelhalterset an die Dachneigung bis max. 10°.</p>			
	Menge / Einheit	1,00 Stk	861,000 €	861,000 €
03.0003	<p>Betonsockel C45/55 17kg m. Keiltechnik D 337mm H 90mm f. Fangstange D 16mm-SET-</p> <p>Produkte: Dehn 102010</p>  <p>Betonsockel für Fangstangen, zum Schutz von kleineren Dachaufbauten auf Flachdächern und für das Errichten von Distanzhaltern z. B. für getrennte Ringleitungen oder freistehende Fangstangen im Dreibeinstativ (nur mit Gewicht 17 kg). Ausführung stapelbar, für Fangstangen Rd 16 mm, angefast, verjüngt oder DEHNiso-Distanzhalter Rd 16 mm</p>			
	Menge / Einheit	8,00 Stk	24,400 €	195,200 €

Nr.	Leistungsbeschreibung	Preis (EP)	Gesamt (GP)
Leistung		Angebotssumme:	11.570,00
IND 1234 Musterplanung		(Rundungsdifferenzen sind möglich.)	
IND 1234			

.....
 Unterschrift Anbieter

Bitte beachten: Die vorliegende Kostenschätzung basiert auf Preisen ohne Mehrwertsteuer. Der gesetzlich geltende Mehrwertsteuersatz kann erst unter Berücksichtigung des tatsächlichen Leistungszeitpunkts im Angebot bzw. bei Beauftragung in der Schlussrechnung ausgewiesen werden.