

## **Anfrage\_Material für das Bauvorhaben Wasserwerk Grasdorf in 30880 Laatzen, Reinekamp 1**

Lieferort: Wasserwerk Grasdorf, 30880 Laatzen

Termin: 31. KW 2026

Ansprechpartner: Herr Zimmermann, Tel 0511-430-4702

### **Pos. 10: Duktiles Gussrohr DN 600, Steckmuffen-Verbindung, C40, längskraftschlüssig durch Reibschluss**

Druckrohr aus duktilem Gusseisen für Trinkwasser nach DIN EN 545, mit DVGW-Zertifizierungszeichen, mit längskraftschlüssiger Steckmuffenverbindung durch Reibschluss, einschließlich Dichtung aus EPDM.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement

Umhüllung: Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) in einer flächenbezogenen Masse von min. 400 g/m<sup>2</sup> mit Deckbeschichtung und Polyethylen-Umhüllung nach DIN EN 14628-1,

**alternativ** mit polymermodifizierte Zementmörtel-Umhüllung nach DIN EN 15542 mit Epoxidharz-Grundierung

Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe oder Schrumpfmanschette

Baulänge: 6 [m]

Druckklasse: PFA 10

DN 1: 600 [mm]

Klasse: C40

Verbindungsart: Längskraftschlüssig durch Reibschluss

**Menge: 394 m**

**Lieferzeit nach Bestellung:** \_\_\_\_\_ **Wochen**

**EP:** \_\_\_\_\_ **Euro/m**

**Gesamt:** \_\_\_\_\_ **Euro**

**Pos. 20: Duktile Gussrohre DN 600, Steckmuffen-Verbindung, C40, längskraftschlüssig durch Formschluss**

Muffendruckrohre aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 mit Steckmuffenverbindung nach DIN 28 603 und DVGW-Prüfzeichen nach VP 545, einschl. Dichtung mit DVGW-Prüfzeichen aus EPDM und formschlüssiger Längskraftsicherung bestehend aus:

Haltering bzw. Riegel, Schweißraupe am Einsteckende und Sicherungskammer.

Auskleidung: Zementmörtel auf Basis von Hochofenzement

Umhüllung: Zink-Aluminium-Legierung (ZnAl 85-15) in einer flächenbezogenen Masse von min. 400 g/m<sup>2</sup> mit Deckbeschichtung und Polyethylen-Umhüllung nach DIN EN 14628-1, alternativ mit polymermodifizierte Zementmörtel-Umhüllung nach DIN EN 15542 mit Epoxidharz-Grundierung

Umhüllung der Rohrverbindung mit Schrumpfmuffe oder Schrumpfmanschette

Baulänge: 6 [m]

Druckklasse: PFA 10

DN 1: 600 [mm]

Klasse: C40

Verbindungsart: Längskraftschlüssig durch Formschluss

**Menge: 60 m**

**Lieferzeit nach Bestellung: \_\_\_\_\_ Wochen**

**EP: \_\_\_\_\_ Euro/m**

**Gesamt: \_\_\_\_\_ Euro**

**Pos. 30: FFG-Rohr DN 600**

Druckrohr aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 oder Werksnorm als Doppelflanschenrohr (FFG-Rohr) mit beidseitigem Flansch nach DIN EN 1092-2 .

Beschichtung: Innen und außen Epoxidharz-Beschichtung nach DIN EN 14 901

Druckklasse: PFA 10

DN: 600 [mm]

Baulänge: 1000 [mm]

**Menge: 1 Stück**

**Lieferzeit nach Bestellung:** \_\_\_\_\_ **Wochen**

**EP:** \_\_\_\_\_ **Euro/Stück**

**Gesamt:** \_\_\_\_\_ **Euro**

**Pos. 40: MMK Stück DN 600/45°, Steckmuffen-Verbindung, längskraftschlüssig**

Doppelmuffenbogen (MMK-Stück) aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 oder Werksnorm mit Steckmuffen-Verbindung nach DIN 28603 einschließlich Dichtung aus EPDM,

DVGW-Baumusterprüfzertifikat nach GW 337 und längskraftschlüssiger Steckmuffenverbindung.

Druckklasse: PFA 10

Beschichtung: Innen und außen Epoxidharz-Beschichtung nach DIN EN 14 901.

DN: 600 [mm]

Winkel: 45[°]

Verbindungsart: Längskraftschlüssig durch Reibschluss

**Menge: 3 Stück**

**Lieferzeit nach Bestellung:** \_\_\_\_\_ **Wochen**

**EP:** \_\_\_\_\_ **Euro/Stück**

**Gesamt:** \_\_\_\_\_ **Euro**

**Pos. 50: MMK Stück DN 600/30°, Steckmuffen-Verbindung, längskraftschlüssig**

Doppelmuffenbogen (MMK-Stück) aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 oder Werksnorm mit Steckmuffen-Verbindung nach DIN 28603 einschließlich Dichtung aus EPDM, DVGW-Baumusterprüfzertifikat nach GW 337 und längskraftschlüssiger Steckmuffenverbindung.  
Druckklasse: PFA 10  
Beschichtung: Innen und außen Epoxidharz-Beschichtung nach DIN EN 14 901.

DN: 600 [mm]

Winkel: 30[°]

Verbindungsart: Längskraftschlüssig durch Reibschluss

**Menge: 3 Stück**

**Lieferzeit nach Bestellung: \_\_\_\_\_ Wochen**

**EP: \_\_\_\_\_ Euro/Stück**

**Gesamt: \_\_\_\_\_ Euro**

**Pos. 60: MMK Stück DN 600/22°, Steckmuffen-Verbindung, längskraftschlüssig**

Doppelmuffenbogen (MMK-Stück) aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 oder Werksnorm mit Steckmuffen-Verbindung nach DIN 28603 einschließlich Dichtung aus EPDM, DVGW-Baumusterprüfzertifikat nach GW 337 und längskraftschlüssiger Steckmuffenverbindung.  
Druckklasse: PFA 10  
Beschichtung: Innen und außen Epoxidharz-Beschichtung nach DIN EN 14 901.

DN: 600 [mm]

Winkel: 22[°]

Verbindungsart: Längskraftschlüssig durch Reibschluss

**Menge: 3 Stück**

**Lieferzeit nach Bestellung: \_\_\_\_\_ Wochen**

**EP: \_\_\_\_\_ Euro/Stück**

**Gesamt: \_\_\_\_\_ Euro**

**Pos. 70: FFK Stück DN 600/30° PN 16**

Flanschbogen (FFK-Stück) aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 oder Werksnorm, Flanschanschluss nach DIN EN 1092-2., DVGW-Baumusterprüfzertifikat nach GW 337.

Druckklasse: PFA 16

Beschichtung: Innen und außen Epoxidharz-Beschichtung nach DIN EN 14901

DN 1: 600 [mm]

Winkel: 30 [°]

Menge: 1 Stück

**Lieferzeit nach Bestellung: \_\_\_\_\_ Wochen**

**EP: \_\_\_\_\_ Euro/Stück**

**Gesamt: \_\_\_\_\_ Euro**

**Pos. 80: MMAAt Stück DN 600/200, Steckmuffen-Verbindung, längskraftschlüssig**

Doppelmuffenstück mit tangentialem Flanschstutzen (MMAAt-Stück) aus duktilem Gusseisen nach DIN EN 545 mit Steckmuffenverbindung nach DIN 28 603 bzw. Flansch nach DIN EN 1092-2 und DVGW-Baumusterprüfzertifikat nach GW 337, einschließlich erforderlicher Dichtung aus EPDM.

Druckklasse: PFA 10

Beschichtung: Innen und außen Epoxidharz-Beschichtung nach DIN EN 14 901.

DN 1: 600 [mm]

DN 2: 200 [mm], tangential

Menge: 1 Stück

Verbindungsart: Längskraftschlüssig durch Reibschluss

**Lieferzeit nach Bestellung: \_\_\_\_\_ Wochen**

**EP: \_\_\_\_\_ Euro/Stück**

**Gesamt: \_\_\_\_\_ Euro**

**Pos. 90 Muffenschutz/Gleitbleche**

Muffenschutz/Gleitbleche zum Einziehen von Gussrohren mit längskraftschlüssiger Muffenverbindung DN 600 als Alternative zu Gleitkufen.

Anzahl : 10 [Stück]

**Lieferzeit nach Bestellung:** \_\_\_\_\_ **Wochen**

**EP:** \_\_\_\_\_ **Euro/Stück**

**Gesamt:** \_\_\_\_\_ **Euro**