

Rohrsysteme

Das Sortiment von WINKEL umfasst verzinkte Rohrsysteme, geschweißte Rohrsysteme in 2 + 3 mm Blechstärke und das WINKEL-6“ Rohrsystem, für Materialtransporte in Rohrleitungen. Die Systeme umfassen ein breites Sortiment an Rohren, Bogen, Schiebern, Verteilern, Übergangsstücken, Deflektorhauben, Regenhauben, Rohrverbindungen u.a.m. Die Rohrsysteme von WINKEL werden für alle Absauglösungen für den Transport von Partikeln und Luft, sowie den Transport von Schüttgütern verwendet. Vorliegender Katalog umfasst alle Standardkomponente. Spezielle Komponenten werden auftragsgemäß produziert und geliefert.

Verzinktes Rohrsystem

Das verzinkte Rohrsystem umfasst alle Komponenten, die für eine komplette Absauglösung gefordert werden:

- Lasergeschweißte Rohre, L=0,5 m, 1,0 m, 2,0 m, bis Ø 1000 mm
- Längsgefaltete Rohre, L=0,5 m, 1,0 m, 2,0 m, bis Ø 1000 mm
- Einschieberohre (Teleskoprohre) L =0,5 m, bis Ø 1000 mm
- Gepresste Bogen, Standard R = 1,5 D, bis Ø 315 mm
- Segment- Bogen, Standard R = 1,5 D, Ø 315 bis Ø 1000 mm
- Schieber mit Dichtung bis Ø 500 mm
- Anpass-Stücke, wie Übergänge eckig auf rund und Konusstücke rund

Die Rohre sind aus B500 Qualitäts-Stahlblech in Materialstärke 0,75 – 1,00 mm hergestellt. Das Material ist verzinkt mit einer Zinkbeschichtung von mindestens 275 g/m². Die angegebene Maße für das verzinkte Rohrsystem sind Innenmaße. Auf Anfrage liefert WINKEL auch verzinkte Komponente in Sonderabmessungen.

2 und 3 mm Rohrsystem

Das Rohrsystem umfasst alle geforderten Komponenten für eine komplette Absauglösung:

- Rollnahtgeschweißte Rohre
- Gepresste Bogen
- Schieber mit Dichtung Ø 250 mm bis Ø 500 mm
- Verteiler – sowohl gepresste als geschweißte bis Ø 550 mm
- Anpass-Stücke

Durch die dickere Materialstärke ist dieses Rohrsystem bestens geeignet für den pneumatischen Transport von abrasiven Material und Schüttgütern -

Das Rohrsystem ist aus Qualitäts-Stahlblech –Domex 240 – Materialstärke 2,00 und 3,00 mm hergestellt. Die Komponenten sind außen gesandstrahlt gemäß SA 2.5 und danach grundiert. Die Schichtdicke beträgt 50-60 My, der Primer enthält 70% Zink. Die Standardfarbe ist RAL 7032.

Alternativ können die Komponenten mit Polyesterpulver, Schichtdicke 60-80 My, lackiert geliefert werden. Die Standardfarbe des Polyesterprimer ist RAL 5010. Nach Wunsch können die Komponenten mit einer Oberflächenbehandlung, entsprechend Korrosionsklasse 4, gemäß DS 412, geliefert werden. Die angegebene Maße für 2 und 3 mm sind Nennmaße und gleich dem Nennmaß minus 1 mm. Für 3 mm ist das Innenmaß gleich dem Nennmaß minus 2mm.

Temperaturbereich

Beide Rohrsysteme können als Standard bei Temperaturen bis zu 80°C verwendet werden. Komponenten mit Dichtungen können nach Auftrag für höhere Temperaturen geliefert werden.

Toleranzen:

Rohrdurchmesser und Rundheit – DIN EN 10296-1.
 Längen- und Winkelmaße – DIN ISO 2768 Teil 1 – Toleranzklasse V, sehr grob.
 Ausnahme: Segmente und Übergangsstücke mit Neigung, Winkeltoleranz ±1°.

Anschlüsse:

Sofern nicht anders bestellt, sind die Rohrteile an den Enden 6 mm gebördelt für Spannringverbindungen.

Dichte

Undichtigkeiten in einem Rohrsystem verursachen Kapazitätsverlust und unerwünschte Geräusche. Die Rohrsysteme werden ohne wesentliche Toleranzen, hergestellt. Dadurch werden dichte Rohrverbindungen möglich. Die Montage mit Spannringen oder Schnellverschluss-Spannringen ermöglicht die Rohrleitung Dichtklasse „C“ = beste Dichtklasse innerhalb industrieller Absaugung.



Lasergeschweißtes und Längsgefaltetes Rohrsystem, verzinkt



Rollnahtgeschweißtes und Rohrsystem in 2 u. 3 mm Materialstärke, lackiert

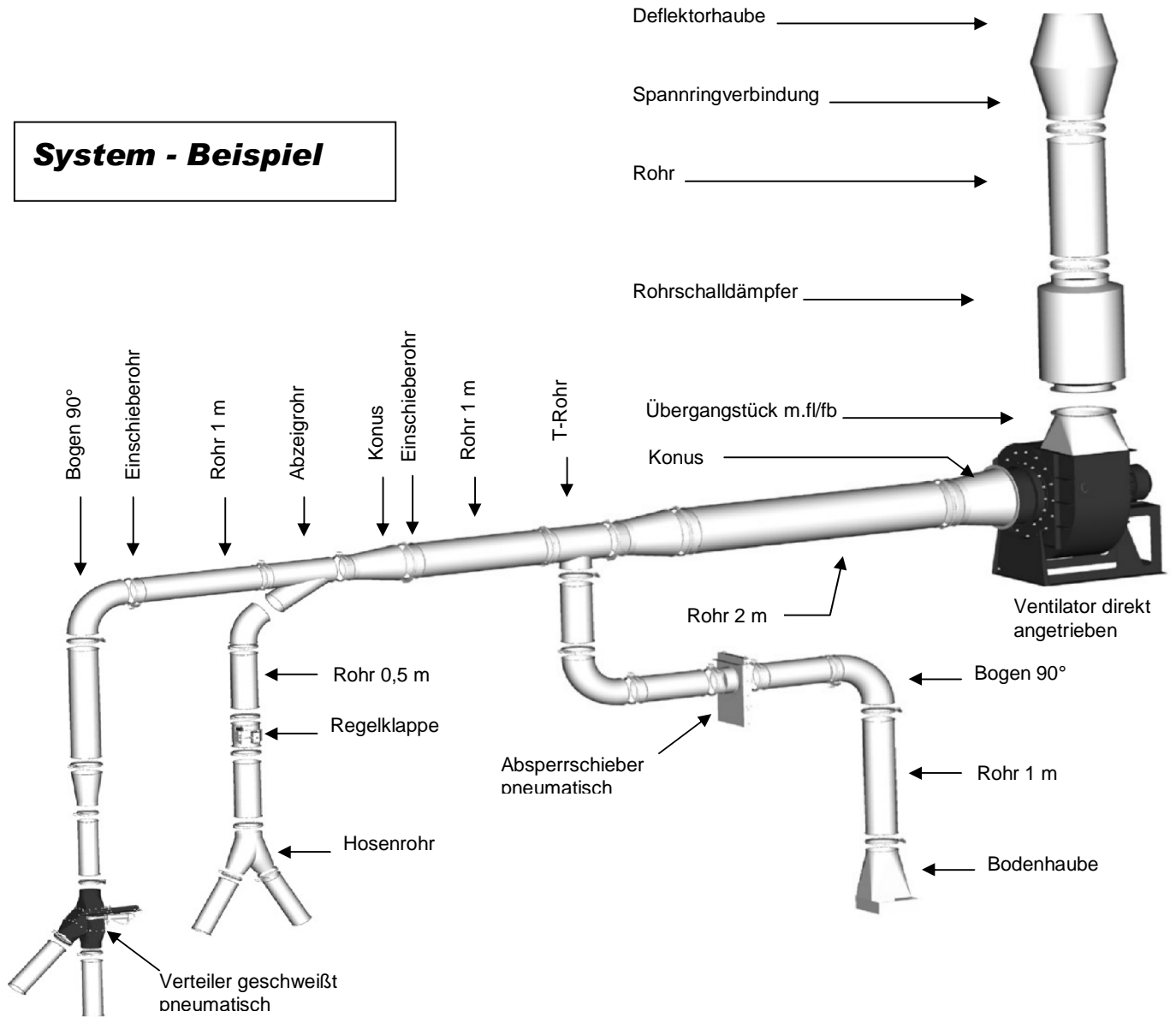


Absperrschieber und Regelklappen, verzinkt



Verteiler geschweißte aus 2mm Stahlblech lackiert

System - Beispiel



6" Rohrsystem



Deflektor- u. Regenhauben



Rohrverbindungen



Diverse Hauben, Flex-Schläuche, Montagematerial