

LL-SPINDELTREPPEN, Typ INDUSTRIE – sicher nach oben

Diese Treppe wird speziell für Ihre Bedürfnisse konstruiert und mit handwerklicher Sorgfalt hergestellt. LL-Spindeltreppen werden in unserem Werk komplett aufgebaut und wieder zerlegt, so dass Produktionsfehler praktisch ausgeschlossen sind. Durch die Konzipierung als Bausatz kann die Treppe vom Kunden selbst montiert werden.

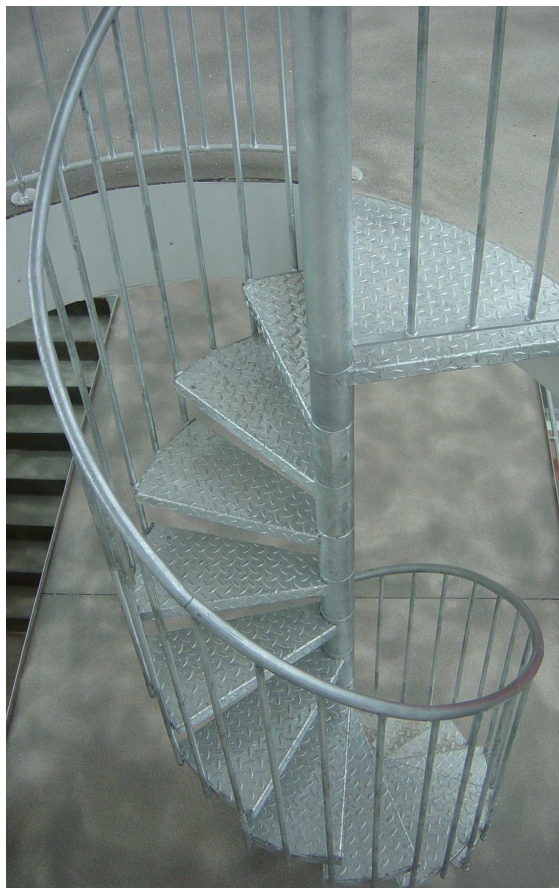
Als Auftrittsflächen liefern wir für Treppen im Außenbereich Gitterrost mit Maschenweiten von 31x9 bis 30x30 mm oder Tränenblech. Alle Bauteile werden feuerverzinkt und sind damit dauerhaft gegen Korrosion geschützt. Schrauben sind galvanisch verzinkt (gegen Mehrpreis in V2A lieferbar).

Geländer werden standardmäßig mit Handlauf aus Stahlrohr \varnothing 34, 42 oder 48 mm mit senkrechten Sprossen \varnothing 18 mm hergestellt. Der Sprossenabstand liegt, je nach Stufenteilung zwischen 90 und 120 mm. Die Geländerhöhe beträgt wahlweise 1000 oder 1100 mm. Gegen Aufpreis können anstelle der senkrechten Stäbe 5 – 6 Durchzüge aus Rundstahl \varnothing 12 mm (parallel zum Handlauf) geliefert werden.

Die ungleichmäßige Schichtstärke des Zinküberzuges bringt mit sich, dass feuerverzinkte Treppen mit größeren Toleranzen zwischen Stufen- und Spindelrohr hergestellt werden.

Bei Treppen mit Blechstufen kann es zu leichtem, wellenförmigem Verzug der Stufen kommen. Dieser Umstand ist auf die Freisetzung von Walzspannungen bei Wärmeeinwirkung (Badtemperatur ca. 450 °) zurückzuführen und wirkt sich hauptsächlich bei größeren Stufen oder Podesten aus.

LL-Spindeltreppe Typ „Industrie, TRB“, verzinkt



LL-Spindeltreppe Typ „Giro-3“, mit Schutzgeländer



Treppenhöhe: unbeschränkt nach Bedarf, Steigung nach Erfordernis 160-230 mm, in der Regel 180-200 mm.

Durchmesser: stufenlos wählbar, 1200 – 2000 mm mit Spindel \varnothing 100 mm, bis 2600 mm mit Spindel \varnothing 140 mm.

Weitere Produkte: Stahltreppen für Industrie- und Wohnbereich sowie mehrgeschossige Fluchtstiegenanlagen im privaten und öffentlichen Bereich,
Gitterroste Stahl-verzinkt und Edelstahl, Treppenstufen, Fassadenleitern, Tragkonstruktionen.