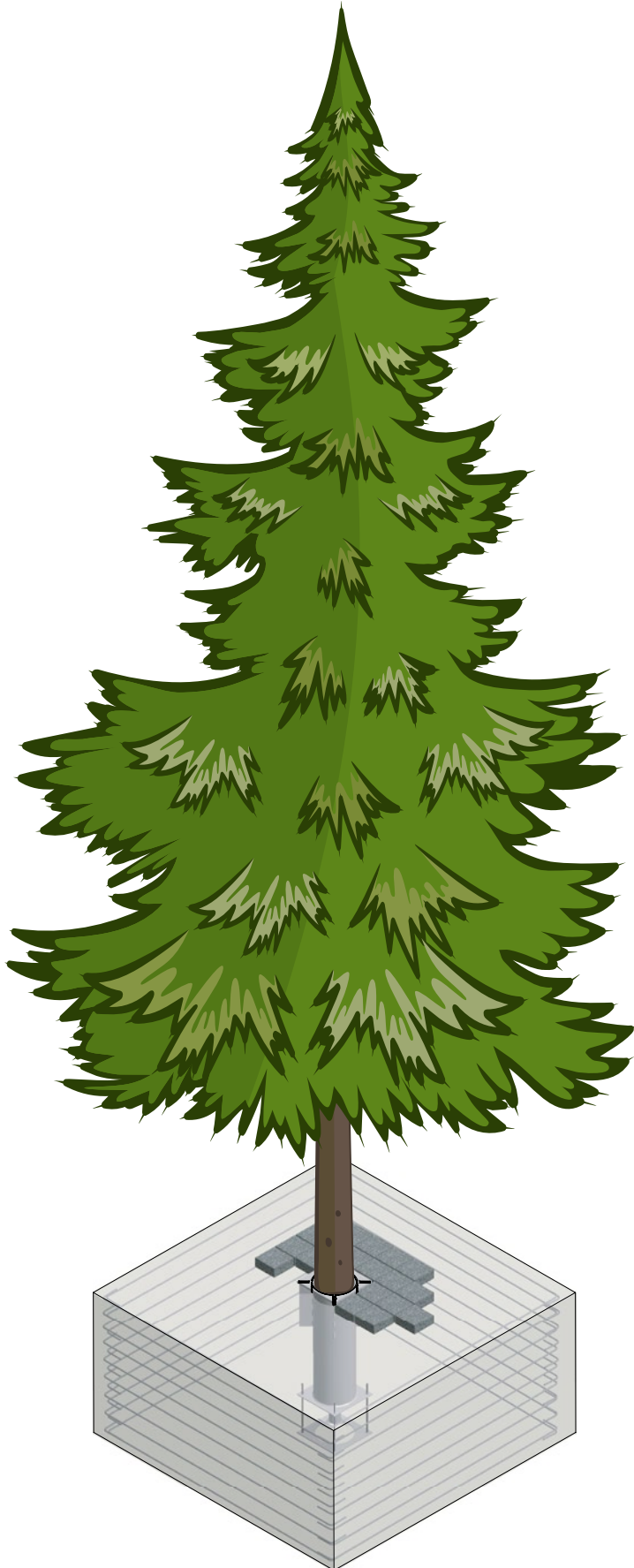


Hülsen für Weihnachtsbäume

für Baumgrößen 8 bis 25 m

Schraubdeckel D400 (ähnlich EN 124)

Optional mit Elektroanschluss 230 Volt



Die sichere Aufstellung von Weihnachtsbäumen erfordert stabile und unkompliziert zu handhabende Halterungen.

liefert hierfür Baumhülsen in 6 Größen für Baumhöhen von 8 bis 25 m und Stammdurchmesser von 15 bis 52 cm.

Eine tabellarische Übersicht bietet Planern und Bauherren wertvolle Entscheidungshilfen für eine schnelle und verbindliche Bestimmung der Fundamentgrößen. Aus den hieraus gewonnenen Informationen lassen sich die Fundamentierungskosten im Voraus exakt ermitteln.

Das Leistungspaket jeder einzelnen Hüslengröße beinhaltet jeweils eine Musterstatik sowie den Fundamentplan mit detaillierten Angaben zu Fundamentausbildung und Armierung. Der Materialaufwand für die Armierung ist aus der ebenfalls beigefügten Stahlliste ersichtlich.

Die Standsicherheit aller Größen wird, in Verbindung zur jeweils maximal zulässigen Baumhöhe, durch Musterstatiken nachgewiesen. Diese Musterstatiken sind verfügbar für 6 Hüslengrößen und decken die Breite der üblichen Baumgrößen von 8 bis 25 m lückenlos ab. Zudem ist jede Musterstatik für die Windzonen I und II ausgestellt. Die Musterstatik für die jeweilige Hülsen wird im Auftragsfall kostenfrei zur Verfügung gestellt.

Zur Installation einer Baumbeleuchtung können die Hülsen mit Elektroanschluss 230 Volt ausgestattet werden. Hierfür werden Dose und Stecker in der Schutzart IP67 im seitlich angesetztem Gehäuse geliefert. Bei den Größen I bis IV sind die seitlichen Gehäuse fest mit der Baumhülse verbunden und besitzen eine durchgehende Blende. Die Baumhülsen der Größen V und VI erhalten die Elektrozuileitung über separat einzubauende Elektrogehäuse.

Zur Abhaltung von Ausschreibungen stehen umfassende LV-Texte für jede Hüslengröße in Form von pdf-Dateien zur Verfügung.



Normalausführung



Ausführung mit Elektroanschluss und Montagehilfe-Set

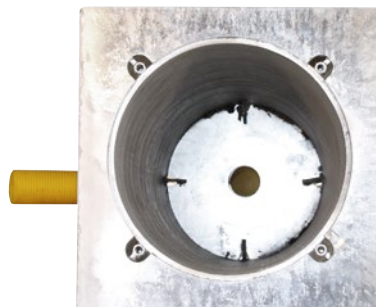
Hülsen für Weihnachtsbäume

Lieferprogramm

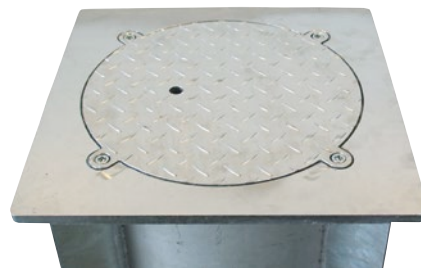
Übersicht der lieferbaren Hüslengrößen in Bezug auf Baumhöhen und Fundamentgrößen

Hülse			Tanne		Astkegel (1 m über Boden)	Fichte		Fundamentgröße Windzone II (Windzone I in Klammern)
Größe	Rohr- \varnothing	Tiefe	Höhe	Stamm \varnothing (ohne Rinde)		Höhe	Stamm \varnothing (ohne Rinde)	
I	219 x 8 mm	800 mm	bis 6 m	bis ca. 15 cm	3,0 m	bis 8 m	bis ca. 15 cm	1,50 m x 1,50 m x 1,2 m (1,35 m x 1,35 m x 1,2 m)
II	273 x 8 mm	800 mm	bis 9 m	bis ca. 22 cm	4,0 m	bis 12 m	bis ca. 22 cm	2,10 m x 2,10 m x 1,2 m (1,95 m x 1,95 m x 1,2 m)
III	324 x 8 mm	1000 mm	bis 11 m	bis ca. 27 cm	5,0 m	bis 14 m	bis ca. 26 cm	2,50 m x 2,50 m x 1,35 m (2,35 m x 2,35 m x 1,2 m)
IV	406 x 10 mm	1000 mm	bis 13 m	bis ca. 32 cm	6,0 m	bis 16 m	bis ca. 30 cm	2,75 m x 2,75 m x 1,50 m (2,60 m x 2,60 m x 1,35 m)
V	559 x 12,5 mm	1200 mm	bis 16 m	bis ca. 41 cm	7,0 m	bis 20 m	bis ca. 40 cm	3,30 m x 3,30 m x 1,65 m (3,15 m x 3,15 m x 1,50 m)
VI	660 x 12,5 mm	1500 mm	bis 20 m	bis ca. 52 cm	8,0 m	bis 25 m	bis ca. 51 cm	3,90 m x 3,90 m x 1,95 m (3,70 m x 3,70 m x 1,75 m)

Darstellung Stammeinbau (Größe IV; Stamm \varnothing 30 cm)



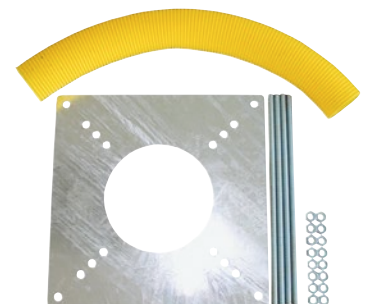
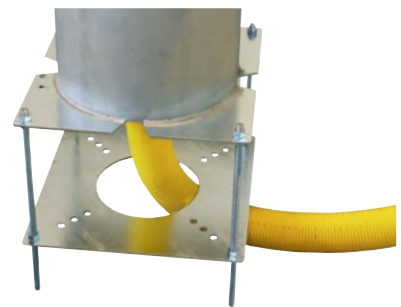
Hülsenboden mit eingeschweißten Zentrierkeilen, Entwässerungsstutzen



Schraubdeckel, bündigeinliegend, Belastungsklasse D 400 (ähnlich EN 124)

Montagehilfe-Set

Zum höhenrichtigen Einbau der Baumhülse ist die Verwendung des Montagehilfe-Set äußerst vorteilhaft. Die aufwendige Herstellung einer Haltekonstruktion erübrigt sich. Das Drainagerohr DN 100 wird dem am Hülsenboden untergeschweißten Rohrstutzen aufgesteckt und gewährleistet dauerhaft die Hülsenentwässerung.



Der Stammeinbau erfolgt stets durch umlaufende Verkeilung. Die Keilgröße ist abhängig von der verbleibenden Spaltweite, Holzkeile sind im Einzelfall herzustellen. Die Stammfixierung am Hülsenboden erfolgt über eingeschweißte Zentrierkeile. Holzkeile sind nicht Gegenstand des Lieferumfanges.

Hülsen für Weihnachtsbäume

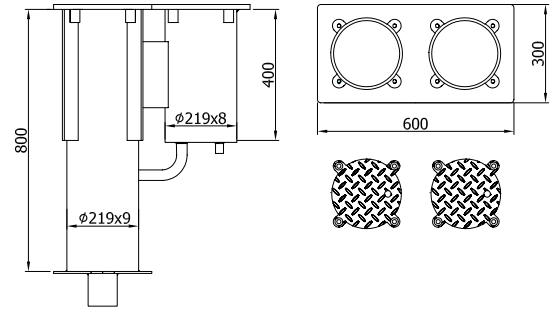
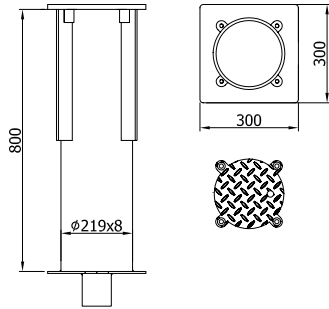
Lieferprogramm Größen I bis IV

ohne Elektroanschluss

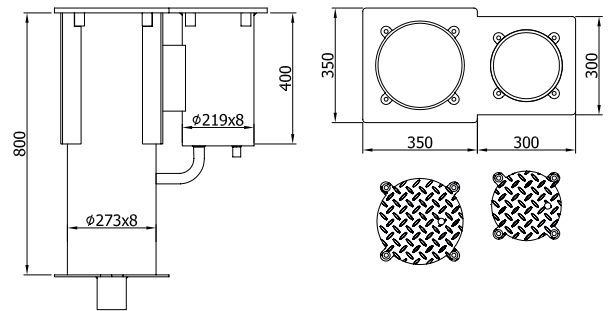
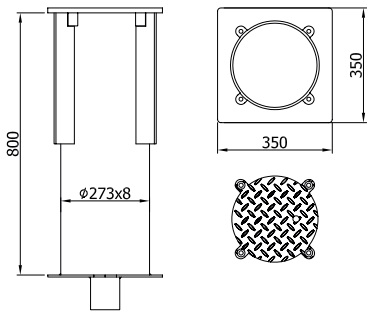
mit Elektroanschluss

Gehäuse mit Dose und Stecker IP67

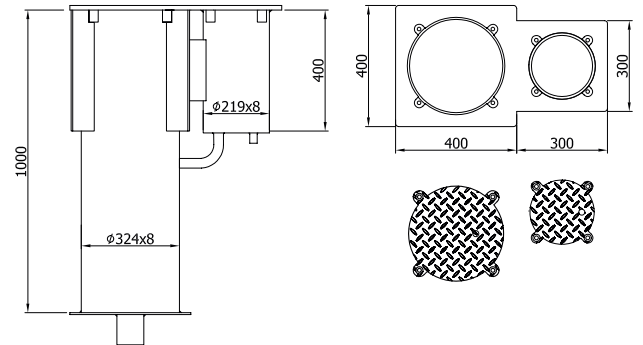
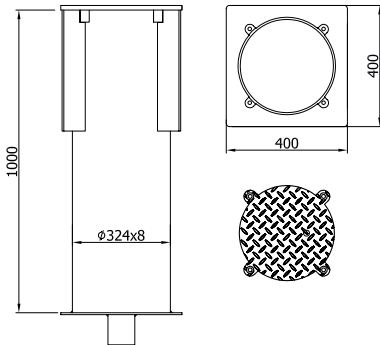
Größe I



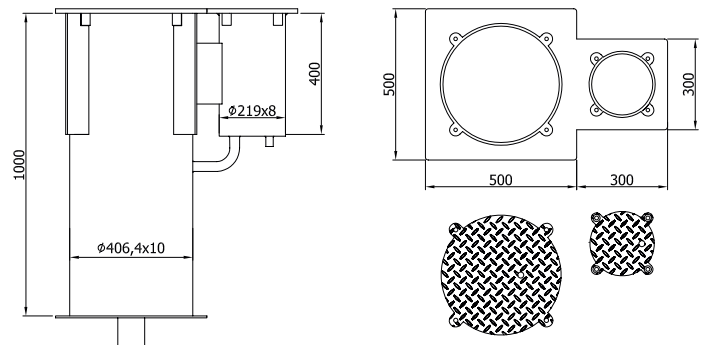
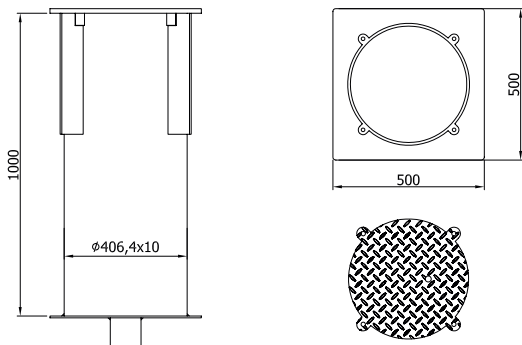
Größe II



Größe III



Größe IV



Maße in mm



