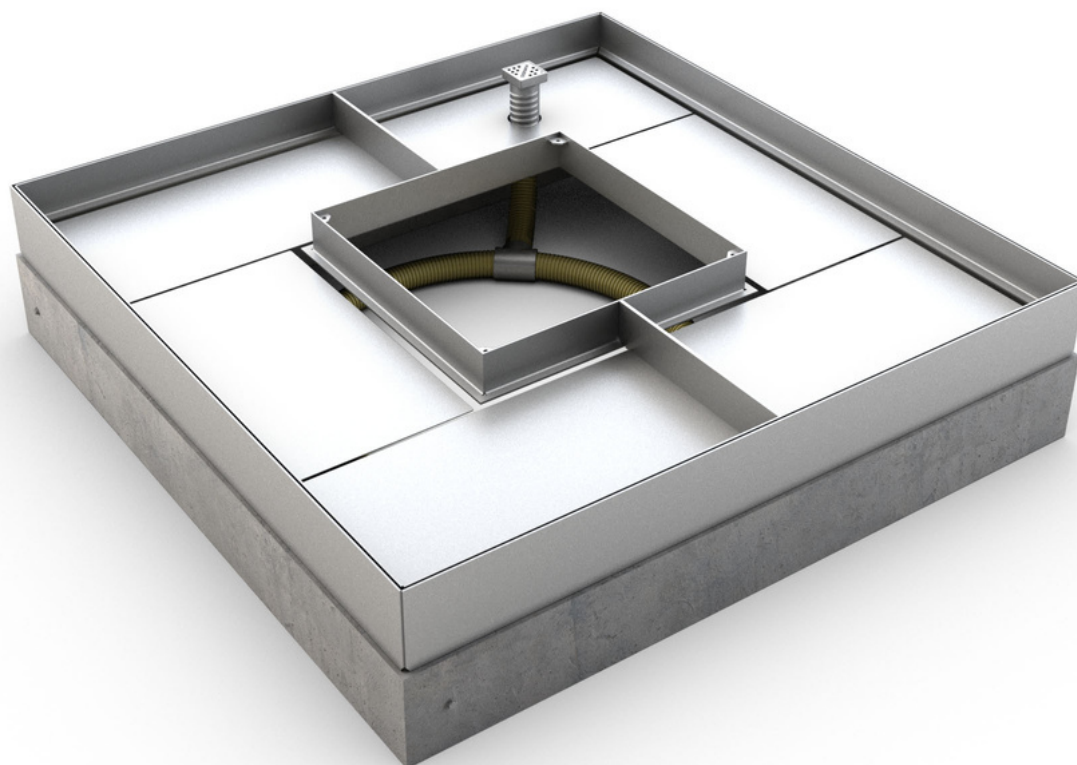


PRODUKTBLATT  
FACT SHEET



# BEFÜLLBARE BAUMROSTE FILLABLE TREE GRATES



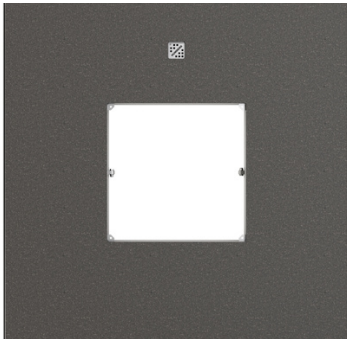
Der Baumrost APOLLUS® von HUMBERG ist der unsichtbare Schutz für das Wurzelwerk. Es kann mit jedem beliebigen Belag befüllt werden. Ob Kiesel, Gehwegplatten, Pflastersteine, Asphalt, oder wassergebundene Wegedecken, alles ist möglich. Wie ein Chamäleon ist es in der Platzgestaltung kaum noch wahrnehmbar, denn auch die Öffnungsgröße für den Stamm kann frei gewählt werden. Durch die Fertigung aus Stahl, ist der Rost zu 99% recyclebar. Ausgelegt ist der Rost für eine Traglast von 1,5 t / PKW oder 5 t / LKW.

Der befüllbare Baumrost besteht aus einem verzinktem Stahlrahmen, der mit dem Betonfundament direkt verschraubt ist. Innenliegend befindet sich eine Pflasteranschlagkante in gleicher Höhe wie der Rahmen. In Kombination mit dem HUNO® TreeCare System erhält der Baum, alles was er für ein langes Leben benötigt.

The tree grate APOLLUS® from HUMBERG is the invisible protection for the root system. It can be filled with any floor covering. Whether pebbles, paving slabs, paving stones, asphalt or water-bound path covers, everything is possible. Like a chameleon, it is hardly noticeable in the design of the site, because the size of the opening for the trunk can also be chosen freely. Because it is made of steel, the grate is 99% recyclable. The grate is designed for a load capacity of 1.5 t / car or 5 ton / truck.

The fillable tree grate consists of a galvanized steel frame that is screwed directly to the concrete foundation. On the inside there is a plaster stop edge at the same height as the frame. In combination with the HUNO® TreeCare System, the tree receives everything it needs for a long life.

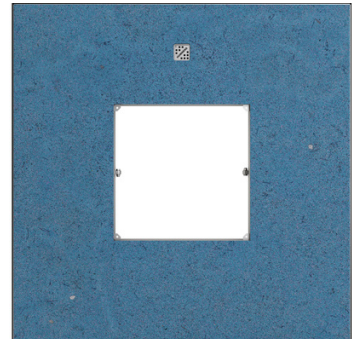
Varianten  
Variants



**APOLLUS A**  
für Asphalt  
for asphalt

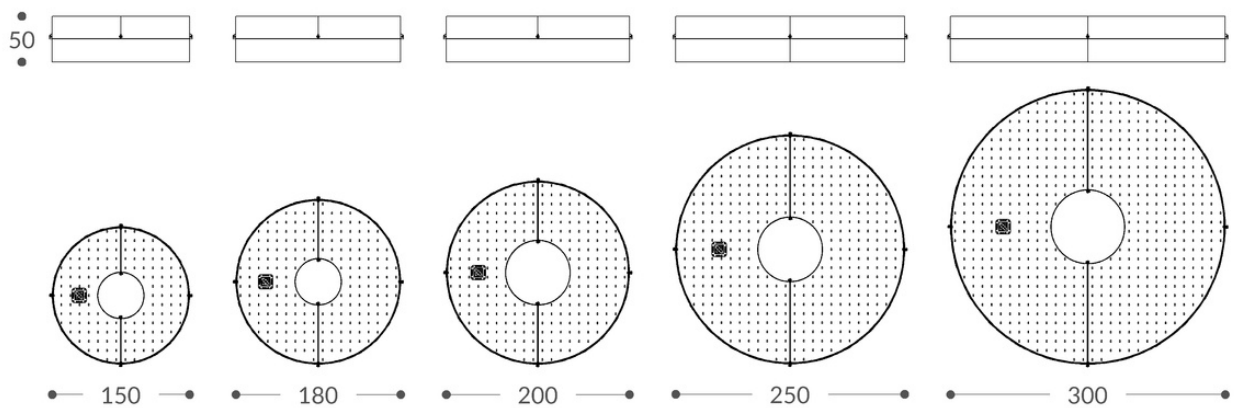
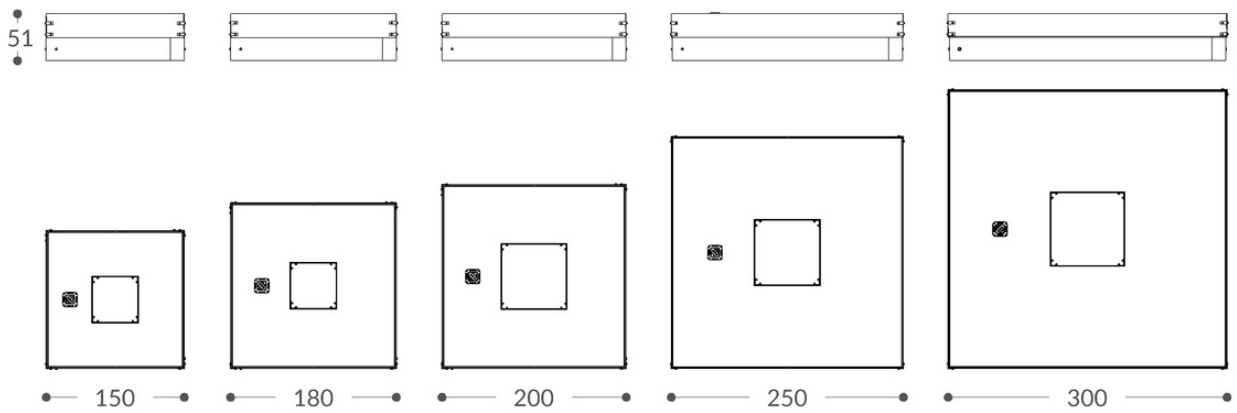


**APOLLUS P**  
für Pflastersteine  
for paving stones



**APOLLUS EPDM**  
für EPDM Granulat  
for EPDM granulate

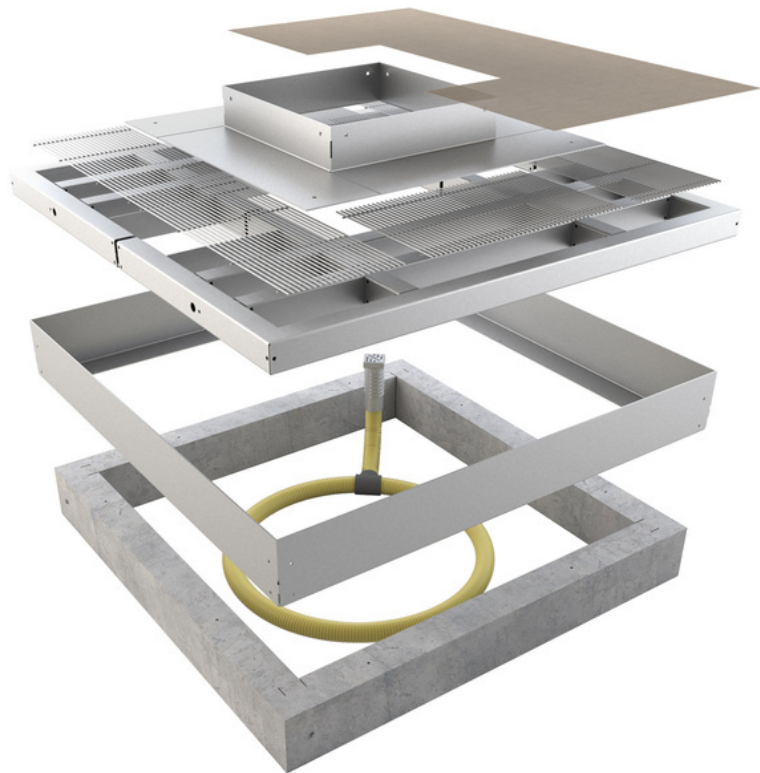
Spezifikationen  
Specifications



Lieferumfang  
Scope of delivery

APOLLUS  
FÜR PFLASTERSTEINE  
FOR PAVING STONES

- 01 Geotextil
- 02 HUNO® Pflasteranschlagkante
- 03 Feinmaschige Gitterabdeckung
- 04 Tragkonstruktion
- 05 HUNO® Bewässerungsset 2
- 06 Außenrahmen
- 07 Betonfundament
- 08 Verbindungselemente



- 01 Geotextile
- 02 HUNO® pavement stop edge
- 03 Fine mesh cover
- 04 Supporting structure
- 05 HUNO® Irrigation set 2
- 06 Outer frame
- 07 Concrete foundation
- 08 Connectors

Lieferumfang  
Scope of delivery

- 01 HUNO® Pflasteranschlagkante
- 02 Innensegment als Lochblechwanne
- 03 HUNO® Bewässerungsset 2
- 04 Außenrahmen
- 05 Betonfundament
- 06 Verbindungselemente

APOLLUS  
FÜR ASPHALT | EPDM GRANULAT  
FOR ASPHALT | EPDM GRANULATE

- 01 HUNO® pavement stop edge
- 02 Inner segment as perforated tray
- 03 HUNO® watering set 2
- 04 Outer frame
- 05 Concrete foundation
- 06 Fasteners



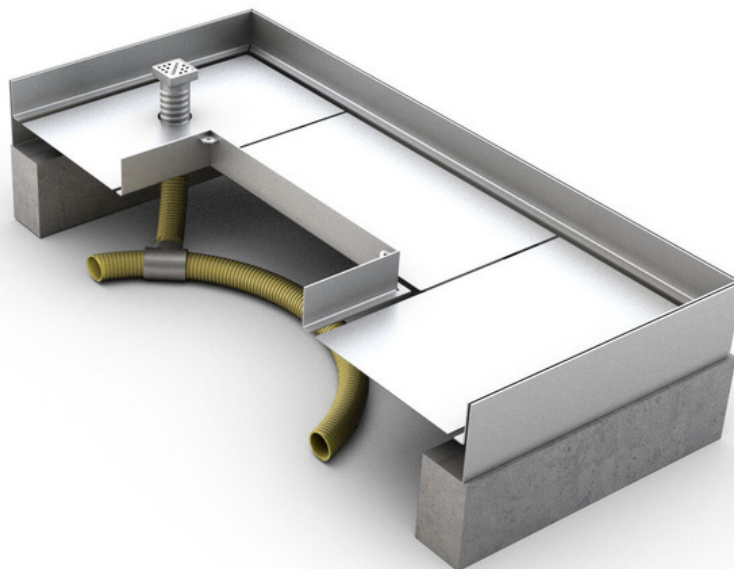
## Komponenten Components

	BESTEHEND AUS
Innere HUNO® Pflasteranschlagkante	Aus Stahlblech S235JR (EN DIN 10 027 -1), quadratisch oder rund, 15 cm hoch zur Befestigung auf den Innensegmenten, bis 5,0 cm horizontal einstellbar zur Ausrichtung im Fugenbild der Plattenbeläge
Feinmaschige Gitterabdeckung	Mit einer Alu-Zink-Legierung zur besseren Druckverteilung
Innensegment	Verschweißte Profilrohrkonstruktion, mehrteilig, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) zum verschrauben, freitragend, zum losen Einlegen in den Außenrahmen für 5,0 t Radlast
Innensegment als Lochblechwanne	Innensegment, verschweißte Profilrohrkonstruktion, mehrteilig als Lochblechwanne zur Aufnahme des befüllbaren Materials und Vermeidung von stehendem Wasser, feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %), zum Verschrauben, freitragend zum losen Einlegen in den Außenrahmen, für 5.0 t Radlast
Außenrahmen	Außenrahmen, mehrteilig verschraubt aus Stahlblech S235JR (EN DIN 10 027-1), feuerverzinkt nach DIN EN ISO 1461 mit einer bleifreien Zinkschmelze (Zinkanteil von 98 %) zum Aufschrauben auf das Betonfundament
HUNO® Bewässerungsset 2	HUNO® Wasser-Luft-Kappe höheneinstellbar aus druckstabilem Aluminiumguss mit einem Edelstahldeckel, 4 m Drainrohr DN 80, ohne Filter und T-Verbinder
Betonfundament	4-teilig, 25 cm hoch, 16 cm breit inkl. Bewehrung mit Bügelkorb Q 188 A bis 5 t Radlast, Werkstoff: C 35 / 45 mit hohem Wassereindringwiderstand, mit eingegossenen Gewindehülsen für Transport und Montage
Verbindungselemente	Schrauben, Scheiben, Dübel etc.









## Komponenten Components

	CONSISTING OF
Inner HUNO® plaster stop edge	Made of sheet steel S235JR (EN DIN 10 027 -1), square or round, 15 cm high for fastening to the inner segments, horizontally adjustable up to 5.0 cm for alignment in the joint pattern of the slab coverings
Fine mesh cover	With an aluminum-zinc alloy for better pressure distribution
Inner segment	Welded profile tube construction, multi-part, hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (zinc content of 98%) for screwing, self-supporting, for loose insertion in the outer frame for 5.0 t wheel load
Inner segment as a perforated sheet pan	Inner segment, welded profile tube construction, multi-part as a perforated tray for holding the fillable material and avoidance of standing water, hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (zinc content of 98%), for screwing, self-supporting for loose insertion in the outer frame, for 5.0 t wheel load
Outer frame	Outer frame, screwed in several parts, made of sheet steel S235JR (EN DIN 10 027-1), hot-dip galvanized according to DIN EN ISO 1461 with a lead-free zinc melt (zinc content of 98%) for screwing onto the concrete foundation
HUNO® watering set 2	Height-adjustable HUNO® water-air cap made of pressure-resistant cast aluminum with a stainless steel cover, 4 m drain pipe DN 80, without filter and T-connector
Concrete foundation	4-part, 25 cm high, 16 cm wide incl. reinforcement with Q 188 A stirrup cage up to 5 t wheel load, material: C 35 / 45 with high water penetration resistance, with cast-in threaded sleeves for transport and assembly
Connectors	Screws, washers, dowels etc.

ARTIKELNUMMER 59501  
 ARTICLE NUMBER 59501



Produktvorteile  
 Product advantages

- |                                                                                     |                                               |                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|  | Mit jeder Belagsart zu füllen                 | Can be filled with any type of flooring              |
|  | Auch in rund erhältlich                       | Also available in round version                      |
|  | Keine Verdichtung des Wurzelraums             | No compaction of root area                           |
|  | Stabile Trägerkonstruktion                    | Stable support structures                            |
|  | Feuerverzinkter Stahl DIN EN ISO 1461         | Galvanized steel DIN EN ISO 1461                     |
|  | Dynamische Radlasten bis zu 50 kN             | Dynamic wheel loads up to 50 kN                      |
|  | Zu 99% recyclebar                             | 99% recyclable                                       |
|  | Projektgenaue Fertigung in eigener Produktion | Project-specific manufacturing in our own production |