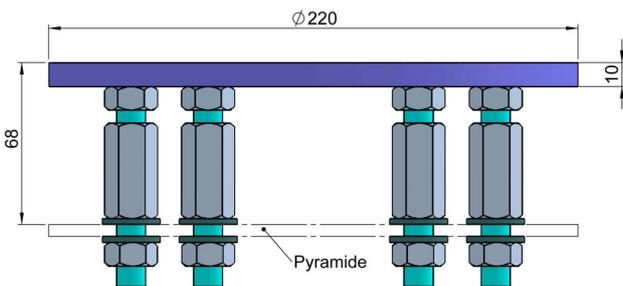
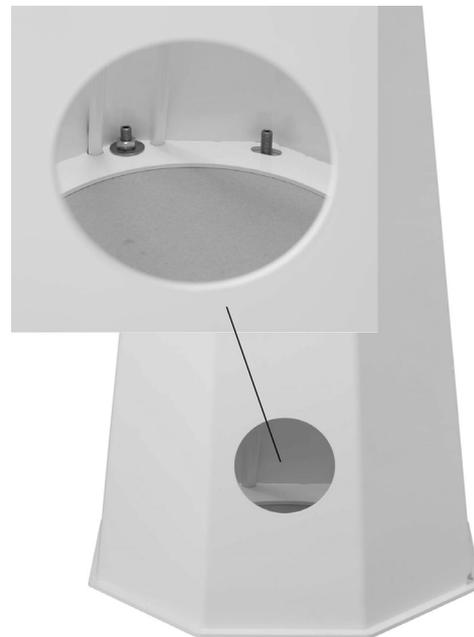


- Trägt spielend und extrem schwingungsarm 70 kg Teleskopgewicht
- Die Pyramidenform mit oktagonaler Grundfläche und konischem Verlauf gewährleistet eine Steifigkeit ähnlich der Glockensäule
- Modulares System, verschiedene Höhen
- Große Grundfläche für eine optimale Einleitung der Kräfte in den Erdboden
- Innenliegende Bodenverschraubung, daher ohne nächtliche Stolperfallen
- Adapter für viele Montierungen lieferbar
- Industrielle deutsche Maschinenbauqualität

Die Sternwartensäule P200 ist mit ihrer Pyramidenform kompromisslos auf höchste Tragfähigkeit ausgelegt. Am oberen Ende hat die Pyramide einen Querschnitt, der dem eines Rundrohres mit 200 mm Durchmesser entspricht, daher ihr Name. Im unteren Bereich jedoch, wo die Wirkkräfte am größten sind, ist bei der 1000 mm Ausführung der vergleichbare Durchmesser bereits auf 400 mm angewachsen. Die Steifigkeit folgt dem Durchmesser mit der dritten Potenz; der auf 400 mm angewachsene Durchmesser ist somit z.B. einem Stahlrohr $\varnothing 180$ mm und 10 mm Wandstärke bereits um den Faktor 3 bis 4 überlegen!

Die untere Abbildung zeigt den nivellierbaren Pyramidenkopf; er bildet den Übergang von der geschweißten Pyramide auf die bearbeitete Präzisionsfläche zur Aufnahme der Teleskopmontierung und besteht komplett aus Edelstahl. Die Kopfplatte mit 220 mm Durchmesser ist plan bearbeitet, ihr Bohrbild kann künftigen Erfordernissen und individuellen Wünschen angepasst werden.

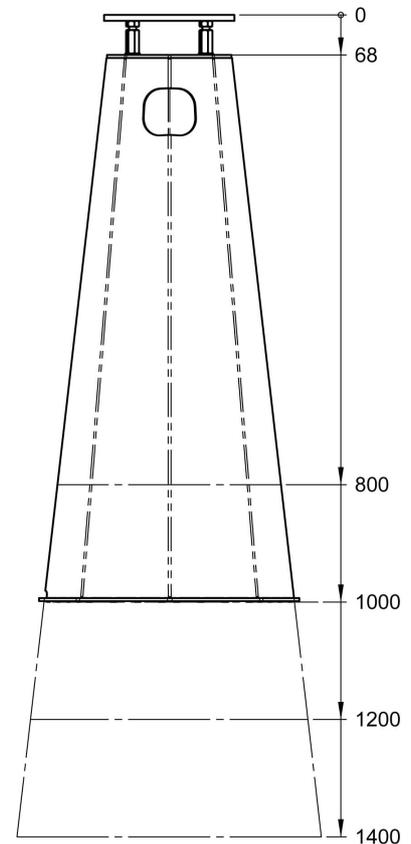


Eine Öffnung in Bodennähe ermöglicht den Zugang zu der innenliegenden Bodenverschraubung.

Die Sternwartensäule P200 setzt sich aus den beiden Baugruppen „Pyramide“ und „Pyramidenkopf“ zusammen. Die rechte Skizze der Pyramide zeigt, wie die verschiedenen Höhen erzeugt werden. Die Oberseite hat stets die gleiche Abmessung, mit konstantem Winkel erweitert sich dann der Querschnitt nach unten hin, bis die gewünschte Höhe erreicht ist. Die Basis der Pyramide verhält sich somit linear zur Säulenhöhe und folgt damit in fast idealer Weise den Forderungen der Statik.

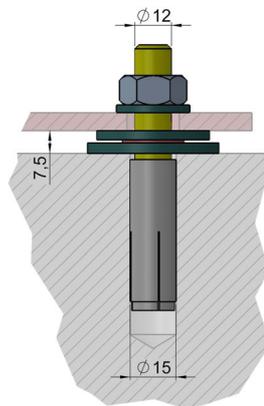
Eine beliebige stationäre Säule erreicht ihre theoretische Steifigkeit nur bei idealer Verankerung am Boden. Dieser Tatsache wird selten die nötige Aufmerksamkeit gewidmet und sie ist mit einer Verschraubung auch nicht ganz leicht zu erreichen. Die Pyramidenform mit ihrer großen Grundfläche und die dazu passenden Verankerungssätze bieten optimale Lösungen für dieses Problem.

Die Pyramide besteht aus Stahlblech und ist weiß pulverbeschichtet. Sie widersteht bereits mit dieser Oberfläche erhöhten klimatischen Belastungen, kann für den dauerhaft freistehenden Einsatz aber mit einem zusätzlichem Korrosionsschutz unterlegt werden.



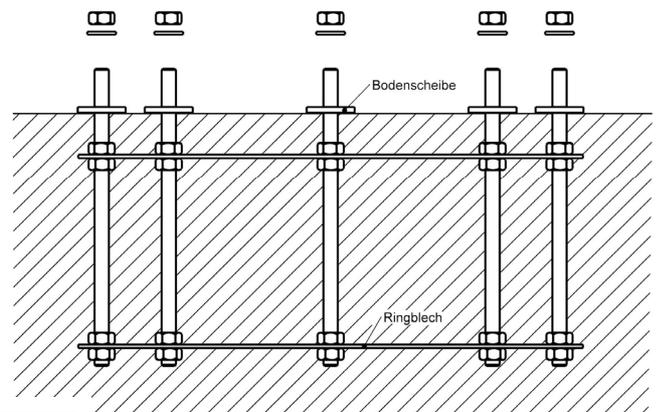
Verankerungssatz 1 für bereits existierende Betonflächen:

Lieferung wie nebenstehend abgebildet und in 8-facher Ausführung. Bestehend aus Schwerlastanker M12, Gewindestift mit Innensechskant und allen weiteren Teilen für eine einfache und optimale Verschraubung.

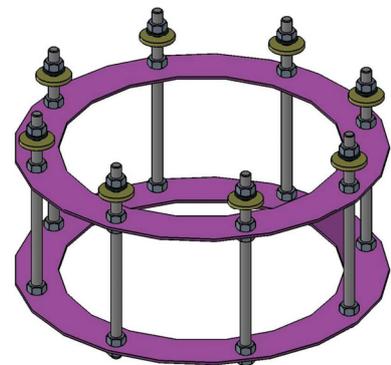


Verankerungssatz 2 wenn neu betoniert wird:

Zwei Ringbleche stellen während der Betonarbeiten die Einhaltung der Positionen der Gewindestangen sicher und sorgen für eine besonders gute Verankerung im Boden. Nach dem Aushärten wird die Pyramide nur noch aufgesteckt, die definierte Auflage auf den mitgelieferten Bodenscheiben gewährleistet eine ideale Kraftübertragung. Für jede Säulenhöhe ist der entsprechende Verankerungssatz zu bestellen.



Bezeichnung	Gesamthöhe [mm]	Bestell-Nr.	Preis
Sternwartensäule P200	800	600-240-80	900,-
Sternwartensäule P200	1000	600-240-100	970,-
Sternwartensäule P200	1200	600-240-120	1.060,-
Sternwartensäule P200	1400	600-240-140	1.180,-
Verankerungssatz 1	für alle Höhen	600-243	48,-
Verankerungssatz 2	für Höhe 800	600-244-80	140,-
Verankerungssatz 2	für Höhe 1000	600-244-100	145,-
Verankerungssatz 2	für Höhe 1200	600-244-120	165,-
Verankerungssatz 2	für Höhe 1400	600-244-140	180,-
Montierungsadapter	alle für das Säulenstativ S130 gezeichneten Adapter sind auch für die Sternwartensäule P200 verwendbar		



Preise in € incl. 19% MWSt., zzgl. Fracht, Stand 01.04.2015
Irrtümer und technische Änderungen vorbehalten.

euro EMC
Schlossstrasse 4
84103 Postau
Germany



Phone +49-(0)8774-96855-0
FAX +49-(0)8774-96855-9
Email: info@euro-emc-astro.de
http://www.euro-emc-astro.de