

**Produkt**

sonnenanker-Sonnenschirmständer für leichte Schirme

**Typenbezeichnung**

SLS-Z380M42

**Kurzbeschreibung**

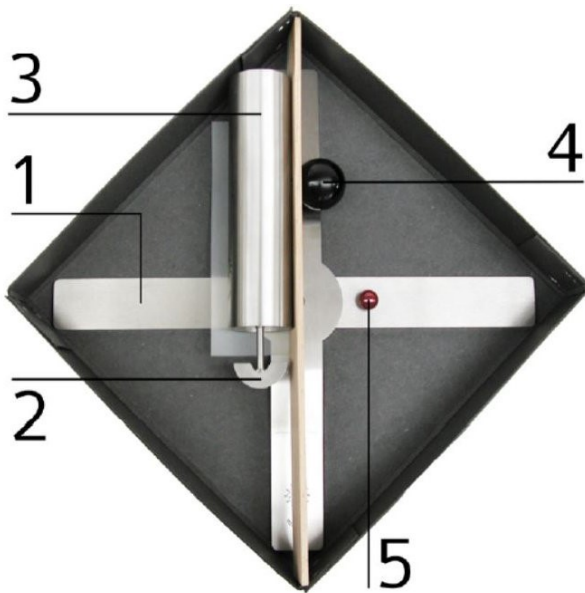
Sonnenschirmständer für Terrassen mit Dielenbelag

**Besondere Eigenschaften**

Dieser Sonnenschirmständer eignet sich ausschließlich für Terrassen mit Dielen aus Holz oder anderen Materialien. Ein kleiner Anker an der Unterseite des Sonnenschirmständers wird in eine beliebige Fuge zwischen Terrassendielen gesetzt und durch Drehung kippstabil an den Terrassenbelag gekoppelt.

Entscheidend für die Belastbarkeit der Sonnenschirmständer ist die Auszugsfestigkeit der Terrassendielen. Diese wird stärker von der Art der Verschraubung als vom Material der Dielen bestimmt.

Dieser Sonnenschirmständer ist für leichte Sonnenschirme mit einem Mittelmast bestimmt. Er eignet sich nicht für Ampelschirme.



**Bauteile und Material**

Dieser Sonnenschirmständer gibt es nur in einer Ausführung bestehend aus den Bauteilen:

1. ein Fußkreuz
2. ein einzeln auf seine Belastbarkeit geprüfter Anker
3. eine Mastaufnahme
4. eine Kugelschraube in der Mastaufnahme zum Festklemmen des Schirmmastes
5. eine Kugelschraube im Fußkreuz zur Arretierung der Ankerstellung (Feststeller)
6. eine flache Mutter M 8 zur Sicherung der Ankerstellung samt Schraubenschlüssel

Sämtliche Bauteile sind aus Edelstahl 1.4301 angefertigt, nur die Kugeln bestehen aus Kunststoff. Schrauben und Gewinde haben die höhere Edelstahlqualität. Die Kugeln sind auch in Edelstahl 1.4301 erhältlich, sämtliche Bauteile gegen Aufpreis auch in der höheren Edelstahlqualität.

**Zusammenbau**

Das Fußkreuz und die Mastaufnahme werden fest auf das Gewinde des Ankers geschraubt. Jetzt ist der Sonnenschirmständer einsatzbereit. Die Ankerstellung kann durch die flache Mutter zusätzlich gesichert werden.



**Abmessungen**

- Fußkreuz aus Edelstahl 380 x 380 mm, d = 5 mm
- Anker aus Edelstahl in der Standardlänge für 25 – 28 mm dicke Dielen; Sonderlängen ohne Aufpreis für Dielen bis 80 mm Dicke
- Mastaufnahme aus Edelstahl mit dem Innendurchmessern 42 mm, Länge 195 mm, Wandstärke ca. 3 mm
- Schraube mit Kugelkopf Ø 40 mm zum Festklemmen des Schirmmastes
- Feststellschraube M 4 mit Kugel Ø 16 mm



Sonnenschirmständer mit Fußkreuz (SLS-Z380M42)

**Betriebsbedingungen**

Mit diesem Schirmständer können Sonnenschirme mit einem Mittelmast bis Ø 3,0 m auf fast allen Terrassen aufgestellt werden. Der Kreuzfuß ist elastisch und gibt nicht die gesamte Windlast an das Terrassendeck weiter. Ein Sonnenschirm mit Aluminiummast verhält sich ähnlich und unterstützt ihn dabei.

Besonders empfehlenswert ist dieser Sonnenschirmständer für Schirme Ø ca. 2,5 m. Diese Kombination hält auch Böen mit höheren Windstärken stand, ohne dass sich die Arme des Kreuzes verbiegen.



### Sicherheitshinweise

Der Sonnenschirmständer von sonnenanker steht nicht nur auf den Terrassendielen, sondern er benötigt die Dielen, für seine Standfestigkeit. Es muss deshalb sichergestellt sein, dass die Terrassendielen nicht morsch und ausreichend mit der Unterkonstruktion verschraubt sind.

Es ist technisch unmöglich, dass sich der Schirmständer von den Dielen entkoppelt, wenn die korrekte Stellung des Ankers fixiert und der Feststeller in die Fuge geschraubt ist. Dies muss von Zeit zu Zeit überprüft werden.

Besondere Umsicht ist geboten, wenn Schirme auf Dachterrassen aufgestellt werden. Losgerissene Schirme und Schirmständer können in die Tiefe stürzen und Personen verletzen oder Sachen beschädigen. Für diesen Fall wird empfohlen die mitgelieferte flache Mutter für eine zusätzliche Sicherung zu verwenden. Außerdem kann der Schirm durch eine Leine gesichert werden, die am großen Kugelgriff des Schirmständers befestigen werden kann.

Die Zentralanker unserer Sonnenschirmständer werden einzeln geprüft. Sie halten einer Zugbelastung von 500 kg stand. Darüber kann es zu Verformungen oder Abrissen kommen. Bereits bei geringeren Belastungen werden sich die Arme des Kreuzes verbiegen. Trotzdem soll der Anker mindestens einmal im Jahr und nach jeder außergewöhnlich hohen Belastung auf Risse unterhalb des Gewindes und an der Schweißstelle sowie auf Verformungen kontrolliert werden. Anker mit Rissen müssen ausgetauscht werden.

Sonnenschirme sollen spätestens, wenn sie sich verformen, geschlossen werden.



Detail des Sonnenschirmständers für leichte Schirme

### Verpackung

Es empfiehlt sich, den stabilen Karton aufzubewahren. In ihm kann der Sonnenschirmständer ohne zusätzliches Füllmaterial sicher transportiert werden. Wegen der flachen Form eignet er sich auch gut zur Lagerung des Schirmständers.

### Schutz

- Gebrauchsmuster „Anker-Ständer“, Az 20 2009 014 777.0 und Gebrauchsmuster „Vorrichtung zur kippsicheren Aufnahme einer Stange“, Az 20 2010 016 548.2.
- Gemeinschaftsgeschmacksmuster, Az. 002278234-0001 bis -0003.
- Logo sonnenanker Geschmacksmuster, Az 40 2011 001 438.6, Wortmarke sonnenanker Geschmacksmuster, Az 30 2015 216 801.4/20.

### Haftung

Daten, Anweisungen und Empfehlungen in diesem Datenblatt basieren auf Testergebnissen oder Erfahrungen, die unter bestimmten Bedingungen gemacht wurden. Es kann nicht garantiert werden, dass sie unter den jeweiligen Anwendungsbedingungen zutreffend und vollständig sind. Eine Haftung für etwaige, daraus folgende Schäden wird nicht übernommen.

