

HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

P r o d u k t d a t e n b l a t t

293

Spenglerschrauben mit Linsensenkkopf, TX-Antrieb und 15mm EPDM-Dichtscheibe | Edelstahl, A2, INOX, verkupfert

Produktbeschreibung

Spenglerschrauben, oftmals auch als Dichtschrauben bezeichnet, stellen ein unverzichtbares Befestigungselement dar, wenn es darum geht, wetterbeständige und langlebige Verbindungen im Außen- oder bewitterten Bereich herzustellen. Die großflächige Scheibe ist dabei ihr charakteristisches Merkmal. Hergestellt aus dem gleichen Material wie die Schraube, zusätzlich jedoch versehen mit einer EPDM-Dichtung. Die Scheiben sind bereits vormontiert, sodass die Schrauben direkt unter anderem im Dach- und Fassadenbau eingesetzt werden können. Weitere Einsatzgebiete sind die allgemeine Blechverarbeitung, Anwendungen in Feuchträumen oder sogar im Holz- und Kunststoffbau, ... – eben überall dort, wo die Verschraubung eine gewisse Wasserdichtigkeit voraussetzt.

Dank des TX-Antriebs ist eine nahezu verlustfreie Kraftübertragung möglich und das selbstschneidende Gewinde schraubt sich direkt in den vorgesehenen Untergrund, wie zum Beispiel Holzbalken. Auch in entsprechenden Dübeln können die Schrauben zum Einsatz kommen. Die Dichtscheibe wird bei der Montage durch das Eindrehen der Schraube automatisch auf die Oberfläche gepresst und dichtet mit der EPDM-Einlage das Bohr- bzw. Schraubloch ab. Ein zusätzlicher Vorteil der Scheiben ist die Schonung von empfindlichen Oberflächen. Während die Scheibe selbst die Kraft über eine größere Fläche verteilt, sorgt die Dichtung dafür, dass auch Lackoberflächen durch das Eindrehen der Schraube nicht zerkratzt oder anderweitig beeinträchtigt werden.

Mögliche Einsatzbereiche:

Dach- und Fassadenbau
Spenglerarbeiten und Abdichtungstechnik
Terrassen- und Balkonkonstruktionen
Carportbau und Photovoltaikmontagen
Fenster- und Bootsbau
Sanitärinstallationen
uvm.

HSB-Vertriebs-GmbH
 Kirschenwasen 20
 D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
 e-Mail: info@hsb-schrauben.de
 web: www.hsb-schrauben.de

Vorteile

Große Auflagefläche sorgt für erhöhte Anpresskraft der Verschraubung
 Zuverlässige Abdichtung der Verschraubung dank EPDM/Neopren-Dichtung
 Schutz der Oberfläche vor mechanischer Überbeanspruchung
 Schafft optisch ansprechende Oberfläche
 Vorbohren kann je nach Werkstoff und Verarbeitungssituation erforderlich sein

Material

Edelstahl | A2 | INOX | verkupfert

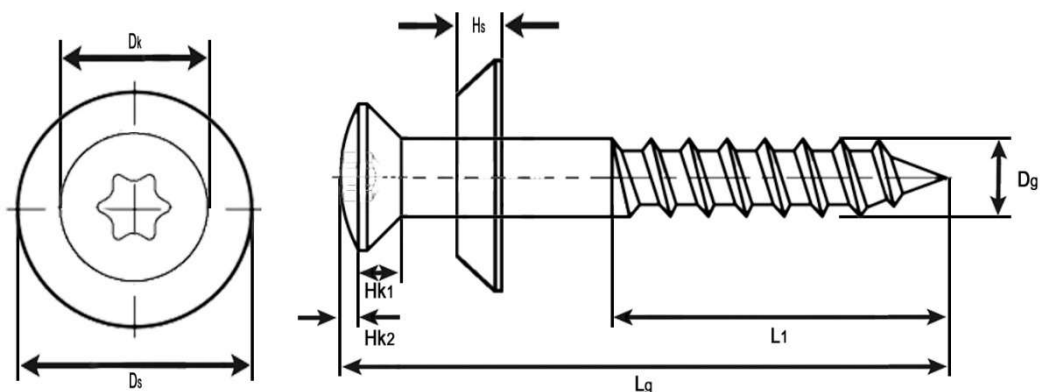
- Gute Korrosionsbeständigkeit (Anwendung im Außen- oder bewitterten Bereich)
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen
- Nicht für gerbstoffhaltige Hölzer geeignet

Nach den Vorgaben der REACH-Verordnung unterliegen die hier näher beschriebenen Erzeugnisse keinerlei Registrierungspflicht. Dies ist vor allem darauf zurückzuführen, da es sich hierbei um Erzeugnisse handelt, aus welchen, unter normalen und vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen, keine chemischen Stoffe freigesetzt werden (vgl. Art. 7 Abs. 1 der REACH-Verordnung). Zudem wird bestätigt, dass in dem hier beschriebenen Produkt keine SVHC-Stoffe in einer Massenkonzentration von über 0,1 Prozent enthalten sind.

Erhältliche Abmessungen

Abmessung Durchmesser x Gesamtlänge Dg x Lg	Bit TX	Gewinde	Kopf			Scheibe	
		Länge L1	Dk	Hk1	Hk2	Ds	Hs
4,5 x 20-150	20	0,6 x Lg	8,3	2,35	1,10	15,0	3,40

(Alle Angaben in mm – geringfügige Fertigungstoleranzen möglich)



Zolltarifnummer 7318 1210

Geschäftsführer: Gisela Häckel-Bobka, Michael Bobka

HRB 590437B Amtsgericht Stuttgart
 Ust.IdNr.: DE146279127

Besuchen Sie uns im Internet unter: www.hsb-schrauben.de

Seite 2 von 4

HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

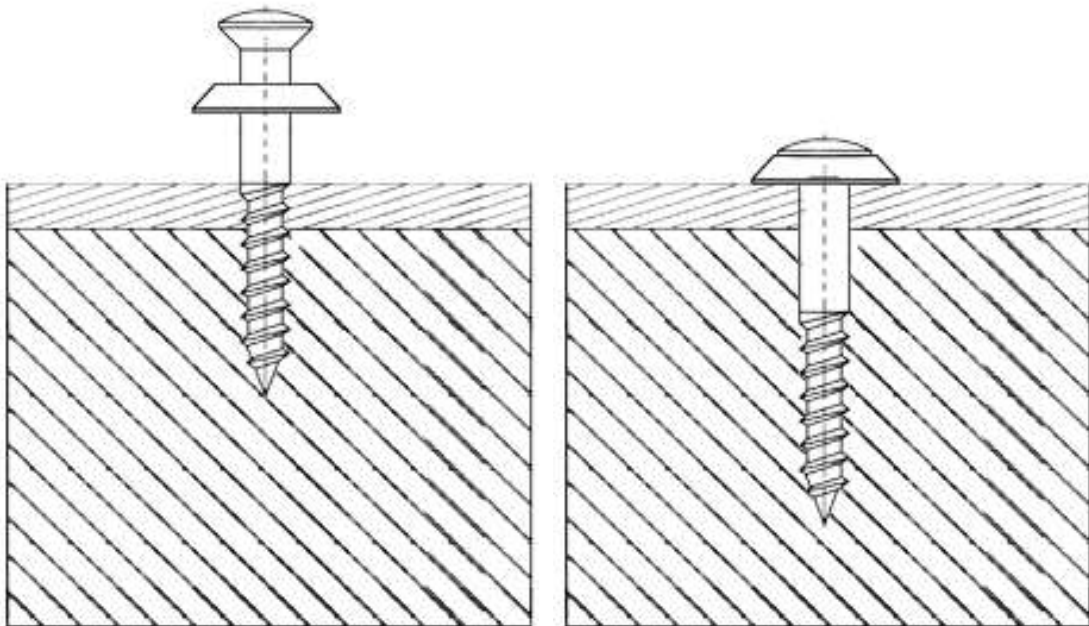
Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

Anwendungshinweise

Ein Vorbohren des Werkstoffs ist in den meisten Fällen, empfehlenswert, gerade das zu befestigende Werkstück. Je nach Verarbeitungssituation erhöht sich ansonsten die Gefahr der Spaltwirkung im Werkstoff, vor allem auch bei Verschraubungen im Randbereich. Zug- und Querbelastungen auf die Schraubverbindung sind bei der Anzahl der Befestigungspunkte zu berücksichtigen.

Beim Anziehen der Verschraubung ist dringend auf ein korrektes Anzugsdrehmoment zu achten. Die Schrauben sollten lediglich so fest angezogen werden, dass die EPDM-Dichtung fest anliegt, jedoch nicht übermäßig gequetscht wird. Dies verhindert die Verformung der Scheibe und sichert die gewollte Dichtfunktion.

Anwendungsbeispiel



HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

Wichtige Sicherheitshinweise für Kleinteile



Ungeeignet für unbeaufsichtigte Nutzung durch Kinder oder unerfahrene Personen:

Die Produkte sind nicht für den Gebrauch durch Kinder oder Personen mit eingeschränkter Wahrnehmung und/oder ohne Erfahrung bestimmt – es sei denn, dies wird in der Anleitung ausdrücklich erlaubt. Kleine Teile wie Schrauben, Muttern, Nägel, Haken und Scheiben könnten verschluckt werden – es besteht Erstickungsgefahr. Ebenso besteht Verletzungsgefahr an möglichen Spitzen oder scharfen Gewinden.

Nicht für sicherheitskritische Anwendungen:

Diese Artikel sind möglicherweise nicht für den Einsatz in Bereichen geeignet, bei denen Sicherheit höchste Priorität hat – z. B. bei Kletterausrüstungen oder lebenswichtiger Sicherungstechnik.

Vor Gebrauch prüfen:

Lesen Sie die beiliegenden Anweisungen und Produkthinweise sorgfältig durch. Nur bei fachgerechter Anwendung kann eine sichere Nutzung gewährleistet werden.

Herstellerangaben beachten:

Falls vorhanden, folgen Sie den Sicherheitsrichtlinien und Aufbauhinweisen in der Anleitung des Herstellers.

Verpackungsmaterial sicher entsorgen:

Verpackungen sind kein Spielzeug. Bewahren Sie diese außerhalb der Reichweite von Kindern und ungeeigneten Personen auf.

Kleinteile verantwortungsvoll handhaben:

Nicht alle möglichen Risiken können in der Anleitung beschrieben werden. Gehen Sie daher beim Umgang und der Montage stets mit Vorsicht vor.

Sollten Sie mit der Anwendung des vorliegenden Produktes, insbesondere mit dessen bestimmungsgemäßem Gebrauch, nicht vertraut sein, so setzen Sie sich unbedingt mit unserer Service-Abteilung in Verbindung (service@hsb-schrauben.de).

Sindringen, den 21.11.2024