

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

175

Blechschraben DIN 7981 mit PanHead und TX-Antrieb | Edelstahl, A2, INOX

Produktbeschreibung

Bei diesem Artikel handelt es sich um eine selbstschneidende Blechschraube mit klassischem Linsenkopf, auch PanHead genannt. Das scharfe Gewinde schneidet sich selbstständig beim Eindrehen in den Werkstoff ein passendes Gegengewinde, um den sicheren Halt der Verschraubung zu gewährleisten. Der Linsenkopf sorgt mit seiner planen Auflagefläche für eine gute Verteilung der auftretenden Anpresskräfte auf den Werkstoff und ermöglicht so gute Anzugswerte bei der Verschraubung, während gleichzeitig einem Einsinken der Schraube entgegengewirkt wird. Auch der verwendete TX-Antrieb, als Verbesserung des klassischen Kreuzschlitzes, sorgt für eine hervorragende Kraftübertragung bei verringerter Gefahr des Abrutschens mit dem Werkzeug. Bei Dünnschleibverbindungen ist hierbei ein Vorbohren nicht zwingend notwendig. Die hier aufgeführte Variante in Edelstahl eignet sich besonders für die Verwendung im bewitterten Außenbereich.

Mögliche Einsatzbereiche:

Blecbearbeitung und Flaschnerarbeiten
Maschinen- und Apparatebau
Fenster- und Dachrinnenbau
Fahrzeugtechnik
Befestigungen an Kunststoffteilen
uvm.

Vorteile

Ideal für Befestigungen von Blechen jeglicher Art
Ebenso für die Verwendung in einer Vielzahl von Kunststoffen geeignet
Sehr gute Kopfanzugswerte durch große Auflagefläche
Selbstschneidendes, konisches, formendes Gewinde
TX-Antrieb für verbesserte Kraftübertragung und Verringerung der Rutschgefahr
Bei Dünnschleiben kann unter Umständen auf ein Vorbohren verzichtet werden
Einsetzbar vor allem im bewitterten und Außenbereich aufgrund Korrosionsbeständigkeit

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

Material

Edelstahl | A2 | INOX

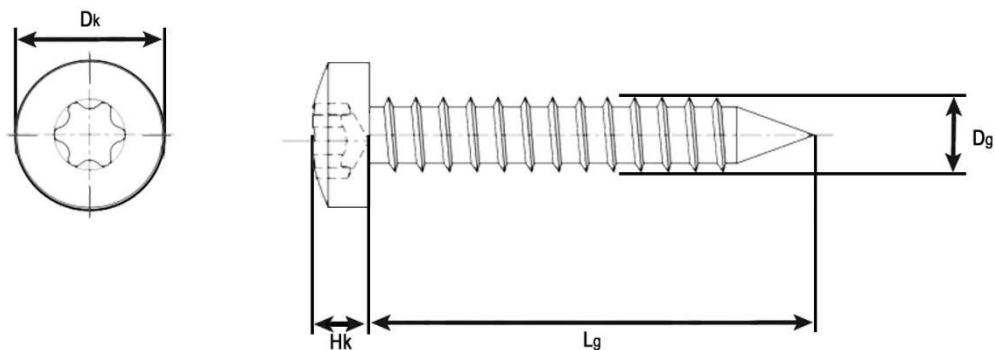
- Gute Korrosionsbeständigkeit (Anwendung im Außen- oder bewitterten Bereich)
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen
- Nicht für gerbstoffhaltige Hölzer geeignet

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	Kopf	
		Höhe Hk	Ø Dk
3,9 x 16	15	2,80 (±0,1)	7,5 (±0,1)
4,2 x 16-25	20	3,05 (±0,1)	8,2 (±0,1)
4,8 x 13-50	25	3,55 (±0,1)	9,5 (±0,1)

(Alle Angaben in mm – geringfügige Fertigungstoleranzen möglich)



Zolltarifnummer 7318 1410

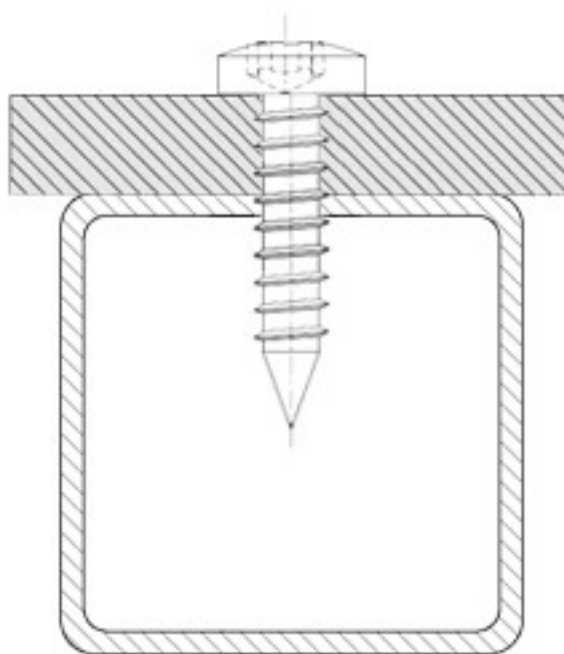
HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

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

Anwendungshinweise

Bei der Verwendung von Blechschauben nach DIN 7981 ist es generell empfehlenswert, das Blech entsprechend vorzubohren, da ansonsten aufgrund der fehlenden Bohrleistung der Schraube Risse im Blech entstehen können. Lediglich bei sehr dünnwandigen Blechen kann unter Umständen auf das Vorbohren verzichtet werden. Der Durchmesser des vorzubohrenden Kernlochs ist hierbei stets etwas geringer zu wählen, als die verwendete Schraube dick ist. Exakte Angaben bzw. Vorgaben können hierzu nicht ermittelt werden, da die Variablen Material, Materialdicke, Materialbeschaffenheit und -härte zu berücksichtigen sind.

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