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

235

Gewindeschrauben DIN 963 mit Flachsenkkopf, Schlitz-Antrieb und Vollgewinde | Messing, blank

Produktbeschreibung

Die Gewindeschraube mit Flachsenkkopf gehört zu den am meisten verbreiteten metrischen Gewindeschrauben auf dem Markt. Das vollständige und ebene Versenken der Schrauben im Werkstück schützt zum einen vor Beschädigungen wie Abreißen, gleichermaßen wird aber auch das Verletzungsrisiko deutlich verringert. So auch bei Schrauben nach DIN 963 mit entsprechendem Schlitz-Antrieb, der gerade bei historischen Restaurierungen oder ähnlichem zum Einsatz kommt. Ansonsten finden diese Schrauben zumeist Ihren Einsatz im Anlagen- und Maschinenbau, gleichermaßen aber auch im Möbel-, Holz- und Fahrzeugbau sowie in vielerlei weiteren Gebieten und Bereichen.

Mögliche Einsatzbereiche

Maschinen- und Anlagenbau
Elektrotechnik und Modellbau
Fahrzeug- und Motorradbau
Fahrradtechnik
Land- und Agrartechnik
uvm.

Vorteile

Ideal für das das kraftschlüssige Verbinden von Werkstücken
Plane Oberfläche schützt vor Beschädigungen oder Verletzungen
Kombinierbar mit nahezu unbegrenzter Anzahl weiterer metrischer Befestigungsmittel

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

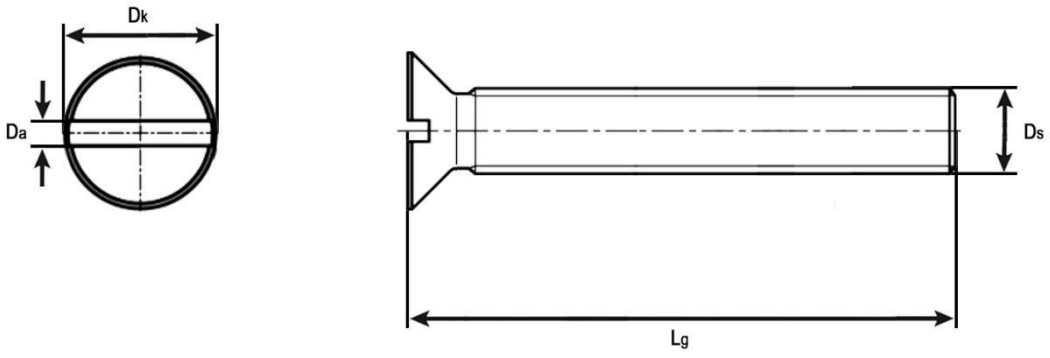
Messing | blank
- Messing kann nicht versehentlich magnetisiert werden
- Bedingt für salz- oder chlorhaltige Atmosphären geeignet

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	Bit	Gewinde	Kopf	
Ø x Lg	Da	Ds	ØDk	Hk
3,0 x 6-40	0,8	M3	5,6	1,65
4,0 x 10-60	1,0	M4	7,5	2,20
5,0 x 10-100	1,2	M5	9,2	2,50
6,0 x 10-100	1,6	M6	11,0	3,00

(Alle Angaben in mm – geringfügige Fertigungstoleranzen möglich)



Zolltarifnummer 7415 3300

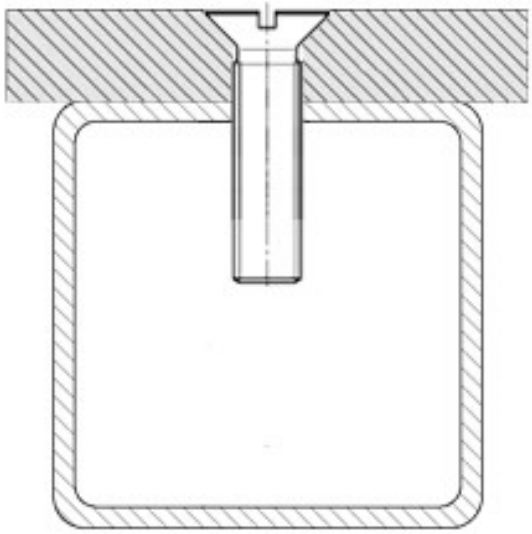
HSB-Vertriebs-GmbH
Kirschenwasen 20
D-74670 Forchtenberg-Sindringen

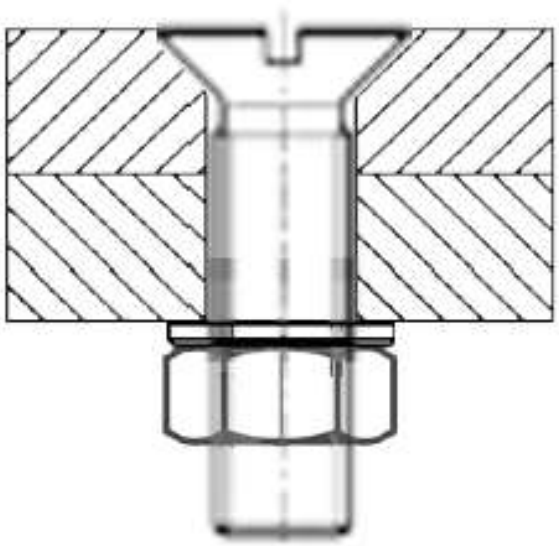
Telefon: 0 79 48/2 91-0
e-Mail: info@hsb-schrauben.de
web: www.hsb-schrauben.de

Anwendungshinweise

1. Ein Vorbohren des Kernlochs sowohl im Werkstück als auch in dem zu verbindenden Teil ist zwingend erforderlich
2. Der Kernlochdurchmesser ist stets minimal größer zu wählen, als der Nenndurchmesser der verwendeten Schraube.
3. Zum bündigen Versenken des Schraubenkopfes ist die Bohrung im zu befestigenden Werkstück anzusenken.
4. Die Schrauben können sowohl in vorgeschnittenen Gewinden eingebracht, als auch in reinen Kernlochbohrungen mit entsprechenden metrischen Muttern oder ähnlichem zum gegengekontert werden.

Anwendungsbeispiele:





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

HSB-Vertriebs GmbH
Kirschenwasen 20
74670 Forchtenberg
07948 / 2 91-0
info@hsb-schrauben.de