

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

321

HSB Multianker mit Kragen | Nylon, Polyamid PA6

Produktbeschreibung

HSB Multianker aus hochwertigem Nylon mit Kragen dienen als vielseitige Befestigungslösung für eine breite Palette von Untergründen und Anwendungen. Durch ihre spreizaktive Geometrie verankern sie zuverlässig in Vollbaustoffen wie Beton, Vollziegel oder Naturstein und formen in Hohl- und Plattenbaustoffen einen sicheren Knoten. Der umlaufende Kragen verhindert ein Tief- oder Durchrutschen des Dübels in das Bohrloch und sorgt für eine saubere, bündige Anlage an der Bauteiloberfläche. Das robuste Nylonmaterial gewährleistet hohe Temperatur- und Alterungsbeständigkeit sowie eine dauerhaft sichere Lastaufnahme. Der Dübel ist zudem für die Verwendung mit Schrauben mit Schneidkerbe zugelassen, wodurch ein leichteres Einschrauben, geringere Setzkräfte und eine besonders formschlüssige Verankerung erreicht werden.

Diese Dübel mit Kragen kommen in zahlreichen Bereichen zum Einsatz, darunter im Innenausbau, bei Installationsarbeiten, im Möbel- und Holzbau sowie bei der Montage von Leisten, Haltern, Konsolen, Wandregalen oder leichten bis mittelschweren Bauteilen. Sie eignen sich sowohl für Renovierungs- als auch für Neubauprojekte und bieten eine zuverlässige Lösung überall dort, wo unterschiedliche Untergründe und flexible Befestigungsmöglichkeiten gefragt sind.

Mögliche Einsatzbereiche

Universelle Einsatzmöglichkeiten
Verschraubungen und Befestigungen in unzähligen Werkstoffen
Sowohl für Vollbaustoffe als auch für Hohlbaustoffe
uvm.

Vorteile

Kragen verhindert zu tiefes Einschlagen
Stege unter Kragen gegen Mitdrehen des Dübels
Spreizung in Vollbaustoffen
Verknotung in Hohlbaustoffen
Für die Verwendung mit Holz- und Spanplattenschrauben

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

Nylon | Polyamid PA6 | grau

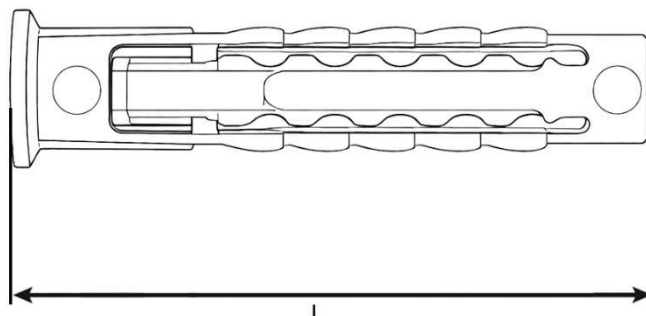
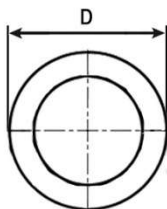
- Keine Korrosionsbeeinträchtigung, feuchtigkeitsbeständig
- Gute Beständigkeit gegen mechanische Beanspruchungen
- Keine bekannten Kontaktkorrosionen

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

Abmessungen		Bohrer		Schraube
Ø D	Länge L	Ø	Bohrtiefe	Ø
6,0	30	6,0	40	4,0-5,0
8,0	40	8,0	50	4,5-6,0
10,0	50	10,0	70	6,0-8,0
12,0	60	12,0	80	8,0-10,0

(Alle Angaben in mm – geringfügige Fertigungstoleranzen möglich)



Zolltarifnummer 3917 4000

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

Technische Daten

Auszugswerte in Kilo-Newton*			
Dübel	Schraube** Ø	In Beton C20/25 (B25)	Hochlochziegel HLZ
6,0 x 30	5,0	3,5	0,5
8,0 x 40	6,0	4,0	1,1
10,0 x 50	8,0	7,0	1,3
12,0 x 60	10,0	9,1	1,5

* Daten basieren auf Werten, die bei Werksversuchen ermittelt wurden. Sie dienen nur als allgemeine technische Installationshinweise und stellen keine bauaufsichtliche Zulassung dar. Die Einsatzmöglichkeiten müssen vor Ort geprüft und den Gegebenheiten angepasst werden.

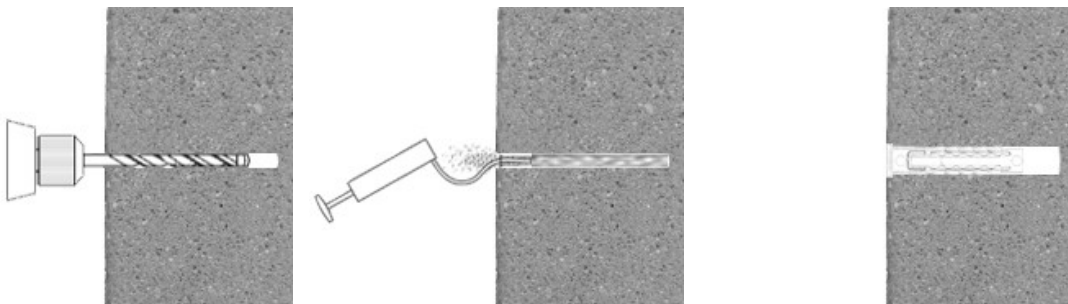
** Die jeweilige Schraube muss in ihrer Länge so gewählt werden, dass sie den Dübel voll durchdringt und mindestens um ihren eigenen Durchmesser aus der Dübelspitze ragt.

Anwendungshinweise

Universaldübel aus Nylon mit Kragen werden in ein passendes, sauber gebohrtes Loch eingesetzt und ermöglichen eine sichere Befestigung in Voll- und Hohlbaustoffen. Der Kragen verhindert ein zu tiefes Einsinken des Dübels und sorgt für eine bündige Anlage an der Oberfläche. Beim Einschrauben spreizt sich der Dübel im Untergrund oder bildet in Hohlräumen einen formschlüssigen Knoten, wodurch eine dauerhaft stabile Verankerung entsteht. Der Dübel ist für die Verwendung mit Schrauben mit Schneidkerbe zugelassen. Je nach Untergrund und Lastfall sollte die Schraubenlänge so gewählt werden, dass eine ausreichende Einbindetiefe gewährleistet ist.

Bei der Montage sind grundlegende Sicherheitsmaßnahmen zu beachten. Das Bohrloch muss frei von Staub und losen Partikeln sein, um eine zuverlässige Spreizwirkung zu gewährleisten. Beim Bohren und Einschrauben sollten Schutzbrille und geeignete Handschuhe getragen werden, da Späne und scharfe Kanten Verletzungsgefahr bergen. Der Dübel darf nur in tragfähigen, unbeschädigten Untergründen verwendet werden; bröckelnde oder feuchte Baustoffe können die Haltekraft beeinträchtigen. Zudem ist darauf zu achten, dass Schrauben nicht überdreht werden, um ein Aufweiten oder Beschädigen des Dübels zu vermeiden. Die Montage sollte ausschließlich mit funktionsfähigen Werkzeugen erfolgen, um eine sichere und langlebige Befestigung zu gewährleisten.

Der Artikel ist geeignet für die Verwendung in Beton, Naturstein, Mauerziegel, Lochziegel, Kalksandstein und Gipskarton (nur Größe 6-8). Bei Porenbeton ist die Funktionsweise stark eingeschränkt und bei Polystyrol nicht verwendbar.



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).



HSB-Vertriebs GmbH
Kirschenwasen 20
74670 Forchtenberg
07948 1291-0
info@hsb-schrauben.de

Sindringen, den 21.11.2024