

ASSY® 3.0 blau verzinkt Spanlattenschraube

Für den universellen Einsatz im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau, Dachbereich und Holzbau

Stahl verzinkt, blau passiviert, Teilgewinde, Senkfrästaschenkopf, AW-Antrieb

Verbindet das Holz - statt es zu spalten

Untergründe:

Vollholz (Nadelholz, Esche, Buche, Eiche), Balkenschichtholz, Brettsperrholz (CLT) Furnierschichtholz (Nadelholz oder Baubuche), OSB und Spanplatte.

Frästaschen – versenkt sich überall

- Für Holz und Beschläge geeignet
- Kaum Verletzung beschichteter Holzwerkstoffe
- Weniger Späne an der Oberfläche

Schaftfräser - der „Hilfsmotor“ für geringeren Kraftaufwand

- Verringerung des Einschraub- und des Kopfversenkmomentes, vor allem bei langen Schrauben
- Schonung der Einschraubwerkzeuge
- Ab $\varnothing = 5$ mm, L = 70 mm

Asymmetrisches Gewinde – mehr Schnelligkeit

- Geringes Einschraubdrehmoment
- Hohe Überdrehkraft
- Schnelleres Eindrehen als herkömmliche Spanlattenschrauben
- Doppelgang: 3,0–4,5 mm
- Grobgang: 5,0–12,0 mm

AW-Antrieb – mehr Power

- Optimale Kraftübertragung
- Sehr guter Passsitz
- Schnelle Findung
- Sicheres Ansetzen der Schraube
- Nahezu kein Herausdrehen des Bits
- Keine Taumelbewegung
- Keine Beschädigung der Oberflächenbeschichtung der Schraube
- Nur 5 Bitgrößen für die Durchmesser 3,0 bis 12,0 mm

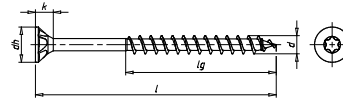
Ring-/Gegengewinde – weniger Spaltneigung des Holzes, kaum Ausplatzer

- Geringe Spaltkräfte, vor allem bei Verschraubung im Randbereich
- Verminderung des Einschraubdrehmoments



- Durch die Stanzwirkung des Ringgewindes werden Ausplatzer weitgehend vermieden
- Ringgewinde: 3,0–4,5 mm
- Gegengewinde: 5,0–12,0 mm

Werkstoff	Stahl gehärtet
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja



Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3,5 mm	50 mm	30 mm	6,9 mm	2,1 mm	AW20	0170 135 50	500
4 mm	35 mm	21 mm	7,9 mm	2,5 mm	AW20	0170 140 35	500
4,5 mm	40 mm	26 mm	8,8 mm	2,7 mm	AW20	0170 145 40	500
4,5 mm	45 mm	26 mm	8,8 mm	2,7 mm	AW20	0170 145 45	500
4,5 mm	50 mm	28 mm	8,8 mm	2,7 mm	AW20	0170 145 50	250
4,5 mm	60 mm	33 mm	8,8 mm	2,7 mm	AW20	0170 145 60	250
4,5 mm	70 mm	38 mm	8,8 mm	2,7 mm	AW20	0170 145 70	200
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	4,2 mm	AW30	0170 656 80	100
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	AW30	0170 656 110	100
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	AW30	0170 656 120	100
6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	AW30	0170 656 150	100
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	AW30	0170 160 200	100
6 mm	280 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	AW30	0170 656 280	100
6 mm	300 mm	70 mm	12 mm	4,2 mm	AW30	0170 656 300	100
8 mm	320 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 320	100
8 mm	340 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 340	100
8 mm	360 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 360	100
8 mm	400 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 400	100
8 mm	420 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 420	50
8 mm	440 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 440	50
8 mm	460 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 460	50
8 mm	480 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 480	50
8 mm	500 mm	100 mm	15 mm	4,6 mm	AW40	0170 658 500	50
10 mm	80 mm	50 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 80	50
10 mm	180 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 180	50
10 mm	200 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 200	50
10 mm	240 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 240	50
10 mm	260 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 260	50
10 mm	280 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 280	50
10 mm	300 mm	100 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 300	50
10 mm	340 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 340	50
10 mm	360 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 360	50
10 mm	380 mm	120 mm	18,5 mm	5,5 mm	AW40	0170 110 380	50

Lagerfähig im ORSY Regal

Details/Anwendung

Verschraubung von Holz-Holz oder Stahl-Holz im Möbelbau, Ladenbau, Innenausbau, Dachbau und Holzbau.

Anleitung

In Nadelhölzern oder Holzwerkstoffen aus Nadelholz ist eine Verschraubung ohne Vorbohrung vorzunehmen. Zur Verringerung der Randabstände kann eine Vorbohrung entsprechend des Kerndurchmessers vorgenommen werden.

Bei der Verschraubung in Laubhölzer ist entsprechend ETA-11/0190 vorzubohren.

Leistungsnachweis

ETA-11/0190



Hinweis

Die Schrauben sind für den Außenbereich und für Räume, die kurzfristig oder ständig hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, nicht geeignet! Bitte in diesen Fällen Edelstahlschrauben ASSY 3.0 A2 verwenden.

Bei Anschlüssen von Metall an Holz ist eine passgenaue Senkfräsung in der Metalllasche anzubringen.

ASSY 3.0 Spanplattenschrauben sind für den Einsatz in Holzwerkstoffen optimiert. Bei Anwendungen in Kunststoffdübeln ist eine Reduzierung der Traglast möglich. Wir empfehlen daher, bei Anwendung in Kunststoffdübeln nur Schrauben ohne optimierte Gewindespitze (Bohrspitze, Gegengewinde, Ringgewinde, Wellenschliff, Schabenut usw.) zu verwenden, wie z.B. die Würth ASSY D, Vornummer 0151 (Senkkopf), Vornummer 0153 (Panhead).

Erhältliche Arbeitsunterlagen:

Eine Holzbaubemessungssoftware, Lasttabellen und ausführliche Verarbeitungshinweise finden Sie unter der Service Seite www.wuerth.de/assy.

Bei der Verwendung der Schrauben sind die Vorgaben der ETA-11/0190 zu berücksichtigen.