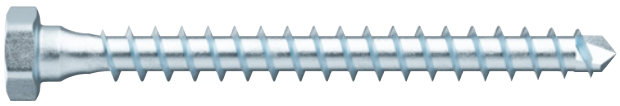
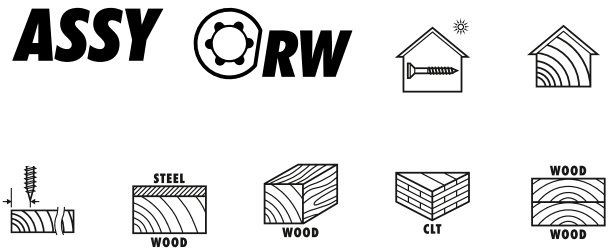
ASSYplus VG 4 COMBI Konstruktionsschraube Stahl verzinkt Vollgewinde Sechskantkopf

Spezielle Vollgewindeschraube mit 6-Kant Kopf und unterseitiger Schaftverstärkung für hochtragende Metall-Holz Verbindungen im konstruktiven Holzbau, bei denen zugleich geringe Rand- und Schraubenabstände benötigt werden, im trockenen Innen- oder Feuchtbereich





Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb

- Mehr Power durch größere Kontaktfläche am Bit
- Mehr Stabilität, einhändiges Arbeiten, punktgenaues Ansetzen durch Steck-Effekt und perfekten Sitz des Bits
- Weniger Bitwechsel, 1 Bit für viele Schraubendurchmesser
- Kompatibilität mit dem bisherigen AW-Antrieb

Flexible Montage mit hoher Kraftübertragung und passgenauem Sitz in Metallanschlüssen

- Kombination aus 6-kant-Kopf und RW-Antrieb mit verstärktem Schaftansatz

Höchste Kraftübertragung in Zug- und Druckrichtung

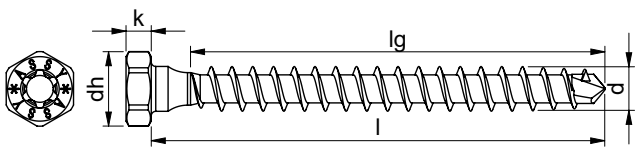
- Auf die Vorbohrleistung der Bohrspitze abgestimmtes symmetrisches Hochleistungsgewinde
- Für hochtragende Holz-Holz-Anschlüsse unabhängig der Belastungsrichtung

Kompakte Schraubenanschlüsse und geringe Materialquerschnitte durch effektiv wirkende Bohrspitze

- Sehr geringe, zulässige Randabstände z.B. 3xd wodurch ASSY Schrauben Ø 8 mm für Trägerbreiten 60 mm verwendbar sind
- Kein Vorbohren notwendig
- Kein Aufplatzen und Aufreißen des Holzes
- Geringer Verlauf bei langen Schraubenabmessungen

Hohe Festigkeitswerte und Duktilität

- Eine abgestimmte Wärmebehandlung garantiert hohe Festigkeitswerte und gewährleistet gleichzeitig eine hohe Duktilität



CL01_3508071409, Rev: 0.697, Stand: 03. 09. 2026

Art.-Nr.	0150 206 080	0150 206 100	0150 208 080	0150 208 100	0150 208 120	0150 210 100
VE	100	100	75	75	75	50
Nenndurchmesser (d)	6 mm	6 mm	8 mm	8 mm	8 mm	10 mm
Länge (l)	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	120 mm	100 mm
Gewindelänge (lg)	71 mm	91 mm	67 mm	87 mm	107 mm	80 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	71 mm	91 mm	67 mm	87 mm	107 mm	80 mm
Außenantrieb	SW9	SW9	SW12	SW12	SW12	SW15
Kopfhöhe (k)	3 mm	3 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	5 mm
Innenantrieb	RW25	RW25	RW40	RW40	RW40	RW40

Art.-Nr.	0150 210 120	0150 210 140	0150 210 160	0150 212 120	0150 212 140	0150 212 160
VE	50	50	50	50	50	50
Nenndurchmesser (d)	10 mm	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Länge (l)	120 mm	140 mm	160 mm	120 mm	140 mm	160 mm
Gewindelänge (lg)	100 mm	120 mm	140 mm	98 mm	118 mm	138 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	100 mm	120 mm	140 mm	98 mm	118 mm	138 mm
Außenantrieb	SW15	SW15	SW15	SW17	SW17	SW17
Kopfhöhe (k)	5 mm	5 mm	5 mm	5,5 mm	5,5 mm	5,5 mm
Innenantrieb	RW40	RW40	RW40	RW40	RW40	RW40

ORSY-lagerfähig

Details/Anwendung

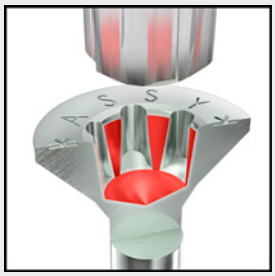
Für auf Auszug ausgelegte Stahl-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar unterhalb des Kopfes beginnende Vollgewinde ist eine hochtragende auf Auszug ausgelegte z.B. Beschlag-Holz- oder Plattenwerkstoff-Holz-Verbindung möglich. Eine erhöhte Schraubenauszugskraft wird durch die maximale Gewindelänge erreicht.

Für Anwendungen der Nutzungsklasse 1 und Nutzungsklasse 2 (ab Ø > 4 mm)

- Hochwertiger Oberflächenschutz Zink blau passiviert Chrom(VI)-frei 8 µm Schichtdicke
- Für die Verwendung in der Nutzungsklasse 1 (Innenraum) und ab einem Ø > 4 mm in der Nutzungsklasse 2 (Feuchtbereich bzw. überdachter Außenbereich) nach EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08 geeignet
- Die Anforderung der Klassifizierung T2/C2 gemäß prEN 14592:2017 (D) wird erfüllt

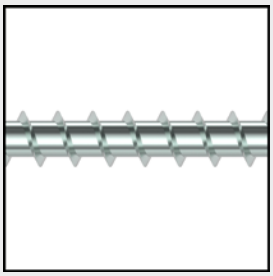
RW-Antrieb



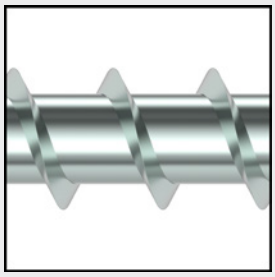
Kombi Kopf



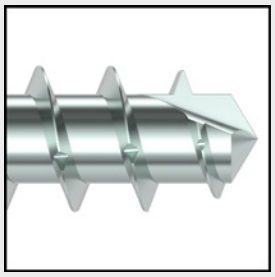
Vollgewinde



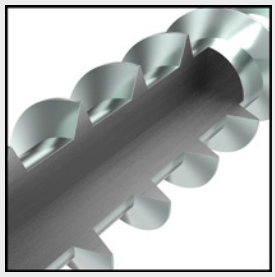
Symmetrisches Hochleistungsgewinde



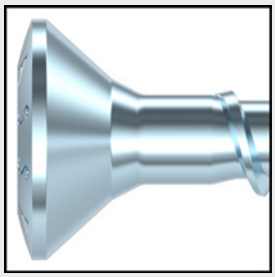
Bohrspitze



Stahl gehärtet



Verzinkt/A3K







Anleitung

- ASSY Schrauben sind für quasistatische Lasten zugelassen
- Zur optimalen Verwendung der Schraube ist der passgenaue RW Bit zu verwenden
- Bei zylindrischen 90° Bohrungen in der zu befestigenden Metalllasche ist die Verwendung von ASSY Schrauben mit Schaftverstärkung (ASSY 4 Kombi, ASSY plus VG 4 combi, ASSY 4 JH Balkenschuhschraube) zu empfehlen. Das Spiel zwischen Lochbohrung und Schraubenschaft sollte maximal 1 mm gemäß DIN EN 1993-1-8 betragen
- Bei einem tragenden Holz-Metall Anschluss sind ASSY Schrauben mit einem Anzugsmoment anzuziehen. Anzugsmoment = erforderliches Weiterdrehmoment x 1,2 < 90 % des Bruchdrehmomentes

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

CL01_3508071409, Rev: 0.697, Stand: 03. 09. 2026

Hinweis

- Zur Planung und Bemessung Ihrer Montage empfehlen wir die Verwendung der Würth Software oder entsprechender Bemessungshilfen. Bemessungen der ASSY Schrauben können ab einem Ø 5 mm in der Würth Holzbausoftware durchgeführt werden
- Schraube nicht in direkt bewitterten Anwendungen oder in Feuchträumen mit chlorgashaltiger Atmosphäre einsetzen
- ASSY 4, ASSYplus 4 und ASSYplus 4 VG Spanplattenschrauben sind für den Einsatz in Holz und Holzwerkstoffen optimiert. Bei Anwendungen in Kunststoffdübeln, bei der auch eine Reduzierung der Traglast möglich ist, verwenden Sie nur Schrauben ohne optimierte Gewindespitze (Kuppenfräserspitze, Bohrspitze, Schabenut usw.), wie z.B. die ASSY D Schrauben mit Senkkopf oder Pan Head

Es sind die Vorgaben der ETA (Europäische Technische Zulassung) zu beachten
Die Tragfähigkeit des Transportankers in Verbindung mit der ASSYplus VG 4 COMBI-Schraube (Ø 12 mm) muss vor jedem Transportvorgang gemäß Prüfbericht / Gutachtliche Stellungnahme geprüft werden und ist separat nachzuweisen.

CL01_3508071409, Rev: 0.697, Stand: 03. 09. 2026