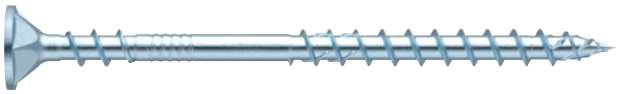
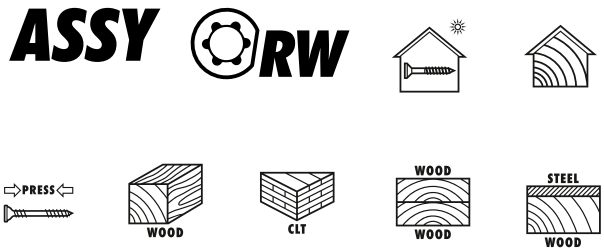
ASSY 4 PII CSMP Universalschraube Stahl verzinkt Teilgewinde mit Unterkopfgewinde Senkfrästaschenkopf

Spezielle Teilgewindeschraube mit zusammenziehenden Unterkopfgewinde für plane, montagespaltfreie, randnahe und hochtragende Holz-Holz und Stahl-Holz Anschlüsse im Innenausbau oder Holzbau 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

Innovatives Unterkopfgewinde

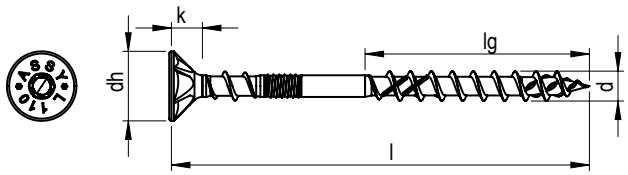
- Sehr hoher Kopfdurchzug (> als ASSY 4 WH) durch mittragendes Unterkopfgewinde und vergrößertem Kopfdurchmesser
- Spaltfreie Montage durch anpressenden gegenläufigen Rillenschaft und Unterkopfgewinde mit geringerer Steigung, Zusammenzug ca. 2 mm
- Geeignet für Holz-Holz- und Stahl-Holz-Verbindungen durch 90° Senkkopf und identischem Außendurchmesser beider Gewinde
- Passgenaue Montage zweier Holzelemente durch planen Abschluss des Kopfes mit der Holzoberfläche

Hohe Montagefreundlichkeit

- Verbesserte Kopfversenkung und verringerte Gefahr des Kopfabbruches bei harten Holzoberflächen (Astbereichen) durch gleichmäßigere Spannungsverteilung zwischen Kopf und Unterkopfgewinde
- Vereinfachte Montage und verringerter Lagerbestand des Schraubensortimentes bei Montagefahrzeuge durch Vereinigung der Eigenschaften von Senkkopf und Scheibenkopfschrauben
- Optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube durch sanften Gewindeanlauf
- Geringe Spaltwirkung durch verdrängende Wirkung der kuppenförmig angeordneten Fräselemente in der Spitze

CL01_3508071557, Rev. 0.174, Stand: 24. 08. 2026

Nenndurchmesser (d)	8 mm
Kopfdurchmesser (d_h)	18,5 mm
Kopfhöhe (k)	8 mm
Innenantrieb	RW40
Werkstoff	Stahl gehärtet
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja



Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Art.-Nr.	VE
70 mm	32 mm	**0190 440 807**	50
80 mm	32 mm	**0190 440 808**	50
90 mm	32 mm	**0190 440 809**	50
110 mm	50 mm	**0190 440 811**	50
130 mm	60 mm	**0190 440 813**	50
150 mm	80 mm	**0190 440 815**	50
170 mm	80 mm	**0190 440 817**	50
190 mm	80 mm	**0190 440 819**	50
210 mm	100 mm	**0190 440 821**	50
210 mm	120 mm	**0190 440 921**	50
230 mm	100 mm	**0190 440 823**	50
250 mm	100 mm	**0190 440 825**	50
270 mm	100 mm	**0190 440 827**	50
270 mm	120 mm	**0190 440 927**	50
290 mm	100 mm	**0190 440 829**	50
310 mm	100 mm	**0190 440 831**	50
330 mm	100 mm	**0190 440 833**	50
330 mm	120 mm	**0190 440 933**	50
350 mm	100 mm	**0190 440 835**	50

ORSY-lagerfähig

Details/Anwendung

Für eine montagespaltfeie Verbindung zweier passgenau abgebundener Holzelemente für den konstruktiven Holzbau bzw. tragende Zwecke.

Schrauben des Durchmesser 8 mm mit einer Gewindelänge von 120 mm (15xd) eignen sich ideal für eine Schraubenpressverleimung.

Durch das unterhalb des Kopfes angeordnete Unterkopfgewinde mit geringerer Gewindesteigung und vergrößertem Außendurchmesser wird eine montagespaltfreie Verbindung zweier Hölzer geschaffen.

Für Anwendungen bei ein ebener Abschluss des Schraubenkopfes mit der Holzoberfläche gefordert ist.

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

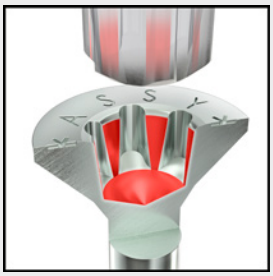
- Hochwertiger Oberflächenschutz Zink blau passiviert Chrom(VI)-frei, A3K 8 µm Schichtdicke
- Für die Verwendung in der Nutzungsklasse 1 (Innenraum) und ab einem Ø > 4 mm in der Nutzungsklasse 2 (Feuchtbereich bzw. überdachter Außenbereich) nach EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08 geeignet
- Für Schrauben ab den Ø 4,5 mm mit der Zinkschichtdicke 8 µm mit Cr(III)-Passivierung wird die Anforderung der Klassifizierung T2/C2 gemäß prEN 14592:2017 (D) erfüllt

CL01_3508071557, Rev. 0.174, Stand: 24. 08. 2026

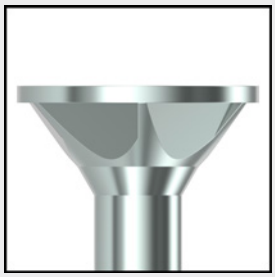




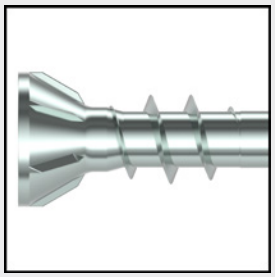
RW-Antrieb



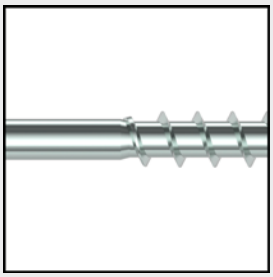
Senkkopf mit Frästaschen



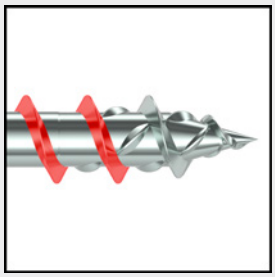
Unterkopfgewinde Typ P



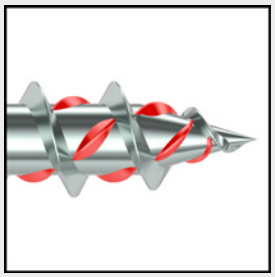
Teilgewinde



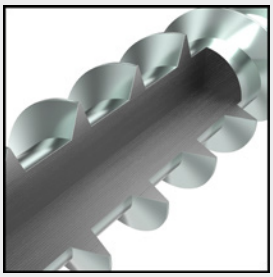
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde (Grobgang)



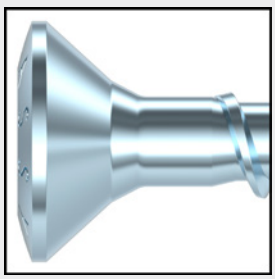
Kuppenfrässpitze

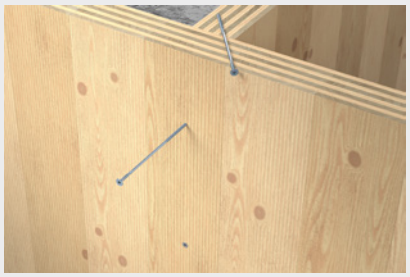


Stahl gehärtet



Verzinkt/A2K oder A3K









CL01_3508071557, Rev. 0.174, Stand: 24. 08. 2026

CL01_3508071557, Rev. 0.174, Stand: 24. 08. 2026

Würth Handels GesmbH, Würthstr.1, 3071 Böheimkirchen

Anleitung

- Der maximale Spalt zwischen den zu verbindenden Bauteilen darf maximal 2mm betragen
- ASSY Schrauben sind für quasistatische Lasten zugelassen
- Zur optimalen Verwendung der Schraube ist der passgenaue RW Bit zu verwenden

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



Hinweis

- Bei dünnen zu befestigenden Bauteilen ist ein auf planes Abschließen des Schraubenkopfes mit der Holzoberfläche zu achten.
- 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
- 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

CL01_3508071557, Rev: 0.174, Stand: 24. 08. 2026