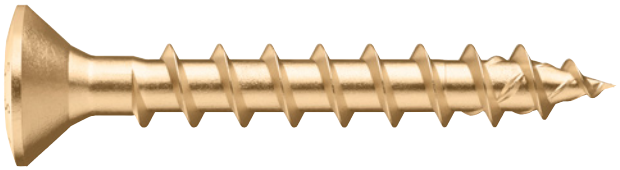
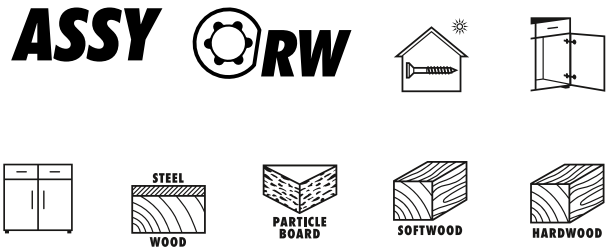
ASSY 4 RCS Beschlagschraube Stahl vermessingt Vollgewinde Linsensenkkopf

Universelle Vollgewindeschraube mit Linsensenkkopf zur Befestigung von vermessingten Beschlägen an Holz oder Holzwerkstoffen im Möbelbau, Ladenbau oder Innenausbau 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

Formschlüssiger Anschluss des 90°-Senkkopfes an Metallbeschlägen mit 90°-Senkungen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte

- Optisch ansprechende Anschlüsse durch linsenförmige Kopfabrundung
- Zusammenzug ohne Kopfeinfräsung aufgrund fehlender Fräselemente und Kopfeinzug erfolgt durch Pressung

Maximale Überdrehsicherheit bei hoher Vorschubleistung

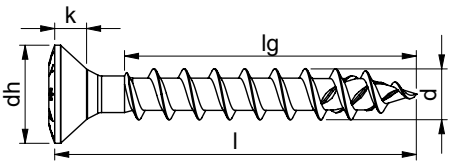
- Höhere Kraftübertragung in Harthölzern aufgrund verstärkter, asymmetrischer Gewindeflankengeometrie des Grobganggewinde
- Bessere Verankerung durch höhere Gewindeflanken

Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube

- Geringe Spaltwirkung durch verdrängende Wirkung der kuppenförmig angeordneten Fräselemente in der Spitze
- Reibungsminimiertes Eindrehen des Gewindes ermöglicht Reduzierung der aufzubringenden Einschraubkraft

Werkstoff	Stahl gehärtet
Oberfläche	Vermessingt
RoHS-konform	Ja





Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d_h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	17 mm	14 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0154 643 017**	1000
3 mm	35 mm	30 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0154 643 035**	1000
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 643 520**	1000

CL01_3508070424, Rev: 0.712, Stand: 01. 09. 2026

Nenndurch-messer (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurch-messer (d_h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 643 530**	1000
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 643 540**	500
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 643 550**	500
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 644 030**	500
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 644 035**	500
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 644 040**	500
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0154 645 050**	250
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0154 645 060**	250

ORSY-lagerfähig

Details/Anwendung

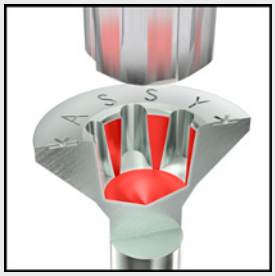
Für auf Auszug ausgelegte Stahl-Holz-Verbindungen

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

- Optisch ansprechende messingfarbene Oberflächenveredelung 3 µm Schichtdicke
- Zur Kombination mit Messingbeschlägen für die Verwendung in der Nutzungsklasse 1 (Innenraum)

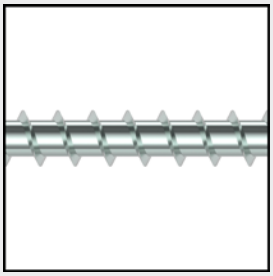
RW-Antrieb



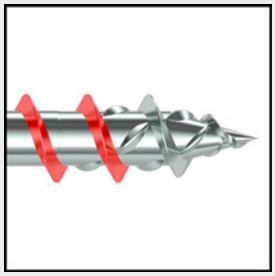
Linsensenkkopf



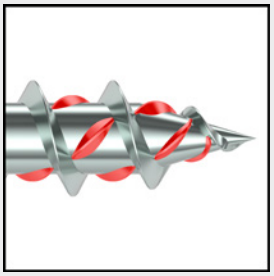
Vollgewinde



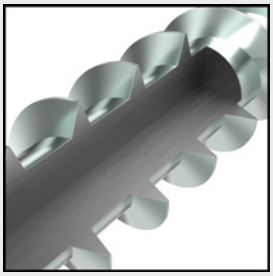
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde (Grobgang)



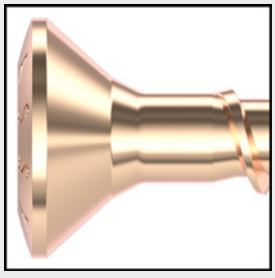
Kuppenfrässpitze



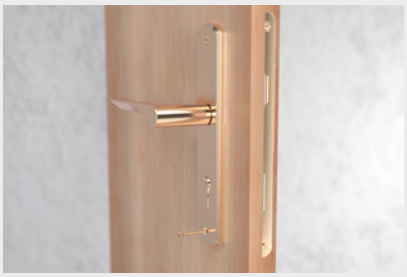
Stahl gehärtet



Vermessingt



CL01_3508070424, Rev: 0.712, Stand: 01. 09. 2026



Anleitung

- Zur optimalen Verwendung der Schraube ist der passgenaue RW Bit zu verwenden
- Vollgewindeschrauben eignen sich zur stabilen Befestigung von Beschlägen oder dünnen Werkstoffen. Die zu wählende Schraubenlänge sollte geringer als die Plattenstärke des Einschraubuntergrundes sein
- Bei einem tragenden Holz-Metall Anschluss sind ASSY Schrauben mit einem Anzugsmoment anzuziehen. Anzugsmoment = erforderliches Weiterdrehmoment x 1,2 < 90 % des Bruchdrehmomentes
- ASSY Schrauben sind für quasistatische Lasten zugelassen

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

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. Bei einer Verwendung im Außenbereich und Räumen die ständiger hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, setzen Sie bitte ASSY 4 A2 oder A4 Edelstahlschrauben und bei chlorhaltiger Atmosphäre HCR Edelstahlschrauben ein
- 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_3508070424, Rev: 0.712, Stand: 01. 09. 2026