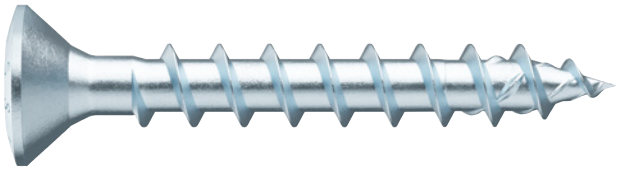
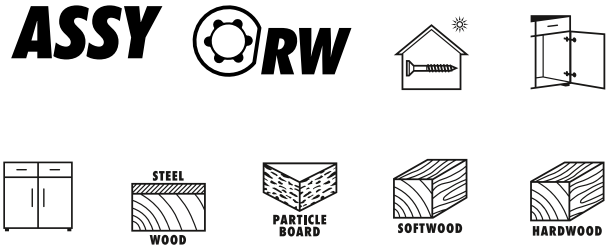
ASSY 4 RCS Beschlagschraube Stahl verzinkt Vollgewinde Linsensenkkopf

Universelle Vollgewindeschraube mit Linsensenkkopf zur Befestigung von verzinkten 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

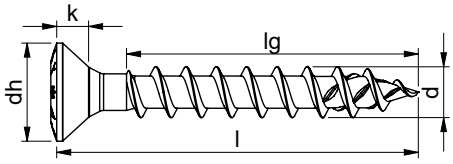
- Höhere Kraftübertragung in Harthölzern aufgrund verstärkter, asymmetrischer Gewindeflankengeometrie des Grobganggewinde
- Bessere Verankerung durch höhere Gewindeflanken

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	Verzinkt
RoHS-konform	Ja





CL01_3508070422, Rev: 0.726, Stand: 22. 07. 2026

Art.-Nr.	0154 603 016	0154 604 030	0154 605 035	0154 605 040	0154 605 050	0154 605 060
VE	1000	500	500	500	250	250
Nenndurchmesser (d)	3 mm	4 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Länge (l)	16 mm	30 mm	35 mm	40 mm	50 mm	60 mm
Gewindelänge (lg)	13 mm	24 mm	30 mm	32 mm	42 mm	52 mm
Kopfdurchmesser (d_h)	5,9 mm	8 mm	9,6 mm	9,6 mm	9,6 mm	9,6 mm
Kopfhöhe (k)	1,9 mm	2,5 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm	3,2 mm
Innenantrieb	RW10	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Art.-Nr.	0154 605 070
VE	200
Nenndurchmesser (d)	5 mm
Länge (l)	70 mm
Gewindelänge (lg)	62 mm
Kopfdurchmesser (d_h)	9,6 mm
Kopfhöhe (k)	3,2 mm
Innenantrieb	RW20

ORSY-lagerfähig

Details/Anwendung

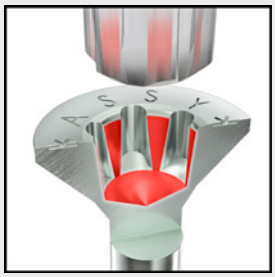
Für auf Auszug ausgelegte Stahl-Holz-Verbindungen oder Beschlagsverbindungen

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, bis Ø 4 mm A2K 5 µm, ab Ø 4,5 mm 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

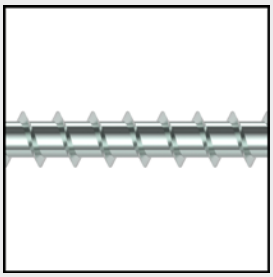
RW-Antrieb



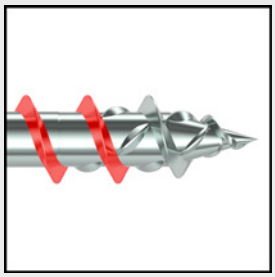
Linsensenkkopf



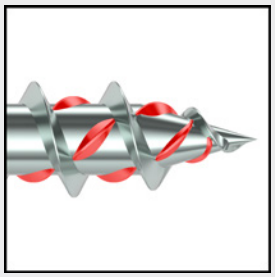
Vollgewinde



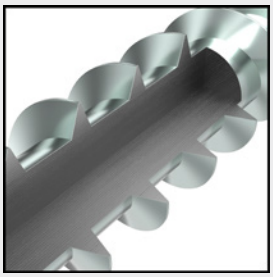
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde (Grobgang)



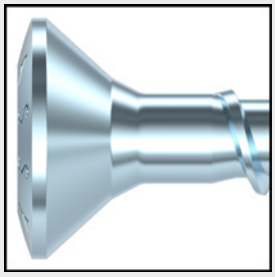
Kuppenfrässpitze

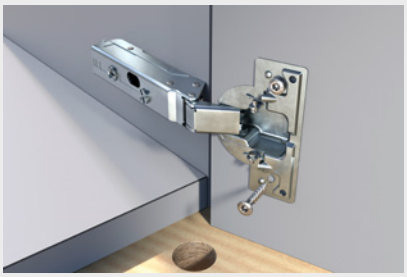


Stahl gehärtet



Verzinkt/A2K oder A3K





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

CL01_3508070422, Rev: 0.726, Stand: 22. 07. 2026

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_3508070422, Rev: 0.726, Stand: 22. 07. 2026