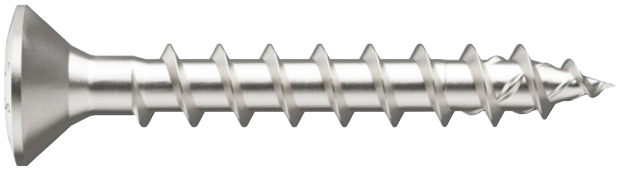
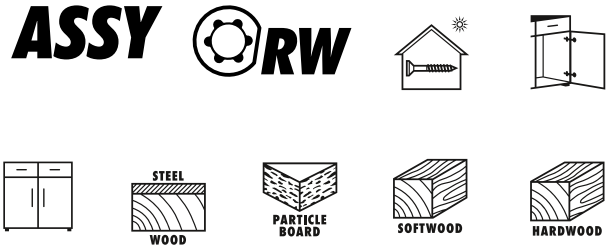
ASSY 4 RCS Beschlagschraube Stahl vernickelt Vollgewinde Linsensenkkopf

Universelle Vollgewindeschraube mit Linsensenkkopf zur Befestigung von vernickelten 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

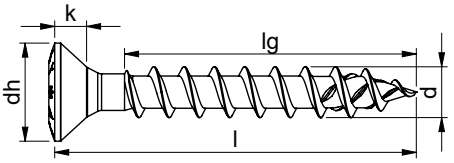
- Höhere Kraftübertragung in Harthölzern aufgrund verstärkter, asymmetrischer Gewindeflankengeometrie des Grobganggewinde
- Bessere Verankerung durch höhere Gewindeflanken

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	Vernickelt
RoHS-konform	Ja





Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d_h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	15 mm	12 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0154 633 015**	1000
3 mm	20 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0154 633 020**	1000
3 mm	25 mm	22 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0154 633 025**	1000
3 mm	30 mm	25 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0154 633 030**	1000

CL01_3508070423, Rev: 0.703, Stand: 22. 07. 2026

Nenndurch-messer (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurch-messer (d_h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	35 mm	30 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0154 633 035**	1000
3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 516**	1000
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 520**	1000
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 525**	1000
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 530**	1000
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 535**	1000
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 540**	500
3,5 mm	45 mm	40 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 545**	500
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0154 633 550**	500
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 634 020**	1000
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 634 030**	500
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 634 035**	500
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 634 040**	500
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0154 634 050**	500
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0154 634 550**	250
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0154 634 560**	250
4,5 mm	70 mm	62 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0154 634 570**	200
5 mm	40 mm	32 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	**0154 635 040**	500
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	**0154 635 050**	250
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	**0154 635 060**	250
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	**0154 635 070**	200
5 mm	80 mm	72 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	**0154 635 080**	100

ORSY-lagerfähig

Details/Anwendung

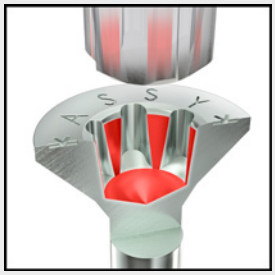
Für auf Auszug ausgelegte Stahl-Holz-Verbindungen

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 chromfarbene Oberflächenveredelung 3 µm Schichtdicke
- Zur Kombination mit glänzend vernickelten Möbelbeschlägen für die Verwendung in der Nutzungsklasse 1 (Innenraum)

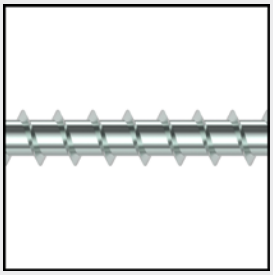
RW-Antrieb



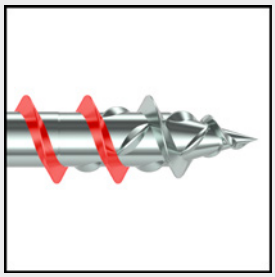
Linsensenkkopf



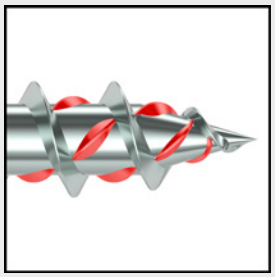
Vollgewinde



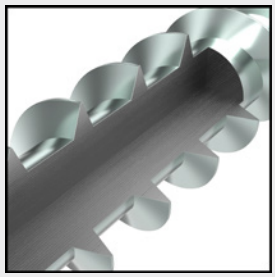
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde (Grobgang)



Kuppenfrässpitze

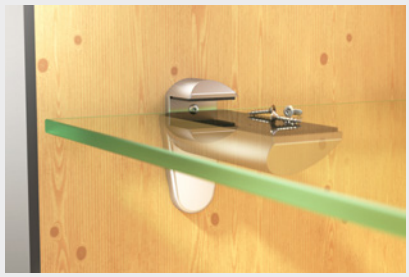


Stahl gehärtet



Vernickelt





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

CL01_3508070423, Rev: 0.703, Stand: 22. 07. 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. 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_3508070423, Rev: 0.703, Stand: 22. 07. 2026