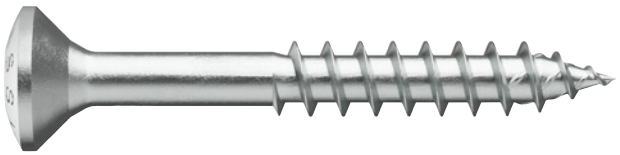
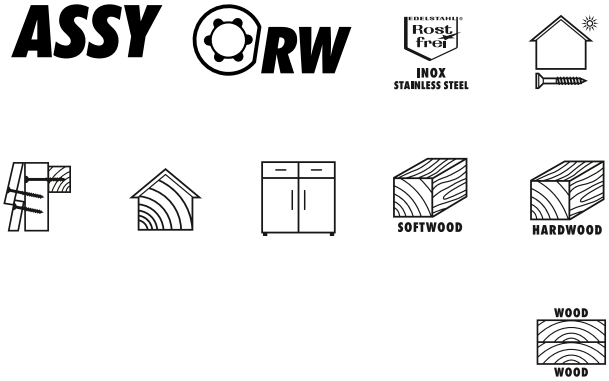
ASSY 4 A2 RCS Holzfassadenschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Linsensenkkopf

Spezielle Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit abgerundeten Linsensenkkopf zur formschönen Befestigung von Holzfassaden im bewitterten Außenbereich





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

Höheres Bruchdrehmoment

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

Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube

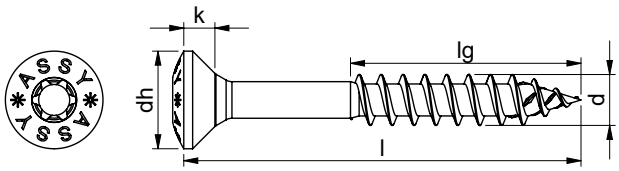
- Geringe Spaltwirkung durch verdrängende Wirkung der kuppenförmig angeordneten Fräselemente in der Spitze
- Reibungsminimiertes Eindrehen des Gewindes ermöglicht Reduzierung der aufzubringenden Einschraubkraft

Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

- Aus austenitischen, nicht magnetischen und nicht rostenden Edelstahl A2
- Einsetzbar in ländlicher oder städtischer Umgebung bzw. Industrieatmosphäre ohne nennenswerte Belastung von Chloride oder SO_2
- Mit reibungsreduzierender Gleitbeschichtung für eine leichte Verschraubung

CL01_3508070426, Rev: 0.724, Stand: 30. 09. 2026

Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d_h)	Kopfhöhe (k)	Art.-Nr.	VE
3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	**0187 635 40**	500
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	**0187 640 40**	500
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	**0187 640 45**	500
4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	**0187 640 50**	500
4 mm	60 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	**0187 640 60**	250
4 mm	70 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	**0187 640 70**	200
4,5 mm	50 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	**0187 645 50**	250
4,5 mm	60 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	**0187 645 60**	250
4,5 mm	70 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	**0187 645 70**	100
4,5 mm	80 mm	48 mm	8,9 mm	2,8 mm	**0187 645 80**	100
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	**0187 650 70**	200
5 mm	80 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	**0187 650 80**	100
5 mm	100 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	**0187 650 100**	100

ORSY-lagerfähig

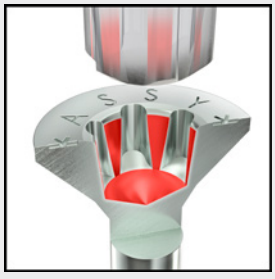
Details/Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar

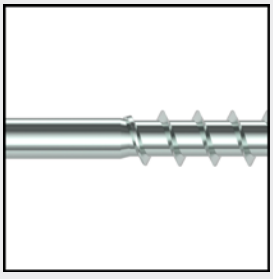
RW-Antrieb



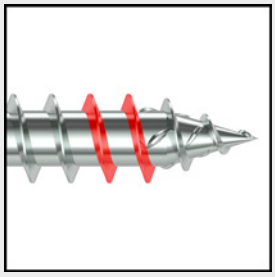
Linsensenkkopf



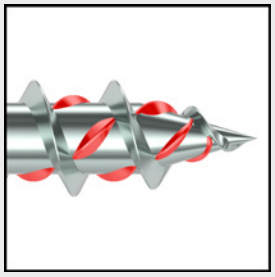
Teilgewinde



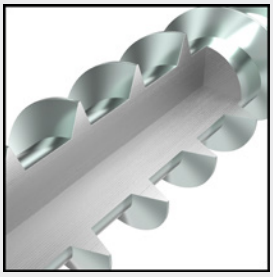
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde (Eingang)

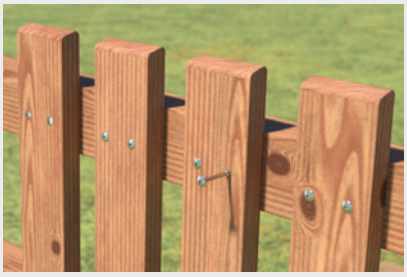


Kuppenfrässpitze



Edelstahl A2





Anleitung

- ASSY Schrauben sind für quasistatische Lasten zugelassen
- Zur optimalen Verwendung der Schraube ist der passgenaue RW Bit zu verwenden
- Teilgewindeschrauben eignen sich hervorragend zur Verbindung von Holz-Holz Konstruktionen. Zur Erreichung eines optimalen Zusammenzugs der Bauteile darf die zu befestigende Bauteildicke nicht größer als die Schaftlänge sein

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

Hinweis

- Austenitischer Edelstahl zeichnet sich durch eine hohe Korrosionsbeständigkeit gegen aggressive Industrieluft, Seeklima, Leitungs-, Fluss-, Gruben- und Salzwasser sowie gerbsäurehaltigen Hölzern aus. Es ist bedingt säurebeständig und ungeeignet in chlorgashaltiger Atmosphäre
- 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

CL01_3508070426, Rev: 0.724, Stand: 30. 09. 2026

Es sind die Vorgaben der ETA (Europäische Technische Zulassung) zu beachten

CL01_3508070426, Rev: 0.724, Stand: 30. 09. 2026