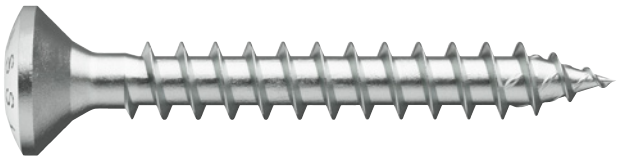
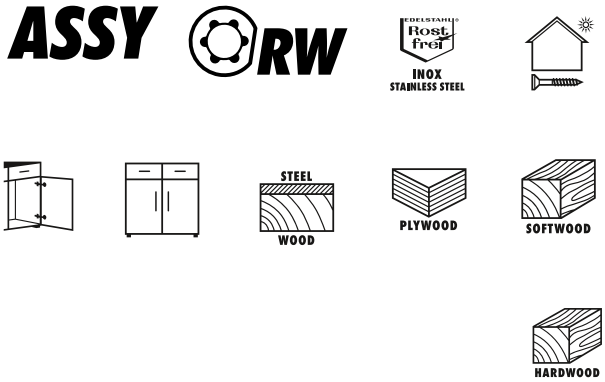
ASSY 4 A2 RCS Beschlagschraube Edelstahl A2 blank Vollgewinde Linsensenkkopf

Vollgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit formschönen, abgerundeten Linsensenkkopf zur Befestigung von Metall in Holz 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

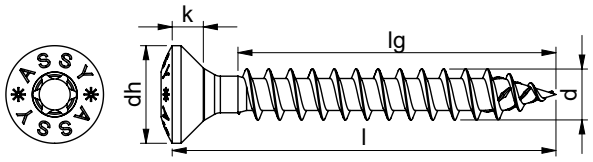
- Geringe Spaltwirkung durch verdrängende Wirkung der kuppenförmig angeordneten Fräselemente in der Spitze
- Reibungsminimiertes Eindrehen des Gewindes ermöglicht Reduzierung der aufzubringenden Einschraubkraft

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_3508070425, Rev: 0.730, Stand: 22. 07. 2026

Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



Nenndurch-messer (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurch-messer (d_h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	16 mm	13 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0187 530 16**	500
3 mm	20 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	**0187 530 20**	500
3,5 mm	15 mm	12 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0187 535 15**	200
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0187 535 20**	200
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0187 535 25**	200
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0187 535 30**	200
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0187 535 35**	200
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	**0187 535 40**	200
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0187 540 20**	500
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0187 540 25**	500
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0187 540 30**	200
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0187 540 35**	200
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0187 540 40**	200
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	**0187 540 50**	500
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0187 545 35**	200
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0187 545 40**	200
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0187 545 45**	100
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0187 545 50**	250
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	**0187 545 60**	250
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	**0187 550 50**	250

ORSY-lagerfähig

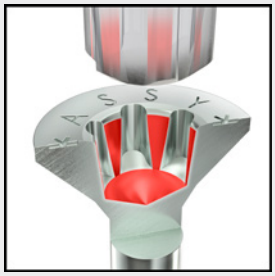
Details/Anwendung

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 im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar

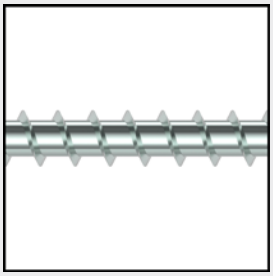
RW-Antrieb



Linsensenkkopf

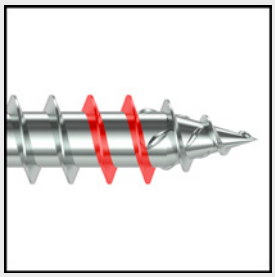


Vollgewinde

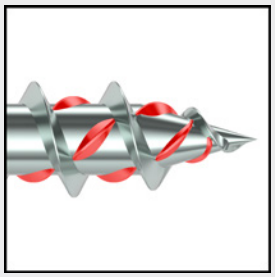


CL01_3508070425, Rev: 0.730, Stand: 22. 07. 2026

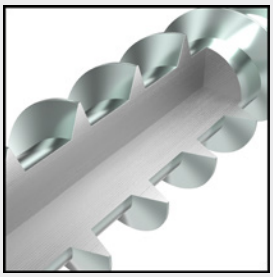
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde (Eingang)

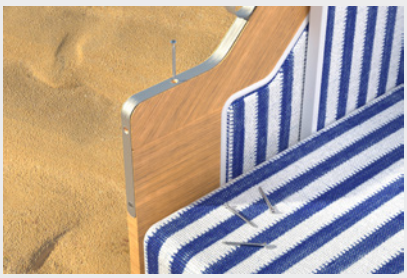


Kuppenfrässpitze



Edelstahl A2





Anleitung

- ASSY Schrauben sind für quasistatische Lasten zugelassen
- Zur optimalen Verwendung der Schraube ist der passgenaue RW Bit zu verwenden
- Vollgewindeschrauben eignen sich zur stabilen Befestigung von Beschlägen oder dünnen Werkstoffen. Die zu wählende Schraubenlänge sollte geringer als die Plattenstärke des Einschraubuntergrundes sein
- Bei einer Verwendung von Senkkopfschrauben für eine Metall-Holz Befestigung ist das anzuschließende Metall passenden Senkbohrungen auszuführen

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_3508070425, Rev: 0.730, Stand: 22. 07. 2026

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

CL01_3508070425, Rev: 0.730, Stand: 22. 07. 2026