

ASSY® 4 A2 CS Universalschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Senkkopf

Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit Senkkopf zur universellen Holz-Holz-Befestigung 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 an Metallbeschlägen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte

- Für den Beschlagsanschluss mit Vollgewinde-Stahlschrauben
- Perfekter Sitz des 90°-Kopfes in Beschlagteilen mit Metallsenkungen
- Zusammenzug ohne Kopfeinfräsung aufgrund fehlender Fräselemente unterhalb des Kopfes
- Der Kopfeinzug erfolgt durch Pressung

Höheres Bruchdrehmoment

- Höhere Kraftübertragung in Harthölzern aufgrund verstärkter, asymmetrischer Gewindeflankengeometrie des Eingangsgewinde
- 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

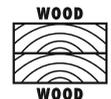
Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

- Aus austenitischen, nicht magnetischen und nicht rostenden Edelstahl A2
- Einsetzbar in ländlicher oder städtischer Umgebung bzw. Industriatmosphäre ohne nennenswerte Belastung von Chloride oder SO₂
- Mit reibungsreduzierender Gleitbeschichtung für eine leichte Verschraubung

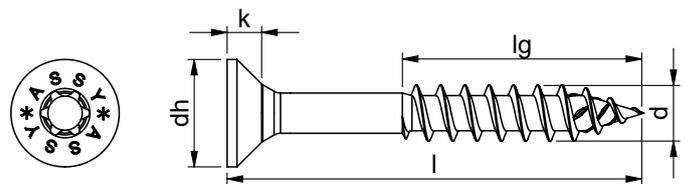
Umfassende Serviceleistungen stehen Ihnen auf der ASSY® Serviceseite www.wuerth.de/assy zur Verfügung



ASSY®



Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



Neendurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 435 40	500
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 40	500
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 45	500
4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 50	500
4 mm	55 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 55	250
4 mm	60 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 60	250
4 mm	70 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 70	200
4,5 mm	50 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 50	250
4,5 mm	60 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 60	250
4,5 mm	70 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 70	200
4,5 mm	80 mm	48 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 80	200
5 mm	40 mm	25 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 40	500
5 mm	50 mm	32 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 50	250
5 mm	60 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 60	250
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 70	200
5 mm	80 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 80	100
5 mm	90 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 90	100
5 mm	100 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 100	100
6 mm	60 mm	37 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 60	200
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 70	200
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 80	100
6 mm	90 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 90	100
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 100	100
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 110	100
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 120	100
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 140	100
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 160	100
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 180	100
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 200	100

Übersichtliche Materiallagerung durch Lagerungsfähigkeit in ORSY-Regalen oder in Selbstentnahmeautomaten ORSYmat

INOX STAINLESS STEEL	Außenbereich	Holzbau	Holzfassade	TERRASSE	SOFTWOOD	HARDWOOD	WOOD
Edelstahl rostfrei				Holzterrassen	Nadelholz geeignet	Laubholz geeignet	Holz-Holz Verbindung

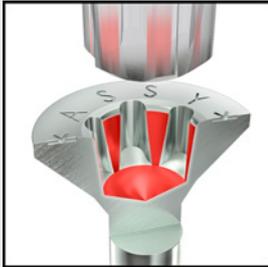
Details/Anwendung

Für auf Zug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

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

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar

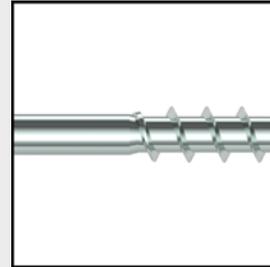
RW-Antrieb



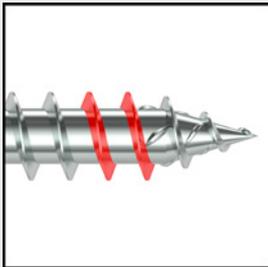
Senkkopf



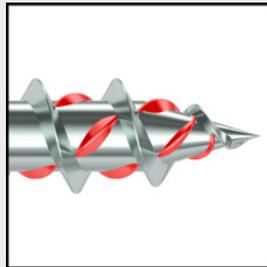
Teilgewinde



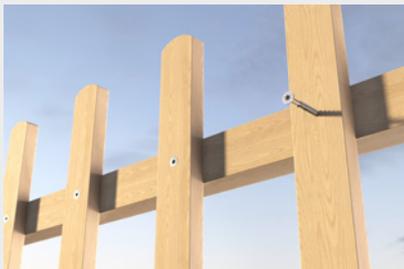
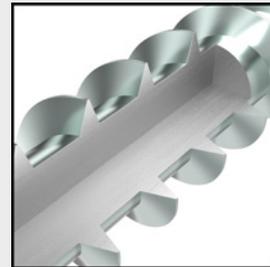
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde (Eingang)



Kuppenfrässpitze



Edelstahl A2



Anleitung

- Zur Erhöhung des Zusammenzieheffektes bzw. Kopfdurchzugswiderstandes ist die Kombination mit passgenauen Unterlagsscheiben für ASSY 4 zu empfehlen
- 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 chlogashaltiger Atmosphäre
- Zur Planung und Bemessung Ihrer Montage empfehlen wir die Verwendung der Würth Software oder entsprechender Bemessungshilfen. Bemessungen der ASSY Schrauben können ab einem \varnothing 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 (Kuppenfräuserspitze, 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