

ASSY® 4 TRH Torbandschraube Stahl Zink-Nickel schwarz Vollgewinde Torbandkopf

Spezielle schwarze Vollgewindeschraube mit hoher Korrosionsbeständigkeit (Salzsprüh-test 500 h), großem abgerundeten Torbandkopf und unterseitiger Schaftverstärkung zur Befestigung von Torbeschlägen oder Metallkörpern aus Flachstählen in Holz

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

Formschöner, planer und sichtbarer Metallanschluss

- Passgenauer Sitz und hohe Kraftübertragung bei vorgebohrten Metall-Rundlöchern durch abgeflachten, halbrundförmigen Torbandkopf mit unterseitig planer Auflagefläche und integrierter Schaftverstärkung

Maximale Überdrehsicherheit bei hoher Vorschubleistung

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

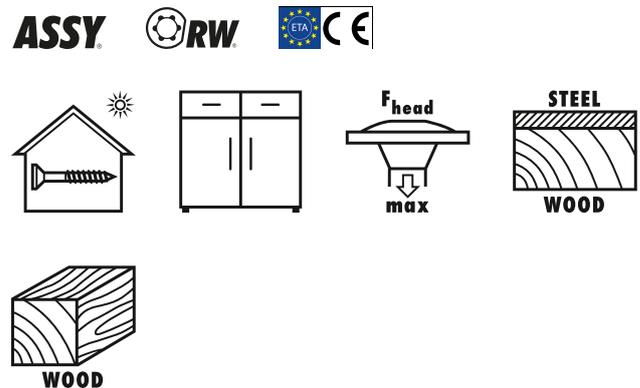
Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube

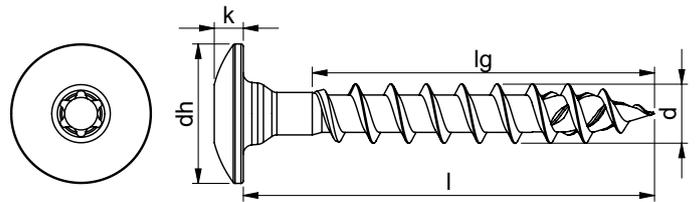
- Geringe Spaltwirkung durch verdrängende Wirkung der kuppenförmig angeordneten Fräselemente in der Spitze
- Reibungsminimiertes Eindrehen des Gewindes ermöglicht Reduzierung der aufzubringenden Einschraubkraft

Hohe Festigkeitswerte und Duktilität

- Eine abgestimmte Wärmebehandlung garantiert hohe Festigkeitswerte und gewährleistet gleichzeitig eine hohe Duktilität

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





Nenndurchmesser	Länge	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser	Kopfhöhe	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
5 mm	30 mm	27 mm	12,2 mm	2,8 mm	RW20	0167 650 30	500
5 mm	35 mm	32 mm	12,2 mm	2,8 mm	RW20	0167 650 35	500
5 mm	40 mm	37 mm	12,2 mm	2,8 mm	RW20	0167 650 40	500
5 mm	50 mm	47 mm	12,2 mm	2,8 mm	RW20	0167 650 50	500
6 mm	30 mm	26 mm	14,5 mm	3,2 mm	RW30	0167 660 30	500
6 mm	35 mm	31 mm	14,5 mm	3,2 mm	RW30	0167 660 35	500
6 mm	40 mm	36 mm	14,5 mm	3,2 mm	RW30	0167 660 40	500
6 mm	50 mm	45 mm	14,5 mm	3,2 mm	RW30	0167 660 50	500

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

Details/Anwendung

Für auf Auszug ausgelegte Stahl-Holz-Verbindungen

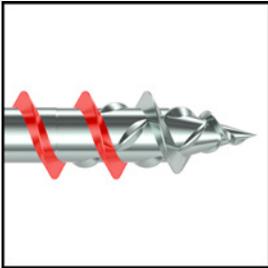
Durch das unmittelbar unterhalb des Kopfes beginnende Vollgewinde ist eine hochtragende auf Auszug ausgelegte z.B. Beschlag-Holz- oder Plattenwerkstoff-Holz-Verbindung möglich. Eine erhöhte Schraubenauszugskraft wird durch die maximale Gewindelänge erreicht.

Für Anwendungen der Nutzungsklasse 1 und Nutzungsklasse 2 (ab $\varnothing > 4$ mm)

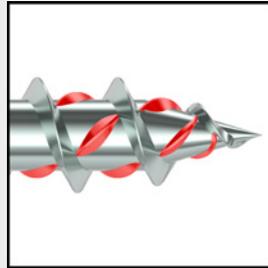
- Fünfmal höherer Korrosionsschutz, der Zink-Nickel-Oberfläche Chrom(VI)-frei 8 μ m Schichtdicke, gegenüber gelb verzinkter Oberflächen, 500 h gemäß Salzsprühtest nach DIN EN ISO 9227
- Farbiger Säureschutzdecklack schützt vor natürlichen Gerbsäuren



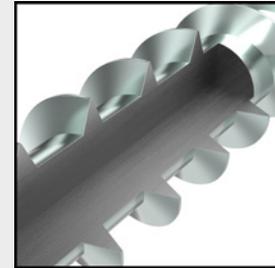
Asymmetrisches Hochleistungsgewinde
(Grobgang)



Kuppenfrässpitze



Stahl gehärtet



Zink Nickel mit farbigen Decklack



Anleitung

- ASSY Schrauben sind für quasistatische Lasten zugelassen
- Zur optimalen Verwendung der Schraube ist der passgenaue RW Bit zu verwenden
- Bei zylindrischen 90° Bohrungen in der zu befestigenden Metalllasche ist die Verwendung von ASSY Schrauben mit Schaftverstärkung (ASSY 4 Kombi, ASSY plus VG 4 combi, ASSY 4 JH Balkenschuhschraube) zu empfehlen. Das Spiel zwischen Lochbohrung und Schraubenschaft sollte maximal 1 mm gemäß DIN EN 1993-1-8 betragen
- Bei einem tragenden Holz-Metall Anschluss sind ASSY Schrauben mit einem Anzugsmoment anzuziehen. Anzugsmoment = erforderliches Weiterdrehmoment $\times 1,2 < 90\%$ des Bruchdrehmomentes

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 $\varnothing 5$ 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 (Kuppenfräsespitze, 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