

ASSY® 4 PH Beschlagschraube Stahl verzinkt Vollgewinde Pan Head

Vollgewindeschraube mit formschönen Pan Head Kopf zur universellen Befestigung von Metallbeschlägen oder Halterungen aus Kunststoff in Holz 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

Plane Anbringung von Blechen für untergeordnete Zwecke an den Untergrund

- Flacher, zylinderförmiger mit einer Linse abgerundeter Pan Head Kopf
- Große Auflagefläche

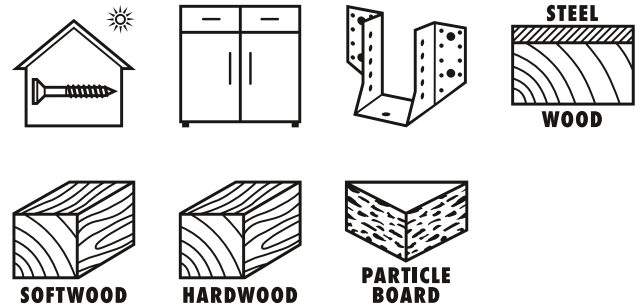
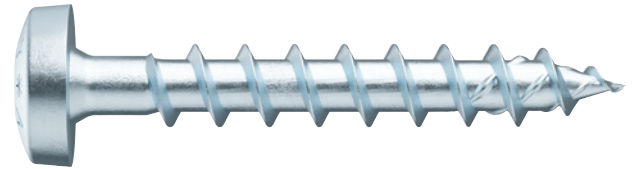
Maximale Überdrehbarkeit bei hoher Vorschubleistung

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

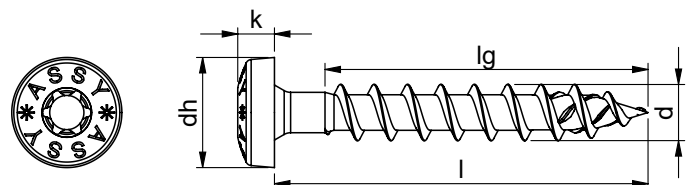
Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube

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

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



Werkstoff	Stahl gehärtet
Oberfläche	Verzinkt
RoHS-konform	Ja



Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Oberfläche	Art.-Nr.	VE
3 mm	10 mm	5,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 010	1000
3 mm	12 mm	10,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 012	1000
3 mm	13 mm	11,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 013	1000
3 mm	15 mm	13 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 015	1000
3 mm	16 mm	14 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 016	1000

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Oberfläche	Art.-Nr.	VE
3 mm	17 mm	15 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 017	1000
3 mm	20 mm	17,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 020	1000
3 mm	25 mm	22,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 025	1000
3 mm	30 mm	27,5 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 030	1000
3 mm	35 mm	32 mm	5,8 mm	2,2 mm	RW10	Verzinkt	0153 730 035	1000
3,5 mm	12 mm	10,5 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 012	1000
3,5 mm	13 mm	11,5 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 013	1000
3,5 mm	15 mm	13 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 015	1000
3,5 mm	16 mm	14 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 016	1000
3,5 mm	17 mm	15 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 017	1000
3,5 mm	20 mm	18 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 020	1000
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 025	1000
3,5 mm	30 mm	27 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 030	1000
3,5 mm	35 mm	32 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 035	1000
3,5 mm	40 mm	37 mm	7 mm	2,4 mm	RW20	Verzinkt	0153 735 040	500
4 mm	12 mm	10,5 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 012	1000
4 mm	13 mm	11,5 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 013	1000
4 mm	15 mm	13 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 015	1000
4 mm	16 mm	14 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 016	1000
4 mm	17 mm	15 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 017	1000
4 mm	20 mm	18 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 020	1000
4 mm	25 mm	22 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 025	1000
4 mm	30 mm	27 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 030	500
4 mm	35 mm	32 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 035	500
4 mm	40 mm	37 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 040	500
4 mm	45 mm	42 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 045	500
4 mm	50 mm	47 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 050	500
4 mm	55 mm	52 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 055	250
4 mm	60 mm	52 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	Verzinkt	0153 740 060	250
4,5 mm	13 mm	11,5 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 013	500
4,5 mm	15 mm	13 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 015	500
4,5 mm	20 mm	18 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 020	500
4,5 mm	25 mm	22 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 025	500
4,5 mm	30 mm	27 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 030	500
4,5 mm	35 mm	32 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 035	500
4,5 mm	40 mm	37 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 040	500
4,5 mm	45 mm	42 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 045	500
4,5 mm	50 mm	46 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 050	250
4,5 mm	60 mm	56 mm	9 mm	3 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 060	250
4,5 mm	70 mm	66 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 745 070	200
5 mm	16 mm	14 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 016	500
5 mm	17 mm	15 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 017	500
5 mm	20 mm	18 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 020	500
5 mm	25 mm	22 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 025	500
5 mm	30 mm	27 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 030	500
5 mm	35 mm	32 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 035	500
5 mm	40 mm	37 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 040	500
5 mm	45 mm	42 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 045	250
5 mm	50 mm	46 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 050	250
5 mm	55 mm	52 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 055	250
5 mm	60 mm	56 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 060	250
5 mm	70 mm	66 mm	10 mm	3,6 mm	RW20	Verzinkt	0153 750 070	200
6 mm	40 mm	37 mm	12 mm	4 mm	RW40	Verzinkt	0153 760 040	250
6 mm	50 mm	46 mm	12 mm	4 mm	RW40	Verzinkt	0153 760 050	250

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Oberfläche	Art.-Nr.	VE
6 mm	60 mm	54 mm	12 mm	4 mm	RW40	Verzinkt	0153 760 060	200
6 mm	70 mm	64 mm	12 mm	4 mm	RW40	Verzinkt	0153 760 070	200
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4 mm	RW40	Verzinkt	0153 760 080	100

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

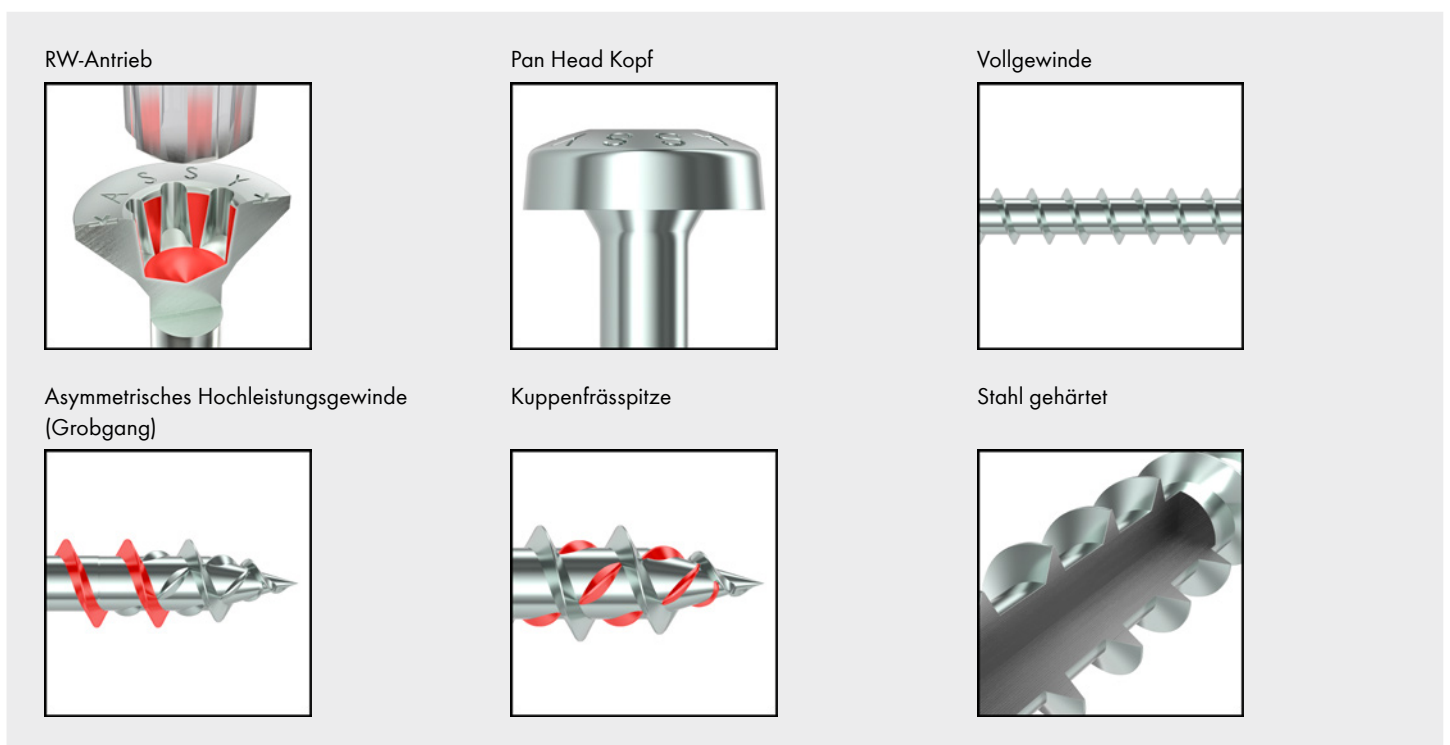
Details/Anwendung

Für auf Auszug ausgelegte Stahl-Holz-Verbindungen

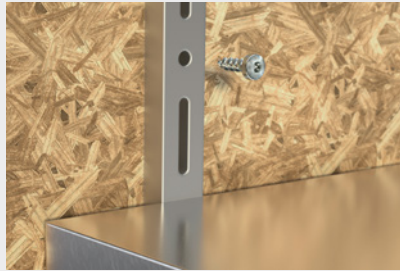
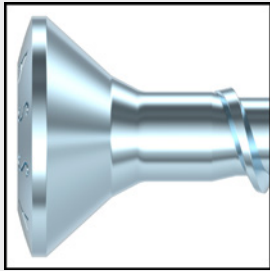
Durch das unmittelbar unterhalb des Kopfes beginnende Vollgewinde ist eine hochtragende auf Auszug ausgelegte z.B. Beschlag-Holz- oder Plattenwerkstoff-Holz-Verbindung möglich. Eine erhöhte Schraubenauszugskraft wird durch die maximale Gewindelänge erreicht.

Für Anwendungen der Nutzungsklasse 1 und Nutzungsklasse 2 (ab Ø > 4 mm)

- Hochwertiger Oberflächenschutz Zink blau passiviert Chrom(VI)-frei, bis Ø 4 mm A2K 5 µm, ab Ø 4,5 mm A3K 8 µm Schichtdicke
- Für die Verwendung in der Nutzungsklasse 1 (Innenraum) und ab einem Ø > 4 mm in der Nutzungsklasse 2 (Feuchtbereich bzw. überdachter Außenbereich) nach EN 1995-1-1:2010-12 + DIN SPEC 1052-100:2013-08 geeignet
- Für Schrauben ab den Ø 4,5 mm mit der Zinkschichtdicke 8 µm mit Cr(III)-Passivierung wird die Anforderung der Klassifizierung T2/C2 gemäß prEN 14592:2017 (D) erfüllt



Verzinkt/A2K oder A3K



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
- ASSY Schrauben sind für quasistatische Lasten zugelassen
- 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
- Schraube nicht in direkt bewitterten Anwendungen oder in Feuchträumen mit chlogashaltiger Atmosphäre einsetzen. Bei einer Verwendung im Außenbereich und Räumen die ständiger hoher Feuchtigkeit ausgesetzt sind, setzen Sie bitte ASSY 4 A2 PH 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