

## ASSY® 4 A2 CS Beschlagschraube Edelstahl A2 blank Vollgewinde Senkkopf

**Vollgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit Senkkopf zur Befestigung von Metallprofilen oder Beschlägen in Holz im bewitterten Außenbereich oder korrosionsbelasteten Innenraumanwendungen**

### 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

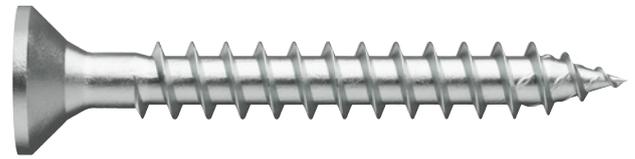
### Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube

- 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

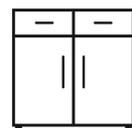
- Aus austenitischen, nicht magnetischen und nicht rostenden Edelstahl A2
- Einsetzbar in ländlicher oder städtischer Umgebung bzw. Industriatmosphäre ohne nennenswerte Belastung von Chloride oder SO<sub>2</sub>
- Mit reibungsreduzierender Gleitbeschichtung für eine leichte Verschraubung

**Umfassende Serviceleistungen stehen Ihnen auf der ASSY® Serviceseite [www.wuerth.de/assy](http://www.wuerth.de/assy) zur Verfügung**

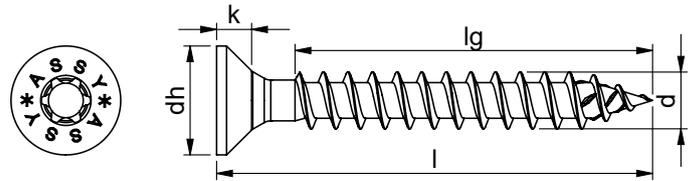


ASSY®   

EDELSTAHL  
Rostfrei  
INOX  
STAINLESS STEEL



Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja



Neendurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d <sub>h</sub> )	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	16 mm	13 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	<b>0187 230 16</b>	500
3 mm	20 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	<b>0187 230 20</b>	500
3 mm	25 mm	22 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	<b>0187 230 25</b>	500
3 mm	30 mm	25 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	<b>0187 230 30</b>	500
3 mm	35 mm	30 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	<b>0187 230 35</b>	500
3,5 mm	16 mm	13 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	<b>0187 235 16</b>	200
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	<b>0187 235 20</b>	200
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	<b>0187 235 25</b>	200
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	<b>0187 235 30</b>	200
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	<b>0187 235 35</b>	200
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	<b>0187 235 40</b>	200
4 mm	16 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 16</b>	200
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 20</b>	200
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 25</b>	500
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 30</b>	200
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 35</b>	200
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 40</b>	200
4 mm	45 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 45</b>	500
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 50</b>	500
4 mm	55 mm	49 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	<b>0187 240 55</b>	250
4,5 mm	20 mm	16 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 20</b>	200
4,5 mm	25 mm	21 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 25</b>	500
4,5 mm	30 mm	26 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 30</b>	200
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 35</b>	200
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 40</b>	200
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 45</b>	100
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 50</b>	250
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 60</b>	250
4,5 mm	65 mm	56 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 65</b>	100
4,5 mm	70 mm	63 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 70</b>	100
4,5 mm	80 mm	73 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	<b>0187 245 80</b>	100
5 mm	30 mm	25 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	<b>0187 250 30</b>	100
5 mm	40 mm	32 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	<b>0187 250 40</b>	500
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	<b>0187 250 50</b>	250
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	<b>0187 250 60</b>	250
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	<b>0187 250 70</b>	200
6 mm	40 mm	32 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	<b>0187 260 40</b>	100
6 mm	50 mm	42 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	<b>0187 260 50</b>	100
6 mm	60 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	<b>0187 260 60</b>	200
6 mm	70 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	<b>0187 260 70</b>	100
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	<b>0187 260 80</b>	100

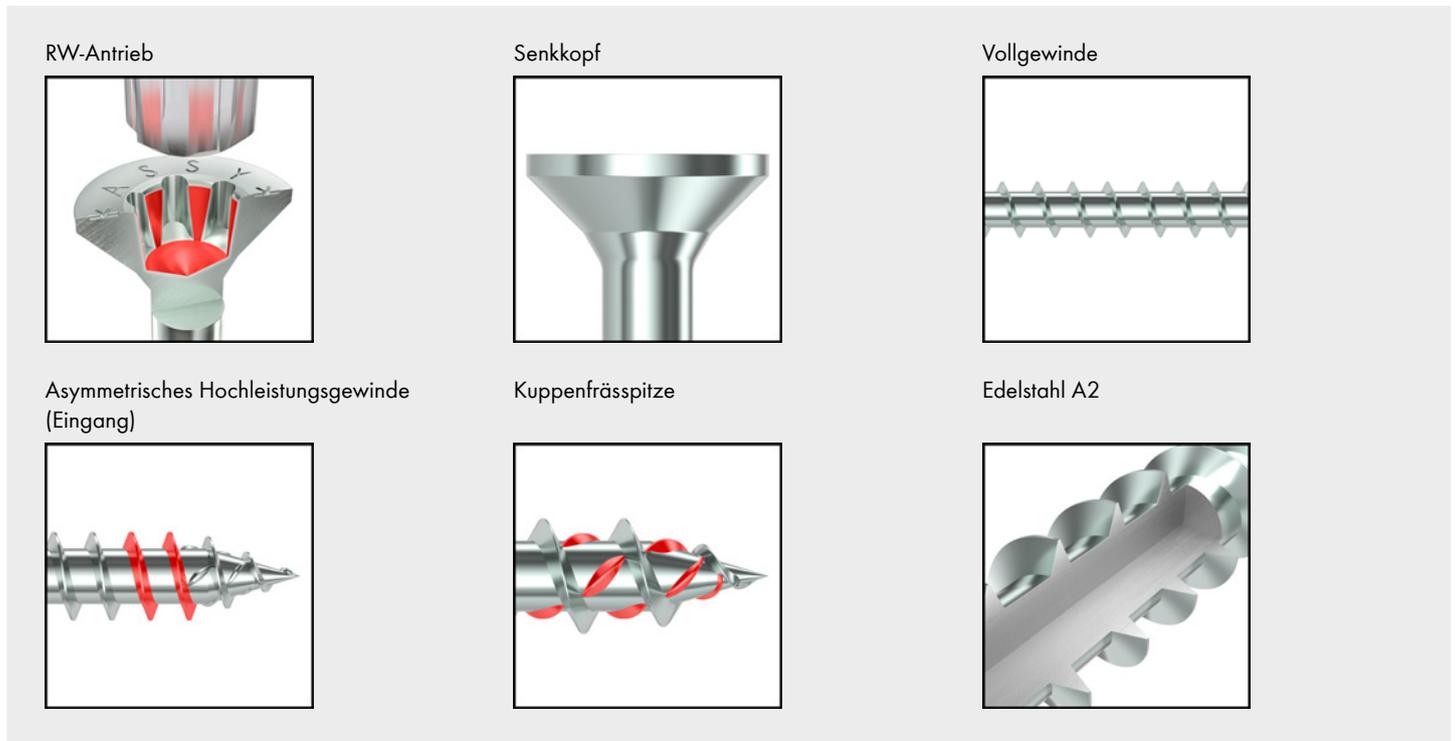
Übersichtliche Materiallagerung durch Lagerungsfähigkeit in ORSY-Regalen oder in Selbstentnahmeautomaten ORSYMAT

## 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 im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



## 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 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 (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

# KUNSTSTOFF-ALLZWECKDÜBEL SHARK PRO®

92



**Der vielseitigste Kunststoffdübel. Verknotet in Hohlräumen, verspreizt in Vollbaustoffen.**

**Gewährleistet Verknoten in allen Hohlräumen und Spreizen in allen Vollbaustoffen**

- Verdreh- bzw. Haltesicherung verhindert ein Mitdrehen im Bohrloch
- Patentierter Dübelkopf bewirkt beim Eindrehen der Schraube ein Verknoten des Dübelschaftes

**Einfache und schnelle Montage**

Geringes Eindrehmoment und hohes Festdrehmoment

**Geeignet für die Vorsteck- und Durchsteckmontage**

- Umklappbarer Dübelbund
- Einschlagsperre verhindert bei der Durchsteckmontage ein vorzeitiges Aufspreizen

**Resistent gegen Verrottung, Witterungseinflüsse und Alterung**

Gefertigt aus hochwertigem Polyamid (Nylon)

**Halogenfrei und silikonfrei**

**Temperaturneutral von -40°C bis +100°C**



## Anwendungsgebiet

### Universell einsetzbarer Kunststoffdübel

In Beton, Vollziegel, Kalksandvollstein, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Porenbeton, Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten

### Geeignet zur Befestigung von

Garderoben, Gardinenschienen, Wandregalen, leichten Hängeschränken, Bilderrahmen, Spiegeln, Lampen, Kabelkanälen, Kabelschellen, Elektroschaltern, Waschtischen, Handtuchhaltern, Hinweisschildern, Bewegungsmeldern etc.

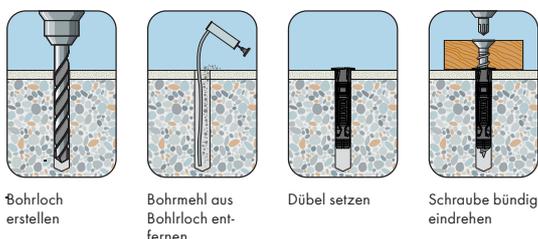
### Zum Befestigen von Bauteilen in Verbindung mit einer Holz- oder Spanplattenschraube (ohne Bohrspitze, Gegenwinde, Ringgewinde) (z.B. ASSY-D)

Verwendbar im Außen- oder Feuchtraumbereich in Verbindung mit einer Edelstahlschraube

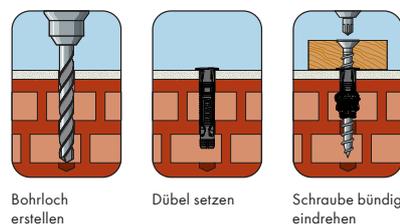
## Hinweis

Zur Montage empfehlen wir die Dübelschraube ASSY-D

### Untergrund: Beton und Vollstein



### Untergrund: Lochstein



### Untergrund: Gipskarton

