

ASSY[®] 4

Die Innovationsschraube.
Für deine Höchstleistung gemacht.

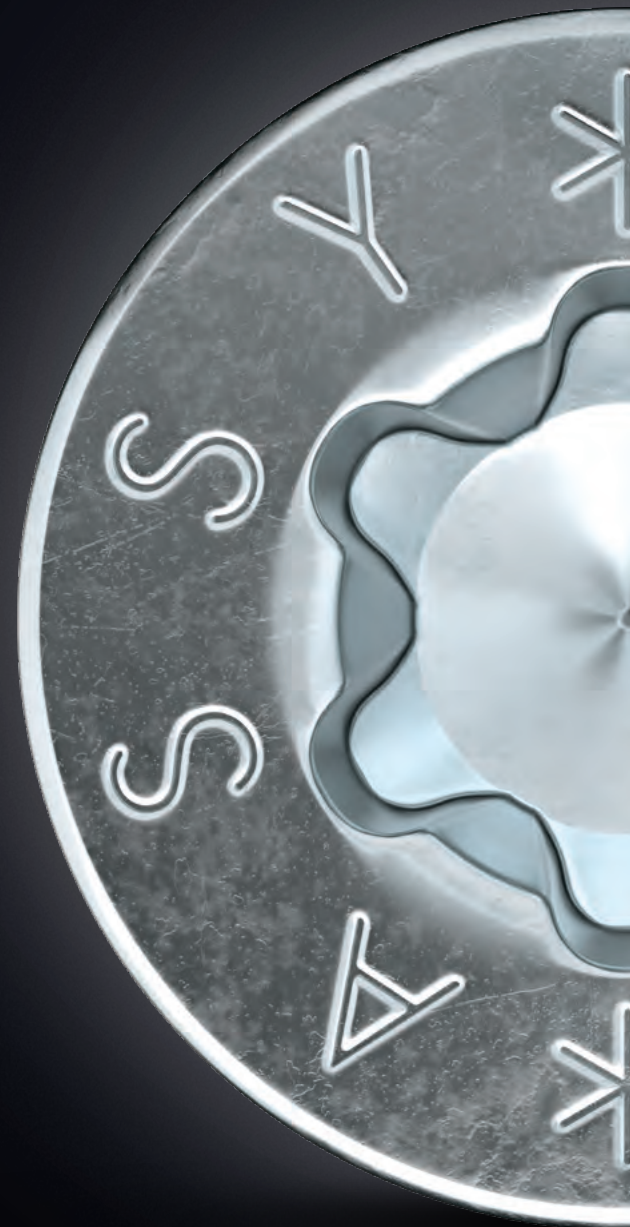


ASSY[®] 4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE

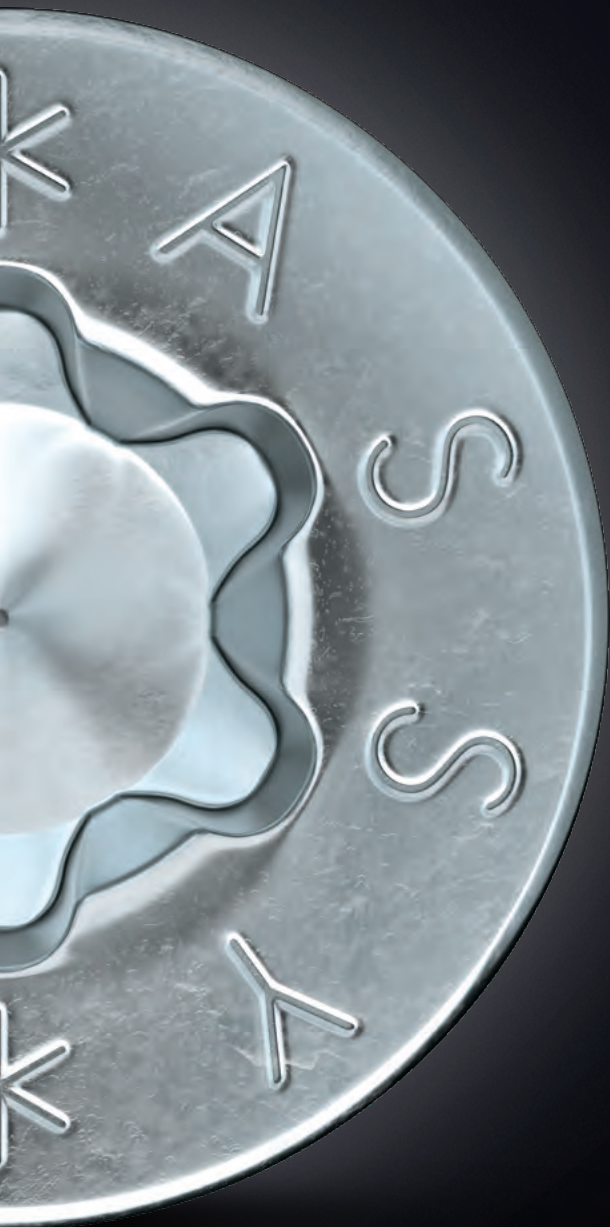
DIE NEUE ASSY®4: FÜR DEINE HÖCHSTLEISTUNG GEMACHT.

INHALT

- 04** ASSY®4 – Innovationen im Überblick
- 20** ASSY®4 – Einsatzgebiete
- 24** ASSY®4 – ETA-Zulassung
- 26** ASSY®4 – Zubehör und Systemkomponenten
- 28** ASSY®4 – Online-Services & Bemessungshilfen
- 30** Anwendungsberatung und Weiterbildung



LEISTUNG



Unser Ziel ist es, Ihnen die weltweit beste Performance im Holzschraubenbereich zu ermöglichen. Aus diesem Grund haben unsere Entwicklungsingenieure und Produktionsexperten das Leistungsvermögen der ASSY® erneut verbessert – und in intensiver Innovationsarbeit ein **neues Spitzenprodukt zur Serienreife** geführt.

OPTIMALES ZUSAMMENSPIEL VON ENTWICKLUNG UND PRODUKTION

Durch das perfekte Zusammenspiel von Entwicklungs- und Produktionsknowhow unter einem Dach konnten wir einmal mehr in jedem Funktionsbereich der Schraube signifikante Optimierungen für Sie realisieren. **Das Ergebnis:** Die beste Performance, die es bei Würth im Schraubenbereich je gab.

NUTZEN SIE UNSERE UNTERSTÜTZUNG RUND UM DEN KONSTRUKTIVEN HOLZBAU

Entdecken Sie ab sofort nicht nur die Leistungskraft der neuen ASSY®4 mit mehr als 1.400 Abmessungen. Nutzen Sie auch all unsere Angebote und Services für holzverarbeitende Betriebe: Sie finden das ganze Leistungsspektrum, das Würth Ihnen bietet, ab Seite 24. Profitieren Sie vom Know-how des Weltmarktführers und fordern Sie unsere ganze Expertise: Wir sind mit Freude und Leidenschaft dafür da, dass Sie täglich **Höchstleistung** bringen können.



ASSY®4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE



Andreas Wunderlich

Dipl.-Ingenieur (FH)

Entwicklung Antrieb & Schraube

MOTIVATION

IHRE VERBESSERUNGS- WÜNSCHE SIND UNSER ANTRIEB

Bevor wir mit der Entwicklung der neuen ASSY® begonnen haben, wollten wir von unseren Kunden wissen:

Was kann, was soll an dieser Hochleistungsschraube noch besser werden?

- » Schraube soll auf dem Bit halten.«
- » Ruhigeres Verschrauben der längeren Schrauben.«
- » Schraube soll bei Eckverschraubungen nicht überdrehen bevor der Kopf komplett versenkt ist.«
- » Schraube soll sich noch sauberer in beschichteten Spanplatten versenken.«
- » Schraube soll noch schneller anbeißen.«



ASSY® 4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE

A close-up portrait of a middle-aged man with a beard and mustache, wearing a dark blue button-down shirt. He is looking directly at the camera with a slight smile. The background is black.

INNOVATIONSPOWER TRIFFT PRODUKTIONSKOM

Nachdem die Anforderungen an die neue Generation ASSY® klar waren, haben unsere Entwickler, Ingenieure und Produktionsexperten gemeinsam daran getüftelt, wie wir die Performance unserer Höchstleistungsschraube noch besser machen können. **Das Ergebnis dieser intensiven Innovationsarbeit können Sie ab sofort täglich verarbeiten.**

Udo Cera
Dipl. Holzwirt
Produktmanagement

INNOVAT

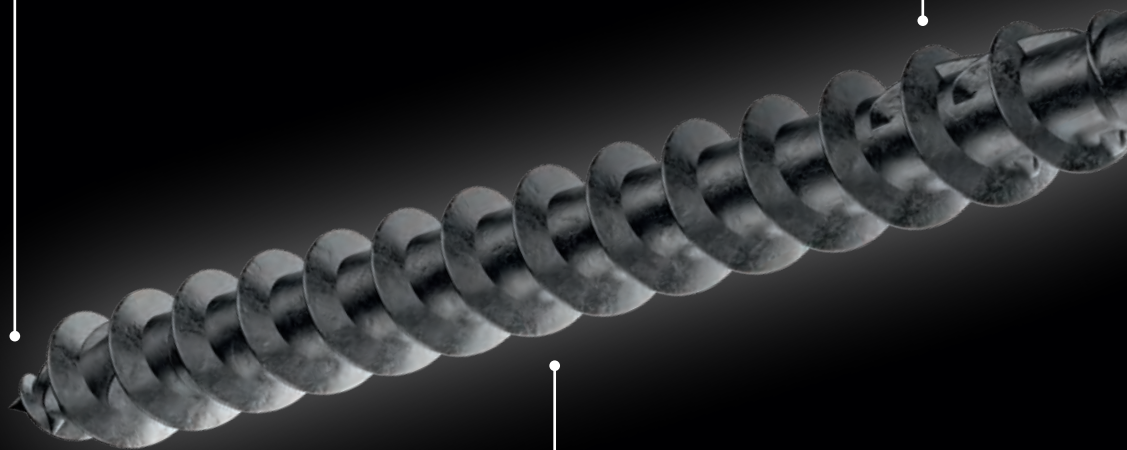
PETENZ

NEUE SPITZE

Die sanft anlaufende Spitze mit linear ansteigenden Kuppen reduziert die Spaltwirkung

NEUER SCHAFTFRÄSER

Der ins Gewinde vorgezogene Schaftfräser erleichtert das Eindrehen

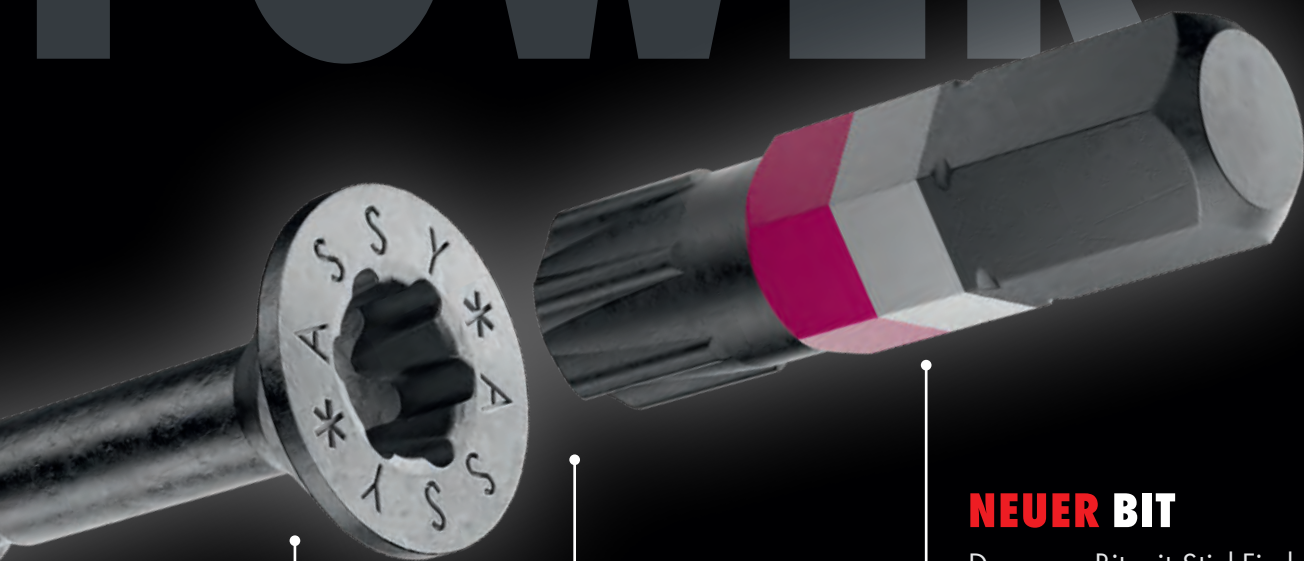


NEUES GEWINDE

das neue Gewinde verbindet zum Beispiel Platten im Korpusbau jetzt noch besser

IONS POWER

**DIE
INNOVATION
B
ALLER**



NEUE FRÄSTASCHEN

Die größere Anzahl an Frästaschen erleichtert das Versenken der Schraube in harten Oberflächen

NEUER BIT

Der neue Bit mit StickFix hält noch besser und sorgt für mehr Effizienz: 2 Bits passen für 80 % aller Schraubenanwendungen.

NEUER ANTRIEB

Die größere Kontaktfläche am neuen RW-Antrieb sorgt für eine noch bessere Kraftübertragung

SUMME IHRER NEN MACHT DIE ESTE PERFORMANCE ZEITEN

Tobias Süpple
Maschinenbautechniker
Konstruktion

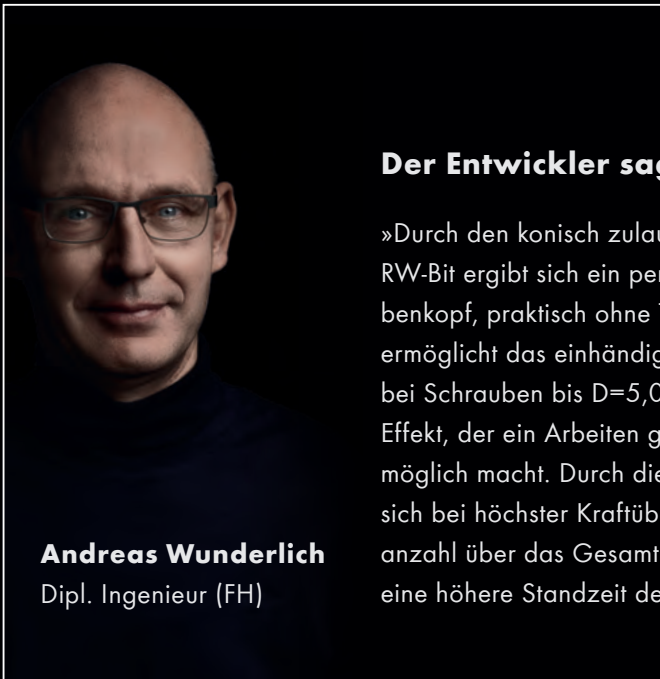


ASSY[®]4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE

EIN NEUER ANTRIEB FÜR NOCH MEHR POWER

DER PERFORMANCE-FAKTOR:

- Weniger Bitwechsel
- Mehr Stabilität (keine Taumelbewegung)
- Besserer Halt des Bits (StickFix)
- Kompatibilität mit dem bisherigen AW-Antrieb



Andreas Wunderlich
Dipl. Ingenieur (FH)

Der Entwickler sagt:

»Durch den konisch zulaufenden und tief eindringenden RW-Bit ergibt sich ein perfekter Passitz des Bits im Schraubenkopf, praktisch ohne Taumelbewegung. Der gute Halt ermöglicht das einhändige Ansetzen der Schraube und führt bei Schrauben bis $D=5,0\text{mm}$ zu einem klemmenden Steck-Effekt, der ein Arbeiten ganz ohne magnetischen Bithalter möglich macht. Durch die vergrößerte Flügelfläche ergibt sich bei höchster Kraftübertragung eine verringerte Bitanzahl über das Gesamtprogramm der Schraube – und eine höhere Standzeit des Bits!«

Der Kunde sagt:

»Der Bit hält kleinere Schrauben sehr sicher und sie gehen insgesamt noch einfacher und sauberer rein. So ist auch einhändiges Einschrauben problemlos möglich. Eine klare Verbesserung gegenüber dem bisherigen Antrieb!«

Fabian Tuscher
Handwerksmeister





AW 10



AW 20



AW 30



AW 40



AW 50



RW 10



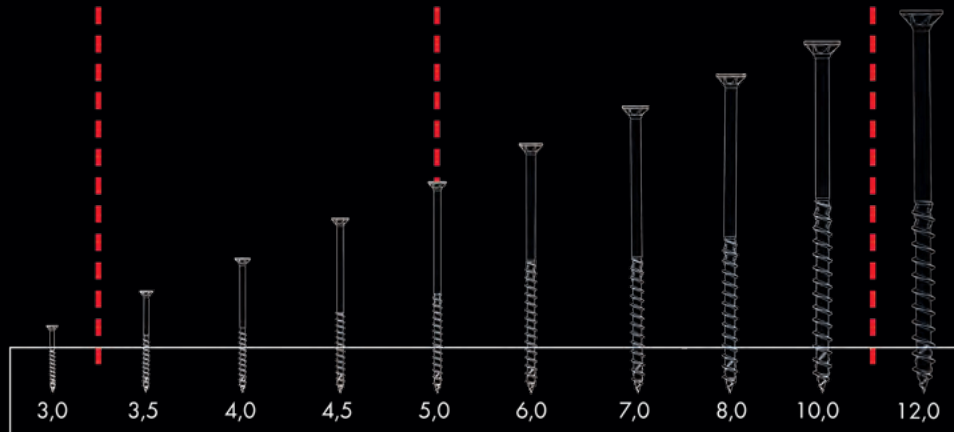
RW 20



RW 40



RW 50



WENIGER BITWECHSEL

Für Schrauben von 3,5 bis 5 mm Durchmesser ist der RW 20-Antrieb vorgesehen. Der RW 40 deckt alle Abmessungen mit einem Durchmesser von 5 bis 10 mm ab. Bedeutet in der Praxis: Schreiner und Zimmermann können oft mit nur einem Bit arbeiten.

MEHR POWER

Das tiefere Eindringen, breitere Flügel und die vergrößerte Kontaktfläche bringen die Performance-Vorteile beim neuen RW-Antrieb.



MEHR PERFORMANCE

AW-Antrieb und RW-Antrieb sind im Einsatz kompatibel. Die bessere Performance liefert der neue RW-Antrieb.



VERSE

MEHR FRÄSTASCHEN FÜR EIN NOCH BESSERES VERSENKEN

DER PERFORMANCE-FAKTOR:

- Präziseres Versenken in beschichteten Platten
- Perfektere Oberfläche

Die Anzahl der Frästaschen wurde bei vielen Ausführungen erhöht und ermöglicht dadurch ein noch präziseres Versenken des Schraubenkopfes in harten Oberflächen.



NKEN

Der Schraubenexperte sagt:

»Durch die taschenförmig ausgebildeten Fräselemente ergibt sich eine optisch ansprechende Versenkbarkeit in beschichteten Spanplatten und Vollholz – bei gleichzeitig optimiertem Zusammenzug. Die Frästaschen des 90°-förmigen Senkkopfes ermöglichen durch den bremsenden Effekt einen kraftschlüssigen Metallanschluss.«



Jürgen Wanner
Produktmanager

Der Kunde sagt:

»Bei Küchenmontagen ist das präzise Versenken des Schraubenkopfes das A und O. Ich habe die neue ASSY® beim Test in eine beschichtete Platte versenkt und es ist nichts ausgeplatzt. So stelle ich mir das vor. Eine feine Sache!«



Michael Kreutzer
Schreiner

EIN INTEGRIERTER SCHAFTFRÄSER FÜR NOCH MEHR SCHNELLIGKEIT

DER PERFORMANCE-FAKTOR:

- Weniger Metallspanverletzungen
- Schnelleres Eindrehen

vorher



nachher

Der ins Gewinde integrierte Schaftfräser reduziert den benötigten Kraftaufwand beim Einschrauben und minimiert die Gefahr von Metallspanverletzungen. Das Einschrauben geht einfacher, schneller und sicherer.



IGKEIT

Der Produktentwickler sagt:

»Durch die in das Gewinde integrierten Kuppenelemente erfolgt eine deutliche Reduzierung des benötigten Kraftaufwandes zum Eindrehen der Schraube. Dabei wirkt die verdrängend-fräsende Wirkung spaltreduzierend beim Eintauchen des Schaftes und materialschonend durch einen verringerten Kräfteinfluss auf die beteiligten Maschinen und Werkzeuge. Gleichzeitig wird die Schraubenbruchgefahr minimiert. Durch die Integration des Press-Schneid-Reibteils in den Gewindebereich wird zudem die Verletzungsgefahr durch abstehende Metallspäne minimiert.«



Tobias Süpple
Maschinenbautechniker

Der Kunde sagt:

»Man spürt sofort, dass die neue ASSY® leichter reingeht als ihr Vorgänger. Die in so ein hartes Holz wie BauBuche einfach so reinzuballern, das beeindruckt mich. Echt stark!«



Norbert Urner
Elektriker

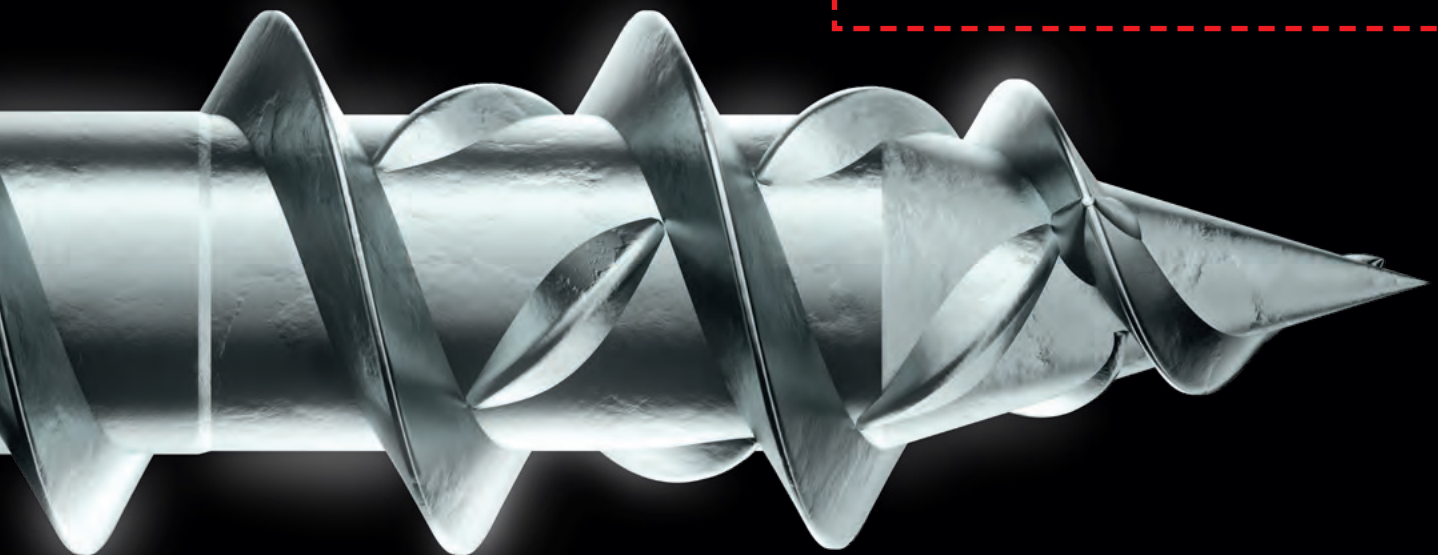
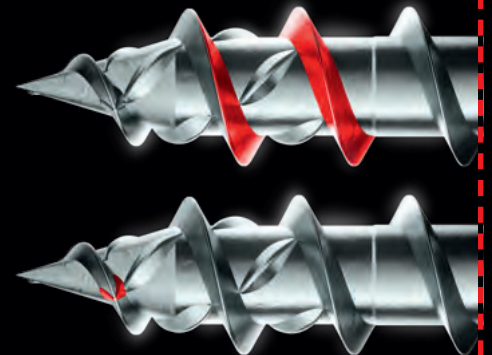
EIN NEUES GEWINDE FÜR NOCH BESSEREN ZUSAMMENZUG

ZUSAMM

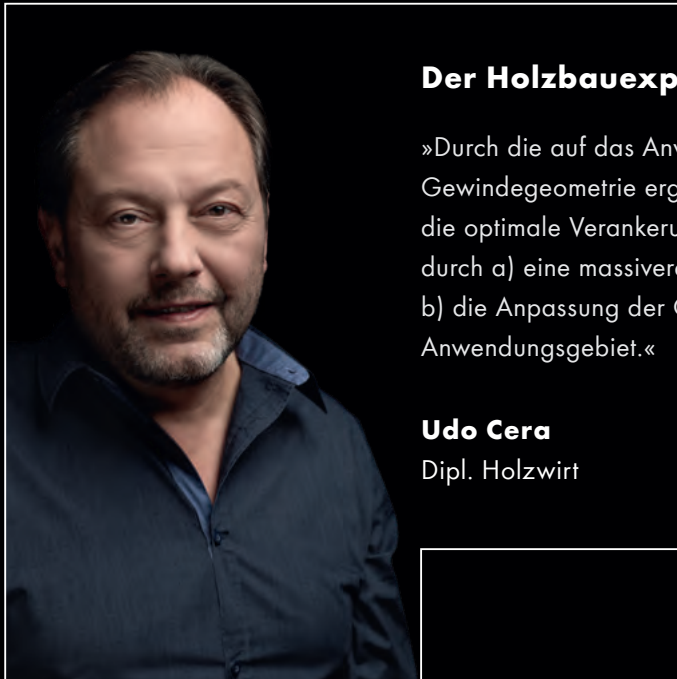
DER PERFORMANCE-FAKTOR:

- Besserer Zusammenzug von Platten
- Kein Überdrehen im Hirnholz bei Eckverbindungen
- Höherer Kraftschluss bei statisch tragenden Verbindungen im Holzbau

Die neue Gewindegeometrie verbindet Platten im Korpusbau sowie tragende Anschlüsse im Holzbau jetzt noch besser und verhindert ein Überdrehen bei z. B. Eckverbindungen.



MENZUG



Der Holzbauperte sagt:

»Durch die auf das Anwendungsgebiet abgestimmte, neue Gewindegeometrie ergibt sich – je nach Holz/Holzwerkstoff – die optimale Verankerung im Untergrund. Dies wird erreicht durch a) eine massivere Gestaltung der Gewindeflanken und b) die Anpassung der Gewindesteigung auf das jeweilige Anwendungsgebiet.«

Udo Cera
Dipl. Holzwirt

Der Kunde sagt:

»Wir verwenden ja schon lange ASSY® Schrauben. Dass die neue Generation noch schneller ins Holz geht und wir weniger oft den Bit wechseln müssen, erleichtert uns das Arbeiten auf dem Dach sehr.«



Günter Hobelsberger
Zimmerermeister und
Dachdeckermeister

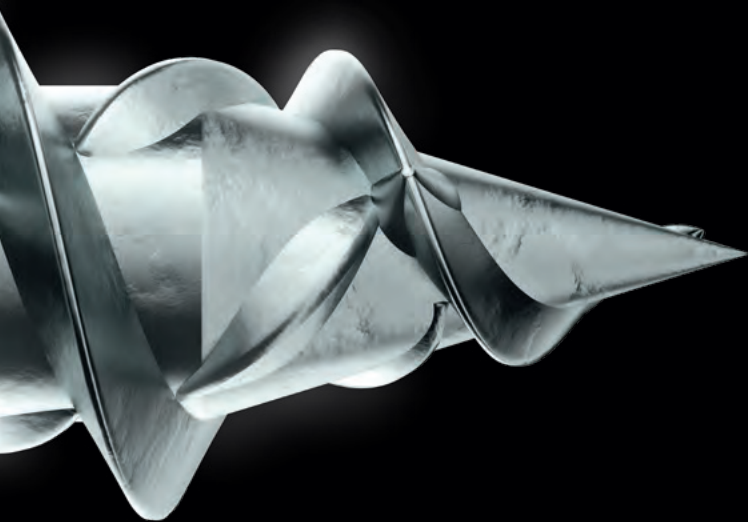
EINE **NEUE SPITZE** FÜR NOCH WENIGER SPALTWIRKUNG

SPALT

DER PERFORMANCE-FAKTOR:

- Noch besseres Einstechen und Anbeißen
- Noch geringere Spaltwirkung

Die sanft anlaufende Spitze mit linear ansteigenden Kuppen verdrängt das Holz und minimiert dadurch die Spaltwirkung. Gleichzeitig beißt die Schraube besser an und lässt sich noch einfacher eindrehen.



WIRKUNG



Der Entwickler sagt:

»Durch die zum Gewinde gegenläufige Kuppenfrässpitze wird die Spaltwirkung des Holzes erheblich verringert, ohne die Holzfasern zu zerstören. Dadurch wird beim Einschraubvorgang das Holz zunächst verdrängt und kann sich nach der Verarbeitung wieder ausdehnen, was zu einem optimalen Halt im Werkstoff führt. Zugleich wird die zum Einschrauben benötigte Kraft und Reibung reduziert.«

Andreas Wunderlich
Dipl. Ingenieur (FH)



Marco Weckbart
Bautechniker

Der Kunde sagt:
















»Zeit ist Geld im Handwerk. Direkt beim ersten Einsatz der ASSY® 4 haben wir festgestellt, dass die Schraube deutlich besser greift und sich dadurch schneller eindrehen lässt. Die perfekt sitzenden Bits in den verschiedenen Kopfgrößen sind eine deutliche Zeitersparnis. Vom Einsatz im herkömmlichen Holzbau bis zum Massivholzhausbau – es ist ein wahres Vergnügen. Die Verbesserungen sind deutlich spürbar und wir können von einer klaren Steigerung zur bisherigen Schraube sprechen. Mein Team und ich sind echt begeistert!«

DIE NEUE EINSATZGEBIETE









UNIVERSAL – FÜR ALLE BEREICHE

01	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
02	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
03	ASSY®plus 4 CSMP	Universalschraube	Art.-Nr. 0178 ...	








KONSTRUKTION UND DACH

04	ASSY® 4 WW CSMR	Holzbauschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
05	ASSY® 4 CSMP ZiNi	Holzbauschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
06	ASSY® 4 WH	Tellerkopfschraube	Art.-Nr. 0177 ...	
07	ASSY® 4 WH II	Tellerkopfschraube	Art.-Nr. 0177 ...	
08	ASSY® 4 Combi	Holzbauschraube	Art.-Nr. 0158 ...	
09	ASSY® 4 JH	Balkenschuhschraube	Art.-Nr. 0153 ...	
10	ASSY® 4 TRH	Torbandschraube	Art.-Nr. 0167 ...	
11	ASSY® 4 WH	Pfostenschraube	Art.-Nr. 0177 ...	
12	ASSY® 4 Isotop	Dachbauschraube	Art.-Nr. 0164 ...	
13	ASSY® 4 Combi T	Transportankerschraube	Art.-Nr. 0158 ...	
14	ASSY®plus VG 4 CH	Konstruktionsschraube	Art.-Nr. 0150 ...	
15	ASSY®plus VG 4 CSMP	Konstruktionsschraube	Art.-Nr. 0150 ...	
16	ASSY®plus VG 4 CS	Konstruktionsschraube	Art.-Nr. 0150 ...	
17	ASSY®plus VG 4 Combi	Konstruktionsschraube	Art.-Nr. 0150 ...	
18	ASSY®plus VG ETX	Konstruktionsschraube	Art.-Nr. 0165 ...	

DECKE, BODEN, WAND

19	ASSY®plus 4 CSMR60 floor	Dielenschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
20	ASSY®plus 4 CSMR60 floor	Dielenschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
21	ASSY® 4 CSMR	Sportbodenschraube	Art.-Nr. 0163 ...	
22	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube magaziniert	Art.-Nr. 0163 ...	
23	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube magaziniert	Art.-Nr. 0163 ...	
24	ASSY®plus 4 CSMP	Universalschraube Magaziniert	Art.-Nr. 0163 ...	
25	Jamo 4 CS	Montageabstandschraube	Art.-Nr. 0234 ...	
26	Jamo plus 4 CS	Montageabstandschraube	Art.-Nr. 0234 ...	

AUSSENBEREICH

27	ASSY® 4 A2 CS	Universalschraube	Art.-Nr. 0187 ...	
28	ASSY® 4 A2 CS	Universalschraube	Art.-Nr. 0187 ...	
29	ASSY® 4 A2 CSMP	Holzbauschraube	Art.-Nr. 0187 ...	
30	ASSY® 4 HCR 1.4529 CS	Schwimmbadschraube	Art.-Nr. 0187 ...	
31	ASSY® 4 HCR 1.4539 CS	Edelstahlschraube hochkorrosionsbeständig	Art.-Nr. 0187 ...	
32	ASSY® 4 A2 RCS	Holzfassadenschraube	Art.-Nr. 0187 ...	
33	ASSY® 4 A2 RCS	Beschlagschraube	Art.-Nr. 0187 ...	




























ASSY® 4











AUSSENBEREICH

34	ASSY® 4 A2 PH	Beschlagschraube	Art.-Nr. 0187 ...	
35	ASSY® 4 A2 PH	Beschlagschraube	Art.-Nr. 0187 ...	
36	ASSY® 4 A2 BP	Schieferschraube	Art.-Nr. 0181 ...	
37	ASSY® 4 A2 WH	Pfostenschraube	Art.-Nr. 0181 ...	
38	ASSY® 4 A2 WH	Tellerkopfschraube	Art.-Nr. 0181 ...	
39	ASSY®plus 4 A2 CSMR	Universalschraube	Art.-Nr. 0166 ...	
40	ASSY®plus 4 A2 CSMR	Universalschraube magaziniert	Art.-Nr. 0166 ...	
41	ASSY®plus 4 A2 SRCS	Holzfassadenschraube	Art.-Nr. 0166 ...	
42	ASSY®plus 4 A2 P CSMR60	Holzfassadenschraube	Art.-Nr. 0166 ...	
43	ASSY®plus 4 A4 P CSMR60	Holzfassadenschraube	Art.-Nr. 0169 ...	
44	ASSY®plus 4 A2 TH	Glasleistenschraube	Art.-Nr. 0166 ...	
45	ASSY®plus 4 A2 SRCS terrace	Terrassenbauschraube	Art.-Nr. 0166 ...	
46	ASSY®plus 4 A4 SRCS terrace	Terrassenbauschraube	Art.-Nr. 0169 ...	
47	ASSY®plus 4 A2 CH terrace	Terrassenbauschraube	Art.-Nr. 0166 ...	
48	ASSY®plus 4 A2 PH solar	Dachhakenschraube	Art.-Nr. 0166 ...	

MÖBELANWENDUNGEN & CARAVAN

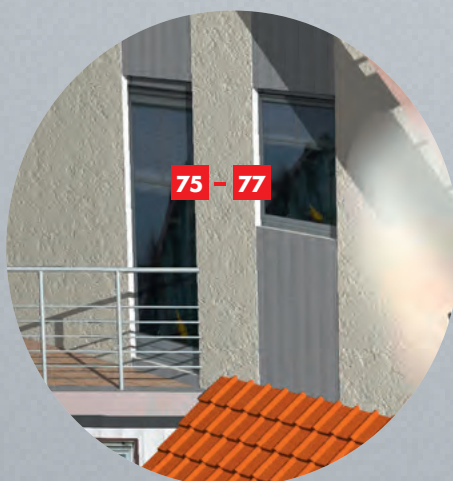
49	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
50	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube magaziniert	Art.-Nr. 0163 ...	
51	ASSY® 4 CSMP HO	kopflochgebohrte Universalschraube	Art.-Nr. 0162 ...	
52	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
53	ASSY® 4 CSMP	Universalschraube magaziniert	Art.-Nr. 0163 ...	
54	ASSY® 4 P CSMP	Universalschraube mit Zusammenzieheffekt	Art.-Nr. 0190 ...	
55	ASSY® 4 CS	Beschlagschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
56	ASSY® 4 CS	Beschlagschraube magaziniert	Art.-Nr. 0163 ...	
57	ASSY® 4 CS RS	rollensortierte Beschlagschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
58	ASSY® 4 SCS	Klavierbandschraube	Art.-Nr. 0168 ...	 
59	ASSY® 4 RCS	Beschlagschraube verzinkt	Art.-Nr. 0154 ...	
60	ASSY® 4 RCS	Beschlagschraube vernickelt	Art.-Nr. 0154 ...	
61	ASSY® 4 RCS	Beschlagschraube vermessingt	Art.-Nr. 0154 ...	
62	ASSY® 4 PH	Beschlagschraube	Art.-Nr. 0153 ...	
63	ASSY® 4 PH	Beschlagschraube	Art.-Nr. 0153 ...	
64	ASSY® 4 PH Caravan	Topfverbinderschraube	Art.-Nr. 0153 ...	
65	ASSY® 4 BP	Rückwandschraube	Art.-Nr. 0167 ...	
66	ASSY®plus 4 BP MDF	Rückwandschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
67	ASSY®plus 4 CS MDF	Universalschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
68	ASSY® 4 CS MDF	Beschlagschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
69	ASSY®plus 4 CS	Universalschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
70	ASSY®plus 4 CSMP corpus	Korpusschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
71	ASSY®plus 4 CSMP HO corpus	kopflochgebohrte Korpusschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
72	ASSY®plus 4 P CSMR	Universalschraube mit Zusammenzieheffekt	Art.-Nr. 0178 ...	
73	ASSY®plus 4 CSMP special	Universalschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
74	ASSY®plus 4 CSMP HO	kopflochgebohrte Universalschraube	Art.-Nr. 0178 ...	

FENSTER

75	ASSY®plus 4 FBS RCS	Fensterbauschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
76	ASSY® 4 FBS RCS	Fensterbauschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
77	ASSY® 4 FBS CUT RCS	Fensterbauschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
78	ASSY®plus 4 TH	Glasleistenschraube verzinkt	Art.-Nr. 0178 ...	
79	ASSY®plus 4 TH	Glasleistenschraube vermessingt	Art.-Nr. 0178 ...	
80	ASSY®plus 4 TH	Glasleistenschraube brüniert	Art.-Nr. 0178 ...	
81	ASSY®plus 4 TH	Glasleistenschraube vernickelt	Art.-Nr. 0178 ...	
82	ASSY®plus 4 TH	Glasleistenschraube kopflackiert	Art.-Nr. 0178 ...	



49 - 74













75 - 77






78 - 82

MÖBEL

01	ASSY® 4 BP	Rückwandschraube	Art.-Nr. 0167 ...	
02	ASSY®plus 4 BP MDF	Rückwandschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
03	ASSY®plus 4 CS MDF	Universalschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
04	ASSY® 4 CS MDF	Beschlagsschraube	Art.-Nr. 0190 ...	
05	ASSY®plus 4 CSMP corpus	Korpusschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
06	ASSY®plus 4 CSMP HO corpus	kopflochgebohrte Korpusschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
07	ASSY® 4 P CSMP	Universalschraube mit Zusammenzieheffekt	Art.-Nr. 0190 ...	
08	ASSY®plus 4 P CSMR	Universalschraube mit Zusammenzieheffekt	Art.-Nr. 0178 ...	
09	Euro-Schraube	Beschlagsschraube im Möbelbau	Art.-Nr. 0276 ...	
10	Eckverbinder-Schraube	Korpusschraube im Möbelbau	Art.-Nr. 0276 ...	

BODEN

11	ASSY®plus 4 CSMR60 floor	Dielschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
12	ASSY®plus 4 CSMR60 floor	Dielschraube	Art.-Nr. 0178 ...	
13	ASSY®plus 4 P CSMR60	Dielschraube mit Zusammenzieheffekt	Art.-Nr. 0178 ...	



ETA-ZULASSUNG

MEHR SICHERHEIT FÜR IHRE HÖCHSTLEISTUNG

ETA-Zulassung für zertifizierte Verschraubungen

Die Europäische Technische Zulassung ETA ist ein allgemein anerkannter Nachweis zur technischen Brauchbarkeit eines Bauproduktes im Sinne der Richtlinie des Rates der Europäischen Gemeinschaft 89/106/EWG vom 21. Dezember 1988.

Für ASSY® Schrauben und Zubehörprodukte wurde die ETA 11/0190 erteilt. Folgende Bestandteile sind verpflichtend für eine gültige ETA-Zulassung ihrer Verschraubungen:

IHR VORTEIL: 100% ZULASSUNGSKONFORMITÄT BEI IHREN PROJEKTEN

Die **Europäische Technische Zulassung** bzw. European Technical Approval (ETA) ist ein allgemein anerkannter Nachweis zur technischen Brauchbarkeit eines Bauproduktes im Sinne der Bauproduktenrichtlinie in den Mitgliedsstaaten der EU.

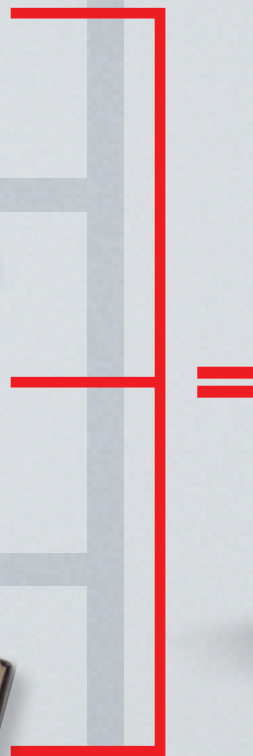
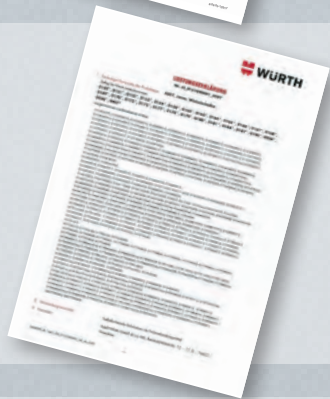


Die **Leistungserklärung** für ein Produkt ist die schriftliche Bestätigung des verantwortlichen Herstellers nach Bauproduktenverordnung. Mit ihr erklärt und bestätigt er verbindlich, dass das Produkt die auf der Erklärung spezifizierten Eigenschaften besitzt.



Die **CE-Kennzeichnung** des Produktes am Etikett soll sicherstellen, dass anhand der aufgebrachten Informationen das richtige Produkt mit den angesetzten technischen Kennwerten verwendet wird. Zugleich bildet es die Grundlage des Nachweises der Handelsfähigkeit.

SSUNG



Symbolische Abbildung

Fehlt ein Bestandteil aus diesem Gesamtpaket ist die Wertschöpfungskette zur Erreichung einer zertifizierten Verschraubung nach ETA unterbrochen.

ZUBE

MEHR KOMPONENTEN FÜR IHRE HÖCHSTLEISTUNG

ASSY® Zubehör und Systemkomponenten

Eine ASSY® kommt selten allein: Um Ihnen im konstruktiven Holzbau die maximalen Möglichkeiten zu eröffnen, entwickeln wir ständig neue Zubehör- und Systemteile. Anbei eine Auswahl. Sie finden alle Systemkomponenten auf www.wuerth.de



Unterlagscheiben

z. B. Winkelscheiben 45°

Zur Verschraubung der ASSY®plus VG 4 Senkkopf und ASSY® 4 CSMP Universal-schrauben.



Art. Nr. 0457 700 ...



Holz-Beton-Verbinder

z. B. FT-Verbinder

Zur Herstellung von Holz-Beton-Verbunddecken im Nass- und Trockenverfahren mit der ASSY®plus VG 4 Senkkopfschraube.



Art.-Nr. 0165 300 10

Transport

z. B. Transportanker

Für sicheres und einfaches Abheben von Holzbauteilen aller Art. Einsetzbar mit der ASSY® 4 Combi T Transportankerschraube.



Transportanker Art. Nr. 0184 000 13
ASSY® 4 Combi T Art. Nr. 0158 71...



HÖR

IHR VORTEIL: 100% LÖSUNGSORIENTIERUNG IM KONSTRUKTIVEN HOLZBAU



Verschraubung

z. B. Bitsicherung

Zur mechanischen Sicherung von Bits mit Schraubenköpfen während des Einschraubvorganges für alle ASSY® Schrauben ab Durchmesser 6 mm.

Beispiel



Art. Nr. 0165 300 ...

Terrassenbau

z. B. Terrassenbaustütze

Für aufgesetzte Fußböden und Holzterrassen. Ideal in Verbindung mit den ASSY® Terrassenbauschrauben.

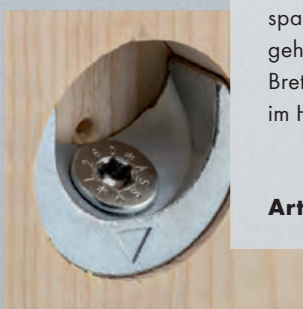


Art. Nr. 0907 700 ...

Konstruktion

z. B. Winkelscheibe 30° CLT

Für die einfache, schnelle, sichere und kraftvolle CLT-CLT Verbindung bei spaltfreier Montage und einer weitgehenden Vorfertigung der Brettsperrholz-Elemente im Herstellwerk.



Art. Nr. 0457 700 462

Arbeitsicherheit

z. B. Würth Einschraubhilfe 60/45°

Einschraubhilfe zur Verschraubung von langen Holzschrauben z. B. ASSY®plus VG 4 im Winkel von 60 oder 45°. Mit zusätzlichem seitlichem Anschlag zur exakten Positionierung und verschiebbarem Schraubenanschlag zur Vermeidung des Verlaufens der Schraube beim Ansetzen.



Art. Nr. 0165 300 20

E-SERVI

MEHR UNTERSTÜTZUNG FÜR IHRE HÖCHSTLEISTUNG

**Jede Menge Services für den konstruktiven
Holzbau auf wuerth.de/assy**

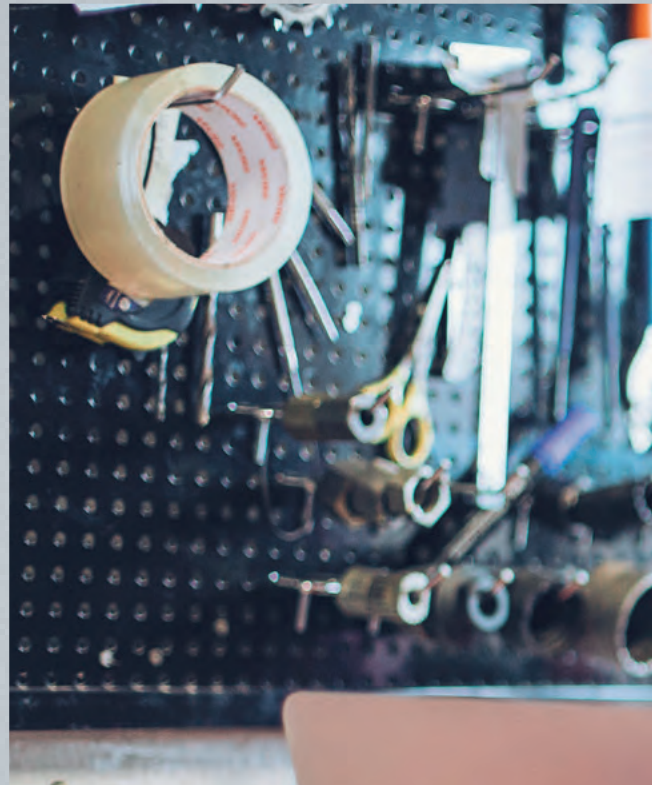
Auf der ASSY® Service-Seite finden Sie alle wichtigen Informationen
rund um unsere Höchstleistungsschaube:

- Bemessungstabellen mit detaillierten Daten und Infos
- Bemessungssoftware
- Alle Zulassungen von den Schrauben bis zum Brandschutz
- Den ASSY® Schrauben-Finder mit allen Modellen und Einsatzmöglichkeiten

**IHR VORTEIL:
100% UNTERSTÜTZUNG
BEI DER BEMESSUNG
UND KONSTRUKTION**



**Ihre Serviceseite:
wuerth.de/assy**



CES



BERATUNG

MEHR HOLZBAUKOMPETENZ FÜR IHRE HÖCHSTLEISTUNG

Anwendungsberatung und Weiterbildung

Bei Würth steht die geballte Holzbaukompetenz bereit, um Ihre Fragen zu beantworten und Sie bei Ihren Projekten zu unterstützen.

Allgemeine Fragen zum Produkt

T 07940 15-2400 · serviceteam@wuerth.com

Technische Fragen zum Produkt

T 07940 15-3902 · produkt-anwendungsberatung@wuerth.com

Bemessungsservice

Unser Bemessungsservice unterstützt Sie bei der Kalkulation und Planung von Anwendungen mit Holzbau-Schrauben, Dübeltechnik und Solaranlagen.
wuerth.de/bemessungsservice

Seminare und Weiterbildung

www.wuerth.de/akademie



ING



**IHR VORTEIL:
100% UNTERSTÜTZUNG –
PER TELEFON, PER E-MAIL,
PERSÖNLICH!**

Haben Sie Interesse an unserem
kostenlosen Printmagazin für
Planer und Architekten?

Schreiben Sie einfach eine E-Mail an

ingenieure@wuerth.com



ASSY® 4

Die Innovationsschraube. Für deine Höchstleistung gemacht.

Adolf Würth GmbH & Co. KG
74650 Künzelsau
T +49 (0)7940 15-0
F +49 (0)7940 15-1000
info@wuerth.com
www.wuerth.de

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Printed in Germany · Alle Rechte vorbehalten
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. MCPV/Jürgen Wanner, Udo Cera
Redaktion: Abt. MW/Uli Paulus
Abt. MCMD/Joachim Hellmann

Nachdruck nur mit Genehmigung

SBRO040903 - MCMD - DNP - SCH - 49' - 04/20

Wir behalten uns das Recht vor, Produktveränderungen, die aus unserer Sicht einer Qualitätsverbesserung dienen, auch ohne Vorankündigung oder Mitteilung jederzeit durchzuführen. Abbildungen können Beispielabbildungen sein, die im Erscheinungsbild von der gelieferten Ware abweichen können. Irrtümer behalten wir uns vor, für Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. Es gelten die allgemeinen Geschäftsbedingungen



**FÜR DEINE HÖCHST
HÖCHSTLEISTUNG
GEMACHT**



ASSY® 4
MADE FOR YOUR
PERFORMANCE