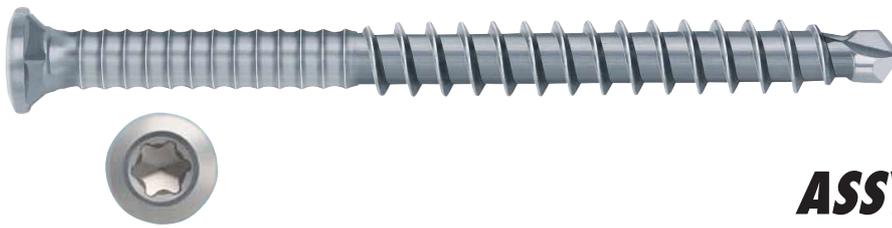
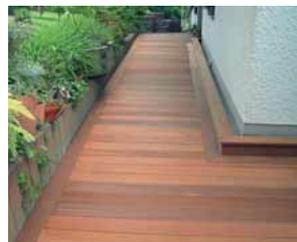
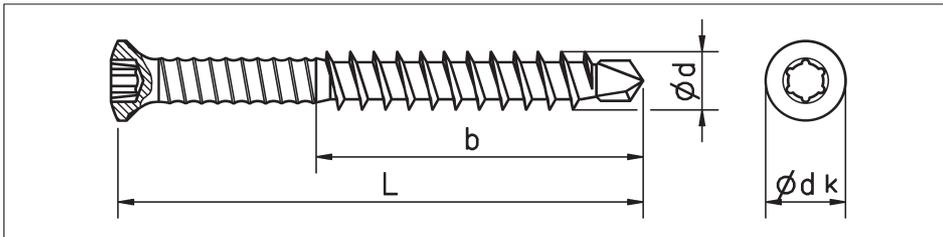


ASSY® PLUS A2/A4 TERRASSENBAUSCHRAUBE



ASSY®



Bildquelle: Holzmarkt Seeger, 51545 Waldbröl

d mm	L mm	b mm	dk mm	Antrieb	A2 Art.-Nr.	A4 Art.-Nr.	VE/St.
5,5	40	22	7,5	AW® 20	0166 105 540	0169 005 540	250
5,5	45	27	7,5	AW® 20	0166 105 545	0169 005 545	250
5,5	50	27	7,5	AW® 20	0166 105 550	0169 005 550	250
5,5	60	37	7,5	AW® 20	0166 105 560	0169 005 560	250
5,5	70	37	7,5	AW® 20	0166 105 570	0169 005 570	250
5,5	80	47	7,5	AW® 20	0166 105 580	0169 005 580	200

Die Einsatzbereiche der verschiedenen Edelstähle können Sie der nachfolgenden Tabelle der ISER (Informationsstelle Edelstahl Rostfrei, Merkblatt 828) entnehmen. **Rostfreie Edelstähle (z.B. Werkstoff-nr. 1.4016) werden dort für den Einsatz im atmosphärischen Bereich nur für die Anwendung in ländlicher Umgebung, und auch hier nur sehr eingeschränkt, empfohlen.**

Wir empfehlen deshalb, nur austenitische Edelstähle für den Einsatz im Freien, unter Berücksichtigung der Umgebungsbedingungen, zu verwenden. Der Edelstahl A4 (0169 005 ...) eignet sich im Besonderen für den Einsatz in Industrietmosphäre sowie für die Anwendung in Meeresnähe.

Stahlsorte Kurzname	Werkstoff-Nr.		Umgebung											
			Land			Stadt			Industrie			Meeresnähe		
			N	M	H	N	M	H	N	M	H	N	M	H
X1NiCrMoCu25-20-5	1.4539	Würth HCR (0159 9..)	x	x	x	x	x	x	x	x	+	x	x	+
X5CrNiMo17-12-2	1.4401	Würth A4 (0169 005 ...)	x	x	x	x	+	+	+	+	(+)	+	+	(+)
X5Cr-Ni18-10	1.4301	Würth A2 (0166 105 ...)	+	+	+	+	+	(+)	(+)	(+)	(+)	-	+	(+)
X6Cr17	1.4016	viele Wettbewerber	(+)	(+)	(+)	(+)	-	-	(+)	-	-	-	-	-

Nichtrostende Stähle für unterschiedliche Umgebungsbedingungen (www.edelstahl-rostfrei.de, Merkblatt 828)

N = niedrigste Korrosionsbelastung innerhalb der jeweiligen Umgebung, gekennzeichnet z.B. durch niedrige Temperaturen und geringe Luftfeuchtigkeit
M = mittlere Korrosionsbelastung innerhalb der jeweiligen Umgebung
H = höhere Korrosionsbelastung innerhalb der jeweiligen Umgebung, z.B. durch andauernde hohe Luftfeuchtigkeit, hohe Umgebungstemperaturen, besonders aggressive Luftverunreinigungen
x = erfüllt grundsätzlich die Anforderungen, es könnten jedoch auch kostengünstigere Stähle ausreichen

+ = wahrscheinlich beste Werkstoffwahl im Hinblick auf Korrosionsbeständigkeit und Kosten
(+) = ausreichendes Verhalten, sofern bestimmte Vorsichtsmaßnahmen getroffen werden, insbesondere sind glatte Oberflächenausführungen und regelmäßiges Reinigen erforderlich
- = voraussichtlich starke Korrosion

Die Schraube für die Befestigung von Terrassendielen. Viele Holzarten können aufgrund der Bohrspitze ohne Vorbohren verarbeitet werden. Bei Harthölzern ist ein Vorbohren zu empfehlen*.

Kleiner Senkkopf mit Unterkopftaschen.

Kopf lässt sich durch geringen Durchmesser sehr leicht und sauber versenken. Die Unterkopftaschen nehmen abstehende Späne auf. Bei tropischen Harthölzern wird das Ansenken der Oberfläche dennoch empfohlen, da das Holz sehr kurzspanig ist.

Rillenschraube

Sorgt für zusätzliche Festigkeit der Schraube, da austenitischer Edelstahl (A2, A4) nicht härtbar ist. Ein Abreißen der Schraube ist somit nahezu ausgeschlossen.

Bohrspitze

Ein Aufplatzen oder Aufreißen des Holzes wird verhindert.

AW®-Antrieb

Sehr guter Passsitz des Bits im Schraubenantrieb, dadurch lässt sich die Schraube sehr leicht ansetzen. Beim Verschrauben wird ein Taumel Schlag und Abrutschen des Bits aus der Schraube verhindert.

* Verschraubung von Terrassendielen aus Harthölzern

Bei Harthölzern sind Vorversuche erforderlich. Je nach Dichte und Feuchtigkeitsgrad des Holzes kann ein Vorbohren des Holzes notwendig sein. Es wird empfohlen, das Verarbeitungsgerät mit einer niedrigeren Drehzahl zu betreiben.