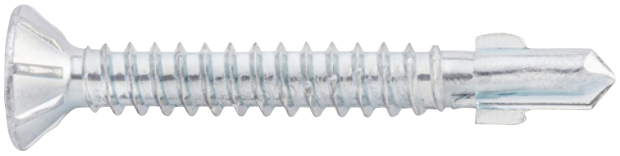
Flügel-Bohrschraube Senkfräskopf mit AW-Antrieb pias

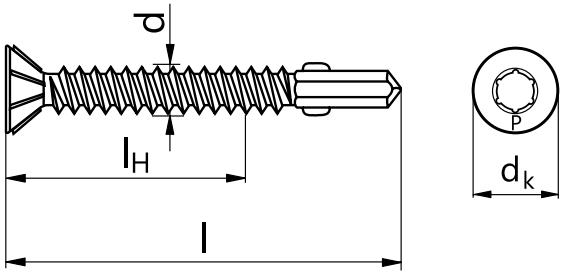
Mit allgemeiner bauaufsichtlicher Zulassung für die Durchmesser 3,9 mm, 4,2 mm und 4,8 mm

- Stahl verzinkt
- Mit Blechschraubengewinde
- Senkfräskopf, für die Verarbeitung von Hart- und Weichholz
- AW Antriebssystem für bessere Drehmomentübertragung, höhere Standzeit und optimale Zentrierung



ZEBRA QUALITY

Sonstige Norm	WN 219
Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Kopfform	Senkfräskopf
Gewindeart	Blechschraubengewinde
RoHS-konform	Ja



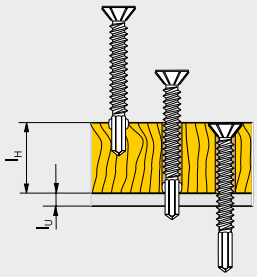
Art.-Nr.	0219 123 925	0219 124 232	0219 124 838	0219 124 850	0219 125 538	0219 125 545
VE	500	500	500	500	500	500
Nenndurchmesser (d)	3,9 mm	4,2 mm	4,8 mm	4,8 mm	5,5 mm	5,5 mm
Länge (l)	25 mm	32 mm	38 mm	50 mm	38 mm	45 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	7,5 mm	8 mm	9,5 mm	9,5 mm	10,8 mm	10,8 mm
Kopfhöhe (k_1)	3,2 mm	3,2 mm	4 mm	4 mm	4,4 mm	4,4 mm
Bohrspitzenlänge (l_p)	8 mm	9 mm	10 mm	10 mm	11 mm	11 mm
Innenantrieb	AW20	AW20	AW25	AW25	AW25	AW25
Empfohlene Unterkonstruktionsdicke min.	1,5 mm	1,5 mm	1,8 mm	1,8 mm	2 mm	2 mm
Zu durchbohrende Materialdicke max. (Metall) (l_U)	2,5 mm	3 mm	4 mm	4 mm	5 mm	5 mm
Materialstärke Holz max. (l_H)	13 mm	20 mm	25 mm	37 mm	23 mm	30 mm
Empfohlene Verarbeitungsdrehzahl (Leerlauf) min./max.	1700-2500 U/min	1700-2500 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min
Zulassung	DIBt Z-14.4-634	DIBt Z-14.4-634	DIBt Z-14.4-634	DIBt Z-14.4-634	Nein	Nein

CL01_3502021013, Rev. 0.519, Stand: 04. 05. 2026

Art.-Nr.	0219 125 550	0219 126 365
VE	500	500
Nenndurchmesser (d)	5,5 mm	6,3 mm
Länge (l)	50 mm	65 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	10,8 mm	12,4 mm
Kopfhöhe (k_1)	4,4 mm	5 mm
Bohrspitzenlänge (l_p)	11 mm	12,5 mm
Innenantrieb	AW25	AW30
Empfohlene Unterkonstruktionsdicke min.	2 mm	2 mm
Zu durchbohrende Materialdicke max. (Metall) (l_U)	5 mm	6 mm
Materialstärke Holz max. (l_H)	35 mm	49 mm
Empfohlene Verarbeitungsdrehzahl (Leerlauf) min./ max.	1200-1800 U/ min	1200-1800 U/ min
Zulassung	Nein	Nein

ORSY-lagerfähig

Details/Anwendung



Anleitung

- Aufbohren des Holzes durch die Flügel verhindert den Zwangsvorschub der Schraube
- Bohren des Kernloches in der Unterkonstruktion. Abbrechen der Flügel beim Auftreffen auf das Metall
- Erste Gewindegänge der Schraube schneiden das Gewinde, in das sich die Schraube dann eindreht

Leistungsnachweis

Für Ø 3,9 / 4,2 / 4,8 mm
Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-634
Zur Verwendung von Holz- und Gipswerkstoffplatten sowie zementgebundenen mineralischen Baustoffplatten mit dünnwandigen Stahlprofilen.

Hinweis

- Die Empfehlung für die maximale Holzdicke l_H wurde mit Bezug auf die maximale Befestigungsdicke l_U der Unterkonstruktion berechnet!

CL01_3502021013, Rev. 0.519, Stand: 04. 05. 2026

- Die Verwendbarkeit der Flügel-pias® muss für jeden Anwendungsfall durch geeignete Vorversuche getestet werden. Nur Verarbeitungsgeräte mit Tiefen anschlag und Klauenkupplung verwenden
- Bohrschrauben sind mit geeignetem Bohrschrauber zu verarbeiten (z.B. Akku-Bohrschrauber mit Tiefenanschlag)
- Die Verwendung von Schlagschraubern ist unzulässig
- Bohrschrauben sind rechtwinklig zur Bauteiloberfläche zu befestigen

Verzinkte Bohrschrauben sind nur dort einzusetzen, wo eine dauerhafte Befeuchtung nicht zu erwarten ist - Kondensat gilt nicht als dauerhafte Befeuchtung (Korrosivitätskategorie ≤ C2 nach DIN EN ISO 12944-2). Bei bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungselementen ist die Zulassung, insbesondere Teil 2 besondere Bestimmungen unbedingt zu beachten.

Ergänzende Produkte zu	Bezeichnung	Art.-Nr.
0219 123 925	Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung Länge 50 mm	**0614 522 0**
0219 124 232	Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung Länge 50 mm	**0614 522 0**
0219 124 838	Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung 25 Länge 50 mm	**0614 522 5**
0219 124 850	Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung 25 Länge 50 mm	**0614 522 5**
0219 125 538	Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung 25 Länge 50 mm	**0614 522 5**
0219 125 545	Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung 25 Länge 50 mm	**0614 522 5**
0219 125 550	Bit AW® E 6,3 (1/4 Zoll) mit patentiertem AW-Abtrieb und Farbmarkierung 25 Länge 50 mm	**0614 522 5**

CL01_3502021013, Rev. 0.519, Stand: 04. 05. 2026