

ASSY 4

TERRASSENBAU-SCHRAUBEN



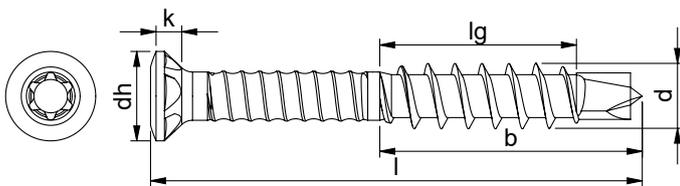
ASSY® plus 4 A2 SRCS TERRACE Terrassenbauschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Linsensenkopf



Spezielle Teilgewindeschraube mit Rillenschäft aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit kleinem Linsensenkopf und Frästaschen zur formschönen und randnahen Befestigung, ohne Vorbohren, von Terrassendielen, Holzfassaden, Leisten, Zäune usw. im dauerhaft bewitterten Außenbereich



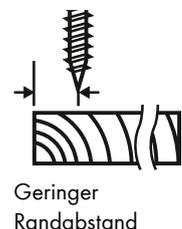
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Leichtes Versenken in Laub- und Nadelholz
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rosfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

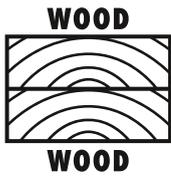


Nenndurchmesser (d)	5,5 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	7,5 mm
Kopfhöhe (k)	2,6 mm
Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Länge (l)	Gewindelänge (l _g)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Art.-Nr.	VE
40 mm	18 mm	22,5 mm	0166 815 540	250
45 mm	23 mm	27,5 mm	0166 815 545	250
50 mm	23 mm	27,5 mm	0166 815 550	250
60 mm	33 mm	37,5 mm	0166 815 560	250
70 mm	33 mm	37,5 mm	0166 815 570	250
80 mm	38 mm	42,5 mm	0166 815 580	200
90 mm	38 mm	42,5 mm	0166 815 590	100
100 mm	38 mm	42,5 mm	0166 815 510	100

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





Holz-Holz Verbindung

Anwendung

Für eine fixierte Verbindung zweier Holzelemente

Durch die im Schaftbereich eingearbeiteten Rillen mit leichter Steigung wird eine im verbauten Zustand fixierte Verbindung zweier Hölzer geschaffen. Eine durch Abtrocknung und Quellung der Holzbauteile hergerufenes Knarren wird verringert. Die mechanische Bruchempfindlichkeit der Schraube wird außerdem erhöht.

Für auf Zusammenschraubung ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenschraubung ausgelegte Holz-Holz-Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



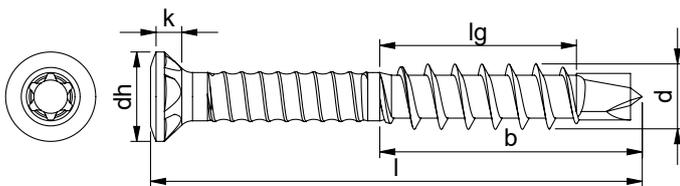
ASSY® plus 4 A4 SRCS TERRACE Terrassenbauschraube Edelstahl A4 blank Teilgewinde Linsensenkopf



Spezielle Teilgewindeschraube mit Rillenschäft aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A4 mit kleinem Linsensenkopf und Frästaschen zur formschönen und randnahen Befestigung, ohne Vorbohren, von Terrassendielen, Holzfassaden, Leisten, Zäune usw. im stärker korrosionsbelasteten bewitterten Außenbereichen (z.B. Meeresnähe)



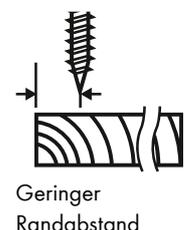
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Leichtes Versenken in Laub- und Nadelholz
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rostfreie und säurebeständige Verwendung bei unzugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

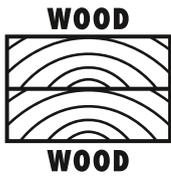


Nenndurchmesser (d)	5,5 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	7,5 mm
Kopfhöhe (k)	2,6 mm
Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A4
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Länge (l)	Gewindelänge (l _g)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Art.-Nr.	VE
40 mm	18 mm	22,5 mm	0169 025 540	250
45 mm	23 mm	27,5 mm	0169 025 545	250
50 mm	23 mm	27,5 mm	0169 025 550	250
60 mm	33 mm	37,5 mm	0169 025 560	250
70 mm	33 mm	37,5 mm	0169 025 570	250
80 mm	38 mm	42,5 mm	0169 025 580	200

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





Holz-Holz Verbindung

Anwendung

Für eine fixierte Verbindung zweier Holzelemente

Durch die im Schaftbereich eingearbeiteten Rillen mit leichter Steigung wird eine im verbauten Zustand fixierte Verbindung zweier Hölzer geschaffen. Eine durch Abtrocknung und Quellung der Holzbauteile hergerufenes Knarren wird verringert. Die mechanische Brucheienschaft der Schraube wird außerdem erhöht.

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



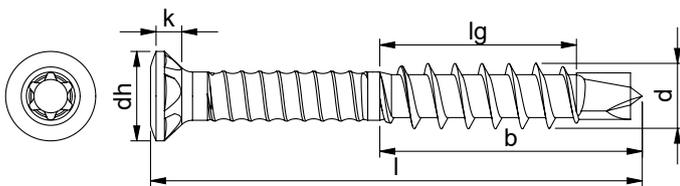
**ASSY® plus 4 A2 SRCS TERRACE Terrassenbauschraube
Edelstahl A2 vintage Teilgewinde Linsensenkopf**



Spezielle Teilgewindeschraube mit Rillenschacht aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 vintage Bronze mit kleinem Linsensenkopf und Frästaschen zur formschönen und randnahen Befestigung, ohne Vorbohren, von Terrassendielen, Holzfassaden, Leisten, Zäune usw. im dauerhaft bewitterten Außenbereich

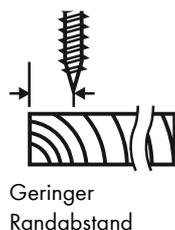


- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Leichtes Versenken in Laub- und Nadelholz
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



Nenndurchmesser (d)	5,5 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	7,5 mm
Kopfhöhe (k)	2,6 mm
Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Bronze
RoHS-konform	Ja

Länge (l)	Gewindelänge (l _g)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Art.-Nr.	VE
45 mm	23 mm	27 mm	0166 015 545	250
50 mm	23 mm	27 mm	0166 015 551	250
60 mm	33 mm	37 mm	0166 015 561	250
70 mm	33 mm	37 mm	0166 015 571	250





Außenbereich

Anwendung

Für eine fixierte Verbindung zweier Holzelemente

Durch die im Schaftbereich eingearbeiteten Rillen mit leichter Steigung wird eine im verbauten Zustand fixierte Verbindung zweier Hölzer geschaffen. Eine durch Abtrocknung und Quellung der Holzbauteile hergerufenes Knarren wird verringert. Die mechanische Bruchfestigkeit der Schraube wird außerdem erhöht.

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.



Terrassenbau



Terrassenbau



Terrassenbau/Schwimmbad

Leistungsnachweis

Leistungsnachweis ETA-11/0190



Assy plus Terrasse Alu Edelstahl A2 SeKo AW

Die Assy Plus Bohrschrauben sind optimal zur sichtbaren Befestigung von Terrassendielen auf dem Würth Terrassen Aluminiumprofil abgestimmt.



Nenndurchmesser (d)	4,8 mm
Gewindelänge (lg)	18 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	23 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	7,6 mm
Kopfhöhe (k)	3,3 mm
Innenantrieb	AW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Länge (l)	Art.-Nr.	VE
52 mm	0166 948 52	250
57 mm	0166 948 57	250

Anwendung



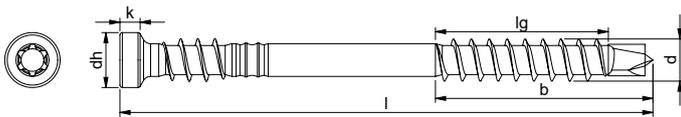
ASSY® plus 4 A2 CH TERRACE Terrassenbauschraube
Edelstahl A2 blank Teilgewinde mit
Unterkopfgewinde Zylinderkopf



Spezielle Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit kleinem Zylinderkopf mit Unterkopfgewinde zur formschönen und randnahen Befestigung, ohne Vorbohren, von Terrassendielen, Holzfassaden, Leisten, Zäune usw. im dauerhaft bewitterten Außenbereich



- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Unauffällige Befestigung von Holzbauteilen
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

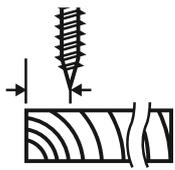


Nenndurchmesser (d)	5,5 mm
Kopfdurchmesser (d _k)	6,8 mm
Kopfhöhe (k)	2,3 mm
Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

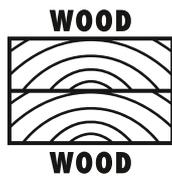
Länge (l)	Gewindelänge (l _g)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Art.-Nr.	VE
50 mm	18 mm	22,5 mm	0166 825 550	250
60 mm	23 mm	27,5 mm	0166 825 560	250
70 mm	23 mm	27,5 mm	0166 825 570	250
80 mm	33 mm	37,5 mm	0166 825 580	200

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





Geringer
Randabstand



Holz-Holz Verbin-
dung

Anwendung

Für eine fixierte Verbindung zweier Holzelemente

Durch das unterhalb des Kopfes angeordnete Unterkopfgewinde mit gleicher Gewindesteigung und gleichem Außendurchmesser wird eine im verbauten Zustand fixierte Verbindung zweier Hölzer geschaffen. Ein durch Abtrocknung und Quellung der Holzbauteile hervorgerufenen Knarren ist ausgeschlossen. Integrierte Schaftrillen verbessern den Zusammenzug.

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



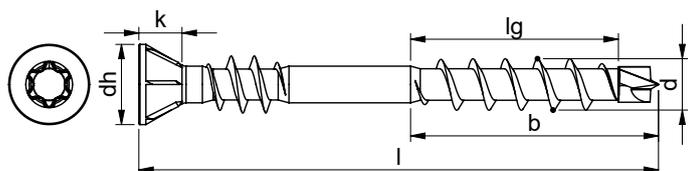
ASSY® plus 4 A2 P CSMR60 Holzfassadenschraube
Edelstahl A2 blank Teilgewinde mit
Unterkopfgewinde Senkkopf 60°



Spezielle Teilgewindeschraube mit zusammenziehenden Unterkopfgewinde aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit kleinem Senkkopf und Fräskanten zur planen, montagespaltfreien und randnahen Befestigung, ohne Vorbohren, von Holzfassaden, Leisten, Zäune etc. im dauerhaft bewitterten Außenbereich



- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Leichtes Versenken in Laub-/Nadelholz mit hohem Astanteil sowie harte Holzwerkstoffplatten
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Grobganggewinde
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Art.-Nr.	0166 403 530	0166 403 540	0166 403 545	0166 403 550	0166 403 560	0166 404 040
VE	500	500	500	500	500	500
Nenndurchmesser (d)	3,5 mm	4 mm				
Länge (l)	30 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	40 mm
Gewindelänge (lg)	14 mm	18 mm	18 mm	21 mm	24 mm	18 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	17 mm	21 mm	21 mm	23 mm	27 mm	21,2 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	6 mm	7 mm				
Kopfhöhe (k)	3,5 mm	4,2 mm				
Geeignet für Plattenstärke	12,5 mm	19 mm	25 mm	25 mm	32 mm	19 mm
Innenantrieb	RW10	RW10	RW10	RW10	RW10	RW20

Art.-Nr.	0166 404 045	0166 404 050	0166 404 060	0166 404 540	0166 404 545	0166 404 550
VE	500	500	250	500	500	500
Nenndurchmesser (d)	4 mm	4 mm	4 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Länge (l)	45 mm	50 mm	60 mm	40 mm	45 mm	50 mm
Gewindelänge (lg)	18 mm	21 mm	24 mm	18 mm	18 mm	21 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	21,2 mm	23 mm	27,2 mm	21,5 mm	21,5 mm	24,5 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	7 mm					
Kopfhöhe (k)	4,2 mm	4,2 mm	4,2 mm	3,9 mm	3,9 mm	3,9 mm
Geeignet für Plattenstärke	22 mm	25 mm	32 mm	19 mm	22 mm	25 mm
Innenantrieb	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

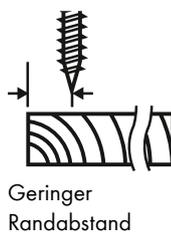
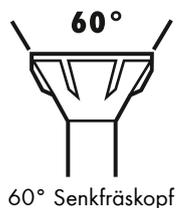
Art.-Nr.	0166 404 560	0166 404 570	0166 404 580
VE	250	200	200
Nenndurchmesser (d)	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Länge (l)	60 mm	70 mm	80 mm
Gewindelänge (lg)	24 mm	24 mm	24 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	27,5 mm	27,5 mm	27,5 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	7 mm	7 mm	7 mm
Kopfhöhe (k)	3,9 mm	3,9 mm	3,9 mm
Geeignet für Plattenstärke	30 mm	38 mm	50 mm
Innenantrieb	RW20	RW20	RW20

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



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



Anwendung

Für eine montagespaltfreie Verbindung zweier Holzelemente

Durch das unterhalb des Kopfes angeordnete Unterkopfgewinde mit geringerer Gewindesteigung und vergrößertem Außendurchmesser wird eine montagespaltfreie Verbindung zweier Hölzer geschaffen. Ein bündiger Abschluss des Schraubenkopfes mit der Werkstoffoberfläche ist möglich.

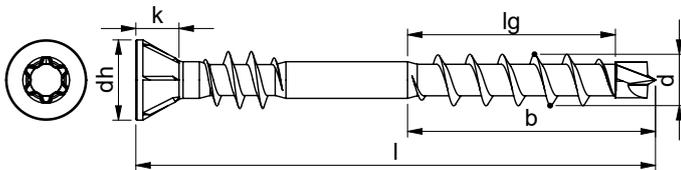
**ASSY® plus 4 A4 P CSMR60 Holzfassadenschraube
Edelstahl A4 blank Teilgewinde mit
Unterkopfgewinde Senkkopf 60°**



Spezielle Teilgewindeschraube mit zusammenziehenden Unterkopfgewinde aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A4 mit kleinem Senkkopf und Fräskanten zur planen, montagespaltfreien und randnahen Befestigung, ohne Vorbohren, von Holzfassaden, Leisten, Zäune etc. aus dauerhaften Laubhölzern im dauerhaft bewitterten Außenbereich



- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Leichtes Versenken in Laub-/Nadelholz mit hohem Astanteil sowie harte Holzwerkstoffplatten
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Grobganggewinde
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Rostfreie und säurebeständige Verwendung bei unzugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



Nenndurchmesser (d)	4,5 mm
Kopfdurchmesser (d _n)	7 mm
Kopfhöhe (k)	3,9 mm
Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A4
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

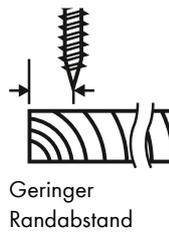
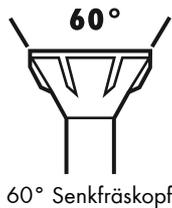
Länge (l)	Gewindelänge (l _g)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Geeignet für Plattenstärke	Art.-Nr.	VE
40 mm	18 mm	21,5 mm	19 mm	0169 404 540	500
45 mm	18 mm	21,5 mm	22 mm	0169 404 545	500
50 mm	21 mm	24,5 mm	25 mm	0169 404 550	500
60 mm	24 mm	27,5 mm	32 mm	0169 404 560	250
70 mm	24 mm	27,5 mm	38 mm	0169 404 570	200
80 mm	24 mm	27,5 mm	50 mm	0169 404 580	200

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

EDELSTAHL®
Rost frei
INOX
STAINLESS STEEL
Edelstahl rostfrei



WOOD
WOOD
Holz-Holz Verbindung



SOFTWOOD
Nadelholz geeignet

HARDWOOD
Laubholz geeignet

Anwendung

Für eine montagespaltfreie Verbindung zweier Holzelemente

Durch das unterhalb des Kopfes angeordnete Unterkopfgewinde mit geringerer Gewindesteigung und vergrößertem Außendurchmesser wird eine montagespaltfreie Verbindung zweier Hölzer geschaffen. Ein bündiger Abschluss des Schraubenkopfes mit der Werkstoffoberfläche ist möglich.

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



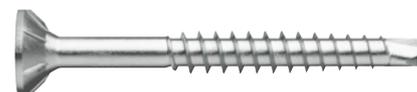


**WÜRTH IST IMMER IN IHRER NÄHE –
ÜBER 40 MAL IN DER SCHWEIZ**

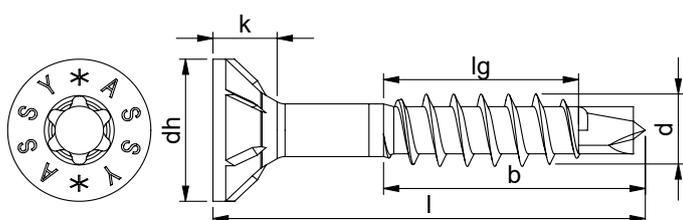
ASSY® plus 4 A2 CSMR Universalschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Senkfräskopf



Universelle Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit Senkfräskanten zur randnahen, spaltfreien Befestigung, ohne Vorbohren, von Holz-Holz Verbindungen im dauerhaft bewitterten Außenbereich



- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Leichtes Versenken in Laub-/Nadelholz mit hohem Astanteil sowie harte Holzwerkstoffplatten
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Art.-Nr.	0166 340 30	0166 340 35	0166 340 40	0166 340 45	0166 340 50	0166 340 60
VE	500	500	500	500	500	250
Nenndurchmesser (d)	4 mm					
Länge (l)	30 mm	35 mm	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm
Gewindelänge (lg)	15 mm	18 mm	21 mm	26 mm	26 mm	31 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	18,5 mm	21,5 mm	24,5 mm	29,5 mm	29,5 mm	34,5 mm
Kopfdurchmesser (d_H)	8 mm					
Kopfhöhe (k)	3,6 mm					
Innenantrieb	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Art.-Nr.	0166 345 40	0166 345 45	0166 345 50	0166 345 60	0166 345 70	0166 345 80
VE	500	500	500	250	200	200
Nenn Durchmesser (d)	4,5 mm					
Länge (l)	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Gewindelänge (lg)	22 mm	22 mm	29 mm	29 mm	34 mm	39 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	26 mm	26 mm	33 mm	33 mm	38 mm	43 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	9 mm					
Kopfhöhe (k)	4,3 mm					
Innenantrieb	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

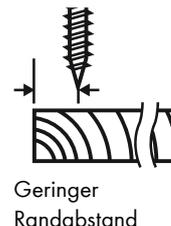
Art.-Nr.	0166 350 40	0166 350 45	0166 350 50	0166 350 60	0166 350 70	0166 350 80
VE	250	250	250	250	250	200
Nenn Durchmesser (d)	5,5 mm					
Länge (l)	40 mm	45 mm	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Gewindelänge (lg)	20 mm	23 mm	28 mm	33 mm	38 mm	38 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	24,5 mm	27,5 mm	32,5 mm	37,5 mm	42,5 mm	42,5 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	10 mm					
Kopfhöhe (k)	4,6 mm					
Innenantrieb	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Art.-Nr.	0166 350 90	0166 350 100	0166 360 60	0166 360 70	0166 360 80	0166 360 90
VE	200	200	200	200	200	200
Nenn Durchmesser (d)	5,5 mm	5,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm	6,5 mm
Länge (l)	90 mm	100 mm	60 mm	70 mm	80 mm	90 mm
Gewindelänge (lg)	43 mm	48 mm	32 mm	37 mm	45 mm	45 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	47,5 mm	52,5 mm	37 mm	42 mm	50 mm	50 mm
Kopfdurchmesser (d _h)	10 mm	10 mm	12 mm	12 mm	12 mm	12 mm
Kopfhöhe (k)	4,6 mm	4,6 mm	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm	5,4 mm
Innenantrieb	RW20	RW20	RW30	RW30	RW30	RW30

Art.-Nr.	0166 360 100	0166 360 120	0166 360 140	0166 360 160	0166 360 180	0166 360 200
VE	100	100	100	100	100	100
Nenn Durchmesser (d)	6,5 mm					
Länge (l)	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	180 mm	200 mm
Gewindelänge (lg)	55 mm	65 mm				
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	60 mm	70 mm				
Kopfdurchmesser (d _h)	12 mm					
Kopfhöhe (k)	5,4 mm					
Innenantrieb	RW30	RW30	RW30	RW30	RW30	RW30

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


INOX
STAINLESS STEEL
 Edelstahl rostfrei



WOOD

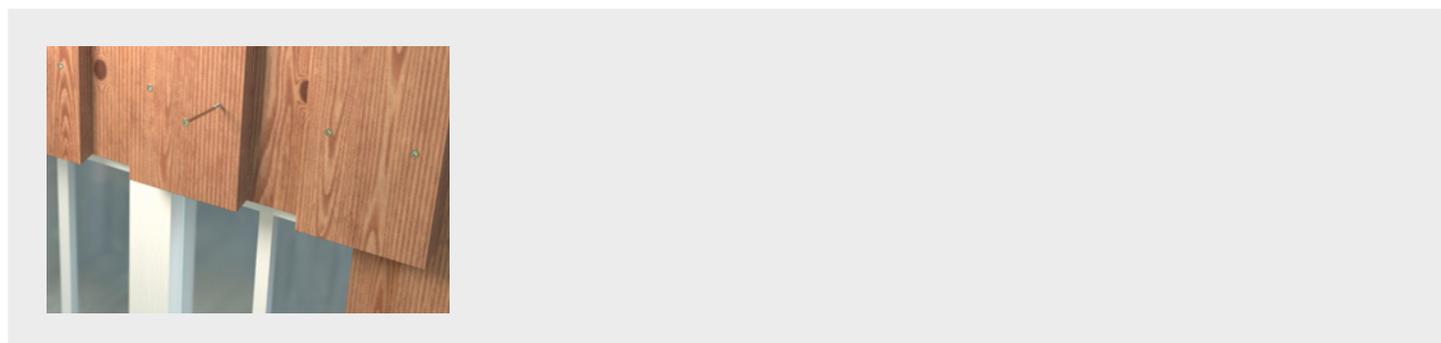
WOOD
 Holz-Holz Verbindung

Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

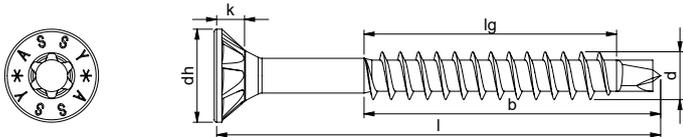
Zulassung gemäß ETA-11/0190



ASSY® plus 4 A2 CSMP SPECIAL Edelstahl A2 blank Teilgewinde Senkfrästaschenkopf



Universelle Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit Senkfrästaschen zur randnahen, spaltfreien Befestigung, ohne Vorbohren, von Holz-Holz Verbindungen im dauerhaft bewitterten Außenbereich



Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

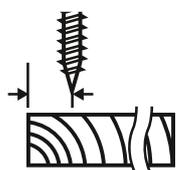
Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

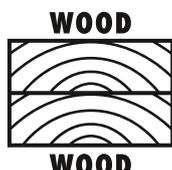


Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Art.-Nr.	VE
4,5 mm	40 mm	22 mm	8,9 mm	0166 934 540	500
4,5 mm	45 mm	27 mm	8,9 mm	0166 934 545	500
4,5 mm	50 mm	29 mm	8,9 mm	0166 934 550	500
4,5 mm	60 mm	34 mm	8,9 mm	0166 934 560	250
4,5 mm	70 mm	44 mm	8,9 mm	0166 934 570	200
4,5 mm	80 mm	44 mm	8,9 mm	0166 934 580	200
5,5 mm	60 mm	34 mm	9,6 mm	0166 935 060	250
5,5 mm	70 mm	44 mm	9,6 mm	0166 935 070	250
5,5 mm	80 mm	44 mm	9,6 mm	0166 935 080	200
5,5 mm	90 mm	54 mm	9,6 mm	0166 935 090	200
5,5 mm	100 mm	54 mm	9,6 mm	0166 935 100	200

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



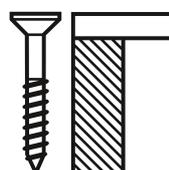
Geringer Randabstand



Holz-Holz Verbindung



Holzbau



Korpusverschraubung



Holzterrassen



Außenbereich

Anwendung

„Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar“



MEHR ZEIT FÜR DAS WESENTLICHE

Lösungen und Systeme für eine effiziente Lagerlogistik

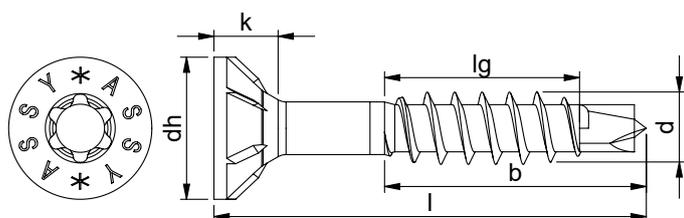


ASSY® plus 4 A2 CSMR Universalschraube magaziniert Edelstahl A2 blank Teilgewinde Senkfräskopf



Universelle magazinierte Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit Senkfräskanten zur seriellen, randnahen, spaltfreien Befestigung, ohne Vorbohren, von Holz-Holz Verbindungen im dauerhaft bewitterten Außenbereich

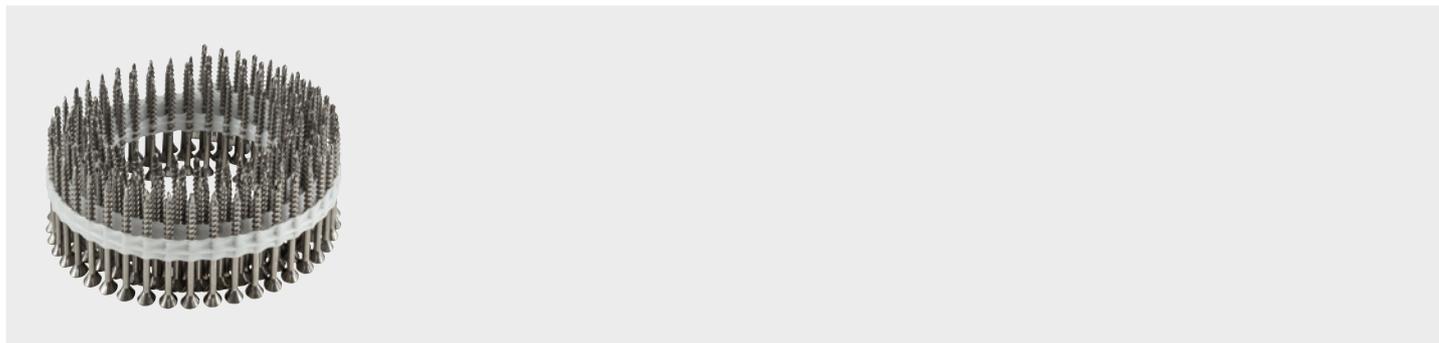
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Leichtes Versenken in Laub-/Nadelholz mit hohem Astanteil sowie harte Holzwerkstoffplatten
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



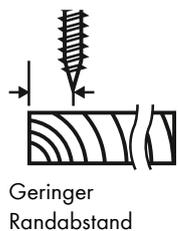
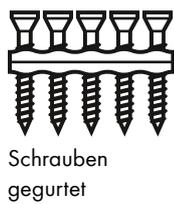
Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Art.-Nr.	VE
4 mm	40 mm	21 mm	24,5 mm	8 mm	3,6 mm	0166 904 040	1000
4 mm	45 mm	26 mm	29,5 mm	8 mm	3,6 mm	0166 904 045	1000
4,5 mm	50 mm	29 mm	33 mm	9 mm	4,3 mm	0166 904 550	1000
4,5 mm	60 mm	29 mm	33 mm	9 mm	4,3 mm	0166 904 560	1000
5,5 mm	60 mm	33 mm	37,5 mm	10 mm	4,6 mm	0166 905 060	1000
5,5 mm	70 mm	38 mm	42,5 mm	10 mm	4,6 mm	0166 905 070	1000
5,5 mm	80 mm	53 mm	57,5 mm	10 mm	4,6 mm	0166 905 080	1000

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



EDELSTAHL®
Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL
Edelstahl rostfrei



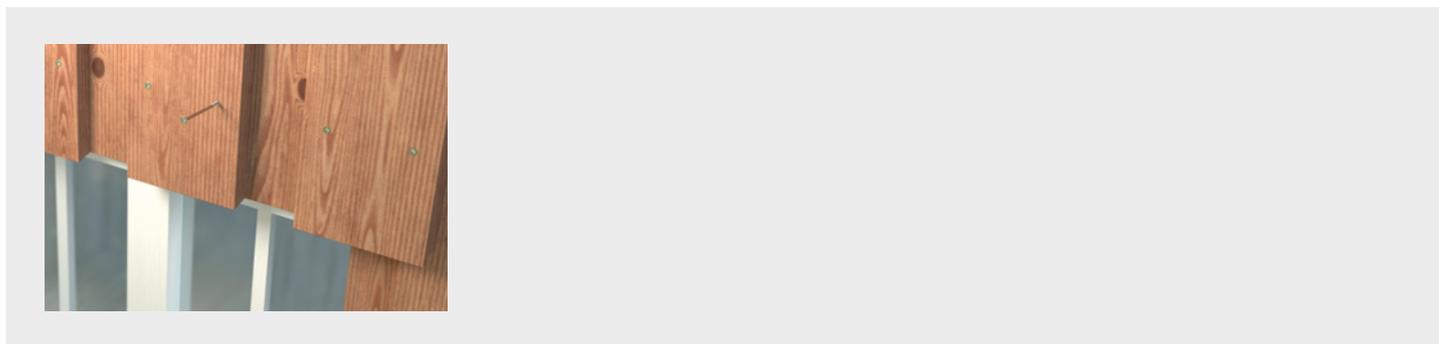
Anwendung

Schnelle Serienverschraubung

- Für alle handwerklichen Anwendungen
- Mit Handgeräten für Coil- oder Bandgurtung

Für auf Zug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



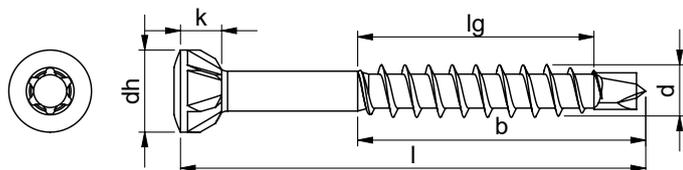
ASSY® plus 4 A2 SRCS Holzfassadenschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Kleiner Linsensenkkopf 60°



Spezielle Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit kleinem Linsensenkkopf und Fräskanten zur formschönen und randnahen Befestigung, ohne Vorbohren, von Holzfasaden, Leisten, Zäune usw. im dauerhaft bewitterten Außenbereich



- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Sauberes Versenken in Laub-/Nadelholz mit hohem Astanteil
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



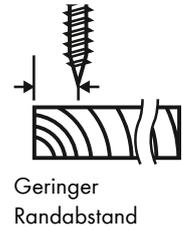
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Art.-Nr.	0166 435 50	0166 440 40	0166 440 45	0166 440 50	0166 445 40	0166 445 45
VE	500	500	500	500	500	500
Nenn Durchmesser (d)	3,5 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4,5 mm	4,5 mm
Länge (l)	50 mm	40 mm	45 mm	50 mm	40 mm	45 mm
Gewindelänge (lg)	27 mm	21 mm	26 mm	26 mm	22 mm	22 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	30,5 mm	24,5 mm	29,5 mm	29,5 mm	26 mm	26 mm
Kopfdurchmesser (d_h)	5,5 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Kopfhöhe (k)	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	3,7 mm	3,7 mm
Innenantrieb	RW10	RW20	RW20	RW20	RW20	RW20

Art.-Nr.	0166 445 50	0166 445 60	0166 445 70	0166 445 80
VE	250	250	200	200
Nenn Durchmesser (d)	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm	4,5 mm
Länge (l)	50 mm	60 mm	70 mm	80 mm
Gewindelänge (lg)	24 mm	29 mm	34 mm	39 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	28 mm	33 mm	38 mm	43 mm
Kopfdurchmesser (d_h)	7 mm	7 mm	7 mm	7 mm
Kopfhöhe (k)	3,7 mm	3,7 mm	3,7 mm	3,7 mm
Innenantrieb	RW20	RW20	RW20	RW20

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


INOX
STAINLESS STEEL
 Edelstahl rostfrei



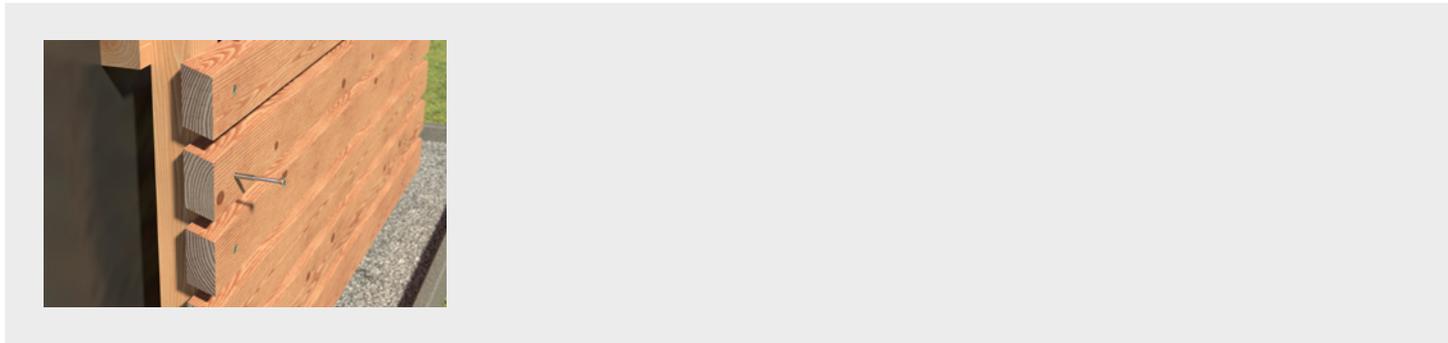
WOOD

WOOD
 Holz-Holz Verbindung

Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



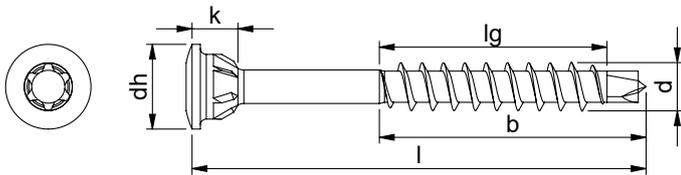
ASSY® plus 4 A2 TH Glasleistenschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Top Head 60°



Spezielle Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit kleinem Top Head Kopf und Fräskanten zur randnahen, spaltfreien Befestigung von filigranen Glas- oder Fußleisten im dauerhaft bewitterten Außenbereich



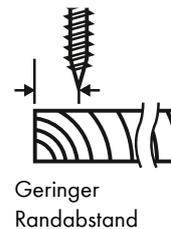
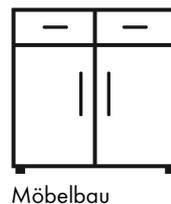
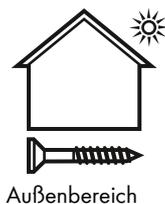
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Exaktes Ansetzen und sehr sauberes Anbohren durch weiterentwickelte Zentrierbohrspitze
- Formschöne unauffällige Befestigung von Holzbauteilen
- Maximale Verschraubungssicherheit durch asymmetrisches Eingangsgewinde
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



Kopfdurchmesser (d _n)	5,2 mm
Innenantrieb	RW10
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Gewindelänge mit Bohrspitze (b)	Kopfhöhe (k)	Art.-Nr.	VE
3 mm	25 mm	11 mm	14,5 mm	3,5 mm	0166 130 25	500
3 mm	30 mm	14 mm	17,5 mm	3,5 mm	0166 130 30	500
3 mm	35 mm	16 mm	19,5 mm	3,5 mm	0166 130 35	500
3 mm	40 mm	19 mm	22,5 mm	3,5 mm	0166 130 40	500
3 mm	45 mm	22 mm	25,5 mm	3,5 mm	0166 130 45	500
3 mm	50 mm	22 mm	25,5 mm	3,5 mm	0166 130 50	500
3,5 mm	60 mm	27 mm	30,5 mm	3,1 mm	0166 135 060	500

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

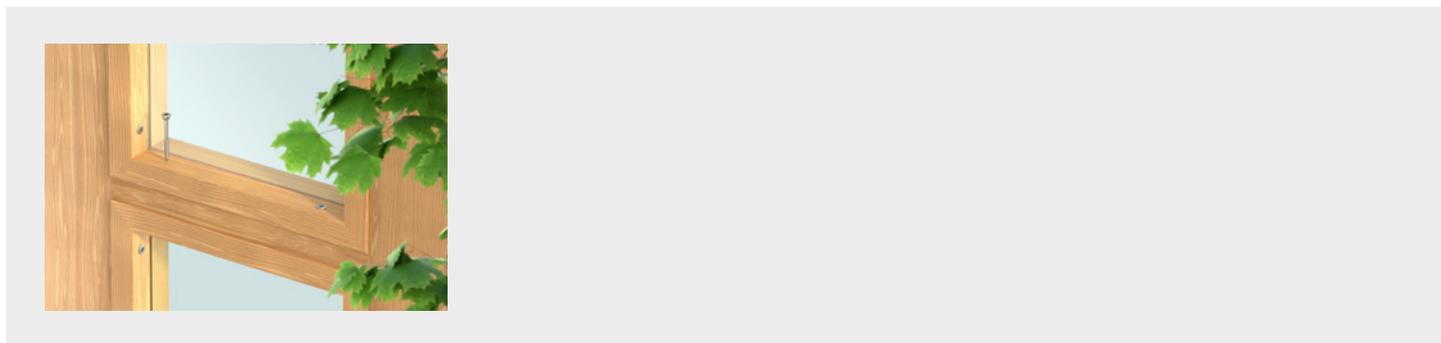


Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

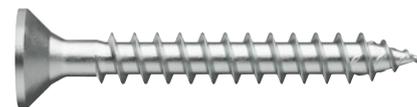
Zulassung gemäß ETA-11/0190



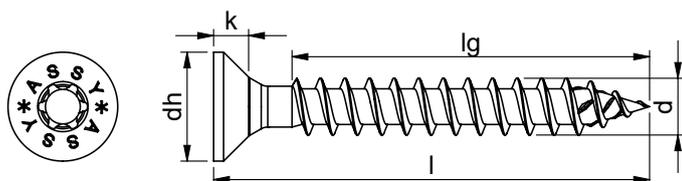
ASSY® 4 A2 CS Beschlagschraube Edelstahl A2 blank Vollgewinde Senkkopf



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
- Formschlüssiger Anschluss an Metallbeschlägen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rosfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

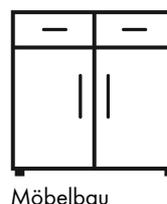


Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Neendurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	16 mm	13 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	0187 230 16	500
3 mm	20 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	0187 230 20	500
3 mm	25 mm	22 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	0187 230 25	500
3 mm	30 mm	25 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	0187 230 30	500
3 mm	35 mm	30 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	0187 230 35	500
3,5 mm	16 mm	13 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 235 16	200
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 235 20	200
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 235 25	200
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 235 30	200
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 235 35	200
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 235 40	200
4 mm	16 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 16	200
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 20	200
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 25	500
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 30	200
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 35	200
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 40	200
4 mm	45 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 45	500
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 50	500
4 mm	55 mm	49 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 240 55	250
4,5 mm	20 mm	16 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 20	200

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
4,5 mm	25 mm	21 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 25	500
4,5 mm	30 mm	26 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 30	200
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 35	200
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 40	200
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 45	100
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 50	250
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 60	250
4,5 mm	65 mm	56 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 65	100
4,5 mm	70 mm	63 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 70	100
4,5 mm	80 mm	73 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 245 80	100
5 mm	30 mm	25 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 250 30	100
5 mm	40 mm	32 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 250 40	500
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 250 50	250
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 250 60	250
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 250 70	200
6 mm	40 mm	32 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 260 40	100
6 mm	50 mm	42 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 260 50	100
6 mm	60 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 260 60	200
6 mm	70 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 260 70	100
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 260 80	100

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



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

Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

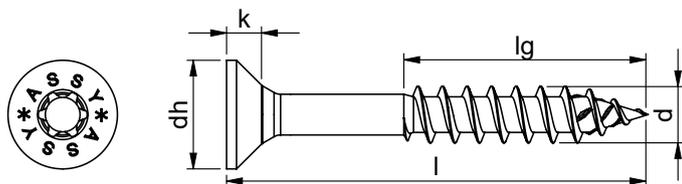
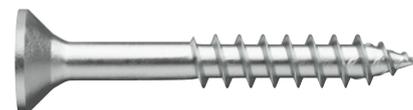


ASSY® 4 A2 CS Universalschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Senkkopf



Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit Senkkopf zur universellen Holz-Holz-Befestigung im bewitterten Außenbereich

- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Formschlüssiger Anschluss an Metallbeschlägen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

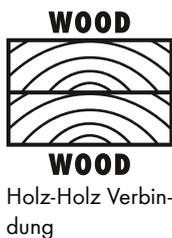
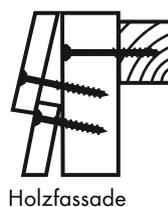


Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 435 40	500
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 40	500
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 45	500
4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 50	500
4 mm	55 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 55	250
4 mm	60 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 60	250
4 mm	70 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 440 70	200
4,5 mm	50 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 50	250
4,5 mm	60 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 60	250
4,5 mm	70 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 70	200
4,5 mm	80 mm	48 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 445 80	200
5 mm	40 mm	25 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 40	500
5 mm	50 mm	32 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 50	250
5 mm	60 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 60	250
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 70	200
5 mm	80 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 80	100
5 mm	90 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 90	100
5 mm	100 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 450 100	100
6 mm	60 mm	37 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 60	200
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 70	200
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 80	100
6 mm	90 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 90	100

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 100	100
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 110	100
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 120	100
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 140	100
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 160	100
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 180	100
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 460 200	100

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

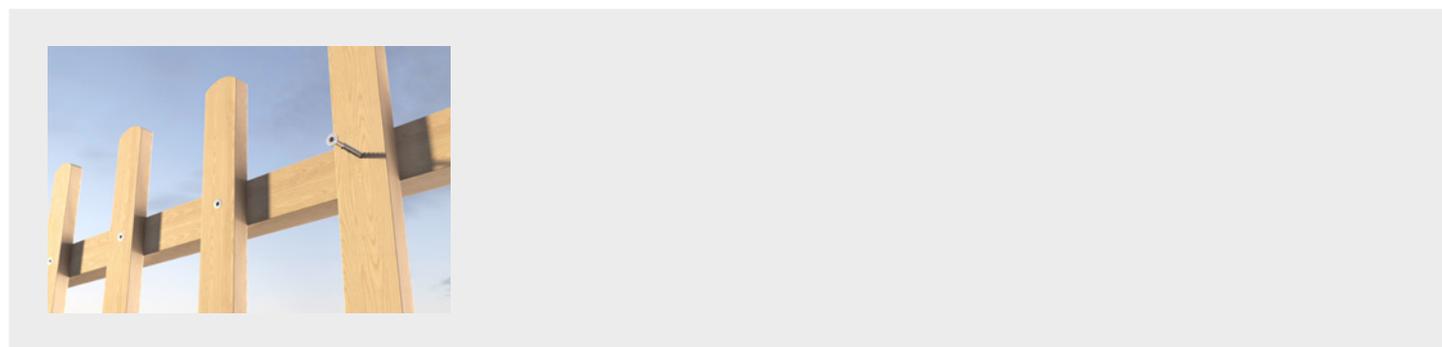


Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

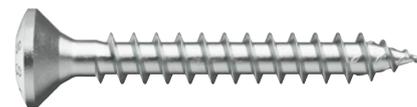
Zulassung gemäß ETA-11/0190



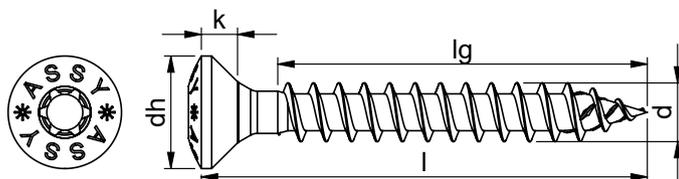
ASSY® 4 A2 RCS Beschlagschraube Edelstahl A2 blank Vollgewinde Linsensenkkopf



Vollgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit formschönen, abgerundeten Linsensenkkopf zur Befestigung von Metall in Holz im bewitterten Außenbereich



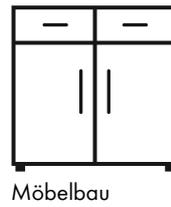
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Formschlüssiger Anschluss des 90°-Senkkopfes an Metallbeschlägen mit 90°-Senkungen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nenn-durchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (dh)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	16 mm	13 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	0187 530 16	500
3 mm	20 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	0187 530 20	500
3,5 mm	15 mm	12 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 535 15	200
3,5 mm	20 mm	17 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 535 20	200
3,5 mm	25 mm	22 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 535 25	200
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 535 30	200
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 535 35	200
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	0187 535 40	200
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 540 20	500
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 540 25	500
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 540 30	200
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 540 35	200
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 540 40	200
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 540 50	500
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 545 35	200
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 545 40	200
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 545 45	100
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 545 50	250
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 545 60	250
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 550 50	250

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

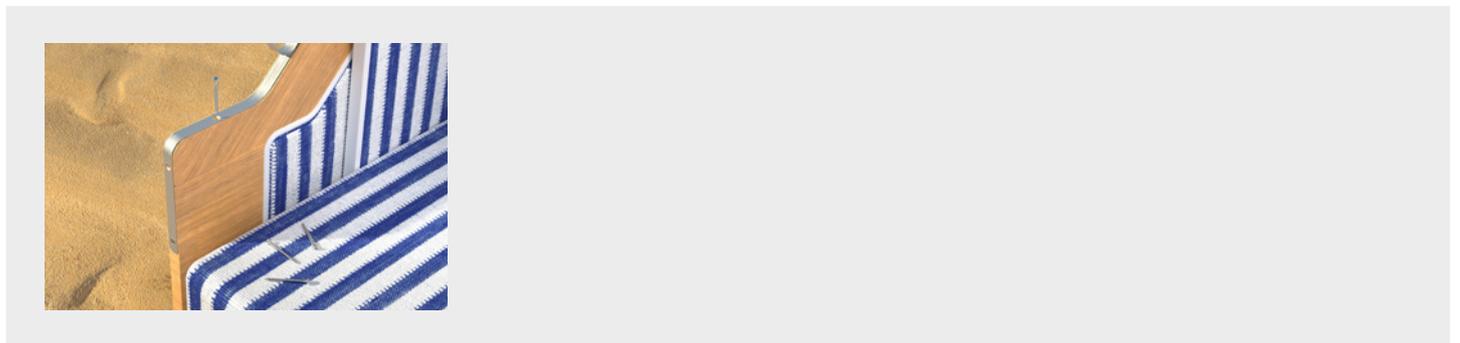


Anwendung

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



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

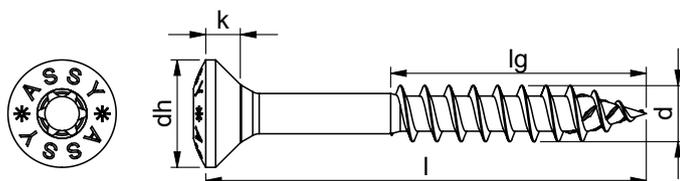


ASSY® 4 A2 RCS Holzfassadenschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Linsensenkkopf



Spezielle Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit abgerundeten Linsensenkkopf zur formschönen Befestigung von Holzfassaden im bewitterten Außenbereich

- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Formschlüssiger Anschluss des 90°-Senkkopfes an Metallbeschlägen mit 90°-Senkungen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

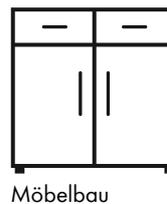
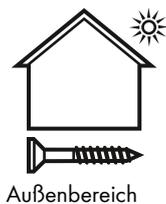


Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nennendurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Art.-Nr.	VE
3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	0187 635 40	500
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	0187 640 40	500
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	0187 640 45	500
4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	0187 640 50	500
4 mm	60 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	0187 640 60	250
4 mm	70 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	0187 640 70	200
4,5 mm	50 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	0187 645 50	250
4,5 mm	60 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	0187 645 60	250
4,5 mm	70 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	0187 645 70	100
4,5 mm	80 mm	48 mm	8,9 mm	2,8 mm	0187 645 80	100
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	0187 650 70	200
5 mm	80 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	0187 650 80	100
5 mm	100 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	0187 650 100	100

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

EDELSTAHL®
Rost frei
INOX
STAINLESS STEEL
Edelstahl rostfrei



Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

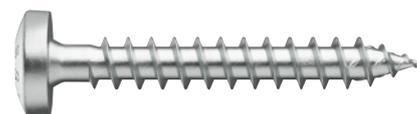
Zulassung gemäß ETA-11/0190



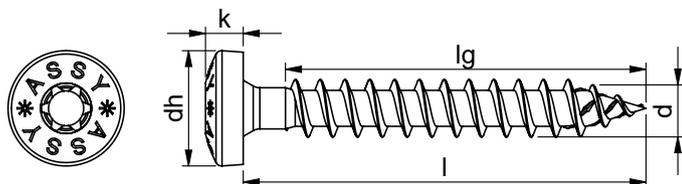
ASSY® 4 A2 PH Beschlagschraube Edelstahl A2 blank Vollgewinde Pan Head



Vollgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit formschönen Pan Head Kopf zur Befestigung von dünnen Metallblechen oder Metallprofilen in Holz im bewitterten Außenbereich



- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Plane Anbringung von Blechen für untergeordnete Zwecke an den Untergrund
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

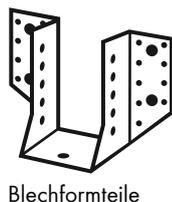


Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
4 mm	20 mm	18 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 740 20	500
4 mm	25 mm	22 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 740 25	500
4 mm	30 mm	27 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 740 30	200
4 mm	35 mm	32 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 740 35	200
4 mm	40 mm	37 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 740 40	200
4 mm	50 mm	47 mm	7,9 mm	2,8 mm	RW20	0187 740 50	500
4,5 mm	30 mm	27 mm	9 mm	3 mm	RW20	0187 745 30	200
4,5 mm	35 mm	32 mm	9 mm	3 mm	RW20	0187 745 35	200
4,5 mm	40 mm	37 mm	9 mm	3 mm	RW20	0187 745 40	200
4,5 mm	45 mm	42 mm	9 mm	3 mm	RW20	0187 745 45	100
4,5 mm	50 mm	47 mm	9 mm	3 mm	RW20	0187 745 50	250
6 mm	40 mm	37 mm	12 mm	4 mm	RW30	0187 760 40	200
6 mm	60 mm	54 mm	12 mm	4 mm	RW30	0187 760 60	200
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4 mm	RW30	0187 760 80	100
6 mm	100 mm	70 mm	12 mm	4 mm	RW30	0187 760 100	100

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

EDELSTAHL®
Rostfrei
INOX
STAINLESS STEEL
Edelstahl rostfrei



STEEL
WOOD
Stahl-Holz
Verbindung

SOFTWOOD
Nadelholz
geeignet



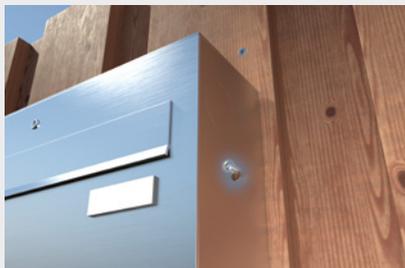
HARDWOOD
Laubholz
geeignet

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



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

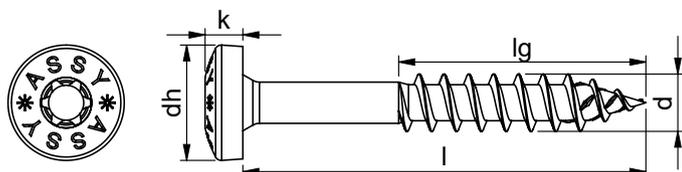
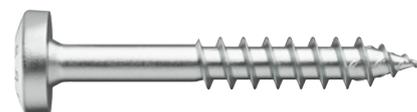


ASSY® 4 A2 PH Beschlagschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Pan Head



Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit formschönen Pan Head Kopf zur Befestigung von Metallhohlprofilen in Holz im bewitterten Außenbereich

- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Plane Anbringung von Blechen für untergeordnete Zwecke an den Untergrund
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

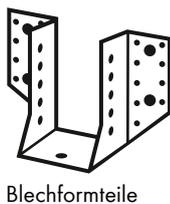
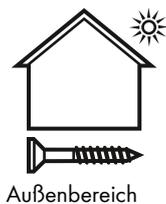


Innenantrieb	RW20
Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Neendurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (dh)	Kopfhöhe (k)	Art.-Nr.	VE
3,5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,4 mm	0187 835 40	500
4 mm	40 mm	24 mm	7,9 mm	2,8 mm	0187 840 40	500
4 mm	45 mm	29 mm	7,9 mm	2,8 mm	0187 840 45	500
4 mm	50 mm	34 mm	7,9 mm	2,8 mm	0187 840 50	500
4 mm	60 mm	39 mm	7,9 mm	2,8 mm	0187 840 60	250
4 mm	70 mm	42 mm	7,9 mm	2,8 mm	0187 840 70	200
4,5 mm	40 mm	25 mm	9 mm	3 mm	0187 845 40	200
4,5 mm	50 mm	33 mm	9 mm	3 mm	0187 845 50	250
4,5 mm	60 mm	38 mm	9 mm	3 mm	0187 845 60	250
4,5 mm	70 mm	43 mm	9 mm	3 mm	0187 845 70	100
4,5 mm	80 mm	48 mm	9 mm	3 mm	0187 845 80	100
5 mm	40 mm	25 mm	10 mm	3,6 mm	0187 850 40	500
5 mm	50 mm	32 mm	10 mm	3,6 mm	0187 850 50	250
5 mm	60 mm	42 mm	10 mm	3,6 mm	0187 850 60	250
5 mm	70 mm	42 mm	10 mm	3,6 mm	0187 850 70	200
5 mm	80 mm	52 mm	10 mm	3,6 mm	0187 850 80	100

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

EDELSTAHL®
Rost
frei
INOX
STAINLESS STEEL
Edelstahl rostfrei



STEEL
WOOD
Stahl-Holz
Verbindung

SOFTWOOD
Nadelholz
geeignet



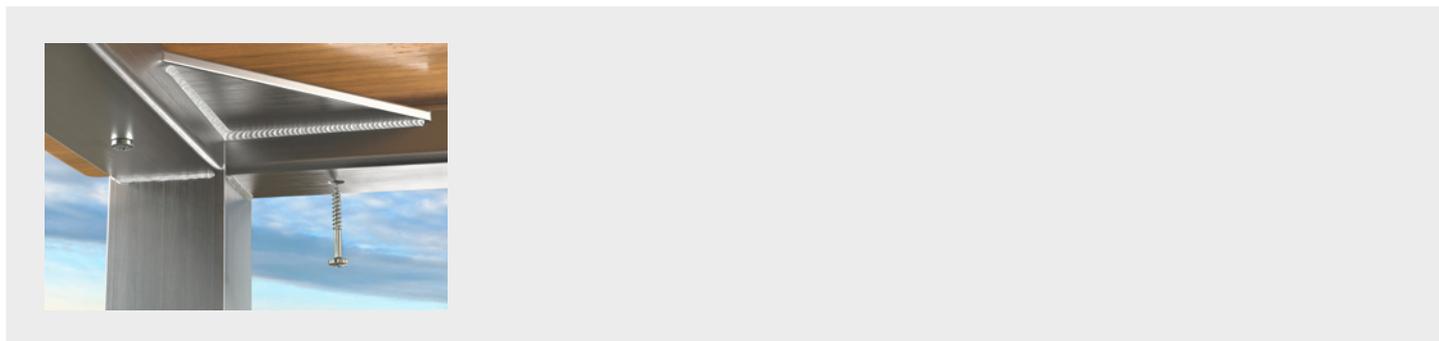
HARDWOOD
Laubholz
geeignet

Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

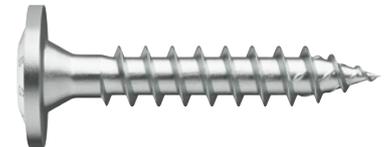
Zulassung gemäß ETA-11/0190



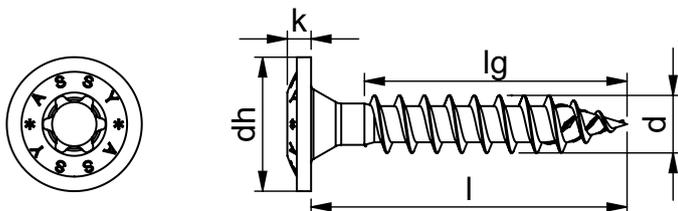
ASSY® 4 A2 BP Schieferschraube Edelstahl A2 blank Vollgewinde Rückwandkopf



Vollgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit großem flachen Scheibenkopf zur Befestigung von Schieferplatten oder dünnen Metallblechen im Lebensmittelbereich in Holz im bewitterten Außenbereich



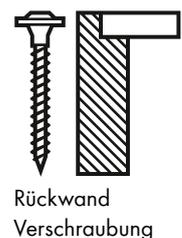
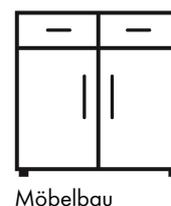
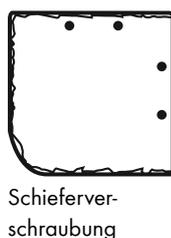
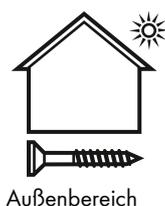
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Kraftvoller Anschluss von z.B. dünnen Faserplatten bei Möbelerückwänden
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich

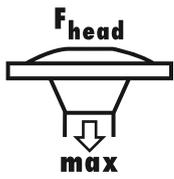


Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

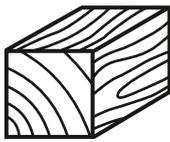
Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (l _g)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3 mm	20 mm	17 mm	7,8 mm	1,5 mm	RW10	0181 813 020	1000
3 mm	25 mm	22 mm	7,8 mm	1,5 mm	RW10	0181 813 025	1000
3 mm	30 mm	27 mm	7,8 mm	1,5 mm	RW10	0181 813 030	1000
3 mm	35 mm	32 mm	7,8 mm	1,5 mm	RW10	0181 813 035	1000
4 mm	30 mm	27 mm	9,4 mm	1,8 mm	RW20	0181 814 030	500
4 mm	35 mm	32 mm	9,4 mm	1,8 mm	RW20	0181 814 035	500
4 mm	40 mm	37 mm	9,4 mm	1,8 mm	RW20	0181 814 040	500

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



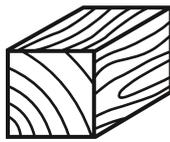


Hoher Kopf-
durchzug



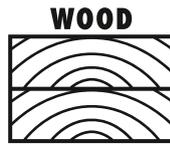
SOFTWOOD

Nadelholz
geeignet



HARDWOOD

Laubholz
geeignet



WOOD

WOOD

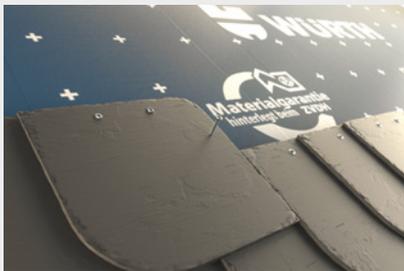
Holz-Holz Verbin-
dung

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



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

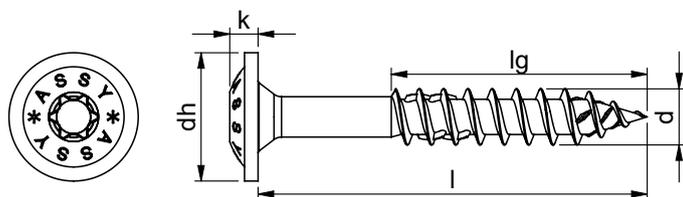


ASSY® 4 A2 WH Tellerkopfschraube Edelstahl A2 blank Teilgewinde Scheibenkopf



Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem Edelstahl A2 mit großem Scheibenkopf für Holz-Holz-Befestigung im bewitterten Außenbereich

- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Formschöner, auf dem Holz aufliegender Schraubenanschluss
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Rostfreie Verwendung bei zugänglichen Holzverbindungen im bewitterten Außenbereich



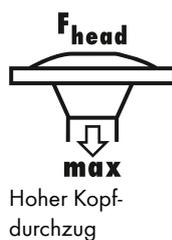
Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
6 mm	60 mm	37 mm	14 mm	3 mm	RW30	0181 816 60	100
6 mm	70 mm	42 mm	14 mm	3 mm	RW30	0181 816 70	100
6 mm	80 mm	50 mm	14 mm	3 mm	RW30	0181 816 80	100
6 mm	90 mm	50 mm	14 mm	3 mm	RW30	0181 816 90	100
6 mm	100 mm	60 mm	14 mm	3 mm	RW30	0181 816 100	100
6 mm	120 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW30	0181 816 120	100
6 mm	140 mm	70 mm	14 mm	3 mm	RW30	0181 816 140	100
8 mm	80 mm	50 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 80	50
8 mm	100 mm	60 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 100	50
8 mm	120 mm	80 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 120	50
8 mm	140 mm	80 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 140	50
8 mm	160 mm	80 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 160	50
8 mm	180 mm	80 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 180	50
8 mm	200 mm	80 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 200	50
8 mm	220 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 220	50
8 mm	240 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 240	50
8 mm	260 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 260	50
8 mm	280 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 280	50
8 mm	300 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 300	50
8 mm	320 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 320	50
8 mm	340 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 340	50
8 mm	360 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 360	50
8 mm	380 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 380	50
8 mm	400 mm	100 mm	18,9 mm	3,8 mm	RW40	0181 818 400	50

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



EDELSTAHL®
Rost
frei

INOX
STAINLESS STEEL
Edelstahl rostfrei

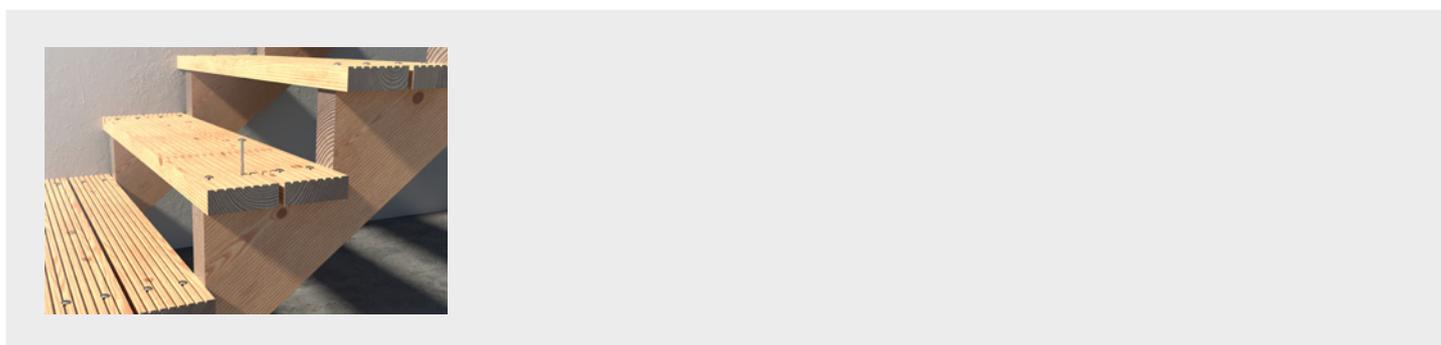


Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



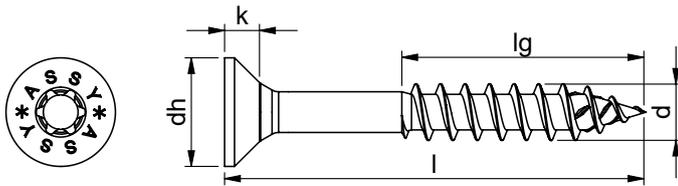
ASSY® 4 HCR 1.4529 CS Schwimmbadschraube
Edelstahl hochkorrosionsbeständig 1.4529 blank
Teilgewinde Senkkopf



Hochwertige Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem HCR-Edelstahl 1.4529 mit Senkkopf zur Holz-Holz-Befestigung in sehr stark korrosionsbelasteten Bereichen Schwimmbadbereich (Korrosionsbeständigkeitsklasse V)



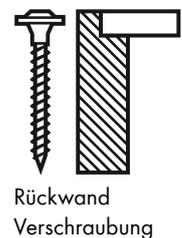
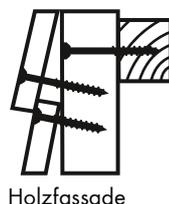
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Formschlüssiger Anschluss an Metallbeschlägen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Geeignet für extrem chloridbelastete Bereiche, bei gleichzeitiger SO₂, Chlorgasbelastung und hohen Temperaturen

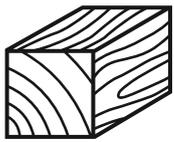


Werkstoff	Hoch korrosionsbeständiger Stahl, 1.4529 X1NiCr-MoCuN25-20-7
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 904 040	200
4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 904 050	250
4 mm	60 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 904 060	250
5 mm	60 mm	37 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 905 060	250
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 905 070	200
5 mm	80 mm	50 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 905 080	100
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 906 100	100
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 906 140	100

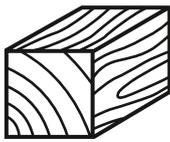
Übersichtliche Materiallagerung durch Lagerungsfähigkeit in ORSY-Regalen oder in Selbstentnahmeautomaten ORSYMAT





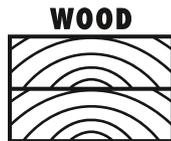
SOFTWOOD

Nadelholz
geeignet



HARDWOOD

Laubholz
geeignet



WOOD

Holz-Holz Verbin-
dung

Anwendung

Für auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen in hoch korrisionsbelasteten Bereichen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zusammenzug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190



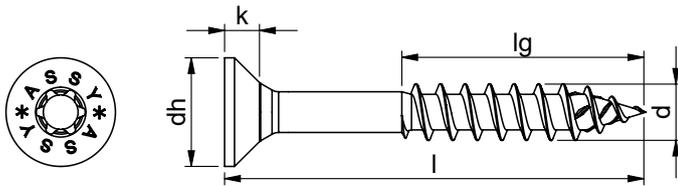
**ASSY® 4 HCR 1.4539 CS Edelstahlschraube Edelstahl
hochkorrosionsbeständig 1.4539 blank Teilgewinde
Senkkopf**



Hochwertige Teilgewindeschraube aus hochwertigem austenitischem HCR-Edelstahl 1.4539 mit Senkkopf zur Holz-Holz-Befestigung in stark korrosionsbelasteten Bereichen (Korrosionsbeständigkeitsklasse IV)



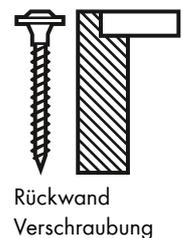
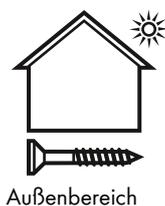
- Ideale Kraftübertragung dank RW-Antrieb
- Formschlüssiger Anschluss an Metallbeschlägen oder in Holzprodukten mit hoher Rohdichte
- Höheres Bruchdrehmoment
- Sanfter Gewindeanlauf sorgt für optimiertes Einstechen und Anbeißen der Schraube
- Geeignet für hoch chlorid- oder SO₂-belastete Bereiche bei gleichzeitiger Belastung durch Spritzwasser oder Nebel

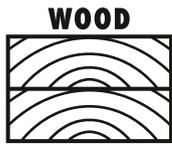


Werkstoff	Edelstahl, 1.4539 X1NiCrMoCu25-20-5
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

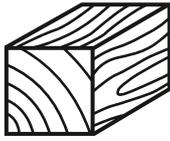
Nenndurchmesser (d)	Länge (l)	Gewindelänge (lg)	Kopfdurchmesser (d _h)	Kopfhöhe (k)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 940 40	200
4 mm	50 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 940 50	250
4 mm	60 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	0187 940 60	250
5 mm	60 mm	37 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 950 60	250
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 950 70	200
5 mm	80 mm	50 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	0187 950 80	100
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 960 100	100
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW30	0187 960 140	100

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

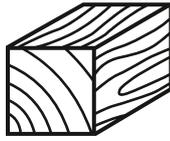




WOOD
Holz-Holz Verbindung



SOFTWOOD
Nadelholz
geeignet



HARDWOOD
Laubholz
geeignet

Anwendung

Für auf Zug ausgelegte Holz-Holz-Verbindungen in stark korrosionsbelasteten Bereichen

Durch das unmittelbar nach dem Schaft beginnende Teilgewinde ist eine auf Zug ausgelegte Holz-Holz Verbindung möglich. Dabei wird das Gewinde vollständig im unteren zweiten Bauteil positioniert.

Für Anwendungen im Außenbereich und der Nutzungsklasse 3 verwendbar



Leistungsnachweis

Zulassung gemäß ETA-11/0190

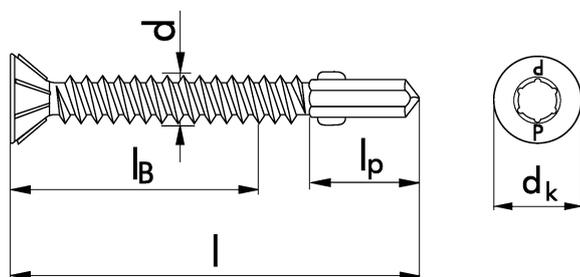


Flügel-Bohrschraube Senkfräskopf mit AW-Antrieb piasta®



Die selbstbohrende Schraube mit bis zu 50 % Zeitersparnis beim Befestigen von Holz auf Metallunterkonstruktionen

- Bimetall (Edelstahl A2/Bohrspitze aus Einsatzstahl gehärtet)
- RUSPERT® beschichtet (silber)
- Mit Blechschraubengewinde
- Senkfräskopf, für die Verarbeitung von Weichholz
- AW-Antriebssystem:

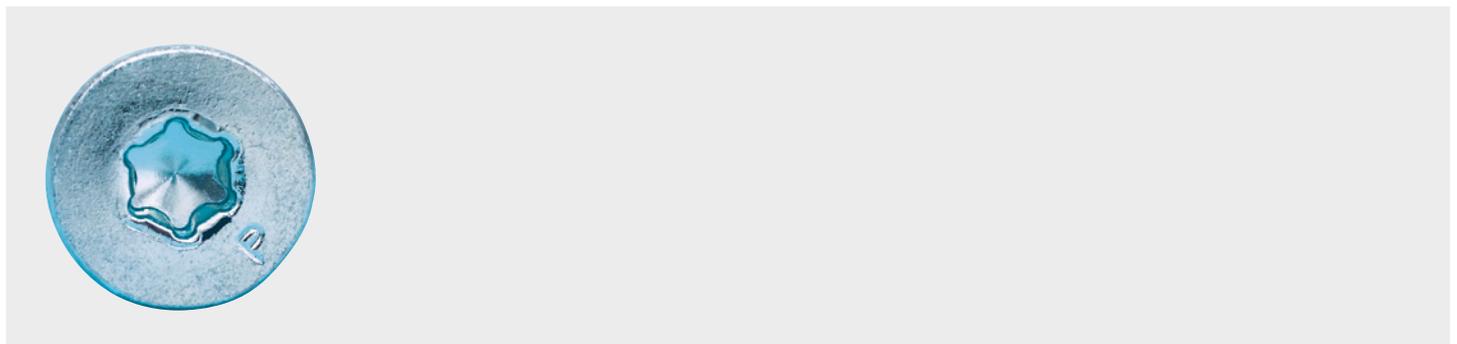


Sonstige Norm	Werknorm
Werkstoff	Bimetall
Oberfläche	Zink-Lamelle silber
Kopfform	Senkfräskopf
Gewindeart	Blechschraubengewinde
RoHS-konform	Ja

Nenn-durchmesser (d)	Länge (l)	Kopfdurchmesser (d _k)	Kopfhöhe (k ₁)	Bohrspitzenlänge (l _p)	Innenantrieb		Zu durch-	Befestigungsdicke max. (l _B)		Zulasung	Art.-Nr.	VE
3,9 mm	28 mm	7,5 mm	3,2 mm	8 mm	AW20	1,5 mm	2,4 mm	14 mm	1700-2500 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 883 928	500
3,9 mm	32 mm	7,5 mm	3,2 mm	8 mm	AW20	1,5 mm	2,4 mm	18 mm	1700-2500 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 883 932	500
3,9 mm	38 mm	7,5 mm	3,2 mm	8 mm	AW20	1,5 mm	2,4 mm	24 mm	1700-2500 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 883 938	500
4,2 mm	28 mm	8 mm	3,2 mm	9 mm	AW20	1,8 mm	3 mm	22 mm	1700-2500 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 884 228	500

Nenn-durch-messer (d)	Länge (l)	Kopf-durch-messer (d _k)	Kopf-höhe (k ₁)	Bohr-spitzen-länge (l _p)	Innen-antrieb		Zu durch-	Befesti-gungs-dicke max. (l _B)		Zulas-sung	Art.-Nr.	VE
4,2 mm	38 mm	8 mm	3,2 mm	9 mm	AW20	1,8 mm	3 mm	22 mm	1700-2500 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 884 238	500
4,2 mm	44 mm	8 mm	3,2 mm	9 mm	AW20	1,8 mm	3 mm	28 mm	1700-2500 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 884 244	500
4,2 mm	50 mm	8 mm	3,2 mm	9 mm	AW20	1,8 mm	3 mm	34 mm	1700-2500 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 884 250	1/500
4,8 mm	38 mm	9,5 mm	4 mm	10 mm	AW25	2 mm	4 mm	21 mm	1200-1800 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 884 838	500
4,8 mm	44 mm	9,5 mm	4 mm	10 mm	AW25	2 mm	4 mm	27 mm	1200-1800 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 884 844	500
4,8 mm	50 mm	9,5 mm	4 mm	10 mm	AW25	2 mm	4 mm	33 mm	1200-1800 U/min	DIBt Z-14.4-634	0215 884 850	500
5,5 mm	55 mm	10,8 mm	4,4 mm	11 mm	AW25	2 mm	5 mm	35 mm	1200-1800 U/min	Nein	0215 885 555	250
5,5 mm	65 mm	10,8 mm	4,4 mm	11 mm	AW25	2 mm	5 mm	45 mm	1200-1800 U/min	Nein	0215 885 565	250
5,5 mm	90 mm	10,8 mm	4,4 mm	11 mm	AW25	2 mm	5 mm	70 mm	1200-1800 U/min	Nein	0215 885 590	250

ORSY-lagerfähig



Leistungsnachweis

Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-14.4-634 (für Ø 3,9 / 4,2 / 4,8 mm)

Zur Verwendung von Holz- und Gipswerkstoffplatten sowie zementgebundenen mineralischen Baustoffplatten mit dünnwandigen Stahlprofilen.

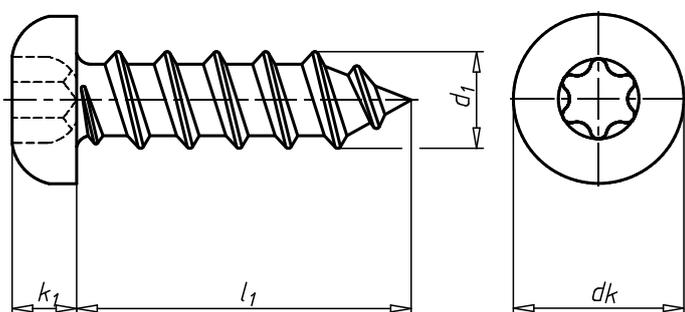
Linsen-Blechschaube Form C mit AW-Antrieb

Nach WN 111 mit AW-Antrieb, Edelstahl A2, Form C mit Spitze



AW-Antriebssystem Optimale Drehmomentübertragung

- Höhere Standzeit
- Optimale Zentrierung
- Bessere Montageleistungen durch ermüdungsfreies Verschrauben, da der notwendige Anpressdruck zur Übertragung der Drehmomente wesentlich geringer ist
- Größtmögliche Anlagefläche des Bit im Schraubenantrieb
- Die gleichmäßige Kraftverteilung vermeidet Beschädigungen der Oberflächenschutzschicht und gewährleistet somit eine höhere Korrosionsbeständigkeit



Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja
Form	C

Nenndurchmesser (d ₁)	Länge (l ₁)	Kopfdurchmesser (d _k)	Kopfhöhe (k ₁)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
2,9 mm	6,5 mm	5,6 mm	2,6 mm	AW10	0119 992 965	1000
2,9 mm	9,5 mm	5,6 mm	2,6 mm	AW10	0119 992 995	1000
2,9 mm	13 mm	5,6 mm	2,6 mm	AW10	0119 992 913	1000
2,9 mm	16 mm	5,6 mm	2,6 mm	AW10	0119 992 916	1000
2,9 mm	19 mm	5,6 mm	2,6 mm	AW10	0119 992 919	1000
2,9 mm	25 mm	5,6 mm	2,6 mm	AW10	0119 992 925	1000
3,5 mm	9,5 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 595	250/1000
3,5 mm	13 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 513	250/1000
3,5 mm	16 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 516	250/1000
3,5 mm	19 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 519	250/1000
3,5 mm	22 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 522	250/1000
3,5 mm	25 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 525	250/1000
3,5 mm	32 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 532	250/1000
3,5 mm	38 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 538	250/1000
3,5 mm	50 mm	7 mm	2,75 mm	AW10	0119 993 550	250/1000
3,9 mm	6,5 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 965	1000
3,9 mm	9,5 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 995	1000
3,9 mm	13 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 913	1000
3,9 mm	16 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 916	1000
3,9 mm	19 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 919	1000
3,9 mm	22 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 922	1000
3,9 mm	25 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 925	1000

Nennendurchmesser (d ₁)	Länge (l ₁)	Kopfdurchmesser (d _k)	Kopfhöhe (k ₁)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
3,9 mm	32 mm	7,55 mm	3,05 mm	AW20	0119 993 932	1000
4,2 mm	13 mm	8 mm	3,1 mm	AW20	0119 994 213	250/1000
4,2 mm	16 mm	8 mm	3,1 mm	AW20	0119 994 216	250/1000
4,2 mm	19 mm	8 mm	3,1 mm	AW20	0119 994 219	250/1000
4,2 mm	25 mm	8 mm	3,1 mm	AW20	0119 994 225	250/1000
4,8 mm	13 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 813	100/1000
4,8 mm	16 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 816	100/1000
4,8 mm	19 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 819	100/1000
4,8 mm	25 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 825	100/1000
4,8 mm	32 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 832	100/1000
4,8 mm	38 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 838	100/500
4,8 mm	50 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 850	100
4,8 mm	60 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 860	100
4,8 mm	70 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 870	100
4,8 mm	80 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 880	100
4,8 mm	90 mm	9,5 mm	3,75 mm	AW25	0119 994 890	100

ORSY-lagerfähig



Bohrschraube Flachkopf mit AW-Antrieb und Minipoint pias®

Edelstahl A2 mit AW-Antrieb

Schneller als jeder Spiralbohrer – verringert die Montagekosten um mindestens 50%

Wesentlich reduzierter Zeit- und Arbeitsaufwand

Bohren, Gewindeformen, Verschrauben alles in einem Arbeitsgang

Exakter Bohrdurchmesser bei jeder Verschraubung – dadurch Minimierung der Gewindetoleranz

Immer eine optimale Verbindung

Vermeidung von Montagefehlern

Beipack: 1 Bit

Optimale Drehmomentübertragung durch innovativen AW-Antriebssystem

- Bessere Drehmomentübertragung
- Höhere Standzeit
- Optimale Zentrierung
- Bessere Montageleistungen durch ermüdungsfreies Verschrauben, da der notwendige Anpressdruck zur Übertragung der Drehmomente wesentlich geringer ist
- Größtmögliche Anlagefläche des Bit im Schraubenantrieb
- Die gleichmäßige Kraftverteilung vermeidet Beschädigungen der Oberflächenschutzschicht und gewährleistet somit eine höhere Korrosionsbeständigkeit

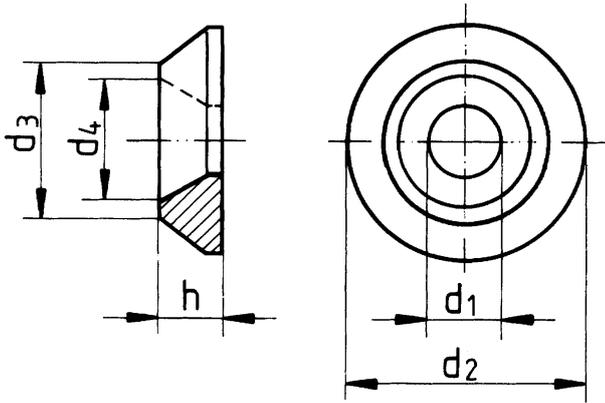


Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Nenndurchmesser (d ₁)	Länge (l ₁)	Kopfdurchmesser (d _k)	Kopfhöhe (k ₁)	Bohrspitzenlänge (l _p)	Innenantrieb	Art.-Nr.	VE
2,9 mm	13 mm	5,3 mm	2,6 mm	2,5 mm	AW10	0206 129 13	1000
3,5 mm	13 mm	6,9 mm	2,75 mm	3 mm	AW10	0206 135 13	1000
3,5 mm	16 mm	6,9 mm	2,75 mm	3 mm	AW10	0206 135 16	1000
3,5 mm	19 mm	6,9 mm	2,75 mm	3 mm	AW10	0206 135 19	1000
3,5 mm	22 mm	6,9 mm	2,75 mm	3 mm	AW10	0206 135 22	1000
3,5 mm	25 mm	6,9 mm	2,75 mm	3 mm	AW10	0206 135 25	1000
3,9 mm	13 mm	7,5 mm	3,1 mm	3,1 mm	AW20	0206 139 13	1000
3,9 mm	16 mm	7,5 mm	3,1 mm	3,1 mm	AW20	0206 139 16	1/250 /1000
3,9 mm	19 mm	7,5 mm	3,1 mm	3,1 mm	AW20	0206 139 19	1000
3,9 mm	22 mm	7,5 mm	3,1 mm	3,1 mm	AW20	0206 139 22	1000
3,9 mm	25 mm	7,5 mm	3,1 mm	3,1 mm	AW20	0206 139 25	1000
3,9 mm	32 mm	7,5 mm	3,1 mm	3,1 mm	AW20	0206 139 32	100
3,9 mm	38 mm	7,5 mm	3,1 mm	3,1 mm	AW20	0206 139 38	100

Unterlagscheibe mit Senkung 90 Grad

Rostfrei Edelstahl A2



Werkstoff	Edelstahl A2
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

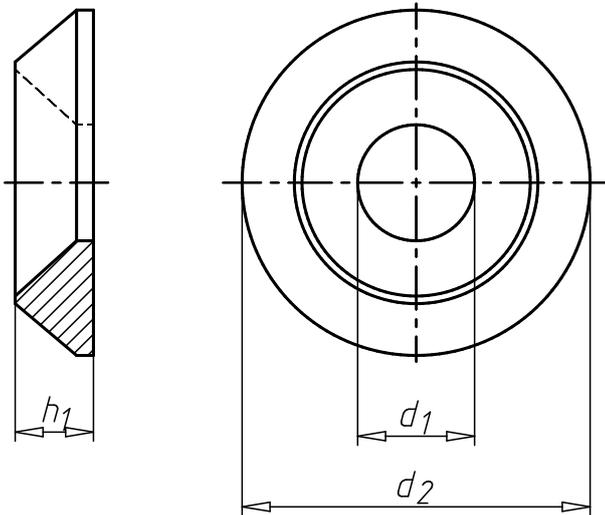
Innendurchmesser (d_1)	Außendurchmesser (d_2)	Höhe (h_1)	Art.-Nr.	VE
4,3 mm	14 mm	2,5 mm	0457 004	100
5,3 mm	16 mm	3 mm	0457 005	100
6,4 mm	18 mm	3,5 mm	0457 006	100
8,4 mm	25 mm	5 mm	0457 008	100

Leistungsnachweis

VSM 13912

Senkscheibe/Unterlagsscheibe

Edelstahl A1



Werkstoff	Edelstahl A1
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Innendurchmesser (d_1)	Außendurchmesser (d_2)	Höhe (h_1)	Art.-Nr.	VE
4,3 mm	14 mm	2,8 mm	0457 54	200
5,3 mm	16 mm	3,2 mm	0457 55	200
6,4 mm	18 mm	3,8 mm	0457 56	200
8,4 mm	25 mm	5 mm	0457 58	200

ORSY-lagerfähig



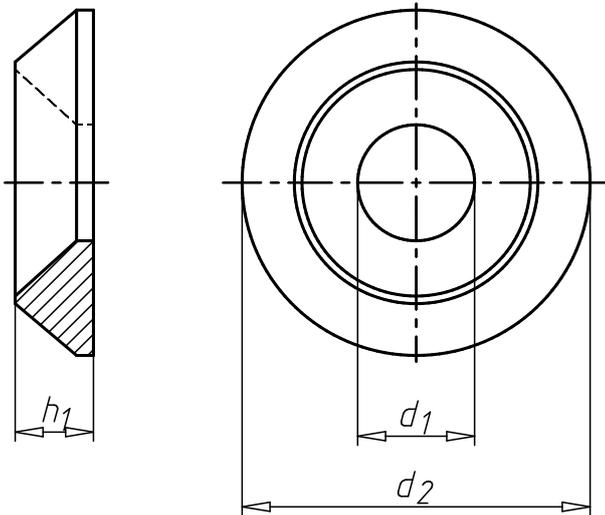
Anwendung

Für Alu-Fensterbau, Wintergartenbau, Fassadenbau, Treppenbau, Straßenbahn-, Waggonbau, Straßenbahn-Werkstätten
Geeignet für Senkschrauben



Senkscheibe/Unterlagsscheibe

Werkstoff: Aluminium, für Senkschrauben



Werkstoff	Aluminium
Oberfläche	Blank
RoHS-konform	Ja

Innendurchmesser (d ₁)	Außendurchmesser (d ₂)	Höhe (h ₁)	Art.-Nr.	VE
4,3 mm	14 mm	2,8 mm	0457 64	200
5,3 mm	16 mm	3,2 mm	0457 65	200
6,4 mm	18 mm	3,8 mm	0457 66	200
8,4 mm	25 mm	5 mm	0457 68	200

ORSY®-lagerfähig

Anwendung

Für Alu-Fensterbau, Wintergartenbau, Fassadenbau, Treppenbau, Straßenbahn-, Waggonbau, Straßenbahn-Werkstätten.

Bit RW®

Der perfekte Bit für die neue Generation der ASSY Schrauben.



- Mehr Power durch größere Kontaktfläche am Bit
- Mehr Stabilität und punktgenaues Ansetzen durch perfekten Sitz des Bits im Antrieb
- 2-fach bedruckter Bit zur einfachen Identifikation der gewünschten Bitgröße



Antrieb	1/4 Zoll
Antriebart	Innensechskant
Abtriebart	RW
Länge	25 mm

Farbleitsystem	Abtrieb	Art.-Nr.	VE
 RW 10	RW10	0614 70 10	10
 RW 20	RW20	0614 70 20	10
 RW 25	RW25	0614 70 25	10
 RW 30	RW30	0614 70 30	10
 RW 40	RW40	0614 70 40	10



Bit RW®

Der perfekte Bit für die neue Generation der ASSY Schrauben.



- Mehr Power durch größere Kontaktfläche am Bit
- Mehr Stabilität und punktgenaues Ansetzen durch perfekten Sitz des Bits im Antrieb
- 2-fach bedruckter Bit zur einfachen Identifikation der gewünschten Bitgröße



Antrieb	1/4 Zoll
Antriebart	Innensechskant
Abtriebart	RW

Farbleitsystem	Abtrieb	Länge	Art.-Nr.	VE
 RW 10	RW10	50 mm	0614 71 10	5
 RW 20	RW20	50 mm	0614 71 20	5
 RW 25	RW25	50 mm	0614 71 25	5
 RW 30	RW30	50 mm	0614 71 30	5
 RW 40	RW40	50 mm	0614 71 40	5
 RW 10	RW10	120 mm	0614 72 10	5
 RW 20	RW20	120 mm	0614 72 20	5
 RW 25	RW25	120 mm	0614 72 25	5
 RW 30	RW30	120 mm	0614 72 30	5
 RW 40	RW40	120 mm	0614 72 40	5



Bit RW®

Der perfekte Bit für die neue Generation der ASSY Schrauben.



- Mehr Power durch größere Kontaktfläche am Bit
- Mehr Stabilität und punktgenaues Ansetzen durch perfekten Sitz des Bits im Antrieb
- 2-fach bedruckter Bit zur einfachen Identifikation der gewünschten Bitgröße



Antrieb	5/16 Zoll
Antriebart	Innensechskant
Abtrieb	RW50
Abtriebart	RW
Farbleitsystem	 RW 50

Länge	Art.-Nr.	VE
50 mm	0614 70 50	5
120 mm	0614 72 50	5



Versenker mit Tiefenanschlag

Der Spezialist für das Senken im Terrassenbau mit 1/4 Zoll Bitaufnahme Form E.



- Tiefenanschlag mit dauerhaft feststellbarer Senkertiefe für ein optisch gleichbleibendes Verschraubungsbild
- Mitdrehender Schutzring aus Polymerkunststoff verhindert ein ungewolltes Beschädigen der Oberfläche
- Saubere und ausrissfreie Senkung durch den HW-bestückten Versenker



Senkerdurchmesser	13 mm
Werkstoff Schneide	Hartmetall

Bohrerenddurchmesser	Länge	Art.-Nr.	VE
4 mm	78 mm	0650 700 400	1
4,5 mm	83 mm	0650 700 450	1
5 mm	92 mm	0650 700 500	1
6 mm	96 mm	0650 700 600	1

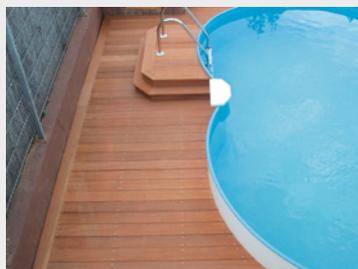


Anwendung

Tropische Hölzer wie z.B. Bangkirai, Harthölzer, Weichhölzer, Holzfaserplatten, kunststoffbeschichtete Holzfaserplatten.



Terrassenbau



Terrassenbau/Schwimmbad



Bohrer für Versenker mit Tiefenanschlag

Durchmesser (Ø)	Art.-Nr.	VE
4 mm	0650 700 401	5
4,5 mm	0650 700 451	5
5 mm	0650 700 501	5
6 mm	0650 700 601	5

Präzisions-Holzspiralbohrer Sortiment HSCo 10-tlg.

Der Hartholzprofi für optimale Zentrierung und Spanabfuhr.

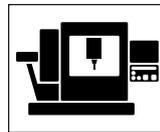
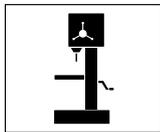
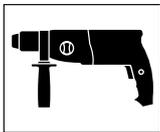
- Präzisionsgeschliffene Zentrierspitze mit zwei Vorschneidern
- Spezielle Nutengeometrie und Doppelfase
- Äußerst geringe Fertigungstoleranzen mit genau definierter Oberflächen- und Profilhüte



Anzahl Teile im Sortiment/Set	10 STK
-------------------------------	--------

Art.-Nr. 0650 810 001

VE: 1



Anwendung

Tropische Hölzer wie z.B. Bangkirai, Harthölzer, Weichhölzer, Holzfaserplatten, kunststoffbeschichtete Holzfaserplatten, Laminat, weiche und harte Kunststoffe



Terrassenbau



Terrassenbau/Schwimmbad

Präzisions-Holzspiralbohrer HSCo



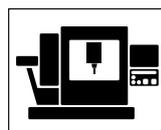
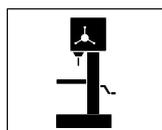
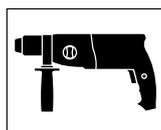
Für Hartholz, Holz und Kunststoffe. Der Hartholzprofi für optimale Zentrierung und Spanabfuhr.

- Präzisionsgeschliffene Zentrierspitze mit zwei Vorschneidern
- Spezielle Nutengeometrie und Doppelfase
- Äußerst geringe Fertigungstoleranzen mit genau definierter Oberflächen- und Profilgüte
- Messerartig geschliffene Schneiden
- Doppelfase verhindert das Abweichen des Durchmessers (verlaufrées Bohren)



Schneidstoff	HSCo
--------------	------

Durchmesser (Ø)	Länge	Arbeitslänge	Schaftdurchmesser	Art.-Nr.	VE
3 mm	61 mm	33 mm	3 mm	0650 810 300	5
4 mm	75 mm	43 mm	4 mm	0650 810 400	5
5 mm	86 mm	52 mm	5 mm	0650 810 500	5
6 mm	93 mm	57 mm	6 mm	0650 810 600	5
7 mm	109 mm	69 mm	7 mm	0650 810 700	5
8 mm	117 mm	75 mm	8 mm	0650 810 800	5
9 mm	125 mm	81 mm	9 mm	0650 810 900	1
10 mm	133 mm	87 mm	10 mm	0650 811 000	1
11 mm	142 mm	94 mm	10 mm	0650 811 100	1
12 mm	151 mm	101 mm	10 mm	0650 811 200	1
14 mm	160 mm	108 mm	10 mm	0650 811 400	1
16 mm	178 mm	120 mm	10 mm	0650 811 600	1
18 mm	178 mm	120 mm	10 mm	0650 811 800	1
20 mm	178 mm	120 mm	10 mm	0650 812 000	1

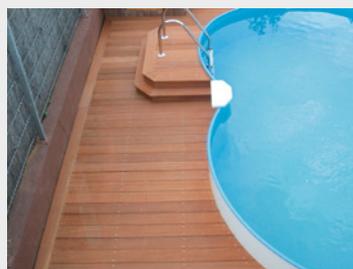


Anwendung

Tropische Hölzer wie z. B. Bangkirai, Harthölzer, Weichhölzer, Holzfaserplatten, kunststoffbeschichtete Holzfaserplatten, Laminat, weiche und harte Kunststoffe



Terrassenbau



Terrassenbau/Schwimmbad

Profi Bitbohrer Tasche

19-teilig. Bestehend aus 1/4 Zoll Bitbohrern, 1/4 Zoll Bithalter und Bits.

- Mit Gürtelclip
- Maße geschlossen: 15 x 100 mm

Anzahl Teile im Sortiment/Set	19 STK
-------------------------------	--------

Art.-Nr. 0650 010 001

VE: 1



Holzspiralbohrer HSS

Mit 1/4"-Bitaufnahme DIN 3126 Form C



- Hochwertiger geschliffener Bohrer aus Hochleistungs-Schnellarbeitsstahl (HSS) 100 Cró. Erfüllt höchste Ansprüche an Präzision und Lebensdauer.
- Speziell für den Einsatz in Handbohrmaschinen in Verbindung mit einem Bithalter
- Äußerst geringe Fertigungstoleranzen mit genau definierter Oberflächen- und Profilhüte.
- Exaktes Bohrverhalten
- Vorschneider in gezogener Ausführung (Vorschneiderhöhe 0,3 - 0,5 mm).
- Extrem scharf geschliffene Schneiden
- Rückenfase verhindert das Abweichen des Durchmessers (verlauffreies Bohren)



Schneidstoff	HSS
--------------	-----

Durchmesser (Ø)	Länge	Arbeitslänge	Art.-Nr.	VE
3 mm	60 mm	23 mm	0650 000 300	10
3 mm	70 mm	35 mm	0650 010 300	10
4 mm	60 mm	28 mm	0650 000 400	10
4 mm	75 mm	42 mm	0650 010 400	10
5 mm	60 mm	31 mm	0650 000 500	10
5 mm	85 mm	56 mm	0650 010 500	10
6 mm	60 mm	31 mm	0650 000 600	10
6 mm	95 mm	66 mm	0650 010 600	10
7 mm	60 mm	31 mm	0650 000 700	10
7 mm	110 mm	81 mm	0650 010 700	10
8 mm	60 mm	31 mm	0650 000 800	10
8 mm	110 mm	81 mm	0650 010 800	10
10 mm	110 mm	81 mm	0650 011 000	1
12 mm	60 mm	31 mm	0650 001 200	1
12 mm	110 mm	81 mm	0650 011 200	1

Anwendung

Für universelle Anwendung in Vollholz, verleimten Hölzern, MDF und Spanplatten.

Spiralbohrer Sortiment HSS DIN 338 SMART STEP 19-tlg.

Der High-Performance Bohrer mit einzigartiger SMART STEP-Technologie (ab \varnothing 2,5 mm) für hochpräzise, kreisrunde Bohrungen in Stahl bis 1.000 N/mm², Aluminium, Kunststoff (z.B. Acrylglas, HPL, Trespa- oder Siebdruckplatten), Nichteisenmetallen, Hart- und Weichholz.

- Der original SMART STEP: erster Spiralbohrer mit Stufenbohrer-Spitzengeometrie (ab \varnothing 2,5 mm)
- Exakte, kreisrunde Bohrungen ohne Ankörnen
- Signifikant schneller als konventionelle, geschliffene Spiralbohrer

Anzahl Teile im Sortiment/Set	19 STK
Oberfläche	Mehrfachveredelt
Norm/Bohrtiefe	DIN 338/5xD



Art.-Nr. 0624 930 001

VE: 1





Bohrspitze mit Schneidengeometrie



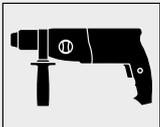
3-Flächenschaft verhindert das Durchdrehen im Bohrfutter



Stufenbohrer-Spitzengeometrie



●●●●



●●●●



●●●●

Anwendung

- Perfekt für Nietbohrungen, zum Bohren von Blechen und dünnwandigen Profilmaterialien (z.B. Alu-/Fensterprofilen).
- Hohe Bohrlochgüte und signifikant längere Standzeit im Vergleich zu konventionellen Holzspiralbohrern bei Bohrungen in Holz.

Ideal für hochpräzises, komfortables und schnelles Arbeiten im Vollmaterial (z.B. in Stahl bis 1000 N/mm² Festigkeit, Aluminium und Kunststoffen).

Aufsteckversenker

Für Maschinenholzspiralbohrer

Länge	25 mm
-------	-------



Bohrerinnendurchmesser	Senkerdurchmesser	Art.-Nr.	VE
3 mm	16 mm	0650 73	1
4 mm	16 mm	0650 74	1
5 mm	16 mm	0650 75	1
6 mm	16 mm	0650 76	1
8 mm	20 mm	0650 78	1
10 mm	20 mm	0650 710	1

Anwendung



ASSY 4

Würth AG
4144 Arlesheim
T +41 61 705-9628
F +41 61 705-9751
info@wuerth-ag.ch
www.wuerth-ag.ch

© by Adolf Würth GmbH & Co. KG
Alle Rechte vorbehalten.
Verantwortlich für den Inhalt:
Abt. DIV-L/ T. Knapp

Online.

Publiziert: 08. 10. 2021

