

## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-2-6,0

Für Profilebleche mit bzw. ohne Zwischendämmung auf dünnwandige Stahl-, Aluminium-, sowie Holzunterkonstruktionen

Technische Daten							
Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Scheiben-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-2-6,0X25	6,0	25	7	16	SW8	95042B260 25	500
Bohrschraube SP B2-2-6,0X120	6,0	120	102	16	SW8	95042B260 120	200
Bohrschraube SP B2-2-6,0X140	6,0	140	122	16	SW8	95042B260 140	150
Bohrschraube SP B2-2-6,0X160	6,0	160	142	16	SW8	95042B260 160	150

### ANWENDUNG:

Für Profilebleche mit bzw. ohne Zwischendämmung auf dünnwandige Stahl-, Aluminium-, sowie Holzunterkonstruktionen

### EIGENSCHAFTEN:

BI Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

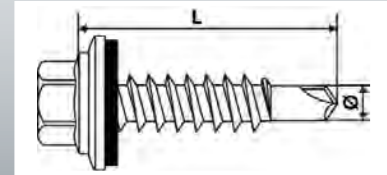
### ZULASSUNG:

Z-14.4-426 und Z-14.1-537

Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

### TECHNISCHE DATEN:

Bohrleistung TI + TII ....1,0mm + 1,0mm



## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-2H-5,5

Für Längsstoßverschraubungen von Stahl-, sowie Aluminiumprofilblechen

Technische Daten							
Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Scheiben-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-2H-5,5X25	5,5	25	7	16	SW8	95042B2H55 25	500

### ANWENDUNG:

Für Längsstoßverschraubungen von Stahl-, sowie Aluminiumprofilblechen

### EIGENSCHAFTEN:

BI Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze  
Mit Hinterschnitt unter dem Schraubenkopf für Längsstoßverschraubungen  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

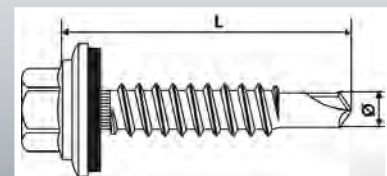
### ZULASSUNG:

Z-14.1-4

Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

### TECHNISCHE DATEN:

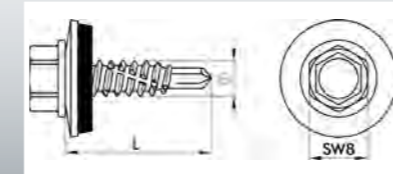
Bohrleistung TI + TII ....1,25mm + 1,25mm



## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-2-4,8

Für Stahlblechverbindungen mit reduzierter Bohrspitze

Technische Daten							
Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Scheiben-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-2-4,8X20	4,8	20	8	16	SW8	95042B248 20	1.000
Bohrschraube SP B2-2-4,8X25	4,8	25	13	16	SW8	95042B248 25	1.000



### ANWENDUNG:

Für Stahlblechverbindungen mit reduzierter Bohrspitze

### EIGENSCHAFTEN:

BI Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

### ZULASSUNG:

Z-14.1-4

Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

### TECHNISCHE DATEN:

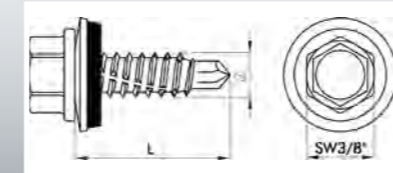
Bohrleistung: Bauteil I - von 0,63mm - 2,0 mm  
Bauteil II - Stahlunterkonstruktion 0,63mm - 1,5mm



## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-2-6,3

Für Stahlblechverbindungen mit reduzierter Bohrspitze

Technische Daten							
Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Scheiben-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-2-6,3X25	6,3	25	12	16	3/8"	95042B263 25	500



### ANWENDUNG:

Für Stahlblechverbindungen mit reduzierter Bohrspitze

### EIGENSCHAFTEN:

BI Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

### ZULASSUNG:

Z-14.1-4

Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

### TECHNISCHE DATEN:

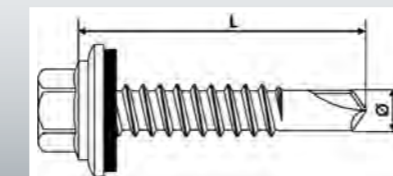
Bohrleistung: Bauteil I - von 0,63mm - 2,0 mm  
Bauteil II - Stahlunterkonstruktion 0,63mm - 2,0mm



## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-3-5,5

Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen

Technische Daten							
Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Scheiben-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-3-5,5X50	5,5	50	31	16	SW8	95042B355 50	250
Bohrschraube SP B2-3-5,5X70	5,5	70	51	16	SW8	95042B355 70	250



### ANWENDUNG:

Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen, sowie von Aluminiumprofilblechen auf Aluminium-, oder Stahlunterkonstruktionen

### EIGENSCHAFTEN:

BI Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

### ZULASSUNG:

Z-14.1-4 und Z-14.1-537

Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

### TECHNISCHE DATEN:

Bohrleistung TI + TII ....1,0mm + 2,5mm



## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-6-5,5

Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen

Technische Daten							
Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Scheiben-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-6-5,5X25	5,5	25	7	16	SW8	95042B655 25	500
Bohrschraube SP B2-6-5,5X30	5,5	30	11	16	SW8	95042B655 30	500
Bohrschraube SP B2-6-5,5X35	5,5	35	16	16	SW8	95042B655 35	1.000
Bohrschraube SP B2-6-5,5X50	5,5	50	31	16	SW8	95042B655 50	250
Bohrschraube SP B2-6-5,5X60	5,5	60	41	16	SW8	95042B655 60	250
Bohrschraube SP B2-6-5,5X70	5,5	70	51	16	SW8	95042B655 70	250
Bohrschraube SP B2-6-5,5X90	5,5	90	71	16	SW8	95042B655 90	200
Bohrschraube SP B2-6-5,5X110	5,5	110	91	16	SW8	95042B655 110	200
Bohrschraube SP B2-6-5,5X130	5,5	130	111	16	SW8	95042B655 130	200
Bohrschraube SP B2-6-5,5X150	5,5	150	131	16	SW8	95042B655 150	150
* nicht Bestandteil der Zulassung							
Bohrschraube SP B4-6-5,5X25*	5,5	25	7	16	SW8	95044B655 25	500
Bohrschraube SP B4-6-5,5X30*	5,5	30	11	16	SW8	95044B655 30	500
Bohrschraube SP B4-6-5,5X35*	5,5	35	16	16	SW8	95044B655 35	500
Bohrschraube SP B4-6-5,5X50*	5,5	50	31	16	SW8	95044B655 50	250
Bohrschraube SP B4-6-5,5X60*	5,5	60	41	16	SW8	95044B655 60	250
Bohrschraube SP B4-6-5,5X70*	5,5	70	51	16	SW8	95044B655 70	250
Bohrschraube SP B4-6-5,5X90*	5,5	90	71	16	SW8	95044B655 90	200
Bohrschraube SP B4-6-5,5X110*	5,5	110	91	16	SW8	95044B655 110	200
Bohrschraube SP B4-6-5,5X130*	5,5	130	111	16	SW8	95044B655 130	200
Bohrschraube SP B4-6-5,5X150*	5,5	150	131	16	SW8	95044B655 150	150

### ANWENDUNG:

Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen, sowie von Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Aluminium-, oder Stahlunterkonstruktionen

### EIGENSCHAFTEN:

BI Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

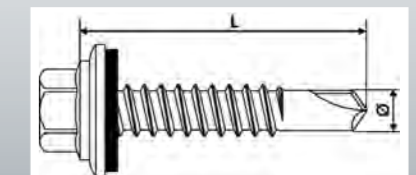
### ZULASSUNG:

Z-14.1-4 und Z-14.1-407

Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

### TECHNISCHE DATEN:

Bohrleistung TI + TII ....2,0mm - 4,0mm



## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-6-6,3

Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen

Technische Daten							
Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Scheiben-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-6-6,3X25	6,3	25	7	16	SW8	95042B663 25	500
Bohrschraube SP B4-6-6,3X25*	6,3	25	7	16	SW8	95044B663 25	500
* nicht Bestandteil der Zulassung							

### ANWENDUNG:

Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 2,0 mm - 5,0 mm sowie von Aluminiumprofilblechen auf Aluminium-, oder Stahlunterkonstruktionen 2,0 mm - 5,0 mm

### EIGENSCHAFTEN:

BI Metall - Edelstahl A2 / A4 mit gehärteter Bohrspitze  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

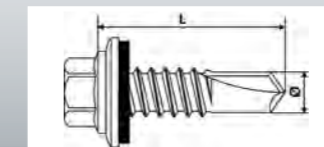
### ZULASSUNG:

Z-14.1-4

Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

### TECHNISCHE DATEN:

Bohrleistung TI + TII ....1,0 + 5,0



## BI Metall - Bohrschraube SP-B2-12-5,5

Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen

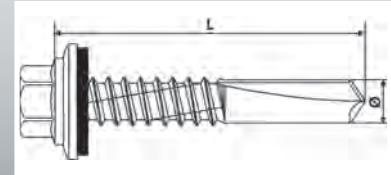
Technische Daten	Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Schleifen-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-12-5,5X40	5,5	40	11	16	SW8	95042B1255 40	500	
Bohrschraube SP B2-12-5,5X78	5,5	78	51	16	SW8	95042B1255 78	250	
Bohrschraube SP B2-12-5,5X98	5,5	98	71	16	SW8	95042B1255 98	250	
Bohrschraube SP B2-12-5,5X118	5,5	118	91	16	SW8	95042B1255 118	200	
Bohrschraube SP B2-12-5,5X138	5,5	138	111	16	SW8	95042B1255 138	200	
Bohrschraube SP B2-12-5,5X158	5,5	158	131	16	SW8	95042B1255 158	200	

**ANWENDUNG:**  
Für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen 4,0mm - 12,0mm sowie von Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Aluminium-, oder Stahlunterkonstruktionen 4,0mm - 12,0mm

**EIGENSCHAFTEN:**  
BI Metall - Edelstahl A2 mit gehärteter Bohrspitze  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

**ZULASSUNG:**  
Z-14.1-4 und Z-14.1-407  
Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

**TECHNISCHE DATEN:**  
Bohrleistung TI + TII ... 2,0mm + 10,0mm



## Edelstahl A2 - Bohrschraube SP-A2-6-5,5

Für Verschraubungen von Aluminiumprofilen auf Aluminiumkonstruktionen

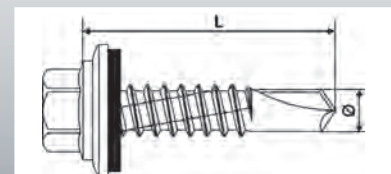
Technische Daten	Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Schleifen-Ø	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP A2-6-5,5X30	5,5	30	15	14	SW8	96042655 30	500	

**ANWENDUNG:**  
Für Verschraubungen von Aluminiumprofilen auf Aluminiumkonstruktionen ≤ 4mm

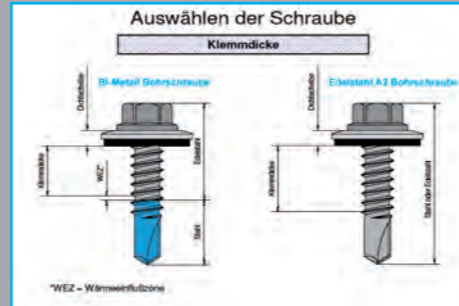
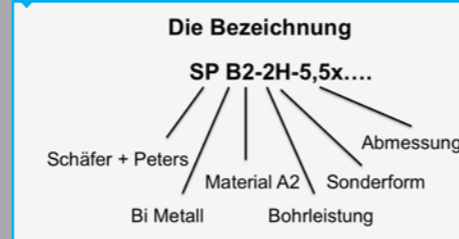
**EIGENSCHAFTEN:**  
Edelstahl A2  
Edelstahl Dichtscheibe mit aufvulkanisierter EPDM Dichtung  
Dichtscheibe unverlierbar montiert

**ZULASSUNG:**  
Z-14.1-537  
Achtung: Grundsätzlich sind die Werte der bauaufsichtlichen Zulassung zu beachten!

**TECHNISCHE DATEN:**  
Bohrleistung TI + TII ... 2,0mm + 4,0mm



### Artikelbezeichnung



### AUSFÜHRUNG:

**BI-Metall** - ein spezielles Schweißverfahren verbindet die Edelstahlschraube mit der gehärteten Kohlenstoffstahlschraube

**Sechskanttrieb** - für optimale Kraftübertragung und gute Optik

**Witterungsbeständig** - Dichtscheibe aus Edelstahl mit aufvulkanisiertem Elastomer

### ANWENDUNG:

Stahl-, Aluminiumblechprofile und Sandwichelemente auf Stahl-, Aluminiumunterkonstruktionen

empfohlene Verarbeitungsdrehzahl:  
1200 - 1800 U/min



**Schäfer + Peters GmbH**  
Zeilbaumweg 32  
DE-74613 Öhringen  
Tel. +49 (0) 7941 6094-0  
Fax +49 (0) 7941 6094-700  
info@schaefer-peters.com  
www.schaefer-peters.com

# S+P BI-Metall Bohrschrauben

Bi-Metall Bohrschrauben zur Verbindung von Profilblechen und Sandwichelementen im Leichtbau

### Technische Daten

Artikel- bezeichnung	Schrauben-Ø	Gesamtlänge L	Klemmstärke	Schleifen-Ø	Z-14.1-4	Z-14.1-407	Z-14.1-426	Z-14.1-537	Antrieb	Artikel-Nr.	VPE
Bohrschraube SP B2-2-6,0X25	6,0	25	7	16		x	x		SW8	95042B260 25	500
Bohrschraube SP B2-2-6,0X120	6,0	120	102	16		x	x		SW8	95042B260 120	200
Bohrschraube SP B2-2-6,0X140	6,0	140	122	16		x	x		SW8	95042B260 140	150
Bohrschraube SP B2-2-6,0X160	6,0	160	142	16		x	x		SW8	95042B260 160	150
Bohrschraube SP B2-2H-5,5X25	5,5	25	7	16	x				SW8	95042B2H55 25	500
Bohrschraube SP B2-2-4,8X20	4,8	20	8	16	x				SW8	95042B248 20	1.000
Bohrschraube SP B2-2-4,8X25	4,8	25	13	16	x				SW8	95042B248 25	1.000
Bohrschraube SP B2-2-6,3X25	6,3	25	12	16	x				SW3/8"	95042B263 25	500
Bohrschraube SP B2-3-5,5X50	5,5	50	31	16	x		x		SW8	95042B355 50	250
Bohrschraube SP B2-3-5,5X70	5,5	70	51	16	x		x		SW8	95042B355 70	250
Bohrschraube SP B2-6-5,5X25	5,5	25	7	16	x	x			SW8	95042B655 25	500
Bohrschraube SP B2-6-5,5X30	5,5	30	11	16	x	x			SW8	95042B655 30	500
Bohrschraube SP B2-6-5,5X35	5,5	35	16	16	x	x			SW8	95042B655 35	1.000
Bohrschraube SP B2-6-5,5X50	5,5	50	31	16	x	x			SW8	95042B655 50	250
Bohrschraube SP B2-6-5,5X60	5,5	60	41	16	x	x			SW8	95042B655 60	250
Bohrschraube SP B2-6-5,5X70	5,5	70	51	16	x	x			SW8	95042B655 70	250
Bohrschraube SP B2-6-5,5X90	5,5	90	71	16	x	x			SW8	95042B655 90	200
Bohrschraube SP B2-6-5,5X110	5,5	110	91	16	x	x			SW8	95042B655 110	200
Bohrschraube SP B2-6-5,5X130	5,5	130	111	16	x	x			SW8	95042B655 130	200
Bohrschraube SP B2-6-5,5X150	5,5	150	131	16	x	x			SW8	95042B655 150	150
Bohrschraube SP B4-6-5,5X25*	5,5	25	7	16					SW8	95044B655 25	500
Bohrschraube SP B4-6-5,5X30*	5,5	30	11	16					SW8	95044B655 30	500
Bohrschraube SP B4-6-5,5X35*	5,5	35	16	16					SW8	95044B655 35	500
Bohrschraube SP B4-6-5,5X50*	5,5	50	31	16					SW8	95044B655 50	250
Bohrschraube SP B4-6-5,5X60*	5,5	60	41	16					SW8	95044B655 60	250
Bohrschraube SP B4-6-5,5X70*	5,5	70	51	16					SW8	95044B655 70	250
Bohrschraube SP B4-6-5,5X90*	5,5	90	71	16					SW8	95044B655 90	200
Bohrschraube SP B4-6-5,5X110*	5,5	110	91	16					SW8	95044B655 110	200
Bohrschraube SP B4-6-5,5X130*	5,5	130	111	16					SW8	95044B655 130	200
Bohrschraube SP B4-6-5,5X150*	5,5	150	131	16					SW8	95044B655 150	150
Bohrschraube SP B2-6-6,3X25	6,3	25	7	16	x				SW8	95042B663 25	500
Bohrschraube SP B4-6-6,3X25*	6,3	25	7	16					SW8	95044B663 25	500
Bohrschraube SP B2-12-5,5X40	5,5	40	11	16	x	x			SW8	95042B1255 40	500
Bohrschraube SP B2-12-5,5X78	5,5	78	51	16	x	x			SW8	95042B1255 78	250
Bohrschraube SP B2-12-5,5X98	5,5	98	71	16	x	x			SW8	95042B1255 98	250
Bohrschraube SP B2-12-5,5X118	5,5	118	91	16	x	x			SW8	95042B1255 118	200
Bohrschraube SP B2-12-5,5X138	5,5	138	111	16	x	x			SW8	95042B1255 138	200
Bohrschraube SP B2-12-5,5X158	5,5	158	131	16	x	x			SW8	95042B1255 158	200
Bohrschraube SP A2-6-5,5X30	5,5	30	15	14				x	SW8	96042655 30	500

\* nicht Bestandteil der Zulassung

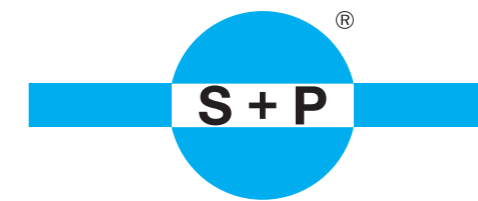
### VORTEILE:

bohren, formen und verbinden in einem Arbeitsgang

**Kosten reduzieren** - Kein Werkzeugwechsel, keine Bohrwerkzeuge

**Edelstahl Rostfrei A2/A4** - Austenitischer rostfreier Edelstahl für die langlebige Montage im Außenbereich

**bauaufsichtliche Zulassung** - Gewährleistet Sicherheit



# S+P BI-Metall Bohrschrauben

Bi-Metall Bohrschrauben zur Verbindung von Profilblechen und Sandwichelementen im Leichtbau



Rost- und säurebeständige Verbindungselemente  
Stainless steel fasteners  
Fixations en acier inoxydable