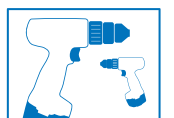
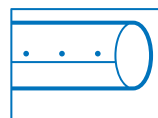
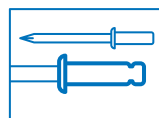
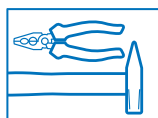
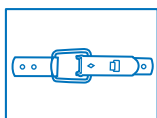
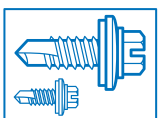


# SCHRAUBENKATALOG



# Inhaltsverzeichnis

Sechskantschrauben DIN 7976		2.1 – 2.5
verzinkt	2.1	
verzinkt mit Polyamidscheibe	2.1	
verzinkt mit EPDM	2.1	
V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet	2.2	
V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit Polyamidscheibe	2.2	
V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit EPDM	2.2	
V2A ohne GZ	2.3	
V2A mit Polyamidscheibe ohne GZ	2.3	
V2A mit EPDM ohne GZ	2.3	
V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet	2.4	
V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit Polyamidscheibe	2.4	
V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit EPDM	2.4	
V4A ohne GZ	2.5	
V4A mit Polyamidscheibe ohne GZ	2.5	
V4A mit EPDM ohne GZ	2.5	

# Inhaltsverzeichnis

## Bohrschrauben DIN 7504 L

2.6 - 2.7

verzinkt, angepreßter Bund	2.6
verzinkt, angepreßter Bund, mit Polyamidscheibe	2.6
Bi-Metall, angepreßter Bund, gehärtete Bohrspitze	2.7
Bi-Metall, angepreßter Bund, mit EPDM, gehärtete Bohrspitze	2.7

## Bohrschrauben DIN 7504 K

2.8 - 2.9

V2A, passiviert für Alubleche	2.8
V2A, passiviert für Alubleche, mit EPDM	2.8
V2A, passiviert für Alubleche, zus. GZ	2.9
V2A, passiviert für Alubleche, zus. GZ, mit EPDM	2.9

## Fassadenbauschrauben FBS

2.10 - 2.13

verzinkt, mit Sechskantkopf spitze Ausführung A	2.10
verzinkt, mit Sechskantkopf stumpfe Ausführung BZ	2.11
V2A, mit Sechskantkopf spitze Ausführung A	2.12
V2A, mit Sechskantkopf stumpfe Ausführung BZ	2.13

# Sechskantschrauben DIN 7976

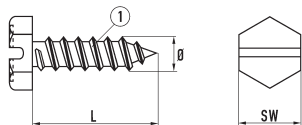
mit zusätzlichem Längsschlitz, Kopf scharfkantig abgegratet


- ① verzinkt
- ② Polyamid-Scheibe
- ③ EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

verzinkt




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	31042009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	31042013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	31042016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	31042019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

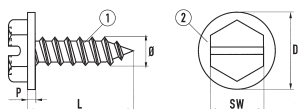
verzinkt


Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	31048013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	31048016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	31048019

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

verzinkt mit  
Polyamidscheibe




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	31142009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	31142013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	31142016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	31142019

P = 2 mm      D = 9 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

verzinkt mit  
Polyamidscheibe

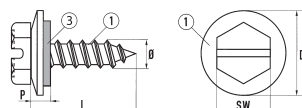
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	31148013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	31148016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	31148019


P = 2 mm      D = 10 mm

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

verzinkt mit EPDM




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	31242009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	31242013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	31242016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	31242019

P = 3 mm      D = 12 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

verzinkt mit EPDM

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	31248013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	31248016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	31248019

P = 3 mm      D = 12 mm

# Sechskantschrauben DIN 7976

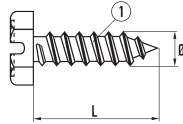
mit zusätzlichem Längsschlitz, Kopf scharfkantig abgegratet


- ① V2A
- ② Polyamid-Scheibe
- ③ EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet**




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	32042009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	32042013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	32042016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	32042019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

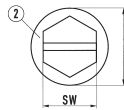
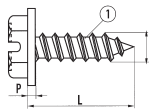
**V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet**


Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	32048013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	32048016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	32048019

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit Polyamidscheibe**




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	32142009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	32142013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	32142016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	32142019

P = 2 mm      D = 9 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit Polyamidscheibe**

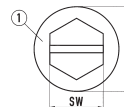
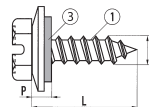
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	32148013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	32148016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	32148019


P = 2 mm      D = 10 mm

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit EPDM**




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	32242009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	32242013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	32242016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	32242019

P = 3 mm      D = 12 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**V2A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit EPDM**

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	32248013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	32248016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	32248019

P = 3 mm      D = 12 mm

# Sechskantschrauben DIN 7976

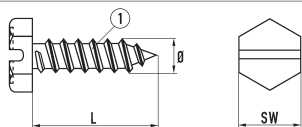
mit zusätzlichem Längsschlitz, Kopf scharfkantig abgegratet

- ① V2A
- ② Polyamid-Scheibe
- ③ EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

V2A ohne GZ



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	35142009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	35142013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	35142016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	35142019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

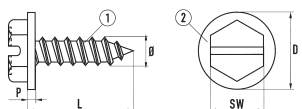
V2A ohne GZ

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	35148013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	35148016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	35148019

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

V2A mit Polyamid-scheibe ohne GZ



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	35242009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	35242013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	35242016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	35242019

P = 2 mm      D = 9 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

V2A mit Polyamid-scheibe ohne GZ

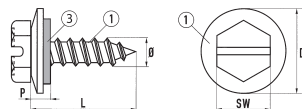
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	35248013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	35248016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	35248019

P = 2 mm      D = 10 mm

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

V2A mit EPDM ohne GZ



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	35342009
4,2 x 13 mm	7 mm	500	35342013
4,2 x 16 mm	7 mm	500	35342016
4,2 x 19 mm	7 mm	500	35342019

P = 3 mm      D = 12 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

V2A mit EPDM ohne GZ

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	500	35348013
4,8 x 16 mm	8 mm	500	35348016
4,8 x 19 mm	8 mm	500	35348019

P = 3 mm      D = 12 mm

# Sechskantschrauben DIN 7976

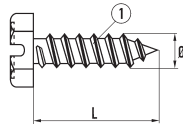
mit zusätzlichem Längsschlitz, Kopf scharfkantig abgegratet

- ① V4A
- ② Polyamid-Scheibe
- ③ EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet**



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	38142009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	38142013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	38142016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	38142019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

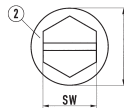
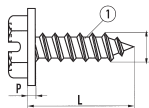
**V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet**

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	38148013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	38148016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	38148019

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit Polyamidscheibe**



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	38242009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	38242013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	38242016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	38242019

P = 2 mm      D = 9 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit Polyamidscheibe**

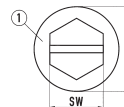
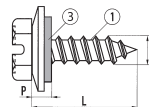
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	38248013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	38248016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	38248019

P = 2 mm      D = 10 mm

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit EPDM**



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	38342009
4,2 x 13 mm	7 mm	500	38342013
4,2 x 16 mm	7 mm	500	38342016
4,2 x 19 mm	7 mm	500	38342019

P = 3 mm      D = 12 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**V4A zus. GZ-silbergleit-beschichtet mit EPDM**

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	500	38348013
4,8 x 16 mm	8 mm	500	38348016
4,8 x 19 mm	8 mm	500	38348019

P = 3 mm      D = 12 mm

# Sechskantschrauben DIN 7976

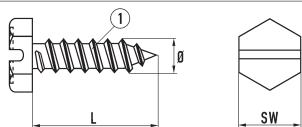
mit zusätzlichem Längsschlitz, Kopf scharfkantig abgegratet


- ① V4A
- ② Polyamid-Scheibe
- ③ EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

V4A ohne GZ




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	37142009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	37142013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	37142016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	37142019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

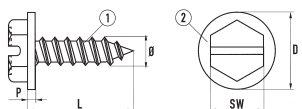
V4A ohne GZ


Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	37148013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	37148016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	37148019

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

V4A mit Polyamid-scheibe ohne GZ




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	1000	37242009
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	37242013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	37242016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	37242019

P = 2 mm      D = 9 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

V4A mit Polyamid-scheibe ohne GZ

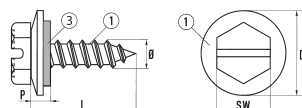
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	37248013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	37248016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	37248019


P = 2 mm      D = 10 mm

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

V4A mit EPDM ohne GZ




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 9,5 mm	7 mm	500	37342009
4,2 x 13 mm	7 mm	500	37342013
4,2 x 16 mm	7 mm	500	37342016
4,2 x 19 mm	7 mm	500	37342019

P = 3 mm      D = 12 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

V4A mit EPDM ohne GZ

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	500	37348013
4,8 x 16 mm	8 mm	500	37348016
4,8 x 19 mm	8 mm	500	37348019

P = 3 mm      D = 12 mm

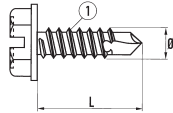
# Bohrschrauben DIN 7504 L


- ① verzinkt
- ② Polyamid-Scheibe
- ③ EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**verzinkt,  
angepreßter Bund**




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	51042013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	51042016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	51042019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**verzinkt,  
angepreßter Bund**

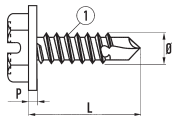
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	51048013
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	51048016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	51048019
4,8 x 25 mm	8 mm	1000	51048025


Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**verzinkt,  
angepreßter Bund,  
mit Polyamidscheibe**

P = 2 mm      D = 9 mm




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	500	51142013
4,2 x 16 mm	7 mm	500	51142016
4,2 x 19 mm	7 mm	500	51142019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**verzinkt,  
angepreßter Bund,  
mit Polyamidscheibe**

P = 2 mm      D = 10 mm

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	500	51148013
4,8 x 16 mm	8 mm	500	51148016
4,8 x 19 mm	8 mm	500	51148019
4,8 x 25 mm	8 mm	500	51148025

# Bohrschrauben DIN 7504 L

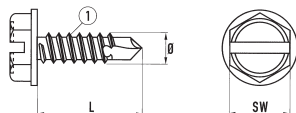
① Bi-Metall

② EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**Bi-Metall,  
angepreßter Bund,  
gehärtete Bohrspitze**



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	52042016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	52042019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**Bi-Metall,  
angepreßter Bund,  
gehärtete Bohrspitze**

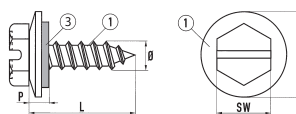
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	1000	
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	52048016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	52048019
4,8 x 25 mm	8 mm	1000	52048025

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm  
Form C

**Bi-Metall, angedrehter  
Bund, mit EPDM,  
gehärtete Bohrspitze**

P = 3 mm      D = 12 mm



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	500	
4,2 x 16 mm	7 mm	500	52242016
4,2 x 19 mm	7 mm	500	52242019

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm  
Form C

**Bi-Metall, angedrehter  
Bund, mit EPDM,  
gehärtete Bohrspitze**

P = 3 mm      D = 12 mm

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 13 mm	8 mm	500	
4,8 x 16 mm	8 mm	500	52248016
4,8 x 19 mm	8 mm	500	52248019
4,8 x 25 mm	8 mm	500	52248025

# Bohrschrauben DIN 7504 K

aus V2A passiviert für Alu-Bleche

① V2A

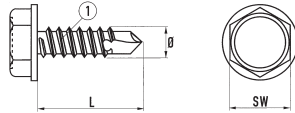
② EPDM


Ø 4,2 mm

SW = 7 mm

Form C

V2A, passiviert für Alubleche




Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	53142013
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	53142016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	53142019
4,2 x 25 mm	7 mm	1000	53142025

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm

Form C

V2A, passiviert für Alubleche

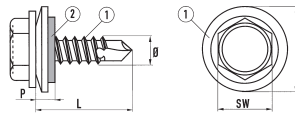
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	53148016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	53148019
4,8 x 25 mm	8 mm	500	53148025


Ø 4,2 mm

SW = 7 mm

Form C

V2A, passiviert für Alubleche, mit EPDM



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	500	53342013
4,2 x 16 mm	7 mm	500	53342016
4,2 x 19 mm	7 mm	500	53342019
4,2 x 25 mm	7 mm	500	53342025

P = 3 mm


D = 12 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm

Form C

V2A, passiviert für Alubleche, mit EPDM

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 16 mm	8 mm	500	53348016
4,8 x 19 mm	8 mm	500	53348019
4,8 x 25 mm	8 mm	500	53348025

P = 3 mm

D = 12 mm

# Bohrschrauben DIN 7504 K

aus V2A passiviert für Alu-Bleche

① V2A

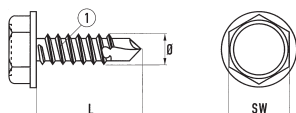
② EPDM

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm

Form C

**V2A, passiviert für Alubleche, zus. GZ**



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	1000	
4,2 x 16 mm	7 mm	1000	53542016
4,2 x 19 mm	7 mm	1000	53542019
4,2 x 25 mm	7 mm	1000	53542025

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm

Form C

**V2A, passiviert für Alubleche, zus. GZ**

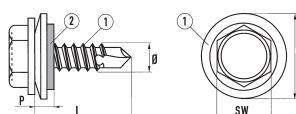
Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 16 mm	8 mm	1000	53548016
4,8 x 19 mm	8 mm	1000	53548019
4,8 x 25 mm	8 mm	500	53548025

Ø 4,2 mm

SW = 7 mm

Form C

**V2A, passiviert für Alubleche, zus. GZ, mit EPDM**



Maße		VE	Art.-Nr.
4,2 x 13 mm	7 mm	500	
4,2 x 16 mm	7 mm	500	53742016
4,2 x 19 mm	7 mm	500	53742019
4,2 x 25 mm	7 mm	500	53742025

P = 3 mm

D = 12 mm

Ø 4,8 mm

SW = 8 mm

Form C

**V2A, passiviert für Alubleche, zus. GZ, mit EPDM**

Maße		VE	Art.-Nr.
4,8 x 16 mm	8 mm	500	53748016
4,8 x 19 mm	8 mm	500	53748019
4,8 x 25 mm	8 mm	500	53748025

P = 3 mm

D = 12 mm

# Fassadenbauschrauben FBS/A

mit Sechskantkopf spitze Ausführung A

① verzinkt

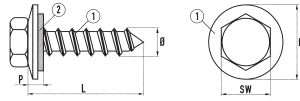
② EPDM


Ø 6,5 mm

SW = 3/8"

Gewinde = A

mit Sechskantkopf  
spitze Ausführung A



Maße		VE	Art.-Nr.
6,5 x 16 mm	3/8"	1000	56365016
6,5 x 19 mm	3/8"	1000	56365019
6,5 x 25 mm	3/8"	1000	56365025
6,5 x 32 mm	3/8"	1000	56365032
6,5 x 38 mm	3/8"	800	56365038
6,5 x 45 mm	3/8"	600	56365045
6,5 x 50 mm	3/8"	500	56365050
6,5 x 60 mm	3/8"	500	56365060
6,5 x 65 mm	3/8"	400	56365065
6,5 x 70 mm	3/8"	400	56365070
6,5 x 80 mm	3/8"	300	56365080
6,5 x 85 mm	3/8"	300	56365085
6,5 x 90 mm	3/8"	250	56365090
6,5 x 100 mm	3/8"	250	56365100
6,5 x 115 mm	3/8"	250	56365115
6,5 x 130 mm	3/8"	250	56365130
6,5 x 150 mm	3/8"	200	56365150
6,5 x 175 mm	3/8"	150	56365175
6,5 x 200 mm	3/8"	300	56365200

P = 3 mm

D = 16 mm

# Fassadenbauschrauben FBS/BZ

mit Sechskantkopf stumpfe Ausführung BZ

① verzinkt

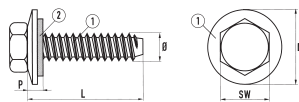
② EPDM


Ø 6,3 mm

SW = 3/8"

Gewinde = A

mit Sechskantkopf  
stumpfe Ausführung BZ



Maße		VE	Art.-Nr.
6,3 x 16 mm	3/8"	1000	58363016
6,3 x 19 mm	3/8"	1000	58363019
6,3 x 25 mm	3/8"	1000	58363025
6,3 x 32 mm	3/8"	1000	58363032
6,3 x 38 mm	3/8"	800	58363038
6,3 x 45 mm	3/8"	600	58363045
6,3 x 50 mm	3/8"	500	58363050
6,3 x 60 mm	3/8"	500	58363060
6,3 x 65 mm	3/8"	400	58363065
6,3 x 70 mm	3/8"	400	58363070
6,3 x 80 mm	3/8"	300	58363080
6,3 x 85 mm	3/8"	300	58363085
6,3 x 90 mm	3/8"	250	58363090
6,3 x 100 mm	3/8"	250	58363100
6,3 x 115 mm	3/8"	250	58363115
6,3 x 130 mm	3/8"	250	58363130
6,3 x 150 mm	3/8"	200	58363150
6,3 x 175 mm	3/8"	150	58363175
6,3 x 200 mm	3/8"	300	58363200

P = 3 mm

D = 16 mm

# Fassadenbauschrauben FBS/A

mit Sechskantkopf spitze Ausführung A

① V2A

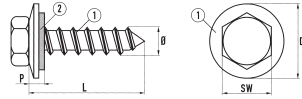
② EPDM


Ø 6,5 mm

SW = 3/8"

Gewinde = A

mit Sechskantkopf  
spitze Ausführung A



Maße		VE	Art.-Nr.
6,5 x 16 mm	3/8"	1000	57365016
6,5 x 19 mm	3/8"	1000	57365019
6,5 x 25 mm	3/8"	1000	57365025
6,5 x 32 mm	3/8"	1000	57365032
6,5 x 38 mm	3/8"	800	57365038
6,5 x 45 mm	3/8"	600	57365045
6,5 x 50 mm	3/8"	500	57365050
6,5 x 60 mm	3/8"	500	57365060
6,5 x 65 mm	3/8"	400	57365065
6,5 x 70 mm	3/8"	400	57365070
6,5 x 80 mm	3/8"	300	57365080
6,5 x 85 mm	3/8"	300	57365085
6,5 x 90 mm	3/8"	250	57365090
6,5 x 100 mm	3/8"	250	57365100
6,5 x 115 mm	3/8"	250	57365115
6,5 x 130 mm	3/8"	250	57365130
6,5 x 150 mm	3/8"	200	57365150
6,5 x 175 mm	3/8"	150	57365175
6,5 x 200 mm	3/8"	300	57365200

P = 3 mm

D = 16 mm

# Fassadenbauschrauben FBS/BZ

mit Sechskantkopf stumpfe Ausführung BZ

① V2A

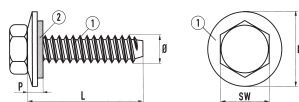
② EPDM


Ø 6,3 mm

SW = 3/8"

Gewinde = A

mit Sechskantkopf  
stumpfe Ausführung BZ



Maße		VE	Art.-Nr.
6,3 x 16 mm	3/8"	1000	59363016
6,3 x 19 mm	3/8"	1000	59363019
6,3 x 25 mm	3/8"	1000	59363025
6,3 x 32 mm	3/8"	1000	59363032
6,3 x 38 mm	3/8"	800	59363038
6,3 x 45 mm	3/8"	600	59363045
6,3 x 50 mm	3/8"	500	59363050
6,3 x 60 mm	3/8"	500	59363060
6,3 x 65 mm	3/8"	400	59363065
6,3 x 70 mm	3/8"	400	59363070
6,3 x 80 mm	3/8"	300	59363080
6,3 x 85 mm	3/8"	300	59363085
6,3 x 90 mm	3/8"	250	59363090
6,3 x 100 mm	3/8"	250	59363100
6,3 x 115 mm	3/8"	250	59363115
6,3 x 130 mm	3/8"	250	59363130
6,3 x 150 mm	3/8"	200	59363150
6,3 x 175 mm	3/8"	150	59363175
6,3 x 200 mm	3/8"	300	59363200

P = 3 mm

D = 16 mm



## Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

### I. Vertragsschluss

1. Diese allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten für alle unsere Verträge, Lieferungen und Leistungen einschließlich Beratungsleistungen, Auskünfte u.ä.. Bedingungen des Käufers wird hiermit ausdrücklich widersprochen. Sie verpflichten uns auch dann nicht, wenn wir ihnen nicht nochmals nach Zugang bei uns ausdrücklich widersprechen.
2. Unsere Angebote sind freibleibend. Abschlüsse und sonstige Vereinbarungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung verbindlich.
3. Mündliche Abreden und Zusicherungen auch unserer Verkaufsangestellten oder Vertreter, bedürfen, um wirksam zu sein, unserer schriftlichen Bestätigung.
- II. Preise Alle Preise verstehen sich ab Werk bzw. ab Basis oder bei Lieferung vom Lager ab Lager zzgl. Fracht, Verpackung und ggf. Montage. Unsere Preise sind freibleibend. Für die Berechnung ist die beim Lieferwerk bzw. bei der Basis bzw. in unserem Lager festgestellte Menge maßgebend.
2. Ist die Lieferung unmöglich und beruht die Unmöglichkeit auf Unvermögen unserer Lieferanten, so können der Käufer und wir vom Vertrag zurücktreten, sofern der vereinbarte Liefertermin um drei Monate überschritten ist.
3. Das Verstreichen bestimmter Lieferfristen und -termine befreit den Käufer, der vom Vertrag zurücktreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung verlangen will, nicht von der Setzung einer angemessenen Nachfrist zur Erbringung der Leistung und der Erklärung, dass er die Leistung nach Ablauf der Frist ablehnen werde. Dies gilt nicht, soweit wir eine Frist, oder einen Termin ausdrücklich und schriftlich als verbindlich bezeichnet haben.
4. Im Falle höherer Gewalt oder sonstiger unvorhersehbarer, außergewöhnlicher und unverschuldeter Umstände - z.B. bei Materialbeschaffungsschwierigkeiten, Betriebsstörungen, Streik, Aussperrung, Mangel an Transportmitteln, behördlichen Eingriffen, Energieversorgungsschwierigkeiten u.s.w. - auch wenn sie beim Vorlieferanten eintreten, verlängert sich, wenn wir an der rechtzeitigen Erfüllung unserer Verpflichtung behindert sind, die Lieferfrist in angemessenem Umfang. Wird durch die genannten Umstände die Lieferung oder Leistung unmöglich oder unzumutbar, so werden wir von der Lieferverpflichtung frei. Sofern die Lieferverzögerung länger als zwei Monate dauert, ist der Käufer berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Verlängert sich die Lieferzeit oder werden wir von der Lieferverpflichtung frei, so kann der Käufer hieraus keinen Schadensersatzanspruch herleiten. Auf die genannten Umstände können wir uns nur berufen, wenn wir den Käufer unverzüglich benachrichtigen.

### III. Zahlung

1. Soweit auf der Rechnung nicht anders angegeben, hat die Zahlung bis zum 15. des der Lieferung ab Werk bzw. ab Basis bzw. ab Lager folgenden Monats ohne Abzug zu erfolgen. Soweit nicht eine unbestrittene oder rechtskräftig erkannte Forderung gegen uns besteht, sind Aufrechnung und Geltendmachung von Zurückbehaltungs- oder sonstigen Leistungsverweigerungsrechten ausgeschlossen.
2. Wir nehmen Schecks und diskontfähige und ordnungsgemäß versteuerte Wechsel nur nach ausdrücklicher Vereinbarung und nur erfüllungshalber an. Wechsel werden nur ohne Gewähr für richtiges Vorlegen und Protest angenommen. Gutschriften erfolgen insoweit mit Wertstellung des Tages, an dem wir über den Gegenwert vorbehaltlos verfügen können, abzgl. der Auslagen.
3. Bei Zielüberschreitung sind wir berechtigt, Zinsen in Höhe von 5 % ab Fälligkeitsdatum zu berechnen. Verzugszinsen werden mit 5 % über dem jeweiligen Diskontsatz der Deutschen Bundesbank berechnet.
4. Alle unsere Forderungen werden unabhängig von der Laufzeit etwaiger angenommener oder gutgeschriebener Schecks und/oder Wechsel sofort fällig, wenn die Zahlungsbedingungen nicht eingehalten werden oder eine wesentliche Verschlechterung der Vermögensverhältnisse des Käufers eintritt. Wir sind dann auch berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung auszuführen oder uns genehme Sicherheiten zu fordern oder nach angemessener Nachfrist vom Verträge zurückzutreten oder Schadensersatz wegen Nichterfüllung zu verlangen. Wir können außerdem die Weiterveräußerung und die Verarbeitung der gelieferten Ware untersagen und deren Rückgabe oder die Übertragung des mittelbaren Besitzes an der gelieferten Ware auf Kosten des Käufers verlangen und die Einziehungsermächtigung gem. Ziff. VI. 6. widerrufen. Der Käufer ermächtigt uns schon jetzt, in den genannten Fällen seinen Betrieb zu betreten und die gelieferte Ware in Besitz zu nehmen.
- V. Versand, Lieferung, Gefahrübergang
  1. Das Material wird, wenn nicht anders vereinbart unverpackt und nicht gegen Rost geschützt, geliefert. Falls handelsüblich, liefern wir verpackt. Für Verpackung, Schutz- und/oder Transporthilfsmittel sorgen wir nach unserer Erfahrung auf Kosten des Käufers und unter Ausschluss unserer Haftung.
  2. Versandweg und -mittel sind mangels besonderer Vereinbarung unserer Wahl überlassen. Werden wir als Spediteur tätig, gelten die Allgemeinen Deutschen Spediteurbedingungen. Wir sind berechtigt aber nicht verpflichtet, Lieferungen im Namen und für Rechnung des Käufers zu versichern.
  3. Die Gefahr (einschl. einer Beschlagnahme des Materials) geht in jedem Falle, z.B. auch bei fob - und cif - Geschäften auf den Käufer über, sobald die Sendung an die den Transport ausführende Person übergeben worden ist oder zwecks Versendung das Werk des Verkäufers verlassen hat und zwar unabhängig davon, ob die Versendung vom Erfüllungsort erfolgt und wer die Frachtkosten trägt. Ist die Ware versandbereit und verzögert sich die Versendung oder die Abnahme aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, so geht die Gefahr mit dem Zugang der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Käufer über.
  4. Wir sind zu Teillieferungen sowie branchenüblichen Mehr- und Minderleistungen der abgeschlossenen Menge berechtigt; jede Teillieferung gilt als selbständiges Geschäft.
  5. Bei Abschlüssen mit fortlaufender Auslieferung sind uns Abrufe und Sorteneinteilungen für ungefähr gleiche Monatsmengen aufzugeben. Wird die Vertragsmenge durch die einzelnen Abrufe des Käufers überschritten, so sind wir zur Lieferung des Überschusses berechtigt, aber nicht verpflichtet. Wir können den Überschuss auch zu den bei der Lieferung gültigen Preisen berechnen

### IV. Lieferfristen und -termine

1. Lieferfristen und -termine gelten mangels besonderer Vereinbarungen nur annähernd. Die Lieferfristen beginnen mit dem Datum unserer schriftlichen Auftragsbestätigung, nicht jedoch vor völliger Klarstellung aller Ausführungseinzelheiten und der Beibringung etwaiger erforderlicher Bescheinigungen durch den Käufer. Lieferfristen und -termine beziehen sich auf den Zeitpunkt der Absendung ab Werk, ab Basis oder Lager; sie gelten mit Meldung der Versandbereitschaft als eingehalten, wenn die Ware ohne unser Verschulden oder Verschulden des Lieferanten nicht rechtzeitig abgesandt werden kann. Die Lieferfristen verlängern sich unbeschadet unserer Rechte aus dem Verzug des Käufers um den Zeitraum, um den der Käufer mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder anderen Abschlüssen in Verzug ist Dies gilt entsprechend für Liefertermine.

## VI. Eigentumsvorbehalt

1. Alle gelieferten Waren bleiben unser Eigentum bis zur Zahlung unserer sämtlichen Forderungen - gleich aus welchem Rechtsgrunde -, insbesondere auch der jeweiligen Saldoforderungen einschließlich der künftig entstehenden oder bedingten Forderungen. Dies gilt auch, wenn Zahlungen auf besonders bezeichnete Forderungen geleistet werden. Sind uns Wechsel und/oder Schecks in Zahlung gegeben, so tritt Erfüllung erst ein, wenn wir über den Gegenwert vorbehaltlos verfügen können. Bei laufender Rechnung gilt das vorbehaltene Eigentum als Sicherung für unsere Saldoforderung.
2. Eine Be- oder Verarbeitung der Vorbehaltsware erfolgt in unserem Auftrag und zwar unentgeltlich sowie ohne Verpflichtung für uns derart, dass wir als Hersteller gem. § 950 BGB anzusehen sind, also in jedem Zeitpunkt und Grad der Verarbeitung an den Erzeugnissen Eigentum behalten.
3. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht uns gehörenden Waren durch den Käufer, steht uns das Miteigentum an der neuen Sache zu im Verhältnis des Rechnungswertes der Vorbehaltsware zu den anderen verarbeiteten Waren zur Zeit der Verarbeitung. Für die aus der Verarbeitung entstehenden neuen Sache gilt sonst das gleiche wie bei der Vorbehaltsware Sie gilt als Vorbehaltsware im Sinne dieser Bedingungen
4. Die Forderungen des Käufers aus der Weiterveräußerung der Vorbehaltsware werden bereits jetzt zur Sicherung unserer sämtlichen Forderungen aus dem Geschäftsverhältnis an uns abgetreten, und zwar gleichgültig, ob die Vorbehaltsware ohne oder nach Verarbeitung und ob sie an einen oder mehrere Abnehmer weiterveräußert wird.
5. Der Käufer ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware aufgrund eines Kauf-, Werk-, Werklieferungs- oder ähnlichen Vertrages nur berechtigt und ermächtigt, wenn die Forderung aus der Weiterveräußerung auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen über die Vorbehaltsware ist der Käufer nicht berechtigt.
6. Zur Einziehung der abgetretenen Forderung ist der Käufer ermächtigt. Wir können bei Zahlungseinstellung, Beantragung oder Eröffnung des Konkurses eines gerichtlichen oder außergerichtlichen Vergleichsverfahrens oder sonstigem Vermögensverfall des Käufers verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Untertagen aushändigt und dem Schuldner die Abtretung mitteilt.
7. Übersteigt der Wert der für uns bestehenden Sicherheit unsere Forderung insgesamt um mehr als 20 %, so sind wir auf Verlangen des Käufers oder eines durch unsere Übersicherung beeinträchtigten Dritten insoweit zur Freigabe von Sicherungen nach unserer Wahl verpflichtet.
8. Der Käufer ist verpflichtet, die Vorbehaltsware gesondert zu lagern und zu kennzeichnen, sie gegen Feuer und Diebstahl zu versichern und uns auf Verlangen den Abschluss der Versicherung nachzuweisen.
4. Wenn wir eine uns gesetzte, angemessene Nachfrist verstreichen lassen, ohne den Mangel zu beheben, oder Ersatz zu liefern, oder wenn die Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung unmöglich ist oder von uns verweigert wird, so steht dem Käufer nach seiner Wahl das Recht zu, Rückgängigmachung des Vertrages (Wandlung) oder Herabsetzung des Kaufpreises (Minderung) zu verlangen.
5. Durch etwa seitens des Käufers oder Dritter unsachgemäß vorgenommener Änderungen und/oder Instandsetzungsarbeiten und/oder die daraus entstehenden Folgen haften wir nicht.
6. Die Gewährleistungsfrist für Nachbesserung, Ersatzlieferungen und Ersatzleistungen beträgt sechs Monate. Sie läuft mindestens bis Ablauf der ursprünglich Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand oder solange und soweit dem Verkäufer selbst entsprechende Gewährleistungsansprüche gegen seinen Vorlieferanten zustehen. Die Frist für die Mängelhaftung verlängert sich um die Dauer der Betriebsunterbrechung, die dadurch eintritt, dass Nachbesserung, Ersatzlieferungen oder Ersatzleistungen erforderlich werden, für diejenigen Teile, die wegen der Unterbrechung nicht zweckdienlich betrieben werden können.
7. Fehlt der verkauften Ware zum Zeitpunkt des Gefahrübergangs eine zugesicherte Eigenschaft, so steht dem Käufer ein Rücktrittsrecht zu. Schadensersatz wegen Nichterfüllung kann er nur verlangen, soweit die Zusicherung den Zweck verfolgte, ihn hiergegen abzusichern.
8. Weitere Ansprüche, insbesondere ein Anspruch auf Ersatz von Schäden, die nicht an der Ware selbst entstanden sind, sind ausgeschlossen, soweit dies rechtlich zulässig ist.
9. Die vorstehenden Bestimmungen gelten auch bei Lieferung anderer als vertragsgemäßer Ware.

## VIII. Allgemeine Haftungsbeschränkungen

Die Haftung des Verkäufers richtet sich ausschließlich nach den im vorstehenden Abschnitt getroffenen Vereinbarungen. Schadensersatzansprüche des Käufers aus Verschulden bei Vertragsschluss, Verletzung vertraglicher Nebenpflichten und unerlaubter Handlung sind ausgeschlossen, es sei denn, sie beruhen auf Vorsatz, groben Verschuldens durch uns oder einen unserer Erfüllungsgehilfen; diese Haftungsbeschränkung gilt für den Käufer entsprechend. Diese Ansprüche verjähren ein halbes Jahr nach Empfang der Ware durch den Käufer.

## IX. Erfüllungsort, Gerichtsstand, anzuwendendes Recht

1. Erfüllungsort für unsere Leistungen ist bei Lieferung ab Werk das Lieferwerk, bei Lieferung ab Basis die Basis, bei Lieferung ab Lager das Lager.
2. Gerichtsstand ist Dortmund. Dies gilt auch für Klagen im Wechsel- und Scheckprozess. Wir sind auch berechtigt, den Kunden an jedem anderen begründeten Gerichtsstand zu verklagen.
3. Es gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Anwendung des Haager-Kaufrechtsübereinkommens und der einheitlichen Kaufgesetze ist ausgeschlossen.

## X. Teilunwirksamkeit

Sollten einzelne Bestimmungen dieser Verkaufs- und Lieferbedingungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so bleiben diese Bedingungen im übrigen voll wirksam. An die Stelle der unwirksamen Bedingungen sollen solche Regelungen treten, die dem wirtschaftlichen Zweck der unwirksamen Bestimmungen unter angemessener Wahrung der beiderseitigen Interessen am nächsten kommen.

*Tacke + Lindemann Baubeschlag- und Metallhandel GmbH & Co. KG*

## VII. Mängel, Lieferung nicht vertragsgemäßer Ware

Für Mängel, einschließlich des Fehlens zugesicherter Eigenschaften haften wir wie folgt:

1. Der Käufer hat die empfangene Ware unverzüglich nach Eintreffen auf Mängel, Beschaffenheit und zugesicherter Eigenschaften zu untersuchen. Offensichtliche Mängel hat er innerhalb einer Woche durch schriftliche Anzeige an uns zu rügen.
2. Bei berechtigten Beanstandungen erfolgt nach unserer Wahl Nachbesserung fehlerhafter Ware oder Ersatzlieferung.
3. Zur Mängelbeseitigung bzw. Ersatzlieferung hat der Käufer uns die nach billigem Ermessen erforderliche Zeit und Gelegenheit zu gewähren, insbesondere den beanstandeten Gegenstand zur Verfügung zu stellen; anderenfalls entfällt die Gewährleistung.

**Tacke + Lindemann** Baubeschlag- und Metallhandel GmbH & Co. KG

**Dortmund**  
Beratgerstraße 31-33  
44149 Dortmund

**Leipzig**  
Junkers Straße 7  
04435 Schkeuditz-Glesien

**Ludwigshafen**  
Ignaz-Büttner-Straße 119  
67067 Ludwigshafen

Tel.: 0 18 03/177770\* Fax: 0 18 03/177771\* [www.tacke-lindemann.de](http://www.tacke-lindemann.de) E-Mail: [info@tacke-lindemann.de](mailto:info@tacke-lindemann.de)  
\*9 ct./Minute aus dem Festnetz der T-Com. Für Anrufe aus anderen Netzen gilt der Tarif des jeweiligen Anbieters.

