

**Spenglerschrauben 15 mm Dichtscheibe – TORX 20 / TORX 25**

3-teilige Holzschraube nach DIN 7995 mit TORX 20 / 25.  
Rosette mit EPDM- Gummidichtung.  
Schraube, Dichtgummi und Rosette montagefertig montiert.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
25-664520	V2A blank TX 20	4,5 x 20 mm	200 St.	10,00
25-664525	V2A blank TX 20	4,5 x 25 mm	200 St.	10,80
25-664535	V2A blank TX 20	4,5 x 35 mm	200 St.	11,40
25-664545	V2A blank TX 20	4,5 x 45 mm	200 St.	13,00
25-664560	V2A blank TX 20	4,5 x 60 mm	200 St.	16,70
25-664580	V2A blank TX 20	4,5 x 80 mm	100 St.	19,40
25-665100	V2A blank TX 20	4,5 x 100 mm	100 St.	30,40
25-665120	V2A blank TX 20	4,5 x 120 mm	100 St.	37,00
25-665150	V2A blank TX 20	4,5 x 150 mm	100 St.	47,40
25-665180	V2A blank TX 25	5,0 x 180 mm	100 St.	99,00
25-665200	V2A blank TX 25	5,0 x 200 mm	100 St.	107,00
25-665220	V2A blank TX 25	5,0 x 220 mm	100 St.	110,00
25-665250	V2A blank TX 25	5,0 x 250 mm	100 St.	126,50
25-665280	V2A blank TX 25	5,0 x 280 mm	100 St.	141,00
25-665300	V2A blank TX 25	5,0 x 300 mm	100 St.	150,00
25-674520	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 20 mm	200 St.	16,00
25-674525	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 25 mm	200 St.	16,40
25-674535	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 35 mm	200 St.	18,80
25-674545	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 45 mm	200 St.	21,00
25-674560	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 60 mm	200 St.	28,80
25-674580	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 80 mm	100 St.	36,80
25-685100	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 100 mm	100 St.	56,20
25-685120	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 120 mm	100 St.	71,00
25-685150	V2A verkupfert TX 20	4,5 x 150 mm	100 St.	90,00
25-685180	V2A verkupfert TX 25	5,0 x 180 mm	100 St.	187,00
25-685200	V2A verkupfert TX 25	5,0 x 200 mm	100 St.	197,60
25-685250	V2A verkupfert TX 25	5,0 x 250 mm	100 St.	236,30
25-685300	V2A verkupfert TX 25	5,0 x 300 mm	100 St.	282,00

**Spenglerschrauben mit Bohrspitze - 15 mm Dichtscheibe – TORX 20**

2-teilige Holzschraube nach DIN 7995 mit TORX 20.  
Rosette mit auf vulkanisierter Neopren- Dichtung.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
25-938025	V2A blank	4,5 x 25 mm	200 St.	12,70
25-938035	V2A blank	4,5 x 35 mm	200 St.	15,20
25-938045	V2A blank	4,5 x 45 mm	200 St.	17,00
25-938425	V2A verkupfert	4,5 x 25 mm	200 St.	22,00
25-938435	V2A verkupfert	4,5 x 35 mm	200 St.	24,00
25-938445	V2A verkupfert	4,5 x 45 mm	200 St.	27,60

## Schrauben – Dübel - Nägel

### Spenglerschrauben 20 mm Dichtscheibe – TORX 20

3-teilige Holzschraube nach DIN 7995 mit TORX 20.  
Rosette mit EPDM- Gummidichtung.  
Schraube, Dichtgummi und Rosette montagefertig montiert.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
25-764525	V2A blank	4,5 x 25 mm	200 St.	13,30
25-764535	V2A blank	4,5 x 35 mm	200 St.	14,30
25-764545	V2A blank	4,5 x 45 mm	200 St.	17,00
25-764560	V2A blank	4,5 x 60 mm	100 St.	21,00
25-764580	V2A blank	4,5 x 80 mm	100 St.	30,00
25-774525	V2A verkupfert	4,5 x 25 mm	200 St.	25,80
25-774535	V2A verkupfert	4,5 x 35 mm	200 St.	28,50
25-774545	V2A verkupfert	4,5 x 45 mm	200 St.	32,00
25-774560	V2A verkupfert	4,5 x 60 mm	100 St.	41,00

### Spenglerschrauben – lackiert - 15 mm Dichtscheibe – TORX 20

2-teilige Holzschraube nach DIN 7995 mit TORX 20.  
Rosette mit auf vulkanisierter Neopren- Dichtung.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
25-760725	anthrazit-grau RAL 7016	4,5 x 25 mm	200 St.	21,80
25-760735	anthrazit-grau RAL 7016	4,5 x 35 mm	200 St.	23,60
25-760745	anthrazit-grau RAL 7016	4,5 x 45 mm	200 St.	25,80
25-760760	anthrazit-grau RAL 7016	4,5 x 60 mm	200 St.	31,80
25-760799	anthrazit-grau RAL 7016	4,5 x 100 mm	100 St.	66,00
25-760625	kupferbraun RAL 8004	4,5 x 25 mm	200 St.	21,80
25-760635	kupferbraun RAL 8004	4,5 x 35 mm	200 St.	23,60
25-760645	kupferbraun RAL 8004	4,5 x 45 mm	200 St.	25,80
25-760825	sepiabraun RAL 8014	4,5 x 25 mm	200 St.	21,80
25-760835	sepiabraun RAL 8014	4,5 x 35 mm	200 St.	23,60
25-760845	sepiabraun RAL 8014	4,5 x 45 mm	200 St.	25,80
25-760925	weiß RAL 9010	4,5 x 25 mm	200 St.	21,80
25-760935	weiß RAL 9010	4,5 x 35 mm	200 St.	23,60
25-760945	weiß RAL 9010	4,5 x 45 mm	200 St.	25,80

### Spenglerschrauben mit Nylosedel vormontiert -15 mm Dichtscheibe

2-teilige Holzschraube nach DIN 7995 mit Kreuzschlitz.  
Rosette mit auf vulkansierter Neopren- Dichtung.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
25-118630	V2A blank	6,0 x 30 mm	100 St.	20,20
25-118635	V2A blank	6,0 x 35 mm	100 St.	20,50
25-118640	V2A blank	6,0 x 40 mm	100 St.	22,20
25-118650	V2A blank	6,0 x 50 mm	100 St.	23,60
25-118660	V2A blank	6,0 x 60 mm	100 St.	27,30
25-118680	V2A blank	6,0 x 80 mm	100 St.	34,30
25-118740	V2A verkupfert	6,0 x 40 mm	100 St.	24,60
25-118760	V2A verkupfert	6,0 x 60 mm	100 St.	29,00

## Schrauben – Dübel - Nägel

### Hauerbuckel



zum Auflöten.

Art.-Nr.	Ausführung	Ø	VPE	€ /100
25-891030	Zink	30 mm	100 St.	<b>24,50</b>
25-891035	Zink	35 mm	100 St.	<b>28,00</b>
25-892030	Kupfer	30 mm	100 St.	<b>44,00</b>
25-892035	Kupfer	35 mm	100 St.	<b>54,00</b>

### Fensterbankschrauben Kreuzschlitz mit Feingewinde

mit 12 mm Polyamid-Scheibe.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
07-150919	V2A blank	3,9 x 19 mm	200 St.	<b>7,50</b>
07-150929	V2A weiß	3,9 x 19 mm	200 St.	<b>8,20</b>
07-150939	V2A braun	3,9 x 19 mm	200 St.	<b>8,20</b>

### Fensterbankschrauben TORX 15 mit Grobgewinde

mit 12 mm Polyamid-Scheibe.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
07-160919	V2A blank	3,9 x 19 mm	200 St.	<b>8,30</b>
07-160929	V2A weiß	3,9 x 19 mm	200 St.	<b>8,80</b>
07-160939	V2A braun	3,9 x 19 mm	200 St.	<b>8,80</b>

### Kragen- Dübel

Kunststoffdübel mit Kragen, der in Vollbaustoffe wie Beton spreizt (vier Spreizzonen) und sich in Hohlbaustoffen wie Lochziegel verknötet. Damit ist er in fast allen Bereichen einsetzbar. Der Kragen verhindert ein zu tiefes Eindringen in das Bohrloch, kann aber falls erforderlich nachträglich entfernt werden.



Art.-Nr.	Abmessung	Schrauben Ø	VPE	€ /100
25-210006	6 x 40 mm	3,5 – 5,0 mm	100 St.	<b>1,90</b>
25-210008	8 x 50 mm	4,5 – 6,0 mm	100 St.	<b>2,70</b>
25-210010	10 x 60 mm	6,0 – 8,0 mm	50 St.	<b>4,50</b>
25-210012	12 x 65 mm	8,0 – 10,0 mm	25 St.	<b>9,80</b>

### Dübel

Normdübel aus hochwertigem Nylon, ausgestattet mit Schraubenführung und Verdrehsicherung.

Dieser Dübel eignet sich für die Verarbeitung mit Holz- und Spannlattenschrauben. Er lässt sich problemlos in allen Baustoffen mit hohen Festigkeiten wie Beton, Mauerziegel oder Kalksandvolkstein verarbeiten.



Art.-Nr.	Abmessung	Schrauben Ø	VPE	€ /100
25-200005	5 x 25 mm	2,6 – 4,0 mm	100 St.	<b>1,50</b>
25-200006	6 x 30 mm	3,5 – 5,0 mm	100 St.	<b>2,00</b>
25-200007	7 x 30 mm	4,0 – 5,5 mm	100 St.	<b>2,90</b>
25-200008	8 x 40 mm	4,5 – 6,0 mm	100 St.	<b>3,00</b>
25-200010	10 x 50 mm	6,0 – 8,0 mm	50 St.	<b>8,20</b>
25-200012	12 x 60 mm	8,0 – 10,0 mm	25 St.	<b>10,00</b>
25-200014	14 x 70 mm	10,0 – 12,0 mm	20 St.	<b>11,40</b>
25-200016	16 x 80 mm	12,0 – 14,0 mm	10 St.	<b>25,00</b>

## Schrauben – Dübel - Nägel

### EDELSTAHL Senkkopf- Spannplattenschrauben



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
07-479320	TORX 10	3,0 x 20 mm	500 St.	<b>3,30</b>
07-479325	TORX 10	3,0 x 25 mm	500 St.	<b>4,00</b>
07-479330	TORX 10	3,0 x 30 mm	500 St.	<b>4,70</b>
07-479332	TORX 10	3,5 x 25 mm	500 St.	<b>6,00</b>
07-479335	TORX 10	3,5 x 35 mm	500 St.	<b>7,00</b>
07-479354	TORX 10	3,5 x 40 mm	500 St.	<b>7,50</b>
07-479440	TORX 20	4,0 x 40 mm	200 St.	<b>7,50</b>
07-479450	TORX 20	4,0 x 50 mm	200 St.	<b>7,90</b>
07-479460	TORX 20	4,0 x 60 mm	200 St.	<b>9,40</b>
07-479457	TORX 20	4,5 x 70 mm	200 St.	<b>14,20</b>
07-479570	TORX 25	5,0 x 70 mm	100 St.	<b>17,70</b>
07-479580	TORX 25	5,0 x 80 mm	100 St.	<b>20,20</b>
07-479590	TORX 25	5,0 x 90 mm	100 St.	<b>22,20</b>
07-479595	TORX 25	5,0 x 100 mm	100 St.	<b>27,90</b>
07-479610	TORX 25	6,0 x 100/70 mm	100 St.	<b>23,00</b>
07-479612	TORX 25	6,0 x 120/70 mm	100 St.	<b>27,90</b>
07-479614	TORX 25	6,0 x 140/70 mm	100 St.	<b>37,80</b>
07-479615	TORX 25	6,0 x 150/70 mm	100 St.	<b>42,30</b>
07-479616	TORX 25	6,0 x 160/70 mm	100 St.	<b>54,00</b>
07-479618	TORX 25	6,0 x 180/70 mm	100 St.	<b>63,00</b>
07-479620	TORX 25	6,0 x 200/70 mm	100 St.	<b>67,00</b>

### Senk- Blechschrauben mit TX



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
25-498022	V2A blank	4,8 x 22 mm	1000 St.	<b>6,50</b>
25-498032	V2A blank	4,8 x 32 mm	500 St.	<b>8,30</b>
25-498038	V2A blank	4,8 x 38 mm	500 St.	<b>9,50</b>
25-498050	V2A blank	4,8 x 50 mm	200 St.	<b>12,40</b>

**EDELSTAHL- Fassadenbauschrauben**

Europäisch Technische Zulassung.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	Dichtscheibe	VPE	€ /100
<b>Grobgewinde mit Spitze für Holzunterkonstruktionen sowie dünnwandige Bleche &lt; 3mm</b>					
07-906025	mit Spitze	6,5 x 25 mm	16 mm	200 St.	<b>24,00</b>
07-907025	mit Spitze	6,5 x 25 mm	19 mm	200 St.	<b>24,00</b>
07-906032	mit Spitze	6,5 x 32 mm	16 mm	200 St.	<b>25,50</b>
07-907032	mit Spitze	6,5 x 32 mm	19 mm	200 St.	<b>25,50</b>
07-906045	mit Spitze	6,5 x 45 mm	16 mm	200 St.	<b>31,30</b>
07-907045	mit Spitze	6,5 x 45 mm	19 mm	200 St.	<b>31,30</b>
07-906064	mit Spitze	6,5 x 64 mm	16 mm	100 St.	<b>37,30</b>
07-907064	mit Spitze	6,5 x 64 mm	19 mm	100 St.	<b>37,30</b>
07-906075	mit Spitze	6,5 x 75 mm	16 mm	100 St.	<b>46,70</b>
07-907075	mit Spitze	6,5 x 75 mm	19 mm	100 St.	<b>46,70</b>
07-906090	mit Spitze	6,5 x 90 mm	16 mm	100 St.	<b>48,00</b>
07-907090	mit Spitze	6,5 x 90 mm	19 mm	100 St.	<b>48,00</b>
07-906115	mit Spitze	6,5 x 115 mm	16 mm	100 St.	<b>62,00</b>
07-907115	mit Spitze	6,5 x 115 mm	19 mm	100 St.	<b>62,00</b>
07-906130	mit Spitze	6,5 x 130 mm	16 mm	100 St.	<b>67,80</b>
07-907130	mit Spitze	6,5 x 130 mm	19 mm	100 St.	<b>67,80</b>
07-906150	mit Spitze	6,5 x 150 mm	16 mm	100 St.	<b>77,00</b>
07-907150	mit Spitze	6,5 x 150 mm	19 mm	100 St.	<b>77,00</b>
07-906175	mit Spitze	6,5 x 175 mm	16 mm	100 St.	<b>88,60</b>
07-907175	mit Spitze	6,5 x 175 mm	19 mm	100 St.	<b>88,60</b>
07-906200	mit Spitze	6,5 x 200 mm	16 mm	100 St.	<b>103,00</b>
07-907200	mit Spitze	6,5 x 200 mm	19 mm	100 St.	<b>103,00</b>
<b>für Verschraubungen von Stahlprofilblechen auf Stahlunterkonstruktionen, sowie von Aluminiumprofilblechen und Sandwichelementen auf Aluminium,- oder Stahlunterkonstruktionen von 1,5 mm bis 5,0 mm</b>					
07-905025	mit Bohrspitze	5,5 x 25 mm	16 mm	500 St.	<b>45,80</b>
07-905035	mit Bohrspitze	5,5 x 35 mm	16 mm	500 St.	<b>50,80</b>
07-905050	mit Bohrspitze	5,5 x 50 mm	16 mm	250 St.	<b>65,20</b>
07-905060	mit Bohrspitze	5,5 x 60 mm	16 mm	250 St.	<b>69,80</b>
07-905070	mit Bohrspitze	5,5 x 70 mm	16 mm	250 St.	<b>76,80</b>
07-905090	mit Bohrspitze	5,5 x 90 mm	16 mm	200 St.	<b>92,00</b>
07-905110	mit Bohrspitze	5,5 x 110 mm	16 mm	200 St.	<b>109,00</b>
07-905130	mit Bohrspitze	5,5 x 130 mm	16 mm	200 St.	<b>125,60</b>
07-905150	mit Bohrspitze	5,5 x 150 mm	16 mm	150 St.	<b>142,00</b>

## Schrauben – Dübel - Nägel

### Isolierplattenschraube IPS- H

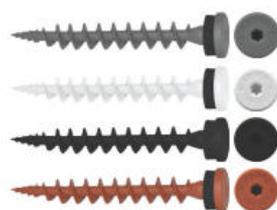
für die Direktbefestigung in Holzfaser- und Perimeterdämmplatten aus glasverstärktem Nylon, alterungs- und witterungsbeständig. Flachkopf 16 mm mit EPDM-Dichtung für optimale Abdichtung und Anpassung an den Untergrund TORX 25-Antrieb. Vorbohren in den Putz < 7 mm entfällt aufgrund scharfer Bohrspitze = schnelle Montage.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /VPE
07-801010	anthrazitgrau RAL 7016	8,0 x 55 mm	50 St.	37,00
07-801020	telegrau RAL 7045	8,0 x 55 mm	50 St.	37,00
07-801030	kupferbraun RAL 8004	8,0 x 55 mm	50 St.	37,00
07-801040	sepiabraun RAL 8014	8,0 x 55 mm	50 St.	37,00
07-801050	signalweiß RAL 9003	8,0 x 55 mm	50 St.	37,00

### Isolierplattenschraube IPS 80

Schraube aus glasverstärktem Nylon, alterungs- und witterungsbeständig. Flachkopf 16 mm mit EPDM-Dichtung für optimale Abdichtung und Anpassung an den Untergrund TORX 25-Antrieb. Vorbohren in den Putz < 7 mm entfällt aufgrund scharfer Bohrspitze = schnelle Montage.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /VPE
07-800050	anthrazit RAL 7016	8,0 x 80 mm	50 St.	42,50
07-800020	telegrau RAL 7045	8,0 x 80 mm	50 St.	42,50
07-800040	kupferfarben RAL 8004	8,0 x 80 mm	50 St.	42,50
07-800060	schokoladenbraun RAL 8017	8,0 x 80 mm	50 St.	42,50
07-800010	signalweiß RAL 9003	8,0 x 80 mm	50 St.	42,50
07-800030	schwarz RAL 9017	8,0 x 80 mm	50 St.	42,50

### Isolierplatten-Schraubdübel IPSD 80

ist bei Verwendung zusammen mit einer Spenglerschraube 4,5x25 mm ideal geeignet für die direkte Befestigung im Dämmstoff von Wandanschlussprofilen (min. 8 mm Durchgangsloch). Zudem eignet er sich für sonstige leichte Befestigungen wie z.B. Bewegungsmeldern.

- Spezialdübel für die Direktbefestigung in Wärmedämm-Verbundsystemen (WDVS) - schnell und wärmebrückenfrei!
- Für die Befestigung im Dämmstoff von Wandanschlussprofilen, Blechen, Sockelschutzleisten, Gesims Abdeckungen, Bewegungsmeldern, Beleuchtungen, Schildern etc.
- Zu verwenden zusammen mit Spenglerschraube 4,5 mm
- Vorbohren in Putz entfällt (≤ 7 mm) aufgrund scharfer Bohrspitze
- 80 mm Länge für guten Halt im Dämmstoff
- Einschraubbar in Durchgangslöcher Ø 8 mm (üblich bei Wandprofilen)
- Hergestellt aus robustem glasfaserverstärktem Nylon
- Durch die stark ausgeprägten Gewindegänge schafft es der Dübel auf einen empfohlenen Lastwert von ca. 5 kg in Polystyrolplatten.



Art.-Nr.	Ausführung	Länge	VPE	€ /VPE
07-840080	gerade	80 mm	50 St.	39,00

### Isolierdübel AWAFIX

- direkte Befestigung für Holzfaserplatten, Gasbeton, Polystyrolplatten (EPS, XPS), Hartschaumplatten, Wärmedämm-Verbundsysteme, Mineralwolle.
- für alle Schrauben Ø - 4,5 mm.
- Einschrauben ohne Vorbohren bei dünnen Putzschichten – bei dicken Putzschichten und Gasbeton mit 6 mm vorbohren.



Art.-Nr.	Ausführung	Länge	VPE	€ /VPE
07-820060	gerade	60 mm	100 St.	90,00

## Schrauben – Dübel - Nägel

### Isolierplattenbefestiger



für leichte Befestigung in Polystyrol- und Styrofoamplatten.  
Keine aufwändigen Unterkonstruktionen, Befestigung direkt in Styropor.  
Keine Kältenbrücken, Verarbeitung ohne Vorbohren  
Geeignet für Holz- und Blechschrauben 4 – 4,5 mm.

Art.-Nr.	Ausführung	Länge	VPE	€ /VPE
07-690230	Kunststoff gerade	50 mm	100 St.	<b>120,00</b>
07-690400	Kunststoff zylindrische	58 mm	25 St.	<b>16,00</b>

### Vollwärmeschutzdübel für die Rohrschellenmontage

durch den kleinen Bohrlochdurchmesser von nur 10 mm schneiden sich die vorstehenden Lamellen am Dübel in den fertigen Putz so dicht rein, dass kein Schlagregen in die Dämmung eindringen kann. Die Last, welche auf die Rohrschellenbefestigung einwirken, werden ideal auf die gesamte Dübellänge verteilt und verhindern so eine einseitige Belastung sowie ein seitliches ausreißen der Fassade. Schraubstift mit TORX20-Antrieb für Regenfallrohrschellen mit M10- Gewinde.



Art.-Nr.	Dübellänge / Schraubstift	für Isolierstärke bis	€ /St.
25-615200	180 mm / 200 mm	140 mm	<b>6,10</b>
25-615250	240 mm / 250 mm	180 mm	<b>6,80</b>
25-615300	280 mm / 300 mm	230 mm	<b>7,20</b>

### Rohrschellen Sicherheits-Abdeckkappen

aus speziellem Weichkunststoff, zum dichten und formschönen Verschließen der Bohrlöcher in Mauerwerk, Glas-, Metall und an Vollwärmeschutz-Fassaden vor ablaufendem Niederschlagwasser.



Art.- Nr.	Ausführung	VPE	€ /VPE
25-615400	weiß	10 St.	<b>5,20</b>
25-615410	hellgrau	10 St.	<b>5,20</b>
25-615420	anthrazit	10 St.	<b>5,20</b>
25-615430	braun	10 St.	<b>5,20</b>

### Kunststoff- Isolationsdübel



für die Rohrschellenbefestigung in Wärme-Dämm-Verbund- Systeme (WDVS) mit Polystyrol-Hartschaumplatten PS 15 oder PS 20.  
Einfache Montage - nur einschrauben.  
Keine Beschädigung des Mauerwerks- keine Kältebrücken.

Art.-Nr.	Ausführung	€ /St.
07-690240	gerade 95 mm Länge	<b>2,20</b>
07-690500	mit vormontierte Dichtscheibe aus witterungsbeständigem Zellkautschuk	<b>3,40</b>

### Isolationsdübel - Set

perfekte Lösung für die Befestigung von Regenfallrohrschellen im WDVS: einfach, flexibel, schnell und justierbar!  
Wärmebrückenfreie Befestigung direkt im Dämmstoff  
Vormontierter Gewindestift M10 für 30 mm Wandabstand, justierbar um weitere 25 mm  
Vormontierte Dichtscheibe aus witterungsbeständigem Zellkautschuk  
Robuster, selbstbohrender (WDVS-Putz ≤ 7 mm) Nylosedel, witterungsbeständig



Art.-Nr.	Ausführung	€ /Set
07-690530	4 Dübel mit <b>zinklamellenbeschichten</b> Gewindestift M10	<b>17,20</b>
07-690540	4 Dübel mit <b>Edelstahl</b> Gewindestift M10	<b>21,00</b>

## Schrauben – Dübel - Nägel

### Fassadenadapter für die Rohrschellenmontage



für die anspruchsvolle Optik.  
Universell einsetzbar an Wand, Dachgaube, Carport und Wintergarten.  
Einfache Montage mit Spax- Schrauben, Blechschrauben oder Blindnieten.

Art.-Nr.	Ausführung	€/St.
25-620000	2- teilig verzinkt M 10	3,60

### Rohrschellen- Schraubstifte

in Holz- und Alu- Konstruktionen, bei Stahlbauten mit Trapezblech- oder Paneelverkleidungen. Schraubstift mit M10- Aufnahme und TORX20- Antrieb.



Art.- Nr.	Ausführung	Länge	€/St.
25-613080	Galvanisch verzinkt	80 mm	1,10
25-613140	Galvanisch verzinkt	140 mm	1,90
25-613200	Galvanisch verzinkt	200 mm	3,00
25-613250	Galvanisch verzinkt	250 mm	3,30
25-613300	Galvanisch verzinkt	300 mm	3,60

### Metallschlagdübel

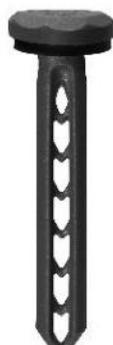
besteht aus einer Druckguss-Dübelhülse und einem vormontierten, verzinkten Stahl Nagel.  
Er bietet eine ideale und schnelle Befestigung für Unterkonstruktionen, Schilder, Bleche, Lochbänder usw. auf Beton, Ziegeln und anderen Baustoffen mit hohen Festigkeiten.



Art.- Nr.	Abmessung	Nutzlänge	VPE	€/100
07-792035	5 x 35 mm	20 mm	200 St.	15,90
07-792040	5 x 40 mm	25 mm	200 St.	16,00
07-792050	6 x 50 mm	30 mm	200 St.	25,90
07-792060	6 x 65 mm	45 mm	100 St.	28,70

### Universal Spreiznagel USN

ist verwendbar in nahezu allen gängigen Baustoffen wie Beton, Vollziegel und Lochziegel. Er ist ideal geeignet für die Befestigung von Wandanschlussprofilen, Kappleisten, Trittschutzblechen, leichte Elektrobefestigungen wie Kabelkanäle und Verteilerdosen und Leichtbefestigungen jeglicher Art bis 5 kg.  
Die Setztiefe ist mit 35 mm gering, die Anbauteildicke kann 5 mm (USN 40) oder 25 mm (USN 60) betragen. Der USN bietet eine sehr schnelle Befestigungslösung: Einfach ein Loch  $\varnothing 6$  bohren und den USN mit dem Hammer einschlagen. Die patentierten elastischen V-förmigen Feder-elemente bewirken eine hohe Spreizkraft. Durch die stabile Konstruktion aus hochwertigem glasfaserverstärkten Nylon - „Made in Germany“ ist der Spreiznagel alterungs-, witterungs-, und UV-beständig. Elektrischer Berührungsschutz ist gegeben, da es sich um ein reines Kunststoffprodukt handelt.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€/VPE
07-850114	Anthrazit RAL 7016	6 x 40	100 St.	27,00
07-850116	Anthrazit RAL 7016	6 x 60	75 St.	28,80
07-850124	Telegrau RAL 7045	6 x 40	100 St.	27,00
07-850126	Telegrau RAL 7045	6 x 60	75 St.	28,80
07-850134	Sepiabraun RAL 8014	6 x 40	100 St.	27,00
07-850136	Sepiabraun RAL 8014	6 x 60	75 St.	28,80
07-850144	Signalweiß RAL 9003	6 x 40	100 St.	27,00
07-850146	Signalweiß RAL 9003	6 x 60	75 St.	28,80

**Nagel-Dübel Zylinderkopf**

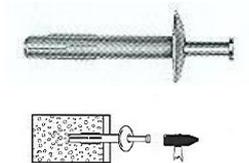
Dübelhülse aus reinem Nylon.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /100
07-223530	Stahl gelb verzinkt	5 x 30 mm	200 St.	3,50
07-223535	Stahl gelb verzinkt	5 x 35 mm	200 St.	3,50
07-223540	Stahl gelb verzinkt	5 x 40 mm	200 St.	3,90
07-223550	Stahl gelb verzinkt	5 x 50 mm	200 St.	4,30
07-223560	Stahl gelb verzinkt	5 x 60 mm	200 St.	4,70
07-223635	Stahl gelb verzinkt	6 x 35 mm	200 St.	4,70
07-223640	Stahl gelb verzinkt	6 x 40 mm	200 St.	5,20
07-223650	Stahl gelb verzinkt	6 x 50 mm	200 St.	5,50
07-223660	Stahl gelb verzinkt	6 x 60 mm	200 St.	6,40
07-223680	Stahl gelb verzinkt	6 x 80 mm	200 St.	7,90
07-223860	Stahl gelb verzinkt	8 x 60 mm	100 St.	9,10
07-223880	Stahl gelb verzinkt	8 x 80 mm	100 St.	11,30
07-223890	Stahl gelb verzinkt	8 x 100 mm	100 St.	12,60
07-223895	Stahl gelb verzinkt	8 x 120 mm	100 St.	14,40
07-227530	Edelstahl	5 x 30 mm	200 St.	8,60
07-227540	Edelstahl	5 x 40 mm	200 St.	10,00
07-227550	Edelstahl	5 x 50 mm	200 St.	11,60
07-227560	Edelstahl	5 x 60 mm	200 St.	13,00
07-227635	Edelstahl	6 x 35 mm	200 St.	11,40
07-227640	Edelstahl	6 x 40 mm	200 St.	13,00
07-227650	Edelstahl	6 x 50 mm	200 St.	14,00
07-227660	Edelstahl	6 x 60 mm	200 St.	17,50
07-227680	Edelstahl	6 x 80 mm	200 St.	23,40
07-227860	Edelstahl	8 x 60 mm	100 St.	27,30
07-227880	Edelstahl	8 x 80 mm	100 St.	36,10
07-227890	Edelstahl	8 x 100 mm	100 St.	41,90

**Niet- Dübel**

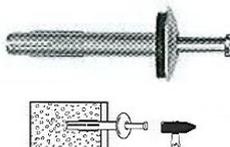
Dübel aus Zink- Druckguss mit Edelstahlnagel für die Befestigung auf Beton und andere Baustoffe mit hohen Festigkeiten.



Art.- Nr.	Abmessung	Nutzlänge	VPE	€ /100
07-782030	5 x 30 mm	15 mm	200 St.	20,60
07-782040	5 x 40 mm	25 mm	200 St.	23,60
07-782050	5 x 50 mm	35 mm	200 St.	31,30

**Niet- Dicht- Dübel mit Neopren- Dichtring**

In dieser Verbindung eignet er sich besonders für Außenbefestigungen, da keine Korrosionsbildung auftritt und zuverlässig das Eindringen von Feuchtigkeit verhindert wird.



Art.- Nr.	Abmessung	Nutzlänge	VPE	€ /100
07-783030	5 x 30 mm	15 mm	200 St.	22,40
07-783040	5 x 40 mm	25 mm	200 St.	25,50
07-783050	5 x 50 mm	35 mm	200 St.	32,00

## Schrauben – Dübel - Nägel

### EDELSTAHL Haftnagel für Druckluft- Streifenagler kunststoffgebunden

Kopf-  $\varnothing$  ca. 7 mm



Art.- Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /per 1000
11-600250	gerillt	2,5 x 25 mm	3 000 St.	26,50

### EDELSTAHL Haftnagel für Druckluft- Rundmagazinnagler kunststoffgebunden

Kopf-  $\varnothing$  ca. 7 mm



Art.- Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /per 1000
11-504700	gerillt	2,8 x 25 mm	3 600 St.	38,70
11-600300	gerillt	2,8 x 26 mm	3 200 St.	29,00
11-600835	gerillt	2,8 x 35 mm	2 400 St.	32,50

### EDELSTAHL Haftnagelschraube für Druckluft- Rundmagazinnagler kunststoffgebunden

Kopf-  $\varnothing$  ca. 7 mm mit TORX 10- Antrieb.



Art.- Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /per 1000
11-600625	gerillt	2,8 x 26 mm	3 200 St.	47,00

### VERZINKTE Haftnagel für Druckluft- Rundmagazinnagler kunststoffgebunden

Kopf-  $\varnothing$  ca. 7 mm



Art.- Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /per 1000
11-600350	gerillt	2,8 x 26 mm	3 200 St.	19,60
11-600355	gerillt	2,8 x 30 mm	3 200 St.	20,90
11-600360	gerillt	2,8 x 35 mm	2 400 St.	22,30

### EDELSTAHL Haftnagel für Druckluft- Rundmagazinnagler drahtgebunden

Kopf-  $\varnothing$  ca. 7 mm



Art.- Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /per 1000
11-600130	gerillt	2,8 x 25 mm	6 300 St.	40,60
11-600135	gerillt	2,8 x 30 mm	6 300 St.	49,50
11-600140	gerillt	2,8 x 35 mm	4 200 St.	58,50

### EDELSTAHL Haftnagel für Druckluft- Rundmagazinnagler LCP45- kunststoffgebunden

Kopf-  $\varnothing$  ca. 7 mm, 0°- Anbindung



Art.- Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /per 1000
11-140612	gerillt	2,8 x 25 mm	1 200 St.	47,60
11-140613	gerillt	2,8 x 32 mm	1 200 St.	53,00

### PASLODE IMPULSE Packs zu IMG45GN



Art.- Nr.	Ausführung	Größe	$\Delta$	€ /VPE
11-142201	1 000 <b>Edelstahl</b> - Haftnagel + 1 Brennstoffpackung	2,8 x 25 mm	1,60	74,00
11-142202	1 000 <b>Edelstahl</b> -Haftnagel + 1 Brennstoffpackung	2,8 x 32 mm	1,80	96,00
11-142207	1 000 <b>Edelstahl</b> - Schiefnernagel + 1 Brennstoffpackung	2,5 x 35 mm	1,20	69,00

**PASLODE IMPULSE Packs zu IM 200/32 Haften**


Art.- Nr.	Ausführung	Größe	ΔΔ	€ /VPE
11-600740	2 000 <b>Edelstahl</b> -Haftennagel + 2 Brennstoffpackungen	2,8 x 25 mm	3,00	<b>142,80</b>
11-600745	2 000 <b>Edelstahl</b> -Haftennagel + 2 Brennstoffpackungen	2,8 x 32 mm	3,60	<b>200,00</b>
11-600730	Brennstoffpackung (Ventil gelb) VPE 2 Stück		0,13	<b>27,80</b>

**Dachpapp-/Coilnagel für Druckluft- Rundmagazinnagler drahtgebunden**

Kopf- ∅ ca. 10,5 mm



Art.- Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /per 1000
11-620020	Nagel gerillt <b>Edelstahl 4301</b>	3,0 x 20 mm	7 200 St.	<b>26,20</b>
11-620025	Nagel gerillt <b>Edelstahl 4301</b>	2,8 x 25 mm	7 200 St.	<b>28,00</b>
11-620030	Nagel gerillt <b>Edelstahl 4301</b>	2,8 x 30 mm	7 200 St.	<b>30,80</b>
11-610025	Nagel gerillt <b>Verzinkt</b>	2,8 x 25 mm	7 200 St.	<b>13,70</b>
11-610030	Nagel gerillt <b>Verzinkt</b>	2,8 x 30 mm	7 200 St.	<b>13,70</b>
11-610455	Nagel gerillt <b>Galvanisiert</b>	2,5 x 55 mm	7 200 St.	<b>18,20</b>
11-610465	Nagel gerillt <b>Galvanisiert</b>	2,8 x 65 mm	6 000 St.	<b>24,80</b>
11-600590	Nagel gerillt <b>Verzinkt</b>	3,1 x 90 mm	4 050 St.	<b>39,00</b>

**Deckstifte**

Deckstift zur Befestigung von Haften, Lüftungsgitter etc. Kopf- ∅ ca. 7 mm



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ / kg
07-100520	Verzinkt	2,8 x 25 mm	1,0 kg	<b>6,30</b>
07-100525	Verzinkt	2,8 x 30 mm	1,0 kg	<b>6,30</b>
07-100550	Kupfer	2,8 x 25 mm	1,0 kg	<b>18,90</b>
07-100555	Kupfer	2,8 x 30 mm	1,0 kg	<b>18,90</b>
07-100580	Edelstahl gerillt	2,8 x 26 mm	2,0 kg	<b>16,30</b>
07-100585	Edelstahl gerillt	2,8 x 30 mm	1,0 kg	<b>16,30</b>

**Dachpappstifte**

Dachpappstifte sind mit einem besonders großen Kopf gefertigt. Sie werden zur Vernagelung von Schieferplatten und Dachpappe eingesetzt. Durch den großen Kopf wird ein Durchziehen des Nagels ausgeschlossen.



Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /kg
07-100025	Verzinkt	2,5 x 25 mm	2,5 kg	<b>7,00</b>
07-100035	Verzinkt	2,5 x 35 mm	2,5 kg	<b>7,00</b>
07-100125	Kupfer	2,5 x 25 mm	1,0 kg	<b>18,90</b>

**Rinnenträgerstifte**

 zur Erhöhung des Auszugswiderstandes ist der Schaft geraut.  
 Kopf- ∅ ca. 11 mm


Art.-Nr.	Ausführung	Abmessung	VPE	€ /kg
07-100600	Verzinkt	4,2 x 80 mm	5 kg	<b>6,30</b>
07-100610	Verzinkt	4,6 x 90 mm	5 kg	<b>6,30</b>
07-100620	Verzinkt	5,5 x 80 mm	5 kg	<b>6,30</b>
07-100630	Verzinkt	5,5 x 100 mm	5 kg	<b>6,30</b>