



**DACH UND WAND**

**NORTHERN ENGINEERING SERVICES**



- 2 **KDHT1, Sandwichbohrschraube Bimetall Bohrspitze #1**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 2 mm
- KDHT3, Sandwichbohrschraube Bimetall Bohrspitze #3**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 5 mm
- 3 **KDHTMU3, Sandwichbohrschraube Bimetall Bohrspitze #3**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 5 mm
- KDHT5, Sandwichbohrschraube Bimetall Bohrspitze #5**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm
- 4 **KDHTMU5, Sandwichbohrschraube Bimetall Bohrspitze #5**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm
- KDHTQ6, Sandwichbohrschraube Bimetall Bohrspitze Q6**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 15 mm
- 5 **DAA2, Sandwichbohrschraube Edelstahl A2 Bohrspitze #2 Reduziert**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktion
- VZHT3, Sandwichbohrschraube Stahl/verzinkt Bohrspitze #3**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 5 mm
- 6 **VZHT5, Sandwichbohrschraube Stahl/verzinkt Bohrspitze #5**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm
- VZHTQ9, Sandwichbohrschraube Stahl/verzinkt Bohrspitze Q9**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 25 mm
- 7 **VZHT2, Sandwichbohrschraube Stahl/verzinkt BS #2 Reduziert**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktion
- VZHTB, Sandwichbohrschraube Stahl/verzinkt Nadelspitze**  
Befestigung von Sandwichelementen auf Beton
- 8 **22163, Fassadenschraube Edelstahl A2 Typ BZ**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion >2 mm
- 9 **22063, Fassadenschraube Stahl/verzinkt Typ BZ**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion >2 mm
- 10 **22165, Fassadenschraube Edelstahl A2 Typ A**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen
- 11 **22065, Fassadenschraube Stahl/verzinkt Typ A**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktionen
- 12 **KDI, Abstandschraube Bimetall Bohrspitze #1 Reduziert**  
Befestigung des Aussenblechs an der Innenseite
- 12 **RWI, Abstandschraube Stahl/verzinkt Bohrspitze #1 Reduziert**  
Befestigung des Aussenblechs an der Innenseite
- 13 **KDHSP, Scharfer Punkt Schraube Sechskantkopf Bimetall**  
Befestigung von Blechverbindungen bis 2 x 1 mm
- KDH1, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze #1**  
Befestigung von Blechverbindungen bis 2 x 1 mm
- 14 **KDT1, Bohrschraube Bimetall Halbrundkopf Bohrspitze #1**  
Befestigung von Blechverbindungen bis max. 2 x 1 mm
- KDHB1, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze #1**  
High pull-out Schraube für Befestigung auf Stahl oder Aluminium
- KDTB1, Bohrschraube Bimetall Halbrundkopf Bohrspitze #1**  
High pull-out Schraube für Befestigung auf Stahl oder Aluminium
- 15 **KDH242, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 3 x 0,7 mm
- KDH248, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 3 mm
- KDH255, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 4 mm
- 16 **KDT255, Bohrschraube Bimetall Halbrundkopf Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 4 mm
- KDH355, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze #3**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 5,5 mm
- 17 **KDH5, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze #5**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis max. 12 mm Stahl
- KDHQ6, Bohrschraube Bimetall Sechskantkopf Bohrspitze Q6**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis max. 15 mm Stahl
- 18 **TSH2, Bohrschraube A2 Sechskantkopf Bohrspitze #2 Reduziert**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion
- 4100SP, Schrauben mit Nadelspitze Sechskantkopf SUS 410**  
Befestigung von Blechverbindungen
- 4104SP, Schrauben mit Nadelspitze Halbrundkopf SUS 410**  
Befestigung von Blechverbindungen
- 19 **410648, Bohrschraube SUS 410 Sechskantkopf Bohrspitze Reduziert**  
Befestigung auf Holzunterkonstruktion oder Aluminium
- 4100, Bohrschraube SUS 410 Sechskantkopf Bohrspitze #2 und #3**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion oder Aluminium

- 20 **4102, Bohrschraube SUS 410 Halbrundkopf Phillips Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion oder Aluminium
- 4104, Bohrschraube SUS 410 Halbrundkopf Innenvierkant Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion oder Aluminium
- VZHSP, Schrauben mit Nadelspitze Stahl/verzinkt Sechskantkopf**  
Befestigung von Blechverbindungen
- 21 **VZBSQSP, Schrauben mit Nadelspitze Stahl/verzinkt Zylinderkopf IVKT**  
Befestigung von Blechverbindungen
- VZH1, Bohrschraube Stahl/verzinkt Sechskantkopf Bohrspitze #1**  
Befestigung von Blechverbindungen bis max. 2 x 1 mm
- VZT1, Bohrschraube Stahl/verzinkt Rundkopf Bohrspitze #1**  
Befestigung überlappender Blechprofile 2 x 0,75 mm
- 22 **VZH2, Bohrschraube Stahl/verzinkt Sechskantkopf Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen
- VZBSQ, Bohrschraube Stahl/verzinkt Halbrundkopf IVKT Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen
- VZT2, Bohrschraube Stahl/verzinkt Halbrundkopf Bohrspitze #2**  
Befestigung von Profilen auf Stahl
- 23 **VZH3**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 5.5 mm
- 24 **VZH5**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm
- VZHQ7**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 18 mm
- 25 **410HL63025**  
Befestigung von Profilen auf Stahl oder Aluminium
- 410HL63038**  
Befestigung von Profilen auf Stahl, Aluminium oder Holz
- 410THL63038**  
Befestigung von Profilen auf Stahl, Aluminium oder Holz
- 26 **SS102**  
Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 4 mm
- SS1HL**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion
- KDF**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion
- 27 **410F**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion
- VZF**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion
- TTAP35**  
Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion

SEHEN SIE SICH UNSER GESAMTES SORTIMENT AUF UNSERER UMFANGREICHEN WEBSITE AN

KUNDENPORTAL: ALLE VORTEILE AUF EINEN BLICK:

Über das Kundenportal ist es möglich:

- Online bestellen
- Preise anzeigen
- Bestellverlauf anzeigen
- Ihre Favoritenliste Erstellen

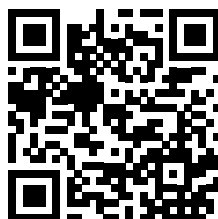
Das Online-Kundenportal ist ein praktisches Tool für Ihre Bestellung. Sie erreichen uns für Bestellungen und Fragen auch unter:

E-mail: [verkauf@nesgmbh.de](mailto:verkauf@nesgmbh.de)  
Telefon: +49 (0)2351 5844

Team NES

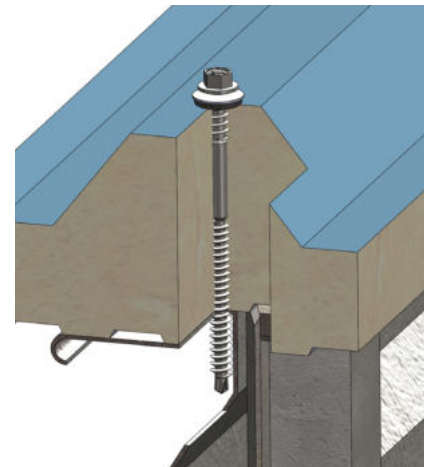


**Gehen Sie direkt auf  
unsere Website**



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Klemmbereich max. (mm)
KDHT1122	7,0 / 6,5	122	35	96
KDHT1142	7,0 / 6,5	142	45	116
KDHT1157	7,0 / 6,5	157	50	131

**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 2 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Reduziert, Bohrleistung min. 1 mm - max. 2 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



KDHT1 online



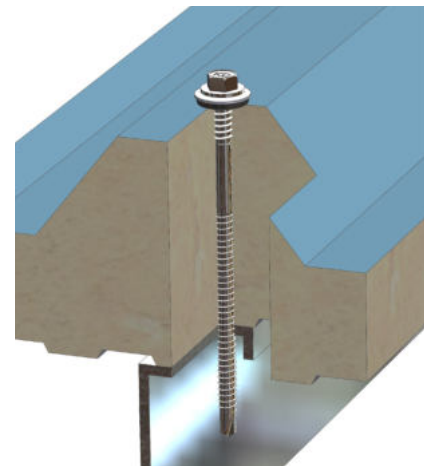
DoP 00039



17-0323

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Klemmbereich max. (mm)
KDHT3055	6,3 / 5,5	55	15	24
KDHT3072	6,3 / 5,5	72	22	41
KDHT3089	6,3 / 5,5	89	30	60
KDHT3105	6,3 / 5,5	105	35	75
KDHT3122	6,3 / 5,5	122	32	91
KDHT3142	6,3 / 5,5	142	42	111
KDHT3157	6,3 / 5,5	157	47	126
KDHT3177	6,3 / 5,5	177	67	146
KDHT3195	6,3 / 5,5	195	85	164
KDHT3215	6,3 / 5,5	215	85	184
KDHT3235	6,3 / 5,5	235	125	204
KDHT3260	6,3 / 5,5	260	150	229

**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 5 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 3 Bohrleistung min. 1,5 mm - max. 5 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



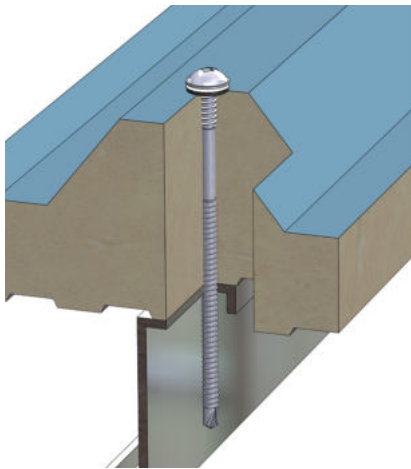
KDHT3 online



DoP 00024



17-0323



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Max. Klemmbereich (mm)
KDHTMU3079	6,3 / 5,5	79	20	50
KDHTMU3119	6,3 / 5,5	119	40	90
KDHTMU3139	6,3 / 5,5	139	40	110
KDHTMU3159	6,3 / 5,5	159	60	130

**Anwendung:**

Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 5 mm

**Material:**

Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt

**Bohrspitze:**

Nr. 3 Bohrleistung min. 2 mm - max. 5 mm

**Kopfform:**

Halbrundkopf, IVKT# 3 und angepresster Scheibe



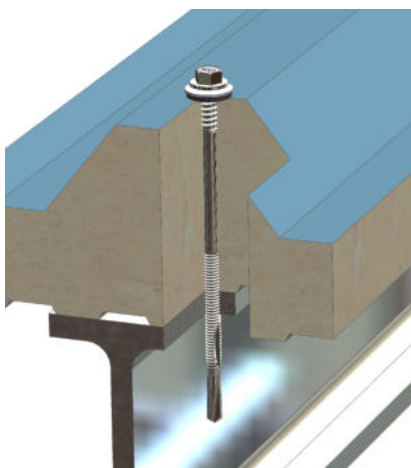
KDHTMU3 online



DoP 00025



17-0323



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Klemmbereich max. (mm)
KDHT5089	6,3 / 5,5	89	18	40
KDHT5100	6,3 / 5,5	100	29	51
KDHT5115	6,3 / 5,5	115	44	66
KDHT5135	6,3 / 5,5	135	47	86
KDHT5155	6,3 / 5,5	155	57	106
KDHT5170	6,3 / 5,5	170	62	121
KDHT5190	6,3 / 5,5	190	72	141
KDHT5210	6,3 / 5,5	210	92	161
KDHT5230	6,3 / 5,5	230	92	181

**Anwendung:**

Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm

**Material:**

Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt

**Bohrspitze:**

Nr. 5 Bohrleistung min. 4 mm - max. 12 mm

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



KDHT5 online



DoP 00026



17-0323

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Max. Klemmbereich (mm)
KDHTMU5096	6,3 / 5,5	96	23	49
KDHTMU5136	6,3 / 5,5	136	40	89

**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 5 Bohrleistung min. 4 mm - max. 12 mm  
**Kopfform:** Halbrundkopf IVKT# 3 und angepresster Scheibe



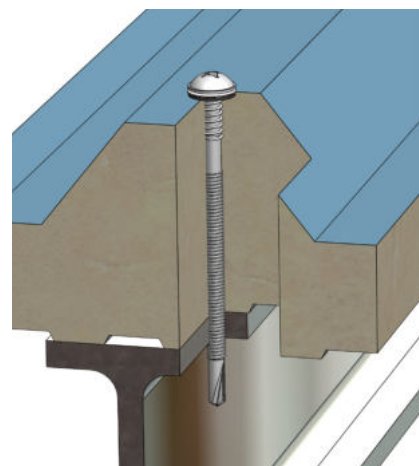
KDHTMU5 online



DoP 000.27



17-0323



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Klemmbereich max. (mm)
KDHTQ6095	6,3 / 5,5	95	23	42
KDHTQ6115	6,3 / 5,5	115	43	62
KDHTQ6135	6,3 / 5,5	135	43	82
KDHTQ6155	6,3 / 5,5	155	63	102
KDHTQ6175	6,3 / 5,5	175	83	122
KDHTQ6195	6,3 / 5,5	195	103	142
KDHTQ6235	6,3 / 5,5	235	143	182

**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 15 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 6 Bohrleistung min. 8 mm - max. 15 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



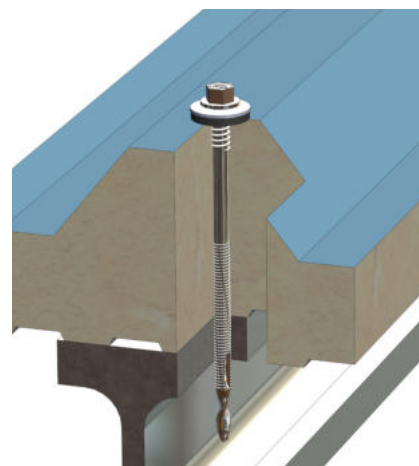
KDHTQ6 online



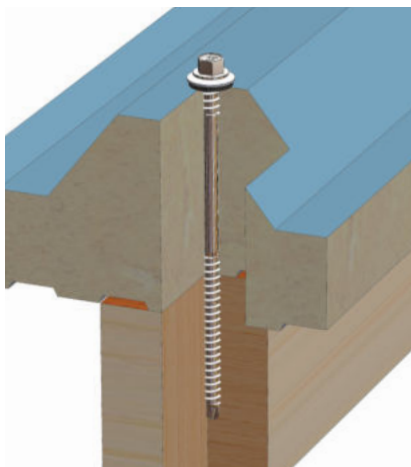
DoP 000.46



17-0323







Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Max. Klemmbereich (mm)
DAA2075	7,0 / 6,5	75	30
DAA2100	7,0 / 6,5	100	48
DAA2125	7,0 / 6,5	125	73
DAA2145	7,0 / 6,5	145	93
DAA2165	7,0 / 6,5	165	113
DAA2185	7,0 / 6,5	185	133
DAA2210	7,0 / 6,5	210	153
DAA2240	7,0 / 6,5	240	185
DAA2275	7,0 / 6,5	275	220
DAA2300	7,0 / 6,5	300	245

**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktion  
**Material:** Edelstahl A2  
**Bohrspitze:** Nr. 2 Reduziert (max. 2 x 0,7 mm)  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



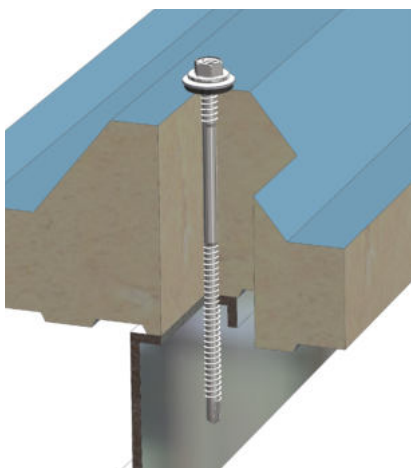
DAA2 online



DoP 00028



17-0323



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Klemmbereich max. (mm)
VZHT3065	6,3 / 5,5	65	25	45
VZHT3082	6,3 / 5,5	82	30	62
VZHT3098	6,3 / 5,5	98	37	78
VZHT3115	6,3 / 5,5	115	54	95
VZHT3135	6,3 / 5,5	135	74	115
VZHT3150	6,3 / 5,5	150	79	130
VZHT3175	6,3 / 5,5	175	106	155
VZHT3200	6,3 / 5,5	200	121	180
VZHT3225	6,3 / 5,5	225	164	205

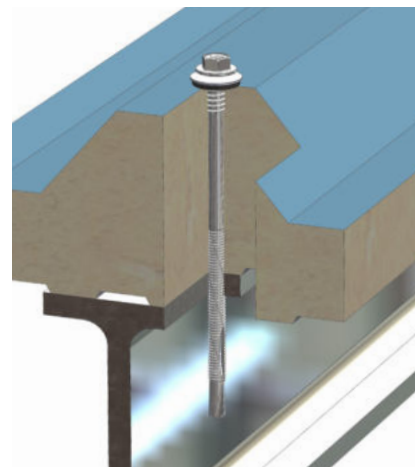
**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 5 mm  
**Material:** Stahl, verzinkt und Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 3 Bohrleistung min. 1,5 mm - max. 5 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



VZHT3 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Klemmbereich max. (mm)
VZHT5075	6,3 / 5,5	75	28	42
VZHT5085	6,3 / 5,5	85	33	52
VZHT5100	6,3 / 5,5	100	43	67
VZHT5125	6,3 / 5,5	125	53	92
VZHT5150	6,3 / 5,5	150	78	117
VZHT5175	6,3 / 5,5	175	102	142
VZHT5200	6,3 / 5,5	230	113	167
VZHT5230	6,3 / 5,5	230	143	197

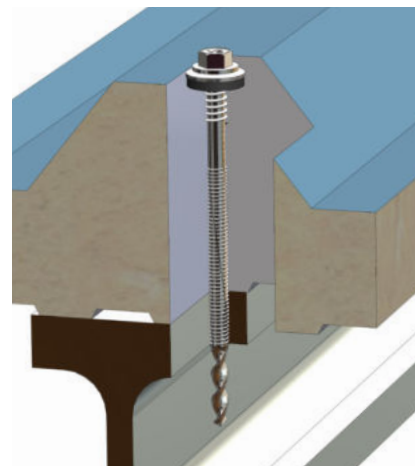
**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm  
**Material:** Stahl, verzinkt und Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 5 Bohrleistung: min. 4 mm - max. 12 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



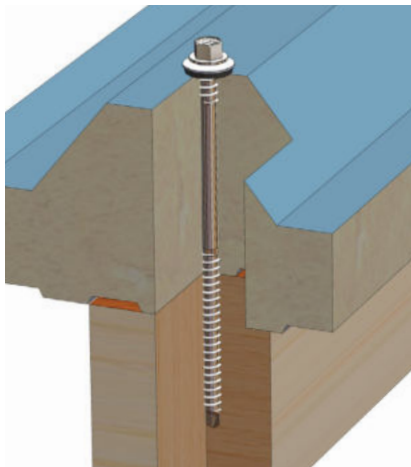
VZHT5 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich min. (mm)	Klemmbereich max. (mm)
VZHTQ9240	7,0 / 6,3	240	136	181

**Anwendung:** Befestigung von Sandwichelementen auf Stahlunterkonstruktion bis 25 mm  
**Material:** Stahl / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Q 9 Bohrleistung min. 5 mm - max. 25 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



VZHTQ9 online



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich (mm)
VZHT2075	7,0 / 6,5	75	25
VZHT2100	7,0 / 6,5	100	50
VZHT2125	7,0 / 6,5	125	75
VZHT2145	7,0 / 6,5	145	95
VZHT2165	7,0 / 6,5	165	115
VZHT2185	7,0 / 6,5	185	135
VZHT2210	7,0 / 6,5	210	160
VZHT2240	7,0 / 6,5	240	190
VZHT2275	7,0 / 6,5	275	225

**Anwendung:**

Befestigung von Sandwichelementen auf Holzunterkonstruktion

**Material:**

Stahl, verzinkt und Ruspert Silver (1.000 Std. SST)

**Bohrspitze:**

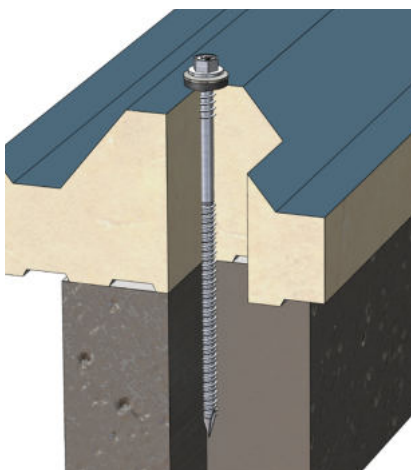
Nr. 2 Reduziert (max. 2 x 0,7 mm)

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm angepresster Scheibe



VZHT2 online



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Klemmbereich (mm)
VZHTB100	6,3 / 6,1	100	65
VZHTB120	6,3 / 6,1	120	85
VZHTB140	6,3 / 6,1	140	105
VZHTB160	6,3 / 6,1	160	125
VZHTB190	6,3 / 6,1	190	155

**Anwendung:**

Befestigung von Sandwichelementen auf Beton

**Material:**

Stahl, verzinkt und Ruspert Silver (1.000 Std. SST)

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



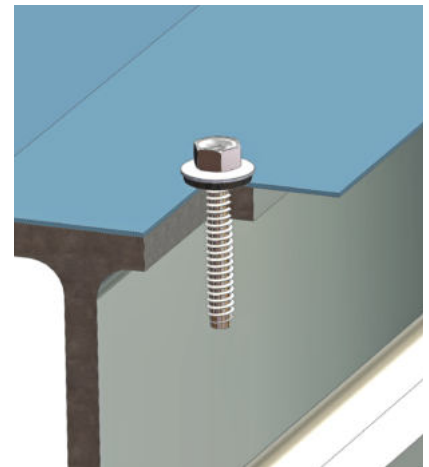
VZHTB online



Hammerbohrer, SDS-plus

Artikelnummer	Ø (mm)	Gesamtlänge (mm)	Arbeitslänge (mm)	VPE
413050160	5,0	160	100	10
413050210	5,0	210	150	10
413050260	5,0	260	200	10

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Zusätzliche Information
22163019	6,3	19	Vollgewinde
22163025	6,3	25	Vollgewinde
22163032	6,3	32	Vollgewinde
22163038	6,3	38	Vollgewinde
22163050	6,3	50	Vollgewinde
22163064	6,3	64	Vollgewinde
22163075	6,3	75	
22163090	6,3	90	
22163100	6,3	100	
22163115	6,3	115	
22163130	6,3	130	
22163150	6,3	150	
22163175	6,3	175	
22163200	6,3	200	
22163220	6,3	220	
22163240	6,3	240	
22163260	6,3	260	



**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion >2 mm

**Material:**

Edelstahl 1.4301

**Spitze:**

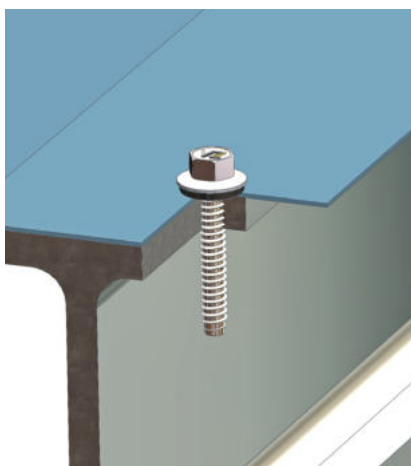
Typ BZ

**Kopfform:**

Sechskantkopf, 3/8"



22163 online



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Zusätzliche Information
22063019	6,3	19	Vollgewinde
22063025	6,3	25	Vollgewinde
22063032	6,3	32	Vollgewinde
22063038	6,3	38	Vollgewinde
22063050	6,3	50	Vollgewinde
22063064	6,3	64	Vollgewinde
22063075	6,3	75	
22063090	6,3	90	
22063100	6,3	100	
22063115	6,3	115	
22063130	6,3	130	
22063150	6,3	150	
22063175	6,3	175	
22063200	6,3	200	
22063220	6,3	220	
22063240	6,3	240	
22063260	6,3	260	

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion >2 mm

**Material:**

Stahl, verzinkt

**Spitze:**

Typ BZ

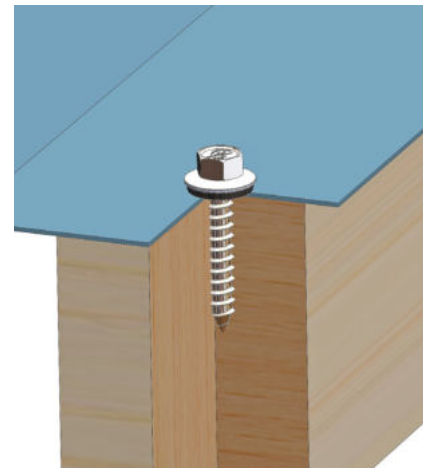
**Kopfform:**

Sechskantkopf, 3/8"



22063 online

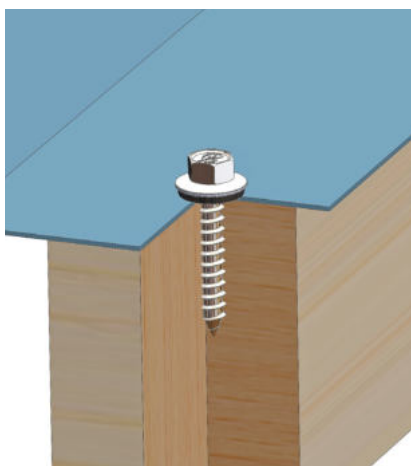
Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Zusätzliche Information
22165019	6,5	19	Vollgewinde
22165025	6,5	25	Vollgewinde
22165032	6,5	32	Vollgewinde
22165038	6,5	38	Vollgewinde
22165050	6,5	50	Vollgewinde
22165064	6,5	64	Vollgewinde
22165075	6,5	75	
22165090	6,5	90	
22165100	6,5	100	
22165115	6,5	115	
22165130	6,5	130	
22165150	6,5	150	
22165175	6,5	175	
22165200	6,5	200	
22165220	6,5	220	
22165240	6,5	240	
22165260	6,5	260	



**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion oder Stahl bis max. 2 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301  
**Spitze:** Typ A  
**Kopfform:** Sechskantkopf, 3/8"



22165 online



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Zusätzliche Information
22065025T17	6,5	25	Vollgewinde
22065032T17	6,5	32	Vollgewinde
22065038T17	6,5	38	Vollgewinde
22065050T17	6,5	50	Vollgewinde
22065064T17	6,5	64	Vollgewinde
22065075T17	6,5	75	Vollgewinde
22065090T17	6,5	90	
22065100T17	6,5	100	
22065115T17	6,5	115	
22065130T17	6,5	130	
22065150T17	6,5	150	
22065175T17	6,5	175	
22065200T17	6,5	200	
22065220*	6,5	220	
22065240*	6,5	240	
22065260*	6,5	260	

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion oder Stahl bis max. 2 mm

**Material:**

Stahl, verzinkt

**Spitze:**

Typ A mit Schneidkerbe (Abmessungen mit \* sind ohne Schneidkerbe)

**Kopfform:**

Sechskantkopf, 3/8"



22065 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Bereich (mm)	Dichtscheibe (mm)	Zusätzliche Information
KDI15507016	5,5	70	40	16	Isolierung 130 mm
KDI15509016	5,5	90	60	16	Isolierung 150 - 170 mm

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung des Aussenblechs an der Innenseite  
 Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
 Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung max: 2 x 1,25 mm  
 Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



KDI online



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Bereich (mm)	Dichtscheibe (mm)	Zusätzliche Information
RWI155050	5,5	50	20	16	Isolierung 110 mm
RWI155070	5,5	70	40	16	Isolierung 130 mm
RWI155090	5,5	90	60	16	Isolierung 150 - 170 mm

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

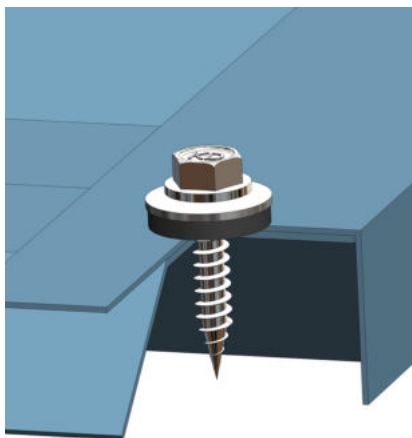
Befestigung des Aussenblechs an der Innenseite  
 Stahl / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
 Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung max: 2 x 1,25 mm  
 Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



RWI online







Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
KDHSP45025	4,5	25		250
KDHSP6002516	6,0	25	16	250

**Anwendung:**

**Material:**

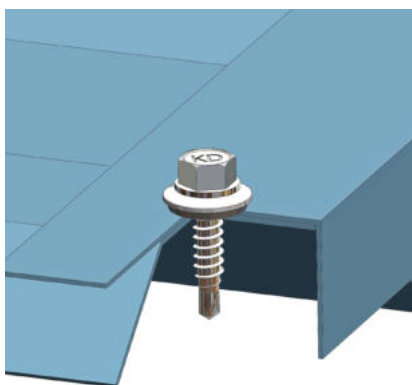
**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Blechverbindungen  
Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
Nadelspitze Nr. 1 Bohrleistung max. 2 x 1 mm Stahl  
Sechskantkopf, SW 8 mm mit angespresster Scheibe



KDHSP online



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
KDH14802014	4,8	20	14	250
KDH14802814	4,8	28	14	250

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Blechverbindungen bis max. 2 x 1 mm  
Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
Nr. 1, Bohrleistung max. 2 x 1 mm  
Sechskantkopf, SW 8 mm



KDH148 online



DoP 00029



17-0322

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
KDT14802010	4,8	20	10	250

**Anwendung:** Befestigung von Blechverbindungen bis max. 2 x 1 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4567 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung max. 2 x 1 mm  
**Kopfform:** TX-25 Halbrundkopf



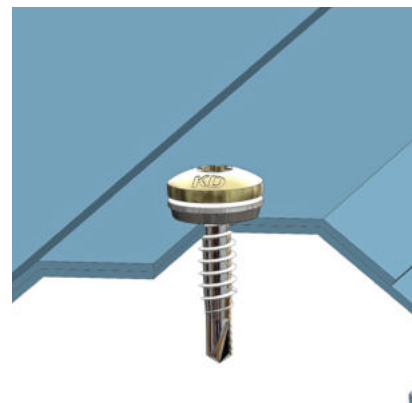
KDT148 online



DoP 00030



17-0322



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
KDHB16702516	6,7	25	16	100
KDHB16704016	6,7	40	16	100

**Anwendung:** High pull-out Schraube für Befestigung auf Stahl oder Aluminium  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung max. 2 x 1 mm Stahl  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



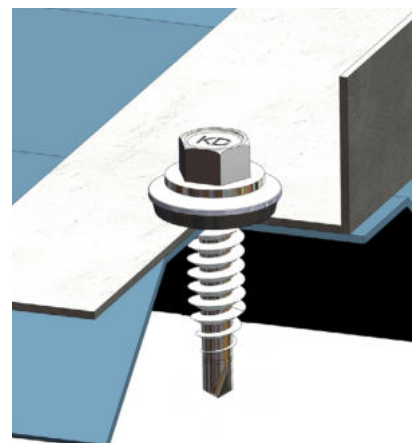
KDHB online



DoP 000.47



17-0322

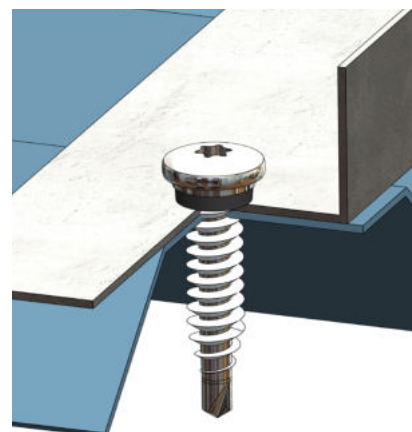


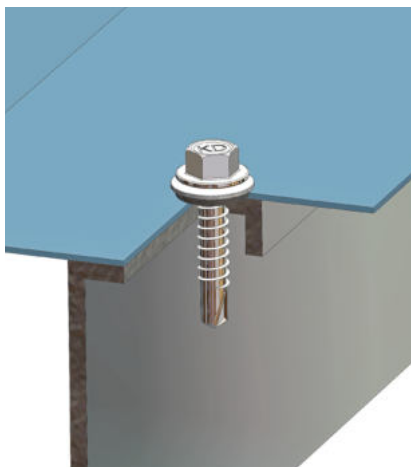
Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
KDTB16702510	6,7	25	10	100

**Anwendung:** High pull-out Schraube für Befestigung auf Stahl oder Aluminium  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung max. 2 x 1 mm Stahl  
**Kopfform:** TX-25 Halbrundkopf



KDTB online





Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
KDH242016	4,2	16	1/4"	16	1.000

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 3 x 0,7 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 2, Bohrleistung 3 x 0,7 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf mit angespresster Scheibe



KDH242 online



DoP 00031



17-0322

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
KDH24802514	4,8	25	SW 8 mm	14	250

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 3 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 2, Bohrleistung max. 3 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf mit angespresster Scheibe



KDH248 online



DoP 00032



17-0322

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
KDH25502716	5,5	27	SW 8 mm	16	250

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 4 mm  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** 5,5 mm Durchmesser Nr. 2, Bohrleistung 2 - 4 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf mit angespresster Scheibe



KDH255 online



DoP 00033



17-0322

Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
KDT25502712	5,5	27	12	250
KDT25503812	5,5	38	12	250

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 4 mm

**Material:**

Edelstahl 1.4567 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt

**Bohrspitze:**

Nr. 2 Bohrleistung min. 2 mm - max. 4 mm

**Kopfform:**

TX-25 Halbrundkopf



KDT255 online



DoP 00034



17-0322

Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
KDH355027	5,5	27	16	250
KDH355038	5,5	38	16	250
KDH355070	5,5	70	16	250
KDH355090	5,5	90	16	250

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 5,5 mm

**Material:**

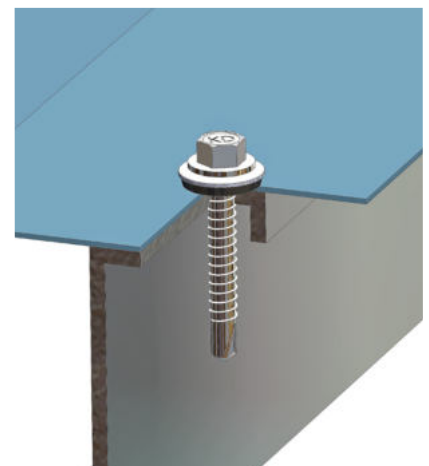
Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt

**Bohrspitze:**

Nr. 3 Bohrleistung min. 1,75 mm - max. 5,5 mm

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



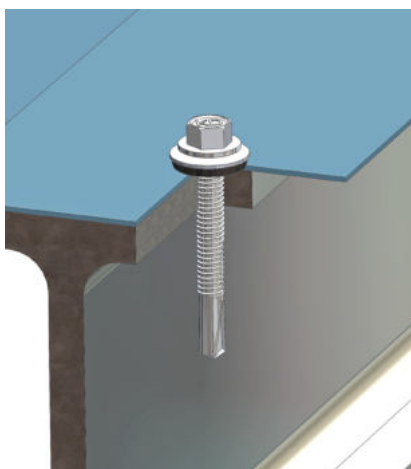
KDH355 online



DoP 00035



17-0322



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
KDH55504516	5,5	45	16	250
KDH55508016	5,5	80	16	250

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis max. 12 mm Stahl

**Material:**

Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt

**Bohrspitze:**

Nr. 5 Bohrleistung min. 4 mm - max. 12 mm

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angespresster Scheibe



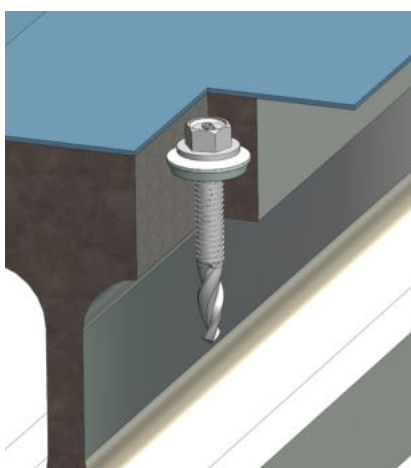
KDH555 online



DoP 000.36



17-0322



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
KDHQ65504516	5,5	45	16	250

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis max. 15 mm Stahl

**Material:**

Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt

**Bohrspitze:**

Q6 Bohrleistung min. 4 mm - max. 15 mm

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angespresster Scheibe



KDHQ6 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
TSH26504516	6,5	45	16	250

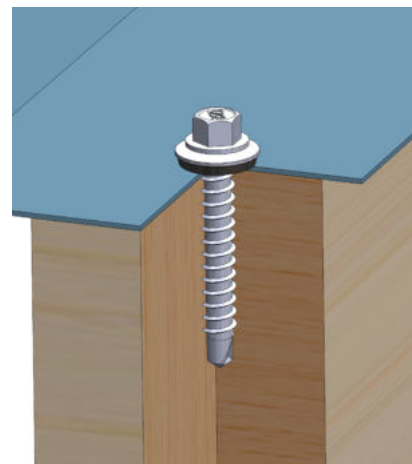
**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion  
**Material:** Edelstahl 1.4301  
**Bohrspitze:** Nr. 2 Reduziert (max. 2 x 0,7 mm)  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



TSH2 online



DoP 00048

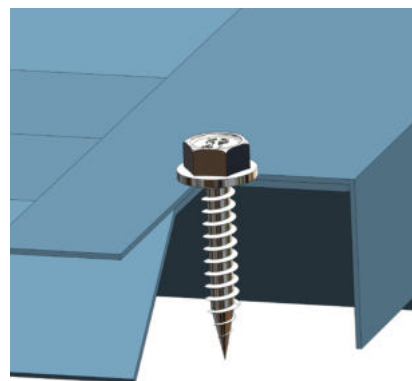


Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	VPE
4100SP42016	4,2	16	250

**Anwendung:** Befestigung von Blechverbindungen  
**Material:** Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nadelspitze Nr. 1 Bohrleistung max. 2 x 0,7 mm Stahl  
**Kopfform:** 1/4" Sechskantkopf mit angepresster Scheibe



4100SP online

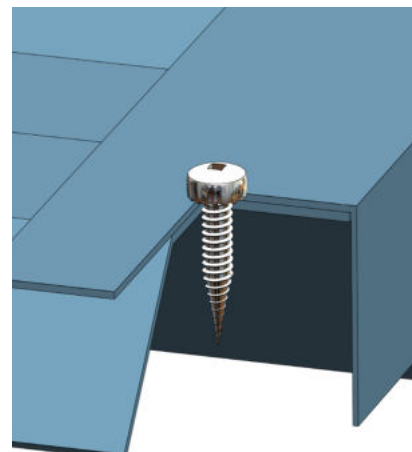


Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	VPE
4104SP42016	4,2	16	sqdr #2	1000
4104SP42019	4,2	19	sqdr #2	1000

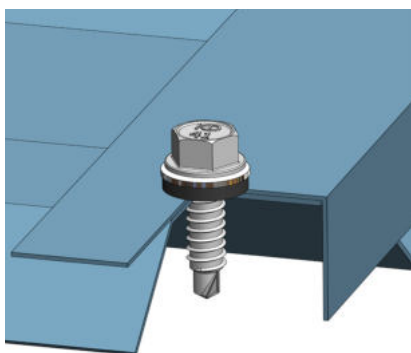
**Anwendung:** Befestigung von Blechverbindungen  
**Material:** Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nadelspitze Nr. 1 Bohrleistung max. 2 x 0,7 mm Stahl  
**Kopfform:** Halbrundkopf und Unterkopfverzahnung



4104SP online

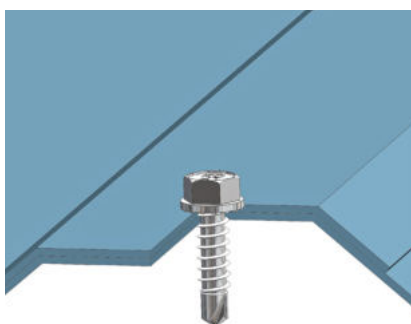


Pro 1.000 Stück ein passender Bit gratis dazu



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
41064802514	4,8	25	14	500

**Anwendung:** Befestigung auf Holzunterkonstruktion oder Aluminium  
**Material:** Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 1 Reduziert (max. 1,6 mm)  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	Bohrspitze #	VPE
410042013	4,2	13	1/4"	2	1000
410042016	4,2	16	1/4"	2	1000
410042019	4,2	19	1/4"	2	1000
410048019	4,8	19	SW 8 mm	3	1000
410048025	4,8	25	SW 8 mm	3	500
410048032	4,8	32	SW 8 mm	3	500

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion oder Aluminium  
**Material:** Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** 4,2 mm Durchmesser Nr. 2, Bohrleistung 1,75 - 3 mm  
 4,8 mm Durchmesser Nr. 3, Bohrleistung 1,75 - 4,5 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Unterkopfverzahnung



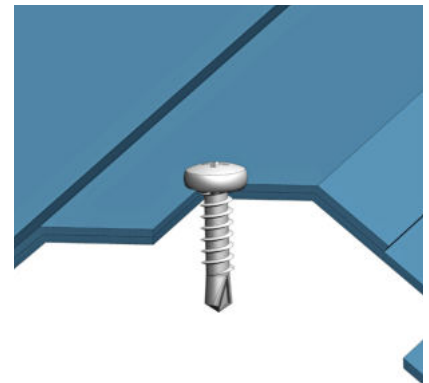
4100 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	VPE
410063019	6,3	19	500
410063025	6,3	25	500
410063032	6,3	32	500

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion oder Aluminium  
**Material:** Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 3, Bohrleistung 2 - 6 mm  
**Kopfform:** 3/8" Sechskantkopf mit angepresster Scheibe

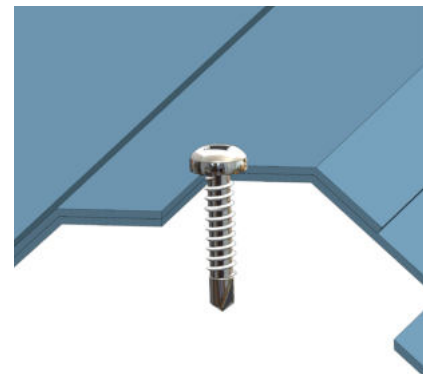
Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	VPE
410242016	4,2	16	PH 2	1000

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion  
**Material:** Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 2, Bohrleistung 1,75 - 3 mm  
**Kopfform:** Halbrundkopf und Unterkopfverzahnung



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	VPE
410442016	4,2	16	sqdr #2	1000
410442019	4,2	19	sqdr #2	1000

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion  
**Material:** Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 2, Bohrleistung 1,75 - 3 mm  
**Kopfform:** Halbrundkopf und Unterkopfverzahnung



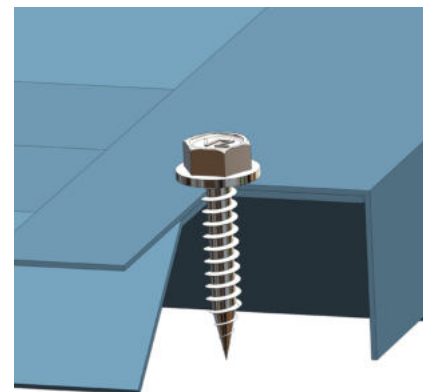
Pro 1.000 Stück ein passender Bit gratis dazu



4104 online

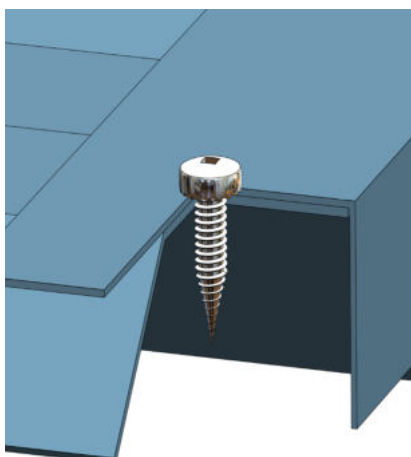
Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	VPE
VZHSP42016	4,2	16	250

**Anwendung:** Befestigung von Blechverbindungen  
**Material:** Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nadelspitze Nr. 1 Bohrleistung max. 2 x 0,7 mm Stahl  
**Kopfform:** 1/4" Sechskantkopf mit angepresster Scheibe



VZHSP online

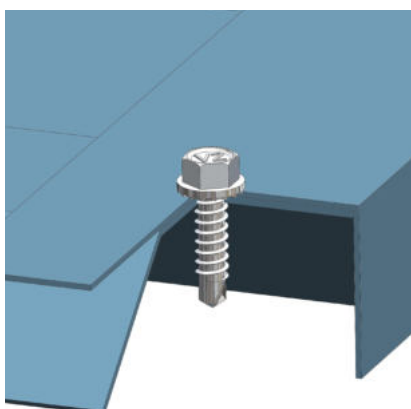




Pro 1.000 Stück ein passender Bit gratis dazu

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	VPE
VZBSQSP42016	4,2	16	sqdr #2	1000

**Anwendung:** Befestigung von Blechverbindungen  
**Material:** Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nadelspitze Nr. 1 Bohrleistung max. 2 x 0,7 mm Stahl  
**Kopfform:** Halbrundkopf und Unterkopfverzahnung

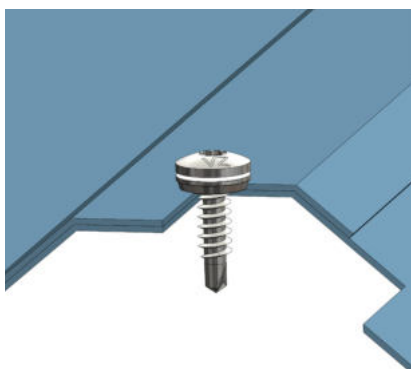


Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	VPE
VZH148019	4,8	19	SW 8 mm	250
VZH148025	4,8	25	SW 8 mm	250
VZH163025	6,3	25	3/8"	250
VZH163032	6,3	32	3/8"	250

**Anwendung:** Befestigung von Blechverbindungen bis max. 2 x 1 mm  
**Material:** Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** 4,8 mm Durchmesser Nr. 1 reduziert, Bohrleistung 2 x 0,75 mm  
 6,3 mm Durchmesser Nr. 1 reduziert, Bohrleistung 2 x 1 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf mit angepresster Scheibe



VZH1 online



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
VZT14802012	4,8	20	12	250

**Anwendung:** Befestigung überlappender Blechprofile 2 x 0,75 mm  
**Material:** Stahl / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung 2 x 1 mm  
**Kopfform:** TX-25 Halbrundkopf



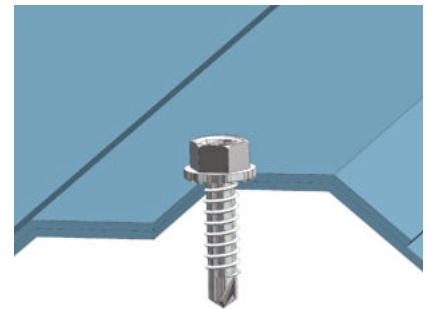
VZT1 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	VPE
VZH242013	4,2	13	1/4"	1000
VZH242016	4,2	16	1/4"	1000
VZH242019	4,2	19	1/4"	1000
VZH242025	4,2	25	1/4"	1000

**Anwendung:** Befestigung von Profilen  
**Material:** Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 2, Bohrleistung 1,75 - 3 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf mit angespresster Scheibe und Unterkopfverzahnung



VZH2 online

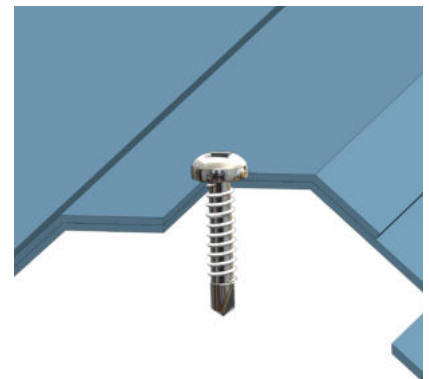


Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	VPE
VZBSQ242013	4,2	13	1000
VZBSQ242016	4,2	16	1000
VZBSQ242019	4,2	19	1000
VZBSQ242025	4,2	25	1000
VZBSQ242038	4,2	38	1000
VZBSQ242050	4,2	50	500

**Anwendung:** Befestigung von Profilen  
**Material:** Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 2, Bohrleistung 1,75 - 3 mm  
**Kopfform:** SQ #2 Halbrundkopf und Unterkopfverzahnung



VZBSQ online



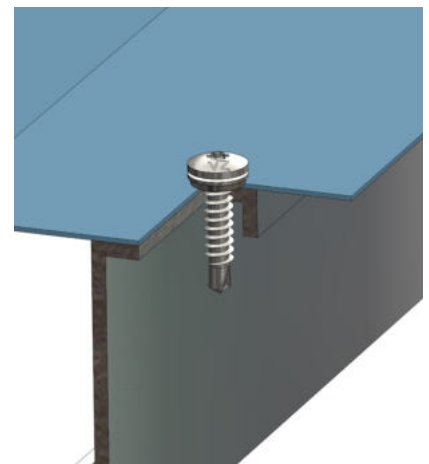
Pro 1.000 Stück ein passender Bit gratis dazu

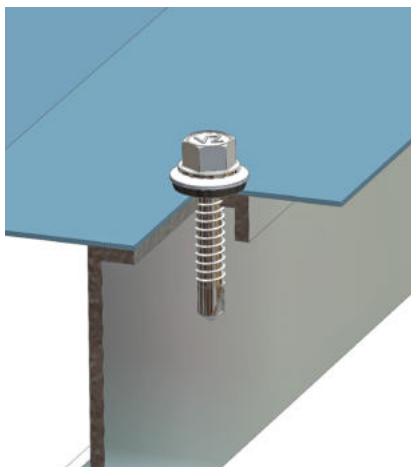
Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Ring Ø (mm)	VPE
VZT25502512	5,5	25	12	250

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahl  
**Material:** Stahl / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
**Bohrspitze:** Nr. 2 Bohrleistung max. 3,5 mm  
**Kopfform:** TX-25 Halbrundkopf



VZT2 online





Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Antrieb	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
VZH348016	4,8	16	SW 8 mm		1000
VZH348019	4,8	19	SW 8 mm		500
VZH355019	5,5	19	SW 8 mm		250
VZH35502516	5,5	25	SW 8 mm	16	500
VZH35503216	5,5	32	SW 8 mm	16	250
VZH35503816	5,5	38	SW 8 mm	16	250
VZH35505016	5,5	50	SW 8 mm	16	250
VZH36301916	6,3	19	3/8"	16	250
VZH36302516	6,3	25	3/8"	16	250
VZH36303216	6,3	32	3/8"	16	250
VZH36303816	6,3	38	3/8"	16	250
VZH36305016	6,3	50	3/8"	16	250
VZH36306316	6,3	63	3/8"	16	100
VZH36307516	6,3	75	3/8"	16	100
VZH36310016	6,3	100	3/8"	16	100
VZH36311516	6,3	115	3/8"	16	100
VZH36313016	6,3	130	3/8"	16	100
VZH36315016	6,3	150	3/8"	16	100

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 5,5 mm

**Material:**

Stahl, verzinkt

**Bohrleistung:**

4,8 mm Durchmesser Nr. 3, Bohrleistung 1,75 - 4,5 mm

5,5 mm Durchmesser Nr. 3, Bohrleistung 1,75 - 5,5 mm

6,3 mm Durchmesser Nr. 3, Bohrleistung 2 - 5,5 mm

**Kopfform:**

Sechskantkopf mit angepresster Scheibe und Unterkopfverzahnung



VZH3 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
VZH55503216	5,5	32	16	250
VZH55503816	5,5	38	16	250
VZH55505516	5,5	55	16	250
VZH55506716	5,5	67	16	100
VZH55507616	5,5	76	16	100

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 12 mm

**Material:**

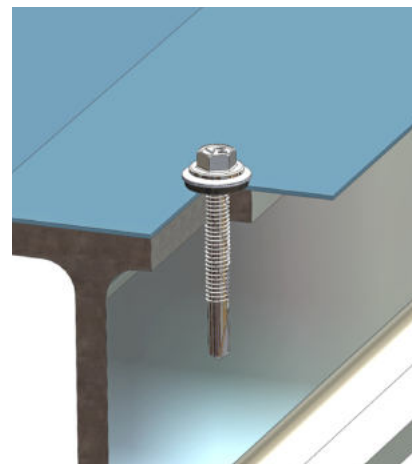
Stahl, verzinkt

**Bohrspitze:**

Nr. 5 Bohrleistung 5 mm - 12 mm

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



VZH5 online

Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
VZHQ75505016	5,5	50	16	200

**Anwendung:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 18 mm

**Material:**

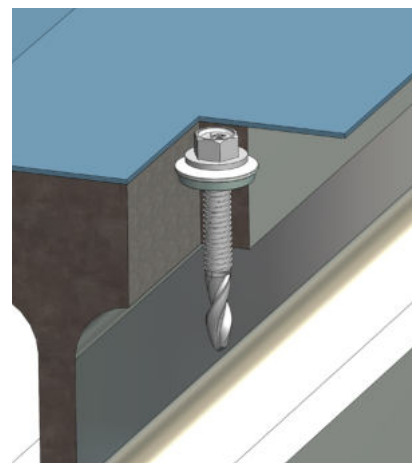
Stahl / Ruspert Silver

**Bohrspitze:**

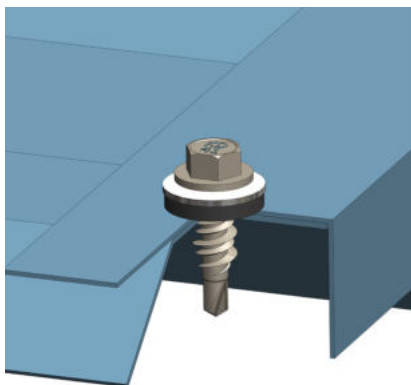
Q7 Bohrleistung 8 mm - 18 mm

**Kopfform:**

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



VZHQ7 online



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
410HL6302516	6,3	25	16	250

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Profilen auf Stahl  
 Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
 Nr. 1 Bohrleistung max. 3 mm  
 Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



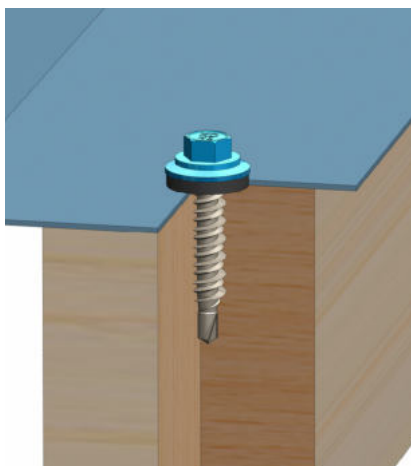
410HL63025 online



DoP 00052



17-0322



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
410HL6303816	6,3	38	16	250

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion, Aluminium oder Holz  
 Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
 Nr. 1 Bohrleistung max. 3 mm  
 Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



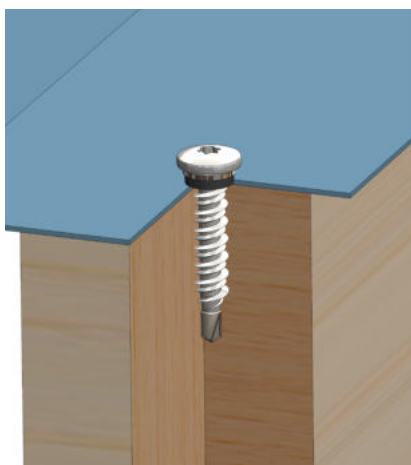
410HL63038 online



DoP 00052



17-0322



Artikelnummer	Ø (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe Ø (mm)	VPE
410THL6303816	6,3	38	10	250

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion, Aluminium oder Holz  
 Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)  
 Nr. 1 Bohrleistung max. 3 mm  
 TX-25 Halbrundkopf



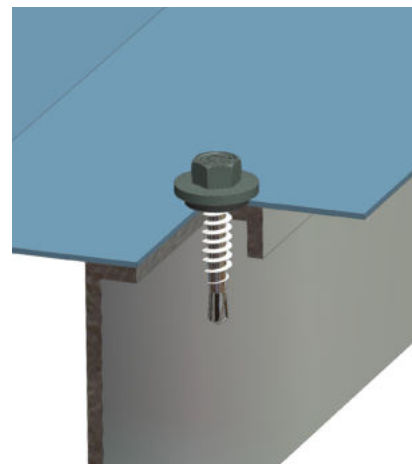
410THL63038 online

Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	VPE
SS1021155025	5,5	25	200

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Stahlunterkonstruktion bis 4 mm  
**Material:** Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 2 Bohrleistung min. 1,5 mm - max. 4 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



SS102 online

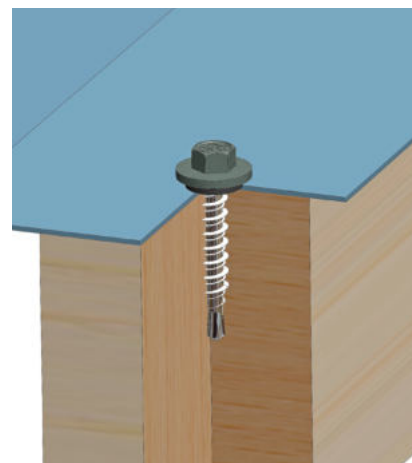


Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	VPE
SS1HL1155035	5,5	35	200

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion  
**Material:** Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 1 Bohrleistung min. 1,5 mm - max. 3,5 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



SS1HL online



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Ring ∅ (mm)	VPE
KDF14803514	4,8	35	14	250

**Anwendung:** Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion  
**Material:** Edelstahl 1.4301 mit Bohrspitze aus Stahl, verzinkt  
**Bohrspitze:** Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung max. 2 x 0,75 mm  
**Kopfform:** Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



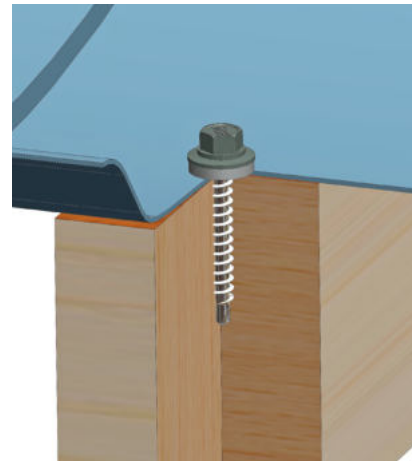
KDF online

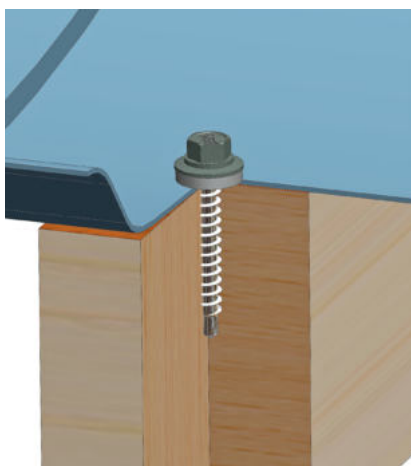


DoP 00037



17-0322





Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
410F148028	4,8	28	14	250
410F148035	4,8	35	14	250

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion

Chromstahl SUS 410 / Ruspert Silver (1.000 Std. SST)

Nr. 1, Reduzierte Bohrleistung max. 2 x 0,75 mm

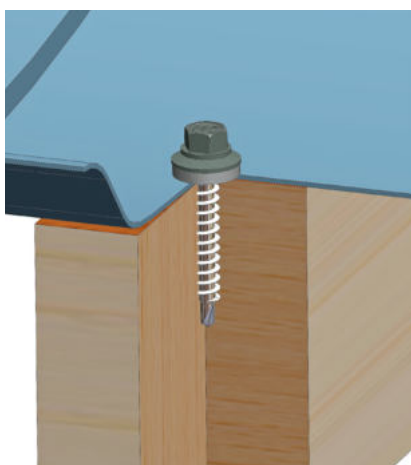
Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



410F online



DoP 00051



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	Dichtscheibe ∅ (mm)	VPE
VZF14828	4,8	28	14	250
VZF14835	4,8	35	14	250
VZF14860	4,8	60	14	100
VZF14880	4,8	80	14	100

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion

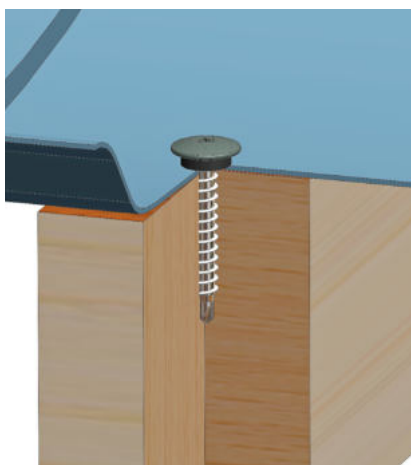
Stahl, verzinkt

Nr. 1 Reduzierte Bohrleistung max. 1,5 mm

Sechskantkopf, SW 8 mm mit angepresster Scheibe



VZF online



Artikelnummer	∅ (mm)	Länge (mm)	VPE
TTAP35	4,8	35	250

**Anwendung:**

**Material:**

**Bohrspitze:**

**Kopfform:**

Befestigung von Profilen auf Holzunterkonstruktion

Stahl, verzinkt

Nr. 1 Bohrleistung max. 2 x 1,25 mm Stahl

Ttap 25 Halbrundkopf



TTAP35 online

