Bohrschraube Sechskantkopf mit Dichtscheibe pias

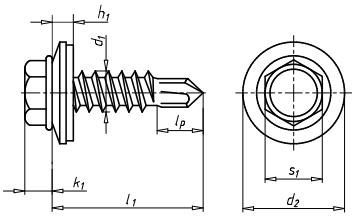
Stahl einsatzgehärtet, verzinkt blau passiviert und Dichtscheibe. Zum Befestigen von Stahlprofilen auf Stahlunterkostruktionen ≤ 5 mm

22.1



- Die Dichtscheibe besteht aus einem verzinkten Metallrücken aus Stahl mit aufvulkanisierter Dichtung aus hochwertigem EPDM
- Reduziert die Montagezeit dank Bohrspitze um mindestens 50 % und ermöglicht Bohren ohne Ankörnen, Gewindeformen und Befestigen – alles in einem Arbeitsgang
- Geeignet für Bauteilkombinationen t_I / t_{II} nach Zulassung ETA-10/0184, Stahl / Stahl - für Ø 4,2 - Ø 6,3 mm

Werkstoff	Stahl
Oberfläche	Verzinkt
Werkstoff Dichtscheibe	Stahl
Oberfläche Dichtscheibe	Verzinkt
RoHS-konform	Ja
Antriebart	Sechskant
Gewindeart	Blechschraubengewinde
Spitzenform	Bohrspitze
Untergrund	Stahl, Aluminium
Zulassung	ETA-10/0184



CL01_3502030107, Rev: 0.418, Stand: 26. 09. 2026

Art.-Nr.	0214 748 136	0214 748 199	0214 748 259	0214 748 309	0214 748 409	0214 748 509
VE	300	300	200	200	200	100
Werkstoff Dichtung	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM
Kopfform	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund
Nenndurchmesser (d_1)	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm	4,8 mm
Länge (l_1)	13 mm	19 mm	25 mm	30 mm	40 mm	50 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm	10,5 mm
Außendurchmesser Dichtscheibe (d_2)	16 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Scheibendicke (h_1)	3 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Kopfhöhe (k_1)	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm
Bohrspitzenlänge (l_p)	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze	10 mm	16 mm	22 mm	27 mm	37 mm	47 mm
Außenantrieb (s_1)	SW8	SW8	SW8	SW8	SW8	SW8
Zu durchbohrende Materialdicke max. (Metall)	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm	4,4 mm
Für Unterkonstruktionsdicke max.	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm	3 mm
Befestigungsdicke min./max.	0-1,5 mm	0-6 mm	0-13 mm	0-16,5 mm	0-26,5 mm	0-36,5 mm
Empfohlene Verarbeitungsdrehzahl (Leerlauf) min./max.	1700-2500 U/min	1700-2500 U/min	1700-2500 U/min	1700-2500 U/min	1700-2500 U/min	1700-2500 U/min

CL01_3502030107, Rev: 0.418, Stand: 26. 09. 2026

Art.-Nr.	0214 748 609	0214 748 709	0214 763 199	0214 763 259	0214 763 359	0214 763 459
VE	50	50	300	200	200	100
Werkstoff Dichtung	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM
Kopfform	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund
Nenndurchmesser (d_1)	4,8 mm	4,8 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm
Länge (l_1)	60 mm	70 mm	19 mm	25 mm	35 mm	45 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	10,5 mm	10,5 mm	13,2 mm	13,2 mm	13,2 mm	13,2 mm
Außendurchmesser Dichtscheibe (d_2)	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm
Scheibendicke (h_1)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Kopfhöhe (k_1)	4,4 mm	4,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm
Bohrspitzenlänge (l_p)	6 mm	6 mm	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze	57 mm	59 mm	16 mm	22 mm	31,5 mm	41,5 mm
Außenantrieb (s_1)	SW8	SW8	SW10	SW10	SW10	SW10
Zu durchbohrende Materialdicke max. (Metall)	4,4 mm	4,4 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Für Unterkonstruktionsdicke max.	3 mm	3 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Befestigungsdicke min./max.	0-46,5 mm	7,5-56,5 mm	0-3,5 mm	0-9,5 mm	0-18,5 mm	0-28,5 mm
Empfohlene Verarbeitungsdrehzahl (Leerlauf) min./max.	1700-2500 U/min	1700-2500 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min

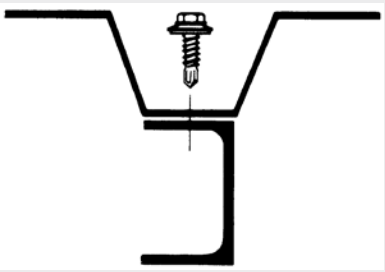
Art.-Nr.	0214 763 509	0214 763 709	0214 763 809	0214 763 909	0214 763 116	0214 763 136
VE	100	50	50	50	50	50
Werkstoff Dichtung	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM aufvulkanisiert	Ethylen-Propylen-Dien-Terpolymer-Kautschuk-EPDM aufvulkanisiert
Kopfform	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf mit Bund	Sechskantkopf	Sechskantkopf
Nenndurchmesser (d_1)	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm
Länge (l_1)	50 mm	70 mm	80 mm	90 mm	110 mm	130 mm
Kopfdurchmesser (d_k)	13,2 mm	13,2 mm	13,2 mm	13,2 mm		
Außendurchmesser Dichtscheibe (d_2)	19 mm	19 mm	19 mm	19 mm	16 mm	16 mm
Scheibendicke (h_1)	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm	4,6 mm	4,6 mm
Kopfhöhe (k_1)	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm	6,4 mm		
Bohrspitzenlänge (l_p)	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	8,4 mm	6,7 mm	6,7 mm
Gewindelänge mit Bohrspitze	46,5 mm	59 mm	59 mm	59 mm		
Außenantrieb (s_1)	SW10	SW10	SW10	SW10	SW10	SW10
Zu durchbohrende Materialdicke max. (Metall)	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm	6 mm
Für Unterkonstruktionsdicke max.	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm
Befestigungsdicke min./max.	0-33,5 mm	7,5-54 mm	17,5-63,5 mm	27,5-73,5 mm	15,7-94,3 mm	
Empfohlene Verarbeitungsdrehzahl (Leerlauf) min./max.	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min	1200-1800 U/min

ORSY-lagerfähig

Details/Anwendung







Hinweis

- Verzinkte Bohrschrauben sind nur dort einzusetzen, wo eine Befeuchtung nicht zu erwarten ist.
- Bei bauaufsichtlich zugelassenen Verbindungselementen ist die Zulassung, insbesondere Teil 2 „besondere Bestimmungen" unbedingt zu beachten.