



Wkręty do mocowania płyt warstwowych Sandwich panel fixing | Sandwichplatten Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH DO PODŁOŻY STAŁOWYCH

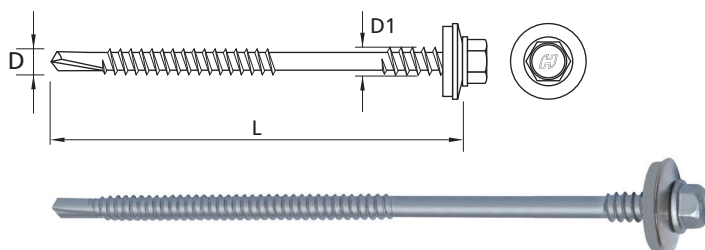
łeb sześciokątny, z uszczelką nierdzewną EPDM, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

SELF DRILLING SCREWS FOR FIXING OF SANDWICH PANELS ONTO STEEL SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, with bonded stainless steel/EPDM washer assembled anticorrosive coating PROTECT 1000™

SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN FÜR STAHLUNTERKONSTRUKTIONEN

Sechskantkopf, gehärtet, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe
Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKSPW PROTECT (H)

D/D1 × L (mm)		index	Gp (mm)			
			min.	max.		
Steel Σti [mm] 2 – 6						
5,5/6,3 × 80	8	15080R/0-A2	30	60	200	800
5,5/6,3 × 90		15090R/0-A2	40	70	100	400
5,5/6,3 × 98		15098R/0-A2	50	80	100	400
5,5/6,3 × 110		15110R/0-A2	55	90	100	400
5,5/6,3 × 120		15120R/0-A2	45	100	100	400
16/19/22						
5,5/6,3 × 130	8	15130R/0-A2	50	110	100	400
5,5/6,3 × 150		15150R/0-A2	70	130	100	400
5,5/6,3 × 160		15160R/0-A2	75	140	100	400
5,5/6,3 × 175		15175R/0-A2	95	155	100	400
5,5/6,3 × 195		15195R/0-A2	115	175	100	400
5,5/6,3 × 210		15210R/0-A2	130	190	100	400
5,5/6,3 × 230		15230R/0-A2	170	210	100	400
5,5/6,3 × 240		15240R/0-A2	180	220	100	400
5,5/6,3 × 250		15250R/0-A2	190	230	100	400
5,5/6,3 × 275		15275R/0-A2	210	255	100	400
5,5/6,3 × 330		15330R/0-A2	260	310	50	200



**WKRETY SAMOWIERCĄCE DO MOCOWANIA
PŁYT WARSTWOWYCH DO PODŁOŻY STAŁOWYCH**

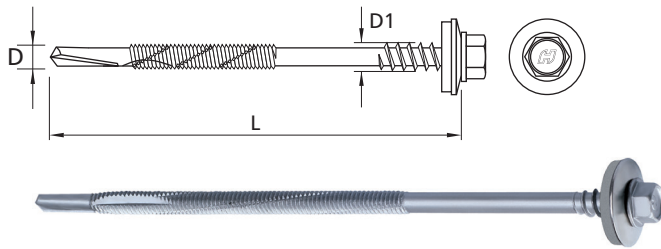
łeb sześciokątny, z uszczelką nierdzewną EPDM, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

**SELF DRILLING SCREWS FOR FIXING
OF SANDWICH PANELS ONTO STEEL SUBSTRUCTURE**

hexagonal washer head, hardened, with bonded stainless steel/EPDM washer assembled anticorrosive coating PROTECT 1000™

SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN FÜR STAHLUNTERKONSTRUKTIONEN

Sechskantkopf, gehärtet, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe
Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKSPW PROTECT (H)

D/D1 × L (mm)		index	Gp (mm)			
			min.	max.		
Steel Σti [mm] 4 – 12 16/19/22						
5,5/6,3 × 85	8	15085R/12/0-A2	35	55	200	800
5,5/6,3 × 105		15105R/12/0-A2	40	75	100	400
5,5/6,3 × 115		15115R/12/0-A2	50	85	100	400
19/22						
5,5/6,3 × 130	8	15130R/12/0-A2	40	100	100	400
5,5/6,3 × 150		15150R/12/0-A2	70	120	100	400
5,5/6,3 × 165		15165R/12/0-A2	85	135	100	400
5,5/6,3 × 175		15175R/12/0-A2	95	145	100	400
5,5/6,3 × 185		15185R/12/0-A2	105	155	100	400
5,5/6,3 × 200		15200R/12/0-A2	115	170	100	400
5,5/6,3 × 215		15215R/12/0-A2	130	185	100	400
5,5/6,3 × 235		15235R/12/0-A2	150	205	100	400
5,5/6,3 × 255		15255R/12/0-A2	170	225	100	400
5,5/6,3 × 285		15285R/12/0-A2	200	255	100	400
Steel Σti [mm] 8 – 16 19/22						
5,5/6,3 × 135	8	15135R/16/0-A2	35	100	100	400
5,5/6,3 × 155		15155R/16/0-A2	50	115	100	400
5,5/6,3 × 185		15185R/16/0-A2	80	150	100	400
5,5/6,3 × 235		15235R/16/0-A2	135	200	100	400
Steel Σti [mm] 8 – 20 19/22						
5,5/6,3 × 140	8	15140R/20/0-A2	35	100	100	400
5,5/6,3 × 160		15160R/20/0-A2	45	115	100	400
5,5/6,3 × 190		15190R/20/0-A2	75	145	100	400
5,5/6,3 × 245		15245R/20/0-A2	125	200	100	400
5,5/6,3 × 260		15260R/20/0-A2	150	215	100	400
5,5/6,3 × 325		15325R/20/0-A2	180	285	50	200



Wkręty do mocowania płyt warstwowych Sandwich panel fixing | Sandwichplatten Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE NIERDZEWNE BIMETALICZNE DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH DO PODŁOŻY STALOWYCH

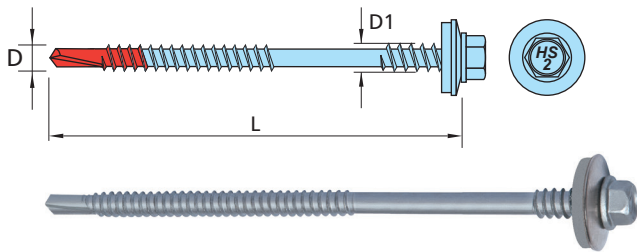
łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304 z końcówką wierzącą ze stali węglowej z uszczelką nierdzewną EPDM, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

BI-METAL SELF DRILLING SCREWS FOR FIXING OF SANDWICH PANELS ONTO STEEL SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, AISI 304 stainless steel with hardened carbon steel drilling point with bonded stainless steel/EPDM washer assembled, anticorrosive coating PROTECT 1000™

BI-METALL SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN FÜR STAHLUNTERKONSTRUKTIONEN

Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304 mit gehärteter Bohrspitze aus Kohlenstoffstahl mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKSPW (HS2)

D/D1 × L (mm)		index	Gp (mm)			
			min.	max.		
Steel		$\sum t_i$ [mm] 2 – 6				16/19/22
5,5/6,3 × 98	8	17098/0	50	80	100	400
5,5/6,3 × 110		17110/0	55	90	100	400
						19/22
5,5/6,3 × 130	8	17130/0	50	110	100	400
5,5/6,3 × 150		17150/0	70	130	100	400
5,5/6,3 × 175		17175/0	95	155	100	400
5,5/6,3 × 195		17195/0	115	175	100	400
5,5/6,3 × 230		17230/0	170	210	100	400
5,5/6,3 × 250		17250/0	190	230	100	400



**WKRETY SAMOWIERCĄCE NIERDZEWNE BIMETALICZNE
DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH DO PODŁOŻY STAŁOWYCH**

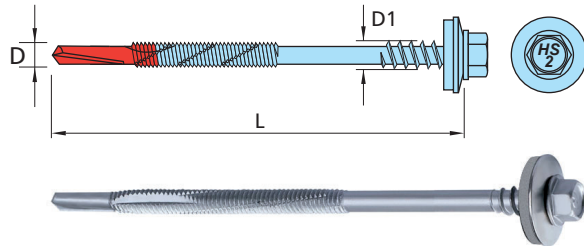
łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304 z końcówką wierzącą ze stali węglowej z uszczelką nierdzewną EPDM, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

**BI-METAL SELF DRILLING SCREWS FOR FIXING
OF SANDWICH PANELS ONTO STEEL SUBSTRUCTURE**

hexagonal washer head, AISI 304 stainless steel with hardened carbon steel drilling point with bonded stainless steel/EPDM washer assembled, anticorrosive coating PROTECT 1000™

BI-METALL SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN FÜR STAHLUNTERKONSTRUKTIONEN

Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304 mit gehärteter Bohrspitze aus Kohlenstoffstahl mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKSPW (HS2)

D/D1 × L (mm)		index	Gp (mm)			
			min.	max.		
Steel	Σt_i [mm] 4 – 12					16/19/22
5,5/6,3 × 105	8	17105/12/0	40	75	100	400
						19/22
5,5/6,3 × 130		17130/12/0	40	100	100	400
5,5/6,3 × 150		17150/12/0	70	120	100	400
5,5/6,3 × 185	8	17185/12/0	105	155	100	400
5,5/6,3 × 200		17200/12/0	115	170	100	400
5,5/6,3 × 235		17235/12/0	150	205	100	400
5,5/6,3 × 255		17255/12/0	170	225	100	400



Wkręty do mocowania płyt warstwowych Sandwich panel fixing | Sandwichplatten Schrauben

WKRĘTY DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH DO PODŁOŻY DREWNIANYCH

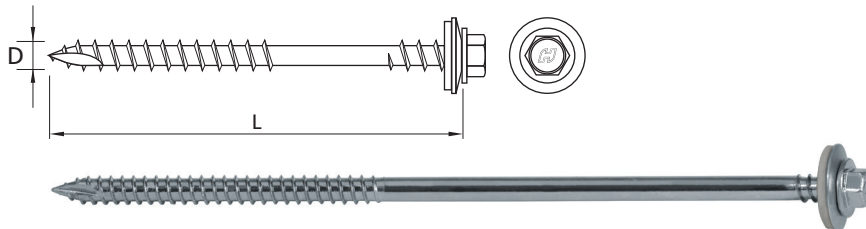
łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

SELF TAPPING SCREWS FOR FIXING OF SANDWICH PANELS ONTO TIMBER SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, zinc plated, with steel/EPDM bonded washer

SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN FÜR HOLZUNTERKONSTRUKTIONEN

Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt, mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe



TYPE: WKSPW (H)					
D × L (mm)		index	Gp (mm)		
			max.		
				16/19/22	
6,5 × 90	8	16090/0	65	100	400
6,5 × 100		16100/0	75	100	400
6,5 × 120		16120/0	95	100	400
				19/22	
6,5 × 130	8	16130/0	105	100	400
6,5 × 150		16150/0	125	100	400
6,5 × 160		16160/0	135	100	400
6,5 × 175		16175/0	150	100	400
6,5 × 200		16200/0	175	100	400
6,5 × 220		16220/0	195	100	400
6,5 × 230		16230/0	205	100	400
6,5 × 240		16240/0	215	100	400
6,5 × 250		16250/0	225	100	400
6,5 × 260		16260/0	235	100	400
6,5 × 275		16275/0	250	100	400
6,5 × 300		16300/0	275	50	200



Drewno (klasy \geq C24 według EN 14081)
Timber (class \geq C24 according to EN 14081)
Holz (Klasse \geq C24 gemäß EN 14081)



* Wkręty z powłoką antykorozyjną PROTECT 1000™ dostępne na zamówienie.
Zamawiając wkręty z powłoką antykorozyjną dodaj R do numeru indeksu, np. 16150R/0.

Screws with anticorrosive coating PROTECT 1000™ are available on request.
To order screws with anticorrosive coating please add R to index, e.g. 16150R/0.

Schrauben mit Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™ auf Anfrage.

Bei Bestellung von Schrauben mit Korrosionsschutzbeschichtung geben Sie bitte das R-Zeichen zu der Indexnummer, z.B. 16150R/0, an.



**ŁĄCZNIKI DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH
DO PODŁOŻY Z BETONU KOMÓRKOWEGO**

łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM, ze stalową tuleją rozporową

SANDWICH PANEL FIXING

ONTO AUTOCLAVED AERATED CONCRETE SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, zinc plated
with bonded steel/EPDM washer assembled and steel saw plug

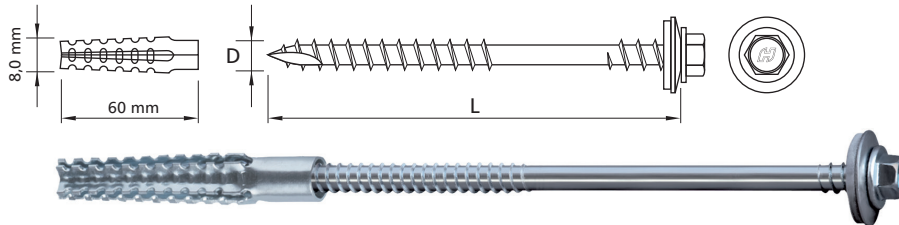
SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN -BEFESTIGUNGSSYSTEM AUF PORENBETONUNTERGRÜNDEM

Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt, mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe und mit Metall-Porenbetondübel







Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung

DRILLER®

RAL



TYPE: WKSPW

D × L (mm)		index		Gp (mm)		
				max.		
						19/22 
6,5 × 100	8	36100/0	8	35	100	400
6,5 × 120		36120/0	8	55	100	400
6,5 × 130		36130/0	8	65	100	400
6,5 × 150		36150/0	8	85	100	400
6,5 × 160		36160/0	8	95	100	400
6,5 × 175		36175/0	8	110	100	400
6,5 × 200		36200/0	8	135	100	400
6,5 × 220		36220/0	8	155	100	400
6,5 × 230		36230/0	8	165	100	400
6,5 × 240		36240/0	8	175	100	400
6,5 × 250		36250/0	8	185	100	400
6,5 × 260		36260/0	8	195	100	400
6,5 × 275		36275/0	8	210	100	400
6,5 × 300		36300/0	8	235	25	100



Autoklawizowany beton komórkowy (klasy min. 600 kg/m³ wg PN-EN 771-4+A1:2015)
Autoclaved aerated concrete (class min. 600 kg/m³ acc. to PN-EN 771-4+A1:2015)
Autoklav-Porenbeton (Klasse min. 600 kg/m³ gemäß PN-EN 771-4+A1:2015)



Wkręty do mocowania płyt warstwowych Sandwich panel fixing | Sandwichplatten Schrauben

WKRETY DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH DO PODŁOŻY BETONOWYCH I DREWNIANYCH

łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

SELF TAPPING SCREWS FOR FIXING

OF SANDWICH PANELS ONTO CONCRETE AND TIMBER SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, zinc plated
with bonded steel/EPDM washer assembled

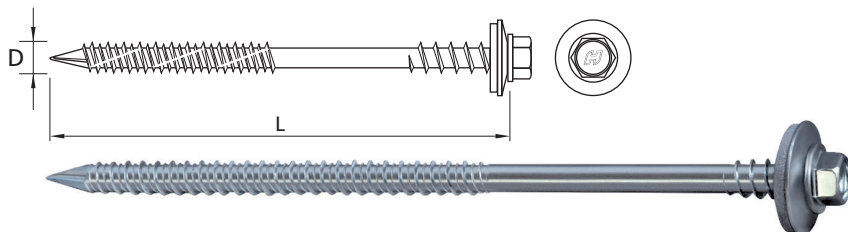
SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN FÜR BETON- UND HOLZUNTERKONSTRUKTIONEN

Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt, mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe

Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung

DRILLER®

RAL



TYPE: WKSPW								
D × L (mm)	8	index	1) 2)	Gp (mm)			100	400
				max.				
				1)	2)	3)		
6,1 × 100	8	266100/0	5	75	65	75	100	400
6,1 × 120		266120/0	5	95	85	95	100	400
								16/19/22
6,1 × 130	8	266130/0	5	105	95	105	100	400
6,1 × 140		266140/0	5	115	105	115	100	400
6,1 × 150		266150/0	5	125	115	125	100	400
6,1 × 160		266160/0	5	135	125	135	100	400
6,1 × 180		266180/0	5	155	145	155	100	400
6,1 × 190		266190/0	5	165	155	165	100	400
6,1 × 200		266200/0	5	175	165	175	100	400
6,1 × 210		266210/0	5	185	175	185	100	400
6,1 × 220		266220/0	5	195	185	195	100	400
6,1 × 230		266230/0	5	205	195	205	100	400
6,1 × 250		266250/0	5	225	215	225	100	400
6,1 × 260		266260/0	5	235	225	235	100	400
6,1 × 280		266280/0	5	255	245	255	50	200
6,1 × 300		266300/0	5	275	265	275	50	200

- 1) Elementy cienkościenne z betonu zwykłego niezarysowanego (beton zwykły klasy \geq C20/25 według PN-EN 206+A1:2016)
Non-cracked thin-walled concrete (concrete class \geq C20/25 according to PN-EN 206+A1:2016)
Dünnwandiger ungerissener Beton (Betonklasse \geq C20/25 gemäß PN-EN 206+A1:2016)
- 2) Beton zwykły niezarysowany (beton zwykły klasy \geq C20/25 według PN-EN 206+A1:2016)
Non-cracked concrete (concrete class \geq C20/25 according to PN-EN 206+A1:2016)
Ungerissener Beton (Betonklasse \geq C20/25 gemäß PN-EN 206+A1:2016)
- 3) Drewno (klasy \geq C24 według PN-EN 338:2016)
Timber (class \geq C24 according to PN-EN 338:2016)
Holz (Klasse \geq C24 gemäß PN-EN 338:2016)



**WKRETY DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH
DO PODŁOŻY BETONOWYCH I DREWNIANYCH**

łeb sześciokątny, z uszczelką nierdzewną EPDM, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

SELF TAPPING SCREWS FOR FIXING

OF SANDWICH PANELS ONTO CONCRETE AND TIMBER SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, with bonded stainless steel/EPDM washer assembled anticorrosive coating PROTECT 1000™

SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN FÜR BETON- UND HOLZUNTERKONSTRUKTIONEN

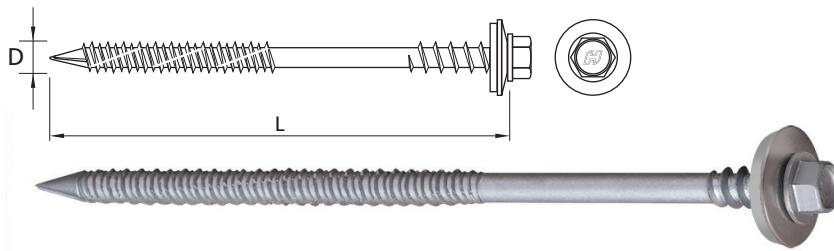
Sechskantkopf, gehärtet, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe
Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™

Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung









DRILLER®




Protect 1000

CORAL



TYPE: WKSPW PROTECT

D × L (mm)		index		Gp (mm)				
				max.				
			1) 2)					
6,1 × 100	8	266100R/0-A2	5	75	65	75	100	400
6,1 × 120		266120R/0-A2	5	95	85	95	100	400
16/19/22 								
6,1 × 130	8	266130R/0-A2	5	105	95	105	100	400
6,1 × 140		266140R/0-A2	5	115	105	115	100	400
6,1 × 150		266150R/0-A2	5	125	115	125	100	400
6,1 × 160		266160R/0-A2	5	135	125	135	100	400
6,1 × 180		266180R/0-A2	5	155	145	155	100	400
6,1 × 190		266190R/0-A2	5	165	155	165	100	400
6,1 × 200		266200R/0-A2	5	175	165	175	100	400
6,1 × 210		266210R/0-A2	5	185	175	185	100	400
6,1 × 220		266220R/0-A2	5	195	185	195	100	400
6,1 × 230		266230R/0-A2	5	205	195	205	100	400
6,1 × 250		266250R/0-A2	5	225	215	225	100	400
6,1 × 260		266260R/0-A2	5	235	225	235	100	400
6,1 × 280		266280R/0-A2	5	255	245	255	50	200
6,1 × 300		266300R/0-A2	5	275	265	275	50	200

-  1) Elementy cienkościenne z betonu zwykłego niezarysowanego (beton zwykły klasy \geq C20/25 według PN-EN 206+A1:2016)
Non-cracked thin-walled concrete (concrete class \geq C20/25 according to PN-EN 206+A1:2016)
Dünnwandiger ungerissener Beton (Betonklasse \geq C20/25 gemäß PN-EN 206+A1:2016)
-  2) Beton zwykły niezarysowany (beton zwykły klasy \geq C20/25 według PN-EN 206+A1:2016)
Non-cracked concrete (concrete class \geq C20/25 according to PN-EN 206+A1:2016)
Ungerissener Beton (Betonklasse \geq C20/25 gemäß PN-EN 206+A1:2016)
-  3) Drewno (klasy \geq C24 według PN-EN 338:2016)
Timber (class \geq C24 according to PN-EN 338:2016)
Holz (Klasse \geq C24 gemäß PN-EN 338:2016)



Wkręty do mocowania płyt warstwowych Sandwich panel fixing | Sandwichplatten Schrauben

ŁĄCZNIKI DO MOCOWANIA PŁYT WARSTWOWYCH DO PODŁOŻY BETONOWYCH

łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM, z poliamidową tuleją rozporową

SANDWICH PANEL FIXING ONTO CONCRETE SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, zinc plated
with bonded steel/EPDM washer assembled and polyamide plug

SANDWICHPLATTEN SCHRAUBEN - BEFESTIGUNGSSYSTEM AUF BETONUNTERGRÜNDEM

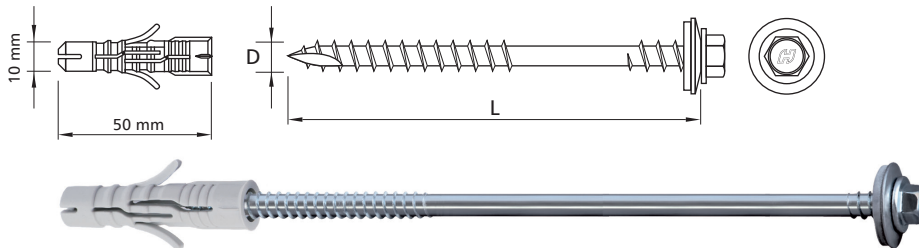
Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt, mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe und mit Polyamid-Spreizdübel

Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung

DRILLER®

PA

RAL



TYPE: WKSPW

D × L (mm)		index		Gp (mm)		
				max.		
					19/22	
6,5 × 100	8	26100/0	10	45	100	400
6,5 × 120		26120/0	10	65	100	400
6,5 × 130		26130/0	10	75	100	400
6,5 × 150		26150/0	10	95	100	400
6,5 × 160		26160/0	10	105	100	400
6,5 × 175		26175/0	10	120	100	400
6,5 × 200		26200/0	10	145	100	400
6,5 × 220		26220/0	10	165	100	400
6,5 × 230		26230/0	10	175	100	400
6,5 × 240		26240/0	10	185	100	400
6,5 × 250		26250/0	10	195	100	400
6,5 × 260		26260/0	10	205	100	400
6,5 × 275		26275/0	10	220	100	400
6,5 × 300		26300/0	10	245	25	100



Beton zwykły niezarysowany (klasy \geq C20/25 wg PN-EN 206+A1:2016)
Non-cracked concrete (class \geq C20/25 acc. to PN-EN 206+A1:2016)
Ungerissener Beton (Klasse \geq C20/25 gemäß PN-EN 206+A1:2016)