



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOGWINTUJĄCE DO SZYCIA BLACH

do szybkiego, bezwiórowego łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny, ocynkowane

CHIPLESS STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
hexagonal washer head, zinc plated

BOHRSCHRAUBEN FÜR LÄNGSSTOßVERSCHRAUBUNG

spanlose Befestigung auf Überlappung von Stahlblechen
Sechskantkopf, verzinkt



TYPE: WKFT (H-GW)

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 2 × 0,5 ÷ 2 × 1,0				
4,8 × 19	8	14019T	500	4000

WKRETY SAMOGWINTUJĄCE DO SZYCIA BLACH

do szybkiego, bezwiórowego łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

CHIPLESS STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, hexagonal washer head
zinc plated, with bonded steel/EPDM washer assembled

BOHRSCHRAUBEN FÜR LÄNGSSTOßVERSCHRAUBUNG

spanlose Befestigung auf Überlappung von Stahlblechen
Sechskantkopf, verzinkt, mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe



TYPE: WKFT (H)

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 2 × 0,5 ÷ 2 × 1,0				
4,8 × 19	8	14019T/0	250	3000



WKRĘTY SAMOGWINTUJĄCE NIERDZEWNE BIMETALICZNE DO SZYCIA BLACH

do szybkiego, bezwiórowego łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304 z końcówką wierzącą ze stali węglowej

BI-METAL CHIPLESS STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, hexagonal washer head
AISI 304 stainless steel with hardened carbon steel drilling point

BI-METALL BOHRSCHRAUBEN FÜR LÄNGSSTOßVERSCHRAUBUNG

spanlose Befestigung auf Überlappung von Stahlblechen
Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304 mit gehärteter Bohrspitze aus Kohlenstoffstahl



TYPE: WKFT (HS2)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 ÷ 2 × 1,0				
4,8 × 19	8	17019T-BI	500	4000

WKRĘTY SAMOGWINTUJĄCE NIERDZEWNE BIMETALICZNE DO SZYCIA BLACH

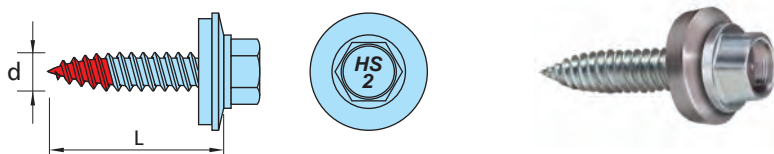
do szybkiego, bezwiórowego łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304 z końcówką wierzącą ze stali węglowej
z uszczelką nierdzewną EPDM

BI-METAL CHIPLESS STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, hexagonal washer head
AISI 304 stainless steel with hardened carbon steel drilling point
with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

BI-METALL BOHRSCHRAUBEN FÜR LÄNGSSTOßVERSCHRAUBUNG

spanlose Befestigung auf Überlappung von Stahlblechen
Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304 mit gehärteter Bohrspitze aus Kohlenstoffstahl
mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKFT (HS2)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 ÷ 2 × 1,0				
4,8 × 19	8	17019T/0-BI	250	3000



WKRĘTY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

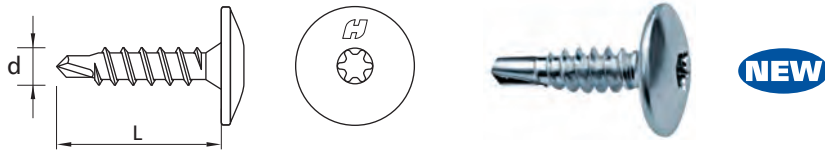
do łączenia blach na zakład, łeb soczewkowy, ocynkowane

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, truss washer head, zinc plated

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen, Flachrundkopf, verzinkt



TYPE: WKTX (H)

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25				
4,8 × 19	725	14019TX	500	6000

WKRĘTY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład

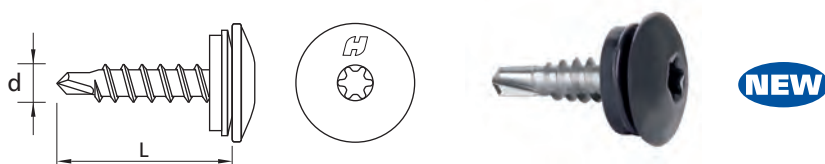
łeb soczewkowy, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, truss washer head, zinc plated with bonded steel/EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen Flachrundkopf, verzinkt, mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe



TYPE: WKTX (H)

d × L (mm)		index	material		
Steel Σ ti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25					12
4,8 × 19	725	14019TX/0	ocynk/zinc/verzinkt	250	3000
4,8 × 19	725	14019TX/0-RAL	RAL	250	3000



WKRĘTY SAMOWIERČĄCE DO SZYCIA BLACH

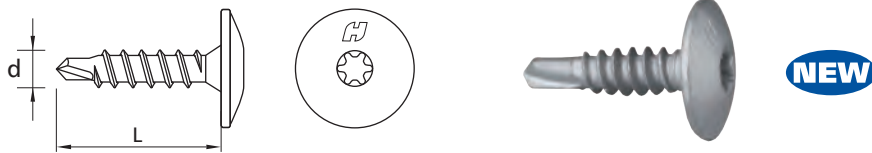
do łączenia blach na zakład
łeb soczewkowy, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
truss washer head, anticorrosive coating PROTECT 1000™

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
Flachrundkopf, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKTX (H) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel	Σti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25			
4,8 × 19	T25	14019RTX	500	4000

WKRĘTY SAMOWIERČĄCE DO SZYCIA BLACH

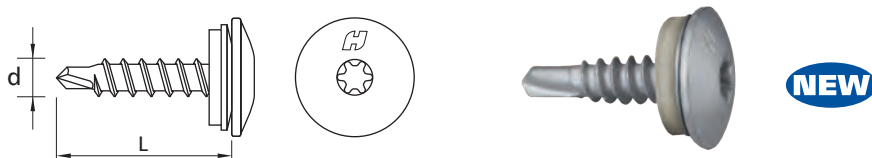
do łączenia blach na zakład, łeb soczewkowy
powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™, z uszczelką aluminium/EPDM

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, truss washer head
anticorrosive coating PROTECT 1000™
with bonded aluminium/EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
Flachrundkopf, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™
mit EPDM/Aluminium-Dichtscheibe



TYPE: WKTX (H) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel	Σti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25			12
4,8 × 19	T25	14019RTX/0-AL	250	3000



WKRETY SAMOWIERCĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład
 łeb sześciokątny, ocynkowane

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, hexagonal washer head, zinc plated

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
 Sechskantkopf, verzinkt



TYPE: WKF (H-GW)

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25				
4,8 × 16	8	14016-GW	500	4000
4,8 × 19		14019-GW	500	4000
4,8 × 20		14020-GW	500	4000
4,8 × 25		14025-GW	500	4000



Steel 2 × 0,5 – 2 × 1,25 mm				
6,5 × 19	10	1465019-GW	500	2000
6,5 × 25		1465025-GW	500	2000

WKRETY SAMOWIERCĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład
 łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, hexagonal washer head, zinc plated
 with bonded steel/EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
 Sechskantkopf, verzinkt mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe



TYPE: WKF (H-GW)

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25				
4,8 × 16	8	14016/0-GW	250	3000
4,8 × 19		14019/0-GW	250	3000
4,8 × 20		14020/0-GW	250	3000
4,8 × 25		14025/0-GW	250	3000



WKRETY SAMOWIERCĄCE DO SZYCIA BLACH

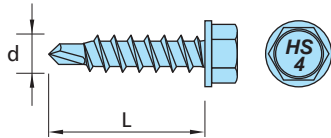
do łączenia blach na zakład
 feb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 410

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
 hexagonal washer head, AISI 410 stainless steel

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
 Sechskantkopf, Edelstahl AISI 410



TYPE: WKF (HS4-GW)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25				
4,8 × 19	8	17019-GW	500	4000

WKRETY SAMOWIERCĄCE DO SZYCIA BLACH

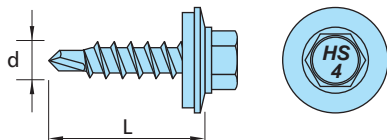
do łączenia blach na zakład
 feb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 410
 z uszczelką nierdzewną EPDM

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
 hexagonal washer head, AISI 410 stainless steel
 with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
 Sechskantkopf, Edelstahl AISI 410
 mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKF (HS4-GW)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25				14/16
4,8 × 19	8	17019/0-GW	250	3000



WKRETY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład
 łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304-TS

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
 hexagonal washer head, AISI 304-TS stainless steel

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
 Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304-TS



TYPE: WKF (HS3H-GW)

d × L (mm)		index		
Steel $\sum ti$ [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25				
4,8 × 19	8	17019-GW-A2TS	500	4000

WKRETY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

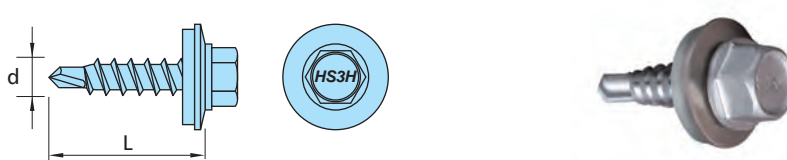
do łączenia blach na zakład
 łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304-TS
 z uszczelką nierdzewną EPDM

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
 hexagonal washer head, AISI 304-TS stainless steel
 with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE BLECHSCHRAUBEN

zur Befestigung von Blechen und für Überlappungen
 Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304-TS
 mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKF (HS3H-GW)

d × L (mm)		index		
Steel $\sum ti$ [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,25				14/16
4,8 × 19	8	17019/0-GW-A2TS	250	3000



WKRETY SAMOWIERCĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny podkładowy, ocynkowane

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
hexagonal enlarged washer head, zinc plated

SELBSTBOHRENDE UNTERLEGSCHIEBENSCHRAUBEN

für Bleche und für Überlappungen
Sechskantkopf, verzinkt



TYPE: WKF (H-GW)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,5				
6,3 × 22	8	1463022-GW	500	2000
6,3 × 32		1463032-GW	500	2000

WKRETY SAMOWIERCĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny podkładowy, ocynkowane
z uszczelką stal/EPDM

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
hexagonal enlarged washer head, zinc plated
with bonded steel/EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE UNTERLEGSCHIEBENSCHRAUBEN

für Bleche und für Überlappungen
Sechskantkopf, verzinkt
mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe



TYPE: WKF (H)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,5				16/19/22
6,3 × 22		1463022/0	200	1600
6,3 × 32	8	1463032/0	200	1600



WKRETY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład
 łeb sześciokątny podkładkowy, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
 hexagonal enlarged washer head, anticorrosive coating PROTECT 1000™

SELBSTBOHRENDE UNTERLEGSCHraubEN

für Bleche und für Überlappungen
 Sechskantkopf, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKF (H-GW) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,5				
6,3 × 22	8	1463022R-GW	500	2000
6,3 × 32		1463032R-GW	500	2000

WKRETY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

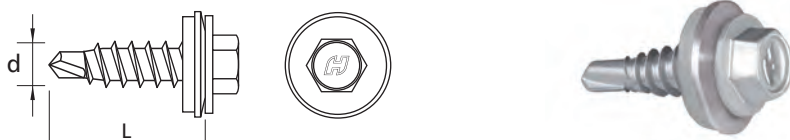
do łączenia blach na zakład
 łeb sześciokątny podkładkowy, z uszczelką nierdzewną EPDM
 powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping, hexagonal enlarged washer head
 with bonded stainless steel/EPDM washer assembled
 anticorrosive coating PROTECT 1000™

SELBSTBOHRENDE UNTERLEGSCHraubEN

für Bleche und für Überlappungen
 mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe
 Sechskantkopf, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKF (H) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,5				16/19/22
6,3 × 22	8	1463022R/0-A2	200	1600
6,3 × 32		1463032R/0-A2	200	1600

HAMAR® HS3H

ALL-STAINLESS SELF DRILLING SCREWS

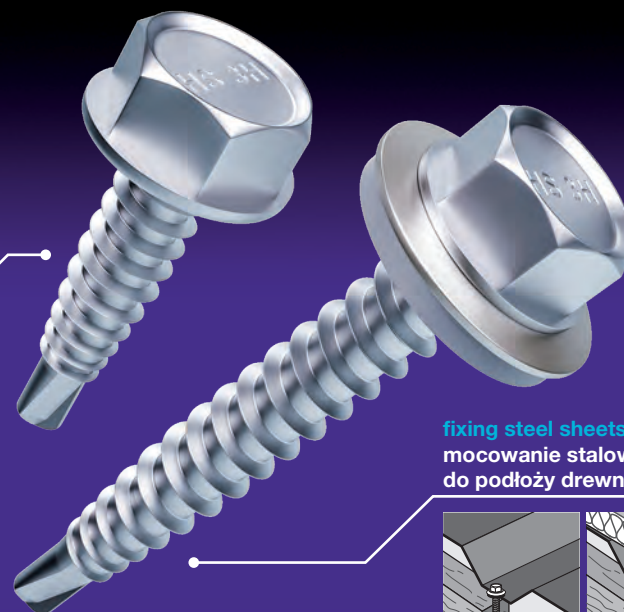
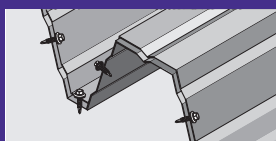
WKRETY SAMOWIERCĄCE ZE STALI NIERDZEWNEJ



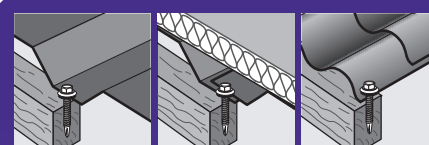
TSinox™

modified austenitic
300 series stainless steel
modyfikowana stal
austenityczna serii 300

steel sheets overlapping
łączenie blach na zakład



fixing steel sheets into timber substructure
mocowanie stalowych blach profilowanych
do podłożu drewnianych



NEW

THE ADVANTAGES | GŁÓWNE KORZYŚCI

- screws are fully stainless | wkręty w całości wykonane ze stali nierdzewnej
- new quality – replaces bi-metal screws, provides complete corrosion protection
nowa jakość – zastępuje wkręty bimetaliczne, zapewnia całkowitą ochronę przed korozją
- high corrosion resistance indoor or outdoor in the saline environment
wysoka odporność na korozję w wilgotnym zasolonym środowisku wewnętrznym i zewnętrznym
- aesthetics of assembly for many years | estetyka wykonania montażu na wiele lat
- powder coating in the colours of fastening elements (according to RAL)
lakierowanie proszkowe w kolorze mocowanych elementów (wg palety RAL)
- ACQ treated-wood compliance | kompatybilność ze środkami zabezpieczającymi materiał drzewny ACQ
- RoHS2 compliant | zgodność z dyrektywą RoHS2

Using nutsetters
for stainless steel screws recommended

Nasadka z pierścieniem sprężynującym
do wkrętów nierdzewnych



COMPARISON OF THE SCREWS PROPERTIES PORÓWNANIE WŁASNOŚCI WKRETOÓW

Properties Właściwości	fastener body materiał rodzimy łącznika			
	TSinox	AISI 304	AISI 410	C1022
corrosivity categories according to EN-ISO-12944-2 kategorie korozyjności wg normy EN-ISO-12944-2	≤ C5	≤ C4	≤ C3	≤ C2
corrosion resistance salt spray test (hrs.) odporność na korozję test solny (godz.) EN-ISO-9227:2017	≥ 1000	≥ 500	≥ 200	≤ 70

ALL-STAINLESS SELF DRILL SCREWS WKRETY NIERDZEWNE SAMOWIERCĄCE DO SZYCIA BLACH WKF (HS3H-GW)

Steel Σ ti (mm)	d (mm)	L (mm)	A2/EPDM
2x0,5-2x1,25	4,8	19	14/16
2x0,5-2x1,50	6,3	28	16/19/22

ALL-STAINLESS SELF DRILL SCREWS FOR FIXING STEEL SHEETS TO TIMBER SUBSTRUCTURE WKRETY NIERDZEWNE SAMOWIERCĄCE DO PÓDŁOŻY DREWNIANYCH WKF (HS3H)

Steel Σ ti (mm)	d (mm)	L (mm)	A2/EPDM
2x0,5-2x1,25	4,8	35	14/16





Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

do łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny podkładkowy, stal nierdzewna AISI 304-TS

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
hexagonal enlarged washer head, AISI 304-TS stainless steel

SELBSTBOHRENDE UNTERLEGSCHNEIBENSCHRAUBEN

für Bleche und für Überlappungen
Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304-TS



TYPE: WKF (HS3H-GW)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,5				
6,3 × 28	8	1763028-GW-A2TS	500	2000

WKRETY SAMOWIERZĄCE DO SZYCIA BLACH

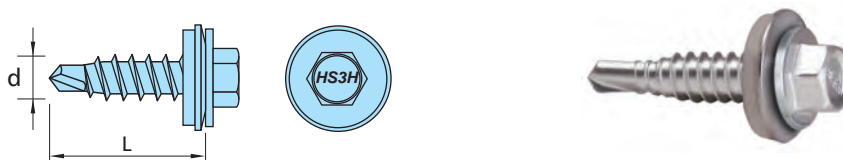
do łączenia blach na zakład
łeb sześciokątny podkładkowy, stal nierdzewna AISI 304-TS
z uszczelką nierdzewną EPDM

STITCHING SCREWS

for steel sheets overlapping
hexagonal enlarged washer head, AISI 304-TS stainless steel
with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE UNTERLEGSCHNEIBENSCHRAUBEN

für Bleche und für Überlappungen
Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304-TS, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKF (HS3H)

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 2 × 0,5 – 2 × 1,5				16/19/22
6,3 × 28	8	1763028/0-A2TS	200	1600



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, ocynkowane

SELF DRILLING SCREWS







hexagonal washer head, hardened, zinc plated

METALLBOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt



TYPE: WKS (H)

d × L (mm)		index			
Steel  Σt_i [mm] 0,5 – 2,25					
3,5 × 13	5,5	1535013	1000	12000	
4,2 × 13		1542013	1000	12000	
4,2 × 16		1542016	1000	8000	
4,2 × 19		1542019	1000	8000	
4,2 × 22		1542022	500	6000	
4,2 × 25		1542025	500	6000	
4,2 × 32	1542032	500	4000		
Steel  Σt_i [mm] 1,5 – 4,5					
4,8 × 13	8	1548013	1000	8000	
4,8 × 16		1548016	1000	8000	
4,8 × 19		1548019	500	4000	
4,8 × 22		1548022	500	4000	
4,8 × 25		1548025	500	4000	
4,8 × 32		1548032	500	2000	
4,8 × 35		1548035	500	2000	
4,8 × 38		1548038	500	2000	
4,8 × 45		1548045	500	2000	
Steel  Σt_i [mm] 2 – 6					
5,5 × 19	8	1555019	500	4000	
5,5 × 22		1555022	500	2000	
5,5 × 25		1555025	500	2000	
5,5 × 32		1555032	500	2000	
5,5 × 38		1555038	500	2000	
5,5 × 45		1555045	250	2000	
5,5 × 50		1555050	250	2000	
5,5 × 55		1555055	200	800	
5,5 × 63		1555063	200	800	
5,5 × 75		1555075	200	800	
6,3 × 19		10	1563019	500	2000
6,3 × 22			1563022	500	2000
6,3 × 25			1563025	500	2000
6,3 × 32			1563032	250	2000
6,3 × 38			1563038	250	2000
6,3 × 50	1563050		200	800	
6,3 × 63	1563063		200	800	
6,3 × 75	1563075		200	800	



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE

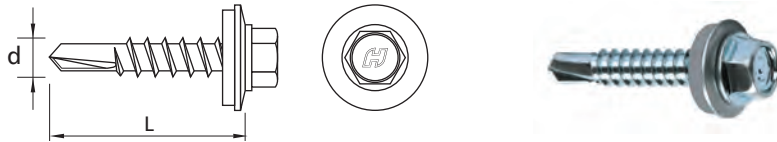
łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

SELF DRILLING SCREWS








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

METALLBOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe



TYPE: WKS (H)

d × L (mm)		index		
Steel  Σti [mm] 1,5 – 4,5				14/16 
4,8 × 16	8	1548016/0	500	4000
4,8 × 19		1548019/0	500	4000
4,8 × 22		1548022/0	500	4000
4,8 × 25		1548025/0	500	2000
4,8 × 32		1548032/0	500	2000
4,8 × 35		1548035/0	500	2000
4,8 × 38		1548038/0	500	2000
4,8 × 45		1548045/0	500	2000
Steel  Σti [mm] 2 – 6				14/16/19/22 
5,5 × 19	8	1555019/0	500	2000
5,5 × 22		1555022/0	500	2000
5,5 × 25		1555025/0	500	2000
5,5 × 32		1555032/0	250	2000
5,5 × 38		1555038/0	250	2000
5,5 × 45		1555045/0	200	1600
5,5 × 50		1555050/0	200	800
5,5 × 55		1555055/0	200	800
5,5 × 63		1555063/0	200	800
5,5 × 75		1555075/0	200	800
6,3 × 19	10	1563019/0	250	2000
6,3 × 22		1563022/0	250	1000
6,3 × 25		1563025/0	250	1000
6,3 × 32		1563032/0	250	1000
6,3 × 38		1563038/0	250	1000
6,3 × 50		1563050/0	200	800
6,3 × 63		1563063/0	200	800
6,3 × 75		1563075/0	200	800



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, hardened, anticorrosive coating PROTECT 1000™

METALLBOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKS (H) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel Σt_i [mm] 0,5 – 2,25				
4,2 × 13	7	1542013R	1000	12000
4,2 × 16		1542016R	1000	8000
4,2 × 19		1542019R	1000	8000
4,2 × 22		1542022R	500	6000
4,2 × 25		1542025R	500	6000
4,2 × 32		1542032R	500	4000
Steel Σt_i [mm] 1,5 – 4,5				
4,8 × 13	8	1548013R	1000	8000
4,8 × 16		1548016R	1000	8000
4,8 × 19		1548019R	500	4000
4,8 × 22		1548022R	500	4000
4,8 × 25		1548025R	500	4000
4,8 × 32		1548032R	500	2000
4,8 × 35		1548035R	500	2000
4,8 × 38		1548038R	500	2000
4,8 × 45	1548045R	500	2000	
Steel Σt_i [mm] 2 – 6				
5,5 × 19	8	1555019R	500	4000
5,5 × 22		1555022R	500	2000
5,5 × 25		1555025R	500	2000
5,5 × 32		1555032R	500	2000
5,5 × 38		1555038R	500	2000
5,5 × 45		1555045R	250	2000
5,5 × 50		1555050R	250	2000
5,5 × 55		1555055R	200	800
5,5 × 63		1555063R	200	800
5,5 × 75		1555075R	200	800
6,3 × 19	10	1563019R	500	2000
6,3 × 22		1563022R	500	2000
6,3 × 25		1563025R	500	2000
6,3 × 32		1563032R	250	2000
6,3 × 38		1563038R	250	2000
6,3 × 50		1563050R	200	800
6,3 × 63		1563063R	200	800
6,3 × 75		1563075R	200	800



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE

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

SELF DRILLING SCREWS








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

METALLBOHRSCHRAUBEN

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



TYPE: WKS (H) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel  Σ ti [mm] 1,5 – 4,5				14/16 
4,8 × 16	8	1548016R/0-A2	500	4000
4,8 × 19		1548019R/0-A2	500	4000
4,8 × 22		1548022R/0-A2	500	4000
4,8 × 25		1548025R/0-A2	500	2000
4,8 × 32		1548032R/0-A2	500	2000
4,8 × 35		1548035R/0-A2	500	2000
4,8 × 38		1548038R/0-A2	500	2000
4,8 × 45		1548045R/0-A2	500	2000
Steel  Σ ti [mm] 2 – 6				14/16/19/22 
5,5 × 19	8	1555019R/0-A2	500	2000
5,5 × 22		1555022R/0-A2	500	2000
5,5 × 25		1555025R/0-A2	500	2000
5,5 × 32		1555032R/0-A2	250	2000
5,5 × 38		1555038R/0-A2	250	2000
5,5 × 45		1555045R/0-A2	200	1600
5,5 × 50		1555050R/0-A2	200	800
5,5 × 55		1555055R/0-A2	200	800
5,5 × 63		1555063R/0-A2	200	800
5,5 × 75		1555075R/0-A2	200	800
6,3 × 19	8	1563019R/0-A2	250	2000
6,3 × 22		1563022R/0-A2	250	1000
6,3 × 25		1563025R/0-A2	250	1000
6,3 × 32		1563032R/0-A2	250	1000
6,3 × 38		1563038R/0-A2	250	1000
6,3 × 50		1563050R/0-A2	200	800
6,3 × 63		1563063R/0-A2	200	800
6,3 × 75		1563075R/0-A2	200	800



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, ocynkowane

SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, hardened, zinc plated

METALLBOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt



TYPE: WKS (H)

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 2 – 8				
5,5 × 25	8	1555025/8	500	2000
5,5 × 32		1555032/8	500	2000
Steel Σ ti [mm] 4 – 12				
5,5 × 32	8	1555032/12	500	2000
5,5 × 38		1555038/12	500	2000
5,5 × 50		1555050/12	250	2000
5,5 × 67		1555067/12	200	800
5,5 × 75		1555075/12	200	800
Steel Σ ti [mm] 4 – 15				
5,5 × 38	8	1555038/15	500	2000

WKRETY SAMOWIERCĄCE

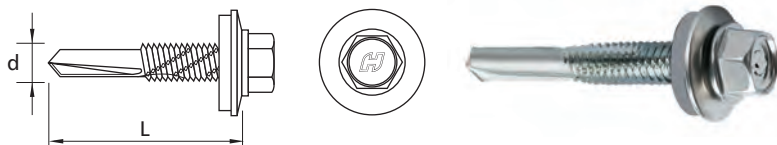
łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

SELF DRILLING SCREWS

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

METALLBOHRSCHRAUBEN

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



TYPE: WKS (H)

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 2 – 8				
5,5 × 25	8	1555025/8/0	500	2000
5,5 × 32		1555032/8/0	250	2000
Steel Σ ti [mm] 4 – 12				
5,5 × 32	8	1555032/12/0	250	2000
5,5 × 38		1555038/12/0	250	2000
5,5 × 50		1555050/12/0	200	800
5,5 × 67		1555067/12/0	200	800
5,5 × 75		1555075/12/0	200	800
Steel Σ ti [mm] 4 – 15				
5,5 × 38	8	1555038/15/0	250	2000



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, hardened, anticorrosive coating PROTECT 1000™

METALLBOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKS (H) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 4 – 12				
5,5 × 32		1555032R/12	500	2000
5,5 × 38		1555038R/12	500	2000
5,5 × 50	8	1555050R/12	250	2000
5,5 × 67		1555067R/12	200	800
5,5 × 75		1555075R/12	200	800
Steel Σti [mm] 4 – 15				
5,5 × 38	8	1555038R/15	500	2000

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

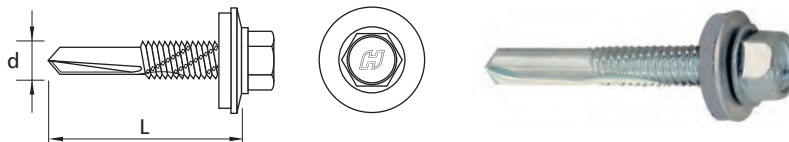
łeb sześciokątny, z uszczelką nierdzewną EPDM, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

SELF DRILLING SCREWS

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

METALLBOHRSCHRAUBEN

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



TYPE: WKS (H) PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 4 – 12				
5,5 × 32		1555032R/12/0-A2	250	2000
5,5 × 38		1555038R/12/0-A2	250	2000
5,5 × 50	8	1555050R/12/0-A2	200	800
5,5 × 67		1555067R/12/0-A2	200	800
5,5 × 75		1555075R/12/0-A2	200	800
Steel Σti [mm] 4 – 15				
5,5 × 38	8	1555038R/15/0-A2	250	2000



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERZĄCE Z KOŁNIERZEM DOCISKOWYM

łeb sześciokątny podkładkowy, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

HEX WASHER FLANGE HEAD SELF DRILLING SCREWS

hexagonal enlarged washer head, anticorrosive coating PROTECT 1000™

METALLBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH

Sechskantkopf mit integrierter Unterlegscheibe, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKS (H) PROTECT SH6

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 2 – 6				
5,5 × 25	8	15550251R	500	2000

WKRETY SAMOWIERZĄCE Z KOŁNIERZEM DOCISKOWYM

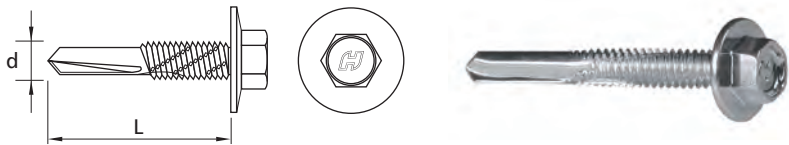
łeb sześciokątny podkładkowy, ocynkowane

HEX WASHER FLANGE HEAD SELF DRILLING SCREWS

hexagonal enlarged washer head, hardened, zinc plated

METALLBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH

Sechskantkopf mit integrierter Unterlegscheibe, verzinkt



TYPE: WKS (H) SH12

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 4 – 12				
5,5 × 38	8	15550381/12	500	2000

WKRETY SAMOWIERZĄCE Z KOŁNIERZEM DOCISKOWYM

łeb sześciokątny podkładkowy, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

HEX WASHER FLANGE HEAD SELF DRILLING SCREWS

hexagonal enlarged washer head, hardened, anticorrosive coating PROTECT 1000™

METALLBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH

Sechskantkopf mit integrierter Unterlegscheibe, gehärtet
Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WKS (H) PROTECT SH12

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 4 – 12				
5,5 × 38	8	15550381R/12	500	2000



WKRĘTY DO BETONU Z KOŁNIERZEM DOCISKOWYM

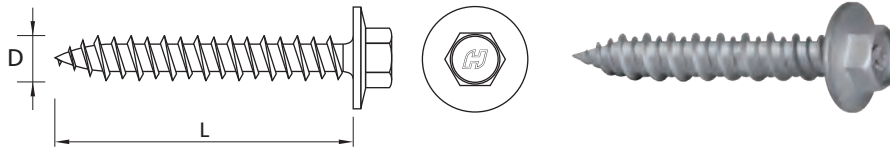
łeb sześciokątny z kołnierzem dociskowym, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

HEX WASHER FLANGE HEAD CONCRETE SCREWS

hexagonal enlarged washer head, hardened, anticorrosive coating PROTECT 1000™

BETONSCHRAUBEN MIT FLANSCH

Sechskantkopf mit integrierter Unterlegscheibe, gehärtet
Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung

DRILLER®

Protect 1000

FIRE
RESISTANCE
CLASS
R30 + R120

TYPE: WKSU SH

D × L (mm)		index			
6,4 × 40	8	276440R	5	200	800



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRĘTY DO MOCOWANIA ELEMENTÓW WSPORNIKOWYCH DO PODŁOŻY BETONOWYCH

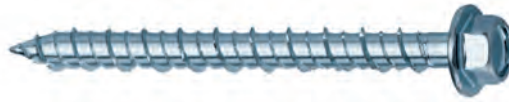
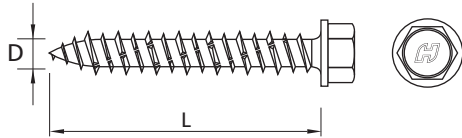
łeb sześciokątny, ocynkowane

SELF TAPPING SCREWS FOR FIXING OF SUPPORTING UNITS ONTO CONCRETE SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, zinc plated

BETONSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, verzinkt



Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung

DRILLER

TYPE: WKSW

D × L (mm)		index		G (mm)		
				max.		
6,0 × 35	8	266035	5	5	200	1600
6,0 × 45		266045	5	15	200	800
6,0 × 65		266065	5	35	200	800

WKRĘTY DO MOCOWANIA ELEMENTÓW WSPORNIKOWYCH DO PODŁOŻY BETONOWYCH

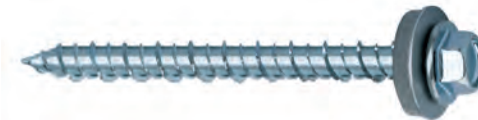
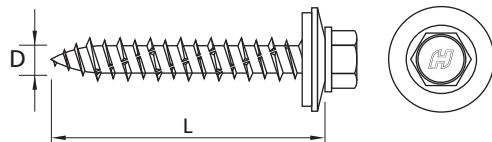
łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

SELF TAPPING SCREWS FOR FIXING OF SUPPORTING UNITS ONTO CONCRETE SUBSTRUCTURE

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

BETONSCHRAUBEN

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



Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung

DRILLER

CORAL

TYPE: WKSW

D × L (mm)		index		G (mm)		
				max.		
16/19/22						
6,0 × 35	8	266035/0	5	3	200	1600
6,0 × 45		266045/0	5	12	200	800
6,0 × 65		266065/0	5	32	200	800



**WKRETY DO MOCOWANIA ELEMENTÓW
WSPORNIKOWYCH DO PODŁOŻY BETONOWYCH**

łeb sześciokątny, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

SELF TAPPING SCREWS FOR FIXING

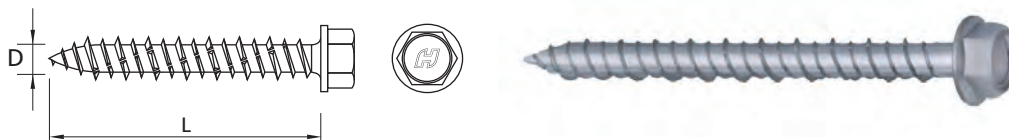
OF SUPPORTING UNITS ONTO CONCRETE SUBSTRUCTURE

hexagonal washer head, hardened, anticorrosive coating PROTECT 1000™

BETONSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™

Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung



TYPE: WKSX PROTECT

D × L (mm)		index		G (mm)		
				max.		
6,0 × 35	8	266035R	5	5	200	1600
6,0 × 45		266045R	5	15	200	800
6,0 × 65		266065R	5	35	200	800

**WKRETY DO MOCOWANIA ELEMENTÓW
WSPORNIKOWYCH DO PODŁOŻY BETONOWYCH**

łeb sześciokątny, z uszczelką nierdzewną EPDM

powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™

SELF TAPPING SCREWS FOR FIXING

OF SUPPORTING UNITS ONTO CONCRETE SUBSTRUCTURE

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

BETONSCHRAUBEN

Sechskantkopf, gehärtet, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe

Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™

Ocena Techniczna
Technical Assessment
Technische Bewertung



TYPE: WKSX PROTECT

D × L (mm)		index		G (mm)		
				max.		
16/19/22						
6,0 × 35	8	266035R/0-A2	5	3	200	1600
6,0 × 45		266045R/0-A2	5	12	200	800
6,0 × 65		266065R/0-A2	5	32	200	800



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOGWINTUJĄCE FASADOWE TYP B

łeb sześciokątny, ocynkowane, z uszczelką stal/EPDM

SELF TAPPING SCREWS FOR FACADES, BLUNT POINT

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

FASSADENBAUSCHRAUBEN TYP B

Sechskantkopf, verzinkt, mit EPDM/Stahl-Dichtscheibe



TYPE: WKS TB (H)

d × L (mm)		index		
19/22				
6,3 × 19		1963019/0	250	2000
6,3 × 25		1963025/0	250	1000
6,3 × 32		1963032/0	250	1000
6,3 × 38		1963038/0	250	1000
6,3 × 45		1963045/0	250	1000
6,3 × 50		1963050/0	200	800
6,3 × 63		1963063/0	200	800
6,3 × 75	10	1963075/0	100	400
6,3 × 100		1963100/0	100	400
6,3 × 130		1963130/0	100	400
6,3 × 150		1963150/0	100	400
6,3 × 175		1963175/0	100	400
6,3 × 200		1963200/0	100	400
6,3 × 225		1963225/0	100	400
6,3 × 250		1963250/0	100	400

WKRETY SAMOGWINTUJĄCE FASADOWE TYP B

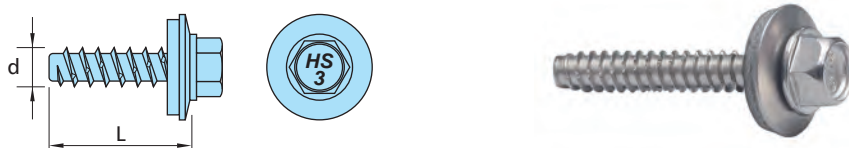
łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304, z uszczelką nierdzewną EPDM

SELF TAPPING SCREWS FOR FACADES, BLUNT POINT

hexagonal washer head, AISI 304 stainless steel
with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

FASSADENBAUSCHRAUBEN TYP B

Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKS TB (HS3)

d × L (mm)		index		
19/22				
6,3 × 19		1763019/0-A2	250	2000
6,3 × 25		1763025/0-A2	250	1000
6,3 × 32	10	1763032/0-A2	250	1000
6,3 × 38		1763038/0-A2	250	1000
6,3 × 50		1763050/0-A2	200	800



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 410

SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, AISI 410 stainless steel

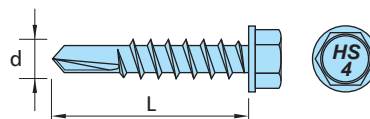
METALLBOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, Edelstahl AISI 410



TYPE: WKS (HS4)

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 0,5 – 2,25				
4,2 × 13	7	1742013	1000	12000
4,2 × 16		1742016	1000	8000
4,2 × 19		1742019	1000	8000
Steel Σti [mm] 1,5 – 4,5				
4,8 × 16	8	1748016	500	4000
4,8 × 19		1748019	500	4000
4,8 × 22		1748022	500	4000
4,8 × 25		1748025	500	4000
4,8 × 35		1748035	500	2000
Steel Σti [mm] 1,5 – 6,0				
5,5 × 19	8	1755019	500	4000
5,5 × 22		1755022	500	2000
5,5 × 25		1755025	500	2000
5,5 × 32		1755032	500	2000
5,5 × 38		1755038	500	2000
5,5 × 45		1755045	250	2000
5,5 × 50		1755050	250	2000



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 410, z uszczelką nierdzewną EPDM

SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, AISI 410 stainless steel
with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

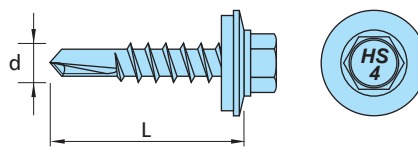
METALLBOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, Edelstahl AISI 410, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKS (HS4)

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 1,5 – 4,5 14/16 				
4,8 × 16	8	1748016/0	500	4000
4,8 × 19		1748019/0	500	4000
4,8 × 22		1748022/0	500	4000
4,8 × 25		1748025/0	500	2000
4,8 × 35		1748035/0	500	2000
Steel Σti [mm] 1,5 – 6,0 14/16/19/22 				
5,5 × 19	8	1755019/0	500	2000
5,5 × 22		1755022/0	500	2000
5,5 × 25		1755025/0	500	2000
5,5 × 32		1755032/0	250	2000
5,5 × 38		1755038/0	250	2000
5,5 × 45		1755045/0	200	1600
5,5 × 50		1755050/0	200	800





Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304

SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, AISI 304 stainless steel

METALLBOHRSCHRAUBEN

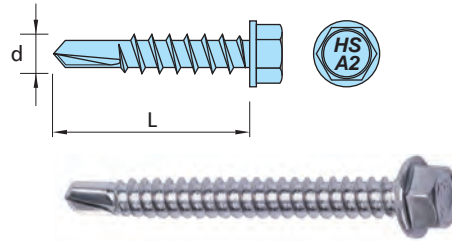
Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304

DRILLER

**INOX
A2**

TYPE: WKS (HSA2)

d × L (mm)		index		
Alu Σti [mm] 4,5				
4,8 × 16	8	1748016-A2	500	4000
4,8 × 19		1748019-A2	500	4000
4,8 × 25		1748025-A2	500	2000
4,8 × 38		1748038-A2	500	2000
4,8 × 50		1748050-A2	500	2000
4,8 × 60		1748060-A2	250	2000
Alu Σti [mm] 6				
5,5 × 19	8	1755019-A2	500	4000
5,5 × 25		1755025-A2	500	2000
5,5 × 32		1755032-A2	500	2000
5,5 × 38		1755038-A2	500	2000
5,5 × 45		1755045-A2	250	2000
5,5 × 50		1755050-A2	250	2000
5,5 × 63		1755063-A2	200	800
5,5 × 75		1755075-A2	200	800



WKRETY SAMOWIERCĄCE

łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304, z uszczelką nierdzewną EPDM

SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, AISI 304 stainless steel
with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

METALLBOHRSCHRAUBEN

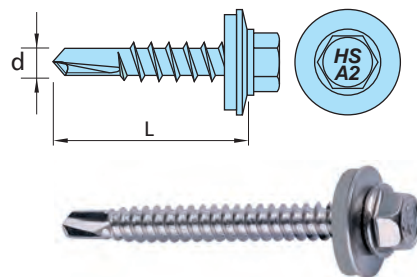
Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304, mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe

DRILLER

**INOX
A2**

TYPE: WKS (HSA2)

d × L (mm)		index		
Alu Σti [mm] 4,5				
4,8 × 16	8	1748016/0-A2	500	4000
4,8 × 19		1748019/0-A2	500	4000
4,8 × 25		1748025/0-A2	500	2000
4,8 × 38		1748038/0-A2	500	2000
4,8 × 50		1748050/0-A2	250	2000
4,8 × 60		1748060/0-A2	250	2000
Alu Σti [mm] 6				
5,5 × 19	8	1755019/0-A2	500	2000
5,5 × 25		1755025/0-A2	500	2000
5,5 × 32		1755032/0-A2	250	2000
5,5 × 38		1755038/0-A2	250	2000
5,5 × 45		1755045/0-A2	200	1600
5,5 × 50		1755050/0-A2	200	800
5,5 × 63		1755063/0-A2	200	800
5,5 × 75		1755075/0-A2	200	800





WKRĘTY SAMOWIERČĄCE NIERDZEWNE BIMETALICZNE

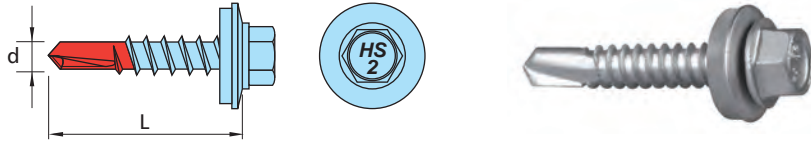
łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304 z końcówką wierzącą ze stali węglowej z uszczelką nierdzewną EPDM

BI-METAL SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, AISI 304 stainless steel with hardened carbon steel drilling point with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

BI-METALL BOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304 mit gehärteter Bohrspitze aus Kohlenstoffstahl mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKS (HS2)

d × L (mm)		index		
Steel		Σti [mm] 3 – 6	14/16/19/22	
5,5 × 25	8	1755025/0-BI	500	2000
5,5 × 32		1755032/0-BI	250	2000
5,5 × 38		1755038/0-BI	250	2000
5,5 × 45		1755045/0-BI	200	1600
5,5 × 50		1755050/0-BI	200	800

WKRĘTY SAMOWIERČĄCE NIERDZEWNE BIMETALICZNE

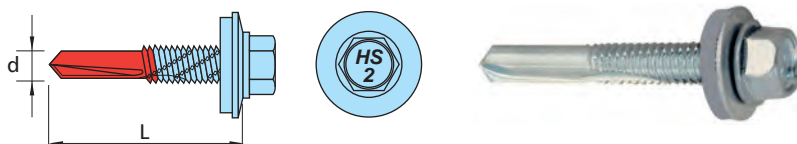
łeb sześciokątny, stal nierdzewna AISI 304 z końcówką wierzącą ze stali węglowej z uszczelką nierdzewną EPDM

BI-METAL SELF DRILLING SCREWS

hexagonal washer head, AISI 304 stainless steel with hardened carbon steel drilling point with bonded stainless steel/EPDM washer assembled

BI-METALL BOHRSCHRAUBEN

Sechskantkopf, Edelstahl AISI 304 mit gehärteter Bohrspitze aus Kohlenstoffstahl mit EPDM/Edelstahl-Dichtscheibe



TYPE: WKS (HS2)

d × L (mm)		index		
Steel		Σti [mm] 4 – 12	14/16/19/22	
5,5 × 38	8	1755038/12/0-BI	250	2000
5,5 × 50		1755050/12/0-BI	200	800
5,5 × 75		1755075/12/0-BI	200	800



WKRETY SAMOWIERCĄCE ZE SKRZYDEŁKAMI

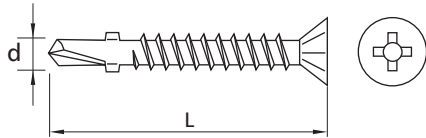
łeb stożkowy płaski, ocynkowane

SELF DRILLING SCREWS WITH WINGS

flat countersunk head, hardened, zinc plated

FLÜGELBOHRSCHRAUBEN

Senkkopf mit Rippen, gehärtet, verzinkt



TYPE: WSSPH						
d × L (mm)		index			index	
Steel Σti [mm] 1,5 – 5						
4,8 × 32	PH2	1648032	500	4000	1648032-L	4000
4,8 × 38		1648038	500	4000	1648038-L	4000
4,8 × 45		1648045	500	4000	1648045-L	4000
4,8 × 50		1648050	500	4000	1648050-L	4000
Steel Σti [mm] 2 – 6						
5,5 × 38	PH3	1655038	500	4000	1655038-L	3000
5,5 × 45		1655045	500	4000	1655045-L	3000
5,5 × 50		1655050	500	2000	1655050-L	3000
5,5 × 55		1655055	500	2000	1655055-L	3000

WKRETY SAMOWIERCĄCE ZE SKRZYDEŁKAMI

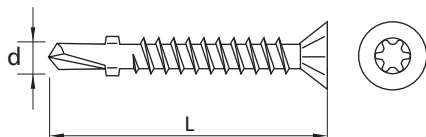
łeb stożkowy płaski, ocynkowane

SELF DRILLING SCREWS WITH WINGS

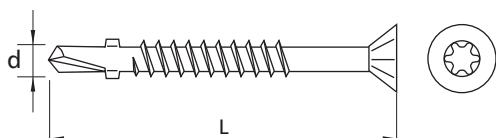
flat countersunk head, hardened, zinc plated

FLÜGELBOHRSCHRAUBEN

Senkkopf mit Rippen, gehärtet, verzinkt



TYPE: WSSTX						
d × L (mm)		index			index	
Steel Σti [mm] 2 – 6						
6,3 × 50	T30	1663050	500	2000	1663050-L	2300
6,3 × 60		1663060	200	800	1663060-L	2000



Steel Σti [mm] 2 – 6						
6,3 × 70	T30	1663070	200	800	1663070-L	1600
6,3 × 80		1663080	200	800	1663080-L	1400
6,3 × 90		1663090	200	800	1663090-L	1200



WKRETY SAMOWIERCĄCE ZE SKRZYDEŁKAMI

łeb stożkowy płaski, gwint pełny, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™



SELF DRILLING SCREWS WITH WINGS

flat head, full thread, anticorrosive coating PROTECT 1000™

FLÜGELBOHRSCHRAUBEN

Senkkopf mit Rippen, Vollgewinde, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WSSGP PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel		Σt_i [mm] 4 – 8		
6,3 × 60		1663060/2	200	800
6,3 × 70	T30	1663070/2	200	800
6,3 × 80		1663080/2	200	800

WKRETY SAMOWIERCĄCE ZE SKRZYDEŁKAMI

łeb stożkowy płaski, gwint niepełny, powłoka antykorozyjna PROTECT 1000™



SELF DRILLING SCREWS WITH WINGS

flat head, partial thread, anticorrosive coating PROTECT 1000™

FLÜGELBOHRSCHRAUBEN

Senkkopf mit Rippen, Teilgewinde, Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™



TYPE: WSSGN PROTECT

d × L (mm)		index		
Steel		Σt_i [mm] 4 – 8		
6,3 × 60		1663060/3	200	800
6,3 × 70	T30	1663070/3	200	800
6,3 × 80		1663080/3	200	800



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE

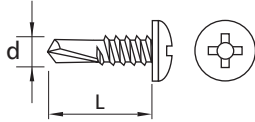
łeb kulisty, ocynkowane

SELF DRILLING SCREWS

pan head, hardened, zinc plated

SELBSTBOHRENDE MONTAGESCHRAUBEN

Linsenkopf, gehärtet, verzinkt



TYPE: WSKC						
d × L (mm)		index			index	
Steel Σ ti [mm] 0,4 – 2,25						
3,5 × 9,5		1535095	1000	12000	1535095-L	25000
3,5 × 11	PH2	1535011	1000	12000	1535011-L	15000
3,5 × 13		1535113	1000	12000	1535113-L	12000
4,2 × 11		1542111	1000	12000	1542111-L	15000
4,2 × 13		1542113	1000	12000	1542113-L	12000
4,2 × 16		1542116	1000	8000	1542116-L	10000
4,2 × 19	PH2	1542119	1000	8000	1542119-L	10000
4,2 × 25		1542125	500	6000	1542125-L	8000
4,2 × 32		1542132	500	4000	1542132-L	8000
4,2 × 38		1542138	500	4000	1542138-L	6000
d × L (mm)		index			index	
3,5 × 9,5		1535095-F	200	4000		
3,5 × 11	PH2	1535011-F	200	4000		
3,5 × 13		1535113-F	200	4000		
4,2 × 11		1542111-F	200	4000		
4,2 × 13		1542113-F	200	4000		
4,2 × 16	PH2	1542116-F	200	4000		
4,2 × 19		1542119-F	200	4000		
4,2 × 25		1542125-F	200	4000		
d × L (mm)		index			index	
Steel Σ ti [mm] 1,5 – 4,5						
4,8 × 13		1548013/1	1000	8000	1548013/1-L	10000
4,8 × 16		1548016/1	1000	8000	1548016/1-L	8000
4,8 × 19		1548019/1	500	6000	1548019/1-L	8000
4,8 × 25	PH2	1548025/1	500	6000	1548025/1-L	6000
4,8 × 32		1548032/1	500	4000	1548032/1-L	3000
4,8 × 38		1548038/1	500	4000	1548038/1-L	3000
4,8 × 50		1548050/1	250	2000	1548050/1-L	3000
4,8 × 60		1548060/1	250	2000	1548060/1-L	3000



WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

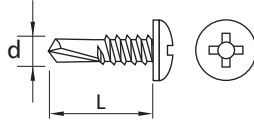
łeb kulisty, fosfatyzowane

SELF DRILLING SCREWS

pan head, hardened, black phosphated

SELBSTBOHRENDE MONTAGESCHRAUBEN

Linsenkopf, gehärtet, schwarz phosphatiert



TYPE: WSKF

d × L (mm)		index			index	
Steel Σti [mm] 0,4 – 2,25						
3,5 × 9,5	PH2	1535395	1000	12000	1535395-L	25000
3,5 × 11		1535311	1000	12000	1535311-L	15000

d × L (mm)		index		
3,5 × 9,5	PH2	1535395-F	200	4000
3,5 × 11		1535311-F	200	4000

WKRĘTY SAMOWIERCĄCE

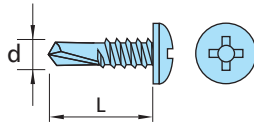
łeb kulisty, stal nierdzewna AISI 410

SELF DRILLING SCREWS

pan head, hardened, AISI 410 stainless steel

SELBSTBOHRENDE MONTAGESCHRAUBEN

Linsenkopf, gehärtet, Edelstahl AISI 410



TYPE: WSKN

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 0,4 – 2,25				
4,2 × 13	PH2	1742113	1000	12000
4,2 × 16		1742116	1000	8000
4,2 × 19		1742119	1000	8000



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE

łeb kulisty, radełkowany, ocynkowane

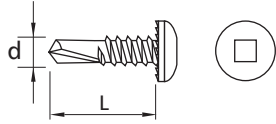


SELF DRILLING SCREW

pan head with serration, hardened, zinc plated

SELBSTBOHRENDE MONTAGESCHRAUBEN

Linsenkopf, mit Innen-4kt. mit Verzahnung, verzinkt



TYPE: WSKR

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 0,4 – 2,25				
4,2 × 13		1542113R	1000	12000
4,2 × 16	R2	1542116R	1000	8000
4,2 × 19		1542119R	1000	8000

WKRETY SAMOGWINTUJĄCE

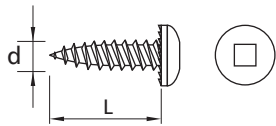
łeb kulisty, radełkowany, ocynkowane

SELF TAPPING SCREWS

pan head with serration, hardened, zinc plated

SELBSTSCHNEIDENDE MONTAGESCHRAUBEN

Linsenkopf, mit Innen-4kt. mit Verzahnung, verzinkt



NEW

TYPE: WSKT

d × L (mm)		index		
Steel Σti [mm] 2 × 0,5				
4,0 × 13	R2	1540113	1000	12000



WKRETY SAMOWIERCĄCE

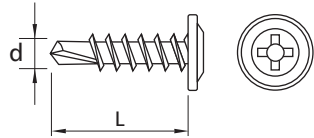
łeb talerzykowy płaski, ocynkowane

SELF DRILLING SCREWS

flat wafer head, hardened, zinc plated

SELBSTBOHRENDE TELLERKOPFSCHRAUBEN

gehärtet, verzinkt



TYPE: WSTWC

d × L (mm)		index			index	
Steel Σti [mm] 2,25						
4,2 × 13	PH2	201213	500	6000	201213-L	10000
4,2 × 16		201216	500	6000	201216-L	10000
4,2 × 19		201219	500	6000	201219-L	10000
4,2 × 25		201225	500	6000	201225-L	6000
4,2 × 30		201230	500	6000	201230-L	5000
4,2 × 38		201238	500	6000	201238-L	4500
4,2 × 45		201245	250	3000	201245-L	4000
4,2 × 50		201250	250	3000	201250-L	3500
4,2 × 65		201265	250	3000	201265-L	2500

d × L (mm)		index		
4,2 × 13	PH2	201213-F	200	4000
4,2 × 16		201216-F	200	4000
4,2 × 19		201219-F	200	4000
4,2 × 25		201225-F	200	4000
4,2 × 30		201230-F	200	4000
4,2 × 38		201238-F	100	2000

WKRETY SAMOWIERCĄCE

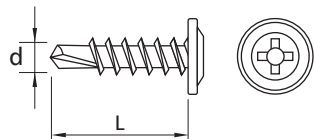
łeb talerzykowy płaski, fosfatyzowane

SELF DRILLING SCREWS

flat wafer head, hardened, black phosphated

SELBSTBOHRENDE TELLERKOPFSCHRAUBEN

gehärtet, schwarz phosphatiert



TYPE: WSTWF

d × L (mm)		index			index	
Steel Σti [mm] 2,25						
4,2 × 13	PH2	201213FOS	500	6000	201213FOS-L	10000
4,2 × 16		201216FOS	500	6000	201216FOS-L	10000
4,2 × 19		201219FOS	500	6000	201219FOS-L	10000
4,2 × 25		201225FOS	500	6000	201225FOS-L	6000



Wkręty samowierzące samogwintujące Self drilling, self tapping screws | Selbstbohrende, Selbstschneidende Schrauben

WKRETY SAMOWIERCĄCE

łeb talerzykowy płaski, ocynkowane, z uszczelką z gumy EPDM

SELF DRILLING SCREWS

flat wafer head, hardened, zinc plated, with EPDM washer assembled

SELBSTBOHRENDE TELLERKOPFSCHRAUBEN

gehärtet, verzinkt, mit EPDM Gummidichtung



TYPE: WSTWC

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 2,25				
4,2 × 13	PH2	201213/0	500	6000
4,2 × 16		201216/0	500	6000
4,2 × 19		201219/0	500	6000
4,2 × 25		201225/0	500	6000
4,2 × 30		201230/0	500	6000
4,2 × 38		201238/0	500	6000
4,2 × 45		201245/0	250	3000
4,2 × 50		201250/0	250	3000
4,2 × 65		201265/0	250	3000

WKRETY SAMOGWINTUJĄCE

łeb talerzykowy płaski, ocynkowane, z uszczelką z gumy EPDM

SELF TAPPING SCREWS

flat wafer head, hardened, zinc plated, with EPDM washer assembled

SELBSTSCHNEIDENDE TELLERKOPFSCHRAUBEN

gehärtet, verzinkt, mit EPDM Gummidichtung



TYPE: WSTC

d × L (mm)		index		
Steel Σ ti [mm] 0,9				
4,2 × 13	PH2	201313/0	500	6000
4,2 × 16		201316/0	500	6000
4,2 × 19		201319/0	500	6000
4,2 × 25		201325/0	500	6000
4,2 × 30		201330/0	500	6000
4,2 × 38		201338/0	500	6000
4,2 × 45		201345/0	250	3000
4,2 × 50		201350/0	250	3000
4,2 × 65		201365/0	250	3000



WKRĘTY SAMOGWINTUJĄCE

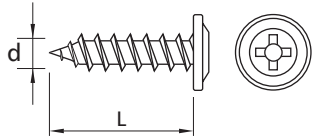
łeb talerzykowy płaski, ocynkowane

SELF TAPPING SCREWS

flat wafer head, hardened, zinc plated

SELBSTSCHNEIDENDE TELLERKOPFSCHRAUBEN

gehärtet, verzinkt



TYPE: WSTC

d × L (mm)		index			index	
Steel Σti [mm] 0,9						
4,2 × 13	PH2	201313	500	6000	201313-L	10000
4,2 × 16		201316	500	6000	201316-L	10000
4,2 × 19		201319	500	6000	201319-L	10000
4,2 × 25		201325	500	6000	201325-L	6000
4,2 × 30		201330	500	6000	201330-L	5000
4,2 × 38		201338	500	6000	201338-L	4500
4,2 × 45		201345	250	3000	201345-L	4000
4,2 × 50		201350	250	3000	201350-L	3500
4,2 × 65		201365	250	3000	201365-L	2500

d × L (mm)		index		
4,2 × 13	PH2	201313-F	200	4000
4,2 × 16		201316-F	200	4000
4,2 × 19		201319-F	200	4000
4,2 × 25		201325-F	200	4000
4,2 × 30		201330-F	200	4000
4,2 × 38		201338-F	100	2000

WKRĘTY SAMOGWINTUJĄCE

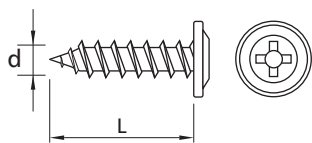
łeb talerzykowy płaski, fosfatyzowane

SELF TAPPING SCREWS

flat wafer head, hardened, black phosphated

SELBSTSCHNEIDENDE TELLERKOPFSCHRAUBEN

gehärtet, schwarz phosphatiert



TYPE: WSTF

d × L (mm)		index			index	
Steel Σti [mm] 0,9						
4,2 × 13	PH2	201313FOS	500	6000	201313FOS-L	10000
4,2 × 16		201316FOS	500	6000	201316FOS-L	10000
4,2 × 19		201319FOS	500	6000	201319FOS-L	10000
4,2 × 25		201325FOS	500	6000	201325FOS-L	6000