

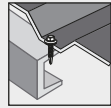


SELF DRILLING, TAPPING SCREWS
SELBSTBOHRENDE, SELBSTSCHNEIDENDE SCHRAUBEN

INOX AISI 410

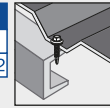
SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION
SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL
WKS (HS4)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)
0,5-2,25	4,2	13-19
1,5-4,5	4,8	16-35
1,5-6,0	5,5	19-50



SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION
SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL
WKS (HS4)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
1,5-4,5	4,8	16-35	14/16
1,5-6,0	5,5	19-50	14/16/19/22



STITCHING SCREWS
SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR
LÄNGSSTOSSVERSCHRAUBUNG DER BLECHE
WKF (HS4-GW)

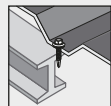
Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,25	4,8	19	14/16



INOX AISI 304

SELF TAPPING SCREWS FOR FACADES, BLUNT POINT
FASSADENBAUSCHRAUBEN TYP B
WKS TB (HS3)

d (mm)	L (mm)	A2
6,3	19-50	19/22



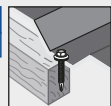
SELF DRILLING SCREWS FOR ALUMINIUM SECTION
SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR ALU-PROFIL
WKS (HSA2)

Alu ≤ [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
4,5	4,8	16-60	14/16
6,0	5,5	19-75	14/16/19/22



ALL-STAINLESS SELF DRILLING SCREWS FOR TIMBER SECTION
EDELSTAHL-SELBSTBOHRSCHRAUBEN
FÜR HOLZUNTERGRÜNDE
WKF (HS3H)

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



NEW

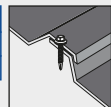
TSinox™ modified austenitic 300 series stainless steel
Modifizierter authentischer Stahl der Serie 300

COMPARISON OF ANTI-CORROSION PROPERTIES OF FASTENERS
VERGLEICH DER EIGENSCHAFTEN DER BOHRSCHRAUBEN

properties / Eigenschaften	fastener body / Gediegener Stoff			
	TSinox	AISI 304	AISI 410	C1022
corrosivity categories acc. to EN-ISO-12944-2 Korrosivitätskategorien nach EN-ISO-12944-2	≤ C5	≤ C4	≤ C3	≤ C2
corrosion resistance salt spray test (hrs.) Korrosionsbeständigkeit Salztest (Std.) EN-ISO-9227:2017	≥ 1000	≥ 500	≥ 200	≤ 70

ALL-STAINLESS STITCHING SCREWS
EDELSTAHL SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR
LÄNGSSTOSSVERSCHRAUBUNG DER BLECHE
WKF (HS3H-GW)

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

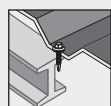
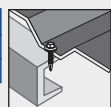


NEW

BI-METAL / INOX 304 [A2] Protect 1000™

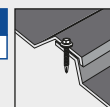
SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION
SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL
WKS (HS2)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
3,0-6,0	5,5	25-50	14/16/19/22
4,0-12,0	5,5	38-75	14/16/19/22



CHIPLESS STITCHING SCREWS
SCHNEIDSCHRAUBEN FÜR SPANLOSE
LÄNGSSTOSSVERSCHRAUBUNG DER BLECHE
WKFT (HS2)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,0	4,8	19	14/16

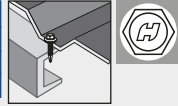


NEW

STEEL / Protect 1000™ coating

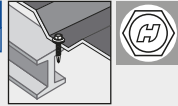
SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL WKS (H) PROTECT

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
1,5-4,5	4,8	16-45	14/16
2,0-6,0	5,5	19-75	14/16/19/22
	6,3	19-75	16/19/22



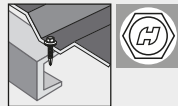
SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL WKS (H) PROTECT

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
4,0-15,0	5,5	32-75	14/16/19/22



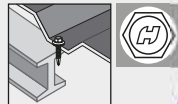
HEX WASHER FLANGE HEAD SELF DRILLING SCREWS SELBSTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH WKS (H) PROTECT SH6

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)
2,0-6,0	5,5	25



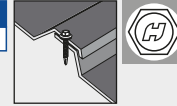
HEX WASHER FLANGE HEAD SELF DRILLING SCREWS SELBSTBOHRSCHRAUBEN MIT FLANSCH WKS (H) PROTECT SH12

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)
4,0-12,0	5,5	38



STITCHING SCREWS SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR LÄNGSSTOSSVERSCHRAUBUNG DER BLECHE WKF (H-GW) PROTECT

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,5	6,3	22-32	16/19/22



Advanced corrosion protective coating for fasteners Moderne Korrosionsschutzbeschichtung

EN-ISO-9227

supreme performance
min. 1000 h
against moist and saline
environment

hervorragender Schutz
min. 1000 Std.
gegen feuchter
und salziger Umgebung

DIN 50018

min. 15 cycles
against acid rain
environment

mind. 15 Zyklen
in einer Umgebung
mit sauren Regen



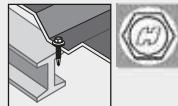
EN-ISO-9223

recommended for
environments of corrosivity
categories C1-C4
confirmed by technical
report ITB 02705/19/R35NZM

Wird empfohlen zum Einsatz
in Umgebungen der
Korrosivitätskategorie C1-C4,
bestätigt durch die
Technische Bewertung
ITB 02705/19/R35NZM

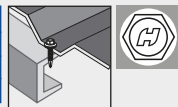
SELF TAPPING SCREWS FOR FACADES, BLUNT POINT FASSADENBAUSCHRAUBEN TYP B WKS TB (H)

d (mm)	L (mm)	A2
6,3	19-250	19/22



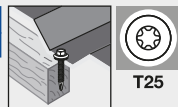
SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL WKS (H)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
1,5-4,5	4,8	16-45	14/16
2,0-6,0	5,5	19-75	14/16/19/22
	6,3	19-75	16/19/22



SELF DRILLING SCREWS FOR TIMBER SECTION SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR HOLZUNTERGRÜNDE WKT X (H)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,25	4,8	35	12



NEW

STITCHING SCREWS SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR LÄNGSSTOSSVERSCHRAUBUNG DER BLECHE WKT X (H)

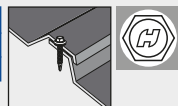
Steel \leq [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,25	4,8	19	12



NEW

STITCHING SCREWS SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR LÄNGSSTOSSVERSCHRAUBUNG DER BLECHE WKF (H-GW)

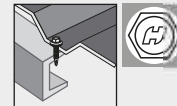
Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,25	4,8	16-25	14
	6,5	19-25	-



STEEL / zinc coating

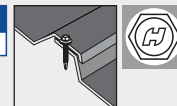
SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL WKS (H)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)
0,5-2,25	3,5	13
	4,2	13-32
1,5-4,5	4,8	13-45
2,0-6,0	5,5	19-75
	6,3	19-75



CHIPLESS STITCHING SCREWS SCHNEIDSCHRAUBEN FÜR SPANLOSE LÄNGSSTOSSVERSCHRAUBUNG DER BLECHE WKF T (H)

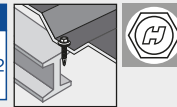
Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,0	4,8	19	14/16



NEW

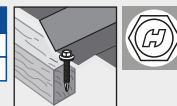
SELF DRILLING SCREWS FOR STEEL SECTION SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR STAHLPROFIL WKS (H)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2,0-8,0	5,5	25-32	14/16/19/22
4,0-12,0	5,5	32-75	
4,0-15,0	5,5	38	



SELF DRILLING SCREWS FOR TIMBER SECTION SELBSTBOHRSCHRAUBEN FÜR HOLZUNTERGRÜNDE WKF (H)

Steel Σ ti [mm]	d (mm)	L (mm)	A2
2x0,5-2x1,25	4,8	20-100	14
	6,5	19-75	16/19/22



Comprehensive offer in all RAL colors

Ein breites Angebot in allen RAL-Farben




Available options of EPDM sealing washers

Verfügbarkeit verschiedener Varianten von Dichtungsscheiben



Hamar fasteners selection due to environmental corrosivity categories acc. to EN-ISO-12944-2

Anpassung der Verbindungselemente je nach Korrosivitätskategorie der Umgebung nach EN-ISO-12944-2

Recommended fastener material selection Empfohlener Stoff für Verbindungselement	Corrosivity category / Korrosivitätskategorie				
	C1	C2	C3	C4	C5
carbon steel zinc plated up to 5µm Kohlenstoffstahl, verzinkt, Überzugsstärke bis 5µm	✓				
carbon steel zinc plated > 5µm, powder coating Kohlenstoffstahl, verzinkt, Überzugsstärke > 5µm, Pulverbeschichtung	✓	✓			
carbon steel zinc plated, coating thickness min. 12µm, powder coating Kohlenstoffstahl, verzinkt, Überzugsstärke von zumindest. 12µm, Pulverbeschichtung	✓	✓	✓		
stainless steel AISI 410, powder coating Edelstahl AISI 410, Pulverbeschichtung	✓	✓	✓	✓	
carbon steel with PROTECT 1000™ coating Kohlenstoffstahl mit Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™ 	✓	✓	✓	✓	
stainless steel AISI 304 (A2) with PROTECT 1000™ coating Edelstahl AISI 304 (A2) mit Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™	✓	✓	✓	✓	✓
bi-metal AISI 304 (A2) with PROTECT 1000™ coating Bi-Metall AISI 304 (A2) mit Korrosionsschutzbeschichtung PROTECT 1000™	✓	✓	✓	✓	✓
stainless steel AISI 316 (A4) Edelstahl AISI 316 (A4)	✓	✓	✓	✓	✓

