

## Deklaracja Właściwości Użytkowych nr. MF\_DoP\_001

Wydana w zgodności z rozporządzeniem CPR 305/2011/EU.

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

30000 CSZ st  
30005 CSZ st  
30100 CST st  
30105 CST st

2. Numer typu, partii lub serii lub jakiegokolwiek inny element umożliwiający identyfikację wyrobu budowlanego, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 4:

Wg załącznika nr 1 do tego dokumentu

3. Przewidziane przez producenta zamierzone zastosowanie lub zastosowania wyrobu budowlanego zgodnie z mającą zastosowanie zharmonizowaną specyfikacją techniczną:

Rodzaj ogólny: Uniwersalny wkręt do drewna z ostrym zakończeniem, woskowany, żebra frezujące (>40), łeb stożkowy, z żebrami tnącymi, z napędem Pozidriv lub TTap®  
Materiał: Stal węglowa  
Ochrona antykorozyjna: Min. Fe/Zn3/A wg ISO 2081  
Min. Fe/Zn3/C wg ISO 2081  
Klasa serwisowa: Klasa serwisowa 1 zgodnie z EN 1995-1-1  
Ognioodporność: NPD (właściwości użytkowe nieustalone)  
Reakcja na ogień: Klasyfikacja A1 wg EN13501-1  
Przeznaczenie użycia: Wkręty do struktur drewnianych

4. Nazwa, zastrzeżona nazwa handlowa lub zastrzeżony znak towarowy oraz adres kontaktowy producenta, wymagany zgodnie z art. 11 ust. 5:

Fabory Nederland  
Zevenheuvelenweg 44  
5048 AN Tilburg  
The Netherlands

5. W stosownych przypadkach nazwa i adres kontaktowy upoważnionego przedstawiciela, którego pełnomocnictwo obejmuje zadania określone w art. 12 ust. 2:

Nie dotyczy

6. System lub systemy oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych wyrobu budowlanego określone w załączniku V:

System 3

7. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego objętego normą zharmonizowaną:

Standard: EN 14592 2008 + A1 2012  
Wystawione przez: SHR (NB2590)  
Nieuwe Kanaal 9c  
6709 PA Wageningen  
The Netherlands  
W systemie: 3  
Wydano: ITT report no. 15.0050

8. W przypadku deklaracji właściwości użytkowych dotyczącej wyrobu budowlanego, dla którego wydana została europejska ocena techniczna:

Nie dotyczy

9. Deklarowane właściwości użytkowe:

Zasadnicze charakterystyki			Właściwości użytkowe			
Nominal diameter	$d$	mm	4,0	4,5	5,0	6,0
Characteristic yield moment to EN 409	$M_{y,k}$	Nmm	3.225	4.010	5.331	10.699
Characteristic withdrawal parameter to EN 1382	$f_{ax,k}$	MPa	17,13	16,88	13,73	10,77
Wood density (spruce)	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	435	435	430	432
Characteristic head pull-through parameter to EN 1383	$f_{head,k}$	MPa	26,23	20,84	25,22	25,10
Wood density (Okoumé plywood)	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	499	481	472	521
Characteristic tensile capacity to EN 1383	$f_{tens,k}$	kN	5,62	6,39	8,78	12,69
Torsional resistance	$R_{tor}$	Nm	0,76	0,92	1,69	2,59
Wood density (spruce)	$\rho_k$	kg/m <sup>3</sup>	435	435	430	432
Characteristic torsional strength	$f_{tor,k}$	Nm	3,47	4,53	5,86	10,78
Characteristic torsional ratio to ISO 10666	$f_{tor,k}/R_{tor,k}$		4,6	4,9	3,5	4,2
Durability to EN 1995-1-1/ISO 2081			Service class 1			

Testowane wg Zharmonizowanej Specyfikacji Technicznej EN 14592 2008+A1 2012

10. Właściwości użytkowe wyrobu określone w pkt 1 i 2 są zgodne z właściwościami użytkowymi deklarowanymi w pkt 9.

Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego w pkt 4.

W imieniu producenta podpisał:

Tilburg, 01-01-2016

**Jan Van Ranst**  
Quality & Technology Manager

**Johan Dewandeleer**  
Senior Director Global Fastener Sourcing

# Aneks I

## Przegląd produktu

Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30000.040.012	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X12MM	8	2,4	full
30000.040.016	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X16MM	8	2,4	full
30000.040.020	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X20MM	8	2,4	full
30000.040.025	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X25MM	8	2,4	full
30000.040.030	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X30MM	8	2,4	full
30000.040.035	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X35MM	8	2,4	full
30000.040.040	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X40MM	8	2,4	25
30000.040.045	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X45MM	8	2,4	30
30000.040.050	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X50MM	8	2,4	35
30000.040.060	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X60MM	8	2,4	45
30000.040.070	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4X70MM	8	2,4	55
30000.045.016	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X16MM	9	2,7	full
30000.045.020	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X20MM	9	2,7	full
30000.045.025	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X25MM	9	2,7	full
30000.045.030	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X30MM	9	2,7	full
30000.045.035	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X35MM	9	2,7	full
30000.045.040	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X40MM	9	2,7	25
30000.045.045	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X45MM	9	2,7	30
30000.045.050	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X50MM	9	2,7	35
30000.045.060	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X60MM	9	2,7	45
30000.045.070	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X70MM	9	2,7	55
30000.045.080	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 4,5X80MM	9	2,7	54
30000.050.016	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X16MM	10	3	full
30000.050.020	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X20MM	10	3	full
30000.050.025	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X25MM	10	3	full
30000.050.030	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X30MM	10	3	full
30000.050.035	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X35MM	10	3	full
30000.050.040	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X40MM	10	3	25
30000.050.045	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X45MM	10	3	30
30000.050.050	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X50MM	10	3	35
30000.050.060	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X60MM	10	3	45
30000.050.070	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X70MM	10	3	55
30000.050.080	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X80MM	10	3	54
30000.050.090	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X90MM	10	3	60
30000.050.100	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 5X100MM	10	3	67
30000.060.030	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X30MM	12	3,6	full
30000.060.035	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X35MM	12	3,6	full
30000.060.040	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X40MM	12	3,6	25
30000.060.045	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X45MM	12	3,6	30
30000.060.050	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X50MM	12	3,6	35
30000.060.060	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X60MM	12	3,6	45
30000.060.070	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X70MM	12	3,6	55
30000.060.080	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X80MM	12	3,6	54



Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30000.060.090	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X90MM	12	3,6	60
30000.060.100	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X100MM	12	3,6	67
30000.060.110	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X110MM	12	3,6	74
30000.060.120	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X120MM	12	3,6	81
30000.060.130	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X130MM	12	3,6	87
30000.060.140	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X140MM	12	3,6	94
30000.060.150	MF ZPL CSK WOODSCR PZ 6X150MM	12	3,6	101
30005.040.012	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X12MM	8	2,4	full
30005.040.016	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X16MM	8	2,4	full
30005.040.020	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X20MM	8	2,4	full
30005.040.025	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X25MM	8	2,4	full
30005.040.030	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X30MM	8	2,4	full
30005.040.035	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X35MM	8	2,4	full
30005.040.040	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X40MM	8	2,4	25
30005.040.045	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X45MM	8	2,4	30
30005.040.050	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X50MM	8	2,4	35
30005.040.060	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X60MM	8	2,4	45
30005.040.070	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4X70MM	8	2,4	55
30005.045.016	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X16MM	9	2,7	full
30005.045.020	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X20MM	9	2,7	full
30005.045.025	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X25MM	9	2,7	full
30005.045.030	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X30MM	9	2,7	full
30005.045.035	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X35MM	9	2,7	full
30005.045.040	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X40MM	9	2,7	25
30005.045.045	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X45MM	9	2,7	30
30005.045.050	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X50MM	9	2,7	35
30005.045.060	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X60MM	9	2,7	45
30005.045.070	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X70MM	9	2,7	55
30005.045.080	MF YLP CSK WOODSCR PZ 4,5X80MM	9	2,7	54
30005.050.016	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X16MM	10	3	full
30005.050.020	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X20MM	10	3	full
30005.050.025	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X25MM	10	3	full
30005.050.030	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X30MM	10	3	full
30005.050.035	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X35MM	10	3	full
30005.050.040	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X40MM	10	3	25
30005.050.045	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X45MM	10	3	30
30005.050.050	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X50MM	10	3	35
30005.050.060	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X60MM	10	3	45
30005.050.070	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X70MM	10	3	55
30005.050.080	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X80MM	10	3	54
30005.050.090	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X90MM	10	3	60
30005.050.100	MF YLP CSK WOODSCR PZ 5X100MM	10	3	67
30005.060.030	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X30MM	12	3,6	full
30005.060.035	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X35MM	12	3,6	full
30005.060.040	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X40MM	12	3,6	25
30005.060.045	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X45MM	12	3,6	30
30005.060.050	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X50MM	12	3,6	35

Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30005.060.060	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X60MM	12	3,6	45
30005.060.070	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X70MM	12	3,6	55
30005.060.080	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X80MM	12	3,6	54
30005.060.090	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X90MM	12	3,6	60
30005.060.100	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X100MM	12	3,6	67
30005.060.110	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X110MM	12	3,6	74
30005.060.120	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X120MM	12	3,6	81
30005.060.130	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X130MM	12	3,6	87
30005.060.140	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X140MM	12	3,6	94
30005.060.150	MF YLP CSK WOODSCR PZ 6X150MM	12	3,6	101
30100.040.012	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X12MM	8	2,4	full
30100.040.016	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X16MM	8	2,4	full
30100.040.020	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X20MM	8	2,4	full
30100.040.025	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X25MM	8	2,4	full
30100.040.030	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X30MM	8	2,4	full
30100.040.035	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X35MM	8	2,4	full
30100.040.040	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X40MM	8	2,4	25
30100.040.045	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X45MM	8	2,4	30
30100.040.050	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X50MM	8	2,4	35
30100.040.060	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X60MM	8	2,4	45
30100.040.070	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4X70MM	8	2,4	55
30100.045.016	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X16MM	9	2,7	full
30100.045.020	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X20MM	9	2,7	full
30100.045.025	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X25MM	9	2,7	full
30100.045.030	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X30MM	9	2,7	full
30100.045.035	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X35MM	9	2,7	full
30100.045.040	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X40MM	9	2,7	25
30100.045.045	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X45MM	9	2,7	30
30100.045.050	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X50MM	9	2,7	35
30100.045.060	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X60MM	9	2,7	45
30100.045.070	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X70MM	9	2,7	55
30100.045.080	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 4,5X80MM	9	2,7	54
30100.050.016	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X16MM	10	3	full
30100.050.020	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X20MM	10	3	full
30100.050.025	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X25MM	10	3	full
30100.050.030	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X30MM	10	3	full
30100.050.035	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X35MM	10	3	full
30100.050.040	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X40MM	10	3	25
30100.050.045	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X45MM	10	3	30
30100.050.050	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X50MM	10	3	35
30100.050.060	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X60MM	10	3	45
30100.050.070	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X70MM	10	3	55
30100.050.080	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X80MM	10	3	54
30100.050.090	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X90MM	10	3	60
30100.050.100	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 5X100MM	10	3	67
30100.060.030	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X30MM	12	3,6	full
30100.060.035	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X35MM	12	3,6	full



Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30100.060.040	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X40MM	12	3,6	25
30100.060.045	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X45MM	12	3,6	30
30100.060.050	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X50MM	12	3,6	35
30100.060.060	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X60MM	12	3,6	45
30100.060.070	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X70MM	12	3,6	55
30100.060.080	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X80MM	12	3,6	54
30100.060.090	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X90MM	12	3,6	60
30100.060.100	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X100MM	12	3,6	67
30100.060.110	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X110MM	12	3,6	74
30100.060.120	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X120MM	12	3,6	81
30100.060.130	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X130MM	12	3,6	87
30100.060.140	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X140MM	12	3,6	94
30100.060.150	MF ZPL CSK WOODSCR TTAP 6X150MM	12	3,6	101
30105.040.012	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X12MM	8	2,4	full
30105.040.016	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X16MM	8	2,4	full
30105.040.020	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X20MM	8	2,4	full
30105.040.025	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X25MM	8	2,4	full
30105.040.030	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X30MM	8	2,4	full
30105.040.035	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X35MM	8	2,4	full
30105.040.040	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X40MM	8	2,4	25
30105.040.045	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X45MM	8	2,4	30
30105.040.050	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X50MM	8	2,4	35
30105.040.060	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X60MM	8	2,4	45
30105.040.070	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4X70MM	8	2,4	55
30105.045.016	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X16MM	9	2,7	full
30105.045.020	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X20MM	9	2,7	full
30105.045.025	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X25MM	9	2,7	full
30105.045.030	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X30MM	9	2,7	full
30105.045.035	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X35MM	9	2,7	full
30105.045.040	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X40MM	9	2,7	25
30105.045.045	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X45MM	9	2,7	30
30105.045.050	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X50MM	9	2,7	35
30105.045.060	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X60MM	9	2,7	45
30105.045.070	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X70MM	9	2,7	55
30105.045.080	MF YLP CSK WDSCR TTAP 4,5X80MM	9	2,7	54
30105.050.016	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X16MM	10	3	full
30105.050.020	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X20MM	10	3	full
30105.050.025	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X25MM	10	3	full
30105.050.030	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X30MM	10	3	full
30105.050.035	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X35MM	10	3	full
30105.050.040	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X40MM	10	3	25
30105.050.045	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X45MM	10	3	30
30105.050.050	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X50MM	10	3	35
30105.050.060	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X60MM	10	3	45
30105.050.070	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X70MM	10	3	55
30105.050.080	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X80MM	10	3	54
30105.050.090	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X90MM	10	3	60

Material	Material Description	Head diameter $d_h$	Minor dia $d_1$	Thread length $l_g$
30105.050.100	MF YLP CSK WDSCR TTAP 5X100MM	10	3	67
30105.060.030	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X30MM	12	3,6	full
30105.060.035	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X35MM	12	3,6	full
30105.060.040	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X40MM	12	3,6	25
30105.060.045	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X45MM	12	3,6	30
30105.060.050	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X50MM	12	3,6	35
30105.060.060	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X60MM	12	3,6	45
30105.060.070	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X70MM	12	3,6	55
30105.060.080	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X80MM	12	3,6	54
30105.060.090	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X90MM	12	3,6	60
30105.060.100	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X100MM	12	3,6	67
30105.060.110	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X110MM	12	3,6	74
30105.060.120	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X120MM	12	3,6	81
30105.060.130	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X130MM	12	3,6	87
30105.060.140	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X140MM	12	3,6	94
30105.060.150	MF YLP CSK WDSCR TTAP 6X150MM	12	3,6	101