

# ASSY<sup>®</sup> 4

**Noul surub inovator!**

**Realizat pentru performanțe de vârf.**



**ASSY<sup>®</sup> 4**  
MADE FOR YOUR  
PERFORMANCE



AW 10



AW 20



AW 30



AW 40



AW 50



RW 10



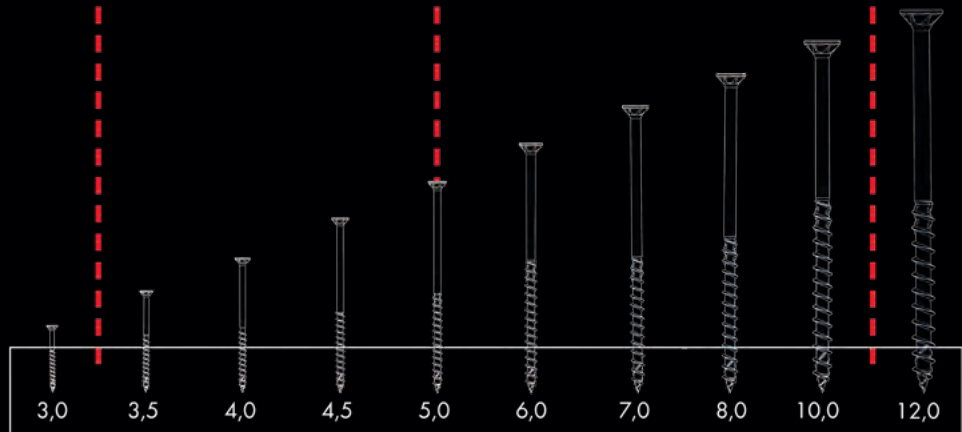
RW 20



RW 40



RW 50



### SCHIMBARE MINIMĂ

Locusul pentru antrenare RW 20 este destinat șuruburilor cu diametrul de la 3,5 la 5 mm. RW 40 acoperă toate dimensiunile cu un diametru de 6 până la 10 mm. În practică, acest lucru înseamnă că tâmplarii și dulgherii pot lucra adesea cu un singur bit.

### MAI MULTĂ PUTERE

Pătrundere mai profundă, nervuri mai ample și suprafața mare de contact rezultă în nivel înalt de performanță la noul model RW.



### MAI MULTE PERFORMANȚE

Amprentele AW și RW sunt compatibile în utilizare. Dar cea mai bună performanță o regăsim la antrenarea RW.



# **MAI MULTE MUCHII DE FREZARE PENTRU O ZENCUIRE MAI BUNA**

## **PERFORMANȚE:**

- Zencuire precisă în plăci acoperite
- Suprafata perfecta

Numărul de muchii de frezare de sub cap este mai mare decat la versiunea anterioara si permite astfel zencuirea perfecta in lemn de esenta tare



# **FREZA INTEGRATA**

## **PENTRU O GAURIRE MAI RAPIDA**

### **PERFORMANȚE:**

- Mai puține aschii la însurubare
- Inserarea mai rapidă

varianta  
veche



varianta  
noua



Freza integrată în tija reduce efortul necesar la însurubare și reduce cantitatea de aschii rezultate în urma însurubării. Însurubarea este mai ușoară, mai rapidă și mai sigură.



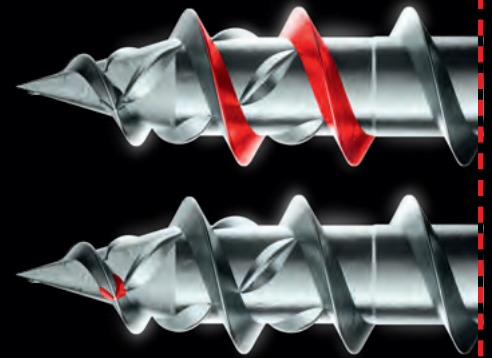
# UN NOU FILET

## CONTACT PERFECT CU SUPRAFATA

### PERFOMANTE:

- ○ mai buna imbinare a placilor
- ○ aderență mai mare cu conexiuni portante statice în construcția de cherestea

Noua geometrie a filetului asigura imbinarea panourilor in montarea dulapurilor precum si structurile portante din constructia lemnului si previne suprastrangerea, de ex.: strangerea la colturi





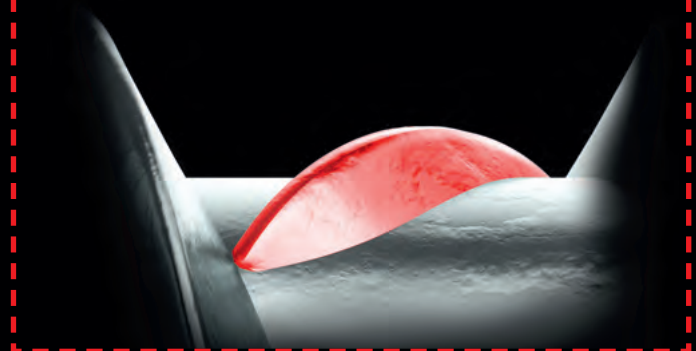
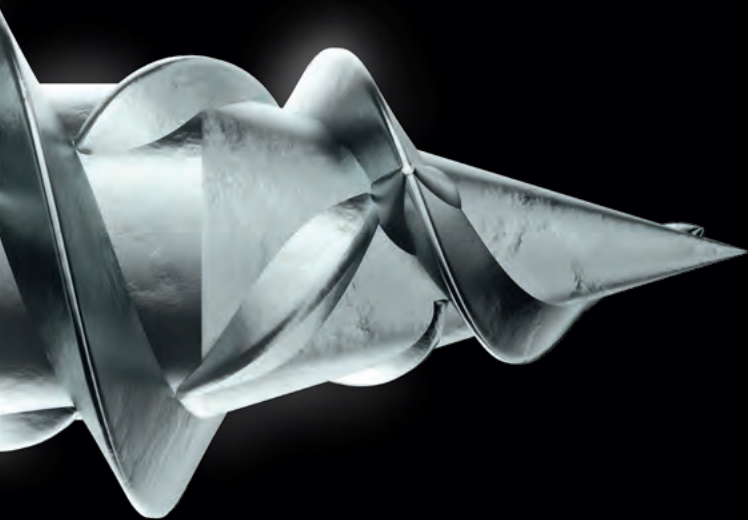
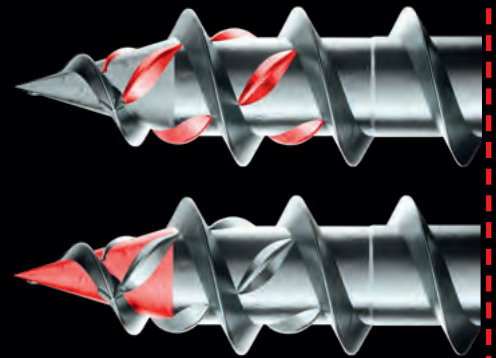
# NOUA FREZA LA VARF

## ZERO CRAPATURI IN MATERIAL

### PERFORMANTE:

- Pozitionare si strapungere mai buna
- Crapare redusa

Varful conic ce se extinde cu o crestere liniara a nervurilor de frezare reduce despicarea lemnului. In acelasi timp, surubul strapunge lemnul mai usor si este usor de insurubat.



## ASSY® 4 CS

### Surub pentru montaj din otel zincat cu cap zenc si filet total

**Surub cu filet total cu cap zenc pentru imbinari sau conectori pentru dulapuri din lemn sau panouri din lemn in incaperi uscate sau umede**

**Transmisie ideala de forta datorita antrenarii RW**

- Mai multa forta datorita suprafetei mari de contact a bitului
- Mai multa stabilitate, lucru cu o singura mana, precizie la insurubare datorita potrivirii perfecte a bitului in locas
- Un bit pentru mai multe diametre de suruburi
- Compatibilitate cu AW

**Zencuire perfecta pe aplicatii metalice si in lemn de esenta tare**

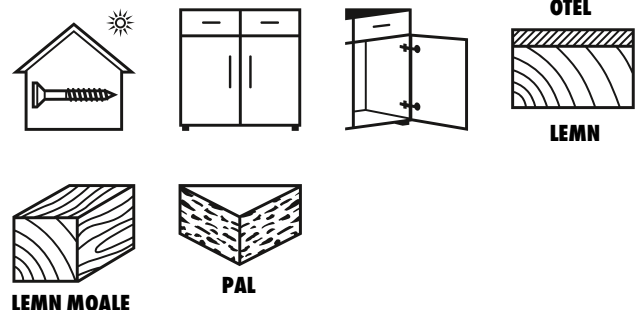
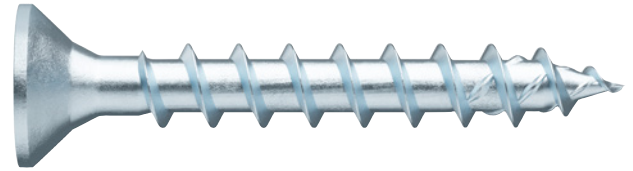
- Fixare perfecta la 90° grade a capului in piese metalice zencuite. Capul este scufundat prin strangere.

**Insurubare mai rapida**

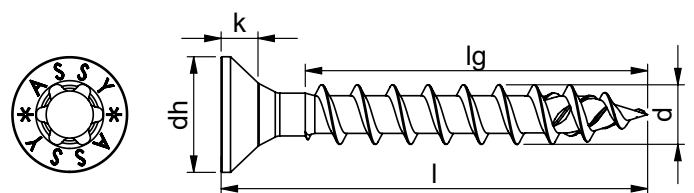
- Putere mare de transmisie a fortei datorita filetului asimetric
- Ancorare mai buna datorita flancurilor mai mari ale filetului

**Varful filetului asigura o pozitionare si o infiletare optima**

- Efectul de crapare este diminuat datorita pozitionarii frezei la varf
- Moment mai mic de insurubare



Material	Otel dur
Suprafata	zincata alb
Certificat RoHS	Da



Diametru nominal (d)	Lungime (l)	Lungime filet (lg)	Diametru cap (dh)	Inaltime cap (k)	Antrenare	Suprafata	Art.-Nr.	U.A.
3 mm	10 mm	7 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincat	<b>190 030 10</b>	1000
3 mm	12 mm	9 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 12</b>	1000
3 mm	13 mm	10 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 13</b>	1000
3 mm	15 mm	12 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 15</b>	1000
3 mm	16 mm	13 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 16</b>	1000
3 mm	17 mm	14 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 17</b>	1000
3 mm	20 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 20</b>	1000
3 mm	25 mm	22 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 25</b>	1000
3 mm	30 mm	25 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 30</b>	1000
3 mm	35 mm	30 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 35</b>	1000
3 mm	40 mm	35 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 40</b>	500
3 mm	45 mm	35 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincata	<b>190 030 45</b>	500

Diametru nominal (d)	Lungime (l)	Lungime filet (lg)	Diametru cap (d <sub>h</sub> )	Inaltime cap (k)	Antrenare	Suprafata	Art.-Nr.	U.A.
3,5 mm	12 mm	8 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 12</b>	1000
3,5 mm	13 mm	9 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 13</b>	1000
3,5 mm	15 mm	11 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 15</b>	1000
3,5 mm	16 mm	12 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 16</b>	1000
3,5 mm	17 mm	13 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 17</b>	1000
3,5 mm	20 mm	16 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 20</b>	1000
3,5 mm	25 mm	21 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 25</b>	1000
3,5 mm	30 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 30</b>	1000
3,5 mm	35 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 35</b>	1000
3,5 mm	40 mm	35 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 40</b>	500
3,5 mm	45 mm	40 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 45</b>	500
3,5 mm	50 mm	45 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincata	<b>190 035 50</b>	500
4 mm	12 mm	8 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 12</b>	1000
4 mm	13 mm	9 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 13</b>	1000
4 mm	15 mm	11 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 15</b>	1000
4 mm	16 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 16</b>	1000
4 mm	17 mm	13 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 17</b>	1000
4 mm	20 mm	16 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 20</b>	1000
4 mm	25 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 25</b>	1000
4 mm	30 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 30</b>	500
4 mm	35 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 35</b>	500
4 mm	40 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 40</b>	500
4 mm	45 mm	39 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 45</b>	500
4 mm	50 mm	44 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 50</b>	500
4 mm	55 mm	49 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincata	<b>190 040 55</b>	250
4,5 mm	15 mm	11 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 15</b>	500
4,5 mm	17 mm	13 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 17</b>	500
4,5 mm	20 mm	16 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 20</b>	500
4,5 mm	25 mm	21 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 25</b>	500
4,5 mm	30 mm	26 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 30</b>	500
4,5 mm	35 mm	28 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 35</b>	500
4,5 mm	40 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 40</b>	500
4,5 mm	45 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 45</b>	500
4,5 mm	50 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 50</b>	250
4,5 mm	55 mm	48 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 55</b>	250
4,5 mm	60 mm	50 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincata	<b>190 045 60</b>	250
5 mm	16 mm	11 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata	<b>190 050 16</b>	500
5 mm	20 mm	15 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata	<b>190 050 20</b>	500
5 mm	25 mm	20 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 25</b>	500
5 mm	30 mm	25 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 30</b>	500
5 mm	35 mm	30 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 35</b>	500
5 mm	40 mm	32 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 40</b>	500
5 mm	45 mm	37 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 45</b>	250
5 mm	50 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 50</b>	250
5 mm	55 mm	47 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 55</b>	250
5 mm	60 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 60</b>	250
5 mm	70 mm	62 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 70</b>	200
5 mm	80 mm	72 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincata A3K	<b>190 050 80</b>	100
6 mm	30 mm	24 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 30</b>	250
6 mm	40 mm	32 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 40</b>	250
6 mm	45 mm	37 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 45</b>	250
6 mm	50 mm	42 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 50</b>	250
6 mm	55 mm	45 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 55</b>	250
6 mm	60 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 60</b>	200
6 mm	70 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 70</b>	200
6 mm	80 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincata A3K	<b>190 060 80</b>	100



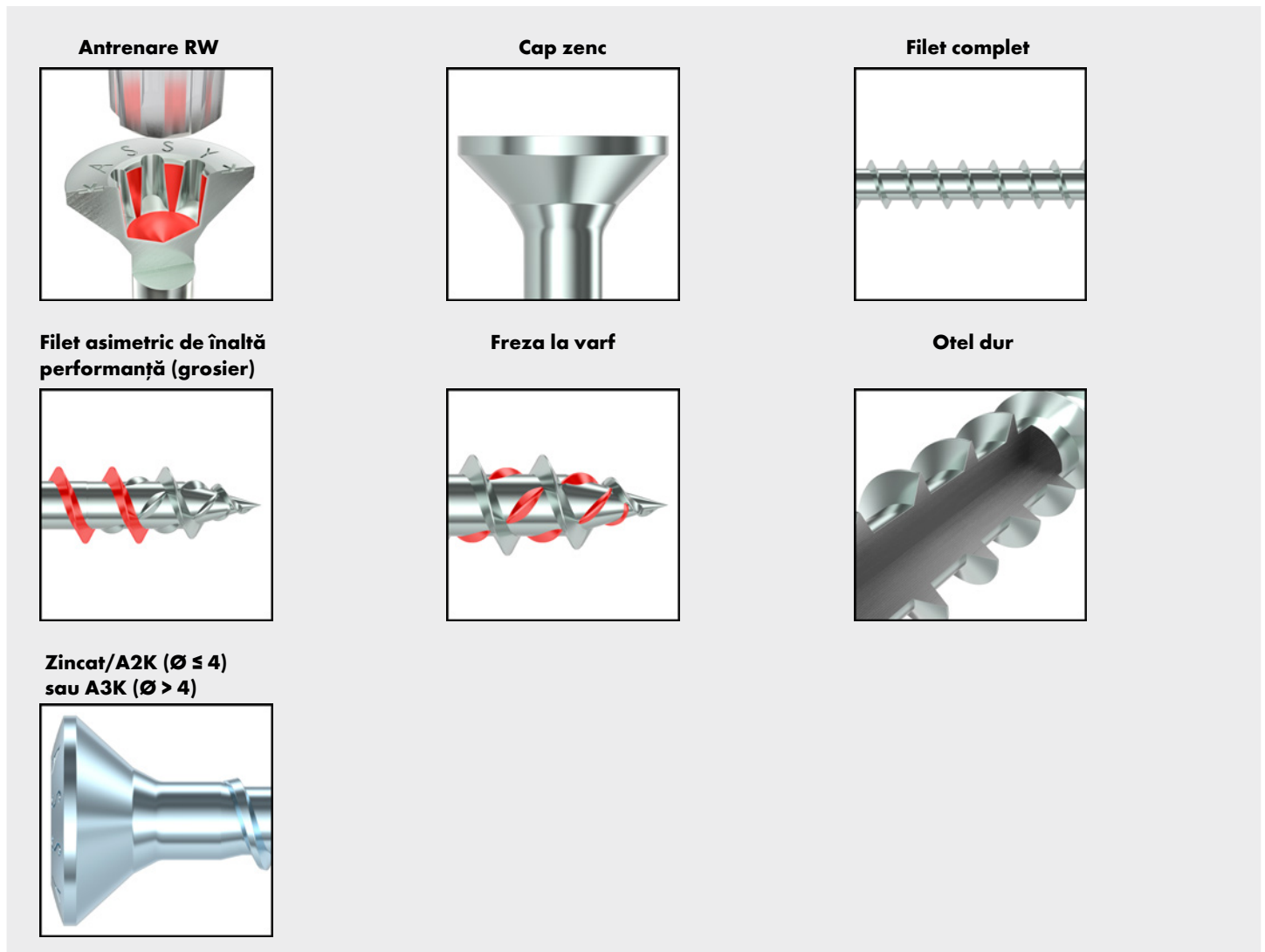
## Detalii/Aplicatii

### Pentru imbinari lemn-otel proiectate sa reziste la sollicitari mari

Filetul complet ce porneste imediat de sub cap permite, de ex.: imbinari in lemn si lemn-otel care permite forta de strangere mare cu sollicitari mari. Cu cat lungimea filetului este mai mare, cu atat este mai mare forta de extragere.

### Pentru aplicatii în clasa de utilizare 1 și clasa de utilizare 2 (de la $\varnothing > 4$ mm)

- Protecție de suprafață de înaltă calitate, zinc, grosime strat de 5  $\mu\text{m}$  fără crom pasivat albastru (VI)
- Potrivit pentru utilizare în clasa de utilizare 1 (interior) și de la un  $\varnothing > 4$  mm în clasa de utilizare 2 (zonă umedă sau zonă exterioară acoperită) conform EN 1995-1-1: 2010-12 + DIN SPEC 1052-100: 2013-08



## Instructiuni

- Șuruburile ASSY sunt aprobate pentru sarcini cvasistatice
- Pentru utilizarea optimă a șurubului, trebuie utilizat bitul RW de dimensiunea corectă
- Șuruburile cu filet complet sunt potrivite pentru montarea sigură a armăturilor sau a materialelor subțiri. Lungimea șurubului care trebuie selectat trebuie să fie mai mică decât grosimea plăcii substratului în care trebuie introdus șurubul

## Declaratie de performanta

ETA-11/0190

## ASSY® 4 CSMP

### Surub pentru montaj din otel zincat cu cap zenc si filet partial

**Surub cu filet partial cu cap zenc pentru imbinari sau conectori pentru dulapuri din lemn sau panouri din lemn in incaperi uscate sau umede**

#### Transmisie ideala de forta datorita antrenarii RW

- Mai multa forta datorita suprafetei mari de contact a bitului
- Mai multa stabilitate, lucru cu o singura mana, precizie in insurubare datorita potrivirii perfecte a bitului in locas
- Un bit pentru mai multe diametre de suruburi
- Compatibilitate cu AW

#### Zencuire perfecta pe aplicatii metalice si in lemn de esenta tare

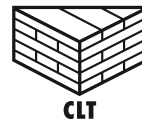
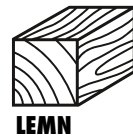
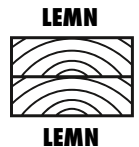
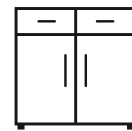
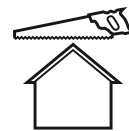
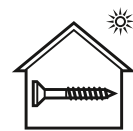
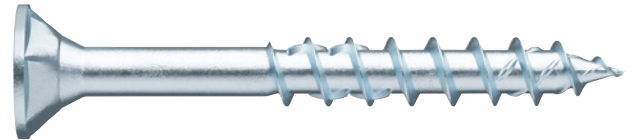
- Fixare perfecta la 90° grade

#### Insurubare mai rapida

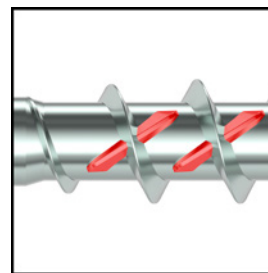
- Putere mare de transmisie a fortei datorita filetelui asimetric
- Ancorare mai buna datorita flancurilor mai mari ale filetelui

#### Varful filetelui asigura o pozitionare si o infiletare optima

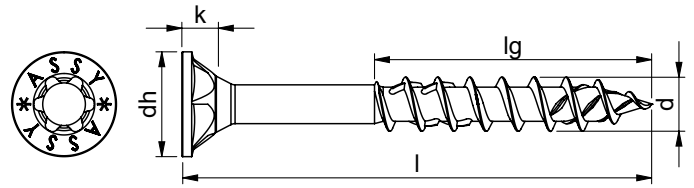
- Efectul de crapare este diminuat datorita pozitionarii frezei la varf
- Moment mai mic de insurubare



**Freza integrata in tija incepand de la Ø 5 mm si lungime 70 mm**



Material	Otel dur
Suprafata	Zincata
Certificat RoHS	Da



Diametru nominal (d)	Lungime (l)	Lungime filet (lg)	Diametru cap (dh)	Inaltime cap (k)	Antrenare	Suprafata	Art.-Nr.	U.A.
3 mm	20 mm	12 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincat	<b>190 130 20</b>	1000
3 mm	25 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincat	<b>190 130 25</b>	1000
3 mm	30 mm	17 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincat	<b>190 130 30</b>	1000
3 mm	35 mm	22 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincat	<b>190 130 35</b>	1000
3 mm	40 mm	25 mm	5,9 mm	1,9 mm	RW10	Zincat	<b>190 130 40</b>	500
3.5 mm	20 mm	12 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincat	<b>190 135 20</b>	1000
3.5 mm	25 mm	17 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincat	<b>190 135 25</b>	1000
3.5 mm	30 mm	18 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincat	<b>190 135 30</b>	1000
3.5 mm	35 mm	21 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincat	<b>190 135 35</b>	1000
3.5 mm	40 mm	25 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincat	<b>190 135 40</b>	500
3.5 mm	45 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincat	<b>190 135 45</b>	500
3.5 mm	50 mm	30 mm	7 mm	2,3 mm	RW20	Zincat	<b>190 135 50</b>	500
4 mm	20 mm	12 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 20</b>	1000
4 mm	25 mm	18 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 25</b>	1000
4 mm	30 mm	18 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 30</b>	500
4 mm	35 mm	21 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 35</b>	500
4 mm	40 mm	24 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 40</b>	500
4 mm	45 mm	29 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 45</b>	500
4 mm	50 mm	33 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 50</b>	500
4 mm	55 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 55</b>	250
4 mm	60 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 60</b>	250
4 mm	70 mm	34 mm	8 mm	2,5 mm	RW20	Zincat	<b>190 140 70</b>	200
4,5 mm	35 mm	21 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 35</b>	500
4,5 mm	40 mm	26 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 40</b>	500
4,5 mm	45 mm	26 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 45</b>	500
4,5 mm	50 mm	28 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 50</b>	250
4,5 mm	60 mm	33 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 60</b>	250
4,5 mm	70 mm	38 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 70</b>	200
4,5 mm	80 mm	43 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 80</b>	200
4,5 mm	100 mm	48 mm	8,9 mm	2,8 mm	RW20	Zincat	<b>190 145 100</b>	100
5 mm	30 mm	20 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 30</b>	500
5 mm	35 mm	20 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 35</b>	500
5 mm	40 mm	25 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 40</b>	500
5 mm	45 mm	30 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 45</b>	250
5 mm	50 mm	30 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 50</b>	250
5 mm	55 mm	32 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 55</b>	250
5 mm	60 mm	37 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 60</b>	250
5 mm	70 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 70</b>	200
5 mm	80 mm	42 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 80</b>	100
5 mm	90 mm	47 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 90</b>	100
5 mm	100 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 100</b>	100
5 mm	110 mm	52 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 110</b>	100
5 mm	120 mm	62 mm	9,6 mm	3,2 mm	RW20	Zincat	<b>190 150 120</b>	100
6 mm	40 mm	24 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 40</b>	250
6 mm	50 mm	32 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 50</b>	250

Diametru nominal (d)	Lungime (l)	Lungime filet (lg)	Diametru cap (dh)	Inaltime cap (k)	Antrenare	Suprafata	Art.-Nr.	U.A.
6 mm	60 mm	37 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 60</b>	200/1000
6 mm	70 mm	42 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 70</b>	200
6 mm	80 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 80</b>	100
6 mm	90 mm	50 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 90</b>	100
6 mm	100 mm	60 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 100</b>	100
6 mm	110 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 110</b>	100
6 mm	120 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 120</b>	100
6 mm	130 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 130</b>	100
6 mm	140 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 140</b>	100
6 mm	150 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 150</b>	100
6 mm	160 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 160</b>	100
6 mm	180 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 180</b>	100
6 mm	200 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 200</b>	100
6 mm	220 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 220</b>	100
6 mm	240 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 240</b>	100
6 mm	260 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 260</b>	100
6 mm	280 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 280</b>	100
6 mm	300 mm	70 mm	12 mm	4,4 mm	RW40	Zincat	<b>190 160 300</b>	100
7 mm	80 mm	50 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 80</b>	100
7 mm	90 mm	50 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 90</b>	100
7 mm	100 mm	60 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 100</b>	100
7 mm	120 mm	70 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 120</b>	100
7 mm	140 mm	70 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 140</b>	100
7 mm	160 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 160</b>	100
7 mm	180 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 180</b>	100
7 mm	200 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 200</b>	100
7 mm	220 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 220</b>	100
7 mm	240 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 240</b>	100
7 mm	260 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 260</b>	100
7 mm	280 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 280</b>	100
7 mm	300 mm	85 mm	13,7 mm	4,7 mm	RW40	Zincat	<b>190 170 300</b>	100
8 mm	80 mm	50 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 80</b>	75
8 mm	100 mm	60 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 100</b>	75
8 mm	120 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 120</b>	75
8 mm	140 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 140</b>	75
8 mm	160 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 160</b>	75
8 mm	180 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 180</b>	75
8 mm	200 mm	80 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 200</b>	75
8 mm	220 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 220</b>	75
8 mm	240 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 240</b>	75
8 mm	260 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 260</b>	75
8 mm	280 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 280</b>	75
8 mm	300 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 300</b>	75
8 mm	320 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 320</b>	100
8 mm	340 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 340</b>	100
8 mm	360 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 360</b>	100
8 mm	380 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 380</b>	100
8 mm	400 mm	100 mm	15 mm	4,9 mm	RW40	Zincat	<b>190 180 400</b>	100
10 mm	80 mm	120 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 80</b>	50
10 mm	100 mm	60 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 100</b>	50
10 mm	120 mm	80 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 120</b>	50
10 mm	140 mm	80 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 140</b>	50
10 mm	160 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 160</b>	50

Diametru nominal (d)	Lungime (l)	Lungime filet (lg)	Diametru cap (dh)	Înălțime cap (k)	Antrenare	Suprafața	Art.-Nr.	U.A.
10 mm	180 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 180</b>	50
10 mm	200 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 200</b>	50
10 mm	220 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 220</b>	50
10 mm	240 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 240</b>	50
10 mm	260 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 260</b>	50
10 mm	280 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 280</b>	50
10 mm	300 mm	100 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 300</b>	50
10 mm	320 mm	120 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 320</b>	50
10 mm	340 mm	120 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 340</b>	50
10 mm	360 mm	120 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 360</b>	50
10 mm	380 mm	120 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 380</b>	50
10 mm	400 mm	120 mm	18,5 mm	5,8 mm	RW40	Zincat	<b>190 110 400</b>	50

Disponibil în sistem ORSY sau ORSYMAT vending machines

## Detalii/Aplicații

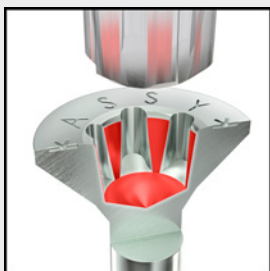
### Pentru îmbinări lemn-otel pentru forța de tracțiune

Filetul complet imediat sub cap permite, de ex.: îmbinări în lemn și lemn-otel pentru forța de tracțiune mare cu sarcini grele. Cu cât lungimea filetului este mai mare, cu atât este mai mare forța de extragere.

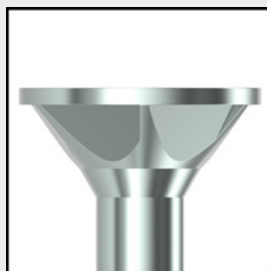
### Pentru aplicații în clasa de utilizare 1 și clasa de utilizare 2 (de la $\varnothing > 4$ mm)

- Protecție de suprafață de înaltă calitate zinc, grosime strat de 5  $\mu\text{m}$  fără crom pasivat albastru (VI),(VI), până la  $\varnothing 4$  mm A2K 5  $\mu\text{m}$ , de la  $\varnothing 4,5$  mm A3K grosime strat 8  $\mu\text{m}$
- Potrivit pentru utilizare în clasa de utilizare 1 (interior) și de la un  $\varnothing > 4$  mm în clasa de utilizare 2 (zonă umedă sau zonă exterioară acoperită) conform EN 1995-1-1: 2010-12 + DIN SPEC 1052-100: 2013-08
- Pentru șuruburi de la  $\varnothing 4,5$  mm cu grosimea stratului de zinc 8  $\mu\text{m}$  cu pasivare Cr (III), cerința clasificării T2 / C2 este îndeplinită în conformitate cu prEN 14592: 2017 (D)

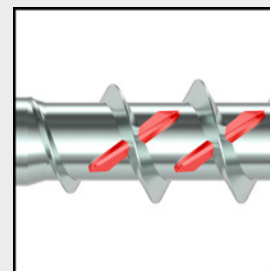
Antrenare RW



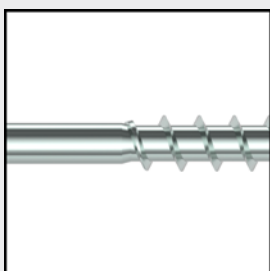
Cap zinc și freze sub cap



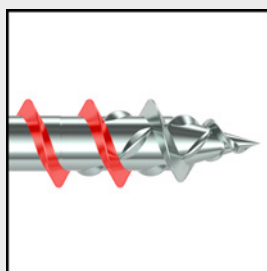
Freza integrată în tija începând de la  $\varnothing 5$  mm și lungime 70 mm



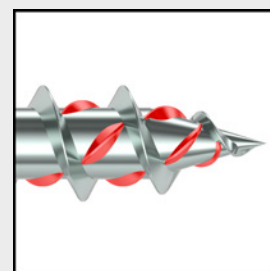
Filet parțial



Filet asimetric de înaltă performanță (grosier)

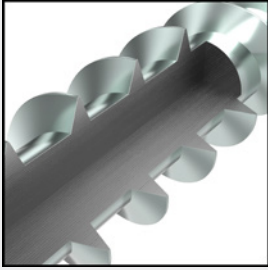


Freza la varf

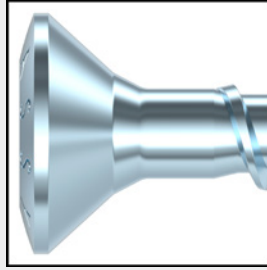




Otel dur



Zincat/A2K ( $\varnothing \leq 4$ ) sau A3K ( $\varnothing > 4$ )



### Instructiuni

- Suruburile ASSY sunt aprobate pentru sarcini cvasistatice
- Pentru utilizarea optima a surubului, trebuie utilizat bitul RW de dimensiunea corecta
- Suruburile cu filet complet sunt potrivite pentru montarea sigura a armaturilor sau a materialelor subtiri. Lungimea surubului care trebuie selectat trebuie sa fie mai mica decat grosimea placii substratului in care trebuie introdus surubul.

### Declaratie de performanta

ETA-11/0190

