

CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES

MECHANICAL CHARACTERISTICS

Capacité de perçage

La pointe de la vis auto-perceuse doit être de telle forme qu'elle puisse percer une plaque d'acier nécessaire à la formation du taraudage, sous les conditions spécifiées dans la norme ISO 10666:1999 (F).

Drilling capacity

The tip of the self-drilling screw has to be shaped so as to drill a steel plate, which is needed for the shaping of the internal thread, under conditions specified in ISO 10666:1999 (F) standards.

Capacité de taraudage ou filetage

Les vis auto-perceuses doivent pouvoir tarauder l'alésage percé, conformément au point précédent, sans que leur propre filetage se déforme, lorsqu'elles sont vissées dans une plaque d'essai, conformément à la norme ISO 10666:1999 (F).

Internal thread or threading capacity

The self-drilling screw must be able to tap the drilled bore, in accordance with previous point, without having their own threading distorted, when screwed into a test plate, in compliance with ISO 10666:1999 (F) standards.

Résistance à la torsion

Les vis auto-perceuses doivent avoir une résistance à la torsion telle que, lors d'un essai effectué conformément à la norme ISO 10666:1999 (F), le couple nécessaire pour provoquer la rupture soit égal ou supérieur aux valeurs minimales de couple du tableau ci-dessous :

Torsional strength

The torsional strength of self-drilling screws must be such that, during an ISO 10666:1999 (F) compliant test, the necessary breaking-point torque is equal or superior to minimum torque values in the following table:

FILETAGE THREADING	RÉSISTANCE MINIMALE À LA TORSION MINIMUM TORSIONAL STRENGTH (N.m)
ST 3,5	2,8
ST 4,2	4,7
ST 4,8	6,9
ST 5,5	10,4
ST 6,3	16,9



LA VIS WOODFAST

THE WOODFAST SCREW

DEGOMETAL propose également la vis pour Aggloméré Haute Performance : WOODFAST.

Elle est spécialement recommandée lorsque le vissage s'avère difficile ou s'effectue selon certaines contraintes : bois particulièrement friable (agglomérer grosses particules) ou dans des bois durs exotiques.

Avec la WOODFAST, le vissage dans les tranches de découpe et sur les bords devient possible et facile.

WOODFAST peut être aussi utilisée dans le domaine industriel avec alimentation en bol automatique.

La vis WOODFAST est la vis solution à vos assemblages difficiles.

DEGOMETAL also offers a High-Performance Chipboard Screw: WOODFAST.

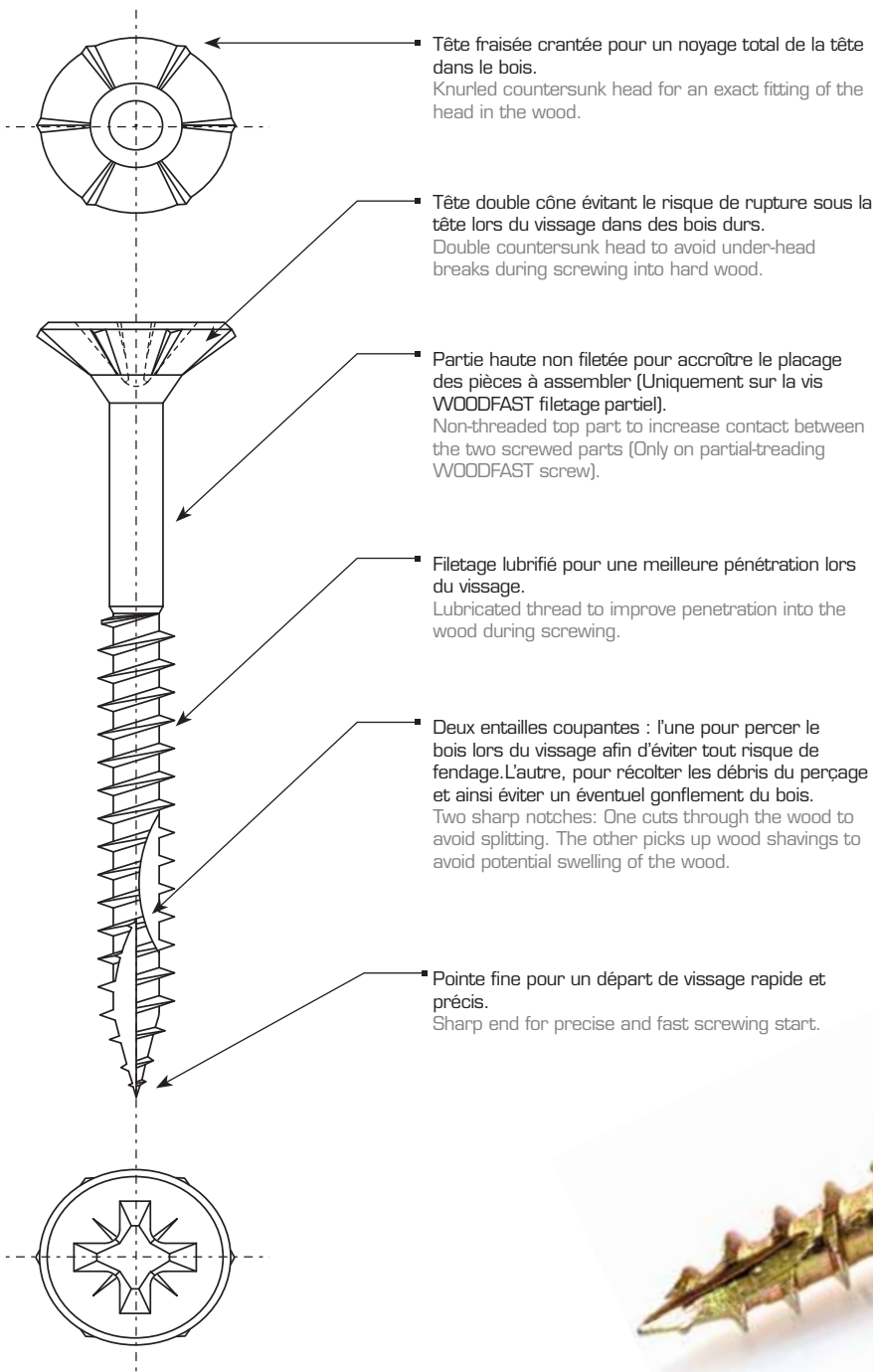
It is particularly recommended when screwing is difficult or under certain constraints like a highly crumbly wood (large-particle chipboard) or hard exotic woods.

With the WOODFAST Screw, screwing into cutting edges and rims becomes possible and easy.

WOODFAST can also be used in the industrial field with automatic feeder bowl systems.

The WOODFAST screw is recommended for difficult assembly.

PARTIE CONCERNANT LES VIS AUTO-PERCEUSES SEULEMENT



▪ Tête fraisée crantée pour un noyage total de la tête dans le bois.
Knurled countersunk head for an exact fitting of the head in the wood.

▪ Tête double cône évitant le risque de rupture sous la tête lors du vissage dans des bois durs.
Double countersunk head to avoid under-head breaks during screwing into hard wood.

▪ Partie haute non filetée pour accroître le placage des pièces à assembler (Uniquement sur la vis WOODFAST filetage partiel).
Non-threaded top part to increase contact between the two screwed parts (Only on partial-threading WOODFAST screw).

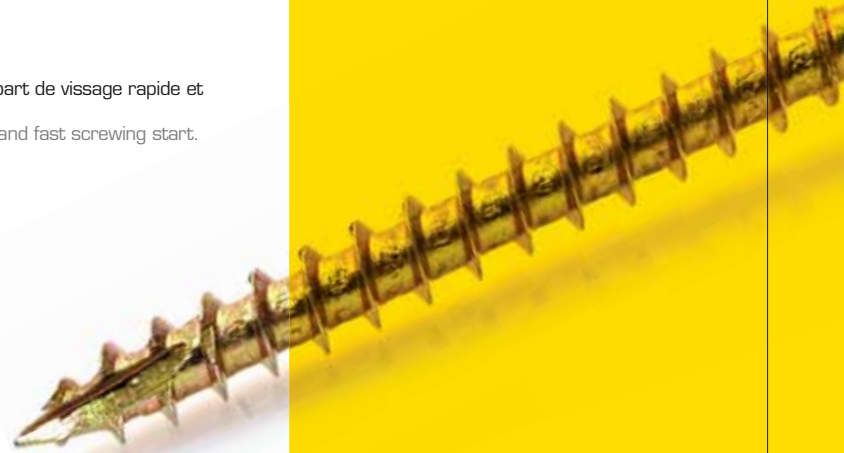
▪ Filetage lubrifié pour une meilleure pénétration lors du vissage.
Lubricated thread to improve penetration into the wood during screwing.

▪ Deux entailles coupantes : l'une pour percer le bois lors du vissage afin d'éviter tout risque de fendage. L'autre, pour récolter les débris du perçage et ainsi éviter un éventuel gonflement du bois.
Two sharp notches: One cuts through the wood to avoid splitting. The other picks up wood shavings to avoid potential swelling of the wood.

▪ Pointe fine pour un départ de vissage rapide et précis.
Sharp end for precise and fast screwing start.

WOODFAST
est la solution
à vos
assemblages
difficiles

The
WOODFAST
screw
is perfect
for difficult
assembly



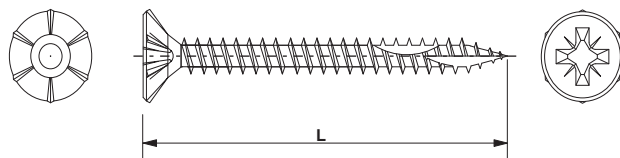
“Spécialement **conseillée** pour
les bois très friables ou très durs”

Particularly recommended for very friable or very hard woods



WOODFAST

TÊTE FRAISÉE CRANTÉE
COUNTERSUNK HEAD WITH NIBS
EMPREINTE PROFONDE POZIDRIV
POZIDRIV DEEP RECESS
FILETAGE TOTAL / TOTAL THREAD



ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ
YELLOW ZINC PLATED

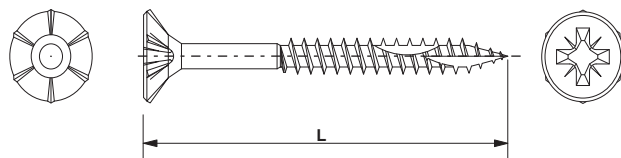
Ø	L	EMBOU DRIVER BIT	BOÎTE CARTON CARDBOARD BOX		BOÎTE PLASTIQUE PLASTIC BOX PAR LOT DE 5 / PACK OF 5		BLISTER BLISTER PAR LOT DE 6 / PACK OF 6	
			QTE.	REF.	QTE.	REF.	QTE.	REF.
mm	mm							
2,5	10	PZ1	500	5 011 525 101	-	-	-	-
	13		500	5 011 525 131	-	-	-	-
	16		500	5 011 525 161	-	-	-	-
	20		500	5 011 525 201	-	-	-	-
	25		500	5 011 525 251	-	-	-	-
3	10	PZ1	500	5 011 530 101	-	-	-	-
	13		500	5 011 530 131	-	-	-	-
	16		500	5 011 530 161	-	-	-	-
	20		500	5 011 530 201	-	-	-	-
	25		500	5 011 530 251	-	-	-	-
	30		500	5 011 530 301	-	-	-	-
	40		500	5 011 530 401	-	-	-	-
3,5	13	PZ1	500	5 011 535 131	-	-	-	-
	16		500	5 011 535 161	-	-	-	-
	20		500	5 011 535 201	-	-	-	-
	25		500	5 011 535 251	-	-	-	-
	30		500	5 011 535 301	-	-	-	-
	35		500	5 011 535 351	-	-	-	-
	40		500	5 011 535 401	-	-	-	-
4	16	PZ2	500	5 011 540 161	-	-	-	-
	20		500	5 011 540 201	-	-	-	-
	25		500	5 011 540 251	-	-	-	-
	30		500	5 011 540 301	-	-	-	-
	35		500	5 011 540 351	-	-	-	-
	40		500	5 011 540 401	-	-	-	-
	45		250	5 011 540 451	-	-	-	-
	50		250	5 011 540 501	-	-	-	-
	60		250	5 011 540 601	-	-	-	-
4,5	20	PZ2	500	5 011 545 201	-	-	-	-
	25		500	5 011 545 251	-	-	-	-
	30		500	5 011 545 301	-	-	-	-
	35		500	5 011 545 351	-	-	-	-
	40		250	5 011 545 401	-	-	-	-
	45		250	5 011 545 451	-	-	-	-
	50		250	5 011 545 501	-	-	-	-
	60		250	5 011 545 601	-	-	-	-
5	20	PZ2	500	50 115 500 201	-	-	-	-
	25		500	50 115 500 251	-	-	-	-
	30		500	50 115 500 301	-	-	-	-
	35		500	50 115 500 351	-	-	-	-
	40		250	50 115 500 401	-	-	-	-
	45		250	50 115 500 451	-	-	-	-
	50		250	50 115 500 501	-	-	-	-
	60		250	50 115 500 601	-	-	-	-
6	30	PZ3	500	50 115 600 301	-	-	-	-
	35		500	50 115 600 351	-	-	-	-
	40		250	50 115 600 401	-	-	-	-
	45		250	50 115 600 451	-	-	-	-
	50		250	50 115 600 501	-	-	-	-
	60		250	50 115 600 601	-	-	-	-
	70		250	50 115 600 701	-	-	-	-
	80		200	50 115 600 801	-	-	-	-

WOODFAST

TÊTE FRAISÉE CRANTÉE
COUNTERSUNK HEAD WITH NIBS

EMPREINTE PROFONDE POZIDRIV
POZIDRIV DEEP RECESS

FILETAGE PARTIEL / PARTIAL THREAD



ACIER ZINGUÉ BICHROMATÉ
YELLOW ZINC PLATED



Ø	L	EMBOUIT DRIVER BIT	BOÎTE CARTON CARDBOARD BOX		BOÎTE PLASTIQUE PLASTIC BOX PAR LOT DE 5 / PACK OF 5		BLISTER BLISTER PAR LOT DE 6 / PACK OF 6	
			QTE.	REF.	QTE.	REF.	QTE.	REF.
mm	mm							
3	30 / 18	PZ1	500	5 010 530 301	-	-	-	-
	40 / 24		500	5 010 530 401	-	-	-	-
3,5	30 / 18	PZ1	500	5 010 535 301	-	-	-	-
	35 / 24		500	5 010 535 351	-	-	-	-
	40 / 24		500	5 010 535 401	-	-	-	-
	45 / 30		500	5 010 535 451	-	-	-	-
	50 / 30		500	5 010 535 501	-	-	-	-
4	30 / 18	PZ2	500	5 010 540 301	-	-	-	-
	35 / 24		500	5 010 540 351	-	-	-	-
	40 / 24		500	5 010 540 401	-	-	-	-
	45 / 30		250	5 010 540 451	-	-	-	-
	50 / 30		250	5 010 540 501	-	-	-	-
	60 / 36		250	5 010 540 601	-	-	-	-
4,5	70 / 42	PZ2	250	5 010 540 701	-	-	-	-
	30 / 18		500	5 010 545 301	-	-	-	-
	35 / 24		500	5 010 545 351	-	-	-	-
	40 / 24		250	5 010 545 401	-	-	-	-
	45 / 30		250	5 010 545 451	-	-	-	-
	50 / 30		250	5 010 545 501	-	-	-	-
	60 / 36		250	5 010 545 601	-	-	-	-
5	70 / 42	PZ2	250	5 010 545 701	-	-	-	-
	40 / 24		250	50 105 500 401	-	-	-	-
	50 / 30		250	50 105 500 501	-	-	-	-
	60 / 36		250	50 105 500 601	-	-	-	-
	70 / 42		250	50 105 500 701	-	-	-	-
	80 / 50		250	50 105 500 801	-	-	-	-
	90 / 60		250	50 105 500 901	-	-	-	-
	100 / 60		100	50 105 501 001	-	-	-	-
6	40 / 24	PZ3	250	50 105 600 401	-	-	-	-
	45 / 30		250	50 105 600 451	-	-	-	-
	50 / 30		250	50 105 600 501	-	-	-	-
	60 / 36		250	50 105 600 601	-	-	-	-
	70 / 42		250	50 105 600 701	-	-	-	-
	80 / 60		250	50 105 600 801	-	-	-	-
	90 / 60		100	50 105 600 901	-	-	-	-
	100 / 60		100	50 105 601 001	-	-	-	-
	120 / 68		100	50 105 601 201	-	-	-	-
	140 / 72		100	50 105 601 401	-	-	-	-
	160 / 72		100	50 105 601 601	-	-	-	-
	180 / 72		100	50 105 601 801	-	-	-	-
200 / 72	100	50 105 602 001	-	-	-	-		