

pfs[®]
professional fixing systems



**WOOD SCREWS
HOUTSCHROEVEN
VIS POUR BOIS
HOLZSCHRAUBEN**

Quality by
— europe —
pgb



pgb-Europe is a belgian family-owned company specialised in the distribution of fasteners, fixings and hand tools. Our vast range of products allows us to meet the individual needs of every customer.

Intelligent fastening solutions :

We want to be a leading company in the domestic market of our field. pgb-Europe distinguishes itself through knowhow, excellent product quality, a high delivery rate and customer-oriented service and sound advice. We stand for a long term partnership with a clear win-win situation, by offering products with added-value. A strong emphasis is put on finding the best and most cost-efficient solution for our clients.

pgb-Europe est un fournisseur complet pour les systèmes de fixation et l'outillage. Avec notre large assortiment de produits, nous avons toujours une solution pour nos clients.

Intelligent fastening solutions :

Nous aspirons à devenir une société idéale dans notre secteur. pgb-Europe se distingue par les moyens de knowhow, par une qualité de produits irréprochable, par des livraisons régulières et par un excellent service clientèle. Nous sommes également désireux de garder nos partenaires grâce à un esprit de "gagnant" et grâce à la valeur ajoutée de nos produits. Notre seul but est de trouver la meilleure solution pour notre clientèle.

pgb-Europe is een Belgische KMO gespecialiseerd in het verdelen van bevestigingsmaterialen en handgereedschappen. Door onze jarenlange ervaring en het uitgebreide productassortiment bieden we elke klant een totaaloplossing.

Intelligent fastening solutions :

Wij streven om een toonaangevend bedrijf te zijn binnen onze sector. pgb-Europe onderscheidt zich door knowhow, uitstekende productwaliteit, een hoge uitleveringsgraad en een klantgerichte service. Wij gaan voor partnerships op lange termijn met een duidelijke win-win situatie, door onze producten van toegevoegde waarde te voorzien. De nadruk ligt steeds op het vinden van de meest gepaste en kostenefficiënte oplossing voor de klant.

Die Belgische Firma pgb-Europe NV ist Ihr zuverlässiger Partner für alle Befestigungstechnik und Handwerkzeuge. Unsere langjährige Erfahrung und tiefes Angebotsspektrum tragen dazu bei. Für sie einen kompletten Lösungsanbieter zu bedeuten, der Ihnen das komplette Beschaffungsmanagement spürbar vereinfacht.

Intelligent fastening solutions :

pgb verfügt über ein umfangreiches Lieferprogramm und differenziert sich auf dem Markt durch qualitativ hochwertige Produkte, seine Dienstleistung, eine zuverlässige Auslieferungsgrad und Innovation. Und selbstverständlich geht die Betreuung von Kunden bei pgb immer noch weit über das Übliche Maß. Sie erhalten bei uns alles aus einer Hand und wir bieten Ihnen maßgeschneiderter Lösungen. Ausgangspunkt ist eine langjährige, angenehme Geschäftsbeziehung wobei Sie uns als wichtigen Partner schätzen lernen, der stets mit Engagement und Service Ihre Aufträge termingerecht abwickeln werden.



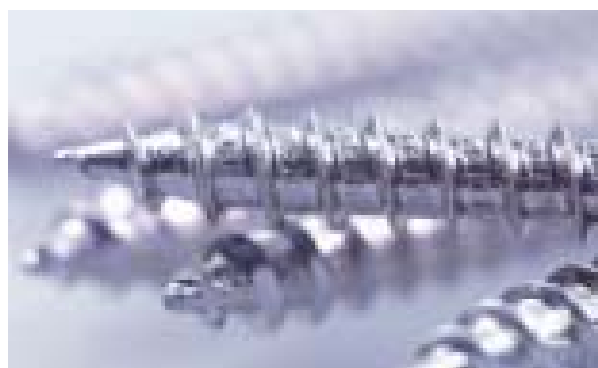
Sustainability

We promote environmental friendly products. Therefore we use chromeVI-free zinc plating. For our packaging we use recycled cardboard.

Ook bij pgb-Europe dragen we ons groene steentje bij voor verantwoord ondernemen. Zo worden onze schroeven chromeVI-vrij verzinkt en gebruiken we gerecycleerd karton voor onze verpakking.

Chez pgb-Europe, nous nous responsabilisons également en respectant l'environnement: en effet, notre visserie en zingué ne contient pas de chrome-VI et nos produits sont emballés dans des cartons entièrement recyclables.

Auch die pgb Gruppe unterstützt und fördert Umweltbewusstes Handeln. Deshalb legt pgb-Europe ein lagerhaltiges Programm mit Chrom VI-freier Dickschichtpassivierung auf und verwendet Verpackungen aus rezykliertem Karton.



Symbol lexicon



Zinc plated
Verzinkt
Zingué
Verzinkt



Stainless steel AISI 304
Roestvrij staal AISI 304
Acier inox AISI 304
Rostfrei Stahl AISI 304



Stainless steel AISI 410
Roestvrij staal AISI 410
Acier inox AISI 410
Rostfrei Stahl AISI 410



CE | EN conform
Conform CE | EN
Conformité CE | EN
CE | EN Konform



Yellow Zinc plated
Geelverzinkt
Zingué jaune
Verzinkt Gelb



Stainless steel AISI 316
Roestvrij staal AISI 316
Acier inox AISI 316
Rostfrei Stahl AISI 316



Phosphated black
Gefosfateerd
Phosphaté
Phosphatiert



Cutting point
Voorsnijpunt
Pointe coupante
Cut-Spitze



Box packaging
Doosverpakking
Emballage boîte cart.
Kartonpackung



Outer carton
Overdoos
Surboîte
Umkarton



Professional chipboard screws type pfs+
Professionele spaanderplaatschroeven type pfs+
Vis à panneaux professionnelles type pfs+
Profi Spanplattenschrauben Typ pfs+

p. 8



Classical chipboard screws
Standaard spaanderplaatschroeven
Vis à panneaux classiques
Spanplattenschrauben

p. 28



Professional wood construction screws type pfs+
Professionele houtbouwschroeven type pfs+
Vis pour constructions en bois professionnelles type pfs+
Profi Holzbauschrauben Typ pfs+

p. 58



Stainless steel screws and hardwood screws
Schroeven uit roestvrij staal en hardhoutschroeven
Vis en acier inox et vis pour bois dur
Edelstahlschrauben und Hartholzschrauben

p. 70



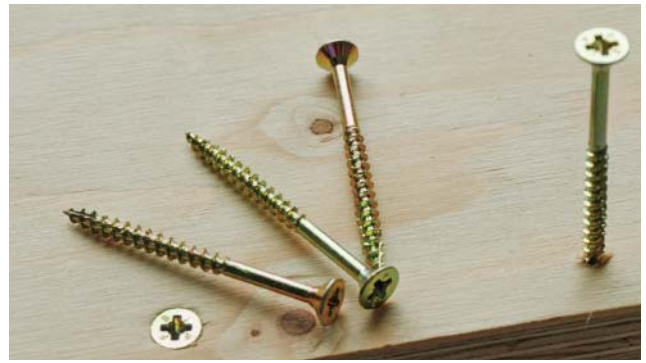
Special screws
Speciale schroeven
Vis spécifiques
Spezialschrauben

p. 100



Drywall screws
Gipskartonschroeven
Vis pour plaques de plâtre
Schnellbauschrauben

p. 106





PFS+ type PW



- Double countersunk head with milling ribs
- Dubbel verzonken kop met freesribben
- Double tête fraisée avec nervures
- Doppelsenkkopf mit Fräsribben

- Special wax for lower screwing-in torque
- Speciale wax voor lager indraaimoment
- Revêtement antifricition réduit le couple de serrage
- Gleitbeschichtung reduziert das Einschraubmoment

- Quick and precise installation without predrilling
- Snelle en preciese installatie zonder voorboren
- Installation rapide et précise sans préforage
- Schnell und sicher Verschrauben, ohne Vorbohren

- Professional wood screws for wood-on-wood constructions;
- Special cutting point allows quick installation without predrilling and reduces the risk on wood splitting;
- Optimized thread design for fast installation and a high pull-out value;
- CE marked according to EN 14592.
- Professionele houtschroeven voor hout-op-hout verbindingen;
- Speciale snijpunt zorgt voor een snelle installatie en reduceert de kans dat het hout splijt;
- Geoptimaliseerde spoed voor snelle montage en hoge uittrekwaarden;
- CE keurmerk volgens EN 14592.
- Vis à bois professionnelles pour montage de bois-sur-bois;
- Pointe spéciale pour montage rapide sans préforage et réduit l'épissurage du bois;
- Filet optimisé pour une installation rapide et des valeurs d'extraction élevés;
- Marquage CE en accordance avec EN 14592.



	PWVZV	p. 10
	PWVZG	p. 13
	PWVTV	p. 15
	PWVTG	p. 18
	PWVTV	p. 20
	PWVTG	p. 23
	PWCTV	p. 26
	PWCTG	p. 27

SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR



- Chipboard
- Spaanplaat
- Panneaux agglomérés
- Spanplatten



- Spruce
- Spar
- Sapin
- Fichte



- Whitewood / Pinewood
- Vurenhout / Grenen
- Sapin blanc / Bois de pin
- Kiefernholz



- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglasie / Oregon



- Birch wood
- Berken
- Bouleau
- Birke



- Beech wood
- Beuken
- Bois de hêtre
- Buche



- Plywood
- Multiplex platen
- Contreplaqué
- Sperrholzplatten

This is a non-exhaustive list. Contact your wood specialist in case of doubts.
Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Contacteer uw houtspecialist bij twijfel.
Ceci ne sont que quelques exemples. Contactez votre spécialiste bois en cas de doute.
Das ist keine ausgiebige Liste. Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Holzspezialisten.



Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, pozidriv

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, pozidriv

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte pozi

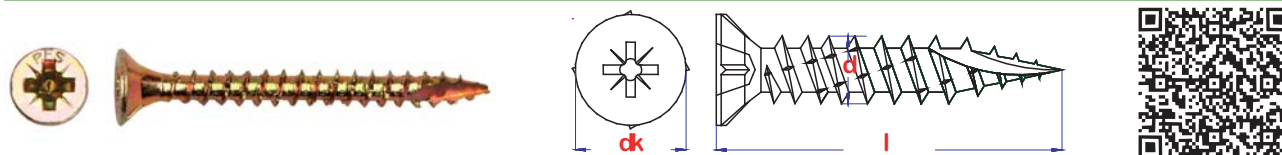
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
*2,5	12	PWVZVK25012 GZ	5410439211697	PZ 1	5	200	28800
2,5	16	PWVZVK25016 GZ	5410439211796	PZ 1	5	200	28800
	20	PWVZVK25020 GZ	5410439211802	PZ 1	5	200	28800
*3,0	12	PWVZVK30012 GZ	5410439211819	PZ 1	6	200	28800
3,0	16	PWVZVK30016 GZ	5410439211826	PZ 1	6	200	28800
	20	PWVZVK30020 GZ	5410439211833	PZ 1	6	200	16000
	25	PWVZVK30025 GZ	5410439211840	PZ 1	6	200	16000
	30	PWVZVK30030 GZ	5410439211857	PZ 1	6	200	12000
	35	PWVZVK30035 GZ	5410439211864	PZ 1	6	200	12000
	40	PWVZVK30040 GZ	5410439211871	PZ 1	6	200	9600
	45	PWVZVK30045 GZ	5410439211878	PZ 1	6	200	7200
*3,5	12	PWVZVK35012 GZ	5410439211888	PZ 2	7	200	28800
3,5	16	PWVZVK35016 GZ	5410439211895	PZ 2	7	200	28800
	20	PWVZVK35020 GZ	5410439211994	PZ 2	7	200	16000
	25	PWVZVK35025 GZ	5410439212083	PZ 2	7	200	16000
	30	PWVZVK35030 GZ	5410439212090	PZ 2	7	200	12000
	35	PWVZVK35035 GZ	5410439212106	PZ 2	7	200	12000
	40	PWVZVK35040 GZ	5410439212113	PZ 2	7	200	7200
	45	PWVZVK35045 GZ	5410439212120	PZ 2	7	200	7200
	50	PWVZVK35050 GZ	5410439212137	PZ 2	7	200	7200
*4,0	12	PWVZVK40012 GZ	5410439212144	PZ 2	8	200	28800

* Without cutting point
Zonder snijpunt
Sans pointe coupante
Ohne Cut-Spitze

PWVZV**pfs⁺ - screw****Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, pozidriv**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, pozidriv

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte pozi

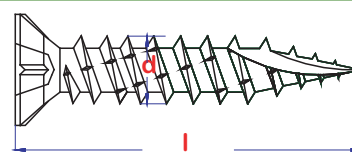
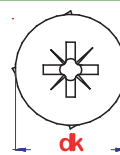
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
4,0	16	PWVZVK40016 GZ	5410439212151	PZ 2	8	200	16000
	20	PWVZVK40020 GZ	5410439212168	PZ 2	8	200	16000
	25	PWVZVK40025 GZ	5410439212175	PZ 2	8	200	12000
	30	PWVZVK40030 GZ	5410439212182	PZ 2	8	200	12000
	35	PWVZVK40035 GZ	5410439212199	PZ 2	8	200	9600
	40	PWVZVK40040 GZ	5410439212205	PZ 2	8	200	7200
	45	PWVZVK40045 GZ	5410439212229	PZ 2	8	200	7200
	50	PWVZVK40050 GZ	5410439212236	PZ 2	8	200	7200
	55	PWVZVK40055 GZ	5410439212243	PZ 2	8	200	4800
	60	PWVZVK40060 GZ	5410439212250	PZ 2	8	200	4800
4,5	16	PWVZVK45016 GZ	5410439212267	PZ 2	9	200	16000
	20	PWVZVK45020 GZ	5410439212274	PZ 2	9	200	12000
	25	PWVZVK45025 GZ	5410439212281	PZ 2	9	200	12000
	30	PWVZVK45030 GZ	5410439212298	PZ 2	9	200	9600
	35	PWVZVK45035 GZ	5410439212328	PZ 2	9	200	7200
	40	PWVZVK45040 GZ	5410439212335	PZ 2	9	200	7200
	45	PWVZVK45045 GZ	5410439212342	PZ 2	9	200	4800
	50	PWVZVK45050 GZ	5410439212359	PZ 2	9	200	4800
	55	PWVZVK45055 GZ	5410439212366	PZ 2	9	200	4800
	60	PWVZVK45060 GZ	5410439212373	PZ 2	9	200	3200
	70	PWVZVK45070 GZ	5410439212380	PZ 2	9	200	3200

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, pozidriv

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, pozidriv

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte pozi

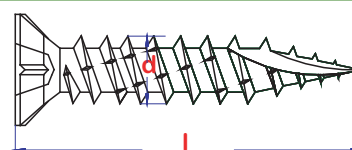
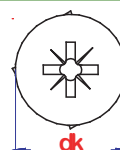
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
5,0	16	PWVZVK50016 GZ	5410439212397	PZ 2	10	200	12000
	20	PWVZVK50020 GZ	5410439212434	PZ 2	10	200	9600
	25	PWVZVK50025 GZ	5410439212441	PZ 2	10	200	9600
	30	PWVZVK50030 GZ	5410439212458	PZ 2	10	200	7200
	35	PWVZVK50035 GZ	5410439212465	PZ 2	10	200	7200
	40	PWVZVK50040 GZ	5410439212472	PZ 2	10	200	7200
	45	PWVZVK50045 GZ	5410439212489	PZ 2	10	200	7200
	50	PWVZVK50050 GZ	5410439212496	PZ 2	10	200	4800
	55	PWVZVK50055 GZ	5410439212502	PZ 2	10	200	4800
	60	PWVZVK50060 GZ	5410439212519	PZ 2	10	200	3200
	70	PWVZVK50070 GZ	5410439212526	PZ 2	10	200	2400
6,0	30	PWVZVK60030 GZ	5410439212533	PZ 3	12	200	7200
	35	PWVZVK60035 GZ	5410439212540	PZ 3	12	200	4800
	40	PWVZVK60040 GZ	5410439212557	PZ 3	12	200	4800
	45	PWVZVK60045 GZ	5410439212564	PZ 3	12	200	3200
	50	PWVZVK60050 GZ	5410439212571	PZ 3	12	200	3200
	55	PWVZVK60055 GZ	5410439212588	PZ 3	12	200	3200
	60	PWVZVK60060 GZ	5410439212595	PZ 3	12	200	2400
	70	PWVZVK60070 GZ	5410439212601	PZ 3	12	200	1600

PWVZG

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, pozidriv**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, pozidriv

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte pozi

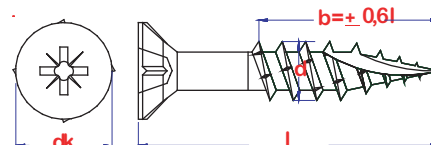
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVZG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	25	PWVZGK30025 GZ	5410439212618	PZ 1	6	200	16000
	30	PWVZGK30030 GZ	5410439212625	PZ 1	6	200	12000
	35	PWVZGK30035 GZ	5410439212632	PZ 1	6	200	12000
	40	PWVZGK30040 GZ	5410439212649	PZ 1	6	200	9600
3,5	25	PWVZGK35025 GZ	5410439212656	PZ 2	7	200	16000
	30	PWVZGK35030 GZ	5410439212663	PZ 2	7	200	12000
	35	PWVZGK35035 GZ	5410439212670	PZ 2	7	200	12000
	40	PWVZGK35040 GZ	5410439212687	PZ 2	7	200	7200
	45	PWVZGK35045 GZ	5410439212694	PZ 2	7	200	7200
	50	PWVZGK35050 GZ	5410439212700	PZ 2	7	200	7200
4,0	30	PWVZGK40030 GZ	5410439212717	PZ 2	8	200	12000
	35	PWVZGK40035 GZ	5410439212724	PZ 2	8	200	9600
	40	PWVZGK40040 GZ	5410439212731	PZ 2	8	200	7200
	45	PWVZGK40045 GZ	5410439212748	PZ 2	8	200	7200
	50	PWVZGK40050 GZ	5410439212755	PZ 2	8	200	7200
	60	PWVZGK40060 GZ	5410439212762	PZ 2	8	200	4800
	70	PWVZGK40070 GZ	5410439212779	PZ 2	8	200	3200
4,5	30	PWVZGK45030 GZ	5410439212786	PZ 2	9	200	9600
	35	PWVZGK45035 GZ	5410439212793	PZ 2	9	200	7200
	40	PWVZGK45040 GZ	5410439212809	PZ 2	9	200	7200
	45	PWVZGK45045 GZ	5410439212816	PZ 2	9	200	4800
	50	PWVZGK45050 GZ	5410439212823	PZ 2	9	200	4800
	60	PWVZGK45060 GZ	5410439212830	PZ 2	9	200	3200
	70	PWVZGK45070 GZ	5410439212847	PZ 2	9	200	3200
	80	PWVZGK45080 GZ	5410439212854	PZ 2	9	200	2400

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, pozidriv

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, pozidriv

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte pozi

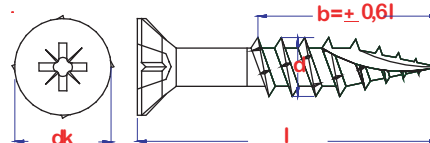
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVZG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
5,0	40	PWVZGK50040 GZ	5410439212861	PZ 2	10	200	7200
	45	PWVZGK50045 GZ	5410439212878	PZ 2	10	200	7200
	50	PWVZGK50050 GZ	5410439212885	PZ 2	10	200	4800
	60	PWVZGK50060 GZ	5410439212892	PZ 2	10	200	3200
	70	PWVZGK50070 GZ	5410439212908	PZ 2	10	200	2400
	80	PWVZGK50080 GZ	5410439212915	PZ 2	10	200	2400
	90	PWVZGK50090 GZ	5410439212922	PZ 2	10	200	2400
	100	PWVZGK50100 GZ	5410439212939	PZ 2	10	200	1600
6,0	60	PWVZGK60060 GZ	5410439212946	PZ 3	12	200	2400
	70	PWVZGK60070 GZ	5410439212953	PZ 3	12	200	2400
	80	PWVZGK60080 GZ	5410439212960	PZ 3	12	200	1600
	90	PWVZGK60090 GZ	5410439212977	PZ 3	12	200	1600
	100	PWVZGK60100 GZ	5410439212984	PZ 3	12	100	1600
	110	PWVZGK60110 GZ	5410439212991	PZ 3	12	100	1200
	120	PWVZGK60120 GZ	5410439213004	PZ 3	12	100	1200
	130	PWVZGK60130 GZ	5410439213035	PZ 3	12	100	1200
	140	PWVZGK60140 GZ	5410439213042	PZ 3	12	100	1200
	150	PWVZGK60150 GZ	5410439213059	PZ 3	12	100	1200
	160	PWVZGK60160 GZ	5410439213066	PZ 3	12	100	800
	180	PWVZGK60180 GZ	5410439213073	PZ 3	12	100	800
	200	PWVZGK60200 GZ	5410439213080	PZ 3	12	100	800

PWVTV

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

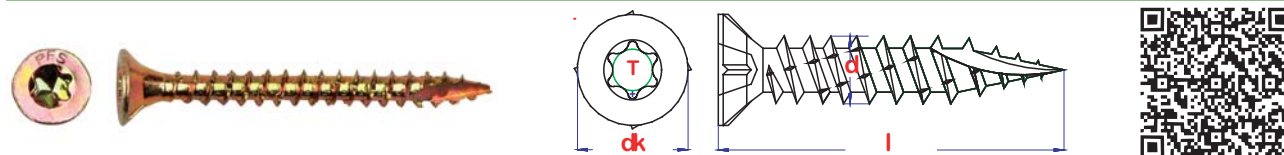
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet total, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Gewinde bis Kopf, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
*2,5	12	PWVTVK25012 GZ	5410439303514	TX 8	5	200	28800
2,5	16	PWVTVK25016 GZ	5410439303521	TX 8	5	200	28800
	20	PWVTVK25020 GZ	5410439202473	TX 8	5	200	28800
	25	PWVTVK25025 GZ	5410439202480	TX 8	5	200	16000
*3,0	10	PWVTVK30010 GZ	5410439201780	TX 10	6	200	28800
	12	PWVTVK30012 GZ	5410439004015	TX 10	6	200	28800
3,0	16	PWVTVK30016 GZ	5410439004022	TX 10	6	200	28800
	20	PWVTVK30020 GZ	5410439004039	TX 10	6	200	16000
	25	PWVTVK30025 GZ	5410439004046	TX 10	6	200	16000
	30	PWVTVK30030 GZ	5410439004053	TX 10	6	200	12000
	35	PWVTVK30035 GZ	5410439004060	TX 10	6	200	12000
	40	PWVTVK30040 GZ	5410439107341	TX 10	6	200	9600
*3,5	12	PWVTVK35012 GZ	5410439004077	TX 15	7	200	28800
3,5	16	PWVTVK35016 GZ	5410439004084	TX 15	7	200	28800
	20	PWVTVK35020 GZ	5410439004091	TX 15	7	200	16000
	25	PWVTVK35025 GZ	5410439004107	TX 15	7	200	16000
	30	PWVTVK35030 GZ	5410439004114	TX 15	7	200	12000
	35	PWVTVK35035 GZ	5410439004121	TX 15	7	200	12000
	40	PWVTVK35040 GZ	5410439004138	TX 15	7	200	7200
	45	PWVTVK35045 GZ	5410439004145	TX 15	7	200	7200
	50	PWVTVK35050 GZ	5410439004152	TX 15	7	200	7200
*4,0	12	PWVTVK40012 GZ	5410439004169	TX 20	8	200	28800

* Without cutting point
Zonder snijpunt
Sans pointe coupante
Ohne Cut-Spitze

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

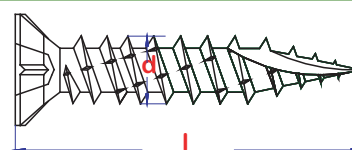
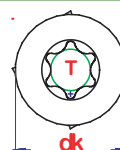
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet total, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Gewinde bis Kopf, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
4,0	16	PWVTVK40016 GZ	5410439004176	TX 20	8	200	16000
	20	PWVTVK40020 GZ	5410439004183	TX 20	8	200	16000
	25	PWVTVK40025 GZ	5410439004190	TX 20	8	200	12000
	30	PWVTVK40030 GZ	5410439004206	TX 20	8	200	12000
	35	PWVTVK40035 GZ	5410439004213	TX 20	8	200	9600
	40	PWVTVK40040 GZ	5410439004220	TX 20	8	200	7200
	45	PWVTVK40045 GZ	5410439004237	TX 20	8	200	7200
	50	PWVTVK40050 GZ	5410439004244	TX 20	8	200	7200
	55	PWVTVK40055 GZ	5410439004251	TX 20	8	200	4800
	60	PWVTVK40060 GZ	5410439004268	TX 20	8	200	4800
4,5	16	PWVTVK45016 GZ	5410439004282	TX 20	9	200	16000
	20	PWVTVK45020 GZ	5410439004299	TX 20	9	200	12000
	25	PWVTVK45025 GZ	5410439004305	TX 20	9	200	12000
	30	PWVTVK45030 GZ	5410439004312	TX 20	9	200	9600
	35	PWVTVK45035 GZ	5410439004329	TX 20	9	200	7200
	40	PWVTVK45040 GZ	5410439004336	TX 20	9	200	7200
	45	PWVTVK45045 GZ	5410439004343	TX 20	9	200	4800
	50	PWVTVK45050 GZ	5410439004350	TX 20	9	200	4800
	55	PWVTVK45055 GZ	5410439004367	TX 20	9	200	4800
	60	PWVTVK45060 GZ	5410439004374	TX 20	9	200	3200
	70	PWVTVK45070 GZ	5410439201797	TX 20	9	200	3200

PWVTV

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

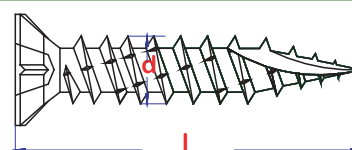
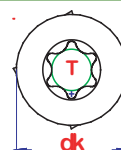
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet total, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Gewinde bis Kopf, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
5,0	16	PWVTVK50016 GZ	5410439004404	TX 25	10	200	12000
	20	PWVTVK50020 GZ	5410439004411	TX 25	10	200	9600
	25	PWVTVK50025 GZ	5410439004428	TX 25	10	200	9600
	30	PWVTVK50030 GZ	5410439004435	TX 25	10	200	7200
	35	PWVTVK50035 GZ	5410439004442	TX 25	10	200	7200
	40	PWVTVK50040 GZ	5410439004459	TX 25	10	200	7200
	45	PWVTVK50045 GZ	5410439004466	TX 25	10	200	4800
	50	PWVTVK50050 GZ	5410439004473	TX 25	10	200	4800
	55	PWVTVK50055 GZ	5410439004480	TX 25	10	200	4800
	60	PWVTVK50060 GZ	5410439004497	TX 25	10	200	3200
6,0	70	PWVTVK50070 GZ	5410439201803	TX 25	10	200	2400
	30	PWVTVK60030 GZ	5410439201827	TX 30	12	200	7200
	35	PWVTVK60035 GZ	5410439201834	TX 30	12	200	4800
	40	PWVTVK60040 GZ	5410439201841	TX 30	12	200	4800
	45	PWVTVK60045 GZ	5410439201858	TX 30	12	200	3200
	50	PWVTVK60050 GZ	5410439176606	TX 30	12	200	3200
	55	PWVTVK60055 GZ	5410439201865	TX 30	12	200	3200
	60	PWVTVK60060 GZ	5410439176620	TX 30	12	200	2400
	70	PWVTVK60070 GZ	5410439201872	TX 30	12	200	1600

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

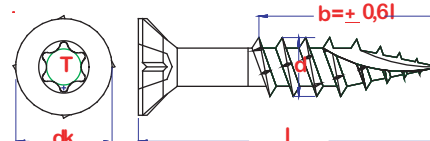
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	25	PWVTGK30025 GZ	5410439201889	TX 10	6	200	16000
	30	PWVTGK30030 GZ	5410439201896	TX 10	6	200	12000
	35	PWVTGK30035 GZ	5410439201902	TX 10	6	200	12000
	40	PWVTGK30040 GZ	5410439201919	TX 10	6	200	9600
3,5	25	PWVTGK35025 GZ	5410439201933	TX 15	7	200	16000
	30	PWVTGK35030 GZ	5410439201940	TX 15	7	200	12000
	35	PWVTGK35035 GZ	5410439201957	TX 15	7	200	12000
	40	PWVTGK35040 GZ	5410439201964	TX 15	7	200	7200
	45	PWVTGK35045 GZ	5410439201971	TX 15	7	200	7200
	50	PWVTGK35050 GZ	5410439201988	TX 15	7	200	7200
4,0	30	PWVTGK40030 GZ	5410439201995	TX 20	8	200	12000
	35	PWVTGK40035 GZ	5410439202053	TX 20	8	200	9600
	40	PWVTGK40040 GZ	5410439202091	TX 20	8	200	7200
	45	PWVTGK40045 GZ	5410439202107	TX 20	8	200	7200
	50	PWVTGK40050 GZ	5410439202114	TX 20	8	200	7200
	60	PWVTGK40060 GZ	5410439202121	TX 20	8	200	4800
	70	PWVTGK40070 GZ	5410439004275	TX 20	8	200	3200
4,5	30	PWVTGK45030 GZ	5410439202138	TX 20	9	200	9600
	35	PWVTGK45035 GZ	5410439202145	TX 20	9	200	7200
	40	PWVTGK45040 GZ	5410439202152	TX 20	9	200	7200
	45	PWVTGK45045 GZ	5410439202169	TX 20	9	200	4800
	50	PWVTGK45050 GZ	5410439202176	TX 20	9	200	4800
	60	PWVTGK45060 GZ	5410439202183	TX 20	9	200	3200
	70	PWVTGK45070 GZ	5410439004381	TX 20	9	200	3200
	80	PWVTGK45080 GZ	5410439004398	TX 20	9	200	3200

PWVTG

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

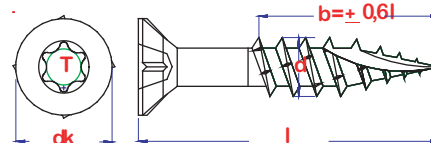
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
5,0	40	PWVTGK50040 GZ	5410439202190	TX 25	10	200	7200
	45	PWVTGK50045 GZ	5410439202299	TX 25	10	200	7200
	50	PWVTGK50050 GZ	5410439202350	TX 25	10	200	4800
	60	PWVTGK50060 GZ	5410439202374	TX 25	10	200	3200
	70	PWVTGK50070 GZ	5410439004503	TX 25	10	200	2400
	80	PWVTGK50080 GZ	5410439004510	TX 25	10	200	2400
	90	PWVTGK50090 GZ	5410439004527	TX 25	10	200	2400
	100	PWVTGK50100 GZ	5410439004534	TX 25	10	200	1600
	120	PWVTGK50120 GZ	5410439202381	TX 25	10	200	1600
6,0	60	PWVTGK60060 GZ	5410439202398	TX 30	12	200	2400
	70	PWVTGK60070 GZ	5410439176637	TX 30	12	200	1600
	80	PWVTGK60080 GZ	5410439176644	TX 30	12	200	1600
	90	PWVTGK60090 GZ	5410439176651	TX 30	12	200	1600
	100	PWVTGK60100 GZ	5410439176668	TX 30	12	100	1600
	110	PWVTGK60110 GZ	5410439202404	TX 30	12	100	1600
	120	PWVTGK60120 GZ	5410439176675	TX 30	12	100	1200
	130	PWVTGK60130 GZ	5410439202411	TX 30	12	100	1200
	140	PWVTGK60140 GZ	5410439176682	TX 30	12	100	1200
	150	PWVTGK60150 GZ	5410439181563	TX 30	12	100	1200
	160	PWVTGK60160 GZ	5410439202428	TX 30	12	100	1200
	180	PWVTGK60180 GZ	5410439202435	TX 30	12	100	800
	200	PWVTGK60200 GZ	5410439202442	TX 30	12	100	800

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

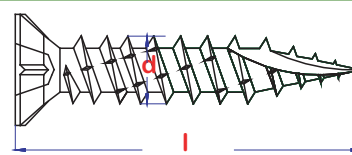
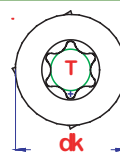
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet total, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Gewinde bis Kopf, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
*3,0	12	PWVTVK30012 Z	5410439376655	TX 10	6	200	28800
	16	PWVTVK30016 Z	5410439376662	TX 10	6	200	28800
	20	PWVTVK30020 Z	5410439376679	TX 10	6	200	16000
	25	PWVTVK30025 Z	5410439376686	TX 10	6	200	16000
	30	PWVTVK30030 Z	5410439376693	TX 10	6	200	12000
	35	PWVTVK30035 Z	5410439376709	TX 10	6	200	12000
	40	PWVTVK30040 Z	5410439376716	TX 10	6	200	9600
*3,5	12	PWVTVK35012 Z	5410439376723	TX 15	7	200	28800
	16	PWVTVK35016 Z	5410439338868	TX 15	7	200	28800
	20	PWVTVK35020 Z	5410439376730	TX 15	7	200	16000
	25	PWVTVK35025 Z	5410439376747	TX 15	7	200	16000
	30	PWVTVK35030 Z	5410439376754	TX 15	7	200	12000
	35	PWVTVK35035 Z	5410439376761	TX 15	7	200	12000
	40	PWVTVK35040 Z	5410439376778	TX 15	7	200	7200
	45	PWVTVK35045 Z	5410439376785	TX 15	7	200	7200
	50	PWVTVK35050 Z	5410439376792	TX 15	7	200	7200
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
3,5	16	PWVTVG35016 Z	5410439338875	TX 15	7	1000	36000
	20	PWVTVG35020 Z	5410439376518	TX 15	7	1000	36000
	25	PWVTVG35025 Z	5410439376525	TX 15	7	1000	16000
	30	PWVTVG35030 Z	5410439376532	TX 15	7	1000	16000
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
*4,0	12	PWVTVK40012 Z	5410439376808	TX 20	8	200	28800

* Without cutting point
Zonder snijpunt
Sans pointe coupante
Ohne Cut-Spitze

PWVTV

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

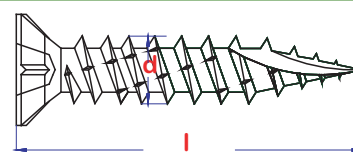
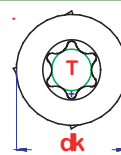
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet total, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Gewinde bis Kopf, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
4,0	16	PWVTVK40016 Z	5410439376815	TX 20	8	200	16000
	20	PWVTVK40020 Z	5410439376822	TX 20	8	200	16000
	25	PWVTVK40025 Z	5410439376839	TX 20	8	200	12000
	30	PWVTVK40030 Z	5410439376846	TX 20	8	200	12000
	35	PWVTVK40035 Z	5410439376853	TX 20	8	200	9600
	40	PWVTVK40040 Z	5410439376860	TX 20	8	200	7200
	45	PWVTVK40045 Z	5410439376877	TX 20	8	200	7200
	50	PWVTVK40050 Z	5410439376884	TX 20	8	200	7200
	60	PWVTVK40060 Z	5410439376891	TX 20	8	200	4800

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKUNG

4,0	16	PWVTVG40016 Z	5410439376549	TX 20	8	1000	36000
	20	PWVTVG40020 Z	5410439376556	TX 20	8	1000	16000
	25	PWVTVG40025 Z	5410439376563	TX 20	8	1000	16000
	30	PWVTVG40030 Z	5410439376570	TX 20	8	1000	16000
	35	PWVTVG40035 Z	5410439376587	TX 20	8	1000	12000
	40	PWVTVG40040 Z	5410439376594	TX 20	8	1000	8000

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

4,5	16	PWVTVK45016 Z	5410439376907	TX 20	9	200	16000
	20	PWVTVK45020 Z	5410439376914	TX 20	9	200	12000
	25	PWVTVK45025 Z	5410439376921	TX 20	9	200	12000
	30	PWVTVK45030 Z	5410439376938	TX 20	9	200	9600
	35	PWVTVK45035 Z	5410439376945	TX 20	9	200	7200
	40	PWVTVK45040 Z	5410439376952	TX 20	9	200	7200
	45	PWVTVK45045 Z	5410439376969	TX 20	9	200	4800
	50	PWVTVK45050 Z	5410439376976	TX 20	9	200	4800
	60	PWVTVK45060 Z	5410439376983	TX 20	9	200	3200

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

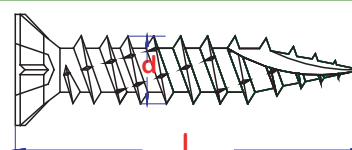
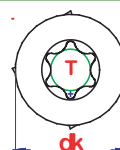
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet total, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Gewinde bis Kopf, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
5,0	16	PWVTVK50016 Z	5410439376990	TX 25	10	200	12000
	20	PWVTVK50020 Z	5410439377003	TX 25	10	200	9600
	25	PWVTVK50025 Z	5410439377010	TX 25	10	200	9600
	30	PWVTVK50030 Z	5410439377027	TX 25	10	200	7200
	35	PWVTVK50035 Z	5410439377034	TX 25	10	200	7200
	40	PWVTVK50040 Z	5410439377041	TX 25	10	200	7200
	45	PWVTVK50045 Z	5410439377058	TX 25	10	200	4800
	50	PWVTVK50050 Z	5410439377065	TX 25	10	200	4800
	60	PWVTVG50060 Z	5410439376600	TX 25	10	200	3200
	70	PWVTVG50070 Z	5410439376617	TX 25	10	200	2400
6,0	30	PWVTVK60030 Z	5410439377072	TX 30	12	200	7200
	40	PWVTVK60040 Z	5410439377089	TX 30	12	200	4800
	45	PWVTVK60045 Z	5410439377096	TX 30	12	200	3200
	50	PWVTVG60050 Z	5410439376624	TX 30	12	200	3200
	60	PWVTVG60060 Z	5410439376631	TX 30	12	200	2400
	70	PWVTVG60070 Z	5410439376648	TX 30	12	200	2400

PWVTG

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

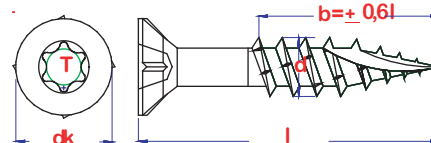
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTG001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

TX

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

3,0

25

PWVTGK30025 Z

5410439338837

TX 10

6

200

16000

30

PWVTGK30030 Z

5410439376273

TX 10

6

200

12000

35

PWVTGK30035 Z

5410439376280

TX 10

6

200

12000

40

PWVTGK30040 Z

5410439376297

TX 10

6

200

9600

3,5

25

PWVTGK35025 Z

5410439338844

TX 15

7

200

16000

30

PWVTGK35030 Z

5410439376303

TX 15

7

200

12000

35

PWVTGK35035 Z

5410439376310

TX 15

7

200

12000

40

PWVTGK35040 Z

5410439376327

TX 15

7

200

7200

45

PWVTGK35045 Z

5410439376334

TX 15

7

200

7200

50

PWVTGK35050 Z

5410439376341

TX 15

7

200

7200

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

3,5

25

PWVTGG35025 Z

5410439338851

TX 15

7

1000

16000

30

PWVTGG35030 Z

5410439208550

TX 15

7

1000

16000

35

PWVTGG35035 Z

5410439376020

TX 15

7

1000

12000

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

4,0

30

PWVTGK40030 Z

5410439376358

TX 20

8

200

12000

35

PWVTGK40035 Z

5410439376365

TX 20

8

200

9600

40

PWVTGK40040 Z

5410439376372

TX 20

8

200

7200

45

PWVTGK40045 Z

5410439376389

TX 20

8

200

7200

50

PWVTGK40050 Z

5410439376396

TX 20

8

200

7200

60

PWVTGK40060 Z

5410439376402

TX 20

8

200

4800

70

PWVTGK40070 Z

5410439376419

TX 20

8

200

3200

Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

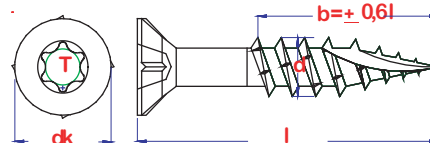
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKKUNG							
4,0	30	PWVTGG40030 Z	5410439376037	TX 20	8	1000	16000
	35	PWVTGG40035 Z	5410439376044	TX 20	8	1000	12000
	40	PWVTGG40040 Z	5410439376051	TX 20	8	1000	8000
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
4,5	30	PWVTGK45030 Z	5410439376426	TX 20	9	200	9600
	35	PWVTGK45035 Z	5410439376433	TX 20	9	200	7200
	40	PWVTGK45040 Z	5410439376440	TX 20	9	200	7200
	45	PWVTGK45045 Z	5410439376457	TX 20	9	200	4800
	50	PWVTGK45050 Z	5410439376464	TX 20	9	200	4800
	60	PWVTGK45060 Z	5410439376471	TX 20	9	200	3200
	70	PWVTGG45070 Z	5410439376068	TX 20	9	200	3200
	80	PWVTGG45080 Z	5410439376075	TX 20	9	200	3200
5,0	40	PWVTGK50040 Z	5410439376488	TX 25	10	200	7200
	45	PWVTGK50045 Z	5410439376495	TX 25	10	200	4800
	50	PWVTGK50050 Z	5410439376501	TX 25	10	200	4800
	60	PWVTGG50060 Z	5410439376082	TX 25	10	200	3200
	70	PWVTGG50070 Z	5410439376099	TX 25	10	200	2400
	80	PWVTGG50080 Z	5410439376105	TX 25	10	200	2400
	90	PWVTGG50090 Z	5410439376112	TX 25	10	200	2400
	100	PWVTGG50100 Z	5410439376129	TX 25	10	200	1600
	120	PWVTGG50120 Z	5410439376136	TX 25	10	200	1600

PWVTG

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

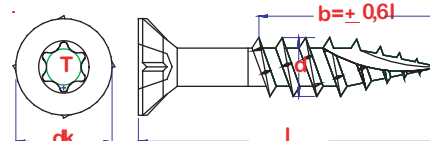
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
6,0	60	PWVTGG60060 Z	5410439376143	TX 30	12	200	2400
	70	PWVTGG60070 Z	5410439376150	TX 30	12	200	2400
	80	PWVTGG60080 Z	5410439376167	TX 30	12	200	1600
	90	PWVTGG60090 Z	5410439376174	TX 30	12	200	1600
	100	PWVTGG60100 Z	5410439376181	TX 30	12	100	1600
	110	PWVTGG60110 Z	5410439376198	TX 30	12	100	1600
	120	PWVTGG60120 Z	5410439376204	TX 30	12	100	1200
	130	PWVTGG60130 Z	5410439376211	TX 30	12	100	1200
	140	PWVTGG60140 Z	5410439376228	TX 30	12	100	1200
	150	PWVTGG60150 Z	5410439376235	TX 30	12	100	1200
	160	PWVTGG60160 Z	5410439376242	TX 30	12	100	1200
	180	PWVTGG60180 Z	5410439376259	TX 30	12	100	800
	200	PWVTGG60200 Z	5410439376266	TX 30	12	100	800

Chipboard screw pfs+ with pan head, T-drive
with special cutting point type 17 and total thread

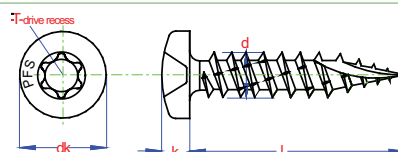
Spaanderplaatschroef pfs+ met cilinderkop, T-drive
met speciale snijpunt type 17 en voldraad

Vis à panneaux pfs+ tête bombée, empreinte étoile-T
avec pointe coupante type 17 et filet complet

Spanplattenschraube pfs+ Rundkopf, I-Stern Antrieb
Cut-Spitze Typ 17 und Vollgewinde



DoP: PWCTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
*3,0	12	PWCTVK30012 Z	5410439271851	TX 10	6	200	28800
	16	PWCTVK30016 Z	5410439271868	TX 10	6	200	28800
3,0	20	PWCTVK30020 Z	5410439271875	TX 10	6	200	16000
	25	PWCTVK30025 Z	5410439271882	TX 10	6	200	16000
	30	PWCTVK30030 Z	5410439271899	TX 10	6	200	12000
3,5	16	PWCTVK35016 Z	5410439271905	TX 10	7	200	28800
	20	PWCTVK35020 Z	5410439271912	TX 10	7	200	16000
	25	PWCTVK35025 Z	5410439271929	TX 10	7	200	16000
	30	PWCTVK35030 Z	5410439271936	TX 10	7	200	12000
	35	PWCTVK35035 Z	5410439271943	TX 10	7	200	12000
4,0	20	PWCTVK40020 Z	5410439271950	TX 20	8	200	16000
	25	PWCTVK40025 Z	5410439271967	TX 20	8	200	12000
	30	PWCTVK40030 Z	5410439271974	TX 20	8	200	12000
	35	PWCTVK40035 Z	5410439271981	TX 20	8	200	9600
	40	PWCTVK40040 Z	5410439271998	TX 20	8	200	7200
	50	PWCTVK40050 Z	5410439272001	TX 20	8	200	7200
4,5	20	PWCTVK45020 Z	5410439272018	TX 20	9	200	12000
	25	PWCTVK45025 Z	5410439272025	TX 20	9	200	12000
	30	PWCTVK45030 Z	5410439272032	TX 20	9	200	9600
	40	PWCTVK45040 Z	5410439272049	TX 20	9	200	7200
	50	PWCTVK45050 Z	5410439272056	TX 20	9	200	4800
5,0	25	PWCTVK50025 Z	5410439272063	TX 25	10	200	9600
	30	PWCTVK50030 Z	5410439272070	TX 25	10	200	7200
	40	PWCTVK50040 Z	5410439272087	TX 25	10	200	7200
	50	PWCTVK50050 Z	5410439272094	TX 25	10	200	4800
	60	PWCTVK50060 Z	5410439272100	TX 25	10	200	3200
6,0	40	PWCTVK60040 Z	5410439272117	TX 30	12	200	4800
	50	PWCTVK60050 Z	5410439272124	TX 30	12	200	3200
	60	PWCTVK60060 Z	5410439272131	TX 30	12	200	2400

PWCTG

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with pan head, T-drive**

with special cutting point type 17 and partial thread

Spaanderplaatschroef pfs+ met cilinderkop, T-drive

met speciale snijpunt type 17 en deeldraad

Vis à panneaux pfs+ tête bombée, empreinte étoile-T

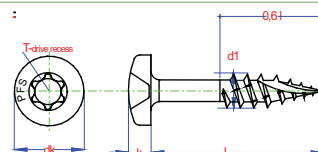
avec pointe coupante type 17 et filet partiel

Spanplattenschraube pfs+ Rundkopf, I-Stern Antrieb

Cut-Spitze Typ 17 und Teilgewinde



DoP: PWCTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,0	80	PWCTGK50080 Z	5410439271806	TX 25	10	200	2400
	70	PWCTGK60070 Z	5410439271813	TX 30	12	200	2400
	80	PWCTGK60080 Z	5410439271820	TX 30	12	200	2400
	90	PWCTGK60090 Z	5410439271837	TX 30	12	200	1600
	100	PWCTGK60100 Z	5410439271844	TX 30	12	100	1600



PGB type MW

- Universal chipboard screw;
- For use in wood and in combination with nylon plugs;
- Available in different versions;
- CE marked according to EN 14592.

- Universele spaanplaatschroef;
- Voor gebruik in hout en in combinatie met nylon pluggen;
- Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen;
- CE keurmerk volgens EN 14592.

- Vis universelle pour panneau aggloméré;
- Pour utilisation dans du bois et en combinaison avec des chevilles nylon;
- Différentes versions disponibles;
- Marquage CE en accordance avec EN 14592.



- Double countersunk head
- Dubbel verzonken kop
- Double tête fraisée
- Doppelsenkkopf

- Special wax for lower screwing-in torque
- Speciale wax voor lager indraaimoment
- Revêtement antifriction réduit le couple de serrage
- Gleitbeschichtung reduziert das Einschraubmoment

- Universal point
- Universele punt
- Pointe universelle
- Universalspitze



		MWVZV	p. 30
		MWVZG	p. 36
		MWVZV	p. 38
		MWVZG	p. 45
		MWVTV	p. 47
		MWVTG	p. 49
		MWCZV	p. 51
		MWCZG	p. 53
		MWCTV	p. 54
		MWCTG	p. 56
		MWVDG	p. 57

SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR



- Chipboard
- Spaanplaat
- Panneaux agglomérés
- Spanplatten



- Spruce
- Spar
- Sapin
- Fichte



- Whitewood / Pinewood
- Vurenhout / Grenen
- Sapin blanc / Bois de pin
- Kiefernholz



- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglasie / Oregon



- Plastic plugs
- Kunststof pluggen
- Chevilles en nylon
- Kunststoffdübel

This is a non-exhaustive list. Contact your wood specialist in case of doubts.
Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Contacteer uw houtspecialist bij twijfel.
Ceci ne sont que quelques exemples. Contactez votre spécialiste bois en cas de doute.
Das ist keine ausgiebige Liste. Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Holzspezialisten.



MWVZV

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv
with full thread, hardened and waxed

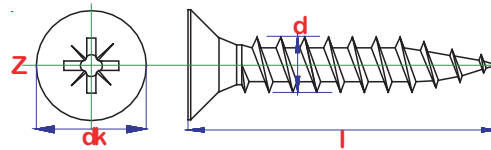
Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv
met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]	L [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
2,5	12	MWVZVK25012 GZ	5410439002011	PZ 1	5	200	28800
	16	MWVZVK25016 GZ	5410439002028	PZ 1	5	200	28800
	20	MWVZVK25020 GZ	5410439002035	PZ 1	5	200	28800
3,0	10	MWVZVK30010 GZ	5410439213851	PZ 1	6	200	28800
	12	MWVZVK30012 GZ	5410439002042	PZ 1	6	200	28800
	16	MWVZVK30016 GZ	5410439002059	PZ 1	6	200	28800
	20	MWVZVK30020 GZ	5410439002066	PZ 1	6	200	28800
	25	MWVZVK30025 GZ	5410439002073	PZ 1	6	200	16000
	30	MWVZVK30030 GZ	5410439002080	PZ 1	6	200	16000
	35	MWVZVK30035 GZ	5410439002097	PZ 1	6	200	12000
	40	MWVZVK30040 GZ	5410439002103	PZ 1	6	200	9600
	45	MWVZVK30045 GZ	5410439117425	PZ 1	6	200	7200
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
3,0	10	MWVZVG30010 GZ	5410439105255	PZ 1	6	1000	48000
	12	MWVZVG30012 GZ	5410439105262	PZ 1	6	1000	48000
	16	MWVZVG30016 GZ	5410439105279	PZ 1	6	1000	48000
	20	MWVZVG30020 GZ	5410439105286	PZ 1	6	1000	36000
	25	MWVZVG30025 GZ	5410439105293	PZ 1	6	1000	24000
	30	MWVZVG30030 GZ	5410439105309	PZ 1	6	1000	16000
	35	MWVZVG30035 GZ	5410439105316	PZ 1	6	1000	16000
	40	MWVZVG30040 GZ	5410439105323	PZ 1	6	1000	12000

MWVZV

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

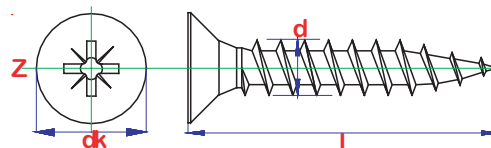
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

3,5

12	MWVZVK35012 GZ	5410439002110	PZ 2	7	200	28800
16	MWVZVK35016 GZ	5410439002127	PZ 2	7	200	28800
20	MWVZVK35020 GZ	5410439002134	PZ 2	7	200	16000
25	MWVZVK35025 GZ	5410439002141	PZ 2	7	200	16000
30	MWVZVK35030 GZ	5410439002158	PZ 2	7	200	12000
35	MWVZVK35035 GZ	5410439002165	PZ 2	7	200	12000
40	MWVZVK35040 GZ	5410439002172	PZ 2	7	200	7200
45	MWVZVK35045 GZ	5410439002189	PZ 2	7	200	7200
50	MWVZVK35050 GZ	5410439002196	PZ 2	7	200	7200

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

3,5

12	MWVZVG35012 GZ	5410439105330	PZ 2	7	1000	48000
16	MWVZVG35016 GZ	5410439105347	PZ 2	7	1000	36000
20	MWVZVG35020 GZ	5410439105354	PZ 2	7	1000	36000
25	MWVZVG35025 GZ	5410439105361	PZ 2	7	1000	16000
30	MWVZVG35030 GZ	5410439105378	PZ 2	7	1000	16000
35	MWVZVG35035 GZ	5410439105385	PZ 2	7	1000	12000
40	MWVZVG35040 GZ	5410439105392	PZ 2	7	1000	8000
45	MWVZVG35045 GZ	5410439105408	PZ 2	7	1000	8000
50	MWVZVG35050 GZ	5410439105415	PZ 2	7	500	6000

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

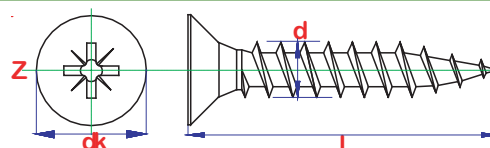
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

4,0

12	MWVZVK40012 GZ	5410439002202	PZ 2	8	200	28800
16	MWVZVK40016 GZ	5410439002219	PZ 2	8	200	16000
20	MWVZVK40020 GZ	5410439002226	PZ 2	8	200	16000
25	MWVZVK40025 GZ	5410439002233	PZ 2	8	200	12000
30	MWVZVK40030 GZ	5410439002240	PZ 2	8	200	12000
35	MWVZVK40035 GZ	5410439002257	PZ 2	8	200	9600
40	MWVZVK40040 GZ	5410439002264	PZ 2	8	200	7200
45	MWVZVK40045 GZ	5410439002271	PZ 2	8	200	7200
50	MWVZVK40050 GZ	5410439002288	PZ 2	8	200	7200
55	MWVZVK40055 GZ	5410439002295	PZ 2	8	200	4800
60	MWVZVK40060 GZ	5410439002301	PZ 2	8	200	4800
70	MWVZVK40070 GZ	5410439105538	PZ 2	8	200	3200

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

4,0

12	MWVZVG40012 GZ	5410439105422	PZ 2	8	1000	36000
16	MWVZVG40016 GZ	5410439105439	PZ 2	8	1000	36000
20	MWVZVG40020 GZ	5410439105446	PZ 2	8	1000	16000
25	MWVZVG40025 GZ	5410439105453	PZ 2	8	1000	16000
30	MWVZVG40030 GZ	5410439105460	PZ 2	8	1000	16000
35	MWVZVG40035 GZ	5410439105477	PZ 2	8	1000	12000
40	MWVZVG40040 GZ	5410439105484	PZ 2	8	1000	8000
45	MWVZVG40045 GZ	5410439105491	PZ 2	8	500	8000
50	MWVZVG40050 GZ	5410439105507	PZ 2	8	500	6000
55	MWVZVG40055 GZ	5410439105514	PZ 2	8	500	4000
60	MWVZVG40060 GZ	5410439105521	PZ 2	8	500	4000

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

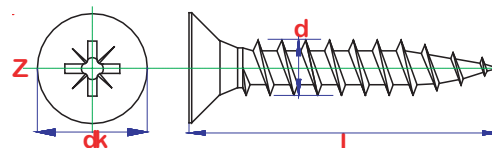
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

4,5

16	MWVZVK45016 GZ	5410439002332	PZ 2	9	200	16000
20	MWVZVK45020 GZ	5410439002349	PZ 2	9	200	12000
25	MWVZVK45025 GZ	5410439002356	PZ 2	9	200	12000
30	MWVZVK45030 GZ	5410439002363	PZ 2	9	200	9600
35	MWVZVK45035 GZ	5410439002370	PZ 2	9	200	7200
40	MWVZVK45040 GZ	5410439002387	PZ 2	9	200	7200
45	MWVZVK45045 GZ	5410439002394	PZ 2	9	200	7200
50	MWVZVK45050 GZ	5410439002400	PZ 2	9	200	4800
55	MWVZVK45055 GZ	5410439002417	PZ 2	9	200	4800
60	MWVZVK45060 GZ	5410439002424	PZ 2	9	200	3200

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

4,5

16	MWVZVG45016 GZ	5410439105545	PZ 2	9	1000	16000
20	MWVZVG45020 GZ	5410439105552	PZ 2	9	1000	16000
25	MWVZVG45025 GZ	5410439105569	PZ 2	9	1000	16000
30	MWVZVG45030 GZ	5410439105576	PZ 2	9	1000	12000
35	MWVZVG45035 GZ	5410439105583	PZ 2	9	500	8000
40	MWVZVG45040 GZ	5410439105590	PZ 2	9	500	8000
45	MWVZVG45045 GZ	5410439105606	PZ 2	9	500	6000
50	MWVZVG45050 GZ	5410439105613	PZ 2	9	500	6000
55	MWVZVG45055 GZ	5410439105620	PZ 2	9	500	4000
60	MWVZVG45060 GZ	5410439105637	PZ 2	9	500	4000
70	MWVZVG45070 GZ	5410439105644	PZ 2	9	200	3200

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

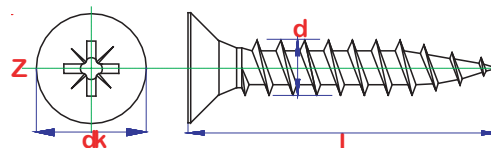
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

5,0

16	MWVZVK50016 GZ	5410439002455	PZ 2	10	200	12000
20	MWVZVK50020 GZ	5410439002462	PZ 2	10	200	9600
25	MWVZVK50025 GZ	5410439002479	PZ 2	10	200	9600
30	MWVZVK50030 GZ	5410439002486	PZ 2	10	200	7200
35	MWVZVK50035 GZ	5410439002493	PZ 2	10	200	7200
40	MWVZVK50040 GZ	5410439002509	PZ 2	10	200	7200
45	MWVZVK50045 GZ	5410439002516	PZ 2	10	200	4800
50	MWVZVK50050 GZ	5410439002523	PZ 2	10	200	4800
55	MWVZVK50055 GZ	5410439002530	PZ 2	10	200	4800

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

5,0

16	MWVZVG50016 GZ	5410439105668	PZ 2	10	1000	16000
20	MWVZVG50020 GZ	5410439105675	PZ 2	10	1000	16000
25	MWVZVG50025 GZ	5410439105682	PZ 2	10	1000	12000
30	MWVZVG50030 GZ	5410439105699	PZ 2	10	500	8000
35	MWVZVG50035 GZ	5410439105705	PZ 2	10	500	8000
40	MWVZVG50040 GZ	5410439105712	PZ 2	10	500	6000
45	MWVZVG50045 GZ	5410439105729	PZ 2	10	500	6000
50	MWVZVG50050 GZ	5410439105736	PZ 2	10	500	4000
55	MWVZVG50055 GZ	5410439105743	PZ 2	10	500	4000
60	MWVZVG50060 GZ	5410439105750	PZ 2	10	200	3200
70	MWVZVG50070 GZ	5410439105767	PZ 2	10	200	2400

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

6,0

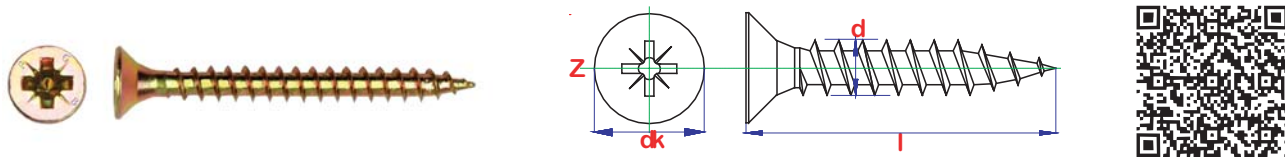
30	MWVZVK60030 GZ	5410439002615	PZ 3	12	200	7200
35	MWVZVK60035 GZ	5410439002622	PZ 3	12	200	4800
40	MWVZVK60040 GZ	5410439002639	PZ 3	12	200	4800
45	MWVZVK60045 GZ	5410439002646	PZ 3	12	200	3200

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv
with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv
met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
6,0	35	MWVZVG60035 GZ	5410439105811	PZ 3	12	500	6000
	40	MWVZVG60040 GZ	5410439105828	PZ 3	12	500	4000
	45	MWVZVG60045 GZ	5410439105835	PZ 3	12	500	4000
	50	MWVZVG60050 GZ	5410439105842	PZ 3	12	200	3200
	55	MWVZVG60055 GZ	5410439105859	PZ 3	12	200	3200
	60	MWVZVG60060 GZ	5410439105866	PZ 3	12	200	2400
	70	MWVZVG60070 GZ	5410439105873	PZ 3	12	200	2400

MWVZG**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

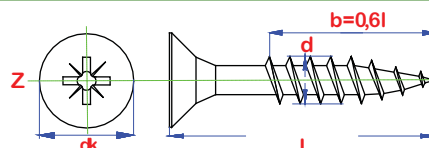
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKKUNG							
3,0	30	MWVZGG30030 GZ	5410439213950	PZ 1	6	1000	16000
	35	MWVZGG30035 GZ	5410439213899	PZ 1	6	1000	16000
	40	MWVZGG30040 GZ	5410439213905	PZ 1	6	1000	12000
	40	MWVZGG30045 GZ	5410439213882	PZ 1	6	1000	8000
3,5	30	MWVZGG35030 GZ	5410439213912	PZ 2	7	1000	16000
	35	MWVZGG35035 GZ	5410439213929	PZ 2	7	1000	12000
	40	MWVZGG35040 GZ	5410439213936	PZ 2	7	1000	8000
	45	MWVZGG35045 GZ	5410439213943	PZ 2	7	1000	8000
	50	MWVZGG35050 GZ	5410439206440	PZ 2	7	500	6000
4,0	30	MWVZGG40030 GZ	5410439213967	PZ 2	8	1000	16000
	35	MWVZGG40035 GZ	5410439213974	PZ 2	8	1000	12000
	40	MWVZGG40040 GZ	5410439213981	PZ 2	8	1000	8000
	45	MWVZGG40045 GZ	5410439213998	PZ 2	8	500	8000
	50	MWVZGG40050 GZ	5410439214001	PZ 2	8	500	6000
	55	MWVZGG40055 GZ	5410439214018	PZ 2	8	500	4000
	60	MWVZGG40060 GZ	5410439206457	PZ 2	8	500	4000
	70	MWVZGG40070 GZ	5410439214025	PZ 2	8	200	3200
4,5	30	MWVZGG45030 GZ	5410439214070	PZ 2	9	1000	12000
	35	MWVZGG45035 GZ	5410439214087	PZ 2	9	500	8000
	40	MWVZGG45040 GZ	5410439214032	PZ 2	9	500	8000
	45	MWVZGG45045 GZ	5410439214049	PZ 2	9	500	6000
	50	MWVZGG45050 GZ	5410439214056	PZ 2	9	500	6000
	55	MWVZGG45055 GZ	5410439214094	PZ 2	9	500	4000
	60	MWVZGG45060 GZ	5410439206464	PZ 2	9	500	4000
	70	MWVZGG45070 GZ	5410439214063	PZ 2	9	200	3200
	80	MWVZGG45080 GZ	5410439105651	PZ 2	9	200	3200

MWVZG

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

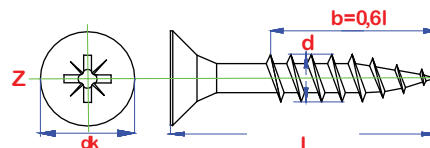
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
5,0	30	MWVZGG50030 GZ	5410439214162	PZ 2	10	500	8000
	35	MWVZGG50035 GZ	5410439214179	PZ 2	10	500	8000
	40	MWVZGG50040 GZ	5410439214100	PZ 2	10	500	6000
	45	MWVZGG50045 GZ	5410439214117	PZ 2	10	500	6000
	50	MWVZGG50050 GZ	5410439214148	PZ 2	10	500	4000
	55	MWVZGG50055 GZ	5410439214124	PZ 2	10	500	4000
	60	MWVZGG50060 GZ	5410439214131	PZ 2	10	500	3000
	70	MWVZGG50070 GZ	5410439214155	PZ 2	10	200	2400
	80	MWVZGG50080 GZ	5410439105774	PZ 2	10	200	2400
	90	MWVZGG50090 GZ	5410439105781	PZ 2	10	200	2400
	100	MWVZGG50100 GZ	5410439105798	PZ 2	10	200	1600
	110	MWVZGG50110 GZ	5410439123501	PZ 2	10	200	1600
6,0	120	MWVZGG50120 GZ	5410439123518	PZ 2	10	200	1600
	40	MWVZGG60040 GZ	5410439214223	PZ 3	12	500	4000
	45	MWVZGG60045 GZ	5410439214230	PZ 3	12	500	4000
	50	MWVZGG60050 GZ	5410439214186	PZ 3	12	200	3200
	55	MWVZGG60055 GZ	5410439214209	PZ 3	12	200	3200
	60	MWVZGG60060 GZ	5410439214193	PZ 3	12	200	2400
	70	MWVZGG60070 GZ	5410439214216	PZ 3	12	200	2400
	80	MWVZGG60080 GZ	5410439105880	PZ 3	12	200	1600
	90	MWVZGG60090 GZ	5410439105897	PZ 3	12	200	1600
	100	MWVZGG60100 GZ	5410439105903	PZ 3	12	100	1600
	110	MWVZGG60110 GZ	5410439105910	PZ 3	12	100	1600
	120	MWVZGG60120 GZ	5410439105927	PZ 3	12	100	1200
	130	MWVZGG60130 GZ	5410439105934	PZ 3	12	100	1200
	140	MWVZGG60140 GZ	5410439105941	PZ 3	12	100	1200
	150	MWVZGG60150 GZ	5410439105958	PZ 3	12	100	1200
	160	MWVZGG60160 GZ	5410439107495	PZ 3	12	100	1200
	180	MWVZGG60180 GZ	5410439107501	PZ 3	12	100	800
	200	MWVZGG60200 GZ	5410439107518	PZ 3	12	100	800

MWVZV

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv
with full thread, hardened and waxed

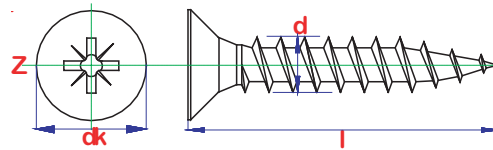
Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv
met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]	L [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
2,5	12	MWVZVK25012 Z	5410439001014	PZ 1	5	200	28800
	16	MWVZVK25016 Z	5410439001021	PZ 1	5	200	28800
	20	MWVZVK25020 Z	5410439001038	PZ 1	5	200	28800
3,0	10	MWVZVK30010 Z	5410439208307	PZ 1	6	200	28800
	12	MWVZVK30012 Z	5410439001045	PZ 1	6	200	28800
	16	MWVZVK30016 Z	5410439001052	PZ 1	6	200	28800
	20	MWVZVK30020 Z	5410439001069	PZ 1	6	200	28800
	25	MWVZVK30025 Z	5410439001076	PZ 1	6	200	16000
	30	MWVZVK30030 Z	5410439001083	PZ 1	6	200	16000
	35	MWVZVK30035 Z	5410439001090	PZ 1	6	200	12000
	40	MWVZVK30040 Z	5410439001106	PZ 1	6	200	9600
	45	MWVZVK30045 Z	5410439117418	PZ 1	6	200	7200
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
3,0	10	MWVZVG30010 Z	5410439105248	PZ 1	6	1000	48000
	12	MWVZVG30012 Z	5410439105965	PZ 1	6	1000	48000
	16	MWVZVG30016 Z	5410439105972	PZ 1	6	1000	48000
	20	MWVZVG30020 Z	5410439105989	PZ 1	6	1000	36000
	25	MWVZVG30025 Z	5410439105996	PZ 1	6	1000	24000
	30	MWVZVG30030 Z	5410439106009	PZ 1	6	1000	16000
	35	MWVZVG30035 Z	5410439106016	PZ 1	6	1000	16000
	40	MWVZVG30040 Z	5410439106023	PZ 1	6	1000	12000

MWVZV

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

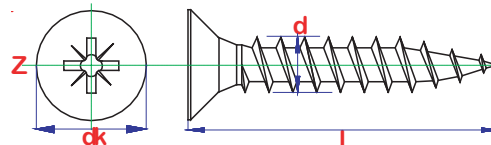
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

L [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

3,5	12	MWVZVK35012 Z	5410439001113	PZ 2	7	200	28800
	16	MWVZVK35016 Z	5410439001120	PZ 2	7	200	28800
	20	MWVZVK35020 Z	5410439001137	PZ 2	7	200	16000
	25	MWVZVK35025 Z	5410439001144	PZ 2	7	200	16000
	30	MWVZVK35030 Z	5410439001151	PZ 2	7	200	12000
	35	MWVZVK35035 Z	5410439001168	PZ 2	7	200	12000
	40	MWVZVK35040 Z	5410439001175	PZ 2	7	200	7200
	45	MWVZVK35045 Z	5410439001182	PZ 2	7	200	7200
	50	MWVZVK35050 Z	5410439001199	PZ 2	7	200	7200

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

3,5	12	MWVZVG35012 Z	5410439106030	PZ 2	7	1000	48000
	16	MWVZVG35016 Z	5410439106047	PZ 2	7	1000	36000
	20	MWVZVG35020 Z	5410439106054	PZ 2	7	1000	36000
	25	MWVZVG35025 Z	5410439106061	PZ 2	7	1000	16000
	30	MWVZVG35030 Z	5410439106078	PZ 2	7	1000	16000
	35	MWVZVG35035 Z	5410439106085	PZ 2	7	1000	12000
	40	MWVZVG35040 Z	5410439106092	PZ 2	7	1000	8000
	45	MWVZVG35045 Z	5410439106108	PZ 2	7	1000	8000
	50	MWVZVG35050 Z	5410439106115	PZ 2	7	500	6000

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

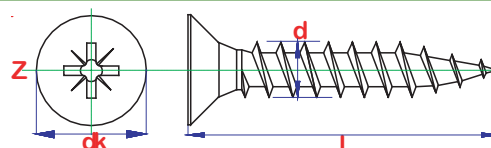
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

4,0

12	MWVZVK40012 Z	5410439001205	PZ 2	8	200	28800
16	MWVZVK40016 Z	5410439001212	PZ 2	8	200	16000
20	MWVZVK40020 Z	5410439001229	PZ 2	8	200	16000
25	MWVZVK40025 Z	5410439001236	PZ 2	8	200	12000
30	MWVZVK40030 Z	5410439001243	PZ 2	8	200	12000
35	MWVZVK40035 Z	5410439001250	PZ 2	8	200	9600
40	MWVZVK40040 Z	5410439001267	PZ 2	8	200	7200
45	MWVZVK40045 Z	5410439001274	PZ 2	8	200	7200
50	MWVZVK40050 Z	5410439001281	PZ 2	8	200	7200
55	MWVZVK40055 Z	5410439001298	PZ 2	8	200	4800
60	MWVZVK40060 Z	5410439001304	PZ 2	8	200	4800
70	MWVZVK40070 Z	5410439001311	PZ 2	8	200	3200

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

4,0

12	MWVZVG40012 Z	5410439106122	PZ 2	8	1000	36000
16	MWVZVG40016 Z	5410439106139	PZ 2	8	1000	36000
20	MWVZVG40020 Z	5410439106146	PZ 2	8	1000	16000
25	MWVZVG40025 Z	5410439106153	PZ 2	8	1000	16000
30	MWVZVG40030 Z	5410439106160	PZ 2	8	1000	16000
35	MWVZVG40035 Z	5410439106177	PZ 2	8	1000	12000
40	MWVZVG40040 Z	5410439106184	PZ 2	8	1000	8000
45	MWVZVG40045 Z	5410439106191	PZ 2	8	500	8000
50	MWVZVG40050 Z	5410439106207	PZ 2	8	500	6000
55	MWVZVG40055 Z	5410439106214	PZ 2	8	500	4000
60	MWVZVG40060 Z	5410439106221	PZ 2	8	500	4000
70	MWVZVG40070 Z	5410439106238	PZ 2	8	500	4000

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

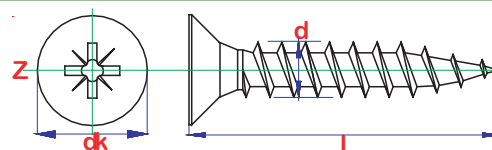
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

4,5

16	MWVZVK45016 Z	5410439001335	PZ 2	9	200	16000
20	MWVZVK45020 Z	5410439001342	PZ 2	9	200	12000
25	MWVZVK45025 Z	5410439001359	PZ 2	9	200	12000
30	MWVZVK45030 Z	5410439001366	PZ 2	9	200	9600
35	MWVZVK45035 Z	5410439001373	PZ 2	9	200	7200
40	MWVZVK45040 Z	5410439001380	PZ 2	9	200	7200
45	MWVZVK45045 Z	5410439001397	PZ 2	9	200	7200
50	MWVZVK45050 Z	5410439001403	PZ 2	9	200	4800
55	MWVZVK45055 Z	5410439001410	PZ 2	9	200	4800
60	MWVZVK45060 Z	5410439001427	PZ 2	9	200	3200

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

4,5

16	MWVZVG45016 Z	5410439106245	PZ 2	9	1000	16000
20	MWVZVG45020 Z	5410439106252	PZ 2	9	1000	16000
25	MWVZVG45025 Z	5410439106269	PZ 2	9	1000	16000
30	MWVZVG45030 Z	5410439106276	PZ 2	9	1000	12000
35	MWVZVG45035 Z	5410439106283	PZ 2	9	500	8000
40	MWVZVG45040 Z	5410439106290	PZ 2	9	500	8000
45	MWVZVG45045 Z	5410439106306	PZ 2	9	500	6000
50	MWVZVG45050 Z	5410439106313	PZ 2	9	500	6000
55	MWVZVG45055 Z	5410439106320	PZ 2	9	500	4000
60	MWVZVG45060 Z	5410439106337	PZ 2	9	500	4000
65	MWVZVG45065 Z	5410439239295	PZ 2	9	500	4000
70	MWVZVG45070 Z	5410439106344	PZ 2	9	200	3200

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

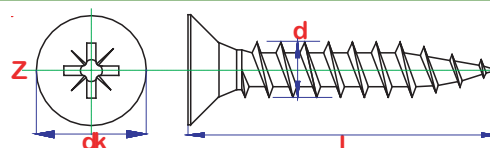
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

L [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG**

5,0

16	MWVZVK50016 Z	5410439001458	PZ 2	10	200	12000
20	MWVZVK50020 Z	5410439001465	PZ 2	10	200	9600
25	MWVZVK50025 Z	5410439001472	PZ 2	10	200	9600
30	MWVZVK50030 Z	5410439001489	PZ 2	10	200	7200
35	MWVZVK50035 Z	5410439001496	PZ 2	10	200	7200
40	MWVZVK50040 Z	5410439001502	PZ 2	10	200	7200
45	MWVZVK50045 Z	5410439001519	PZ 2	10	200	4800
50	MWVZVK50050 Z	5410439001526	PZ 2	10	200	4800
55	MWVZVK50055 Z	5410439001533	PZ 2	10	200	4800

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG

5,0

16	MWVZVG50016 Z	5410439106368	PZ 2	10	1000	16000
20	MWVZVG50020 Z	5410439106375	PZ 2	10	1000	16000
25	MWVZVG50025 Z	5410439106382	PZ 2	10	1000	12000
30	MWVZVG50030 Z	5410439106399	PZ 2	10	500	8000
35	MWVZVG50035 Z	5410439106405	PZ 2	10	500	8000
40	MWVZVG50040 Z	5410439106412	PZ 2	10	500	6000
45	MWVZVG50045 Z	5410439106429	PZ 2	10	500	6000
50	MWVZVG50050 Z	5410439106436	PZ 2	10	500	4000
55	MWVZVG50055 Z	5410439106443	PZ 2	10	500	4000
60	MWVZVG50060 Z	5410439106450	PZ 2	10	200	3200
70	MWVZVG50070 Z	5410439106467	PZ 2	10	200	2400

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

6,0

30	MWVZVK60030 Z	5410439001618	PZ 3	12	200	7200
35	MWVZVK60035 Z	5410439001625	PZ 3	12	200	4800
40	MWVZVK60040 Z	5410439001632	PZ 3	12	200	4800
45	MWVZVK60045 Z	5410439001649	PZ 3	12	200	3200

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

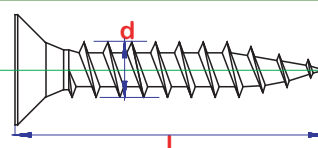
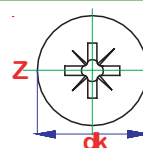
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PZ

dk [mm]

**INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG**

6,0

30

MWVZVG60030 Z

5410439106504

PZ 3

12

500

6000

35

MWVZVG60035 Z

5410439106511

PZ 3

12

500

6000

40

MWVZVG60040 Z

5410439106528

PZ 3

12

500

4000

45

MWVZVG60045 Z

5410439106535

PZ 3

12

500

4000

50

MWVZVG60050 Z

5410439106542

PZ 3

12

200

3200

55

MWVZVG60055 Z

5410439106559

PZ 3

12

200

3200

60

MWVZVG60060 Z

5410439106566

PZ 3

12

200

2400

70

MWVZVG60070 Z

5410439106573

PZ 3

12

200

2400

MWVZV

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv
with full thread, hardened and waxed, collated

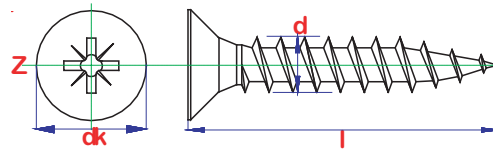
Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv
met volledige draad, gehard en gewaxt, op band

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi
avec filet complet, trempée et lubrifiée, sur bande

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet, auf Band



DoP: MWVZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
4,0	25	MWVZVC40025 Z	5410439093774	PZ 2	8	1000	16000
	30	MWVZVC40030 Z	5410439093781	PZ 2	8	1000	16000
	35	MWVZVC40035 Z	5410439093798	PZ 2	8	1000	
	40	MWVZVC40040 Z	5410439093804	PZ 2	8	1000	
	45	MWVZVC40045 Z	5410439093811	PZ 2	8	1000	
	50	MWVZVC40050 Z	5410439093828	PZ 2	8	1000	

MWVZG**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

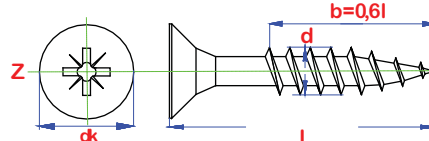
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKUNG							
3,0	30	MWVZGG30030 Z	5410439214292	PZ 1	6	1000	16000
	35	MWVZGG30035 Z	5410439214308	PZ 1	6	1000	16000
	40	MWVZGG30040 Z	5410439214315	PZ 1	6	1000	12000
	45	MWVZGG30045 Z	5410439214322	PZ 1	6	1000	8000
3,5	30	MWVZGG35030 Z	5410439214247	PZ 2	7	1000	16000
	35	MWVZGG35035 Z	5410439214254	PZ 2	7	1000	12000
	40	MWVZGG35040 Z	5410439214261	PZ 2	7	1000	8000
	45	MWVZGG35045 Z	5410439214278	PZ 2	7	1000	8000
	50	MWVZGG35050 Z	5410439214285	PZ 2	7	500	6000
4,0	30	MWVZGG40030 Z	5410439214339	PZ 2	8	1000	16000
	35	MWVZGG40035 Z	5410439214346	PZ 2	8	1000	12000
	40	MWVZGG40040 Z	5410439214353	PZ 2	8	1000	8000
	45	MWVZGG40045 Z	5410439214360	PZ 2	8	500	8000
	50	MWVZGG40050 Z	5410439214377	PZ 2	8	500	6000
	55	MWVZGG40055 Z	5410439214384	PZ 2	8	500	4000
	60	MWVZGG40060 Z	5410439214391	PZ 2	8	500	4000
	70	MWVZGG40070 Z	5410439214407	PZ 2	8	500	4000
4,5	30	MWVZGG45030 Z	5410439214469	PZ 2	9	1000	12000
	35	MWVZGG45035 Z	5410439214476	PZ 2	9	500	8000
	40	MWVZGG45040 Z	5410439214414	PZ 2	9	500	8000
	45	MWVZGG45045 Z	5410439214483	PZ 2	9	500	6000
	50	MWVZGG45050 Z	5410439214490	PZ 2	9	500	6000
	55	MWVZGG45055 Z	5410439214506	PZ 2	9	500	4000
	60	MWVZGG45060 Z	5410439214513	PZ 2	9	500	4000
	70	MWVZGG45070 Z	5410439214421	PZ 2	9	200	3200
	80	MWVZGG45080 Z	5410439106351	PZ 2	9	200	3200

MWVZG**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

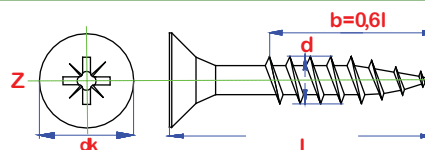
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
5,0	30	MWVZGG50030 Z	5410439214520	PZ 2	10	500	8000
	35	MWVZGG50035 Z	5410439214537	PZ 2	10	500	8000
	40	MWVZGG50040 Z	5410439214551	PZ 2	10	500	6000
	45	MWVZGG50045 Z	5410439214544	PZ 2	10	500	6000
	50	MWVZGG50050 Z	5410439214438	PZ 2	10	500	4000
	55	MWVZGG50055 Z	5410439214568	PZ 2	10	500	4000
	60	MWVZGG50060 Z	5410439214445	PZ 2	10	500	3000
	70	MWVZGG50070 Z	5410439214452	PZ 2	10	200	2400
	80	MWVZGG50080 Z	5410439106474	PZ 2	10	200	2400
	90	MWVZGG50090 Z	5410439106481	PZ 2	10	200	2400
	100	MWVZGG50100 Z	5410439106498	PZ 2	10	200	1600
	110	MWVZGG50110 Z	5410439214575	PZ 2	10	200	1600
6,0	120	MWVZGG50120 Z	5410439210614	PZ 2	10	200	1600
	40	MWVZGG60040 Z	5410439214582	PZ 3	12	500	4000
	45	MWVZGG60045 Z	5410439214599	PZ 3	12	500	4000
	50	MWVZGG60050 Z	5410439214605	PZ 3	12	200	3200
	55	MWVZGG60055 Z	5410439214612	PZ 3	12	200	3200
	60	MWVZGG60060 Z	5410439214629	PZ 3	12	200	2400
	70	MWVZGG60070 Z	5410439214636	PZ 3	12	200	2400
	80	MWVZGG60080 Z	5410439106580	PZ 3	12	200	1600
	90	MWVZGG60090 Z	5410439106597	PZ 3	12	200	1600
	100	MWVZGG60100 Z	5410439106603	PZ 3	12	100	1600
	110	MWVZGG60110 Z	5410439106610	PZ 3	12	100	1600
	120	MWVZGG60120 Z	5410439106627	PZ 3	12	100	1200
	130	MWVZGG60130 Z	5410439106634	PZ 3	12	100	1200
	140	MWVZGG60140 Z	5410439106641	PZ 3	12	100	1200
	150	MWVZGG60150 Z	5410439106658	PZ 3	12	100	1200
	160	MWVZGG60160 Z	5410439001786	PZ 3	12	100	1200
	180	MWVZGG60180 Z	5410439107525	PZ 3	12	100	800
	200	MWVZGG60200 Z	5410439001793	PZ 3	12	100	800

Chipboard screw with double countersunk head, T-drive

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, T-drive

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T

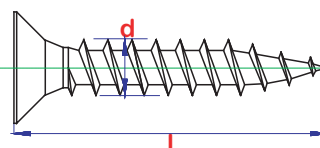
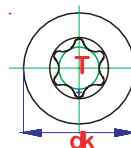
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	16	MWVTVK30016 Z	5410439338127	TX 10	6	200	28800
	20	MWVTVK30020 Z	5410439338134	TX 10	6	200	16000
	25	MWVTVK30025 Z	5410439338141	TX 10	6	200	16000
	30	MWVTVK30030 Z	5410439339766	TX 10	6	200	12000
3,5	16	MWVTVK35016 Z	5410439338158	TX 15	7	200	28800
	20	MWVTVK35020 Z	5410439338165	TX 15	7	200	16000
	25	MWVTVK35025 Z	5410439338172	TX 15	7	200	16000
	30	MWVTVK35030 Z	5410439339773	TX 15	7	200	12000
4,0	16	MWVTVK40016 Z	5410439338189	TX 20	8	200	16000
	20	MWVTVK40020 Z	5410439338196	TX 20	8	200	16000
	25	MWVTVK40025 Z	5410439338202	TX 20	8	200	12000
	30	MWVTVK40030 Z	5410439338219	TX 20	8	200	12000
	35	MWVTVK40035 Z	5410439339780	TX 20	8	200	9600
	40	MWVTVK40040 Z	5410439338226	TX 20	8	200	7200
	45	MWVTVK40045 Z	5410439338233	TX 20	8	200	7200
	50	MWVTVK40050 Z	5410439338240	TX 20	8	200	7200
	60	MWVTVK40060 Z	5410439338257	TX 20	8	200	4800
4,5	70	MWVTVK40070 Z	5410439338264	TX 20	8	200	3200
	20	MWVTVK45020 Z	5410439338271	TX 20	9	200	12000
	25	MWVTVK45025 Z	5410439338288	TX 20	9	200	12000
	30	MWVTVK45030 Z	5410439338295	TX 20	9	200	9600
	35	MWVTVK45035 Z	5410439339797	TX 20	9	200	7200
	40	MWVTVK45040 Z	5410439338301	TX 20	9	200	7200
	45	MWVTVK45045 Z	5410439339803	TX 20	9	200	4800
	50	MWVTVK45050 Z	5410439338318	TX 20	9	200	4800
	60	MWVTVK45060 Z	5410439338325	TX 20	9	200	3200

MWVTV**Chipboard screw with double countersunk head, T-drive**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, T-drive

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T

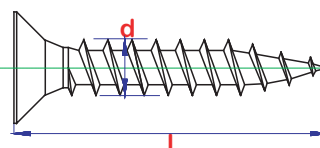
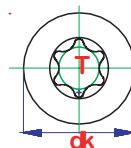
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
5,0	16	MWVTVK50016 Z	5410439339810	TX 25	10	200	12000
	20	MWVTVK50020 Z	5410439339827	TX 25	10	200	9600
	25	MWVTVK50025 Z	5410439338349	TX 25	10	200	9600
	30	MWVTVK50030 Z	5410439338356	TX 25	10	200	7200
	35	MWVTVK50035 Z	5410439338363	TX 25	10	200	7200
	40	MWVTVK50040 Z	5410439338370	TX 25	10	200	7200
	45	MWVTVK50045 Z	5410439338387	TX 25	10	200	4800
	50	MWVTVK50050 Z	5410439338394	TX 25	10	200	4800
	60	MWVTVG50059 Z	5410439338400	TX 25	10	200	3200
	60	MWVTVG50060 Z	5410439338400	TX 25	10	200	3200
	70	MWVTVG50070 Z	5410439338417	TX 25	10	200	2400
6,0	40	MWVTVK60039 Z	5410439339834	TX 30	12	200	4800
	40	MWVTVK60040 Z	5410439339834	TX 30	12	200	4800
	50	MWVTVK60050 Z	5410439338424	TX 30	12	200	3200

MWVTG

Chipboard screw with double countersunk head, T-drive

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, T-drive

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T

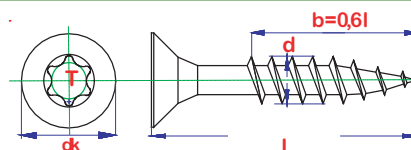
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	25	MWVTGK30025 Z	5410439339711	TX 10	6	200	16000
	30	MWVTGK30030 Z	5410439338431	TX 10	6	200	12000
	35	MWVTGK30035 Z	5410439339728	TX 10	6	200	12000
	40	MWVTGK30040 Z	5410439338448	TX 10	6	200	9600
3,5	25	MWVTGK35025 Z	5410439339735	TX 15	7	200	16000
	30	MWVTGK35030 Z	5410439338455	TX 15	7	200	12000
	35	MWVTGK35035 Z	5410439338462	TX 15	7	200	12000
	40	MWVTGK35040 Z	5410439338479	TX 15	7	200	7200
	45	MWVTGK35045 Z	5410439338486	TX 15	7	200	7200
	50	MWVTGK35050 Z	5410439338493	TX 15	7	200	7200
4,0	30	MWVTGK40030 Z	5410439242455	TX 20	8	200	12000
	35	MWVTGK40035 Z	5410439338509	TX 20	8	200	9600
	40	MWVTGK40040 Z	5410439242462	TX 20	8	200	7200
	45	MWVTGK40045 Z	5410439338516	TX 20	8	200	7200
	50	MWVTGK40050 Z	5410439242479	TX 20	8	200	7200
	60	MWVTGK40060 Z	5410439338523	TX 20	8	200	4800
	70	MWVTGK40070 Z	5410439339759	TX 20	8	200	3200
4,5	30	MWVTGK45030 Z	5410439338530	TX 20	9	200	9600
	35	MWVTGK45035 Z	5410439338547	TX 20	9	200	7200
	40	MWVTGK45040 Z	5410439338554	TX 20	9	200	7200
	45	MWVTGK45045 Z	5410439338561	TX 20	9	200	4800
	50	MWVTGK45050 Z	5410439338578	TX 20	9	200	4800
	60	MWVTGK45060 Z	5410439338585	TX 20	9	200	3200
5,0	40	MWVTGK50040 Z	5410439338592	TX 25	10	200	7200
	45	MWVTGK50045 Z	5410439338608	TX 25	10	200	4800
	50	MWVTGK50050 Z	5410439338615	TX 25	10	200	4800

MWVTG**Chipboard screw with double countersunk head, T-drive**

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, T-drive

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T

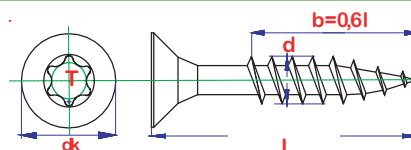
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,0	60	MWVTGG50060 Z	5410439338622	TX 25	10	200	3200
	70	MWVTGG50070 Z	5410439338639	TX 25	10	200	2400
	80	MWVTGG50080 Z	5410439338646	TX 25	10	200	2400
	90	MWVTGG50090 Z	5410439338653	TX 25	10	200	2400
	100	MWVTGG50100 Z	5410439339629	TX 25	10	200	1600
	120	MWVTGG50120 Z	5410439428972	TX 25	10	200	1600
6,0	60	MWVTGG60060 Z	5410439338660	TX 30	12	200	2400
	70	MWVTGG60070 Z	5410439338677	TX 30	12	200	2400
	80	MWVTGG60080 Z	5410439338684	TX 30	12	200	1600
	90	MWVTGG60090 Z	5410439338691	TX 30	12	200	1600
	100	MWVTGG60100 Z	5410439338707	TX 30	12	100	1600
	120	MWVTGG60120 Z	5410439338714	TX 30	12	100	1200
	140	MWVTGG60140 Z	5410439338721	TX 30	12	100	1200
	160	MWVTGG60160 Z	5410439339636	TX 30	12	100	1200
	180	MWVTGG60180 Z	5410439339643	TX 30	12	100	800
	200	MWVTGG60200 Z	5410439339650	TX 30	12	100	800

MWCZV

Chipboard screw with pan head, pozidriv

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef met cilinderkop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte pozi

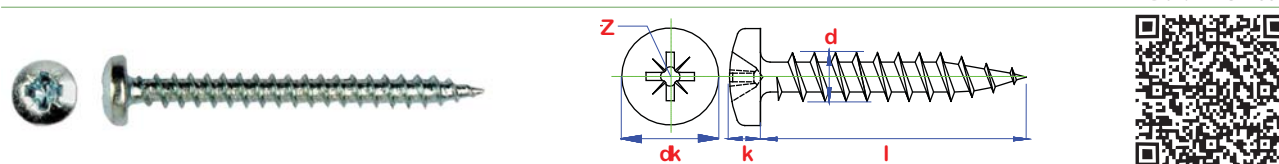
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Halbrundkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWCZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	10	MWCZVK30010 Z	5410439208123	PZ 1	6	200	28800
	12	MWCZVK30012 Z	5410439000017	PZ 1	6	200	28800
	16	MWCZVK30016 Z	5410439000024	PZ 1	6	200	28800
	20	MWCZVK30020 Z	5410439000031	PZ 1	6	200	16000
	25	MWCZVK30025 Z	5410439000048	PZ 1	6	200	16000
	30	MWCZVK30030 Z	5410439000055	PZ 1	6	200	12000
3,5	12	MWCZVK35012 Z	5410439000062	PZ 2	7	200	28800
	16	MWCZVK35016 Z	5410439000079	PZ 2	7	200	28800
	20	MWCZVK35020 Z	5410439000086	PZ 2	7	200	16000
	25	MWCZVK35025 Z	5410439000093	PZ 2	7	200	16000
	30	MWCZVK35030 Z	5410439000109	PZ 2	7	200	12000
	35	MWCZVK35035 Z	5410439000116	PZ 2	7	200	9600
	40	MWCZVK35040 Z	5410439108003	PZ 2	7	200	7200
4,0	12	MWCZVK40012 Z	5410439000123	PZ 2	8	200	16000
	16	MWCZVK40016 Z	5410439000130	PZ 2	8	200	16000
	20	MWCZVK40020 Z	5410439000147	PZ 2	8	200	16000
	25	MWCZVK40025 Z	5410439000154	PZ 2	8	200	12000
	30	MWCZVK40030 Z	5410439000161	PZ 2	8	200	12000
	35	MWCZVK40035 Z	5410439000178	PZ 2	8	200	9600
	40	MWCZVK40040 Z	5410439000185	PZ 2	8	200	7200
	45	MWCZVK40045 Z	5410439000192	PZ 2	8	200	7200
	50	MWCZVK40050 Z	5410439000208	PZ 2	8	200	7200
	60	MWCZVK40060 Z	5410439230315	PZ 2	8	200	4800

MWCZV

Chipboard screw with pan head, pozidriv
with full thread, hardened and waxed

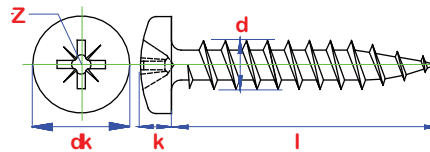
Spaanderplaatschroef met cilinderkop, pozidriv
met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte pozi
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Halbrundkopf, Pozidriv Antrieb
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWCZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
4,5	16	MWCZVK45016 Z	5410439000215	PZ 2	9	200	16000
	20	MWCZVK45020 Z	5410439000222	PZ 2	9	200	12000
	25	MWCZVK45025 Z	5410439000239	PZ 2	9	200	12000
	30	MWCZVK45030 Z	5410439000246	PZ 2	9	200	9600
	35	MWCZVK45035 Z	5410439000253	PZ 2	9	200	7200
	40	MWCZVK45040 Z	5410439000260	PZ 2	9	200	7200
	45	MWCZVK45045 Z	5410439000277	PZ 2	9	200	4800
	50	MWCZVK45050 Z	5410439000284	PZ 2	9	200	4800
5,0	60	MWCZVK45060 Z	5410439428323	PZ 2	9	200	3200
	16	MWCZVK50016 Z	5410439000291	PZ 2	10	200	12000
	20	MWCZVK50020 Z	5410439000307	PZ 2	10	200	9600
	25	MWCZVK50025 Z	5410439000314	PZ 2	10	200	9600
	30	MWCZVK50030 Z	5410439000321	PZ 2	10	200	7200
	35	MWCZVK50035 Z	5410439000338	PZ 2	10	200	7200
	40	MWCZVK50040 Z	5410439000345	PZ 2	10	200	7200
	45	MWCZVK50045 Z	5410439000352	PZ 2	10	200	4800
6,0	50	MWCZVK50050 Z	5410439000369	PZ 2	10	200	4800
	60	MWCZVK50060 Z	5410439000376	PZ 2	10	200	3200
	70	MWCZVK50070 Z	5410439204262	PZ 2	10	200	2400
	20	MWCZVK60020 Z	5410439428293	PZ 3	12	200	7200
	30	MWCZVK60030 Z	5410439321440	PZ 3	12	200	4800
	40	MWCZVK60040 Z	5410439000390	PZ 3	12	200	4800
	45	MWCZVK60045 Z	5410439000406	PZ 3	12	200	3200
	50	MWCZVK60050 Z	5410439000413	PZ 3	12	200	3200
	60	MWCZVK60060 Z	5410439000437	PZ 3	12	200	2400
	70	MWCZVK60070 Z	5410439208147	PZ 3	12	200	2400
	80	MWCZVK60080 Z	5410439208154	PZ 3	12	200	1600

MWCZG

Chipboard screw with pan head, pozidriv

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef met cilinderkop, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte pozi

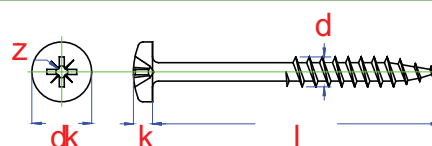
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Halbrundkopf, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWCZG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,0	80	MWCZGG50080 Z	5410439000383	PZ 2	10	200	1600
6,0	90	MWCZGG60090 Z	5410439208161	PZ 3	12	200	1600
	100	MWCZGG60100 Z	5410439428309	PZ 3	12	200	1600

MWCTV

Chipboard screw with pan head, T-drive

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef met cilinderkop, T-drive

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte étoile-T

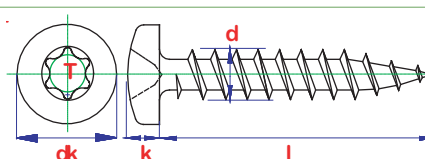
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Halbrundkopf, I-Stern Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWCTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	10	MWCTVK30010 Z	5410439410472	TX 10	6	200	28800
	12	MWCTVK30012 Z	5410439410489	TX 10	6	200	28800
	16	MWCTVK30016 Z	5410439410496	TX 10	6	200	28800
	20	MWCTVK30020 Z	5410439410502	TX 10	6	200	16000
	25	MWCTVK30025 Z	5410439410519	TX 10	6	200	16000
	30	MWCTVK30030 Z	5410439410526	TX 10	6	200	12000
	35	MWCTVK30035 Z	5410439410533	TX 10	6	200	12000
3,5	12	MWCTVK35012 Z	5410439410540	TX 15	7	200	28800
	16	MWCTVK35016 Z	5410439410557	TX 15	7	200	28800
	20	MWCTVK35020 Z	5410439410564	TX 15	7	200	16000
	25	MWCTVK35025 Z	5410439410571	TX 15	7	200	16000
	30	MWCTVK35030 Z	5410439410588	TX 15	7	200	12000
	35	MWCTVK35035 Z	5410439410595	TX 15	7	200	9600
	40	MWCTVK35040 Z	5410439410601	TX 15	7	200	7200
4,0	45	MWCTVK35045 Z	5410439410618	TX 15	7	200	7200
	16	MWCTVK40016 Z	5410439410625	TX 20	8	200	16000
	20	MWCTVK40020 Z	5410439410632	TX 20	8	200	16000
	25	MWCTVK40025 Z	5410439410649	TX 20	8	200	12000
	30	MWCTVK40030 Z	5410439410656	TX 20	8	200	12000
	35	MWCTVK40035 Z	5410439410663	TX 20	8	200	9600
	40	MWCTVK40040 Z	5410439410670	TX 20	8	200	7200
	45	MWCTVK40045 Z	5410439410687	TX 20	8	200	7200
	50	MWCTVK40050 Z	5410439410694	TX 20	8	200	7200
	60	MWCTVK40060 Z	5410439410700	TX 20	8	200	4800

Chipboard screw with pan head, T-drive

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef met cilinderkop, T-drive

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte étoile-T

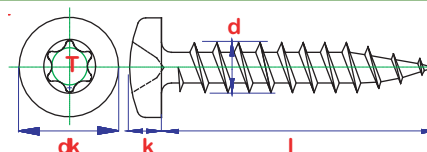
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Halbrundkopf, I-Stern Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWCTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
4,5	16	MWCTVK45016 Z	5410439410717	TX 20	9	200	16000
	20	MWCTVK45020 Z	5410439410724	TX 20	9	200	12000
	25	MWCTVK45025 Z	5410439410731	TX 20	9	200	12000
	30	MWCTVK45030 Z	5410439410748	TX 20	9	200	9600
	35	MWCTVK45035 Z	5410439410755	TX 20	9	200	7200
	40	MWCTVK45040 Z	5410439410762	TX 20	9	200	7200
	45	MWCTVK45045 Z	5410439410779	TX 20	9	200	4800
	50	MWCTVK45050 Z	5410439410786	TX 20	9	200	4800
5,0	60	MWCTVK45060 Z	5410439410793	TX 20	9	200	3200
	20	MWCTVK50020 Z	5410439410809	TX 25	10	200	9600
	25	MWCTVK50025 Z	5410439410816	TX 25	10	200	9600
	30	MWCTVK50030 Z	5410439410823	TX 25	10	200	7200
	35	MWCTVK50035 Z	5410439410830	TX 25	10	200	7200
	40	MWCTVK50040 Z	5410439410847	TX 25	10	200	7200
	45	MWCTVK50045 Z	5410439410854	TX 25	10	200	4800
	50	MWCTVK50050 Z	5410439410861	TX 25	10	200	4800
6,0	60	MWCTVK50060 Z	5410439410878	TX 25	10	200	3200
	30	MWCTVK60030 Z	5410439410885	TX 30	12	200	4800
	35	MWCTVK60035 Z	5410439410892	TX 30	12	200	7200
	40	MWCTVK60040 Z	5410439410908	TX 30	12	200	4800
	45	MWCTVK60045 Z	5410439410915	TX 30	12	200	3200
	50	MWCTVK60050 Z	5410439410922	TX 30	12	200	3200
	60	MWCTVK60060 Z	5410439410939	TX 30	12	200	2400

MWCTG

Chipboard screw with pan head, T-drive

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef met cilinderkop, T-drive

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte étoile-T

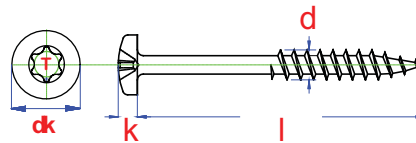
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Halbrundkopf, I-Stern Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWCTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,0	80	MWCTGG50080 Z	5410439589154	TX 25	10	200	1600
	80	MWCTGG60080 Z	5410439589161	TX 30	12	200	1600
6,0	90	MWCTGG60090 Z	5410439589178	TX 30	12	200	1600
	100	MWCTGG60100 Z	5410439589185	TX 30	12	200	1600

MWVDG

Chipboard screw with hole, pozidriv

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef met kopboring, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête fraisée avec perçage, empreinte pozi

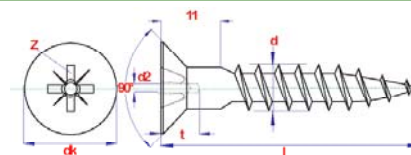
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube mit Kopflochbohrung, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVDG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
4,5	20	MWVDGK45020 Z	5410439005012	PZ 2	9	200	12000
	25	MWVDGK45025 Z	5410439005029	PZ 2	9	200	12000
	30	MWVDGK45030 Z	5410439005036	PZ 2	9	200	9600
	35	MWVDGK45035 Z	5410439005043	PZ 2	9	200	7200
	40	MWVDGK45040 Z	5410439005050	PZ 2	9	200	7200
	45	MWVDGK45045 Z	5410439005067	PZ 2	9	200	4800
	50	MWVDGK45050 Z	5410439005074	PZ 2	9	200	4800
	60	MWVDGK45060 Z	5410439005098	PZ 2	9	200	3200
	70	MWVDGK45070 Z	5410439005104	PZ 2	9	200	2400
	80	MWVDGK45080 Z	5410439005111	PZ 2	9	200	1600
5,0	50	MWVDGK50050 Z	5410439203395	PZ 2	10	200	4800
	60	MWVDGK50060 Z	5410439005128	PZ 2	10	200	3200
	70	MWVDGK50070 Z	5410439005135	PZ 2	10	200	2400
	80	MWVDGK50080 Z	5410439005142	PZ 2	10	200	1600
	90	MWVDGK50090 Z	5410439005159	PZ 2	10	200	1600
	100	MWVDGK50100 Z	5410439005166	PZ 2	10	200	1600



- Cover caps are available in different colours
- Afdekkapjes zijn verkrijgbaar in diverse kleuren
- Des capuchons sont disponibles en différentes couleurs
- Abdeckkappen sind verfügbar in verschiedene Farben



PFS type PE



- Flange head for high pull-through values
- Flenskop zorgt voor hoge doortrekwaarden
- Tête disque large pour meilleur resserrage d'assemblages
- Der Tellerkopf garantiert eine hohe Zugfestigkeit
- High grade hardened steel for high resistance
- Hoogwaardig gehard staal voor hoge weerstand
- Acier spécialement durci donne une résistance élevée
- Gehärteter Kohlenstoffstahl mit extrem hoher Festigkeit
- Special wax for lower screwing-in torque
- Speciale wax voor lager indraaimoment
- Revêtement antifricition réduit le couple de serrage
- Gleitbeschichtung reduziert das Einschraubmoment
- Milling ribs on the shank for lower torque
- Freesribben op de schacht verlagen het indraaimoment
- Nervures sur le corps diminuent la tension
- Schaftfräser senken den Eindrehwiderstand
- Coarse thread for swift fastening
- Grove draad voor snel indraaien
- Filet large pour un montage rapide
- Schnelles Eindrehen durch grobe Gewinde
- Special cutting point: no predrilling needed
- Snijpunt maakt voorboren overbodig
- Pointe autoforeuse pour montage sans préforage
- Kein Vorbohren notwendig durch Cut-Spitze

- Heavy duty wood construction screws;
- For use in timber constructions, roof construction, ...;
- Available with flange head and countersunk head;
- Head marking with length of the screw;
- CE marked according to EN 14592.
- Houtbouwschroeven;
- Voor gebruik in houtconstructies, dakconstructies, spant-gordingverbindingen, ...;
- Verkrijgbaar met flenskop en verzonken kop;
- Aanduiding van de lengte op de kop;
- CE keurmerk volgens EN 14592.
- Vis pour constructions en bois;
- Pour utilisation dans des assemblages de bois; charpentes de toiture; ...;
- Disponible avec tête disque et tête fraisée;
- Marquage de la longueur de la vis sur la tête;
- Marquage CE en accordance avec EN 14592.



 **PETTG** p. 60

 **PETTG** p. 63

 **PETTG** p. 64

 **PETTG** p. 65

 **PEVTG** p. 66

 **PDCTG** p. 69

SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR



- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglasie / Oregon



- Spruce
- Spar
- Sapin
- Fichte



- Pinewood
- Grenen
- Bois de pin
- Kiefernholz



This is a non-exhaustive list. Contact your wood specialist in case of doubts.
Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Contacteer uw houtspecialist bij twijfel.
Ceci ne sont que quelques exemples. Contactez votre spécialiste bois en cas de doute.
Das ist keine ausgiebige Liste. Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Holzspezialisten.



Wood construction screws with flange head, T-drive

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting point type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met flenskop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête disque, empreinte étoile-T

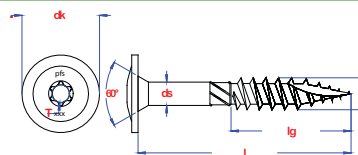
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Tellerkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsribben auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PETTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG								
6,0	*30	PETTGK060030Z	5410439360463	TX 30	14	30	100	3600
	40	PETTGK060040Z	5410439360470	TX 30	14	24	100	2400
	50	PETTGK060050Z	5410439360487	TX 30	14	30	100	2400
	60	PETTGK060060Z	5410439360494	TX 30	14	36	100	1600
	70	PETTGK060070Z	5410439360500	TX 30	14	42	100	1600
	80	PETTGK060080Z	5410439390286	TX 30	14	48	100	1600
	100	PETTGK060100Z	5410439390293	TX 30	14	60	100	1600
	120	PETTGK060120Z	5410439390309	TX 30	14	75	100	1200
	140	PETTGK060140Z	5410439206518	TX 30	14	80	100	1200
	160	PETTGK060160Z	5410439393607	TX 30	14	90	100	800
	180	PETTGK060180Z	5410439632119	TX 30	14	100	100	800
	200	PETTGK060200Z	5410439421928	TX 30	14	100	100	
	220	PETTGK060220Z	5410439632126	TX 30	14	100	100	
	240	PETTGK060240Z	5410439632133	TX 30	14	100	100	
	260	PETTGK060260Z	5410439421935	TX 30	14	100	100	
	280	PETTGK060280Z	5410439632140	TX 30	14	100	100	
	300	PETTGK060300Z	5410439701655	TX 30	14	100	100	

* Without milling ribs
Zonder freesribben
Sans nervures de fraisage
Ohne Fräsribben

PETTG

pfs⁺ - screw**Wood construction screws with flange head, T-drive**

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting point type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met flenskop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête disque, empreinte étoile-T

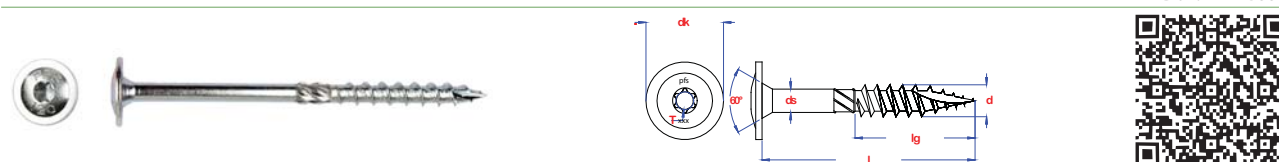
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Tellerkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsribben auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PETTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
8,0	40	PETTGK080040Z	5410439635226	TX 40	22	24	50	800
	50	PETTGK080050Z	5410439683449	TX 40	22	30	50	800
	60	PETTGK080060Z	5410439638180	TX 40	22	36	50	800
	80	PETTGK080080Z	5410439317337	TX 40	22	48	50	800
	100	PETTGK080100Z	5410439318570	TX 40	22	60	50	600
	120	PETTGK080120Z	5410439317085	TX 40	22	75	50	600
	140	PETTGK080140Z	5410439318600	TX 40	22	80	50	600
	160	PETTGK080160Z	5410439318617	TX 40	22	90	50	400
	180	PETTGK080180Z	5410439318624	TX 40	22	100	50	400
	200	PETTGK080200Z	5410439318631	TX 40	22	100	50	
	220	PETTGK080220Z	5410439318648	TX 40	22	100	50	
	240	PETTGK080240Z	5410439318655	TX 40	22	100	50	
	260	PETTGK080260Z	5410439318662	TX 40	22	100	50	
	280	PETTGK080280Z	5410439318679	TX 40	22	100	50	
	300	PETTGK080300Z	5410439318686	TX 40	22	100	50	
	320	PETTGK080320Z	5410439318693	TX 40	22	100	50	
	340	PETTGK080340Z	5410439318709	TX 40	22	100	50	
	360	PETTGK080360Z	5410439318716	TX 40	22	100	50	
	380	PETTGK080380Z	5410439318723	TX 40	22	100	50	
	400	PETTGK080400Z	5410439318730	TX 40	22	100	50	

* Without milling ribs
Zonder freesribben
Sans nervures de fraisage
Ohne Fräsribben

Wood construction screws with flange head, T-drive

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting point type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met flenskop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête disque, empreinte étoile-T

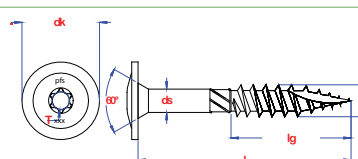
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Tellerkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsribben auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PETTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
10,0	60	PETTGK100060Z	5410439268165	TX 40	25	36	50	
	80	PETTGK100080Z	5410439318747	TX 40	25	48	50	600
	100	PETTGK100100Z	5410439318754	TX 40	25	60	50	600
	120	PETTGK100120Z	5410439318761	TX 40	25	75	50	400
	140	PETTGK100140Z	5410439318778	TX 40	25	80	50	300
	160	PETTGK100160Z	5410439318785	TX 40	25	90	50	300
	180	PETTGK100180Z	5410439318792	TX 40	25	100	50	300
	200	PETTGK100200Z	5410439318808	TX 40	25	100	50	300
	220	PETTGK100220Z	5410439329606	TX 40	25	100	50	
	240	PETTGK100240Z	5410439329613	TX 40	25	100	50	
	260	PETTGK100260Z	5410439329620	TX 40	25	100	50	
	280	PETTGK100280Z	5410439329637	TX 40	25	100	50	
	300	PETTGK100300Z	5410439329644	TX 40	25	100	50	
	320	PETTGK100320Z	5410439329651	TX 40	25	100	50	
	340	PETTGK100340Z	5410439329668	TX 40	25	100	50	
	360	PETTGK100360Z	5410439329675	TX 40	25	100	50	
	380	PETTGK100380Z	5410439329682	TX 40	25	100	50	
	400	PETTGK100400Z	5410439329699	TX 40	25	100	50	

* Without milling ribs
Zonder freesribben
Sans nervures de fraisage
Ohne Fräsribben

PETTG

pfs⁺ - screw**Wood construction screws with flange head, T-drive**

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting pointe type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met flenskop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête disque, empreinte étoile-T

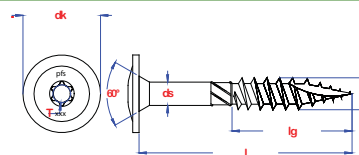
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Tellerkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsribben auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PETTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG								
6,0	*30	PETTGK060030GZ	5410439355575	TX 30	14	30	100	3600
	40	PETTGK060040GZ	5410439355582	TX 30	14	24	100	3600
	50	PETTGK060050GZ	5410439355568	TX 30	14	30	100	2400
8,0	40	PETTGK080040GZ	5410439640473	TX 40	22	36	50	1800
	50	PETTGK080050GZ	5410439640510	TX 40	22	42	50	800
	60	PETTGK080060GZ	5410439640435	TX 40	22	48	50	800
	80	PETTGK080080GZ	5410439640602	TX 40	22	48	50	800
	100	PETTGK080100GZ	5410439640626	TX 40	22	60	50	600
	120	PETTGK080120GZ	5410439640664	TX 40	22	75	50	600
	140	PETTGK080140GZ	5410439640725	TX 40	22	80	50	600
	160	PETTGK080160GZ	5410439640770	TX 40	22	90	50	400
	180	PETTGK080180GZ	5410439640787	TX 40	22	100	50	400
	200	PETTGK080200GZ	5410439640909	TX 40	22	100	50	
	220	PETTGK080220GZ	5410439641128	TX 40	22	100	50	
	240	PETTGK080240GZ	5410439641135	TX 40	22	100	50	
	260	PETTGK080260GZ	5410439641142	TX 40	22	100	50	
	280	PETTGK080280GZ	5410439641159	TX 40	22	100	50	
	300	PETTGK080300GZ	5410439641197	TX 40	22	100	50	
	320	PETTGK080320GZ	5410439641203	TX 40	22	100	50	
	340	PETTGK080340GZ	5410439641210	TX 40	22	100	50	
	360	PETTGK080360GZ	5410439641234	TX 40	22	100	50	
	380	PETTGK080380GZ	5410439641265	TX 40	22	100	50	
	400	PETTGK080400GZ	5410439641272	TX 40	22	100	50	

* Without milling ribs
Zonder freesribben
Sans nervures de fraisage
Ohne Fräsribben

Wood construction screws with flange head, T-drive

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting point type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met flenskop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête disque, empreinte étoile-T

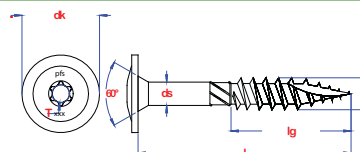
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Tellerkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsrippen auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PETTG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG								
8,0	40	PETTGK080040A2	5410439273688	TX 40	25	24	50	800
	60	PETTGK080060A2	5410439297943	TX 40	25	36	50	
	80	PETTGK080080A2	5410439342117	TX 40	25	48	50	800
	100	PETTGK080100A2	5410439342124	TX 40	25	60	50	600
	120	PETTGK080120A2	5410439342131	TX 40	25	75	50	600
	140	PETTGK080140A2	5410439363327	TX 40	25	80	50	600
	160	PETTGK080160A2	5410439364690	TX 40	25	90	50	400
	180	PETTGK080180A2	5410439362580	TX 40	25	100	50	400
	200	PETTGK080200A2	5410439364706	TX 40	25	100	50	

* Without milling ribs
Zonder freesribben
Sans nervures de fraisage
Ohne Fräsrippen

Wood construction screws with flange head, T-drive
coarse thread, special cutting pointe type 17, hardened and waxed

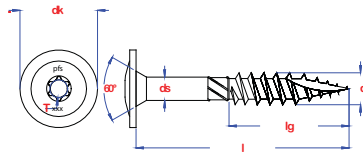
Houtconstructieschroef met flenskop, T-drive
met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête disque, empreinte étoile-T
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Tellerkopf, I-Stern Antrieb
mit Fräsrippen auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PETTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG								
6,0	*30	PETTGK060030ZZ	5410439319676	TX 30	14	30	100	3600
	40	PETTGK060040ZZ	5410439319683	TX 30	14	24	100	2400
	50	PETTGK060050ZZ	5410439319690	TX 30	14	30	100	2400
8,0	40	PETTGK080040ZZ	5410439329385	TX 40	22	36	50	800
	50	PETTGK080050ZZ	5410439329392	TX 40	22	42	50	800

* Without milling ribs
Zonder freesribben
Sans nervures de fraisage
Ohne Fräsrippen

Wood construction screws with countersunk head, T-drive

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting point type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met verzonken kop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête fraisée empreinte étoile-T

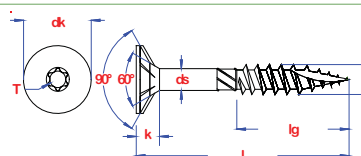
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Senkkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsribben auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PEVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG								
5,0	40	PEVTGK050040Z	5410439631815	TX 25	10	24	200	7200
	50	PEVTGK050050Z	5410439701839	TX 25	10	30	200	4800
	60	PEVTGK050060Z	5410439701921	TX 25	10	36	200	3200
	70	PEVTGK050070Z	5410439701938	TX 25	10	42	200	2400
	80	PEVTGK050080Z	5410439701945	TX 25	10	48	200	2400
	90	PEVTGK050090Z	5410439701952	TX 25	10	54	200	2400
	100	PEVTGK050100Z	5410439701969	TX 25	10	60	200	1600
	120	PEVTGK050120Z	5410439701976	TX 25	10	70	200	1600
6,0	60	PEVTGK060060Z	5410439701983	TX 30	12	36	200	2400
	70	PEVTGK060070Z	5410439701990	TX 30	12	42	200	1600
	80	PEVTGK060080Z	5410439702003	TX 30	12	48	200	1600
	90	PEVTGK060090Z	5410439702010	TX 30	12	54	100	800
	100	PEVTGK060100Z	5410439702027	TX 30	12	60	100	1600
	120	PEVTGK060120Z	5410439702034	TX 30	12	75	100	1200
	140	PEVTGK060140Z	5410439702041	TX 30	12	80	100	1200
	160	PEVTGK060160Z	5410439702058	TX 30	12	90	100	1200
	180	PEVTGK060180Z	5410439702065	TX 30	12	100	100	800
	200	PEVTGK060200Z	5410439702072	TX 30	12	100	100	800
	220	PEVTGK060220Z	5410439244053	TX 30	12	100	100	
	240	PEVTGK060240Z	5410439359320	TX 30	12	100	100	
	260	PEVTGK060260Z	5410439359337	TX 30	12	100	100	
	280	PEVTGK060280Z	5410439359344	TX 30	12	100	100	
	300	PEVTGK060300Z	5410439359351	TX 30	12	100	100	

PEVTG

pfs⁺ - screw**Wood construction screws with countersunk head, T-drive**

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting point type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met verzonken kop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête fraisée empreinte étoile-T

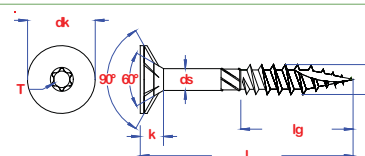
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Senkkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsribben auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PEVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
8,0	80	PEVTGK080080Z	5410439437356	TX 40	14	48	50	800
	100	PEVTGK080100Z	5410439437363	TX 40	14	60	50	800
	120	PEVTGK080120Z	5410439437370	TX 40	14	75	50	600
	140	PEVTGK080140Z	5410439437387	TX 40	14	80	50	600
	160	PEVTGK080160Z	5410439437394	TX 40	14	90	50	600
	180	PEVTGK080180Z	5410439437400	TX 40	14	100	50	400
	200	PEVTGK080200Z	5410439437417	TX 40	14	100	50	400
	220	PEVTGK080220Z	5410439437424	TX 40	14	100	50	
	240	PEVTGK080240Z	5410439437431	TX 40	14	100	50	
	260	PEVTGK080260Z	5410439437448	TX 40	14	100	50	
	280	PEVTGK080280Z	5410439437455	TX 40	14	100	50	
	300	PEVTGK080300Z	5410439437462	TX 40	14	100	50	
	320	PEVTGK080320Z	5410439437479	TX 40	14	100	50	
	340	PEVTGK080340Z	5410439437486	TX 40	14	100	50	
	360	PEVTGK080360Z	5410439437493	TX 40	14	100	50	
	380	PEVTGK080380Z	5410439437509	TX 40	14	100	50	
	400	PEVTGK080400Z	5410439437516	TX 40	14	100	50	

Wood construction screws with countersunk head, T-drive

milling segment on the shank, coarse thread, special cutting point type 17, hardened and waxed

Houtconstructieschroef met verzonken kop, T-drive

met freesribben op de schacht, grove draad, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour constructions en bois tête fraisée empreinte étoile-T

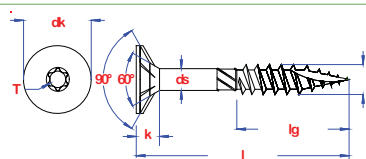
avec nervures sur le corps, filet large, pointe coupante type 17, trempée et lubrifiée

Holzbauschraube mit Senkkopf, I-Stern Antrieb

mit Fräsribben auf dem Schaft, Grobgewinde, Cut-Spitze Typ 17, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PEVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]	lg [mm]		
10,0	100	PEVTGK100100Z	5410439437530	TX 40	18	60	50	800
	120	PEVTGK100120Z	5410439437547	TX 40	18	75	50	600
	140	PEVTGK100140Z	5410439437554	TX 40	18	80	50	600
	160	PEVTGK100160Z	5410439437561	TX 40	18	90	50	600
	180	PEVTGK100180Z	5410439437578	TX 40	18	100	50	400
	200	PEVTGK100200Z	5410439437585	TX 40	18	100	50	400
	220	PEVTGK100220Z	5410439437592	TX 40	18	100	50	300
	240	PEVTGK100240Z	5410439437608	TX 40	18	100	50	
	260	PEVTGK100260Z	5410439437615	TX 40	18	100	50	
	280	PEVTGK100280Z	5410439437622	TX 40	18	100	50	
	300	PEVTGK100300Z	5410439437639	TX 40	18	100	25	
	320	PEVTGK100320Z	5410439437646	TX 40	18	100	25	
	340	PEVTGK100340Z	5410439437653	TX 40	18	100	25	
	360	PEVTGK100360Z	5410439437660	TX 40	18	100	25	
	380	PEVTGK100380Z	5410439437677	TX 40	18	100	25	
	400	PEVTGK100400Z	5410439437523	TX 40	18	100	25	

PDCTG

pfs⁺ - screw

Roofing screw with double thread, T-drive
cylinder head, milling ribs on the shank, cutting point type 17

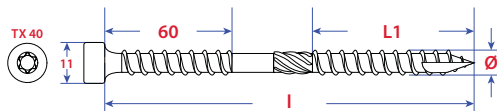
Dakconstructieschroef met dubbele schroefdraad, T-drive
cilinderkop, freesribben op de schacht, snijpunt 17

Vis pour construction toiture avec double filet, empreinte étoile-T
tête cylindrique, nervures sur le corps, pointe coupante type 17

Dachschraube mit Doppelgewinde, I-Stern Antrieb
Zylinderkopf, Teilgewinde mit Schabenut, Spitze Typ 17



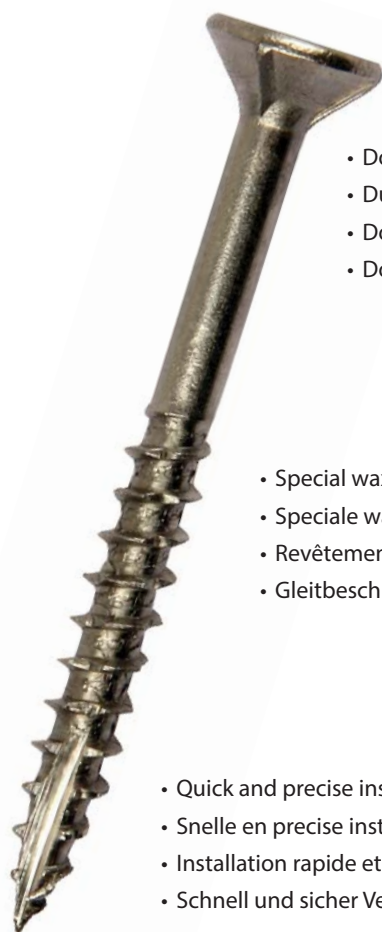
DoP: PDCTG001



Ø [mm]	I [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	L1 [mm]	
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG						
8,0	165	PDCTGK080165Z	5410439476881	TX 40	80	50
	195	PDCTGK080195Z	5410439476898	TX 40	80	50
	225	PDCTGK080225Z	5410439321112	TX 40	100	50
	235	PDCTGK080235Z	5410439321129	TX 40	100	50
	255	PDCTGK080255Z	5410439321310	TX 40	100	50
	275	PDCTGK080275Z	5410439321327	TX 40	100	50
	300	PDCTGK080300Z	5410439323116	TX 40	100	50
	335	PDCTGK080335Z	5410439323123	TX 40	100	50
	365	PDCTGK080365Z	5410439323130	TX 40	100	50
	395	PDCTGK080395Z	5410439323147	TX 40	100	50
	435	PDCTGK080435Z	5410439323178	TX 40	100	50
	470	PDCTGK080470Z	5410439476904	TX 40	100	50



A2
inox



- Double countersunk head with milling ribs
- Dubbel verzonken kop met freesribben
- Double tête fraisée avec nervures
- Doppelsenkkopf mit Fräsribben

- Special wax for lower screwing-in torque
- Speciale wax voor lager indraaimoment
- Revêtement antifricition réduit le couple de serrage
- Gleitbeschichtung reduziert das Einschraubmoment

- Quick and precise installation without predrilling
- Snelle en precise installatie zonder voorboren
- Installation rapide et précise sans préforage
- Schnell und sicher Verschrauben, ohne Vorbohren

PFS+ type PW

- Professional wood screws for wood-on-wood constructions;
- Special cutting point allows quick installation without predrilling and reduces the risk on wood splitting;
- Optimized thread design for fast installation and a high pull-out value;
- CE marked according to EN 14592.

- Professionele houtschroeven voor hout-op-hout verbindingen;
- Speciale snijpunt zorgt voor een snelle installatie en reduceert de kans dat het hout splijt;
- Geoptimaliseerde spoed voor snelle montage en hoge uittrekwaarden;
- CE keurmerk volgens EN 14592.

- Vis à bois professionnelles pour montage de bois-sur-bois;
- Pointe spéciale pour montage rapide sans préforage et réduit l'épissurage du bois;
- Filet optimisé pour une installation rapide et des valeurs d'extraction élevés;
- Marquage CE en accordance avec EN 14592.



  **PWVTV** p. 72

  **PWVTG** p. 73



SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR



- Spruce
- Spar
- Sapin
- Fichte



- Whitewood / Pinewood
- Vurenhout / Grenen
- Sapin blanc / Bois de pin
- Kiefernholz



- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglasie / Oregon



- Oak
- Eiken
- Chêne
- Eichenholz



- Beech wood
- Beuken
- Bois de hêtre
- Buche



- Plywood
- Multiplex platen
- Contreplaqué
- Sperrholzplatten

This is a non-exhaustive list. Contact your wood specialist in case of doubts.
Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Contacteer uw houtspecialist bij twijfel.
Ceci ne sont que quelques exemples. Contactez votre spécialiste bois en cas de doute.
Das ist keine ausgiebige Liste. Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Holzspezialisten.



Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

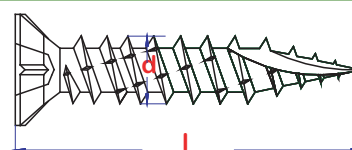
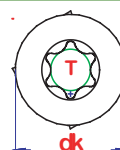
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet total, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Gewinde bis Kopf, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTV101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
4,0	25	PWVTVK40025 A2	5410439363891	TX 10	6	200	12000
	30	PWVTVK40030 A2	5410439363907	TX 15	7	200	12000
	35	PWVTVK40035 A2	5410439363914	TX 15	7	200	9600
	40	PWVTVK40040 A2	5410439363921	TX 15	7	200	7200
4,5	50	PWVTVK45050 A2	5410439363938	TX 20	9	200	4800

PWVTG

pfs⁺ - screw**Chipboard screw pfs+ with double countersunk head, T-drive**

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube pfs+ Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWVTG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
4,0	30	PWVTGK40030 A2	5410439363747	TX 20	8	200	12000
	40	PWVTGK40040 A2	5410439363754	TX 20	8	200	7200
	45	PWVTGK40045 A2	5410439363761	TX 20	8	200	7200
	50	PWVTGK40050 A2	5410439363778	TX 20	8	200	7200
	60	PWVTGK40060 A2	5410439363785	TX 20	8	200	4800
4,5	50	PWVTGK45050 A2	5410439363808	TX 20	9	200	4800
	60	PWVTGK45060 A2	5410439363815	TX 20	9	200	3200
	70	PWVTGK45070 A2	5410439363730	TX 20	9	200	3200
	80	PWVTGK45080 A2	5410439363822	TX 20	9	200	3200
5,0	50	PWVTGK50050 A2	5410439363945	TX 25	10	200	4800
	60	PWVTGK50060 A2	5410439363839	TX 25	10	200	3200
	70	PWVTGK50070 A2	5410439363846	TX 25	10	200	2400
	80	PWVTGK50080 A2	5410439363853	TX 25	10	200	2400
	90	PWVTGK50090 A2	5410439363860	TX 25	10	200	2400
	100	PWVTGK50100 A2	5410439363877	TX 25	10	200	1600

A2
inox



- Double countersunk head
- Dubbel verzonken kop
- Double tête fraisée
- Doppelsenkkopf

- Special wax for lower screwing-in torque
- Speciale wax voor lager indraaimoment
- Revêtement antifricción réduit le couple de serrage
- Gleitbeschichtung reduziert das Einschraubmoment

- Universal point
- Universele punt
- Pointe universelle
- Universalspitze

PGB type MW

- Universal chipboard screw;
- For use in wood and in combination with nylon plugs;
- Available in different versions;
- CE marked according to EN 14592.

- Universele spaanplaatschroef;
- Voor gebruik in hout en in combinatie met nylon pluggen;
- Verkrijgbaar in verschillende uitvoeringen;
- CE keurmerk volgens EN 14592.

- Vis universelle pour panneau aggloméré;
- Pour utilisation dans bois et en combinaison avec des chevilles nylon;
- Différentes versions disponibles;
- Marquage CE en accordance avec EN 14592.



Service
Class III

EN1995-1-1

		MWVZV	p. 76
		MWVZG	p. 80
		MWVTV	p. 83
		MWVTG	p. 84
		MWCZV	p. 86
		TZBWP	p. 88

SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR



- Chipboard
- Spaanplaat
- Panneaux aggloméré
- Spanplatten



- Spruce
- Spar
- Sapin
- Fichte



- Whitewood / Pinewood
- Vurenhout / Grenen
- Sapin blanc / Bois de pin
- Kiefernholz



- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglas / Oregon
- Douglasie / Oregon



- Plastic plugs
- Kunststof pluggen
- Chevilles en nylon
- Kunststoffdübel

This is a non-exhaustive list. Contact your wood specialist in case of doubts.
Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Contacteer uw houtspecialist bij twijfel.
Ceci ne sont que quelques exemples. Contactez votre spécialiste bois en cas de doute.
Das ist keine ausgiebige Liste. Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Holzspezialisten.



MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

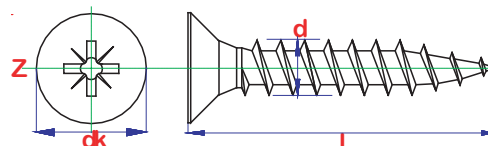
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	12	MWVZVK30012 A2	5410439306782	PZ 1	6	200	28800
	16	MWVZVK30016 A2	5410439003018	PZ 1	6	200	28800
	20	MWVZVK30020 A2	5410439003025	PZ 1	6	200	28800
	25	MWVZVK30025 A2	5410439003032	PZ 1	6	200	16000
	30	MWVZVK30030 A2	5410439003049	PZ 1	6	200	16000
	35	MWVZVK30035 A2	5410439003056	PZ 1	6	200	12000
	40	MWVZVK30040 A2	5410439003063	PZ 1	6	200	9600
3,5	12	MWVZVK35012 A2	5410439101714	PZ 2	7	200	28800
	16	MWVZVK35016 A2	5410439003070	PZ 2	7	200	28800
	20	MWVZVK35020 A2	5410439003087	PZ 2	7	200	16000
	25	MWVZVK35025 A2	5410439003094	PZ 2	7	200	16000
	30	MWVZVK35030 A2	5410439003100	PZ 2	7	200	12000
	35	MWVZVK35035 A2	5410439003117	PZ 2	7	200	12000
	40	MWVZVK35040 A2	5410439003124	PZ 2	7	200	7200
4,0	12	MWVZVK40012 A2	5410439107334	PZ 2	8	200	28800
	16	MWVZVK40016 A2	5410439003131	PZ 2	8	200	16000
	20	MWVZVK40020 A2	5410439003148	PZ 2	8	200	16000
	25	MWVZVK40025 A2	5410439003155	PZ 2	8	200	12000
	30	MWVZVK40030 A2	5410439003162	PZ 2	8	200	12000
	35	MWVZVK40035 A2	5410439003179	PZ 2	8	200	9600
	40	MWVZVK40040 A2	5410439003186	PZ 2	8	200	7200
	45	MWVZVK40045 A2	5410439003193	PZ 2	8	200	7200
	50	MWVZVK40050 A2	5410439003209	PZ 2	8	200	7200
	60	MWVZVK40060 A2	5410439104760	PZ 2	8	200	4800
	70	MWVZVK40070 A2	5410439108133	PZ 2	8	200	3200

MWVZV

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

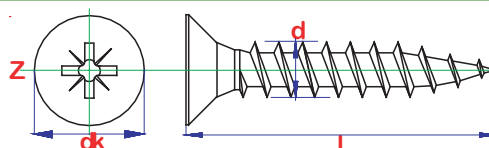
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV101



Ø [mm]	L [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
4,5	16	MWVZVK45016 A2	5410439170000	PZ 2	9	200	16000
	20	MWVZVK45020 A2	5410439003216	PZ 2	9	200	12000
	25	MWVZVK45025 A2	5410439003223	PZ 2	9	200	12000
	30	MWVZVK45030 A2	5410439003230	PZ 2	9	200	9600
	35	MWVZVK45035 A2	5410439003247	PZ 2	9	200	7200
	40	MWVZVK45040 A2	5410439003254	PZ 2	9	200	7200
	45	MWVZVK45045 A2	5410439003261	PZ 2	9	200	7200
	50	MWVZVK45050 A2	5410439003278	PZ 2	9	200	4800
	60	MWVZVK45060 A2	5410439003285	PZ 2	9	200	3200
	70	MWVZVK45070 A2	5410439144131	PZ 2	9	200	3200
5,0	20	MWVZVK50020 A2	5410439003292	PZ 2	10	200	9600
	25	MWVZVK50025 A2	5410439003308	PZ 2	10	200	9600
	30	MWVZVK50030 A2	5410439003315	PZ 2	10	200	7200
	35	MWVZVK50035 A2	5410439003322	PZ 2	10	200	7200
	40	MWVZVK50040 A2	5410439003339	PZ 2	10	200	7200
	45	MWVZVK50045 A2	5410439003346	PZ 2	10	200	4800
	50	MWVZVK50050 A2	5410439003353	PZ 2	10	200	4800
	60	MWVZVK50060 A2	5410439003360	PZ 2	10	200	3200
	70	MWVZVK50070 A2	5410439003377	PZ 2	10	200	2400
	80	MWVZVK50080 A2	5410439003384	PZ 2	10	200	2400
	90	MWVZVK50090 A2	5410439003391	PZ 2	10	200	2400
	100	MWVZVK50100 A2	5410439003407	PZ 2	10	200	1600
	110	MWVZVK50120 A2	5410439229548	PZ 2	10	200	1600

MWVZV**Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv**

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

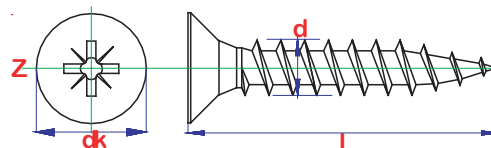
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVZV101



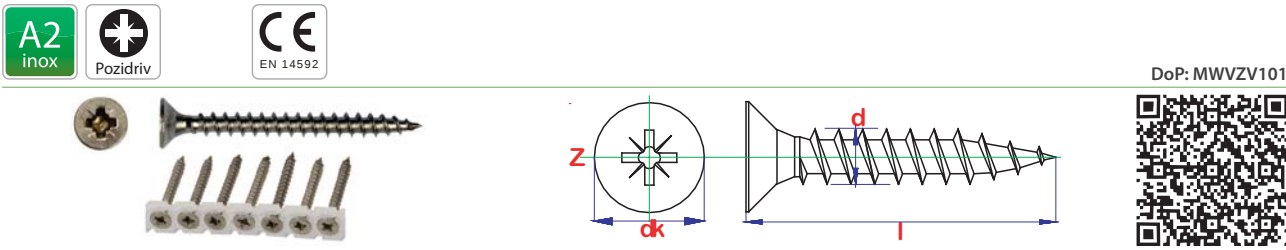
Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
6,0	25	MWVZVK60025 A2	5410439104715	PZ 3	12	200	7200
	30	MWVZVK60030 A2	5410439101721	PZ 3	12	200	7200
	35	MWVZVK60035 A2	5410439101738	PZ 3	12	200	4800
	40	MWVZVK60040 A2	5410439003414	PZ 3	12	200	4800
	45	MWVZVK60045 A2	5410439003421	PZ 3	12	200	3200
	50	MWVZVK60050 A2	5410439003438	PZ 3	12	200	3200
	60	MWVZVK60060 A2	5410439003445	PZ 3	12	200	2400
	70	MWVZVK60070 A2	5410439003452	PZ 3	12	200	2400
	80	MWVZVK60080 A2	5410439003469	PZ 3	12	200	1600
	90	MWVZVK60090 A2	5410439003476	PZ 3	12	200	1600
	100	MWVZVK60100 A2	5410439003483	PZ 3	12	200	1600

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv
with full thread, hardened and waxed, collated

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv
met volledige draad, gehard en gewaxt, op band

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi
avec filet complet, trempée et lubrifiée, sur bande

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet, auf Band



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
4,0	25	MWVZVC40025 A2	5410439238816	PZ 2	8	1000	8000
	30	MWVZVC40030 A2	5410439238823	PZ 2	8	1000	8000
	35	MWVZVC40035 A2	5410439238830	PZ 2	8	1000	10000
	40	MWVZVC40040 A2	5410439238847	PZ 2	8	1000	10000
	50	MWVZVC40050 A2	5410439238854	PZ 2	8	1000	10000

MWVZG

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv
with partial thread, waxed

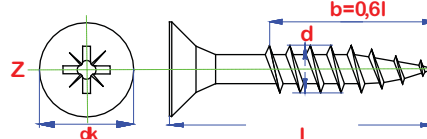
Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv
met gedeeltelijke draad, gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi
avec filet partiel, lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb
mit Teilgewinde, gleitbeschichtet



DoP: MWVZG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	25	MWVZGK30025 A2	5410439222204	PZ 1	6	200	16000
	30	MWVZGK30030 A2	5410439222211	PZ 1	6	200	12000
	35	MWVZGK30035 A2	5410439222228	PZ 1	6	200	12000
	40	MWVZGK30040 A2	5410439222235	PZ 1	6	200	9600
	45	MWVZGK30045 A2	5410439222242	PZ 1	6	200	7200
	50	MWVZGK30050 A2	5410439222259	PZ 1	6	200	7200
3,5	25	MWVZGK35025 A2	5410439213875	PZ 2	7	200	16000
	30	MWVZGK35030 A2	5410439222280	PZ 2	7	200	12000
	35	MWVZGK35035 A2	5410439222303	PZ 2	7	200	12000
	40	MWVZGK35040 A2	5410439222327	PZ 2	7	200	7200
	45	MWVZGK35045 A2	5410439222358	PZ 2	7	200	7200
	50	MWVZGK35050 A2	5410439222372	PZ 2	7	200	7200
4,0	25	MWVZGK40025 A2	5410439222440	PZ 2	8	200	12000
	30	MWVZGK40030 A2	5410439222457	PZ 2	8	200	12000
	35	MWVZGK40035 A2	5410439222464	PZ 2	8	200	9600
	40	MWVZGK40040 A2	5410439222471	PZ 2	8	200	7200
	45	MWVZGK40045 A2	5410439222488	PZ 2	8	200	7200
	50	MWVZGK40050 A2	5410439222495	PZ 2	8	200	7200
	60	MWVZGK40060 A2	5410439222501	PZ 2	8	200	4800
	70	MWVZGK40070 A2	5410439222518	PZ 2	8	200	3200
	80	MWVZGK40080 A2	5410439222525	PZ 2	8	200	3200

MWVZG

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv

with partial thread, waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

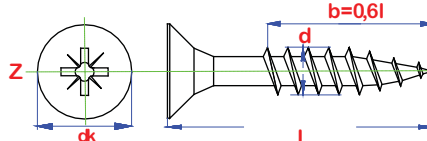
avec filet partiel, lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gleitbeschichtet



DoP: MWVZG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
4,5	30	MWVZGK45030 A2	5410439222532	PZ 2	9	200	9600
	35	MWVZGK45035 A2	5410439222549	PZ 2	9	200	7200
	40	MWVZGK45040 A2	5410439222556	PZ 2	9	200	7200
	45	MWVZGK45045 A2	5410439229203	PZ 2	9	200	4800
	50	MWVZGK45050 A2	5410439229210	PZ 2	9	200	4800
	55	MWVZGK45055 A2	5410439229227	PZ 2	9	200	4800
	60	MWVZGK45060 A2	5410439229234	PZ 2	9	200	3200
	70	MWVZGK45070 A2	5410439229241	PZ 2	9	200	3200
	80	MWVZGK45080 A2	5410439229258	PZ 2	9	200	3200
5,0	30	MWVZGK50030 A2	5410439229265	PZ 2	10	200	7200
	35	MWVZGK50035 A2	5410439229272	PZ 2	10	200	7200
	40	MWVZGK50040 A2	5410439229289	PZ 2	10	200	7200
	45	MWVZGK50045 A2	5410439229296	PZ 2	10	200	4800
	50	MWVZGK50050 A2	5410439220200	PZ 2	10	200	4800
	55	MWVZGK50055 A2	5410439229302	PZ 2	10	200	4800
	60	MWVZGK50060 A2	5410439229319	PZ 2	10	200	3200
	70	MWVZGK50070 A2	5410439218771	PZ 2	10	200	2400
	80	MWVZGK50080 A2	5410439203548	PZ 2	10	200	2400
	90	MWVZGK50090 A2	5410439229326	PZ 2	10	200	2400
	100	MWVZGK50100 A2	5410439229333	PZ 2	10	200	1600
	110	MWVZGK50110 A2	5410439229340	PZ 2	10	200	1600
	120	MWVZGK50120 A2	5410439229357	PZ 2	10	200	1600

MWVZG

Chipboard screw with double countersunk head, pozidriv

with partial thread, waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met gedeeltelijke draad, gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozi

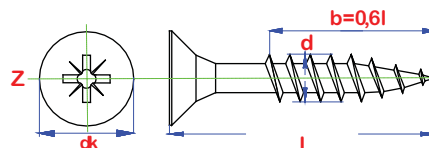
avec filet partiel, lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

mit Teilgewinde, gleitbeschichtet



DoP: MWVZG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
6,0	30	MWVZGK60030 A2	5410439229364	PZ 3	12	200	7200
	35	MWVZGK60035 A2	5410439229371	PZ 3	12	200	4800
	40	MWVZGK60040 A2	5410439229388	PZ 3	12	200	4800
	45	MWVZGK60045 A2	5410439229395	PZ 3	12	200	3200
	50	MWVZGK60050 A2	5410439229401	PZ 3	12	200	3200
	55	MWVZGK60055 A2	5410439229418	PZ 3	12	200	3200
	60	MWVZGK60060 A2	5410439229425	PZ 3	12	200	2400
	70	MWVZGK60070 A2	5410439203531	PZ 3	12	200	2400
	80	MWVZGK60080 A2	5410439229432	PZ 3	12	200	1600
	90	MWVZGK60090 A2	5410439229449	PZ 3	12	200	1600
	100	MWVZGK60100 A2	5410439229456	PZ 3	12	200	1600
	110	MWVZGK60110 A2	5410439229463	PZ 3	12	100	1600
	120	MWVZGK60120 A2	5410439101745	PZ 3	12	100	1200
	130	MWVZGK60130 A2	5410439229470	PZ 3	12	100	1200
	140	MWVZGK60140 A2	5410439101752	PZ 3	12	100	1200
	150	MWVZGK60150 A2	5410439229487	PZ 3	12	100	1200
	160	MWVZGK60160 A2	5410439229494	PZ 3	12	100	1200
	180	MWVZGK60180 A2	5410439229500	PZ 3	12	100	800

Chipboard screw with double countersunk head, T-drive

with full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, T-drive

met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T

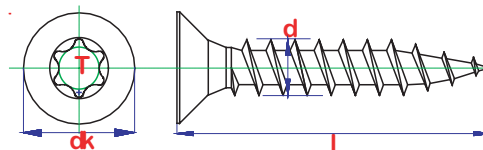
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVTV101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	12	MWVTVK30012 A2	5410439318549	TX 10	6	200	28800
	16	MWVTVK30016 A2	5410439253475	TX 10	6	200	28800
	20	MWVTVK30020 A2	5410439253482	TX 10	6	200	16000
3,5	16	MWVTVK35016 A2	5410439253499	TX 15	7	200	28800
	20	MWVTVK35020 A2	5410439253505	TX 15	7	200	16000
4,0	16	MWVTVK40016 A2	5410439253512	TX 20	8	200	16000
	20	MWVTVK40020 A2	5410439218801	TX 20	8	200	16000
	50	MWVTVK40050 A2	5410439428736	TX 20	8	200	7200
4,5	20	MWVTVK45020 A2	5410439253451	TX 20	9	200	12000
	45	MWVTVK45045 A2	5410439228060	TX 20	9	200	4800
5,0	20	MWVTVK50020 A2	5410439253468	TX 25	10	200	9600
	30	MWVTVK50030 A2	5410439355681	TX 25	10	200	7200
	50	MWVTVK50050 A2	5410439214810	TX 25	10	200	4800

MWVTG**Chipboard screw with double countersunk head, T-drive**

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, T-drive

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T

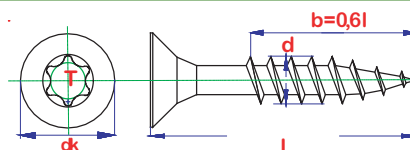
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVTG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	25	MWVTGK30025 A2	5410439253529	TX 10	6	200	16000
	30	MWVTGK30030 A2	5410439253536	TX 10	6	200	12000
	35	MWVTGK30035 A2	5410439253543	TX 10	6	200	12000
	40	MWVTGK30040 A2	5410439253550	TX 10	6	200	9600
3,5	25	MWVTGK35025 A2	5410439238809	TX 15	7	200	16000
	30	MWVTGK35030 A2	5410439253567	TX 15	7	200	12000
	35	MWVTGK35035 A2	5410439253574	TX 15	7	200	12000
	40	MWVTGK35040 A2	5410439253581	TX 15	7	200	7200
	45	MWVTGK35045 A2	5410439309875	TX 15	7	200	7200
	50	MWVTGK35050 A2	5410439309882	TX 15	7	200	7200
4,0	25	MWVTGK40025 A2	5410439253598	TX 20	8	200	12000
	30	MWVTGK40030 A2	5410439236874	TX 20	8	200	12000
	35	MWVTGK40035 A2	5410439253604	TX 20	8	200	9600
	40	MWVTGK40040 A2	5410439205436	TX 20	8	200	7200
	45	MWVTGK40045 A2	5410439211680	TX 20	8	200	7200
	50	MWVTGK40050 A2	5410439211673	TX 20	8	200	7200
	60	MWVTGK40060 A2	5410439213868	TX 20	8	200	4800
	70	MWVTGK40070 A2	5410439253611	TX 20	8	200	3200
4,5	25	MWVTGK45025 A2	5410439253628	TX 20	9	200	12000
	30	MWVTGK45030 A2	5410439253635	TX 20	9	200	9600
	35	MWVTGK45035 A2	5410439253642	TX 20	9	200	7200
	40	MWVTGK45040 A2	5410439211666	TX 20	9	200	7200
	45	MWVTGK45045 A2	5410439211659	TX 20	9	200	4800
	50	MWVTGK45050 A2	5410439211642	TX 20	9	200	4800
	60	MWVTGK45060 A2	5410439211635	TX 20	9	200	3200
	70	MWVTGK45070 A2	5410439253659	TX 20	9	200	3200

MWVTG

Chipboard screw with double countersunk head, T-drive

with partial thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef dubbel verzonken kop, T-drive

met gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte étoile-T

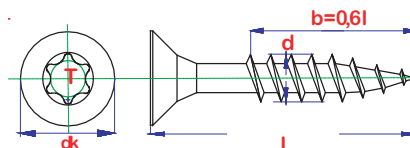
avec filet partiel, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

mit Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: MWVTG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
5,0	25	MWVTGK50025 A2	5410439253666	TX 25	10	200	9600
	30	MWVTGK50030 A2	5410439253673	TX 25	10	200	7200
	35	MWVTGK50035 A2	5410439253680	TX 25	10	200	7200
	40	MWVTGK50040 A2	5410439210195	TX 25	10	200	7200
	45	MWVTGK50045 A2	5410439242530	TX 25	10	200	4800
	50	MWVTGK50050 A2	5410439211628	TX 25	10	200	4800
	60	MWVTGK50060 A2	5410439211611	TX 25	10	200	3200
	70	MWVTGK50070 A2	5410439239660	TX 25	10	200	2400
	80	MWVTGK50080 A2	5410439211598	TX 25	10	200	2400
	90	MWVTGK50090 A2	5410439253697	TX 25	10	200	2400
	100	MWVTGK50100 A2	5410439217217	TX 25	10	200	1600
6,0	30	MWVTGK60030 A2	5410439253703	TX 30	12	200	7200
	40	MWVTGK60040 A2	5410439253710	TX 30	12	200	4800
	45	MWVTGK60045 A2	5410439253727	TX 30	12	200	3200
	50	MWVTGK60050 A2	5410439253734	TX 30	12	200	3200
	60	MWVTGK60060 A2	5410439218382	TX 30	12	200	2400
	70	MWVTGK60070 A2	5410439240550	TX 30	12	200	2400
	80	MWVTGK60080 A2	5410439253741	TX 30	12	200	1600
	90	MWVTGK60090 A2	5410439253758	TX 30	12	200	1600
	100	MWVTGK60100 A2	5410439253765	TX 30	12	200	1600
	120	MWVTGK60120 A2	5410439253772	TX 30	12	100	1200
	130	MWVTGK60130 A2	5410439253789	TX 30	12	100	1200
	140	MWVTGK60140 A2	5410439253796	TX 30	12	100	1200

MWCZV

Chipboard screw with pan head, pozidriv
with full thread, hardened and waxed

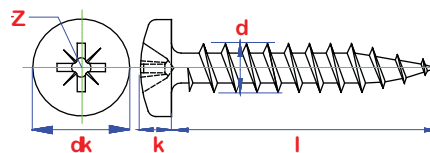
Spaanderplaatschroef met cilinderkop, pozidriv
met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte pozi
avec filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube Halbrundkopf, Pozidriv Antrieb
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



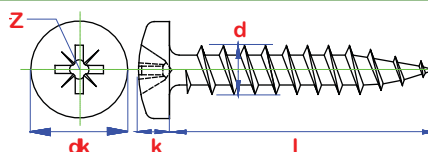
DoP: MWCZV101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	12	MWCZVK30012 A2	5410439111300	PZ 1	6	200	28800
	16	MWCZVK30016 A2	5410439000512	PZ 1	6	200	28800
	20	MWCZVK30020 A2	5410439000529	PZ 1	6	200	16000
	25	MWCZVK30025 A2	5410439000536	PZ 1	6	200	16000
	30	MWCZVK30030 A2	5410439111317	PZ 1	6	200	12000
3,5	12	MWCZVK35012 A2	5410439111324	PZ 2	7	200	28800
	16	MWCZVK35016 A2	5410439000543	PZ 2	7	200	28800
	20	MWCZVK35020 A2	5410439000550	PZ 2	7	200	16000
	25	MWCZVK35025 A2	5410439000567	PZ 2	7	200	16000
	30	MWCZVK35030 A2	5410439000574	PZ 2	7	200	12000
	35	MWCZVK35035 A2	5410439111331	PZ 2	7	200	9600
	40	MWCZVK35040 A2	5410439111348	PZ 2	7	200	7200
4,0	12	MWCZVK40012 A2	5410439111355	PZ 2	8	200	16000
	16	MWCZVK40016 A2	5410439000581	PZ 2	8	200	16000
	20	MWCZVK40020 A2	5410439000598	PZ 2	8	200	16000
	25	MWCZVK40025 A2	5410439000604	PZ 2	8	200	12000
	30	MWCZVK40030 A2	5410439000611	PZ 2	8	200	12000
	35	MWCZVK40035 A2	5410439000628	PZ 2	8	200	9600
	40	MWCZVK40040 A2	5410439000635	PZ 2	8	200	7200
	45	MWCZVK40045 A2	5410439000642	PZ 2	8	200	7200
	50	MWCZVK40050 A2	5410439000659	PZ 2	8	200	7200

MWCZV**Chipboard screw with pan head, pozidriv**
with full thread, hardened and waxed**Spaanderplaatschroef met cilinderkop, pozidriv**
met volledige draad, gehard en gewaxt**Vis à panneaux tête cylindrique, empreinte pozi**
avec filet complet, trempée et lubrifiée**Spanplattenschraube Halbrundkopf, Pozidriv Antrieb**
mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet

DoP: MWCZV101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
4,5	16	MWCZVK45016 A2	5410439111393	PZ 2	9	200	16000
	20	MWCZVK45020 A2	5410439111409	PZ 2	9	200	12000
	25	MWCZVK45025 A2	5410439000666	PZ 2	9	200	12000
	30	MWCZVK45030 A2	5410439000673	PZ 2	9	200	9600
	35	MWCZVK45035 A2	5410439000680	PZ 2	9	200	7200
	40	MWCZVK45040 A2	5410439000697	PZ 2	9	200	7200
	45	MWCZVK45045 A2	5410439111416	PZ 2	9	200	4800
	50	MWCZVK45050 A2	5410439000703	PZ 2	9	200	4800
5,0	20	MWCZVK50020 A2	5410439111423	PZ 2	10	200	9600
	25	MWCZVK50025 A2	5410439111430	PZ 2	10	200	9600
	30	MWCZVK50030 A2	5410439111447	PZ 2	10	200	7200
	35	MWCZVK50035 A2	5410439000710	PZ 2	10	200	7200
	40	MWCZVK50040 A2	5410439000727	PZ 2	10	200	7200
	45	MWCZVK50045 A2	5410439000734	PZ 2	10	200	4800
	50	MWCZVK50050 A2	5410439000741	PZ 2	10	200	4800
	60	MWCZVK50060 A2	5410439000758	PZ 2	10	200	3200
6,0	40	MWCZVK60040 A2	5410439111454	PZ 3	12	200	4800
	45	MWCZVK60045 A2	5410439111461	PZ 3	12	200	3200
	50	MWCZVK60050 A2	5410439111478	PZ 3	12	200	3200
	55	MWCZVK60055 A2	5410439111485	PZ 3	12	200	3200
	60	MWCZVK60060 A2	5410439111492	PZ 3	12	200	2400
	70	MWCZVK60070 A2	5410439111508	PZ 3	12	200	2400
	80	MWCZVK60080 A2	5410439111515	PZ 3	12	200	1600
	90	MWCZVK60090 A2	5410439111522	PZ 3	12	200	1600
	100	MWCZVK60100 A2	5410439111539	PZ 3	12	200	1200

TZBWP

Selfdrilling chipboard screw, T-drive

with partial thread, waxed

Zelfborende spaanderplaatschroef, T-drive

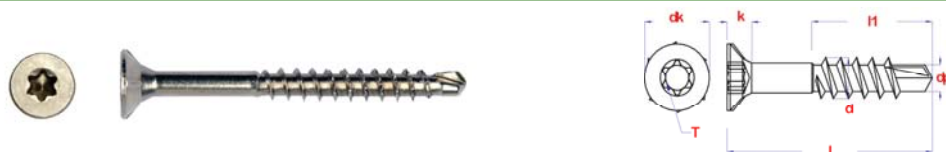
met gedeeltelijke draad, gewaxt

Vis à panneaux autoforante, empreinte étoile-T

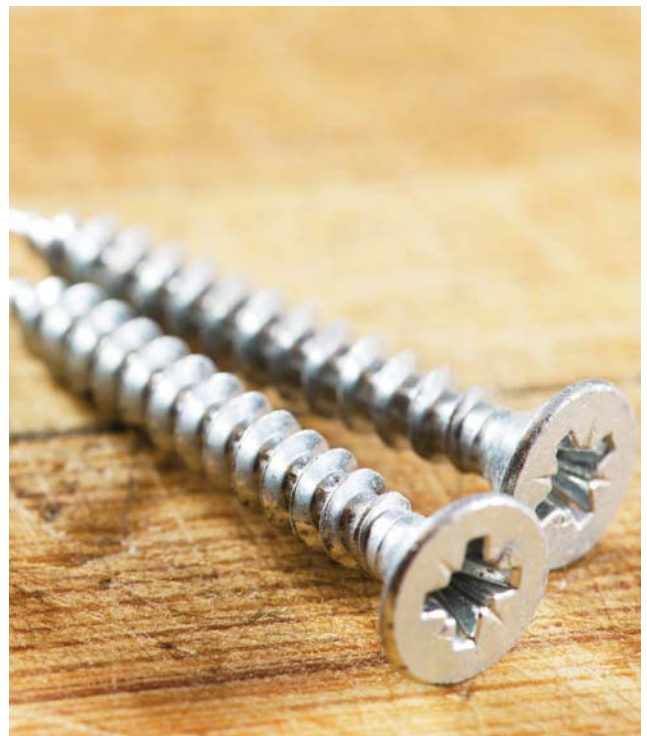
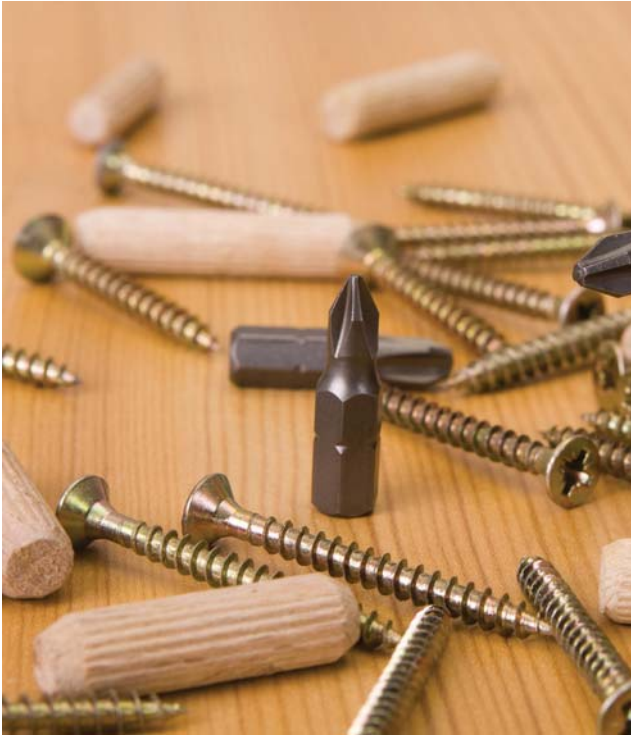
avec filet partiel, lubrifiée

Spanplattenschraube mit Bohrspitze, I-Stern Antrieb

mit Teilgewinde, gleitbeschichtet



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
4,0	30	TZBWP,40030 A2	5410439213356	TX 20	8	200	12000
	35	TZBWP,40035 A2	5410439431996	TX 20	8	200	9600
	40	TZBWP,40040 A2	5410439213363	TX 20	8	200	7200
	45	TZBWP,40045 A2	5410439213370	TX 20	8	200	7200
	50	TZBWP,40050 A2	5410439213387	TX 20	8	200	4800
4,5	40	TZBWP,45040 A2	5410439213424	TX 20	9	200	7200
	45	TZBWP,45045 A2	5410439213431	TX 20	9	200	4800
	50	TZBWP,45050 A2	5410439186599	TX 20	9	200	4800
5,0	50	TZBWP,50050 A2	5410439207041	TX 25	10	200	4800
	60	TZBWP,50060 A2	5410439186605	TX 25	10	200	3200
	70	TZBWP,50070 A2	5410439213486	TX 25	10	200	2400
	80	TZBWP,50080 A2	5410439213493	TX 25	10	200	1600
	90	TZBWP,50090 A2	5410439213721	TX 25	10	200	1600
	100	TZBWP,50100 A2	5410439213738	TX 25	10	200	1600





C2
inox

A2
inox

A4
inox



- Small head with ribs for flush countersinking
- Kleine kop met freesribben voor perfecte afwerking
- Tête petite avec nervures pour un résultat professionnelle
- Kleiner Kopf mit Fräsribben für leichtes und sauberes Versenken

- Milling ribs on the shank for lower torque
- Freesribben op de schacht verlagen het indraaimoment
- Nervures sur le corps diminuent la tension
- Schaftfräser senken den Eindrehwiderstand

- Special wax for lower screwing-in torque
- Speciale wax voor lager indraaimoment
- Revêtement antifriction réduit le couple de serrage
- Gleitbeschichtung reduziert das Einschraubmoment

- Quick and precise installation
- Snelle en precieze installatie
- Installation rapide et précise
- Schnell und sicher Verschrauben

PFS+ hardwood

- Professional wood screws for outdoor deckings in hardwood
- Special cutting point allows quick installation and reduces the risk on wood splitting;
- Optimized thread design for fast installation;
- CE marked according to EN 14592.

- Professionele hardhouthoutschroeven;
- Speciale snijpunt zorgt voor een snelle installatie en reduceert de kans dat het hout splijt;
- Geoptimaliseerde spoed voor snelle montage;
- CE keurmerk volgens EN 14592.

- Vis à bois professionnelle pour bois dur;
- Pointe spéciale pour montage rapide et réduit l'épissurage du bois;
- Filet optimisé pour une installation rapide;
- Marquage CE en accordance avec EN 14592.



 PWHTG p. 92

 PWHTG p. 94

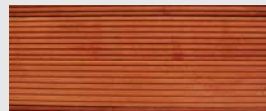
 PWHVG p. 95

 PWDTG p. 96

 PFSBS p. 98

 PFS-Z p. 99

SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR



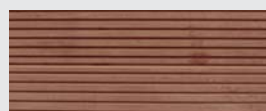
• Bankirai



• Azobé



• Massaranduba



• Ipé



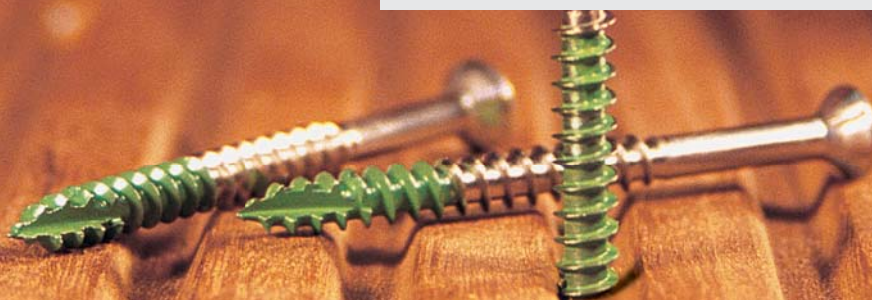
• Cumarú

i This is a non-exhaustive list. Contact your wood specialist in case of doubts.
In hardwood it is always advisable to drill a pilot hole.
* Screws with diameter 4mm and 4,5mm are not recommended for decking constructions.

i Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Contacteer uw houtspecialist bij twijfel.
In hardhout is het altijd aangeraden om voor te boren.
* Schroeven met een diameter 4mm en 4,5mm zijn niet aangewezen voor terrasconstructies.

i Ceci ne sont que quelques exemples. Contactez votre spécialiste bois en cas de doute.
Dans bois dur, il est toujours conseillé de faire des avant-trous.
* Il n'est pas recommandé d'utiliser les vis de diamètre 4 et 4,5mm pour les constructions de terrasses.

i Das ist keine ausgiebige Liste. Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Holzspezialisten.
In Hartholz ist es immer ratsam vorzubohren.
* Schrauben mit einem Durchmesser von 4mm und 4,5mm werden für den Terrassenbau nicht empfohlen.



Tropical hardwood screw with small head, T-drive

head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright

Hardhoutschroef met kleine kop, T-drive

kop 60° met 4 freesribben, freesribben op de schacht, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec tête petite, empreinte étoile-T

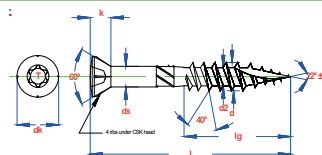
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête et nervures sur le corps, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Hartholzschrauben mit Senkkopf, I-Stern Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsribben und Fräsribben auf dem Schaft, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWHTG001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

TX

dk [mm]

**SMALL PACKING - KLEIN VERPAKKING - EMBALLAGE PETIT - KLEINPACKUNG**

*4,0	40	PWHTGK40040 C2	5410439318976	TX 15	6	100	6000
	45	PWHTGK40045 C2	5410439320139	TX 15	6	100	6000
	50	PWHTGK40050 C2	5410439318983	TX 15	6	100	6000
	60	PWHTGK40060 C2	5410439320085	TX 15	6	100	6000

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

*4,0	40	PWHTGG40040 C2	5410439402934	TX 15	6	200	7200
	45	PWHTGG40045 C2	5410439402941	TX 15	6	200	7200
	50	PWHTGG40050 C2	5410439402958	TX 15	6	200	7200
	60	PWHTGG40060 C2	5410439402965	TX 15	6	200	4800

SMALL PACKING - KLEIN VERPAKKING - EMBALLAGE PETIT - KLEINPACKUNG

*4,5	50	PWHTGK45050 C2	5410439320092	TX 20	7	50	3000
	60	PWHTGK45060 C2	5410439320146	TX 20	7	50	3000
	70	PWHTGK45070 C2	5410439320153	TX 20	7	50	3000
	80	PWHTGK45080 C2	5410439320160	TX 20	7	50	3000

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

*4,5	50	PWHTGG45050 C2	5410439402989	TX 20	7	200	7200
	60	PWHTGG45060 C2	5410439402996	TX 20	7	200	4800
	70	PWHTGG45070 C2	5410439403009	TX 20	7	200	3200
	80	PWHTGG45080 C2	5410439403016	TX 20	7	200	3200

SMALL PACKING - KLEIN VERPAKKING - EMBALLAGE PETIT - KLEINPACKUNG

5,0	50	PWHTGK50050 C2	5410439320177	TX 25	7,5	50	3000
	60	PWHTGK50060 C2	5410439320184	TX 25	7,5	50	3000
	70	PWHTGK50070 C2	5410439320191	TX 25	7,5	50	3000
	80	PWHTGK50080 C2	5410439320207	TX 25	7,5	50	3000

PWHTG

pfs⁺ - screw

Tropical hardwood screw with small head, T-drive

head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright

Hardhoutschroef met kleine kop, T-drive

kop 60° met 4 freesribben, freesribben op de schacht, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec tête petite, empreinte étoile-T

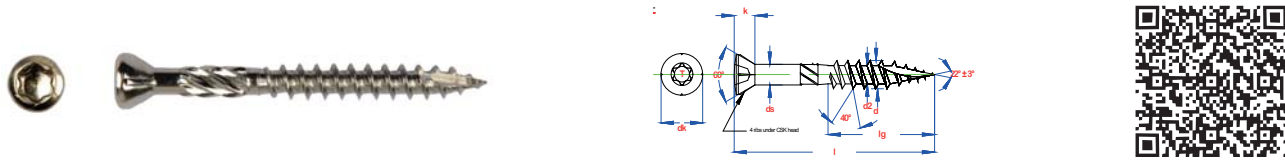
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête et nervures sur le corps, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Hartholzschrauben mit Senkkopf, I-Stern Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsribben und Fräsribben auf dem Schaft, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWHTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,0	40	PWHTGG50040 C2	5410439352284	TX 25	7,5	200	7200
	50	PWHTGG50050 C2	5410439403023	TX 25	7,5	200	4800
	60	PWHTGG50060 C2	5410439403030	TX 25	7,5	200	3200
	70	PWHTGG50070 C2	5410439403047	TX 25	7,5	200	3200
	80	PWHTGG50080 C2	5410439403054	TX 25	7,5	200	3200



INFO

AISI 410

- Not suitable for woods containing high amounts of tanning agents;
- Not acid resistant and not suitable for use in chlorous environments;
- Screws made of AISI 410 are hardened and polished. Due to its natural properties this martensitic stainless steel is (slightly) magnetised.
- Niet geschikt voor looizuurhoudende houtsoorten;
- Niet zuurbestendig en is niet geschikt voor gebruik in chloorhoudende milieus;
- Schroeven vervaardigd uit AISI 410 zijn gehard en gepolished. Door de natuurlijke eigenschappen is dit martensitisch roestvrij staal (licht) magnetisch.
- Non-approprié pour les bois à forte teneur en tanin;
- Non-résistant aux acides et pas approprié pour utilisations dans des milieux chlorés
- Des vis en AISI 410 sont durcies et polies. A cause de son origine, l'acier martensitique est (légèrement) magnétique.

Tropical hardwood screw with black painted head, T-drive

head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright

Hardhoutschroef met zwart gekleurde kop, T-drive

kop 60° met 4 freesribben, freesribben op de schacht, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec tête laquée noir, empreinte étoile-T

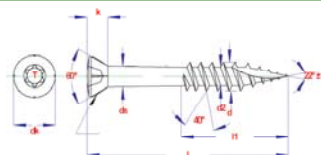
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête et nervures sur le corps, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Hartholzschraube mit gefarbtm Senkkopf, I-Stern Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsribben und Fräsribben auf dem Schaft, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWHTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
4	50	PWHTGG40050 C2Z	5410439297011	TX 15	6	200	7200
5,0	40	PWHTGG50040 C2Z	5410439297240	TX 25	7,5	200	7200
	50	PWHTGG50050 C2Z	5410439297042	TX 25	7,5	200	4800
	60	PWHTGG50060 C2Z	5410439297059	TX 25	7,5	200	3200
	70	PWHTGG50070 C2Z	5410439297257	TX 25	7,5	200	3200
	80	PWHTGG50080 C2Z	5410439297264	TX 25	7,5	200	3200



Screws for bevel siding panels
 Potdekselschroeven
 Vis pour bardages
 Stulpschalungsschrauben

Tropical hardwood screw with brown painted head, square recess
head 60° with 4 ribs, milling segment on the shank, special cutting point type 17, partial thread, hardened and passivated bright

Hardhoutschroef met bruin gekleurde kop, vierkante indruk
kop 60° met 4 freesribben, freesribben op de schacht, speciale snijpunt type 17, gehard en gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec tête laquée brune, empreinte carrée
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête et nervures sur le corps, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée

Hartholzschrauben mit gefarbttem Senkkopf, Vierkantantrieb
Kopf 60° mit 4 Fräsribben und Fräsribben auf dem Schaft, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PWHVG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	SQ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,0	50	PWHVGG50050 C2B	5410439435666	SQ 3	7,5	200	4800
	60	PWHVGG50060 C2B	5410439435673	SQ 3	7,5	200	3200



INFO

- AISI 410
- Not suitable for woods containing high amounts of tanning agents;
 - Not acid resistant and not suitable for use in chlorous environments;
 - Screws made of AISI 410 are hardened and polished. Due to its natural properties this martensitic stainless steel is (slightly) magnetised.
- Niet geschikt voor looizuurhoudende houtsoorten;
- Niet zuurbestendig en is niet geschikt voor gebruik in chloorhoudende milieus;
- Schroeven vervaardigd uit AISI 410 zijn gehard en gepolished. Door de natuurlijke eigenschappen is dit martensitisch roestvrij staal (licht) magnetisch.
- Non-approprié pour les bois à forte teneur en tanin;
- Non-résistant aux acides et pas approprié pour utilisations dans des milieux chlorés
- Des vis en AISI 410 sont durcies et polies. A cause de son origine, l'acier martensitique est (légèrement) magnétique.

Tropical hardwood screw with double thread, T-drive

head 60° with 4 ribs, square thread, special cutting point type 17, partial thread, waxed

Hardhoutschroef met dubbele schroefdraad, T-drive

kop 60° met 4 freesribben, speciale houtdraad, speciale snijpunt type 17, gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec double filet, empreinte étoile-T

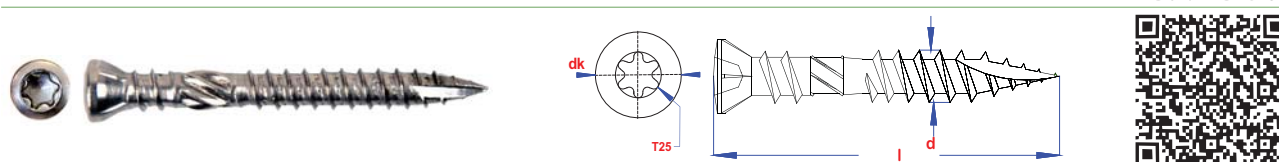
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, filet spécial, pointe coupante type 17, filet partiel, lubrifiée

Hartholzschrauben mit Doppelgewinde, I-Stern Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsribben, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gleitbeschichtet

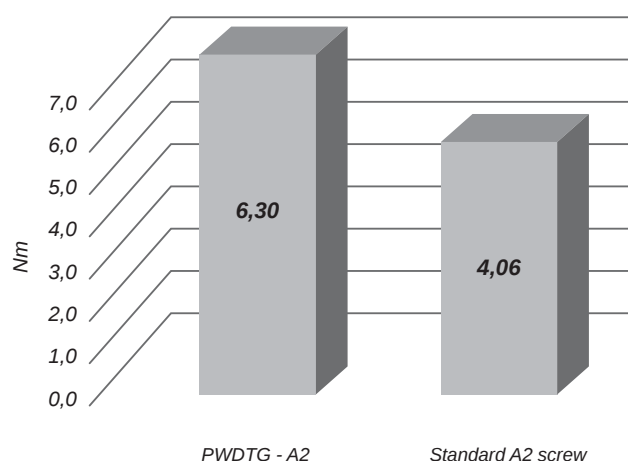


DoP: PWDTG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
4,0	40	PWDTGG40040 A2	5410439474269	TX 15	6	200	7200
	50	PWDTGG45050 A2	5410439474276	TX 20	7	200	7200
4,5	60	PWDTGG45060 A2	5410439474283	TX 20	7	200	4800
	70	PWDTGG45070 A2	5410439474290	TX 20	7	200	3200
5,0	40	PWDTGG50040 A2	5410439474306	TX 25	7,5	200	7200
	50	PWDTGG50050 A2	5410439474313	TX 25	7,5	200	4800
	60	PWDTGG50060 A2	5410439474320	TX 25	7,5	200	3200
	70	PWDTGG50070 A2	5410439474337	TX 25	7,5	200	3200
	80	PWDTGG50080 A2	5410439474344	TX 25	7,5	200	3200

Breaking torque - Breukmoment
Résistance à la torsion - Bruchdrehmoment



* Characteristic values | Karakteristieke waarden
Valeurs caractéristiques | Charakteristischen Festigkeitswerte



PWDTG

pfs⁺ - screw

Tropical hardwood screw with double thread, T-drive
head 60° with 4 ribs, square thread, special cutting point type 17, partial thread, waxed

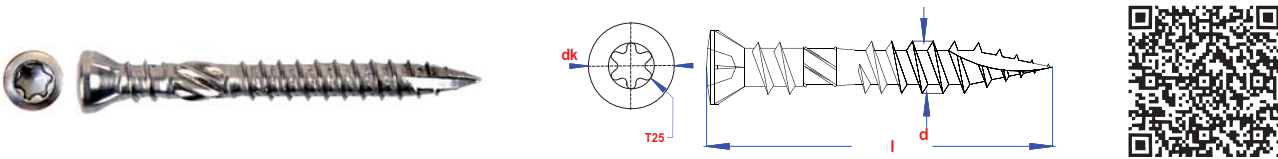
Hardhoutschroef met dubbele schroefdraad, T-drive
kop 60° met 4 freesribben, speciale houtdraad, speciale snijpunt type 17, gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec double filet, empreinte étoile-T
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, filet spécial, pointe coupante type 17, filet partiel, lubrifiée

Hartholzschrauben mit Doppelgewinde, I-Stern Antrieb
Kopf 60° mit 4 Fräsribben, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gleitbeschichtet



DoP: PWDTG101



Ø [mm]	I [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,0	50	PWDTGG50050 A4	5410439474351	TX 25	7,5	200	4800
	60	PWDTGG50060 A4	5410439474368	TX 25	7,5	200	3200
	70	PWDTGG50070 A4	5410439474375	TX 25	7,5	200	3200
	80	PWDTGG50080 A4	5410439474900	TX 25	7,5	200	3200



Tropical hardwood screw with small head, T-drive

head 60° with 4 ribs, special cutting point type 17, green lubricant, partial thread, waxed

Hardhoutschroef met kleine kop, T-drive

kop 60° met 4 freesribben, speciale snijpunt type 17, groen glijmiddel, gewaxt

Vis pour bois dur tropique avec tête petite, empreinte étoile-T

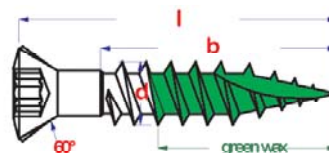
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, lubrifiant vert, filet partiel, lubrifiée

Hartholzschrauben mit Senkkopf, I-Stern Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsribben, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde grün gefärbt und gleitbeschichtet



DoP: PFSBS001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

TX

dk [mm]



STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

5,5

60

PFSBS,055060A4

5410439426046

TX 25

7

200

3200

Selfdrilling hardwood screw with countersunk head, T-drive
with partial thread, waxed

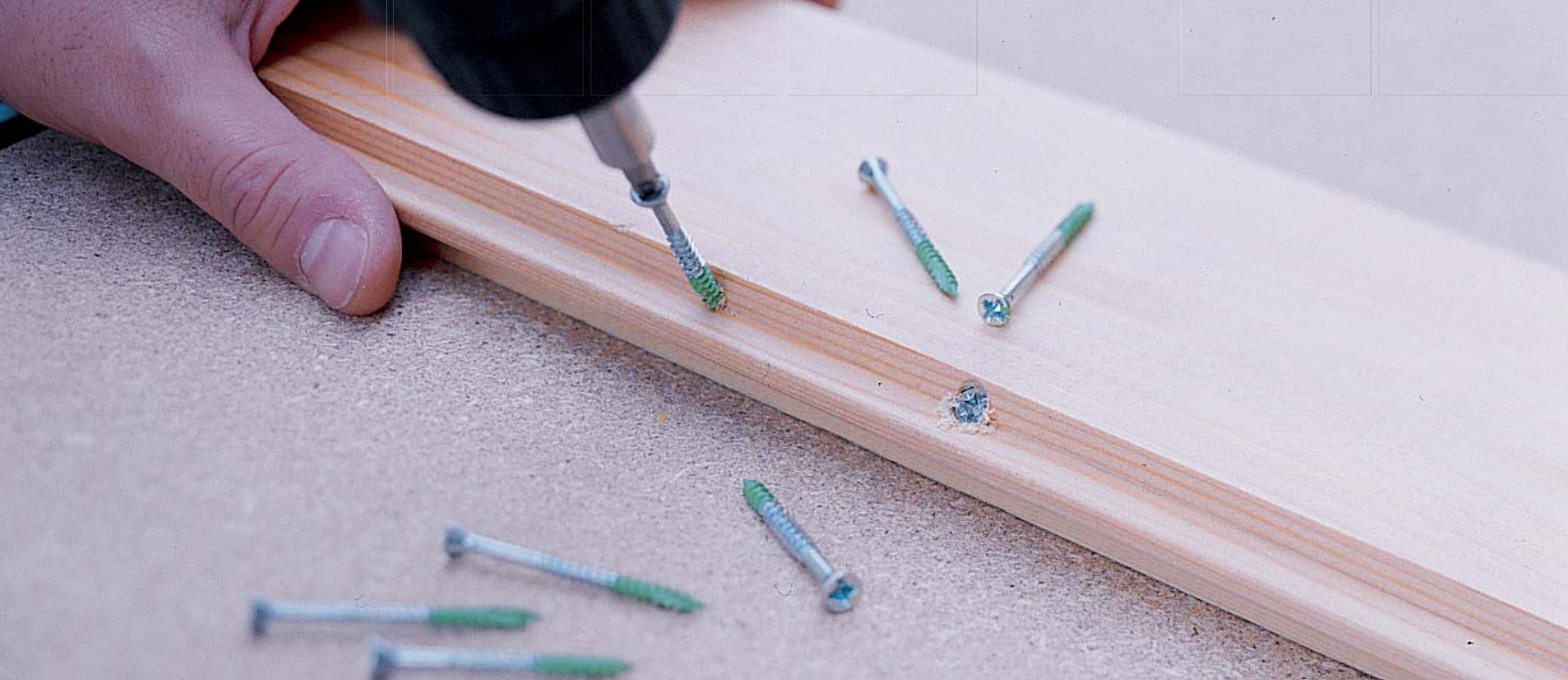
Zelfborende hardhoutschroef met verzonken kop, T-drive
met gedeeltelijke draad, gewaxt

Vis autoforante pour bois dur avec tête fraisée, empreinte étoile T
avec filet partiel, lubrifié

Hartholzschrauben Senkkopf mit Bohrspitze, I-Stern Antrieb
mit Teilgewinde, gleitbeschichtet



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
5,5	60	PFS-Z,055060A2	5410439153553	TX 25	10	200	3200



- Small head with ribs for flush countersinking
- Kleine kop met freesribben voor perfecte afwerking
- Tête petite avec nervures pour un résultat professionnelle
- Kleiner Kopf mit Fräsribben für leichtes und sauberes Versenken

- Special green wax for lower screwing-in torque
- Speciale groene wax voor lager indraaimoment
- Revêtement antifriction verte réduit le couple de serrage
- Die grüne Gleitbeschichtung reduziert das Einschraubmoment

- Quick and precise installation
- Snelle en precise installatie
- Installation rapide et précise
- Schnell und sicher Verschrauben

PFS+ special

- Professional wood screws for specific applications.
- Professionele schroeven voor specifieke toepassingen.
- Vis professionnelles pour des applications spécifiques.



T-drive



Pozidriv



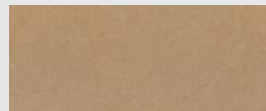
  **PMVTG** p. 102

  **PFS-M** p. 103

  **00AWS** p. 104

  **MWVKV** p. 105

**SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR
POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR**



- MDF



- HDF



- Hardboard
- Achterwandplatten
- Parois-arrière
- Rückwänden

This is a non-exhaustive list. Contact your wood specialist in case of doubts.
Dit zijn slechts enkele voorbeelden. Contacteer uw houtspecialist bij twijfel.
Ceci ne sont que quelques exemples. Contactez votre spécialiste bois en cas de doute.
Das ist keine ausgiebige Liste. Bei Zweifeln wenden Sie sich an Ihren Holzspezialisten.



MDF screw with double countersunk head, T-drive

with small head with 4 ribs under the head, partial thread, hardened and waxed

MDF schroef dubbel verzonken kop, T-drive

met kleine kop 60° met 4 freesribben, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis MDF double tête fraisée, empreinte étoile-T

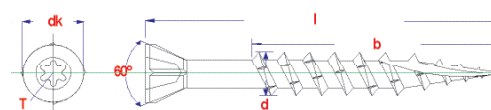
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et cirée

MDF Schraube Doppelflachkopf, I-Stern Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PMVTG001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,5	30	PMVTGK035030Z	5410440000000	TX 15	6	200	12000
	45	PMVTGK035045Z	5410440000000	TX 15	6	200	7200
	50	PMVTGK035050Z	5410440000000	TX 15	6	200	7200
4,0	40	PMVTGK040040Z	5410440000000	TX 20	7	200	7200
	45	PMVTGK040045Z	5410440000000	TX 20	7	200	7200
	50	PMVTGK040050Z	5410440000000	TX 20	7	200	7200
	60	PMVTGK040060Z	5410440000000	TX 20	7	200	4800
4,5	45	PMVTGK045045Z	5410440000000	TX 20	7,5	200	4800
	50	PMVTGK045050Z	5410440000000	TX 20	7,5	200	4800

PFS-M

pfs⁺ - screw**MDF screw with double countersunk head, pozidriv**

with small head with 4 ribs under the head, partial thread, green lubricant, hardened and waxed

MDF schroef dubbel verzonken kop, pozidriv

met kleine kop 60° met 4 freesribben, speciale snijpunt type 17, groen glijmiddel, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt

Vis MDF double tête fraisée, empreinte pozi

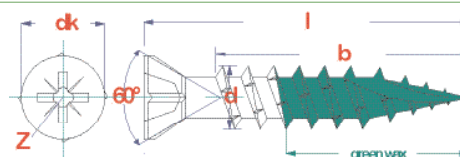
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, lubrifiant vert, trempée et cirée

MDF Schraube Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, grün gefärbt, gehärtet und gleitbeschichtet



DoP: PFS-M001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKUNG							
3,5	30	PFS-M,035030Z	5410439381062	PZ 2	6	500	12000
	45	PFS-M,035045Z	5410439147170	PZ 2	6	500	12000
	50	PFS-M,035050Z	5410439147187	PZ 2	6	500	8000
4,0	40	PFS-M,040040Z	5410439147194	PZ 2	7	500	8000
	45	PFS-M,040045Z	5410439147262	PZ 2	7	500	8000
	50	PFS-M,040050Z	5410439147279	PZ 2	7	500	8000
	60	PFS-M,040060Z	5410439147286	PZ 2	7	200	4800
4,5	45	PFS-M,045045Z	5410439147293	PZ 2	7,5	200	4800
	50	PFS-M,045050Z	5410439147309	PZ 2	7,5	200	4800

00AWS

Screws for back walls, pozidriv

with full thread, hardened and waxed

Achterwandschroef, pozidriv

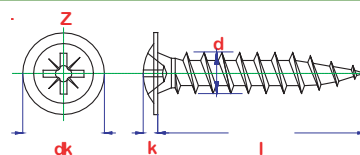
met volledige draad, gehard en gewaxt

Vis pour parois arrière, empreinte pozi

avec filet complet, trempée et lubrifiée

Rückwandschrauben, Pozidriv Antrieb

mit Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKKUNG							
3,0	12	00AWS,30012 Z	5902134200743	PZ 1	7,8	1000	36000
	16	00AWS,30016 Z	5902134200750	PZ 1	7,8	1000	24000
	20	00AWS,30020 Z	5902134200767	PZ 1	8,5	1000	24000
3,5	17	00AWS,35016 Z	5902134200774	PZ 2	8,5	1000	24000
	20	00AWS,35020 Z	5902134200781	PZ 2	8,5	500	18000
	25	00AWS,35025 Z	5902134200798	PZ 2	8,5	500	12000
	30	00AWS,35030 Z	5902134200804	PZ 2	8,5	500	12000
	35	00AWS,35035 Z	5902134200811	PZ 2	8,5	500	18000
4,0	20	00AWS,40020 Z	5902134200835	PZ 2	9,5	500	12000
	25	00AWS,40025 Z	5902134200842	PZ 2	9,5	500	12000
	30	00AWS,40030 Z	5902134200859	PZ 2	9,5	500	8000
	35	00AWS,40035 Z	5902134200866	PZ 2	9,5	500	8000
	40	00AWS,40040 Z	5902134200873	PZ 2	9,5	500	6000

MWVKV**Chipboard screw with small head, pozidriv**

with head 60°, full thread, hardened and waxed

Spaanderplaatschroef met kleine kop, pozidriv

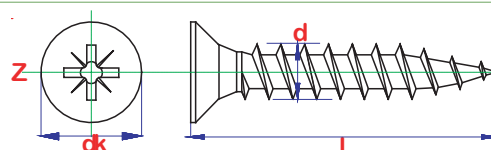
met gereduceerde kop 60°, volledige draad, gehard en gewaxt

Vis à panneaux tête fraisée réduite, empreinte pozi

avec tête réduite 60°, filet complet, trempée et lubrifiée

Spanplattenschraube mit kleinem Kopf, Pozidriv Antrieb

Kopf 60°, Vollgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG							
3,0	12	MWVKVK30012 GZ	5410439145589	PZ 1	5	200	28800
	16	MWVKVK30016 GZ	5410439145596	PZ 1	5	200	28800
	20	MWVKVK30020 GZ	5410439156707	PZ 1	5	200	16000

FOS
Black



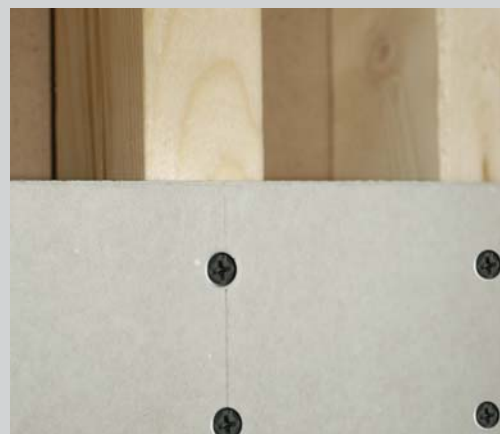
- Trumpet head with cutting edge for perfect finishing.
- Trompetkop met snijrand voor perfecte afwerking
- Tête trompette avec partie coupante pour un résultat parfait
- Trompetenkopf mit Schneiderand
- Fine thread for mounting on metal studs
- Fijne spoed voor montage in metalen profielen
- Filet fin pour fixation des plaques sur des profilés métalliques
- Feingewinde für Gipsplatten auf Metalunterkonstruktionen
- Extreme sharp point for swift and easy mounting
- Zeer scherpe naaldpunt tapt zich heel makkelijk door het metalen profiel
- Pointe aiguë pour un montage facile et rapide
- Nadelspitze für leichtes und schnelles Einschrauben

Drywall screws

- Professional drywall screws;
- Different versions available;
- CE marked according to EN 14566.

- Professionele gipskartonschroeven;
- Verschillende versies verkrijgbaar;
- CE keurmerk volgens EN 14566.

- Vis professionnelles pour plaques de plâtre;
- Différentes versions disponibles;
- Marquage CE en accordance avec EN 14566.



 **P0GPS** p. 108

 **00GPS** p. 109

 **00GPC** p. 111

 **00GPZ** p. 113

 **00GPF** p. 114

**SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR
POUR UTILISATION DANS - GEEIGNET FÜR**



- Drywall
- Gipskarton
- Plaques de plâtre
- Gipskartonplatten



- Gypsum fibreboard
- Gipsvezelplaten
- Plaques fibres-gypse
- Gipsfaserplatten

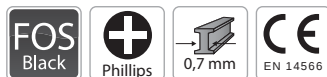


Professional drywall screws with trumpet head, Phillips recess
with cutting part under the head, fine thread and needle point

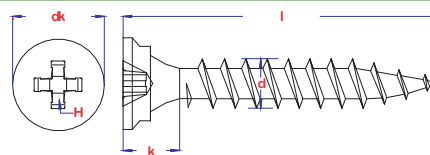
Professionele gipskartonschroeven met trompetkop, Phillips
met snijrand onder de kop, fijne draad en scherpe punt

Vis professionnelle pour plaques de plâtre tête trompette, empreinte Phillips
avec partie coupante sous la tête, filet fin et pointe aiguë

Profi Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Kreuzschlitz PH
mit Schneiderand unter dem Kopf, Feingewinde und Nadelspitze



DoP: POGPS001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
3,5	25	PGGPS,35025 FOS	5410439430210	PH 2	8,5	1000	16000
	35	PGGPS,35035 FOS	5410439430227	PH 2	8,5	1000	12000
	45	PGGPS,35045 FOS	5410439430234	PH 2	8,5	1000	8000
4,2	65	PGGPS,42065 FOS	5410439323833	PH 2	8,5	500	4000
	75	PGGPS,42075 FOS	5410439323840	PH 2	8,5	500	3000
	85	PGGPS,42085 FOS	5410439323857	PH 2	8,5	500	3000

00GPS

Drywall screws with trumpet head, Phillips recess

with fine thread and needle point for mounting on metal studs

Gipskartonschroef met trompetkop, Phillips

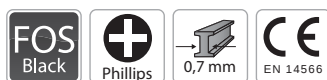
met fijne draad en scherpe punt, voor montage op metalen profielen

Vis pour plaques de plâtre tête trompette, empreinte Phillips

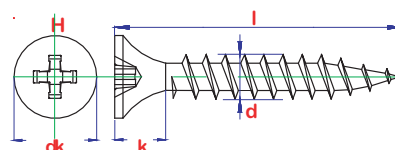
avec filet fin et pointe aiguë, pour montage sur profils en métal

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Kreuzschlitz PH

mit Feingewinde und Nadelspitze, für Metallprofile ohne Vorbohren



DoP: 00GPS001



Ø [mm]

l [mm]

Art. Nr.

EAN code

PH

dk [mm]

**INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKUNG**

3,5	25	0GGPS,35025 FOS	5410439006200	PH 2	8,5	1000	16000
	35	0GGPS,35035 FOS	5410439006217	PH 2	8,5	1000	12000
	45	0GGPS,35045 FOS	5410439006224	PH 2	8,5	1000	8000
	55	0GGPS,35055 FOS	5410439006231	PH 2	8,5	1000	6000

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

3,5	25	0KGPS,35025 FOS	5410439006019	PH 2	8,5	200	12000
	35	0KGPS,35035 FOS	5410439006026	PH 2	8,5	200	9600
	45	0KGPS,35045 FOS	5410439006033	PH 2	8,5	200	7200
	55	0KGPS,35055 FOS	5410439100038	PH 2	8,5	200	4800

INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKUNG

4,2	65	0GGPS,42065 FOS	5410439006248	PH 2	8,8	500	4000
	75	0GGPS,42075 FOS	5410439006255	PH 2	8,8	500	3000
	85	0GGPS,42085 FOS	5410439006262	PH 2	8,8	500	3000

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

4,2	65	0KGPS,42065 FOS	5410439006064	PH 2	8,8	200	3200
	75	0KGPS,42075 FOS	5410439006071	PH 2	8,8	200	3200
	85	0KGPS,42085 FOS	5410439006088	PH 2	8,8	200	1600

STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

4,8	90	0GGPS,48090 FOS	5410439184052	PH 2	8,8	200	1600
	100	0GGPS,48100 FOS	5410439686617	PH 2	8,8	200	1600
	110	0GGPS,48110 FOS	5410439686624	PH 2	8,8	200	1600
	120	0GGPS,48120 FOS	5410439686570	PH 2	8,8	200	1600
	130	0GGPS,48130 FOS	5410439686587	PH 2	8,8	200	2400
	140	0GGPS,48140 FOS	5410439686594	PH 2	8,8	200	1600
	150	0GGPS,48150 FOS	5410439686600	PH 2	8,8	100	1200
	160	0GGPS,48160 FOS	5410439686563	PH 2	8,8	100	1200

00GPS

Drywall screws with trumpet head, Phillips recess

with fine thread and needle point for mounting on metal studs, collated

Gipskartonschroef met trompetkop, Phillips

met fijne draad en scherpe punt, voor montage op metalen profielen, op band

Vis pour plaques de plâtre tête trompette, empreinte Phillips

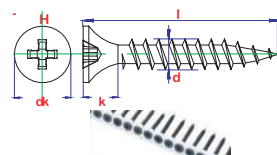
avec filet fin et pointe aiguë, pour montage sur profils en métal, sur bande

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Kreuzschlitz PH

mit Feingewinde und Nadelspitze, für Metallprofile ohne Vorbohren, auf Band



DoP: 00GPS001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKKUNG							
3,5	25	0BGPS,35025 FOS	5410439093705	PH 2	8,5	1000	8000
	35	0BGPS,35035 FOS	5410439093712	PH 2	8,5	1000	8000
	45	0BGPS,35045 FOS	5410439093729	PH 2	8,5	1000	10000
	55	0BGPS,35055 FOS	5410439093736	PH 2	8,5	1000	10000

00GPC

Drywall screws with trumpet head, Phillips recess

with coarse thread for mounting on wooden beams

Gipskartonschroef met trompetkop, Phillips

met grove draad, voor montage op houten profielen

Vis pour plaques de plâtre tête trompette, empreinte Phillips

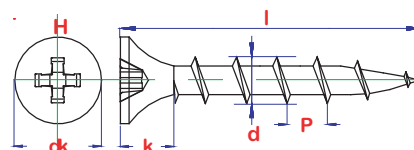
avec filet large, pour montage sur profils en bois

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Kreuzschlitz PH

mit Grobgewinde, für Gipskartonplatten auf Holzständern



DoP: 00GPC001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKKUNG							
3,9	25	0GGPC,39025 FOS	5410439167727	PH 2	8,5	1000	16000
	35	0GGPC,39035 FOS	5410439167734	PH 2	8,5	1000	12000
	45	0GGPC,39045 FOS	5410439167741	PH 2	8,5	1000	8000
	55	0GGPC,39055 FOS	5410439167758	PH 2	8,5	1000	6000
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPAKKUNG							
3,9	25	0KGPC,39025 FOS	5410439670852	PH 2	8,5	200	9600
	35	0KGPC,39035 FOS	5410439670869	PH 2	8,5	200	7200
	45	0KGPC,39045 FOS	5410439670876	PH 2	8,5	200	4800
	55	0KGPC,39055 FOS	5410439670883	PH 2	8,5	200	4800

00GPC

Drywall screws with trumpet head, Phillips recess

with coarse thread for mounting on wooden beams

Gipskartonschroef met trompetkop, Phillips

met grove draad, voor montage op houten profielen

Vis pour plaques de plâtre tête trompette, empreinte Phillips

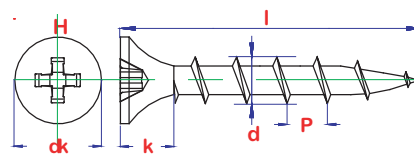
avec filet large, pour montage sur profils en bois

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Kreuzschlitz PH

mit Grobgewinde, für Gipskartonplatten auf Holzständern



DoP: 00GPC001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
3,9	25	0BGPC,39025 FOS	5410439238656	PH 2	8,5	1000	8000
	35	0BGPC,39035 FOS	5410439238663	PH 2	8,5	1000	10000
	45	0BGPC,39045 FOS	5410439238670	PH 2	8,5	1000	10000
	55	0BGPC,39055 FOS	5410439238687	PH 2	8,5	1000	8000

00GPZ

Selfdrilling drywall screws with trumpet head, Phillips recess

with fine thread, for mounting on metal studs

Zelfborende gipskartonschroef met trompetkop, Phillips

met fijne draad, voor montage op metalen profielen

Vis autoforante pour plaques de plâtre tête trompette, empreinte Phillips

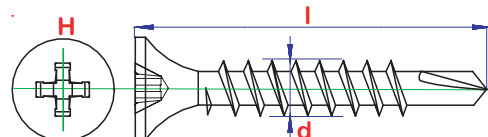
avec filet fin, pour montage sur profiles en métal

Schnellbauschraube mit Bohrspitze und Trompetenkopf, Kreuzschlitz PH

mit Feingewinde, für Metallprofile ohne Vorbohren



DoP: 00GPZ001



Ø [mm]	I [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKKUNG							
3,5	25	0GGPZ,35025 FOS	5410439096935	PH 2	8,5	1000	16000
	35	0GGPZ,35035 FOS	5410439096942	PH 2	8,5	1000	12000
	45	0GGPZ,35045 FOS	5410439096959	PH 2	8,5	1000	6000
	55	0GGPZ,35055 FOS	5410439160650	PH 2	8,5	1000	6000
STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPAKKUNG							
3,5	25	0KGPZ,35025 FOS	5410439208758	PH 2	8,5	200	9600
	35	0KGPZ,35035 FOS	5410439208765	PH 2	8,5	200	9600
	45	0KGPZ,35045 FOS	5410439208772	PH 2	8,5	200	7200

00GPF

Fermacell® screws with reduced head, Phillips recess

with HiLo thread and needle point for mounting on metal studs

Fermacell® schroef met gereduceerde kop, Phillips

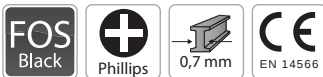
met HiLo draad en scherpe punt, voor montage op metalen profielen

Vis Fermacell® pour plaques de plâtre tête réduite, empreinte Phillips

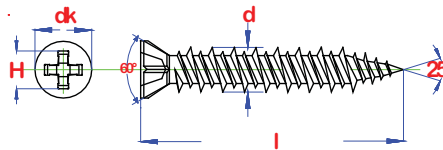
avec filet HiLo et pointe aiguë, pour montage sur profils en métal

Fermacell® Schraube mit kleinem Senkkopf, Kreuzschlitz PH

mit HiLo-Gewinde und Nadelspitze, für Metallprofile ohne Vorbohren



DoP: 00GPF001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
3,9	19	0GGPF,39019 FOS	5410439147392	PH 2	7	1000	16000
	25	0GGPF,39025 FOS	5410439150224	PH 2	7	1000	16000
	30	0GGPF,39030 FOS	5410439147408	PH 2	7	1000	12000
	35	0GGPF,39035 FOS	5410439150231	PH 2	7	1000	12000
	45	0GGPF,39045 FOS	5410439150248	PH 2	7	1000	8000
	55	0GGPF,39055 FOS	5410439150255	PH 2	7	1000	6000

00GPF

Fermacell® screws with reduced head, Phillips recess
with HiLo thread and needle point for mounting on metal studs

Fermacell® schroef met gereduceerde kop, Phillips
met HiLo draad en scherpe punt, voor montage op metalen profielen

Vis Fermacell® pour plaques de plâtre tête réduite, empreinte Phillips
avec filet HiLo et pointe aiguë, pour montage sur profiles en métal

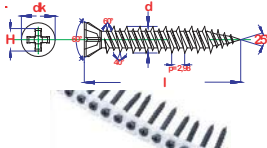
Fermacell® Schraube mit kleinem Senkkopf, Kreuzschlitz PH
mit HiLo-Gewinde und Nadelspitze, für Metallprofile ohne Vorbohren

FOS
Black

Phillips

0,7 mm

EN 14566



DoP: 00GPF001

Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPACKUNG							
3,9	25	0BGPF,39025 FOS	5410439238694	PH 2	7	1000	1000
	35	0BGPF,39035 FOS	5410439238700	PH 2	7	1000	1000
	45	0BGPF,39045 FOS	5410439238793	PH 2	7	1000	1000



ASS08

p. 117



ASS14

p. 118



00GPS

p. 119



00GPS

p. 119



G00WP

p. 120



G00WP

p. 120



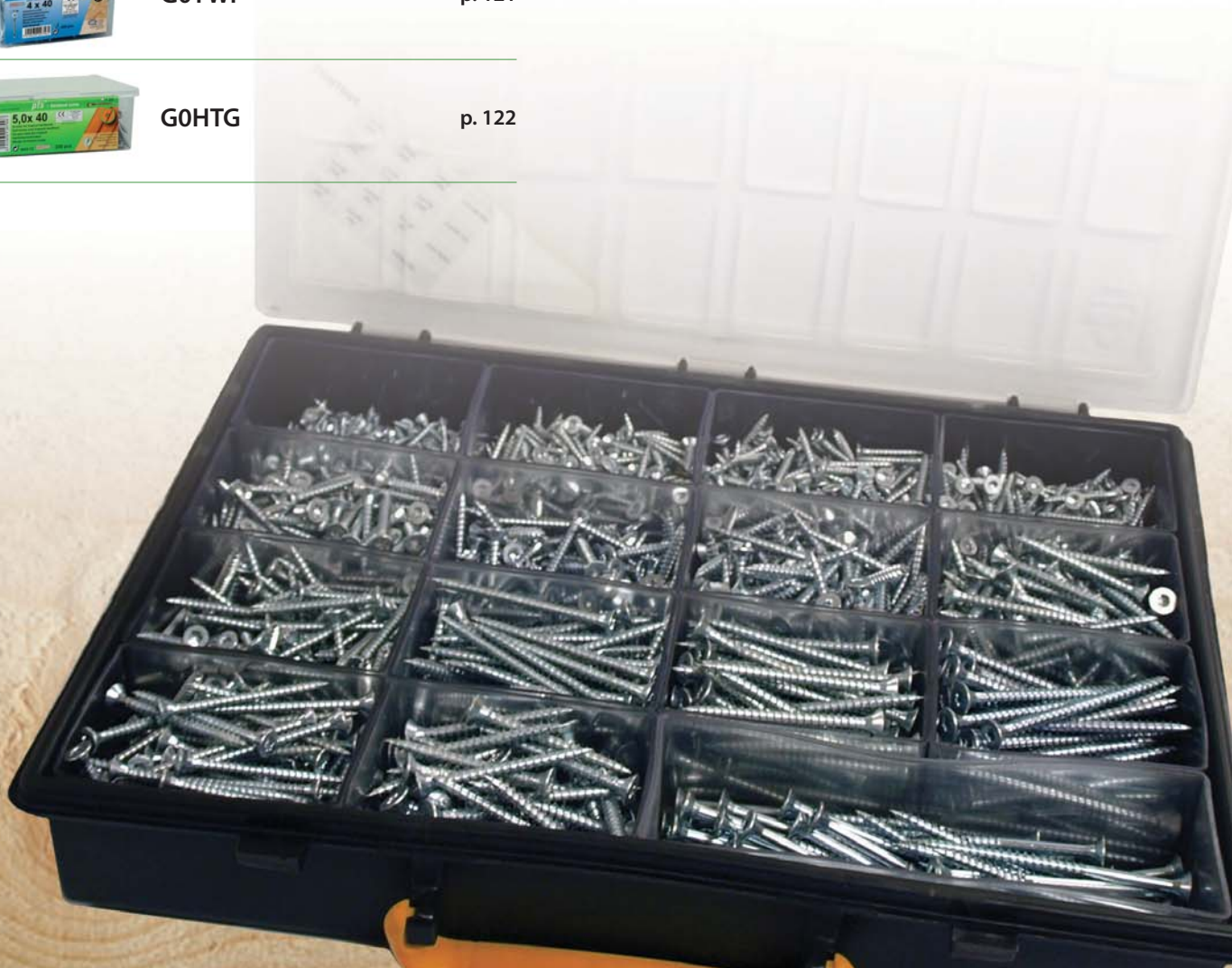
G0TWP

p. 121



G0HTG

p. 122



ASS08

Assortment kit with chipboard screws

Type : MWVZV - 280 pcs

Assortimentsdoos met spaanderplaatschroeven

Type : MWVZV - 280 pcs

Assortiment de vis agglo

Type : MWVZV - 280 pcs

Sortiment mit Spanplattenschrauben

Typ : MWVZV - 280 pcs



3,5x40 (30pcs)	5,0x60 (20pcs)	4,0x40 (30pcs)
3,5x30 (30pcs)	4,5x50 (30pcs)	4,0x35 (40pcs)
3,5x16 (50pcs)	PZ 1 PZ 2 (1pc)	4,0x30 (50pcs)



Art. Nr.

EAN code



STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

ASS08,028001Z

5410439686655

280

ASS08

Assortment kit with chipboard screws

Type : PWVTV - 280 pcs

Assortimentsdoos met spaanderplaatschroeven

Type : PWVTV - 280 pcs

Assortiment de vis agglo

Type : PWVTV - 280 pcs

Sortiment mit Spanplattenschrauben

Typ : PWVTV - 280 pcs



3,5x40 (30pcs)	5,0x60 (20pcs)	4,0x40 (30pcs)
3,5x30 (30pcs)	4,5x50 (30pcs)	4,0x35 (40pcs)
3,5x16 (50pcs)	T 15-20-25 (1pc)	4,0x30 (50pcs)



Art. Nr.

EAN code



STANDARD PACKING - STANDAARDVERPAKKING - EMBALLAGE STANDARD - NORMALPACKUNG

ASS08,028001GZ

5410439687195

280

ASS14

Assortment kit with chipboard screws

Type : PWVTV - 1700 pcs

Assortimentsdoos met spaanderplaatschroeven

Type : PWVTV - 1700 pcs

Assortiment de vis agglo

Type : PWVTV - 1700 pcs

Sortiment mit Spanplattenschrauben

Typ : PWVTV - 1700 pcs



T-drive

Z
zinc pl.

3,5x25 (200pcs)	4,0x35 (100pcs)	4,0x50 (80pcs)	5,0x50 (50pcs)	5,0x80 (50pcs)
3,5x20 (250pcs)	4,0x30 (150pcs)	4,0x40 (100pcs)	4,5x45 (70pcs)	5,0x70 (50pcs)
3,0x16 (300pcs)	3,5x30 (150pcs)	T10 - T15 T20 - T25	4,5x35 (100pcs)	5,0x60 (50pcs)



Art. Nr.

EAN code



INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKUNG

ASS14,170002Z

5410439686693

1700

ASS14

Assortment kit with chipboard screws

Type : MWVZV - 1700 pcs

Assortimentsdoos met spaanderplaatschroeven

Type : MWVZV - 1700 pcs

Assortiment de vis agglo

Type : MWVZV - 1700 pcs

Sortiment mit Spanplattenschrauben

Typ : MWVZV - 1700 pcs



Pozidriv

GZ
yellow
zinc pl.

3,5x25 (200pcs)	4,0x35 (100pcs)	4,0x50 (80pcs)	5,0x50 (50pcs)	5,0x80 (50pcs)
3,5x20 (250pcs)	4,0x30 (150pcs)	4,0x40 (100pcs)	4,5x45 (70pcs)	5,0x70 (50pcs)
3,0x16 (300pcs)	3,5x30 (150pcs)	PZ 1 PZ 2	4,5x35 (100pcs)	5,0x60 (50pcs)



Art. Nr.

EAN code



INDUSTRIAL PACKING - GROOTVERPAKKING - EMBALLAGE GRAND - INDUSTRIEPAKUNG

ASS14,170001GZ

5410439687232

1700

00GPS

Drywall screws with trumpet head, Phillips recess

with fine thread and needle point for mounting on metal studs, packed in bucket

Gipskartonschroef met trompetkop, Phillips

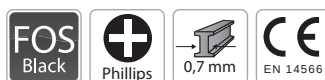
met fijne draad en scherpe punt, voor montage op metalen profielen, in emmer

Vis pour plaques de plâtre tête trompette, empreinte Phillips

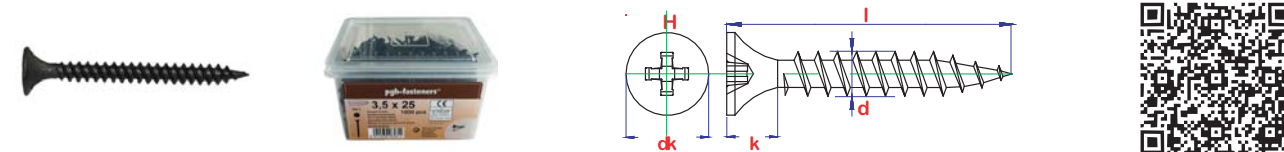
avec filet fin et pointe aiguë, pour montage sur profils en métal, dans seau

Schnellbauschraube mit Trompetenkopf, Kreuzschlitz PH

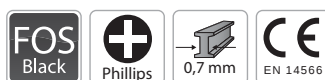
mit Feingewinde und Nadelspitze, für Metallprofile ohne Vorbohren, in Eimer



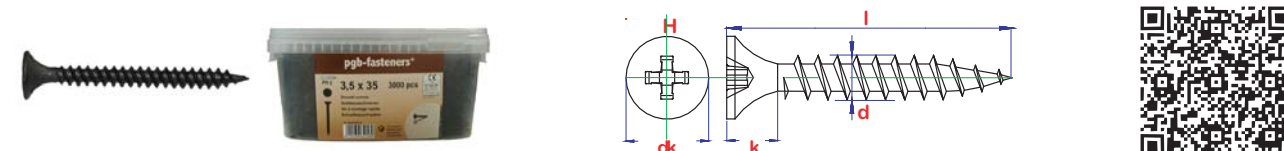
DoP: 00GPS001



Ø [mm]	L [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
BUCKET - EMMER - SEAU - EIMER							
3,5	25	GP6GPS035025	5410439265812	PH 2	8,5	1000	1
	35	GP6GPS035035	5410439265829	PH 2	8,5	850	1
	45	GP6GPS035045	5410439265836	PH 2	8,5	800	1



DoP: 00GPS001



Ø [mm]	L [mm]	Art. Nr.	EAN code	PH	dk [mm]		
BUCKET (BIG) - EMMER (GROOT) - SEAU (GRAND) - EIMER (GROSS)							
3,5	25	GP70GP035025	5410439272476	PH 2	8,5	4000	1
	35	GP70GP035035	5410439640589	PH 2	8,5	3000	1
	45	GP70GP035045	5410439273855	PH 2	8,5	2000	1

G00WP

Chipboard screws with double countersunk head, pozidriv

Packed in bucket

Spaanderplaatschroeven dubbel verzonken kop, pozidriv

In emmer

Vis à panneaux double tête fraisée, empreinte pozidriv

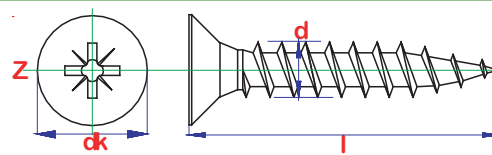
Dans seau

Spanplattenschrauben mit Doppelflachkopf, Pozidriv Antrieb

in Eimer



EN 14592



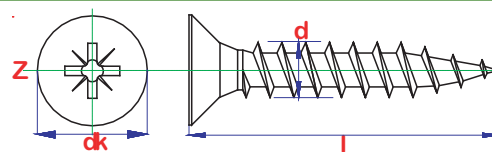
DoP: MWVZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
BUCKET - EMMER - SEAU - EIMER							
4,0	40	GZ60WP040040	5410439269278	PZ 2	8	455	1
	50	GZ60WP040050	5410439269292	PZ 2	8	385	1
5,0	60	GZ60WP050060	5410439269308	PZ 2	10	195	1
	70	GZ60WP050070	5410439269315	PZ 2	10	160	1
	80	GZ60WP050080	5410439269322	PZ 2	10	140	1
6,0	100	GZ60WP060100	5410439269339	PZ 3	12	85	1



EN 14592



DoP: MWVZV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	PZ	dk [mm]		
BUCKET - EMMER - SEAU - EIMER							
4,0	40	GG60WP040040	5410439640527	PZ 2	8	455	1
	50	GG60WP040050	5410439640534	PZ 2	8	385	1
5,0	60	GG60WP050060	5410439640541	PZ 2	10	195	1
	70	GG60WP050070	5410439640558	PZ 2	10	160	1
	80	GG60WP050080	5410439640565	PZ 2	10	140	1
6,0	100	GG60WP060100	5410439640572	PZ 3	12	85	1

GOTWP

Chipboard screws pfs+ with double countersunk head, T-drive

with 4 ribs under the head, special cutting point type 17, partial thread, hardened and waxed, packed in bucket

Spaanderplaatschroeven pfs+ dubbel verzonken kop, T-drive

met 4 freesribben onder de kop, speciale snijpunt type 17, gedeeltelijke draad, gehard en gewaxt, in emmer

Vis à panneaux pfs+ double tête fraisée, empreinte étoile-T

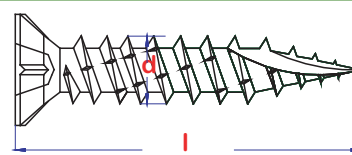
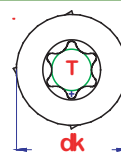
avec 4 nervures sous la tête, pointe coupante type 17, filet partiel, trempée et lubrifiée, dans seau

Spanplattenschrauben pfs+ Doppelflackkopf, I-Stern Antrieb

4 Fräsrippen, Cut-Spitze Typ 17, Teilgewinde, gehärtet und gleitbeschichtet, in Eimer



DoP: PWVTV001



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
BUCKET - EMMER - SEAU - EIMER							
4,0	40	GZ6TWP040040	5410439297561	TX 20	8	455	1
	50	GZ6TWP040050	5410439297578	TX 20	8	385	1
5,0	60	GZ6TWP050060	5410439297585	TX 25	10	195	1
	70	GZ6TWP050070	5410439297592	TX 25	10	160	1
	80	GZ6TWP050080	5410439297608	TX 25	10	140	1
6,0	100	GZ6TWP060100	5410439297615	TX 30	12	85	1

GOHTG

Tropical hardwood screw with small head, T-drive

head 60° with 4 ribs, double thread, special cutting point type 17, partial thread, waxed, packed in bucket

Hardhoutschroef met kleine kop, T-drive

Kop 60° met 4 freesribben, speciale houtdraad, speciale snijpunt type 17, gewaxt, in emmer

Vis pour bois dur tropique avec tête petite, empreinte étoile-T

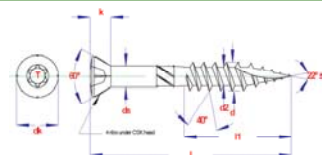
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, filet spécial, pointe coupante type 17, filet partiel, lubrifiée, dans seau

Hartholzschrauben mit Senkkopf, I-Stern Antrieb

Kopf 60° mit 4 Fräsribben, doppel Gewinde, spezielle Bohrspitze Typ 17, Teilgewinde, gewachst, in Eimer



DoP: PWHTG101



Ø [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	TX	dk [mm]		
BUCKET - EMMER - SEAU - EIMER							
4,0	40	GC6HTG040040	5410439297950	TX 20	8	455	1
4,5	50	GC6HTG045050	5410439297967	TX 20	8	385	1
5,0	40	GC6HTG050040	5410439297998	TX 25	10	230	1
	50	GC6HTG050050	5410439297974	TX 25	10	195	1
	60	GC6HTG050060	5410439297981	TX 25	10	195	1





B25PH

p. 124



B50PO

p. 126



B25PH

p. 124



B50TO

p. 126



B25PO

p. 124



00MBH

p. 126



B25PO

p. 124



00MBH

p. 126



B25TO

p. 125



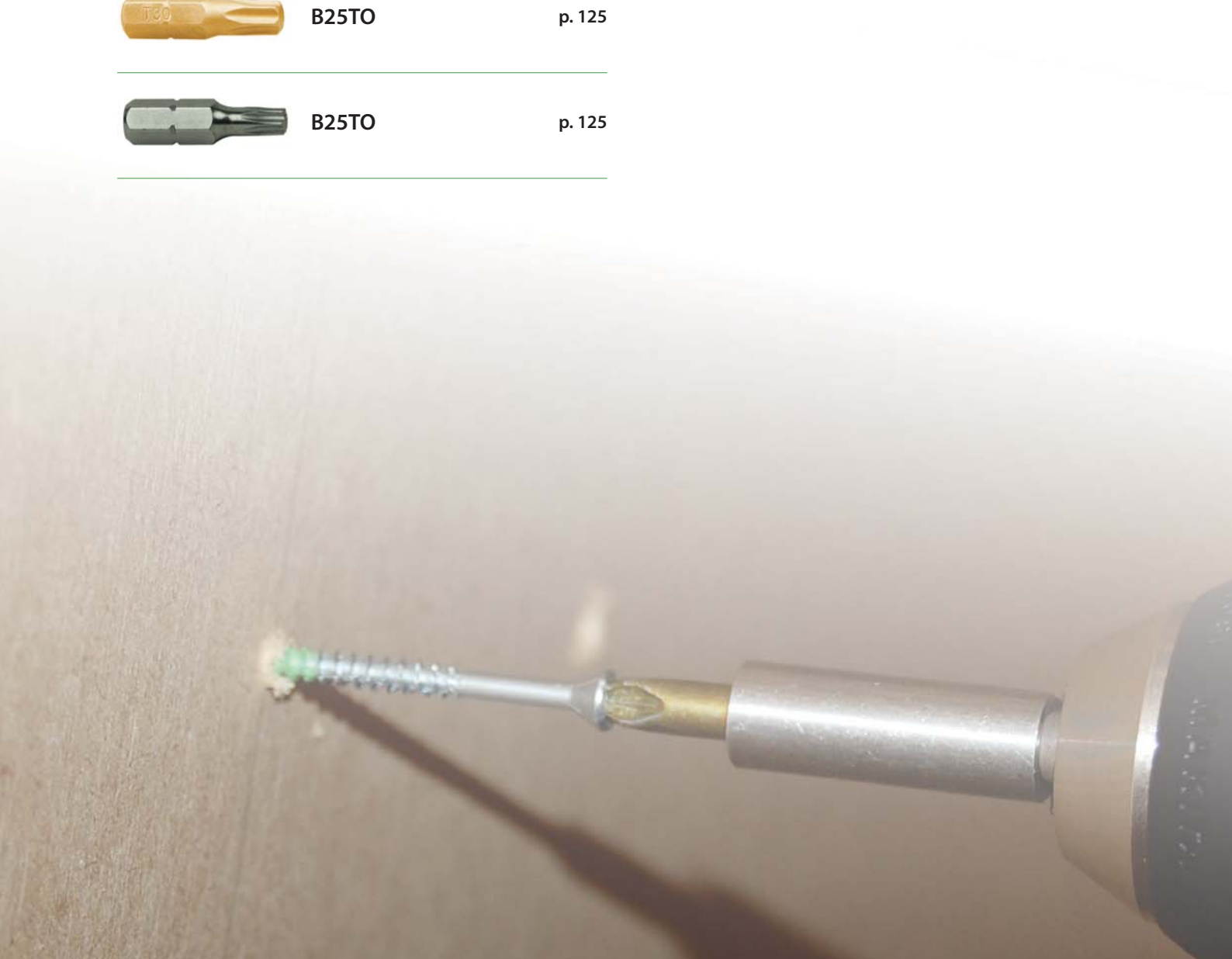
B25TO

p. 125



B25TO

p. 125



**B25PH**

PH	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
PH 1	25	B25PH,01 S+	5410439336185	2
PH 2	25	B25PH,02 S+	5410439336192	2
PH 3	25	B25PH,03 S+	5410439336208	2

**B25PH**

PH	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
PH 1	25	B25PH,012 TIN	5410439393201	2
PH 2	25	B25PH,022 TIN	5410439393218	2
PH 3	25	B25PH,032 TIN	5410439393225	2

**B25PO**

Z	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
Z 1	25	B25PO,01 S+	5410439336215	2
Z 2	25	B25PO,02 S+	5410439351973	2
Z 3	25	B25PO,03 S+	5410439336239	2

**B25PO**

Z	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
Z 1	25	B25PO,012 TIN	5410439393232	2
Z 2	25	B25PO,022 TIN	5410439701471	2
Z 3	25	B25PO,032 TIN	5410439393249	2

**B25TO**

TX	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
TX 10	25	B25TO,10 S+	5410439336253	2
TX 15	25	B25TO,15 S+	5410439336260	2
TX 20	25	B25TO,20 S+	5410439336277	2
TX 25	25	B25TO,25 S+	5410439336284	2
TX 30	25	B25TO,30 S+	5410439336291	2
TX 40	25	B25TO,40 S+	5410439336307	2

**B25TO**

TX	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
TX 8	25	B25TO,082 TiN	5410439384995	2
TX 10	25	B25TO,102 TiN	5410439385008	2
TX 15	25	B25TO,152 TiN	5410439701488	2
TX 20	25	B25TO,202 TiN	5410439701495	2
TX 25	25	B25TO,252 TiN	5410439701501	2
TX 30	25	B25TO,302 TiN	5410439385046	2
TX 40	25	B25TO,402 TiN	5410439310062	2

**B25TO**

TX	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
TX 15	25	B25TO,14 A2	5410439475358	2
	25	B25TO,15 A2	5410439475358	2
TX 20	25	B25TO,20 A2	5410439475389	2
TX 25	25	B25TO,25 A2	5410439475372	2

**B50PO**

Z	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
Z 1	50	B50PO,01 S+	5410439330664	2
Z 2	50	B50PO,02 S+	5410439330671	2
Z 3	50	B50PO,03 S+	5410439330688	2

**B50TO**

TX	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER				
TX 10	50	B50TO,10 S+	5410439330589	2
TX 15	50	B50TO,15 S+	5410439330596	2
TX 20	50	B50TO,20 S+	5410439330602	2
TX 25	50	B50TO,25 S+	5410439330619	2
TX 30	50	B50TO,30 S+	5410439330633	2
TX 40	50	B50TO,40 S+	5410439330640	2

**00MBH**

l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER			
1/4"	60	00MBH,60 S+	5410439686181 2

**00MBH**

l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
PLASTIC BLISTER			
1/4"	60	00MBH,6002 S+	5410439686198 1

CHOOSE THE RIGHT STEEL IN FUNCTION OF CORROSION PROTECTION.

KIES HET JUISTE STAAL IN FUNCTIE VAN CORROSIEBESTENDIGHEID.

CHOISISSEZ L'ACIER CORRECT EN FONCTION DE LA PROTECTION CONTRE LA CORROSIE.

WÄHLEN SIE DEN RICHTIGEN STAHL IN BEZUG AUF KORROSIONSSCHUTZ.

1

What is the influence of the weather on the screw (outside or inside use) ?
 Welke invloed heeft het weer op de schroef (binnengebruik of buitengebruik) ?
 Quelle est l'influence du temps sur la vis (utilisation intérieur ou extérieur) ?
 Wie ist der Einfluß des Wetters auf die Schraube (außen oder innen) ?



2

In which kind of wood will the screw be used? Some woods contain certain tannic acids that can cause a reaction to the screw.

In welke houtsoort zal de schroef worden bevestigd? Sommige houtsoorten bevatten looizuren die een reactie op de passivering van de schroef kunnen teweegbrengen.

Dans quel type de bois la vis sera fixée? il y a des bois riche en tanin qui peuvent provoquer une réaction sur la vis.

In welchem Holzmaterial wird die Schraube eingesetzt werden ? Einige Holzarten enthalten bestimmte Tanininsäuren, die zu eine Reaktion auf der Schraube führen können.



3

Are there major (chemical) environmental influences? At seaside, near to heavy industry, ...

Zijn er belangrijke (chemische) omgevingsfactoren? Aan de kust, vlakbij zware industrie, ...

Il existe sur place des influences favorisant la corrosion ? A proximité de la mer, industrie lourde, ...

Gibt es erhebliche (chemische) Umwelteinflüsse ? Am Meer, in der Nähe von der Schwerindustrie, ...



	Carbon steel Koolstof staal Acier au carbone		Stainless steel Roestvast staal Acier inoxydable	Stainless steel Roestvast staal Acier inoxydable	
	zinc plated verzinkt zingué	yellow zp geel verzinkt zingué jaune	Martensitic C2 AISI 410	Austenitic A2 AISI 304	A4 AISI 316
weather influence - invloed van het weer - influence du temps - Witterungseinflüsse					
SERVICE CLASS I ¹⁾	✓	✓	✓	✓	✓
SERVICE CLASS II ¹⁾	(✓) ²⁾	(✓) ²⁾	✓	✓	✓
SERVICE CLASS III ¹⁾			✓	✓	✓
wood type - houtsoort - type de bois - Holzart					
Construction wood - constructiehout - bois de construction	✓	✓	✓	✓	✓
Beech - beuken - hêtre	✓	✓	✓	✓	✓
Douglas			(✓) ²⁾	✓	✓
Spruce - spar - sapin	✓	✓	✓	✓	✓
Pinewood - vuren - sapin blanc	✓	✓	✓	✓	✓
Larchwood - lariks - mélèze	✓	✓	✓	✓	✓
Impregnated wood - geïmpregneerd hout - bois imprégné	(✓) ²⁾	(✓) ²⁾	(✓) ²⁾	(✓) ²⁾	✓
Red cedar - cederhout - bois de cèdre					✓
TMT - verduurzaamd hout - bois thermo chauffé				(✓) ³⁾	✓
Abachi				(✓) ³⁾	✓
Azalia, Doussié				(✓) ³⁾	✓
Azobé, Bongossi				(✓) ³⁾	✓
Bankirai, Balau			✓	✓	✓
Bilinga				(✓) ³⁾	✓
Jatoba					✓
Cumaru					✓
Ipé			✓	✓	✓
Oak - eiken - chêne				✓	✓
Eucalyptus					✓
Garapa					✓
Massaranduba					✓
Merbau					✓
Robinia					✓
Sipo					✓
environmental influences - omgevingsinvloeden - influences de l'environnement - Umwelteinflüsse					
Wet conditons / continous condensation Vochtig milieu / continue condensatie Milieux humides / condensation continue Nasse Bedingungen / Kontinuierliche Kondensation				(✓) ²⁾	✓
Salty conditions - zout milieu - milieu salin - salzige Verhältnisse					✓
Agressive conditons (eg. chemical industry, swimming pools) Agressieve milieus (bijv. chemische industrie, zwembaden) Milieux agressifs (ex. industrie chimique, piscines) Agressiven Einflüsse (z.B. Chemische Industrie, Schwimmbäder)					(✓) ⁴⁾

¹⁾ Service classes in accordance with Eurocode 5 (EN 1995-1-1). SC1: Dry areas with a temperature of 20°C and um ≤ 12% (5 to 15%) - Building components enclosed on all sides and heated. SC2: Areas susceptible to moderate humidity um ≤ 20% (10 to 20%) - Protected building components in a carport structure. SC3: Outside areas um > 20% (12 to 24%) - Unprotected building components, balcony structures.

Gebruiksklassen in overeenkomst met Eurocode 5 (EN 1995-1-1). GK1: Binnenklimaat met een temperatuur van 20°C en gemiddeld vochtgehalte um ≤ 12% (5 to 15%). GK2: onverwarmd, gesloten gebouw (skelet, geraamte, carport), gemiddeld vochtgehalte um ≤ 20% (10 to 20%). GK3: buitengebruik met gemiddeld vochtgehalte um > 20% (12 to 24%).

Classes d'utilisation selon Eurocode 5 (EN 1995-1-1). CL1: Constructions fermées de tous les côtés et température de 20°C, humidité moyen um ≤ 12% (5 to 15%). CL2: Constructions abritées, ouvertes, sans exposition directe aux influences météorologiques. Humidité moyen um ≤ 20% (10 to 20%). CL3: Constructions extérieur et influence météorologique directe. Humidité moyen um > 20% (12 to 24%).

Bestimmungen gemäß Eurocode 5 (EN 1995-1-1). SC1: Trockenbereiche mit einer Temperatur von 20°C und um < 12% (5 bis 15%) - Baukomponenten auf allen Seiten umschlossen und beheizt. SC2: Bereiche anfällig für moderate Feuchtigkeit um < 20% (10 bis 20%) - Geschützte Baukomponenten in einer Carport Struktur. SC3: Außenbereiche um > 20% (12 bis 24%) - Ungeschützte Bauflächen, Balkonkonstruktionen.

²⁾ Only for less significant fastening points, e.g. for temporary objects or when no optical request is demanded. / Enkel voor minder beduidende bevestigingspunten, zoals tijdelijke bevestigingen. / Uniquement pour des points de fixation d'importance secondaire ou pour des objets temporaires. / Nur für geringer bedeutende Befestigungspunkte, z.B. für temporäre Objekte oder wenn keine optische Anforderung gefordert ist.

³⁾ Stainless steel A4 is recommended. Please also verify with your timber merchant. / Roestvast staal A4 is aanbevolen. Contacteer ook uw gespecialiseerde houthandel. / L'emploi de inox A4 est recommandé. Veuillez également vous informer auprès de votre magasin spécialiste de bois. / Edelstahl A4 wird empfohlen. Bitte mit Ihrem Holzhändler klären.

⁴⁾ Use needs to be checked case by case. / Gebruik hangt af per individueel geval. / Vérifier l'emploi pour chaque cas individuel. / Die Anwendung muß von Fall zu Fall geprüft werden.

[illegible]

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

This image shows a single sheet of white paper with horizontal ruling lines. The lines are evenly spaced and run across the width of the page. There are no margins, text, or other markings on the paper.

Irrtümer, technische und Sortimentänderungen bleiben vorbehalten. Haftung für Druckfehler und -mängel wird ausgeschlossen.



pgb-Europe nv
Logistics centre

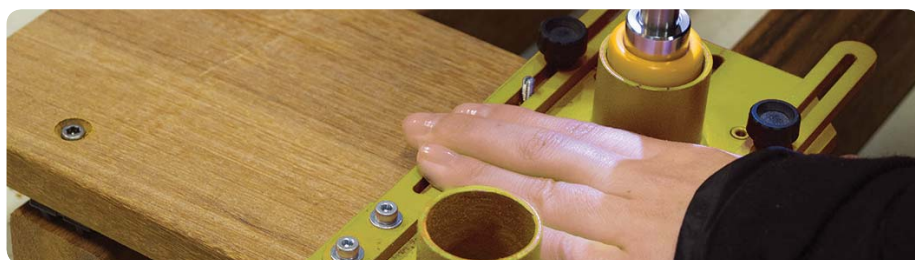
Gontrode Heirweg 170
9090 Melle
Belgium
Tel.: +32 9 272 70 70
Fax.: +32 9 272 70 99
www.pgb-europe.com
email: info@pgb-europe.com

© pgb-Europe nv

HAPAX

pfs
professional fastening systems

Innovative wood-work fasteners



- Invisible fixings
- Visible fixings
- Ecological screw foundations
- Special tools
- Wedges
- Onzichtbare bevestigingen
- Zichtbare bevestigingen
- Milieuvriendelijke schroeffundamenten
- Speciale hulpmiddelen
- Wiggen

- Fixations invisible
- Fixations visible
- Fondations à visser écologique
- Outils de construction
- Cales

**SUITABLE FOR - GESCHIKT VOOR
POUR USAGE DE - GEEIGNET FÜR**



Wooden deck
Houten terrassen
Terrasse en bois
Holzterrassen



Wall cladding
Gevelbekleding
Bardages
Holzfassade



Lightweight constructions
Lichte constructies
constructions légères
Leichtbau



Garden sheds
Tuinhuizen
Abris de jardin
Gartenhäuser

INVISIBLE FIXING

ONZICHTBARE BEVESTIGING | FIXATION INVISIBLE | UNSICHTBARE BEFESTIGUNG

Joist screw marking
Schroef markering voor onderleggers
Marquage vissage lambourde
Schraubenmarkierung

Predefined screw holes
Voorgeboorde schroefgaten
Trous de vis prédéfinis
Vordefinierte Schraubenlöcher

Integrated installation template
Plaatsingsmarkering
Gabarit de pose intégré
Integrierte Montageschablone

Installation target
Montage aanduiding
Repères de pose
Installationspunkt

Line for easy breaking by hand
Breuklijn voor het eenvoudig
afbreken met de hand
**Ligne de rupture pour une
découpe facile à la main**
Bruchlinie für leichtes Schneiden
von Hand



HAP01

Hapax Fixing Pro + special screws

hidden fastening system for wood decking

Hapax Fixing Pro + speciale schroeven

verborgen bevestigingssysteem voor terrasplanken

Hapax Fixing Pro + vis spécifiques

système de fixations invisible pour terrasse en bois

Hapax Fixing Pro + Spezial Schrauben

Verstecktes Befestigungssystem für Terrassen



	
140 mm	1 set = 6m ²
120 mm	1 set = 5m ²
90 mm	1 set = 4m ²

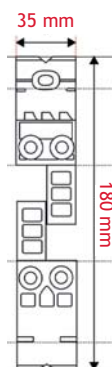


-40°C / + 110°C

Installation scheme



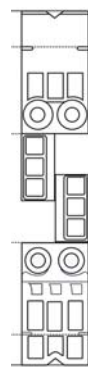
Front view



Side view



Bottom view



	d x l [mm]	d x w x l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
	5,5 x 30 5,5 x 35	35 x 13 x 180	HAP01035180A	5410439473682	100 x Fixing 200 x 5,5 x 30 mm 100 x 5,5 x 35 mm
	5,5 x 35	35 x 13 x 180	HAP01035180B	5410439473699	100 x Fixing 300 x 5,5 x 35 mm



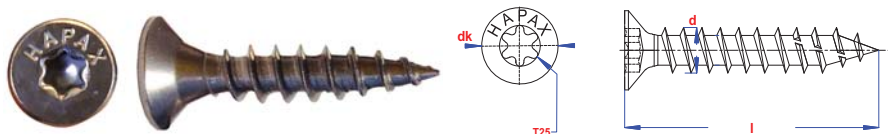
HAP01

Hapax Fixing Pro screw with countersunk head

Hapax Fixing Pro schroef met verzonken kop

Vis tête fraisée pour Hapax Fixing Pro

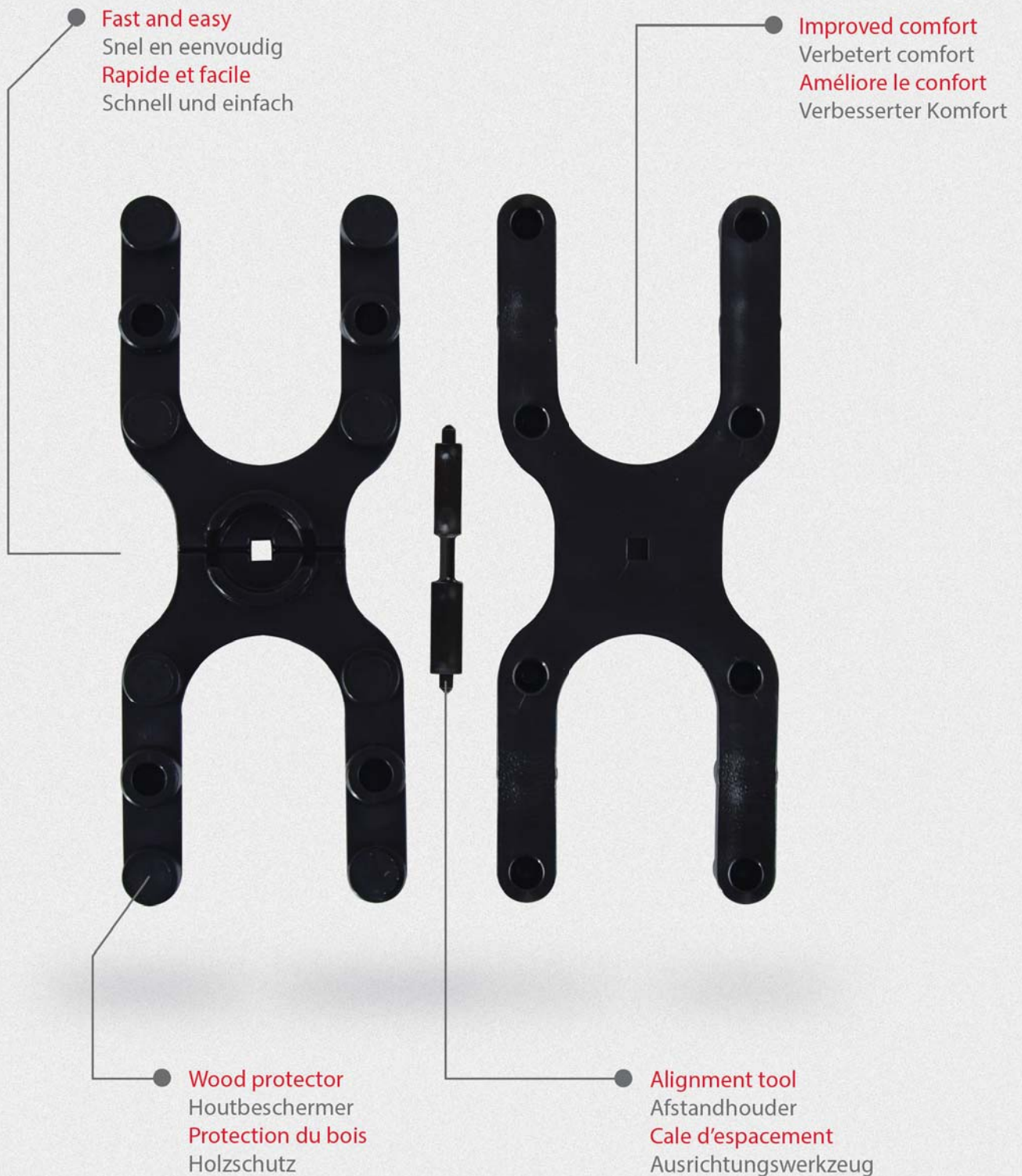
Senkkopfschraube für Hapax Fixing Pro



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	
5,5	28	11	HAP010055030C2	5410439473668	200
5,5	35	11	HAP010055035C2	5410439473675	100

VISIBLE FIXING

ZICHTBARE BEVESTIGING | FIXATION VISIBLE | SICHTBARE BEFESTIGUNG



HAP02

Hapax D-Pro + hardwood screws

fixing set for wooden decks

Hapax D-Pro + hardhoutschroeven

bevestigingsset voor houten terrasplanken

Hapax D-Pro + vis pour bois dur

coffret de fixations pour terrasse en bois

Hapax D-Pro + Hartholzschrauben

Befestigungsset für Holzterassendielen

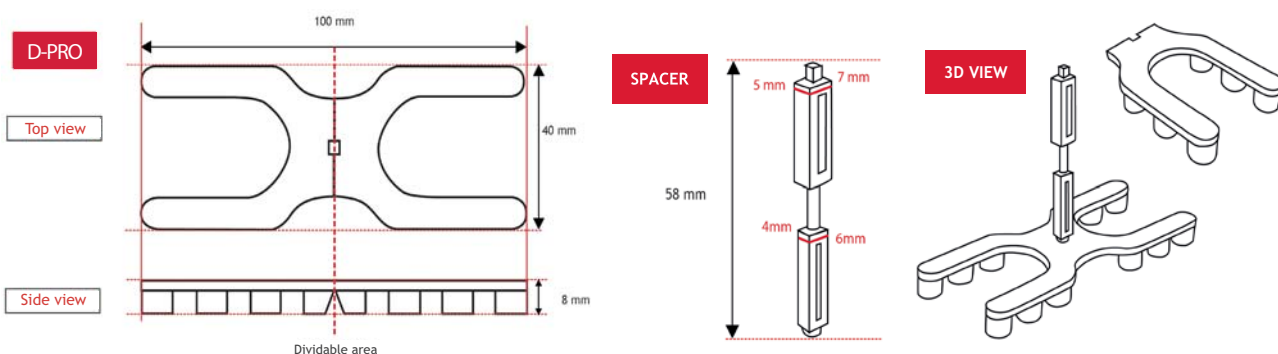


	
140 mm	1 set = 6m ²
120 mm	1 set = 5m ²
90 mm	1 set = 4m ²



-40°C / + 110°C

Installation scheme



	d x l [mm]	D-PRO [mm]	Art. Nr.	EAN code	
	5 x 60	8 x 100 x 40	HAP02040100A	5410439473736	100 x D-PRO 20 x 4 x 5 x 6 x 7 mm 200 x 5 x 60 mm
	5 x 70	8 x 100 x 40	HAP02040100B	5410439473743	100 x D-PRO 20 x 4 x 5 x 6 x 7 mm 200 x 5 x 70 mm



HAP02

Hapax Deck D hardwood screws

head 60° with 4 ribs, double thread, special cutting point type 17, partial thread, waxed

Hapax Deck D hardhoutschroeven

kop 60° met 4 freesribben, speciale houtdraad, speciale snijpunt type 17, gewaxt

Hapax vis Deck D pour bois dur

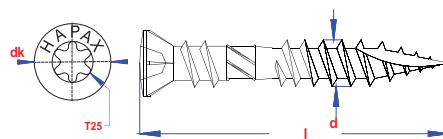
tête réduite 60°, avec 4 nervures sous la tête, filet spécial, pointe coupante type 17, filet partiel, lubrifiée

Hapax Deck D Hartholzschrauben

Kopf 60° mit 4 Fräsribben, doppel Gewinde, spezielle Bohrspitze Typ 17, Teilgewinde, gewachst

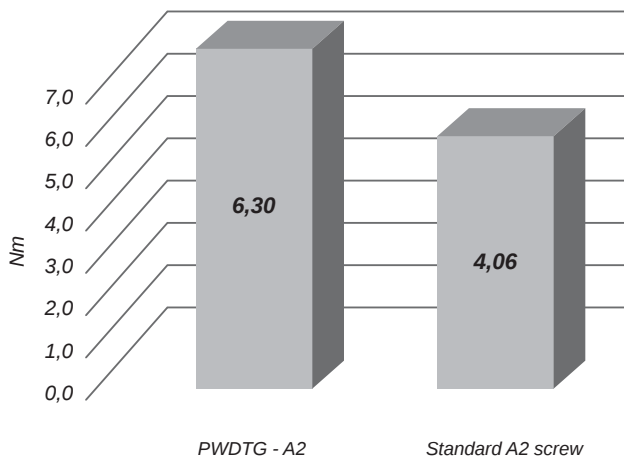


DoP n°: HAP02101



d [mm]	l [mm]	dk [mm]	Art. Nr.	EAN code	
5	50	7,8	HAP020050050A2	5410439473705	200
5	60	7,8	HAP020050060A2	5410439473712	200
5	70	7,8	HAP020050070A2	5410439473729	200

Breaking torque - Breukmoment
Résistance à la torsion - Bruchdrehmoment



* Characteristic values | Karakteristieke waarden
Valeurs caractéristiques | Charakteristischen Festigkeitswerte



G-DECK

TOOLS | OUTILS | WERKZEUGE



Adjustable from 90 to 200 mm
Regelbaar van 90 tot 200 mm
Réglable de 90 à 200 mm
Einstellbar von 90 bis 200 mm

Tightening screw
Klemschroef
Vis de serrage
Klemmschraube

Perfect screw alignment
Perfekte uitlijning van de schroef
Alignement parfait pour repère
de vis précédente
Schraubenindikator

Drill hole for countersink drill
Boorgat voor verzinkboor
Canons de perçage
pour foret alésoir
Bohrloch für Senkkopfbohrer

HAP03**Hapax Tool**

decking board wrench

Hapax Tool

plankenspanner

Hapax tool

redresseur de lames

Hapax Tool

Terrassendielenwerkzeug



Max. force: 180 kg



d [mm]	l [mm]	w [mm]	Art. Nr.	EAN code	
20	40	40	HAP030100001	5410439473750	1

Hapax Tool pin / Hapax Douille / Hapax Werkzeugstift

d x l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
10 x 70	HAP030100002	5410439473767	1



HAP03**Hapax G-deck mounting template + drill with stop function (4mm)**

template for mounting deck screws

Hapax G-deck montagehulpstuk + verzinkboor met stop (4mm)

montagetemplate voor de perfecte uitlijning van terrasschroeven

Hapax gabarit de précision G-Deck + foret alésoir (4mm)

gabarit de précision pour vis terrasse

Hapax G-Deck Montagechablone + Bohrer mit Stoppfunktion (4mm)

Vorrichtung für Terrassenmontageschrauben



Adjustable: 90 - 200 mm

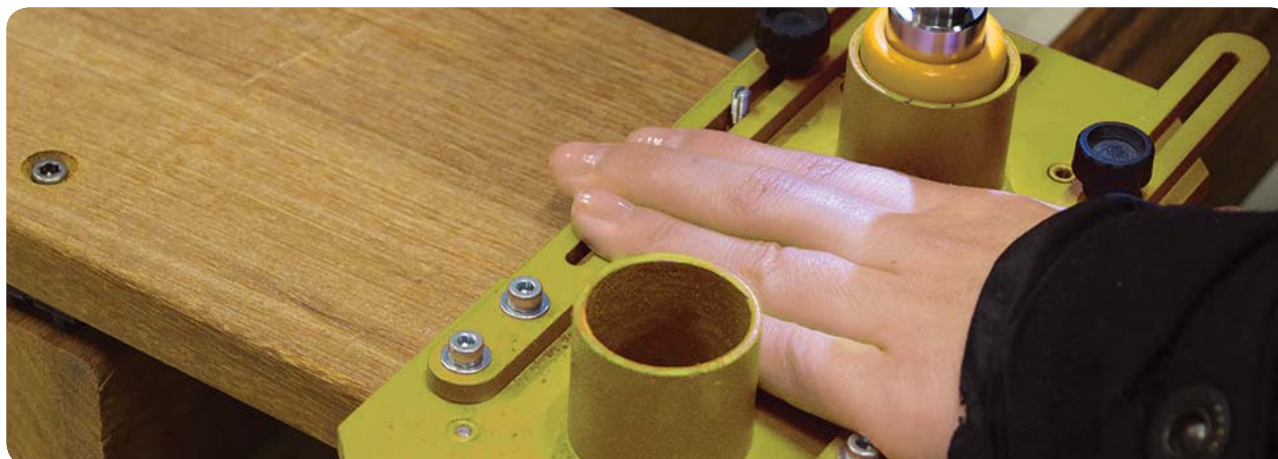
Installation scheme



l [mm]	w [mm]	h [mm]	Art. Nr.	EAN code	
200	80	6	HAP030200001	5410439473774	1

Hapax drill with stop function**Hapax verzinkboor met stop****Hapax foret alésoir****Hapax Bohrer mit Stoppfunktion**

d [mm]	Art. Nr.	EAN code	
4	HAP030300040	5410439473781	1
5	HAP030300050	5410439473798	1
6	HAP030300060	5410439473804	1



HAPAX ROCK

ONZICHTBARE BEVESTIGING | FIXATION INVISIBLE | UNSICHTBARE BEFESTIGUNG



HAP04

Hapax Rock screw foundation

adjustable screw foundation for lightweight constructions such as wooden terraces, garden sheds and poolhouses, etc.

Hapax Rock schroeffundament

regelbaar schroeffundament voor lichte constructies zoals houten terrassen, tuinhuizen, poolhouses, etc.

Hapax Rock plot de fondation

plot réglable pour constructions légères comme terrasses en bois, abris de jardin, poolhouses, etc.

Hapax Rock Terrassenträger

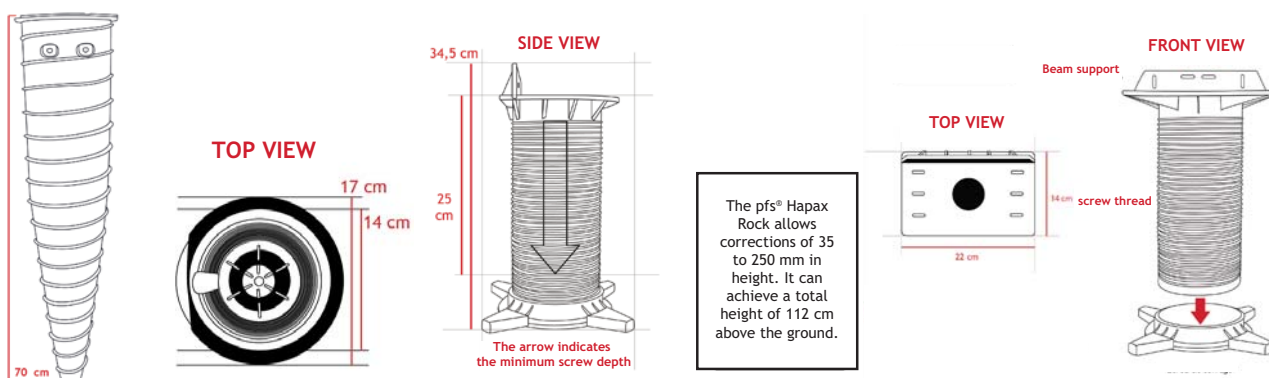
Einstellverschraubung für leichte Konstruktionen wie Holzterrassen, Gartenhäuser, Pool Häuser, etc.



Installation scheme



-50°C / +90°C



d [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
140	700	HAP040140700	5410439473842	50



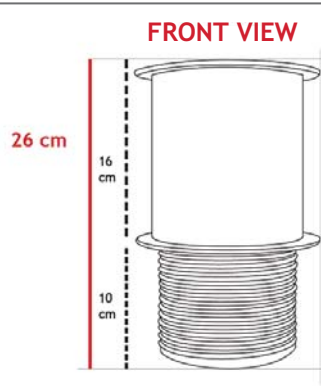
HAP04

Hapax Rock extension

Hapax Rock verlengstuk

Hapax Rock extension

Hapax Rock Verlängerungsstück



d [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	
140	260	HAP040140260	5410439473835	1

HAP04**E-driver for Hapax Rock**

for rapid and effortless use with the Hapax Rock screw foundations

E-driver voor Hapax Rock

voor de montage van het Hapax Rock schroeffundament

E-driver pour Hapax Rock

a utiliser rapide et sans effort avec la fondation de Hapax Rock

E-driver für Hapax Rock

Für eine schnelle und mühelose Verwendung des Hapax Rock Schraubfundaments



4 min / Rock

Nm	Art. Nr.	EAN code	
2000	HAP040100002	5410439473828	1

HAP04**Screw aid for Hapax Rock**

for manually installing the Hapax Rock screw foundations

Indraaihulpstuk voor Hapax Rock

voor het manueel installeren van de Hapax Rock schroeffundamenten

Tournevis pour Hapax Rock

pour l'installation manuelle des vis de fondations Hapax Rock

Eindrehgerät für Hapax Rock

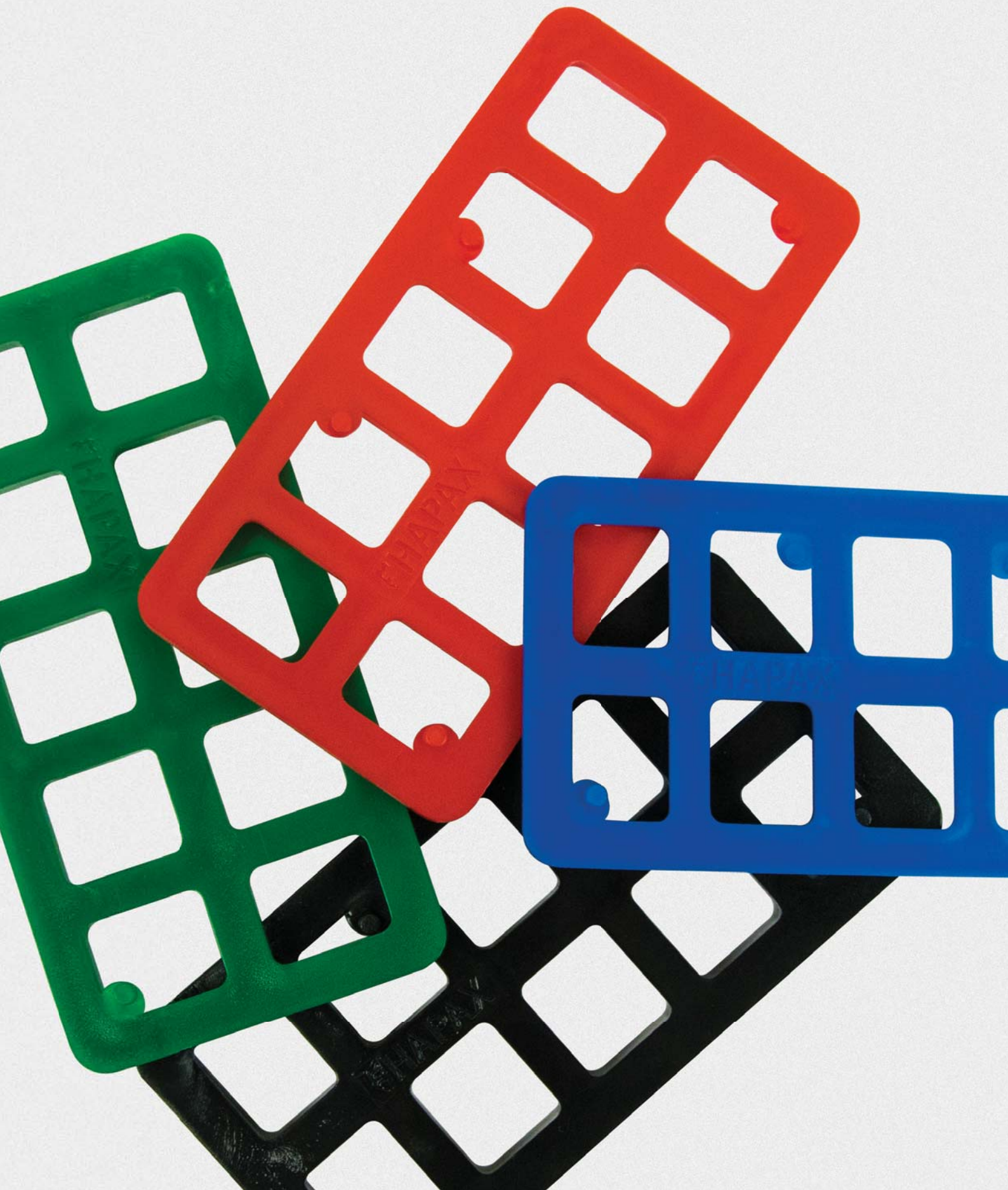
Für die Installation des Hapax Rock Schraubfundaments



Art. Nr.	EAN code	
HAP040100001	5410439473811	1

HAPAX WEDGES

UITVULPLAATJES | CALES | JUSTIERKEILE



HAP05

Hapax packer shims

for wedging and levelling at low height

Hapax platte wiggen

voor een snelle uitvulling en nivellering op lage hoogte

Hapax cales plates

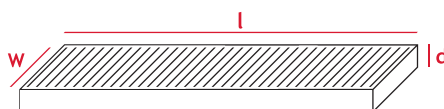
calage de faible hauteur

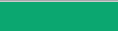
Hapax Montagekeile

Zum Verkeilen und Nivellieren bei geringer Höhe



300 kg



d [mm]	w [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	Colour	
1	22	95	HAP050100010	5410439473859		1000
2	22	95	HAP050100020	5410439473866		1000
3	22	95	HAP050100030	5410439473873		1000
4	22	95	HAP050100040	5410439473880		1000
5	22	95	HAP050100050	5410439473897		1000
1 - 5			HAP0501SET01	5410439473903	mixed gemixt mélangé gemischt	40 x 1 mm 40 x 2 mm 40 x 3 mm 40 x 4 mm 40 x 5 mm
1 - 5			HAP0501SET02	5410439473910	mixed gemixt mélangé gemischt	100 x 1 mm 100 x 2 mm 100 x 3 mm 100 x 4 mm 100 x 5 mm

HAP05

Hapax adjustment blocks

for wedging and levelling during vertical construction works

Hapax uitvulplaatjes

voor het uitvullen en nivelleren van verticale houten structuren

Hapax cales bardages

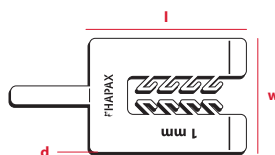
calage pour travaux verticaux

Hapax Justierklötze

Zum Verkeilen und Nivellieren bei vertikalen Bauarbeiten



300 kg



d [mm]	w [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	Colour	
1	40	55	HAP050200010	5410439473927		1000
2	40	55	HAP050200020	5410439473934		1000
3	40	55	HAP050200030	5410439473941		1000
4	40	55	HAP050200040	5410439473958		1000
5	40	55	HAP050200050	5410439473965		1000
1 - 5			HAP0502SET01	5410439473972	mixed gemixt mélangé gemischt	40 x 1 mm 40 x 2 mm 40 x 3 mm 40 x 4 mm 40 x 5 mm
1 - 5			HAP0502SET02	5410439473989	mixed gemixt mélangé gemischt	100 x 1 mm 100 x 2 mm 100 x 3 mm 100 x 4 mm 100 x 5 mm

HAP05**Hapax slotted assembly blocks**

for wooden deckings

Hapax wiggen

voor het plaatsen van houten vloeren en terrassen

Hapax cales crantées

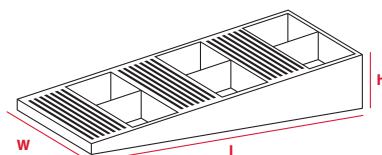
calage pour les planchers et châssis

Hapax Montagekeile

Für Holzdielen



600 kg



Art. Nr.	EAN code	Colour	
HAP0503SET01	5410439473996	mixed gemixt mélangé gemischt	50 pcs : 14 x 30 x 90 mm 30 pcs : 15 x 43 x 95 mm 10 pcs : 22 x 43 x 150 mm
HAP0503SET02	5410439474009	mixed gemixt mélangé gemischt	90 pcs : 14 x 30 x 90 mm 60 pcs : 15 x 43 x 95 mm 50 pcs : 22 x 43 x 150 mm

HAP05**Hapax adjustment blocks**

for wedging and levelling heavy loads

Hapax uitvulplaatjes

voor het uitvullen en nivelleren van zware lasten

Hapax cales charpentes

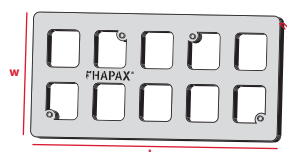
calage pour les charges lourdes

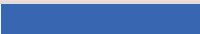
Hapax Justierklötze

Zum Verkeilen und Nivellieren von schweren Lasten



Adjustable: 2 - 100 mm



d [mm]	w [mm]	l [mm]	Art. Nr.	EAN code	Colour	
2	50	100	HAP050400020	5410439474016		500
3	50	100	HAP050400030	5410439474023		500
5	50	100	HAP050400050	5410439474047		500
10	50	100	HAP050400100	5410439474054		500
2 - 10			HAP0504SET01	5410439474061	mixed gemixt mélangé gemischt	100 pcs : 2 x 50 x 100 mm 40 pcs : 3 x 50 x 100 mm 40 pcs : 5 x 50 x 100 mm 20 pcs : 10 x 50 x 100 mm

The checklist

How to construct a wooden deck ?

© Wooden deck placed with pfs® Hapax

INSTALLATION RECOMMENDATIONS

A quality wooden deck

Wood, a noble and living material, is often exposed to intense stress when used during the installation process of a terrace : bad weather conditions, differences in humidity and temperature, moisture from underneath, UV, mechanical stress,

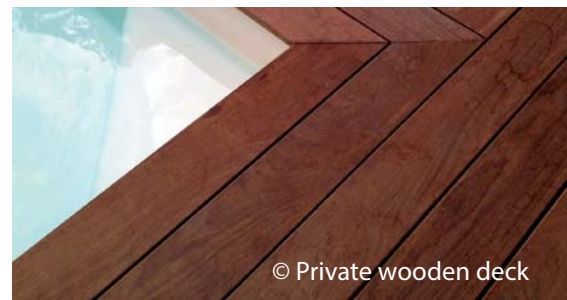
Achieving an outdoor terrace of quality, which is stable and lasts for a minimum of 20 years, requires great rigor in the design and choice of materials. Quality is a key issue to satisfy customers as well as it gives back the

nobility that a wooden deck deserves.

When placing a wooden deck, your choices about materials and implementation techniques will have a strong influence on two aspects :

Sustainability : A wooden deck can be degraded more or less quickly (between 5 and 30 years) under the effect of various biological circumstances (insects, moisture), depending on the quality of the materials, ventilation and compliance with the correct method of implementation.

Stability : Wood is subjected to weather, it swells and shrinks significantly, which can lead to deformation such as warp, uplift, cupping and bending, ... of the wooden decks.



© Private wooden deck

THE WOOD

Choose the decking

Respect the width-thickness ratio of the wooden deck

The width of the deck should be a maximum of 7 times its thickness. For example : $21 * 7 = 147$ mm maximum width. In case of non-compliance with this rule, the higher the risk of deformation of the decks.

Choose your decks carefully

Be careful when you choose your decks. Make sure the decks are not bent or cupped or show irregular patterns in the wood fibre.

Remember to check whether the thickness of your decks is in line with the thickness proposed by your wood supplier.

Check the dryness of the deck

Some species of wood have more grains than others : Cumaru, Yellow Balau, Massaranduba, It is necessary that these wood species are KD dried (Kiln Dried). On average, the dryness of the decks should be around 16 %. Check the dryness with your timber dealer and require the information to be stated on the invoice (in case of dispute, you will be protected). If necessary, you can use a moisture meter to check the dryness of your decks.

Choose the wood structure

Service class

The service class structure of the wood is mandatory or greater than that of the decking. It is easier to replace a deck board than a complete structure. It is better to focus more on the quality of the wood than the deck structure.

Ventilation

Never put the wood structure in direct contact with the ground to avoid premature rotting of the wood. Always use shims or polymer pads to isolate the joists on the ground. It is important to have some space between the deck and the substructure, by using a thermal bridge such as pfs® Hapax D-Pro or the invisible pfs® Hapax Fixing.

Set the distance between the joists

It is better to reduce the distance between the joists, because it will reduce the risk of deformation of the deck boards.

The joists

The minimum height and width of the joists has to be 40 x 60 mm.



DESIGN

General rules

Never place the wood in direct contact with the ground

The space between the decking and the ground allows the terrace to be well ventilated, which improves the stability and the life span of the terrace. Always use shims or polymer pads to isolate the joists on the ground. The distance between the decks is about 4 and 6 mm for a terrace that is about 10 cm high.

Create or maintain a drainage slope for rainwater

Make sure to provide a slope of 0,5 to 1 cm per meter.

Always create a decking frame

The decking frame is made of several joists, placed at a certain distance from each other, forming a rectangular structure. This structure offers more strength and stability to the wooden deck.

Double the joists

Always double the joists. It will offer better support to the wooden deck and lower the risk of water damage.

A terrace on soft ground



Use a geotextile

Start placing your geotextile on the ground to prevent the regrowth of plants through the terrace.

Use a fixed batten on the wall

When the terrace has to be attached to the house, you can use a fixed batten. This batten will function as a general reference for the entire terrace and it will serve as one of the primary support joists.

Use an environmental friendly construction

Use the Hapax Rock screw foundations instead of a concrete foundation for your terrace. The soil will remain intact and the resistance of the screw foundation is similar to the concrete one.

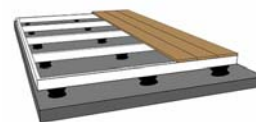
A roof terrace



Use shims or adjustable polymer pads

Never perforate the waterproof membrane of the roof to avoid the risk of water infiltrating the building. Use shims or adjustable polymer pads to isolate the joists on the waterproof membrane. The shims or pads make sure the membrane is not perforated and still allows drainage of the rainwater.

A terrace on hard ground



Use shims or adjustable polymer pads

When installing a terrace, it is necessary to use shims or adjustable polymer pads to isolate the joists on the floor.

Fixing the structure to the floor

In most cases you will drill holes in the floor to attach the joists using concrete screws or hammer nail plugs.



pfs® Hapax Rock screw foundation

INSTALLATION

General rules

The space between the deck boards

The spacing between the deck boards depends on the moisture content in the decks and the height of the deck. The higher the terrace, the lesser space between the deck boards. The average spacing is 4 to 6 mm for a terrace height of 10 cm.

Alignment

It is essential to treat the alignment of the first deck boards row. For this we will use a masonry cord. Check the alignment every 7 boards.

Use a thermal bridge

It is essential to use a thermal bridge between the decks and the joists to avoid moisture stagnation. For example : pfs® Hapax D-Pro, pfs® Hapax Fixing, ...

Fixing with screws



Choice of screws

It is mandatory to use special terrace screws to ensure a good performance of the screw in the decks. It is important to calculate the length of the screw : minimum 2 x the thickness of the deck. It is better to choose a longer screw than one that is too short.

Screwing instructions

The screw must be placed at least 2,5 cm from the edge of the decking boards.

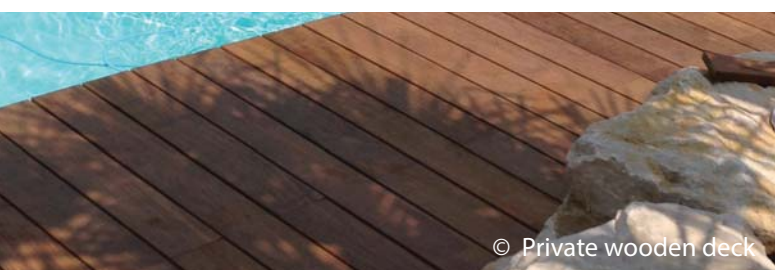
Finishing

For a perfect finish, we recommend pre-drilling the decking boards. This pre-drilling is imperative for hardwood screws with a density of 850 kg/m³. Also keep in mind the alignment of the screws. At this time, the pfs® Hapax G-Deck tool will come in handy.

Hidden fastener

Screw placement

Follow the instructions of the installation scheme.



© Private wooden deck



FINISHING

General rules

Alignment between the deck boards

The decks should be aligned perfectly. They will have the same width and regular spacing.

The use of finishing decks

The finishing decks are used to hide the structure that hold the actual terrace. However, always make sure there is enough space for ventilation to protect the terrace from moisture. This finish gives the terrace a really professional look.

Sanding

The final sanding with 80 grit will eliminate any wood surface defects, such as oil stains, your pencil marks and splinters caused by sawing the decks.

Maintenance

Remove moss and debris

Once a year, during the spring, you will have to apply maintenance to your wooden deck. Use a brush to wipe off all the moss and debris. Once you have done that, use your pressure cleaner to remove the remaining dirt and stains.

Preserve the natural colour of the deck

Over time, the beauty of a natural wood deck can lose its lustre as the UV (ultraviolet) rays from the sun break down the wood's structure. If the deck has taken on a dull grey look, the problem may be easier to fix than it looks. You can clean your wooden deck with soap and water or bleach, or any other commercial powder or liquid concentrates on the market. This should solve the problem. After cleaning the deck, you can apply a finish that contains UV blockers and a pigment to keep the UV rays from turning the deck grey again.



The checklist

Hoe bouw ik een houten terras ?

© Terras gerealiseerd met pfs® Hapax

INSTALLATIETIPS

Een kwaliteitsvol houten terras

Hout, een edel en levend materiaal, wordt vaak blootgesteld aan intense spanningen wanneer het wordt gebruikt voor de aanleg van een terras : veranderlijke weersomstandigheden, verschillen in vochtigheid en temperatuur, vochtigheid van onderaf, UV straling, agressieve mechanische factoren,....

Het installeren van een kwaliteitsvol terras, dat stabiel en duurzaam is gedurende een periode van tenminste 20 jaar, vereist grote nauwkeurigheid bij het ontwerp en de materiaalkeuze. Kwaliteit is een belangrijk punt om

klanten tevreden te stellen, maar ook om het terras de 'look and feel' te geven dat een houten terras verdient.

Bij het plaatsen van een houten terras zijn zowel de materiaalkeuze als de uitvoeringsmethode van invloed op twee aspecten :

Duurzaamheid : Een houten terras is onderhevig aan een aantal biologische factoren (zoals insecten en vochtigheid), afhankelijk van de kwaliteit van de gekozen materialen, de ventilatie en de naleving van de correcte installatiewijze.

Stabiliteit : Hout wordt blootgesteld aan het weer, het zwelt en krimpt aanzienlijk, wat kan leiden tot het vervormen, zoals kromtrekken en opkrullen, etc. , van het terras.



© Prive terras

KEUZE VAN HET HOUT

Keuze van planken

Respecteer de breedte van uw terrasplanken

De breedte van de terrasplanken moet overeenkomen met een maximum van 7 maal de dikte van de terrasplanken. Bijvoorbeeld : $21 * 7 = 147$ mm maximale breedte. Wanneer deze regel niet wordt toegepast verhoogt men het risico op vervorming van de terrasplanken.

Kies zorgvuldig uw planken

Besteed de nodige aandacht aan het unieke karakter van iedere terrasplank. Zorg ervoor dat ze niet geschonden zijn, kromtrekken, opkrullen of geen oneffenheden bevatten in de nervenstructuur.

Controleer de vochtigheidsgraad

Sommige houtsoorten bevatten meer nerven dan andere, bv. : Cumaru, Bankirai, Massaranduba, etc. Het is dan ook noodzakelijk dat deze houtsoorten KD gedroogd (Kiln Dried) worden. De gemiddelde vochtigheidsgraad van terrasplanken ligt rond de 16 %. Neem contact op met uw houtleverancier en laat deze informatie vermelden op uw factuur (In geval van twijfel bent u steeds beschermt). Om de vochtigheidsgraad te meten kan u gebruik maken van een vochtigheidsmeter.

Keuze van de houtstructuur

Gebruiksklasse van het hout

De gebruiksklasse van de dragende structuur moet minstens gelijk zijn of hoger liggen dan die van de terrasplanken. Het is immers eenvoudiger om één terrasplank te vervangen in de plaats van de hele dragende structuur.

Ventilatie

Plaats de dragende houtstructuur nooit in direct contact met de grond, zo voorkomt u het vroegtijdig rotten van het hout. Gebruik altijd wiggen of uitvulplaatjes om de balken te isoleren. Het is belangrijk om de ruimte tussen de dragende houtstructuur en de terrasplanken te bewaren. Deze thermische brug kan gemaakt worden met pfs® Hapax D-Pro of de onzichtbare pfs® Hapax Fixing Pro.

Onderlinge afstand

Het is beter om de afstand tussen de steunbalken te verminderen. Op deze manier vermindert u ook het risico om vervorming van de terrasplanken op te lopen.

Steunbalken

De minimum hoogte en breedte van de steunbalken bedraagt ongeveer 40 x 60 mm.



ONTWERP VAN DE CONSTRUCTIE

Algemene regels

Plaats het hout nooit in direct contact met de ondergrond

De ruimte tussen de houtconstructie, de terrasplanken en de grond zorgt voor verluchting. Deze verluchting zorgt er op haar beurt voor dat de stabiliteit en de levensduur van het terras wordt verlengt. Er wordt ongeveer 4 à 6 mm genomen bij een terras dat een hoogte heeft van 10 cm.

Zorg voor afvoer van het regenwater

Voorzie een afloop van ongeveer 0,5 tot 1 cm per meter.

Gebruik een dubbele draagbalkstructuur

De dubbele structuur bestaat uit 2 houten draagbalken die dwars over elkaar geplaatst worden, bij voorkeur door overlapping. Dit verzekert de stabiliteit en duurzaamheid van de structuur.

Verdubbel de draagbalken aan de uiteinden van het terras

Verdubbel de draagbalken, dit zorgt voor een betere ondersteuning van de terrasplanken. Door het verdubbelen is er minder snel kans op waterschade.

Terras op een natuurlijke ondergrond



Gebruik geotextiel

Start met het plaatsen van een geotextiel doek. Dit voorkomt de teruggroei van planten onder het terrasoppervlak.

Bevestig een 'muurlijst'

Wanneer het terras aan het huis moet worden gehecht, kunt u een 'muurlijst' bevestigen. Deze zal fungeren als voornaamste referentiepoint voor het gehele terras en zal uiteindelijk dienen als één van de primaire steunbalken van de structuur.

Milieuvriendelijke constructie

Gebruik een schroeffundament dat in de grond schroeft in plaats van een betonnen fundament. De houten draagbalken worden rechtstreeks op het schroeffundament vastgemaakt. De grond blijft intact en de levensduur van het schroefbare fundament is nagenoeg gelijk aan dat van beton.

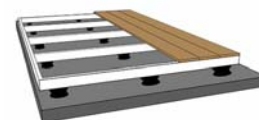
Terras op waterdichting



Maak gebruik van wiggen of uitvulplaatjes

Doorboor nooit het waterdichte dakmembraan, op deze manier voorkom je dat het regenwater binnendringt. Maak gebruik van wiggen of uitvulplaatjes om de steunbalken op het waterdichte dakmembraan te isoleren en de hellingshoek van het terras te bepalen zodat het regenwater kan worden afgevoerd.

Terras op een harde ondergrond



Maak gebruik van wiggen of uitvulplaatjes

Bij het installeren van een terras is het noodzakelijk om gebruik te maken van wiggen of uitvulplaatjes, zodat de steunbalken van de grond geïsoleerd zijn. Wiggen en uitvulplaatjes worden gebruikt om de hellingshoek van het terras te bepalen.

Bevestigen van de constructie

In de meerderheid van de gevallen boort men gaten in de vloer en gebruikt men betonschroeven of slagpluggen om de constructie vast te maken.



pfs® Hapax Rock
schroeffundament

HET BEVESTIGINGSELEMENT

Algemene regels

Afstand tussen de terrasplanken

De tussenruimte tussen de terrasplanken hangt af van de vochtigheidsgraad van de terrasplanken en de hoogte van het terras. Hoe hoger het terras, hoe minder tussenruimte er gebruikt hoeft te worden. De gemiddelde afstand tussen de terrasplanken varieert van 4 tot 6 mm voor een terrashoogte van 10 cm.

Uitlijning

Het is van belang om de uitlijning van de eerste terrasplanken nauwkeurig te bepalen. Controleer de uitlijning om de 7 terrasplanken.

Maak gebruik van een thermische onderbreker

Het is belangrijk om ruimte te voorzien tussen de terrasplanken en de steunbalken. Zo zorgt u voor voldoende luchtcirculatie, waardoor het achtergebleven regenwater kan opdrogen. Maak hiervoor gebruik van pfs® Hapax D-Pro, pfs® Hapax Fixing, etc.

Bevestigen met behulp van schroeven



Keuze van de schroef

Bij voorkeur gebruikt u schroeven die ontworpen zijn voor het plaatsen van een terras. Deze terrasschroeven bieden de beste prestaties voor het gebruik met uw terrasplanken. Daarnaast is het belangrijk om de correcte schroeflengte te kiezen. U kiest het best een terrasschroef die een lengte heeft van 2 maal de dikte van uw terrasplanken. Het spreekt voor zich dat het beter is om een langere schroef te kiezen dan een schroef die te kort is.

Algemene schroefregel

Aan het begin of het einde van uw terrasplanken plaatst u de schroeven minstens op 2,5 cm van de rand.

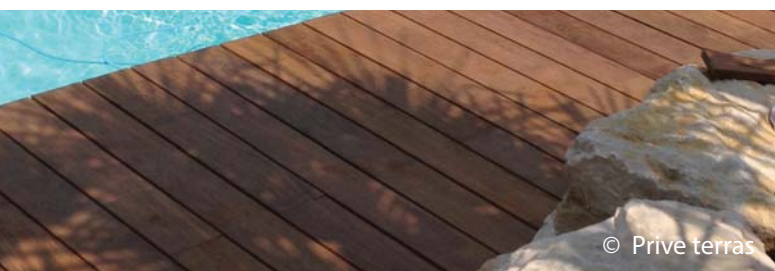
Afwerking

Voor een perfecte afwerking raden wij aan om uw terrasplanken op maat te zagen en voor te boren. Het voorboren van uw terrasplanken is noodzakelijk voor hardhout $\geq 850\text{kg/m}^3$. Tijdens het plaatsen besteedt u de nodige aandacht aan het uitlijnen van de terrasschroeven, hiervoor kan u gebruik maken van de pfs® Hapax G-Deck tool.

De onzichtbare bevestiging

Positie van de schroef

Volg het installatieschema.



© Prive terras



DE AFWERKING

Algemene regels

Afstand tussen de terrasplanken

De terrasplanken moeten perfect egaal zijn, identiek zijn en op regelmatige afstand van elkaar liggen.

Het gebruik van afwerkingsplanken

De afwerkingsplanken aan de zijkant van het terras moeten de onderliggende constructie verbergen. Men moet hiervoor voldoende ruimte laten voor verluchting om te voorkomen dat er vocht ophoping ontstaat. De afwerkingsplanken rond het terras geven het een professioneel uitzicht.

Het opschuren

Het finale opschuren van het houten terras met schuurpapier moet eventuele gebreken aan het oppervlak wegwerken zoals bv. sporen van olie, splinters die zijn ontstaan tijdens het zagen van de planken of het boren van gaten, etc.

Onderhoud van het terras

Verwijder mossen en vuil

Een keer per jaar, tijdens het voorjaar, onderwerpt u uw houten terras aan een onderhoudsbeurt. Gebruik hiervoor een borstel en veeg het mos en achtergebleven vuil weg. Nadien gebruik je een hogedrukreiniger op haar laagste stand om de resterende vlekken en vuil te verwijderen.

Behoud het natuurlijke uitzicht van uw terras

Hout dat zonder bescherming blootgesteld wordt aan zonlicht en aan de weersomstandigheden, zal aan de oppervlakte vervagen. Het hout krijgt dan een grijsachtig uitzicht (te wijten aan UV-straling). Dit probleem kan opgelost worden door het terras schoon te maken met zeep en water of een gecommmercialiseerde poeder of schoonmaakproduct. Nadien kan u nog een coating aanbrengen die 'UV block' en kleurpigment bevat zodat het terras haar natuurlijke uitzicht langer bewaart.



The checklist

Comment construire une terrasse en bois ?

© Terrasse réalisée avec la système HAPAX

CONSEILS DE POSE

Une terrasse en bois de qualité

Le bois, matériau noble et vivant, est soumis à d'intenses contraintes lorsqu'il est utilisé lors de la pose d'une terrasse : intempéries, différences d'hygrométrie et de température, humidité en sous-face du fait du confinement, UV, agressions mécaniques,...

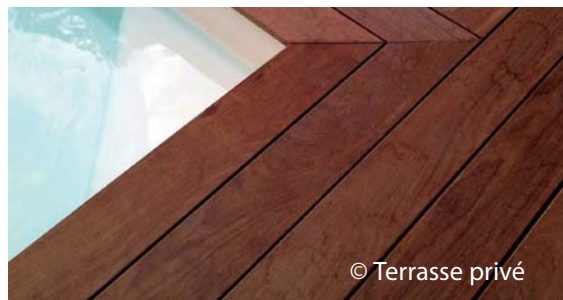
La réalisation d'une terrasse extérieure de qualité, c'est-à-dire stable et durable (pendant 20 ans minimum), demande une grande rigueur dans la conception et choix des matériaux. La qualité est un enjeu essentiel pour satisfaire les clients et redonner à la terrasse en bois les

lettres de noblesse qu'elle mérite. Lors de la réalisation d'une terrasse en bois, vos choix sur les matériaux et sur les techniques de mise en œuvre auront une très forte influence sur deux aspects :

La durabilité : Une terrasse en bois peut se dégrader plus ou moins vite (entre 5 et 30 ans) sous l'effet d'agressions biologiques diverses (insectes, moisissures), selon la qualité des matériaux, la ventilation et le respect des bonnes pratiques de mise en œuvre.

La stabilité : Le bois est soumis aux

intempéries, gonfle et se rétracte de manière importante, ce qui peut entraîner des désordres connus et prévisibles : tuilage, gauchissement, soulèvement, déformation des lames de terrasse et de la structure.



© Terrasse privé

LE BOIS

Choisir les lames de terrasse

Respecter le coefficient d'éclancement des lames

La largeur de la lame doit correspondre à maximum 7 fois son épaisseur. Exemple : $21 * 7 = 147$ mm max de largeur. Dans le non respect de cette règle, le risque de déformation des lames est plus élevé.

Choisir avec attention les lames

Il faut faire attention aux singularités : lames voilées, gauchies, tuilées, dessin irrégulier de la fibre du bois (singularité de la nervosité du bois).

Pensez à vérifier que l'épaisseur de vos lames est bien conforme à celle proposée par votre fournisseur.

Vérifier le séchage des lames

Certaines espèces de bois sont plus nerveuses que d'autres : Cumaru, Bankirai, Massaranduba, etc... Il est nécessaire que ces espèces de bois soient séchées KD (kiln dried). En moyenne la teneur en siccité (humidité) des lames est de 16 %. Renseignez-vous auprès de votre vendeur de bois et exigez que cette information soit stipulée sur la facture (en cas de litige, vous serez protégé). Vous pouvez utiliser un testeur d'humidité pour vérifier le taux de siccité de vos lames.

Choisir les bois de structure

Classe d'emploi

La classe d'emploi du bois de structure doit être obligatoirement égale ou supérieure à celle des lames de terrasse. Il est plus facile de remplacer une lame de terrasse qu'une structure complète. Il vaut mieux privilégier la qualité du bois de la structure à celle des lames.

Ventilation

Ne jamais mettre la structure bois en contact avec le sol pour éviter le pourrissement prématuré du bois. Utiliser toujours des cales ou plots polymères pour isoler la lambourde du sol. Il est important d'avoir une ventilation entre les lames et la structure en utilisant un rupteur de pont thermique comme HAPAX® D-FIX ou la fixation invisible HAPAX® Fixing.

Définir l'entraxe des solives

Il est préférable de réduire l'entraxe des solives lors de l'utilisation de bois instable de manière à réduire le risque de déformation des lames de terrasse.

Section des lambourdes

La section minimum des lambourdes est de minimum 40 x 60 mm.



CONCEPTION

Règles générales

Le bois ne doit être jamais en contact avec le sol

L'espacement entre les lames dépend du taux d'humidité contenu dans les lames et de la hauteur de la terrasse. Plus la terrasse est haute, plus l'espace entre les lames sera réduit. L'interstice moyen est de 4 à 6 mm pour une hauteur de 10 cm.

Créer ou conserver une pente d'évacuation des eaux de pluie

Prévoir une pente de 0,5 à 1 cm au mètre.

Privilégier toujours la double structure

La double structure est constituée de deux ossatures de bois croisées (double lambourdage), de préférence assemblage mi-bois, qui assure la stabilité de l'ouvrage ainsi qu'une meilleure résistance.

Doubler les lambourdes en bout de lames.

Toujours doubler les lambourdes pour un meilleur appui de la lame, pas de rétention d'eau sur la jointure.

Pose sur sol meuble



Utilisation d'un géotextile

Commencez par poser un feutre géotextile pour éviter la repousse de végétaux à travers la terrasse.

Utilisation d'une «muralière»

Si la terrasse est accolée à la maison, on pourra fixer une lambourde sur le mur. Cette «muralière» servira de référence générale pour la mise à niveau de la terrasse et servira de support primaire aux lambourdes.

Privilégiez l'éco-construction

Utilisez des plots de fondation à visser dans le sol permettant de remplacer les plots bétons. Le sol reste intact des centaines d'années. La résistance des vis est équivalente voir supérieure à celle du béton.

Pose sur étanchéité



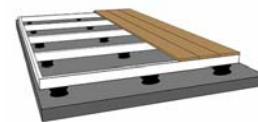
Utilisation de plots réglables en polymère

Il ne faut jamais percer la membrane étanche pour éviter le risque d'infiltration. On réalise alors une pose «flottante» en utilisant des plots réglables en polymère pour isoler les lambourdes de la nappe étanche. La large base des plots évite de poinçonner l'étanchéité et le vérin de réglage permet de mettre facilement à niveau la terrasse en reprenant la pente d'évacuation des eaux de pluie.

Taille du plot réglable en polymère

Le DTU 51.4 et le DTU 43.1 (étanchéité) préconisent l'utilisation de plots dont la base a une surface minimum de 300 cm² (soit un diamètre minimum de 19,5 cm).

Pose sur sol dur



Utilisation de cales ou plots réglables en polymère

Il est nécessaire d'utiliser des plots réglables ou des cales en polymère pour isoler les lambourdes du sol, reprendre la pente et installer la terrasse.

Fixation de la structure au sol

Dans la plupart des cas, vous percerez le sol pour y fixer les lambourdes en utilisant des chevilles à frapper ou des vis à béton.



pfs® Hapax Rock
plot de fondation

LA FIXATION

Règles générales

L'espace entre les lames de terrasse

L'espacement entre les lames dépend du taux d'humidité contenu dans les lames et de la hauteur de la terrasse. Plus la terrasse est haute, plus l'espace entre les lames sera réduit. L'interstice moyen est de 4 à 6 mm pour une hauteur de 10 cm.

Alignement

Il est essentiel de soigner l'alignement de la première rangée de lames. Pour cela, on s'alignera sur un fil et jamais sur la façade de la maison (toujours plus ou moins irrégulière). Vérifiez l'alignement toutes les 7 lames.

Utilisation de rupteur de pont thermique

Il est essentiel d'utiliser un rupteur de pont thermique entre la lame et la lambourde pour éviter la stagnation d'humidité. Exemple : pfs® Hapax D-Pro, pfs® Hapax Fixing, etc.

Fixation par vissage traversant apparent



Choix de vis

Il faut utiliser obligatoirement des vis «spéciales terrasse» pour garantir une bonne tenue des lames. Il est important de bien calculer la longueur des vis : minimum 2 x l'épaisseur de la lame. Il vaut mieux des vis trop longues que trop courtes.

Règle de vissage

En bout de lames, les vis doivent être au moins à 2,5 cm du bord de la lame.

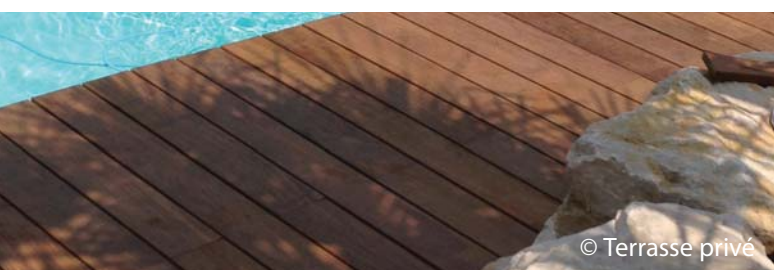
Finition

Pour une finition impeccable, nous conseillons de pré-percer et de fraiser les lames. Ce pré-perçage est impératif pour les bois durs à partir de 850 kg/m³. Soignez également l'alignement des vis, pour cela, vous pouvez utiliser le gabarit de précision pfs® Hapax G-Deck.

Fixation par vissage invisible

Position des vis

Respectez scrupuleusement le plan de montage.



LES FINITIONS

Règles générales

L'alignement entre les lames de terrasse

Les lames seront parfaitement alignées, de largeur identique, avec des espacements réguliers.

Utilisation de lames de rives

Les lames de rives permettront de cacher la structure (la structure permettant de fixer ces lames devra avoir été prévue). Il faut cependant laisser une ventilation suffisante à la terrasse pour éviter le confinement de l'humidité préjudiciable à sa stabilité. Le bandeau de finition qui ceinture la terrasse donnera un aspect réellement professionnel.

Ponçage des lames

Le ponçage final au grain 80 à 200 éliminera les éventuels défauts de surface du bois, vos traces de crayon, ainsi que les échardes créées par le sciage des lames.

L'entretien de la terrasse

Enlever la mousse

Une fois par an, au printemps, à l'aide d'un balai brosse et d'un nettoyant terrasse bois, passez le jet d'eau avec une faible pression pour enlever toutes les mauvaises herbes et saletés sur vos lames de terrasse.

Conserver la couleur naturelle de votre terrasse

Le vieillissement du bois est un facteur naturel. L'aspect grisonnant du bois est une minuscule couche qui s'oxyde en surface des lames à cause des rayons UV et des intempéries. Le dégriseur bois a pour fonction d'ouvrir les pores des lames en bois et ainsi, avec la brosse, vous pourrez enlever cette fine couche de gris.

Appliquez, si vous souhaitez, une huile de saturation de la couleur de l'essence du bois. Choisissez toujours une huile pigmentée pour lutter contre les rayons UV.



Die checkliste

Wie errichtet man eine Holzterrasse ?

© Private Holzterrasse
pfs® Hapax

INSTALLATIONS EMPFEHLUNGEN

Eine Qualitätsholzterrasse

Holz, ist ein nobles und lebendes Material, und wird während der Installation auf der Terrasse, oft intensiven Belastungen ausgesetzt: schlechte Wetterbedingungen, Schwankungen der Luftfeuchtigkeit und Temperatur, Feuchtigkeit von der Unterseite, mechanische Belastung,....

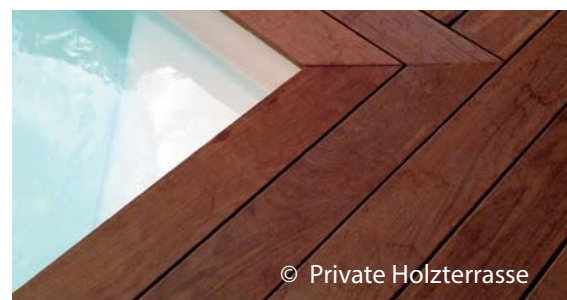
Um eine Qualitätsaußenterrasse zu bekommen, welche stabil ist und für mindestens 20 Jahre hält, ist höchste Disziplin bei der Konstruktion und bei der Auswahl der Materialien erforderlich. Qualität spielt eine zentrale Rolle um Kunden zufrieden zu stellen, aber

auch um den Glanz einer Terrasse wiederzugeben.

Bei der Auswahl der Holzterrasse, spielen zwei Faktoren eine wichtige Rolle beim Material und bei der Implementierungstechnik:

Nachhaltigkeit : Eine Holzterrasse kann sich mehr oder weniger schnell abnutzen (zwischen 5 und 30 Jahren) unter dem Einfluss von verschiedenen biologischen Umständen (Insekten, Feuchtigkeit), anhängig von der Qualität des Materials, Belüftung und Einhaltung der richtigen Methode bei der Implementierung.

Stabilität : Holz ist dem Wetter ausgesetzt, es quillt und schrumpft erheblich, was zu Verformungen, Rissen, Erhebungen, Schlüsselungen und Verbiegungen der Holzterrasse führen kann.



© Private Holzterrasse

DAS HOLZ

Wählen Sie den Belag

Beachten Sie das Breite-Dicke Verhältnis der Holzterrasse

Die Breite der Terrasse sollte maximal 7-mal seiner Dicke sein. Zum Beispiel: $21 \times 7 = 147$ mm maximale Breite. Bei Nichteinhaltung dieser Bestimmung, kann die Gefahr einer Verformung der Terrasse weitaus höher sein.

Wählen Sie Ihre Terrasse sorgfältig aus

Seien Sie vorsichtig bei der Auswahl Ihrer Terrasse. Stellen Sie sicher, dass die Holzdielen nicht verbogen, schalenförmig oder unregelmäßige Muster in der Holzfaser vorzeigen.

Prüfen Sie die Trockenheit Ihrer Terrasse

Einige Holzarten haben mehr Körner als andere: Cumaru, Yellow Balau, Massaranduba, ... Es ist notwendig, dass diese Holzarten im Brennofen getrocknet werden. Im Durchschnitt, sollte die Trockenheit etwa 16% betragen. Prüfen Sie die Trockenheit mit Ihrem Holzlieferanten und achten Sie darauf, dass die Informationen auf der Rechnung angegeben sind (im Falle von Rechtsstreitigkeiten sind Sie geschützt). Bei Bedarf können Sie die Trockenheit mit einem Feuchtigkeitsmessgerät prüfen.

Auswahl der Holzstruktur

Nutzungsklasse

Die Nutzungsklassestruktur des Holzes ist vorgeschrieben oder wichtiger als das Verlegen. Es ist einfacher eine Terrassendiele, statt eine komplette Konstruktion zu ersetzen. Achten Sie auf die Qualität des Holzes und nicht auf die Struktur.

Belüftung

Niemals die Holzkonstruktion direkt mit dem Boden verbinden, um das vorzeitige Verrotten des Holzes zu verhindern. Verwenden Sie immer Abstandsscheiben oder Polymer Pads um die Holzdielen vom Boden zu isolieren. Es ist wichtig einen Abstand zwischen Terrasse und Unterkonstruktion zu haben, schaffen Sie eine Wärmebrücke durch pfs® Hapax D-Pro oder durch das unsichtbare pfs® Hapax Set.

Errichten Sie einen Abstand zwischen den Balken

Es ist besser, den Abstand zwischen den Balken zu reduzieren, weil es die Gefahr einer Verformung der Holzdielen reduziert.

Die Balken

Die minimale Höhe und Breite der Balken muss 40 x 60 mm betragen.



DESIGN

Allgemeine Regeln

Niemals das Holz direkt mit dem Boden in Kontakt bringen

Der Abstand zwischen den Holzdielen und dem Boden ermöglicht der Terrasse gut belüftet zu werden, was die Stabilität und die Lebensdauer der Terrasse verbessert. Verwenden Sie immer Abstandsscheiben oder Polymer Pads um die Balken auf dem Boden zu isolieren. Der Abstand zwischen der Decke sollte zwischen 4 und 6 mm, bei einer Terrasse die etwa 10 cm hoch ist, sein.

Erstellen oder pflegen der Ablaufschräge für Regenwasser

Achten Sie darauf eine Neigung von 0,5 bis 1 cm pro Meter zu haben.

Erstellen Sie immer einen Terrassenrahmen

Die Terrassenrahmen werden aus mehreren Trägern hergestellt, in einem bestimmten Abstand voneinander angeordnet, und bilden eine rechteckige Struktur. Diese Struktur bietet mehr Festigkeit und Stabilität auf der Holzterrasse.

Verdoppeln Sie die Balken

Verdoppeln Sie die Anzahl der Balken. Bietet besseren Halt für die Holzterrasse und senkt das Risiko von Wasserschäden.

Eine Terrasse auf weichem Boden



Verwenden Sie ein Geotextil

Verlegen Sie das Geotextil auf dem Boden um das Wachstum von Pflanzen über der Terrasse zu verhindern.

Verwenden Sie eine feste Latte an der Wand

Um die Terrasse mit dem Haus zu verbinden, benutzen Sie eine feste Latte. Nutzen Sie diese Latte um die Terrasse auszurichten und als Hauptträgerbalken einzusetzen.

Verwenden Sie eine umweltfreundliche Konstruktion

Verwenden Sie die Hapax Fels Schraubfundamente statt eines Betonfundaments für Ihre Terrasse. Das Erdreich wird intakt bleiben und der Widerstand des Schraubenfundaments ist ähnlich wie bei Beton.

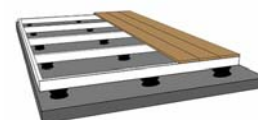
Eine Dachterrasse



Benutzen Sie Abstandsscheiben oder Polymer pads

Durchlöchern Sie niemals das wasserdichte Membran des Daches, um das Eindringen von Wasser in das Gebäude zu vermeiden. Verwenden Sie Abstandsscheiben oder Polymer Pads um die Balken vom wasserdichten Membran zu isolieren. Stellen Sie sicher, dass die Abstandsscheiben oder Polymer Pads den Abfluss vom Regenwasser nicht verhindern.

Eine Terrasse auf hartem Boden



Benutzen Sie Abstandsscheiben oder Polymer Pads

Beim Aufbau einer Terrasse ist es notwendig, die Abstandsscheiben oder Polymer Pads zur Isolierung der Balken auf dem Boden zu verwenden.

Befestigen des Aufbau's auf dem Boden

In den meisten Fällen werden Sie Löcher in den Boden bohren und die Balken mit Betonschrauben oder Hammerschlagdübeln zu befestigen.



pfs® Hapax Rock
Schraubfundament

MONTAGE

Allgemeine Regeln

Abstand zwischen den Deckenplatten

Der Abstand zwischen den Deckplatten hängt vom Feuchtigkeitsgehalt und der Höhe des Decks ab. Je höher die Terrasse, desto weniger Abstand zwischen den Deckplatten. Der durchschnittliche Abstand beträgt 4 bis 6 mm für eine Terrassenhöhe von 10 cm.

Ausrichtung

Es ist maßgeblich, die Ausrichtung der ersten Deckplattenreihe richtig zu behandeln. Dafür können Sie ein Mauerkabel verwenden. Überprüfen Sie die Ausrichtung aller 7 Bretter.

Verwenden Sie eine Wärmebrücke

Es ist maßgeblich, eine Wärmebrücke zwischen dem Deck und den Balken zu schaffen, um Feuchtigkeitsstagnationen zu vermeiden. Zum Beispiel: pfs® Hapax D-Pro, pfs® Hapax Befestigung, ...

Befestigung mit Schrauben



Auswahl der Schrauben

Es ist zwingend notwendig spezielle Terrassenschrauben zu verwenden, um eine gute Leistung der Schraube in den Decks zu gewährleisten. Es ist wichtig, die Länge der Schraube zu berechnen: mindestens 2 x die Dicke des Decks. Es ist besser, eine längere Schraube, als eine zu kurze zu verwenden.

Einschraubanweisungen

Die Schraube muß mindestens 2,5 cm vom Rand der Terrassenbretter angebracht werden.

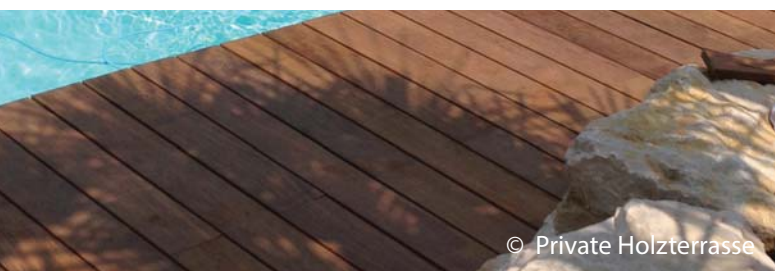
Abschluss

Für einen perfekten Abschluss, empfehlen wir die Terrassenbretter vorzubohren. Das Vorbohren ist zwingend erforderlich für Hartholzschrauben mit einer Dichte von 850 kg/m³. Beachten Sie ebenfalls die Ausrichtung der Schrauben. Zu diesem Zeitpunkt wird das pfs® Hapax G-Deck-Tool nützlich sein.

Versteckte Befestigung

Schraubenplatzierung

Folgen Sie den Anweisungen auf des Installationsschema.



© Private Holzterrasse



ABSCHLUSS

Allgemeine Regeln

Gebrauch der fertigen Terrasse und Ausrichtung der Deckplatten

Die Bretter sollten perfekt ausgerichtet werden. Sie sollten die gleiche Breite und gleichmäßigen Abstände haben.

Die Abschlussdecks werden verwendet, um die Struktur zu verstecken, welche die Terrasse hält. Stellen Sie immer sicher, dass genügend Abstand für die Belüftung der Terrasse vorhanden ist, um diese vor Feuchtigkeit zu schützen. Dieses Finish verleiht der Terrasse ein professionelles Aussehen.

Schleifen

Der letzte Schliff mit Körnung 80 wird alle Holzoberflächenfehler, wie Ölflecken, Bleistiftmarkierungen und Splitter entfernen.

Pflege

Entfernen Sie Moos und Schmutz

Einmal im Jahr, während des Frühlings, sollten Sie Ihre Holzterrasse pflegen. Verwenden Sie eine Bürste um Moos und Schmutz zu entfernen und anschließend verwenden Sie einen Druckreiniger, um den verbleibenden Schmutz und Flecken zu entfernen.

Bewahren Sie die natürliche Farbe Ihrer Terrasse

Im Laufe der Zeit kann die Schönheit eines natürlichen Holzdecks ihren Glanz durch UV (Ultraviolette) Strahlen der Sonne die Struktur des Holzes nach unten brechen. Wenn das Deck eine mattgraue Farbe angenommen hat, dann kann das Problem leichter zu beheben sein, als es aussieht. Sie können Ihre Holzterrasse mit Wasser und Seife oder Bleichmitteln, oder einem anderen Handelspulver oder Flüssigkonzentraten reinigen. Nachdem die Terrasse gereinigt wurde, tragen Sie auf die Oberfläche einen UV-Blocker und ein Pigment auf, diese schützen vor UV-Strahlen und verhindern das erneute grau werden.





Gontrode Heirweg 170
B-9090 MELLE
tel.: +32 9 272 70 70
fax: +32 9 272 70 99
e-mail: info@pgb-europe.com
www.pgb-europe.com

