

1

| vis à bois | tirefond à visser | vis isolants | | connecteurs bois | sabots | équerres | pieds de poteau





ANCRAGE MONTANT HT	01-43	SABOT AE	01-28
CANTILEVER DROIT	01-39	SABOT AI	01-29
CANTILEVER INCLINÉ	01-39	STARKING TX / 2C	01-11
CONNECTEUR GH TOP UV	01-38	SUPER WOOD TF TX / IN A2	01-06
DISTANCO	01-19	SUPER WOOD TF TX / ZN	01-14
DISTANCO TF / ZN	01-18	SUPER WOOD TH TX / ZBJ	01-13
DRILLTEKS TX 20 / IN A2	01-08	SUPER WOOD TPL TX / IN A2	01-22
EQUERRE 1R	01-30	SUPER WOOD TPL TX / ZBJ	01-22
EQUERRE 1RR	01-31	TGS PZ / IN A2 + VI 20 / LAQUÉE	01-04
EQUERRE 135°	01-34	TGS PZ / IN A2 + VI 20 / NATURELLE	01-04
EQUERRE DE CHAISE GH	01-35	TGS TX / IN A2 + VI 20 / LAQUÉE	01-04
EQUERRE DE CHAISE GH (3/5 MM)	01-35	TGS TX / IN A2 + VI 20 / NATURELLE	01-04
EQUERRE SP	01-33	TGS TX / IN A2 CUIVRÉ + VIC 20 / NATURELLE	01-05
EQUERRE SR	01-32	TIREFOND TH / IN A2 (DIN 571)	01-24
FEUILLARD	01-42	TIREFOND TH / ZN (DIN 571)	01-24
HARD WOOD TC TX / ZBJ	01-12	TORX PANEL BOIS TB IN A2 / LAQUÉE	01-03
HD DF TFB TX / IN A4	01-09	TORX PANEL BOIS TB IN A2 / NATURELLE	01-03
LBT 2 / GÀC	01-26	TORX PANEL BOIS TB IN A4 / LAQUÉE	01-03
LBT 3 / GÀC	01-27	TORX PANEL BOIS TB IN A4 / NATURELLE	01-03
MINI DISTANCO	01-19	VBU HD TFB TX / IN A2	01-07
MULTIFAÎTE TB TX IN A2 + VI 19	01-05	VBU HD TF TX / IN A2	01-07
PATTE DE SOLIVAGE SG ET SD	01-41	VBU PRO TF TX / ZBJ	01-16
PIED PJC	01-36	VIS D'ANCRAGE ZN	01-20
PIED PJCE	01-37	VIS PENTURE PRO TX / ZBJ	01-21
PIED PSR	01-36	VIS PENTURE PRO TX / ZNN	01-21
PLAQUE A CLOUER	01-40	VIS PENTURE TX / IN A2	01-21
PLAQUE SP	01-40	VIS PENTURE TX / ZN	01-21
RONDELLE CRAMPON	01-42	VIS POUR BOIS DUR HAPATEC	01-10
RONDELLE D'APPUI HT	01-43	VISSERIE POUR CONNECTEUR GH TOP UV	01-38



vis bout pointu - tête bombée - empreinte Torx





		tête naturelle		tête laquée	
		acier inoxydable tique A4 AISI 316		acier inoxydable tique A4 AISI 316	
		tance à la corrosion 0 cycles Kesternich	résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		
ļ		ANEL BOIS TB	_	ANEL BOIS TB N A4 / LAQUÉE	
	cond.	code	cond.	code	



Ø

4,8

4,8

4,8

4,8

4,8

4,8

X

X





empreinte

TX 20

TX 20

IN A	1/NATURELLE	IN A4 / LAQUEE		
cond.	code	cond.	code	
100	33 146	100	33 148	
100	33 147	100	33 149	

38

60

vis bout pointu - tête bombée - empreinte Torx

Ø tête

12

12



33 132

100



			tête naturelle		tête laquée
			acier inoxydable tique A2 AISI 304		acier inoxydable tique A2 AISI 304
			tance à la corrosion 0 cycles Kesternich		tance à la corrosion 0 cycles Kesternich
		TORX PANEL BOIS TB IN A2 / NATURELLE		TORX PANEL BOIS TB IN A2 / LAQUÉE	
Ø tête	empreinte	cond.	code	cond.	code
12	TX 20	100	33 135	100	33 136
12	TX 20	100	33 107	100	33 108
12	TX 20	100	33 117	100	33 118

100

16

emballé en boîte + embout

L

25

38

60

38



TX 20



tête laquée acier inoxydable austénitique A2 AISI 304

TORX PANEL BOIS TB IN A2 / LAQUÉE

résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

33 144



#			0
Ø	X	1	Ø tête

Ø	X	L	Ø tête	empreinte	cond.	code
4,8	X	38	12	TX 20	100	1 033 096
4,8	Х	38	12	TX 20	250	1 033 097

[▶] autres dimensions sur demande

[▶] vis tête laquée, quantité minimum de vente : 500 pièces

[▶] vis tête laquée, quantité minimum de vente : 500 pièces

[▶] vis tête laquée, quantité minimum de vente : 500 pièces

vis bout pointu - tête fraisée bombée - empreinte Torx

vis montée avec rondelle vulca Ø20







100

100

100

vis bout pointu - tête fraisée bombée - empreinte Pozidriv

vis montée avec rondelle vulca Ø20

85

85

115



1 033 577

1 033 578

1 033 580



tête naturelle acier inoxydable austénitique A2 AISI 304 + rd. vulca INOX / EPDM

TX 20

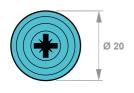
TX 20

TX 20

		-
ier	inoxydable	austénitique
		A2 AISI 304
	+ rd. vulca	INOX / EPDM

résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich

tête laquée



4,5

4,5

x 120*°

x 120*

4,5 x 150*





> 30 cycles Kester
TCS D7 / IN A2 + V/

TGS PZ / IN A2 + VI 20	TGS PZ / IN A2 + VI 20
/ NATURELLE	/ LAQUÉE

Ø	X	L	CS max	empreinte	cond.	code	cond.	code
4,5	X	25	1,5	PZ 2	100	33 562	100	33 573
4,5	X	35	8	PZ 2	100	33 567	100	33 574
4,5	X	45	18	PZ 2	100	33 568	100	33 575
4,5	X	60	28	PZ 2	100	33 569	100	33 576
4,5	X	120	84	PZ 2	100	33 570	100	33 571



^{* +} rd. Ø15 - *° rondelle 3 pièces au lieu de 2 pièces

vis à bois

vis bout pointu - tête fraisée bombée - empreinte Torx

vis montée avec rondelle vulca Ø20



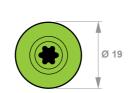
tête naturelle

						tance à la corrosion 0 cycles Kesternich
					>	corrosieweerstand 30 cycli Kesternich
		Ø 20			+ VIC 20	TGS TX / IN A2 CUIVRÉ D / NATURELLE
Ø	X	L	CS	empreinte	cond.	code
Ø 4,5	X X	L 25	CS 1,5	empreinte TX 20	cond .	code 33 521
		L 25 35		•		
4,5	Х		1,5	TX 20	100	33 521
4,5 4,5	X	35	1,5 8	TX 20 TX 20	100 100	33 521 33 535
4,5 4,5 4,5	X X	35 45	1,5 8 18	TX 20 TX 20 TX 20	100 100 100	33 521 33 535 33 540
4,5 4,5 4,5 4,5	X X X	35 45 60	1,5 8 18 28	TX 20 TX 20 TX 20 TX 20 TX 20	100 100 100 100	33 521 33 535 33 540 33 596

vis bout pointu - pas 2,7 - tête bombée Ø11 - empreinte Torx

vis montée avec rondelle vulca Ø19









acier inoxydable austénitique A2 AISI 304 + rd. vulca INOX / EPDM

Ø	X	L	CS max	PA min	empreinte	cond.	code
6	X	90	35	55	TX 25	100	601 230
6	X	120	65	55	TX 25	100	601 232
6	X	160	95	65	TX 25	100	601 234
6	X	200	130	70	TX 25	100	601 236
6	X	225	155	70	TX 25	100	601 237
6	Х	250	180	70	TX 25	100	601 238

vis bout pointu avec fraisure - tête fraisante avec ribs sous tête

alésoir sur corps - empreinte Torx

acier inoxydable austénitique A2 AISI 304

résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich













			Ę.	• 1	EN 14592:2009		TF TX / IN A2
Ø	X	L	Ls	Ø tête	empreinte	cond.	code
4	х	50	30	8	TX20	200	34 030
4	Х	60	40	8	TX20	200	34 031
4	Х	70	40	8	TX20	100	34 032
4	х	80	40	8	TX20	100	34 033
4,5	Х	50	30	9	TX25	200	34 040
4,5	Х	60	40	9	TX25	200	34 041
4,5	Х	70	40	9	TX25	100	34 042
4,5	Х	80	40	9	TX25	100	34 043
5	Х	50	30	9,7	TX25	200	34 050
5	Х	60	40	9,7	TX25	100	34 051
5	X	70	40	9,7	TX25	100	34 052
5	X	80	40	9,7	TX25	100	34 053
5	X	90	40	9,7	TX25	100	34 054
5	X	100	60	9,7	TX25	100	34 055
5	X	120	60	9,7	TX25	100	34 056
6	Х	50	30	12	TX 30	200	34 060
6	X	60	40	12	TX 30	100	34 061
6	X	70	40	12	TX 30	100	34 062
6	X	80	50	12	TX 30	100	34 001
6	X	100	50	12	TX 30	100	34 002
6	X	120	75	12	TX 30	100	34 003
6	X	140	75	12	TX 30	100	34 004
6	X	160	75	12	TX 30	100	34 005
6	X	180	75	12	TX 30	100	34 006
6	Х	200	75	12	TX 30	100	34 007
8	X	100	52	14,5	TX 40	100	34 008
8	X	120	80	14,5	TX 40	50	34 009
8	X	140	80	14,5	TX 40	50	34 010
8	X	160	80	14,5	TX 40	50	34 011
8	X	180	80	14,5	TX 40	50	34 012
8	X	200	80	14,5	TX 40	50	34 013
8	X	220	80	14,5	TX 40	50	34 014
8	X	240	80	14,5	TX 40	50	34 015
8	X	260	80	14,5	TX 40	50	34 016
8	Х	280	80	14,5	TX 40	50	34 017

- ▶ certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- ▶ marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- ▶ ribs sous tête, pour une pénétration propre de la tête de vis
- ▶ alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- ▶ filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- ▶ pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- ▶ fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois
- ▶ vis idéale pour tous types d'usage à l'intérieur comme à l'extérieur (version inox), y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, clôture, pergola, etc...
- ▶ sarking : liaison de la contre latte au chevron, pour isolant rigide uniquement
- ▶ fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois avec préperçage pour les vis grandes longueurs
- ▶ autres matières disponibles : "super wood TF TX / ZN" sur page 01-14



vis bout pointu avec fraisure - tête fraisante avec ribs sous tête - alésoir sur corps empreinte Torx



Ø	110			acier inoxydable A2 résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich VBU HD TF TX / IN A2		
		1	• 4	уви п	D IF IX/IN A2	
Ø	X	L	empreinte	cond.	code	
5	Х	50	TX 25	200	25 007	
5	X	60	TX 25	200	25 008	
5	X	70	TX 25	200	25 009	
5	X	80	TX 25	200	25 011	
5	Х	100	TX 25	200	25 013	

- ▶ inox A2, haute dureté
- ▶ crantage autobloquant
- ▶ alésoir sur corps
- ▶ corps asymétrique et filet tranchant : vissage aisé et sans effort
- ▶ gain de temps de pose : sans préperçage
- ▶ pointe autoperceuse avec fraisure :
- ▶ évite l'éclatement du bois au vissage
- ▶ amorce de vissage précise
- ▶ excellente résistance à l'arrachement
- ▶ vis terrasse : spéciale bois durs (Ipé, Bankirai, Teak, ...)

vis bout pointu avec fraisure - tête fraisante avec ribs sous tête - alésoir sur corps empreinte Torx



4				acier inoxydable A2 résistance à la corrosion > 30 cycles Kesternich		
*	>		•	VBU HD	TFB TX / IN A2	
Ø	X	L	empreinte	cond.	code	
5	х	50	TX 25	200	25 027	
5	Х	60	TX 25	200	25 028	
5	Х	70	TX 25	200	25 029	
5	X	80	TX 25	200	25 030	
5	Х	100	TX 25	200	25 032	

- ▶ inox A2, haute dureté
- ▶ crantage autobloquant
- ▶ alésoir sur corps
- ▶ corps asymétrique et filet tranchant : vissage aisé et sans effort
- ▶ gain de temps de pose : sans préperçage
- ▶ pointe autoperceuse avec fraisure : évite l'éclatement du bois au vissage
- ▶ amorce de vissage précise
- ▶ excellente résistance à l'arrachement
- ▶ vis terrasse : spéciale bois durs (Ipé, Bankirai, Teak, ...)

vis autoperceuse pour "sidings" - tête fraisante avec ribs sous tête - pointe forante



				résis > 3	tance à la corrosion 0 cycles Kesternich ILLTEKS TX 20 / IN A2
Ø	X	L	Lf	cond.	code
4	Х	35	24	200	1 025 459
4	Х	40	24	200	1 025 458
4	X	45	30	200	1 025 460
4,5	Х	40	24	200	1 025 454
4,5	Х	45	30	200	1 025 455
4,5	Х	60	40	200	1 025 456
5	х	60	40	200	1 025 470

[▶] autres dimensions sur demande



vis double filet bout pointu avec fraisure - tête fraisante avec ribs sous tête

montage de bois tropicaux - empreinte Torx



					*
				austéni	acier inoxydable tique A4 AISI 316
	\				tance à la corrosion 80 cycles Kesternich
Ø 8,1					HD DF TFB TX / IN A4
Ø	X	L	empreinte	cond.	code
5	х	50	TX 25	200	24 862
5	X	60	TX 25	200	24 861
5	X	70	TX 25	100	24 863

- ▶ vis double filet pour bois dur
- ▶ avec crantage autobloquant, filets tranchants, fraisure pour pose sans avant trou, sans éclatement et avec une excellente résistance à l'arrachement
- ▶ montage bois topicaux (Ipé, Bankirai, Teak, ...)

vis pour bois dur HAPATEC - pointe avec fraisure et crantée (ribs) sous tête





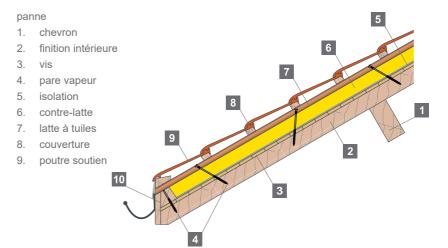
- résistant à la rouille sous certaines réserves, non résistant aux acides
- ▶ 10 ans d'expérience sans problèmes de corrosion en cas de bois appropriés
- ▶ non approprié pour les bois à forte teneur en tanin tels que cumaru, chêne, merbau, robinier, etc.
- ▶ ne convient pas aux atmosphères chlorées
- ▶ acier inoxydable selon DIN 10088
- ▶ couple de rupture 60% plus élevé que A2 et A4
- ▶ l'acier inoxydable durci est magnétisable
- ▶ avec Agrément Technique Européen ETA-11/0024



vis double filet - bout pointu avec fraisure - tête cylindrique fraisée conique empreinte Torx

						acier traité supracoat 2C			
						résistance à la corrosion = 15 cycles Kesternich			
(#				•	EN 14592:2009	STA	ARKING TX / 2C		
Ø	X	L	Lf	Ø tête	empreinte	cond.	code		
7	X	210	80	10,5	TX 40	50	33 501		
7	X	230	80	10,5	TX 40	50	33 503		
7	X	250	80	10,5	TX 40	50	33 505		
7	X	270	80	10,5	TX 40	50	33 507		
7	X	300	80	10,5	TX 40	50	33 510		
7	X	330	80	10,5	TX 40	50	33 512		
7	X	360	80	10,5	TX 40	50	33 514		
7	X	400	80	10,5	TX 40	50	33 516		
7	X	440	80	10,5	TX 40	50	33 518		
7	X	480	80	10,5	TX 40	50	33 520		
7	X	500	80	10,5	TX 40	50	33 522		

- ▶ certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- ▶ tête cylindrique fraisée conique, pour un noyage parfait de la tête dans le bois
- ▶ double filet, pour ne pas écraser l'isolant
- ▶ pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- ▶ fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois
- ▶ sarking : liaison de la contre latte au chevron sans écrasement de l'isolant, pour isolant souple et rigide



vis bout pointu - filet cranté - filetage total - tête cylindrique

empreinte Torx

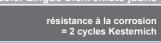












LIADD	WOOD	TO TV	/ 7D
HARD	WOOL	TC TX	/ ZDJ

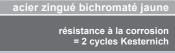
Ø	Х	L	Lf	Ø tête	empreinte	cond.	code
6	X	80	80	8	TX 30	100	33 410
6	X	100	100	8	TX 30	100	33 412
6	X	120	120	8	TX 30	100	33 414
6	X	140	140	8	TX 30	100	33 416
6	X	160	160	8	TX 30	100	33 418
6	X	180	180	8	TX 30	100	33 420
8	Х	200	200	11,5	TX 40	50	33 450
8	X	220	220	11,5	TX 40	50	33 452
8	X	240	240	11,5	TX 40	50	33 454
8	X	260	260	11,5	TX 40	50	33 456
8	X	280	280	11,5	TX 40	50	33 458
8	X	300	300	11,5	TX 40	50	33 460
8	X	330	330	11,5	TX 40	50	33 462
8	X	380	380	11,5	TX 40	50	33 464

- ▶ certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- ▶ filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- ▶ filet cranté, pour une meilleure pénétration dans le bois
- ▶ pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- ▶ fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois
- ▶ fixation d'assemblage de charpentes, planchers et autres pièces de structure



vis bout pointu avec fraisure - tête hexagonale - avec cône sous tête empreinte Torx







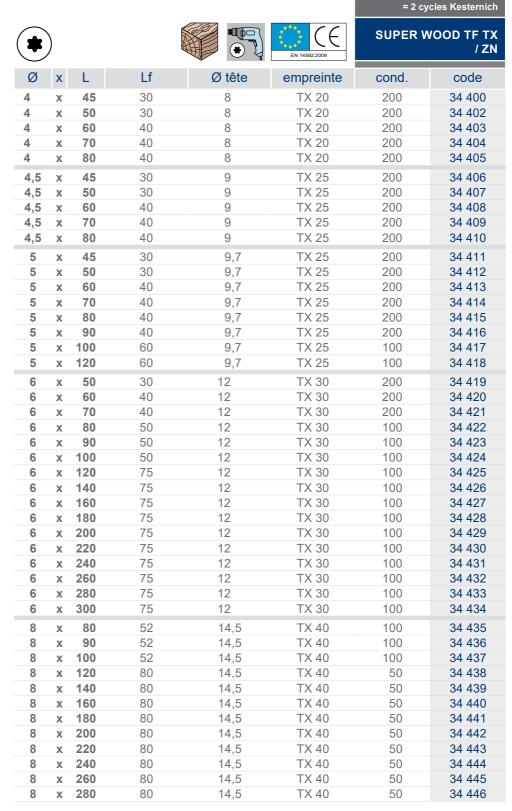
					EN 14592:2009	SUPER WO	OD TH TX / ZBJ
Ø	X	L	Lf	TH	empreinte	cond.	code
8	Х	80	52	12	TX 40	50	33 310
8	х	90	52	12	TX 40	50	33 312
8	х	100	80	12	TX 40	50	33 314
8	Х	120	80	12	TX 40	50	33 316
8	х	140	80	12	TX 40	50	33 318
8	Х	160	80	12	TX 40	50	33 320
8	Х	180	80	12	TX 40	50	33 322
8	Х	200	80	12	TX 40	50	33 324
8	X	220	100	12	TX 40	50	33 326
8	X	240	100	12	TX 40	50	33 328
8	X	260	100	12	TX 40	50	33 330
8	X	280	100	12	TX 40	50	33 332
8	X	300	100	12	TX 40	50	33 334
8	X	320	100	12	TX 40	50	33 336
8	X	340	100	12	TX 40	50	33 338
8	X	360	100	12	TX 40	50	33 340
8	X	380	100	12	TX 40	50	33 342
8	X	400	100	12	TX 40	50	33 344
10	Х	80	52	15	TX 40	50	33 360
10	Х	90	52	15	TX 40	50	33 362
10	Х	100	80	15	TX 40	50	33 364
10	х	120	80	15	TX 40	50	33 366
10	х	140	80	15	TX 40	50	33 368
10	Х	160	80	15	TX 40	50	33 370
10	X	180	80	15	TX 40	50	33 372
10	х	200	80	15	TX 40	50	33 374
10	X	220	100	15	TX 40	50	33 376
10	X	240	100	15	TX 40	50	33 378
10	X	260	100	15	TX 40	50	33 380
10	X	280	100	15	TX 40	50	33 382
10	X	300	100	15	TX 40	50	33 384
10	X	320	100	15	TX 40	50	33 386
10	X	340	100	15	TX 40	50	33 388
10	Х	360	100	15	TX 40	50	33 390
10	Х	380	100	15	TX 40	50	33 392
10	Х	400	100	15	TX 40	50	33 394
12	Х	200	100	17	TX 50	50	33 395
12	Х	220	100	17	TX 50	50	33 396
12	Х	240	100	17	TX 50	50	33 397
12	Х	260	100	17	TX 50	50	33 398
12	Х	300	100	17	TX 50	50	33 400
12	Х	360	100	17	TX 50	50	33 403

- ▶ certification CE sur base de la Norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- ▶ tête hexagonale, pour une meilleure résistance au couple de serrage
- ▶ alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- ▶ filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- ▶ pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- ▶ fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois
- ▶ assemblages intérieurs, y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, etc...

vis bout pointu avec fraisure • tête fraisante crantée (ribs) sous tête • alésoir sur corps empreinte Torx







∜suite

acier zingué

résistance à la corrosion





₹) suite









SUPER WOOD TF TX

Ø	X	L	Lf	Ø tête	empreinte	cond.	code
8	Х	300	80	14,5	TX 40	50	34 447
8	Х	320	80	14,5	TX 40	50	34 448
8	Х	340	80	14,5	TX 40	50	34 449
8	Х	360	80	14,5	TX 40	50	34 450
8	Х	380	80	14,5	TX 40	50	34 451
8	х	400	80	14,5	TX 40	50	34 452
8	Х	400	80	14,5	TX 40	50	33 703*
10	Х	80	52	18	TX 40	50	34 453
10	X	90	52	18	TX 40	50	34 454
10	X	100	52	18	TX 40	50	34 455
10	X	120	80	18	TX 40	50	34 456
10	X	140	80	18	TX 40	50	34 457
10	X	160	80	18	TX 40	50	34 458
10	Х	180	80	18	TX 40	50	34 459
10	X	200	80	18	TX 40	50	34 460
10	X	220	80	18	TX 40	50	34 461
10	X	240	80	18	TX 40	50	34 462
10	X	260	80	18	TX 40	50	34 463
10	X	280	80	18	TX 40	50	34 464
10	X	300	80	18	TX 40	50	34 465
10	X	320	80	18	TX 40	50	34 466
10	X	340	80	18	TX 40	50	34 467
10	X	360	80	18	TX 40	50	34 469
10	X	380	80	18	TX 40	50	34 470
10	Х	400	80	18	TX 40	50	34 471

* référence en acier zbj

- ▶ certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- ▶ marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- ▶ crantée (ribs) tête, pour une pénétration propre de la tête de vis
- ▶ alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- ▶ filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- ▶ pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- ▶ fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois
- ▶ vis idéale pour tous types d'usage à l'intérieur comme à l'extérieur (version inox), y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, clôture, pergola, etc...
- ▶ sarking : liaison de la contre latte au chevron, pour isolant rigide uniquement
- ▶ autres matières disponibles : acier inoxydable "super WOOD TF TX / IN A2" page 01-06
- ▶ acier zingué blanc 12 μm sans chrome VI
- ▶ résistance élevée à la corrosion pour une utilisation en classe de service 2

vis bout pointu cranté avec fraisure - tête fraisée 90°

empreinte Torx



acier zingué bichromaté jaune résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich









VBU PRO TF TX / ZBJ

Ø	X	L	Lf	Ø tête	empreinte	cond.	code
3	Х	15	Ft	6	TX 10	500	39 411
3	X	20	Ft	6	TX 10	500	39 413
3	X	25	Ft	6	TX 10	500	39 414
3	X	30	Ft	6	TX 10	500	39 415
3	Х	40	Ft	6	TX 10	500	39 417
3,5	Х	13	Ft	7	TX 10	500	39 420
3,5	X	20	Ft	7	TX 10	500	39 423
3,5	X	25	Ft	7	TX 10	500	39 424
3,5	X	30	Ft	7	TX 10	500	39 425
3,5	X	35	Ft	7	TX 10	500	39 426
3,5	X	40	Ft	7	TX 10	500	39 427
3,5	X	40	20	7	TX 10	500	39 534
3,5	X	50	Ft	7	TX 10	500	39 429
3,5	Х	50	30	7	TX 10	500	39 536
4	Х	15	Ft	8	TX 20	500	39 441
4	X	20	Ft	8	TX 20	500	39 443
4	X	25	Ft	8	TX 20	500	39 444
4	X	30	Ft	8	TX 20	500	39 445
4	X	35	Ft	8	TX 20	500	39 446
4	X	40	20	8	TX 20	500	39 433
4	X	40	Ft	8	TX 20	500	39 447
4	X	45	Ft	8	TX 20	500	39 450
4	X	50	20	8	TX 20	500	39 435
4	X	50	Ft	8	TX 20	500	39 451
4	X	60	Ft	8	TX 20	250	39 453
4	X	70	60	8	TX 20	250	39 454

Ft: filetage total

∜suite



						acier zingué	oichromaté jaune
∜suite							tance à la corrosion 2 cycles Kesternich
				•	EN 14592:2009	١	BU PRO TF TX / ZBJ
Ø	X	L	Lf	Ø tête	empreinte	cond.	code
4,5	х	25	Ft	9	TX 20	500	39 462
4,5	х	30	Ft	9	TX 20	500	39 463
4,5	Х	35	Ft	9	TX 20	500	39 464
4,5	Х	40	Ft	9	TX 20	500	39 465
4,5	Х	40	20	9	TX 20	500	39 538
4,5	Х	45	Ft	9	TX 20	500	39 466
4,5	Х	50	Ft	9	TX 20	500	39 467
4,5	Х	50	30	9	TX 20	500	39 540
4,5	Х	60	Ft	9	TX 20	250	39 469
4,5	Х	70	60	9	TX 20	250	39 470
5	Х	20	Ft	10	TX 25	500	39 481
5	Х	30	Ft	10	TX 25	500	39 483
5	Х	35	Ft	10	TX 25	500	39 484
5	Х	40	20	10	TX 25	500	39 437
5	Х	40	Ft	10	TX 25	500	39 485
5	Х	45	Ft	10	TX 25	250	39 486
5	Х	50	30	10	TX 25	250	39 439
5	х	50	Ft	10	TX 25	250	39 487
5	Х	60	Ft	10	TX 25	250	39 489
5	Х	60	40	10	TX 25	250	39 542
5	Х	70	60	10	TX 25	250	39 490
5	Х	80	60	10	TX 25	200	39 491
5	х	90	60	10	TX 25	150	39 492
5	Х	100	60	10	TX 25	150	39 493
6	Х	30	Ft	12	TX 25	500	39 502
6	Х	40	Ft	12	TX 25	250	39 504
6	Х	50	Ft	12	TX 25	250	39 506
6	х	60	Ft	12	TX 25	150	39 508
6	Х	70	60	12	TX 25	150	39 510
6	X	80	60	12	TX 25	150	39 512
6	Х	90	60	12	TX 25	150	39 514
6	Х	100	60	12	TX 25	100	39 516
6	Х	120	75	12	TX 25	100	39 520
6	Х	130	75	12	TX 25	100	39 522
6	Х	140	75	12	TX 25	100	39 524
6	Х	160	75	12	TX 25	100	39 528
							E4: 61-4 4-4-1

Ft: filetage total

- ▶ certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- ▶ vis à bois universelle pour professionnels. Ne pas l'utiliser dans les chevilles plastiques
- ▶ filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- ▶ filet sur pointe crantée, pour une meilleure pénétration dans le bois
- ▶ pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- ▶ fixation pour assemblage bois sur bois
- ▶ autres matières disponibles : acier inoxydable: "super WOOD TF TX / IN A2" page 01-06

vis de réglage à distance - tête fraisée - double filet

empreinte Torx



				acier zio			
	s)				DIS	TANCO TF / ZN	
Ø	X	L	Ø tête	empreinte	cond.	code	
6	х	60	12	TX 25	100	1 351 060	
6	Х	70	12	TX 25	100	1 351 070	
6	X	80	12	TX 25	100	1 351 080	
6	X	90	12	TX 25	100	1 351 090	
6	X	100	12	TX 25	100	1 351 100	
6	X	110	12	TX 25	100	1 351 110	
6	X	120	12	TX 25	100	1 351 120	
6	X	130	12	TX 25	100	1 351 130	
6	X	145	12	TX 25	100	1 351 145	

- ▶ vis d'écartement
- ▶ dans chaque boîte il y a un embout TX 25
- ▶ cette vis convient parfaitement au montage d'un lattage en bois pour parois et plafonds



vis de réglage à distance - sans tête - double filet

empreinte Torx



(acier zingué DISTANCO
Ø	X	L	Ø filet supérieur	empreinte	cond.	code
6	Х	80	9,5	TX 25	50	1 350 099
6	Х	100	9,5	TX 25	50	1 350 100
6	Х	120	9,5	TX 25	50	1 350 101
6	Х	150	9,5	TX 25	50	1 350 102
6	X	180	9,5	TX 25	50	1 350 103
6	X	200	9,5	TX 25	50	1 350 104
6	X	250	9,5	TX 25	25	1 350 105
6	Х	180/45*	9,5	TX 25	50	1 350 107

^{*} contrairement à la longueur standard de 20 mm, le filet supérieur ici a une longueur de 45 mm

- ▶ vis d'écartement
- ▶ longueur filet supérieur: 20 mm
- ▶ cette vis convient parfaitement au montage de lattage et soubassements en bois lors de revêtement de parois, plafonds, petites façades etc.





- ▶ vis d'écartement
- ▶ tous travaux de menuiserie p.e. chassis de fenêtres etc.

tête légèrement bombée - cône sous tête

vis à bois avec tête légèrement bombée - empreinte Torx



						tance à la corrosion 2 cycles Kesternich
					VI	IS D'ANCRAGE / ZN
Ø	X	L	Ø tête	empreinte	cond.	code
5	Х	31	8,5	TX 20	250	327 210
5	Х	35	8,5	TX 20	250	327 212
5	Х	40	8,5	TX 20	250	327 214
5	Х	45	8,5	TX 20	250	327 216

[▶] fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage d'ancrages (sabots de charpente, équerres, ...)

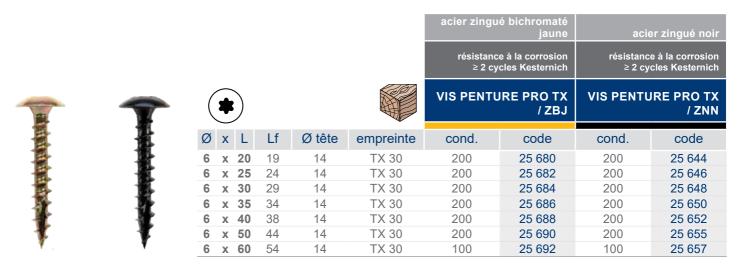


acier zingué blanc

vis à bois

bout pointu avec fraisure - tête légèrement bombée large

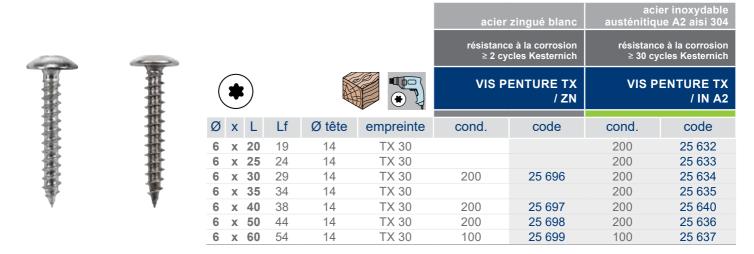
vis à bois avec tête plate large et pointe avec fraisure - empreinte Torx



[▶] fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage des ferrures de menuiserie (portes, portails, volets, poteaux)

bout pointu avec fraisure - tête légèrement bombée large

vis à bois avec tête plate large et pointe avec fraisure - empreinte Torx

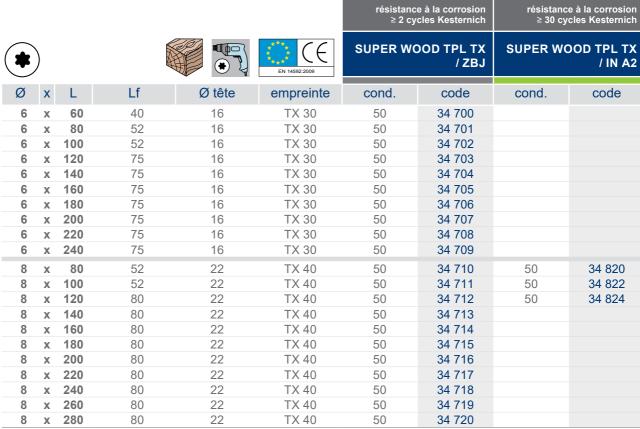


[▶] fixation pour tous types d'usage, y compris pour l'assemblage des ferrures de menuiserie (portes, portails, volets, poteaux)

vis bout pointu avec fraisure - tête plate large légèrement bombée - avec cône sous tête

empreinte Torx





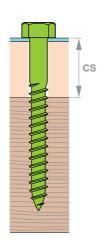


acier inoxydable

							acier zingué	acio	er inoxydable
₹> sui	te						e à la corrosion cles Kesternich		e à la corrosion cles Kesternich
					EN 14592:2009	SUPER WO	OOD TPL TX / ZBJ	SUPER WO	OOD TPL TX / IN A2
Ø	X	L	Lf	Ø tête	empreinte	cond.	code	cond.	code
8	х	300	100	22	TX 40	50	34 721		
8	Х	320	100	22	TX 40	50	34 722		
8	X	340	100	22	TX 40	50	34 723		
8	Х	360	100	22	TX 40	50	34 724		
8	X	380	100	22	TX 40	50	34 725		
8	Х	400	100	22	TX 40	50	34 726		
10	Х	80	52	25	TX 40	50	34 727		
10	X	100	52	25	TX 40	50	34 728		
10	Х	120	80	25	TX 40	50	34 729		
10	X	140	80	25	TX 40	50	34 730		
10	X	160	80	25	TX 40	50	34 731		
10	X	180	80	25	TX 40	50	34 732		
10	X	200	80	25	TX 40	50	34 733		
10	X	220	80	25	TX 40	50	34 734		
10	X	240	80	25	TX 40	50	34 735		
10	X	260	80	25	TX 40	50	34 736		
10	X	280	80	25	TX 40	50	34 737		
10	X	300	80	25	TX 40	50	34 738		
10	X	320	80	25	TX 40	50	34 739		
10	X	340	80	25	TX 40	50	34 740		
10	X	360	80	25	TX 40	50	34 741		
10	X	380	80	25	TX 40	50	34 742		
10	X	400	80	25	TX 40	50	34 743		

- ▶ certification CE sur base de la norme Européenne harmonisée EN 14592:2009
- ▶ marquage sur la tête de la longueur de la vis, permettant ainsi d'en déduire la profondeur d'ancrage sans la démonter
- ▶ tête plate large, pour une meilleure résistance à la traction
- ▶ alésoir sur corps, pour une réduction de la résistance au vissage
- ▶ filets inclinés, pour une meilleure résistance à l'arrachement
- ▶ pointe avec fraisure et bout pointu, pour une réduction des risques de fendage du bois et un vissage précis
- ▶ application :
- ▶ fixation à haute résistance à l'arrachement dans le bois
- ▶ vis idéale pour les assemblages intérieurs, y compris pour l'assemblage des bois d'ossature, charpente, etc...

tête hexagonale (DIN 571)





					acier zingué		er inoxydable ie A2 AISI 304
					e à la corrosion cles Kesternich		e à la corrosion rcles Kesternich
	1	ГН			REFOND TH ZN (DIN 571)		REFOND TH A2 (DIN 571)
Ø	Χ	L	TH	cond.	code	cond.	code
5	х	20	8	200	18 500		
5	Х	25	8	200	18 510		
5	Х	30	8	200	18 520		
5	Х	40	8	200	18 540		
5	Х	40	10			200	15 711
5	X	50	8	200	18 560		
5	X	60	8	100	18 570		
6	х	30	10	200	12 090	200	15 710
6	Х	40	10	200	12 070	200	15 712
6	Х	50	10	100	12 050	200	15 714
6	х	60	10	100	12 040	100	15 716
6	Х	70	10	100	12 080	100	15 718
6	Х	80	10	100	12 020	100	15 720
6	Х	90	10	100	12 010	100	15 722
6	Х	100	10	100	12 000		
6	X	110	10	100	12 005		
6	Х	120	10	100	12 030		
7	х	50	12	200	12 140		
7	х	60	12	100	18 875		
7	Х	70	10			100	15 732
7	Х	70	12	100	18 877		
7	Х	80	12	100	12 118		
8	Х	30	13	200	12 290		
8	X	40	13	200	12 270		
8	X	50	13	200	12 250	100	15 234
8	X	60	13	200	12 240	100	15 260
8	X	70	13	100	19 080	100	15 245
8	X	80	13	100	12 220	100	15 250
8	Х	90	13	100	19 100	100	15 256
			<u>-</u>				tirefond sur filetage

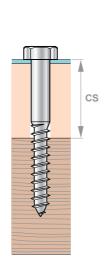
suite



					acier zingué		er inoxydable e A2 AISI 304
₹ s	résistance à la corrosion résistance à la corrosion = 2 cycles Kesternich ≥ 30 cycles Keste						
		TH			REFOND TH ZN (DIN 571)		REFOND TH A2 (DIN 571)
Ø	Χ	L	TH	cond.	code	cond.	code
8	х	100	13	100	19 110	100	15 230
8	Х	110	13	50	19 120		
8	Х	120	13	50	19 130	50	15 220
8	Х	140	13	50	19 160	50	15 238
8	Х	150	13			50	15 244
8	Х	160	13	50	12 180	50	15 240
8	Х	180	13	50	19 180	50	15 257
8	Х	200	13			50	15 265
10	Х	40	17	100	19 240		
10	X	50	17	100	19 260		
10	X	60	17	100	12 450		
10	Х	70	17	100	12 440		
10	Х	80	17	50	12 430		
10	Х	90	17	50	19 300		
10	Х	100	17	50	12 420	50	19 951
10	Х	120	17	50	12 410	50	19 952
10	Х	140	17	50	12 400	50	19 953
10	Х	160	17	50	12 380	50	19 954
10	Х	180	17	50	12 360	50	19 955
10	Х	200	17	50	12 340	100	19 956
12	Х	60	19	50	19 480		
12	X	70	19	50	19 484		
12	X	80	19	50	19 490	50	19 957
12	X	90	19	50	19 494	30	10 001
12	X	100	19	50	19 510		
12	X	120	19	50	19 530		
12	X	140	19	50	19 550		
12	X	180	19	50	19 590		
12	Х	200	19	50	19 610		
16		120	24	25	19 930		
16	X	140	24	25	19 950		
16	X	160	24	25	19 950		
16	X	180	24	25	19 900		
16	X	200	24	25	19 980	25	15 640
16	X	220	24	25	19 990	20	10 0-10
-10	^	-20	∠⊤	20	10 000	Ø du ti	irefond sur filetage

Ø du tirefond sur filetage

tête hexagonale





tête naturelle

		_	K		acier galv	acier galvanisé à chaud LBT 2 / GÀC cond. code	
		ТН <u></u>				LBT 2 / GÀC	
Ø*	X	L	CS max	TH	cond.	code	
8	Х	80	30	12	100	12 750	
8	X	90	40	12	100	12 740	
8	X	100	50	12	100	12 730	
8	X	120	70	12	100	12 190	
8	X	130	80	12	100	12 184	
8	X	140	90	12	100	12 690	
8	X	160	110	12	100	12 680	
8	X	180	130	12	100	12 650	
8	X	200	150	12	100	12 160	
8	X	220	170	12	100	12 175	
8	X	240	190	12	100	12 610	
8	X	260 **	210	13	100	12 156	

* Ø du tirefond sur filetage - ** tirefond DIN 571

- ▶ application (couverture): fixation sur charpente bois
- ▶ autres matières disponibles :
 - acier inoxydable austénitique: "tirefond TH IN A2 (DIN 571)" à la page 01-24
 - acier électro-zingué"LBT 3 / GàC" à la page 01-27
- ▶ sur demande:
 - laqué
 - avec rondelle vulca Ø19



tête hexagonale à collerette



tête naturelle

THE THE		TU		acier g	r galvanisé à chaud		
	<i>))</i>				LBT 3 / GÀC		
Ø	X	L	TH	cond.	code		
6	X	40	10	100	13 240		
6	Х	50	10	100	13 230		
6	Х	65	10	100	13 220		
6	Х	80	10	100	13 210		
6	Х	100	10	100	13 190		
6	Х	120	10	100	13 180		

Ø du tirefond sur filetage

▶ sur demande: laqué

sabots

à ailes extérieures









					Europese Technische Goedkeuring		
largeur	hauteur	épaisseur	développé	trous Ø5	trous Ø11	cond.	code
32	114	2	260	22	2	10	329 900
32	114	2	320	28	4	10	329 901
38	111	2	260	22	2	10	329 910
38	141	2	320	28	4	10	329 911
38	171	2	380	34	4	10	329 912
40	110	2	260	22	2	10	329 907
45	108	2	261	22	2	10	329 913
45	138	2	321	28	4	10	329 914
51	105	2	260	22	2	10	329 915
51	135	2	320	28	4	10	329 916
64	98	2	260	22	2	10	329 917
64	128	2	320	28	4	10	329 918
64	158	2	380	34	4	10	329 941
76	122	2	320	28	4	10	329 919
76	152	2	380	34	4	10	329 920
76	182	2	440	40	6	10	329 937
80	120	2	320	28	4	10	329 921
80	150	2	380	34	4	10	329 922
80	180	2	440	40	6	10	329 923
80	210	2	500	46	6	10	329 938
100	140	2	380	34	4	10	329 924
100	170	2	440	40	6	10	329 925
100	200	2	500	46	6	10	329 926
100	163	2	441	40	6	10	329 939
100	193	2	501	46	6	10	329 940
120	190	2	500	46	6	10	329 927
140	180	2	500	46	6	10	327 204

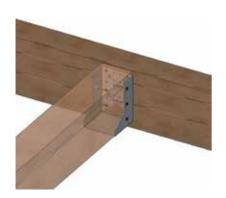
- ▶ Agrément Technique Européen ETAG 015
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ sabot à ailes extérieures pour charpente bois
- ▶ fixation de solives, pannes, poutres,...



vis à bois

sabots

à ailes intérieures









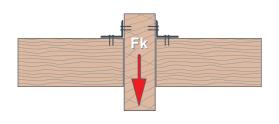
acie	r galvanisé Z 275
	SABOT AI

largeur	hauteur	épaisseur	développé	trous Ø5	trous Ø11	cond.	code
76	122	2	320	28	4	10	329 928
76	152	2	380	34	4	10	329 929
80	120	2	320	28	4	10	329 930
80	150	2	380	34	4	10	329 931
80	180	2	440	40	6	10	329 932
100	140	2	380	34	4	10	329 933
100	170	2	440	40	6	10	329 934
100	200	2	500	46	6	10	329 935
120	190	2	500	46	6	10	329 936

- ▶ Agrément Technique Européen ETAG 015
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ sabot à ailes intérieures pour charpente bois
- ▶ définition du produit : fixation de solives, pannes, poutres,...
- ▶ autres dimensions : nous consulter

équerre

à renfort











acier	galvanisé Z 275
	EQUERRE 1R

hauteur a	prof. b	largeur c	épaisseur	développé	trous Ø5	trous Ø7	trous Ø11	trous Ø14	cond.	code
90	50	55	2,5	140	20	-	2	-	20	329 954
70	70	55	2,5	140	20	-	2	-	20	1 329 956
90	90	60	2,0	180	8	9	2	-	50	1 329 951*
90	90	65	2,5	180	16	12	2	-	20	329 950
105	105	90	2,5	210	36	-	-	2	20	329 952

* sans agrément CE

- ▶ Agrément Technique Européen ETAG 015
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ équerre renforcée pour applications structurelles
- ▶ fixation de chevrons, tasseaux, liteaux ...

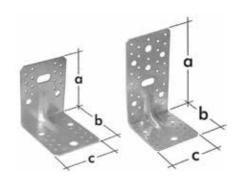


vis à bois

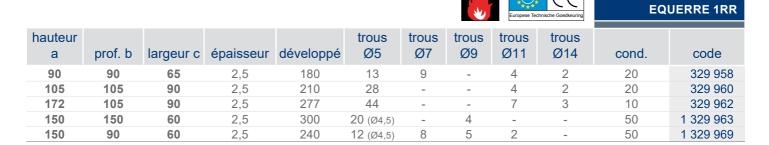
équerre

à renfort et trou(s) oblong(s)





acier galvanisé Z 275

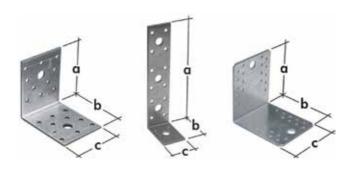


- ▶ Agrément Technique Européen ETAG 015
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ équerre renforcée réglable pour applications structurelles
- ▶ fixation de chevrons, tasseaux, liteaux ...

équerre

sans renfort





acier galvanisé Z 275



hauteur a	prof. b	largeur c	épaisseur	développé	trous Ø5	trous Ø7	trous Ø11	trous Ø14	cond.	code
50	50	35	2,5	100	8	-	2	-	20	329 980
70	70	55	2,5	140	20	-	2	-	20	329 982
150	50	35	2,5	200	16	-	4	-	20	329 984
90	90	65	2,5	180	16	12	2	-	20	329 986
105	105	90	2,5	210	36	-	-	2	20	329 988

- ▶ Agrément Technique Européen ETAG 015
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ équerre perforée non-renforcée pour applications structurelles
- ▶ fixation de chevrons, tasseaux, liteaux ...
- ▶ autres dimensions : nous consulter

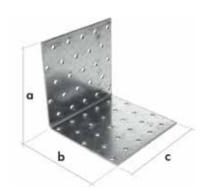


vis à bois

équerre

sans renfort









acier galvanisé Z 275
EQUERRE SP

hauteur a	prof. b	largeur c	épaisseur	développé	trous Ø5	cond.	code
40	40	40	2	80	8	50	329 990
60	60	60	2	120	18	20	329 992
80	80	60	2,5	160	24	50	1 360 997
80	80	80	2	160	32	20	329 994
100	100	100	2	200	50	20	329 998

- ▶ Agrément Technique Européen ETAG 015
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ équerre perforée non-renforcée pour applications structurelles et non-structurelles
- ▶ fixation de chevrons, tasseaux, liteaux ...

équerre 135°



aciei	gaivailise Z Z	10
-	QUERRE 13	E°
	QUERKE 13	ວ

hauteur	prof.	largeur	épaisseur	développé	trous Ø5	trous Ø7	trous Ø11	trous Ø13	cond.	code
50	50	35	2,5	100	8	-	2	-	100	sur demande
70	70	55	2,5	140	16	-	2	-	50	sur demande
70	70	55	3,0	140	16	-	2	-	50	sur demande
90	90	40	3,0	180	16	-	1	-	50	329 982
90	90	65	2,5	180	22	-	5	-	50	sur demande
100	100	90	3,0	200	28	-	6	2	40	1 800 982
105	105	90	3,0	210	19	6	-	-	50	sur demande

- ▶ marquage CE
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ suivant DIN-1052
- ▶ équerre sans renfort pour applications structurelles
- ▶ angle de 135°



acier galvanisé Z 275

vis à bois

équerre de chaise

épaisseur standard



					EQUERRE	DE CHAISE GH
hauteur	prof.	largeur	épaisseur	trous Ø4,5	cond.	code
25	25	17	1,5	4	100	1 329 002
30	30	15	2	4	100	sur demande
40	40	15	2	4	100	sur demande
40	40	17	1,5	4	50	1 329 004
50	50	15	2	4	100	sur demande
50	50	17	2,0	4	20	1 329 005
60	60	20	2	4	50	sur demande
75	75	17	2,0	4	20	1 329 008
80	80	20	2	4	50	sur demande
100	100	20	2	6	100	sur demande
120	120	20	2	6	100	sur demande

[▶] équerre 90° pour des applications non-structurelles

équerre de chaise / console de renfort

épaisseur plus importante



					EQUERRE	DE CHAISE GH (3/5 MM)
hauteur	prof.	largeur	épaisseur	trous Ø4,5	cond.	code
40	40	20	3	4	20	sur demande
60	60	20	3	4	20	sur demande
80	80	20	5	4	20	sur demande
100	100	20	5	4	20	sur demande
120	120	20	5	4	20	sur demande
140	140	20	5	4	20	sur demande
160	160	20	5	6	20	sur demande

[▶] équerre 90° pour des applications non-structurelles

acier galvanisé Z 275

b

250

250

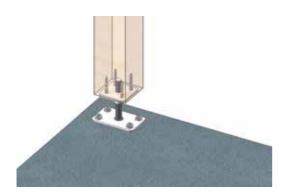
d

24

24

pied de poteau standard

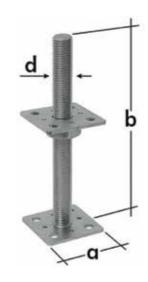
réglable



а

80

110



		acier galvanisé
		PIED PSR
épaisseur	cond.	code
4	4	329 970
4	4	329 972

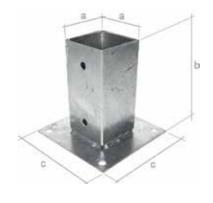
pied PSR

80

110

pied de poteau de jardin carré, avec embase (platine)





						PIED PJC
pied PJC	а	hauteur b	platine c	épaisseur	cond.	code
70	71	150	150	2	1	329 974
90	91	150	150	2	1	329 976
100	101	150	150	2	1	329 978
120	121	150	180	2	1	329 979

[▶] autres types et dimensions sur demande



acier galvanisé

[▶] autres types et dimensions sur demande

4

vis à bois

pied de poteau à enfoncer

carré



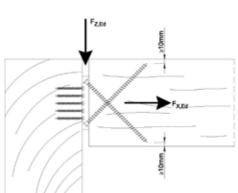
						acier galvanisé
						PIED PJCE
dimension chevron	largeur	longueur partie à enfoncer	longueur totale	épaisseur	cond.	code
70	71	600	750	2,2	1	1 829 973
90	91	600	750	2,2	1	sur demande
70	71	750	900	2,2	1	1 829 974
90	91	750	900	2,2	1	1 829 975
100	101	750	900	2,2	1	sur demande
120	121	750	900	2,2	1	1 829 978
145	145	750	900	2,2	1	sur demande

 $[\]blacktriangleright$ autres types et dimensions sur demande

fixation invisible

connecteur







		aluminium			
Europese Technische Goedkeuring	CONNECTEUR GH TOP UV				
Ø trous	cond.	code			
5 / 6,2	1	1 800 500			

▶ Agrément Technique Européen ETA-11/0036

dimension 110 x 60 x 13,5

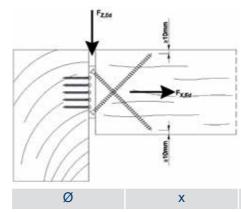
- ▶ connecteur aluminium 2-pièces pour fixation invisible
- ▶ auto centrage grâce à une géométrie à queue d'aronde.
- ▶ l'étrier mâle sera fixé sur la poutre principale à l'aide des vis de Ø5 (10 pcs)
- ▶ l'étrier femelle sera fixé sur la poutre secondaire à l'aide des vis de Ø6 (4 pcs)

- ▶ la longueur des vis sera définie en fonction des charges prévues.
- ▶ avantage:
 - 1 seule dimension
 - fixation facilement démontable

fixation invisible

connecteur - filetage total - tête plate bombée







	acier zingué filetage total
VISSE	RIE POUR
ONNECTEUR (SH TOP UV

Ø	X	L	cond.	code
5	X	70	200	1 800 557
6	Х	100	100	1 800 560
6	X	120	100	1 800 561
6	X	140	100	1 800 562
6	X	160	100	1 800 563
6	X	200	100	1 800 564



acier galvanisé

sabot cantilever

perforée



			CANT	ILEVER DROIT
dimension	épaisseur	trous Ø5	cond.	code
220 x 90	2	9	20	sur demande
220 x 120	2	15	20	sur demande
220 x 140	2	17	20	sur demande
220 x 160	2	20	20	sur demande
220 x 180	2	23	20	sur demande
220 x 200	2	26	20	sur demande
220 x 220	2	29	20	sur demande
220 x 240	2	32	20	sur demande
220 x 260	2	35	20	sur demande

sabot cantilever

perforée



			CANTII	LEVER INCLINÉ
dimension	épaisseur	trous Ø5	cond.	code
90 x 35 x 125	2	28	25	sur demande
90 x 35 x 140	2	32	25	sur demande
90 x 35 x 160	2	36	25	sur demande
90 x 35 x 180	2	36	25	sur demande
90 x 35 x 200	2	40	25	sur demande

acier galvanisé

connecteur simple

plat, perforé





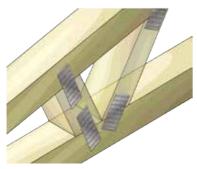
acier galvanisé Z 275		
	PLAQUE SP	
cond.	code	

dimension	longueur	largeur	épaisseur	trous Ø5	cond.	code
40 x 120	120	40	2	10	20	329 800
40 x 160	160	40	2	16	100	1 329 801
60 x 160	160	60	2	20	20	329 802
60 x 200	200	60	2	30	20	329 804
80 x 200	200	80	2	40	20	329 806
100 x 200	200	100	2	70	10	329 808

- ▶ connecteur simple perforé, plat et non-renforcé pour applications non-structurelles
- ▶ liaison d'assemblage, réparation,...

connecteur à clouer

emboutie, perforé





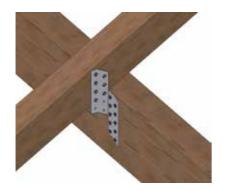
	acier	gaivanise	ı
PLAQI	JE A	CLOUER	

dimension	longueur	largeur	épaisseur	cond.	code
75 x 150	150	70	1	25	1 800 400
75 x 200	200	75	1	25	1 800 401
106 x 150	150	106	1,2	25	1 800 402
106 x 200	200	106	1,2	25	1 800 403
150 x 150	150	150	1,2	25	1 800 404
150 x 250	250	150	1,3	25	1 800 405

- ▶ connecteur renforcé pour applications non-structurelles
- ▶ liaison d'assemblage, réparation,...



patte de solivage







patte SG et SD	hauteur	largeur	épaisseur	trous Ø 5	cond.	code
SG 32 - 170	170	32	2	20	20	329 881
SD 32 - 170	170	32	2	20	20	329 882
SG 32 - 210	210	32	2	28	20	329 883
SD 32 - 210	210	32	2	28	20	329 884
SG 32 - 250	250	32	2	36	20	329 885
SD 32 - 250	250	32	2	36	20	329 886

- ▶ Agrément Technique Européen ETAG 015
- ▶ résistance au feu Euroclasse A1
- ▶ plaques de solivage droites et gauches pour applications structurelles
- ▶ sur demande : un modèle universel (gauche et droite)
- ▶ assemblage poutre / solive

feuillard

de contreventement



					acioi gairanico
					FEUILLARD
dimension	longueur (m)	largeur	épaisseur	cond.	code
40-50000	50	40	2	1	329 810
40-50000	50	40	1,5	1	sur demande
60-50000	50	60	1,5	1	sur demande
80-50000	50	80	1,5	1	sur demande

[▶] autres dimensions sur demande

rondelle crampon



b	
acier ga	lvanicó
RONDELLE CRA	

Ø	diamètre extérieur a	diamètre intérieur (trou) b	épaisseur	cond.	code
48	48	17	1	20	329 840
75	75	26	1,3	20	329 842
95	95	33	1,5	20	329 844



[▶] livrable en boîte plastique

vis à bois

pied de support pour montant



		00	<u> </u>	acier galvanisé	
		0769 Euro	pese Technische Goedkeuring	ANCRAGE MONTANT HT	
dimension	épaisseur	nombre de trous Ø5	Ø trou d'ancrage	cond.	code
340 x 60 x 63	3	20	17	10	1 800 800
440 x 60 x 63	3	30	17	10	1 800 801
540 x 60 x 63	3	42	17	10	1 800 802
620 x 80 x 83	3	52	22	10	1 800 803

- ▶ Agrément Technique Européen ETA-10/0010
- ▶ ancrage / pied de support pour ancrer l'ossature bois à la dalle béton

plaquette



			acier galvanisé		
		Europese Technische Goedkeuring	RONDELI	_E D'APPUI HT	
dimension	épaisseur	Ø trou	cond.	code	
50 x 56	10	18	10	1 800 810	
70 x 77	20	22	10	1 800 811	

- ▶ Agrément Technique Européen ETA-10/0010
- ▶ plaquette / rondelle d'appui pour ancrage montant HT à haute charge de traction

