



NF EN ISO 16120-2

NF EN 14592+A1

### Pointes à tête plate ordinaires (T.P.O.)

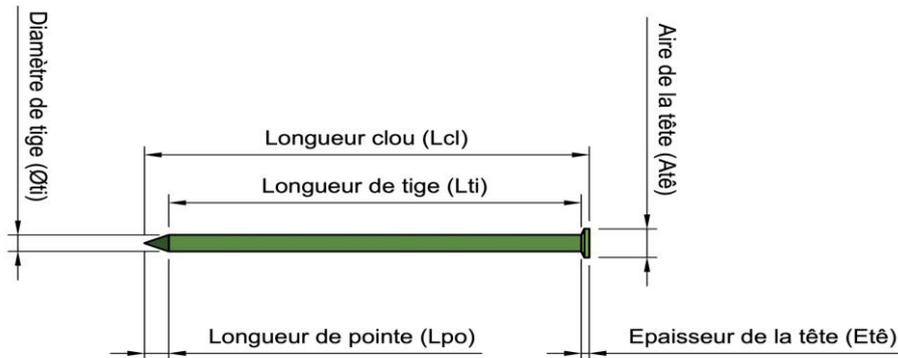
Pointes à tête plate ordinaire réalisées avec du fil tréfilé bas carbone sur site, dont la résistance est supérieure à 600 N/mm<sup>2</sup>. Traitements: zinc à froid, zinc à chaud.

La géométrie et les caractéristiques techniques des pointes T.P.O. répondent aux normes françaises et européennes.

La fabrication de ces pointes fait l'objet d'un contrôle de production formalisé, à chaque stades de la production en usine, afin de garantir la qualité et la traçabilité du produit.



*La pointe des pros !*



Dimensions	N° Jauge de Paris
2 x 30	13
2 x 35	13
2,2 x 40	14
2,2 x 45	14
2,4 x 50	15
2,7 x 60	16
3 x 55	17
3 x 70	17
3,5 x 80	18
4 x 90	19
4,5 x 100	20
5 x 110	21
5 x 125	21
5,5 x 140	22
6 x 160	23
6,5 x 180	24
6,5 x 200	24
7 x 200	25
7 x 225	25
7 x 250	25

Clou (cl)	Pointe (po)	Tige (ti)		Tête (tê)	
		Longueur (Lti)	Diamètre (Øti)	Aire (Atê)	Epaisseur (Etê)
30	3	26	2	12,56	1
35	2,5	31,5	2	15,9	1
40	2,5	36,5	2,2	23,75	1,5
45	2,5	41	2,2	19,63	1,5
50	3	45,5	2,4	19,63	1,5
60	3	55,5	2,7	28,27	1,5
55	3,5	50	3	33,18	1,5
70	2,5	65,5	3	38,48	2
80	4	74	3,5	38,48	2
90	4	84	4	50,26	2
100	4,5	93,5	4,5	56,74	2
110	6	101,5	5	63,61	2,5
125	6	116,5	5	63,61	2,5
140	7	130	5,5	103,86	3
160	7	151	6	103,86	2
180	9	168,5	6,5	113,09	2,5
200	9	188	6,5	165,13	3
200	10	187	7	122,71	3
225	10	212	7	122,71	3
250	10	237	7	165,13	3

Références		
Acier clair	Zinc à froid	Zinc à chaud
TP2x30CL	TP2x30ZN	TP2x30GAL
TP2x35CL	TP2x35ZN	TP2x35GAL
TP2,2x40CL	TP2,2x40ZN	TP2,2x40GAL
TP2,2x45CL	TP2,2x45ZN	TP2,2x45GAL
TP2,4x50CL	TP2,4x50ZN	TP2,4x50GAL
TP2,7x60CL	TP2,7x60ZN	TP2,7x60GAL
TP3x55CL	TP3x55ZN	TP3x55GAL
TP3x70CL	TP3x70ZN	TP3x70GAL
TP3,5x80CL	TP3,5x80ZN	TP3,5x80GAL
TP4x90CL	TP4x90ZN	TP4x90GAL
TP4,5x100CL	TP4,5x100ZN	TP4,5x100GAL
TP5x110CL	TP5x110ZN	TP5x110GAL
TP5x125CL	TP5x125ZN	TP5x125GAL
TP5,5x140CL	TP5,5x140ZN	TP5,5x140GAL
TP6x160CL	TP6x160ZN	TP6x160GAL
TP6,5x180CL	TP6,5x180ZN	TP6,5x180GAL
TP6,5x200CL	TP6,5x200ZN	TP6,5x200GAL
TP7x200CL	TP7x200ZN	TP7x200GAL
TP7x225CL	TP7x225ZN	TP7x225GAL
TP7x250CL	TP7x250ZN	TP7x250GAL

Conditionnement par boîte de 1 ou 5 kg. Ajouter dans ce cas "01" ou "05" à la fin de la référence. (Exemple: TP3x70ZN05).

