

*Les clous ISO ne sont pas des tiges isolantes normalisées ; ils sont fabriqués en référence à la norme DIN EN ISO 13918. Ces clous sont utilisés dans le cadre de la technique de soudage de goujons à décharge de condensateurs à amorçage par pointe. Les rondelles isolantes installées à cet effet peuvent être livrées zinguées ou en matière plastique.*




# Clous ISO pour amorçage par pointe





<b>Clous ISO</b>	
Acier cuivré	à partir de la page 40
Acier inoxydable	à partir de la page 40
Aluminium	à partir de la page 41

<b>Rondelles isolantes pour clous ISO</b>	à partir de la page 42
-----------------------------------------------	------------------------


## Clous ISO


Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article
						Pièce	Pièce		
 Ø2,1									
1 P 2,1 x 15	2,1	15	Fil d'acier	4.8	cuivré	15000	1000	0,039	<b>4066 00 6</b>
1 P 2,1 x 20	2,1	20	Fil d'acier	4.8	cuivré	15000	1000	0,058	<b>4066 01 4</b>
1 P 2,1 x 40	2,1	40	Fil d'acier	4.8	cuivré	6000	1000	0,112	<b>4066 04 9</b>
1 P 2,1 x 50	2,1	50	Fil d'acier	4.8	cuivré	4000	1000	0,134	<b>4066 05 7</b>
1 P 2,1 x 70	2,1	70	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,186	<b>4066 07 3</b>
1 P 2,1 x 80	2,1	80	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,213	<b>4066 08 1</b>
1 P 2,1 x 90	2,1	90	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,240	<b>4066 10 3</b>
1 P 2,1 x 100	2,1	100	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,267	<b>4066 11 1</b>


Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article
						Pièce	Pièce		
 Ø2,6									
1 P 2,6 x 15	2,6	15	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,059	<b>4066 20 0</b>
1 P 2,6 x 20	2,6	20	Fil d'acier	4.8	cuivré	12000	1000	0,079	<b>4066 21 9</b>
1 P 2,6 x 25	2,6	25	Fil d'acier	4.8	cuivré	10000	1000	0,100	<b>4066 22 7</b>
1 P 2,6 x 30	2,6	30	Fil d'acier	4.8	cuivré	7000	1000	0,121	<b>4066 23 5</b>
1 P 2,6 x 40	2,6	40	Fil d'acier	4.8	cuivré	5000	1000	0,163	<b>4066 24 3</b>
1 P 2,6 x 50	2,6	50	Fil d'acier	4.8	cuivré	6000	1000	0,204	<b>4066 25 1</b>
1 P 2,6 x 60	2,6	60	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,246	<b>4066 27 8</b>
1 P 2,6 x 70	2,6	70	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,288	<b>4066 28 6</b>

Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article
						Pièce	Pièce		
 Ø3									
1 P 3 x 20	3	20	Fil d'acier	4.8	cuivré	10000	1000	0,108	<b>4066 41 3</b>
1 P 3 x 25	3	25	Fil d'acier	4.8	cuivré	7000	1000	0,131	<b>4066 42 1</b>
1 P 3 x 30	3	30	Fil d'acier	4.8	cuivré	5000	1000	0,157	<b>4066 44 8</b>
1 P 3 x 35	3	35	Fil d'acier	4.8	cuivré	5000	1000	0,191	<b>4066 39 1</b>
1 P 3 x 40	3	40	Fil d'acier	4.8	cuivré	4000	1000	0,219	<b>4066 45 6</b>
1 P 3 x 50	3	50	Fil d'acier	4.8	cuivré	3000	1000	0,275	<b>4066 46 4</b>
1 P 3 x 60	3	60	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,326	<b>4066 47 2</b>
1 P 3 x 80	3	80	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,436	<b>4066 49 9</b>
1 P 3 x 90	3	90	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,492	<b>4066 50 2</b>
1 P 3 x 100	3	100	Fil d'acier	4.8	cuivré	1000	1000	0,547	<b>4066 51 0</b>

## Clous ISO

Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article
						Pièce	Pièce		
 Ø2,1									
2 P 2,1 x 15	2,1	15	Acier inoxydable	1.4303	décapé	15000	1000	0,039	<b>4068 00 9</b>
2 P 2,1 x 30	2,1	30	Acier inoxydable	1.4303	décapé	10000	1000	0,079	<b>4068 03 3</b>
2 P 2,1 x 40	2,1	40	Acier inoxydable	1.4303	décapé	6000	1000	0,112	<b>4068 04 1</b>
2 P 2,1 x 50	2,1	50	Acier inoxydable	1.4303	décapé	4000	1000	0,134	<b>4068 06 8</b>
2 P 2,1 x 60	2,1	60	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,160	<b>4068 07 6</b>
2 P 2,1 x 70	2,1	70	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,187	<b>4068 08 4</b>
2 P 2,1 x 90	2,1	90	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,242	<b>4068 10 6</b>
2 P 2,1 x 100	2,1	100	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,269	<b>4068 11 4</b>

Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article
						Pièce	Pièce		
 Ø2,6									
2 P 2,6 x 20	2,6	20	Acier inoxydable	1.4303	décapé	12000	1000	0,079	<b>4068 21 1</b>
2 P 2,6 x 25	2,6	25	Acier inoxydable	1.4303	décapé	10000	1000	0,100	<b>4068 23 8</b>
2 P 2,6 x 30	2,6	30	Acier inoxydable	1.4303	décapé	7000	1000	0,121	<b>4068 24 6</b>
2 P 2,6 x 40	2,6	40	Acier inoxydable	1.4303	décapé	5000	1000	0,163	<b>4068 25 4</b>
2 P 2,6 x 50	2,6	50	Acier inoxydable	1.4303	décapé	6000	1000	0,204	<b>4068 26 2</b>
2 P 2,6 x 60	2,6	60	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,246	<b>4068 27 0</b>
2 P 2,6 x 70	2,6	70	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,290	<b>4068 28 9</b>
2 P 2,6 x 80	2,6	80	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,332	<b>4068 29 7</b>
2 P 2,6 x 90	2,6	90	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,374	<b>4068 30 0</b>
2 P 2,6 x 100	2,6	100	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,416	<b>4068 31 9</b>

Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article
						Pièce	Pièce		
 Ø3									
2 P 3 x 15	3	15	Acier inoxydable	1.4303	décapé	10000	1000	0,081	<b>4068 40 8</b>
2 P 3 x 20	3	20	Acier inoxydable	1.4303	décapé	10000	1000	0,108	<b>4068 41 6</b>
2 P 3 x 25	3	25	Acier inoxydable	1.4303	décapé	7000	1000	0,132	<b>4068 42 4</b>
2 P 3 x 30	3	30	Acier inoxydable	1.4303	décapé	5000	1000	0,157	<b>4068 43 2</b>
2 P 3 x 40	3	40	Acier inoxydable	1.4303	décapé	4000	1000	0,219	<b>4068 44 0</b>
2 P 3 x 50	3	50	Acier inoxydable	1.4303	décapé	3000	1000	0,275	<b>4068 45 9</b>
2 P 3 x 60	3	60	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,328	<b>4068 46 7</b>
2 P 3 x 70	3	70	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,383	<b>4068 47 5</b>
2 P 3 x 80	3	80	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,439	<b>4068 48 3</b>
2 P 3 x 90	3	90	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,495	<b>4068 50 5</b>
2 P 3 x 100	3	100	Acier inoxydable	1.4303	décapé	1000	1000	0,551	<b>4068 51 3</b>

**Clous ISO**

Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article Alu
						Pièce	Pièce		
4 P 2,1 x 20	2,1	20	Aluminium	AlMg 3	—	15000	1000	0,020	4070 01 1
4 P 2,1 x 25	2,1	25	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,022	4070 03 8
4 P 2,1 x 30	2,1	30	Aluminium	AlMg 3	—	10000	1000	0,027	4070 04 6
4 P 2,1 x 40	2,1	40	Aluminium	AlMg 3	—	6000	1000	0,038	4070 05 4
4 P 2,1 x 50	2,1	50	Aluminium	AlMg 3	—	4000	1000	0,046	4070 06 2
4 P 2,1 x 60	2,1	60	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,055	4070 07 0
4 P 2,1 x 70	2,1	70	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,064	4070 08 9
4 P 2,1 x 80	2,1	80	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,073	4070 09 7



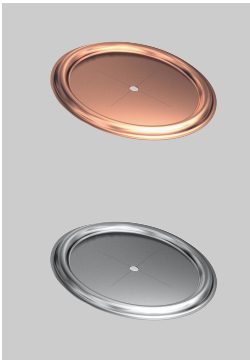
Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article Alu
						Pièce	Pièce		
4 P 2,6 x 20	2,6	20	Aluminium	AlMg 3	—	12000	1000	0,027	4070 21 6
4 P 2,6 x 25	2,6	25	Aluminium	AlMg 3	—	10000	1000	0,034	4070 22 4
4 P 2,6 x 30	2,6	30	Aluminium	AlMg 3	—	7000	1000	0,042	4070 23 2
4 P 2,6 x 40	2,6	40	Aluminium	AlMg 3	—	5000	1000	0,056	4070 24 0
4 P 2,6 x 50	2,6	50	Aluminium	AlMg 3	—	6000	1000	0,070	4070 25 9
4 P 2,6 x 70	2,6	70	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,099	4070 27 5
4 P 2,6 x 80	2,6	80	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,113	4070 28 3
4 P 2,6 x 90	2,6	90	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,128	4070 30 5
4 P 2,6 x 100	2,6	100	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,142	4070 31 3



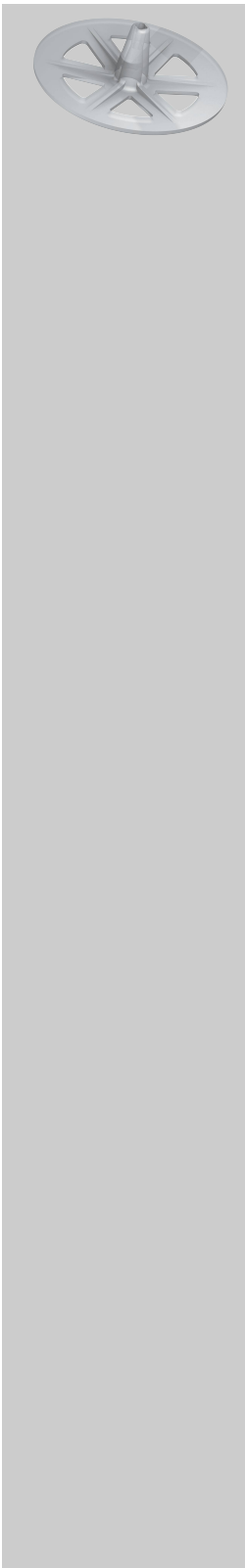
Type	Ø du clou mm	Longueur mm	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition		Poids kg/% pc	N° d'article Alu
						Pièce	Pièce		
4 P 3 x 20	3	20	Aluminium	AlMg 3	—	10000	1000	0,037	4070 41 0
4 P 3 x 25	3	25	Aluminium	AlMg 3	—	7000	1000	0,045	4070 42 9
4 P 3 x 30	3	30	Aluminium	AlMg 3	—	5000	1000	0,054	4070 43 7
4 P 3 x 40	3	40	Aluminium	AlMg 3	—	4000	1000	0,075	4070 44 5
4 P 3 x 50	3	50	Aluminium	AlMg 3	—	3000	1000	0,094	4070 45 3
4 P 3 x 60	3	60	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,112	4070 46 1
4 P 3 x 70	3	70	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,131	4070 48 8
4 P 3 x 80	3	80	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,150	4070 49 6
4 P 3 x 90	3	90	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,169	4070 51 8
4 P 3 x 100	3	100	Aluminium	AlMg 3	—	1000	1000	0,199	4070 52 6



**Rondelle isolante pour clous ISO**



Type	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition	Emballage	Poids	N° d'article
				Pièce	Pièce	kg/% pc	<b>Acier</b>
<b>IC-2.6</b>	Tôle d'acier	4.8	cuvré	1000	1000	0,333	<b>4071 98 0</b>
<b>IC-2.6</b>	Tôle d'acier	4.8	galvanisé	1000	1000	0,440	<b>4071 99 9</b>



Type	Matériau	Qualité	Superficie	Carton d'expédition	Emballage	Poids	N° d'article
				Pièce	Pièce	kg/% pc	<b>PP</b>
<b>ISC-K</b>	—	PP	—	1000	1000	0,235	<b>4080 10 6</b>

