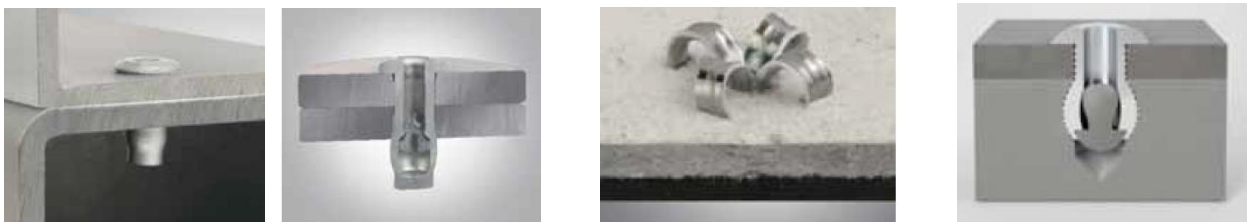


RIVETS



OPINDUS distribue les rivets

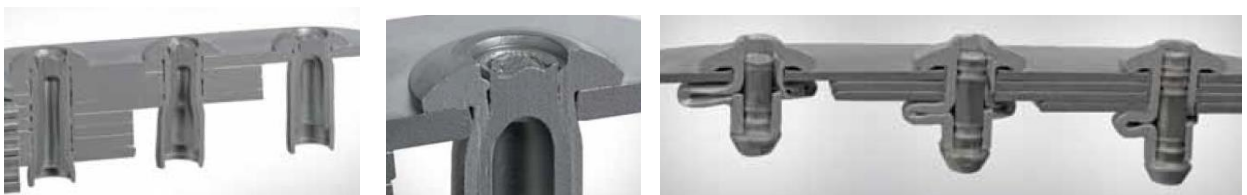
Rivets aveugles, étanches, rivets à griffe, rivets cannelés pour le bois



Rivets multiserrage alu, acier, ou inox, rivets haute résistance



Rivets de structure, rivets multiserrages à haute résistance



MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

RIVETS AVEUGLES de QUALITE

Fabrication européenne

Critères de choix

- Forme de la tête : cylindrique plate
fraisée
large
- Matière du corps et de la tige :
 - Aluminium (AlMg 3,5) et acier zingué
 - Aluminium et aluminium
 - Aluminium et inox A2
 - Cuivre et acier zingué
 - Cuivre et laiton
 - Acier zingué et acier zingué
 - Inox A2 et inox A2
 - Inox A4 et inox A4
 - Cupro nickel (80% - 20%) et inox A2
- Diamètre en fonction de la résistance recherchée
- Couleur suivant le RAL désiré par anodisation noire ou laquage (pour la plupart des rivets).



MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

RIVETS pour APPLICATIONS SPECIALES

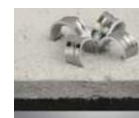
Fabrication européenne

Rivets étanches diamètres 3,2 ; 4 ; et 4,8 mm

Tête cylindrique : corps aluminium et tige acier zingué
corps aluminium et tige aluminium
corps aluminium et tige en inox A2
corps cuivre et tige en acier zingué
Tête fraisée : corps aluminium et tige acier zingué

Rivets éclatés diamètres 4 ; 4,8 ; et 6,4 mm

Pour matériaux tendres, épais, et surfaces irrégulières



Rivets cannelés diamètres 3,2 ; 4 ; et 5 mm

Pour trous borgnes, bois, bâtiment



Rivets multiserrages diamètres 3,2 ; 4 ; 4,8 mm

Rivets étoile diamètre 5,2 mm

Multiserrage et haute résistance au cisaillement
Pour matériaux tendres, composites, ...
avec une bonne résistance mécanique



Rivets étoile étanches diamètre 5,2 mm

Rivets étoile avec un joint néoprène sous la tête



MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

RIVETS de STRUCTURE et RIVETS à HAUTES PERFORMANCES

Résistance accrue en cisaillement
Fabrication européenne

Rivets de structure FARBOLT diamètres 4,8 et 6,4 mm

Rivets acier et inox A2 avec tête cylindrique

Rivets acier avec tête fraisée



Rivets haute résistance TAMP diamètres 3,2 à 6,4 mm

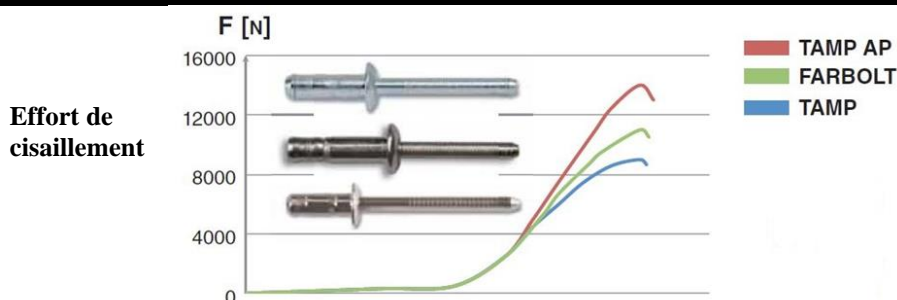
Rivets acier et inox A2 avec tête cylindrique

Rivets très haute résistance TAMP AP diamètre 6,4 mm

Rivets acier et inox A2 avec tête cylindrique



Résultats comparatifs FARBOLT, TAMP, TAMP AP



MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

RIVETS INDUSTRIELS

Rivets aveugles standard

Tête cylindrique	Corps	Aluminium	Tige: Acier zingué	Diamètres:	2,4 à 4	Page: 1
		Aluminium	Acier zingué		4,8 à 7,8	2
		Aluminium	Aluminium		3,2 à 4,8	3
		Aluminium	Inox A2		3 à 6,4	4
		Acier zingué	Acier zingué		3 à 6,4	5
		Inox A2	Inox A2		3 à 6,4	6
		Inox A4	Inox A4		3,2 à 4,8	7
		Cuivre	Acier zingué		3 à 4,8	8
		Cuivre	Laiton		3,2 à 3,4	8
		Cupro nickel	Inox A2		3,2 à 4,8	9
Tête cylindrique large		Aluminium	Acier zingué		3,2 à 4,8	10
		Inox A2	Inox A2		4,8	6
Tête fraisée		Aluminium	Acier zingué		3,2 à 4,8	3
		Inox A2	Inox A2		3,2 à 4,8	7

Rivets de couleur (anodisation ou laquage)

11 et 12

Rivets pour applications spéciales:

Rivets étanches

Tête cylindrique	Corps	Aluminium	Tige: Acier zingué	Diamètres:	3,2 à 4,8	Page: 13
		Aluminium	Aluminium		3,2 à 4,8	14
		Aluminium	Inox A2		3,2 à 4,8	14
		Cuivre	Acier zingué		3,2 à 4,8	14
Tête fraisée		Aluminium	Acier zingué		3,2 à 4,8	13

Rivets éclatés

Tête cylindrique	Corps	Aluminium	Tige: Acier zingué	Diamètres:	4 à 6,4	Page: 15
------------------	-------	-----------	--------------------	------------	---------	----------

Rivets cannelés

Tête cylindrique	Corps	Aluminium	Tige: Acier zingué	Diamètres:	3,2 à 5	Page: 16
------------------	-------	-----------	--------------------	------------	---------	----------

Rivets multiserrage

Tête cylindrique	Corps	Aluminium	Tige: Acier zingué	Diamètres:	3,2 à 4,8	Page: 17
		Aluminium	Inox A2		4 et 4,8	18
		Acier zingué	Acier zingué		3,2 à 4,8	18
		Inox A2	Inox A2		3,2 à 4,8	18
Tête cylindrique large		Aluminium	Acier zingué		4,8	17
Tête fraisée		Aluminium	Acier zingué		3,2 à 4,8	17

Rivets étoile

Tête cylindrique	Corps	Aluminium	Tige: Aluminium	Diamètres:	5,2	Page: 19
------------------	-------	-----------	-----------------	------------	-----	----------

Rivets étoile étanches

Tête cylindrique	Corps	Aluminium	Tige: Aluminium	Diamètres:	5,2	Page: 19
------------------	-------	-----------	-----------------	------------	-----	----------

Rivets hautes performances

Rivets de structure

Tête cylindrique	Corps	Acier bas carb.	Tige: Acier	Diamètres:	4,8 et 6,4	Page: 20
		Inox A2	Inox A2		4,8 et 6,4	20
Tête fraisée		Acier bas carb.	Acier		4,8 et 6,4	20

Rivets haute résistance

Tête cylindrique	Corps	Acier zingué	Tige: Acier zingué	Diamètres:	3,2 à 6,4	Page: 21
		Inox A2	Inox A2		3,2 à 4,8	21

Rivets à très haute résistance

Tête cylindrique	Corps	Acier zingué	Tige: Acier zingué	Diamètres:	6,4	Page: 22
		Inox A2	Inox A2		6,4	22

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps aluminium Tige acier zingué



d	L	mm		D	C			
2,4	6	0,5 à 3	2,5	5	1,43	66 kg 650 N	45 kg 450 N	1000
	8	3 à 5						1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						1000
3	5	0,5 à 2	3,1	6	1,7	101 kg 1000 N	76 kg 750 N	1000
	6	2 à 3						1000
	8	3 à 5						1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						500
	16	11 à 13						500
3,2	6	0,5 à 3	3,3	6,5	1,8	127 kg 1250 N	91 kg 900 N	1000
	8	3 à 5						1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						500
	16	11 à 13						500
3,4	6	0,5 à 3	3,5	7	2	132 kg 1300 N	81 kg 800 N	1000
	7	3 à 4						1000
	9	4 à 6						1000
	12	6 à 9						500
	14	9 à 11						500
	16	11 à 13						500
4	5	0,5 à 1,5	4,1	8	2,2	203 kg 2000 N	142 kg 1400 N	1000
	6	1,5 à 2,5						1000
	8	2,5 à 4,5						1000
	10	4,5 à 6,5						500
	12	6,5 à 8,5						500
	14	8,5 à 10,5						500
	16	10,5 à 12,5						500
	18	12,5 à 14,5						500
	20	14,5 à 16						500
	25	16 à 21						500
30	21 à 25	500						

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps aluminium Tige acier zingué



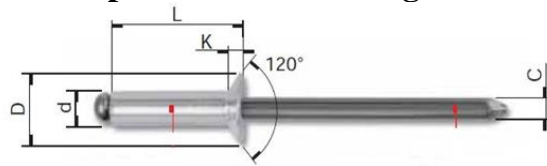
d	L	mm		D	C			
4,8	6	0,5 à 2	5	10	2,6	311 kg 3050 N	219 kg 2150 N	500
	8	2 à 4						500
	10	4 à 6						500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
	18	12 à 14						500
	20	14 à 16						500
	25	16 à 21						500
	30	21 à 24						500
	35	24 à 29						500
	40	29 à 34						500
6	8*	2 à 3	6,1	12	3,5	408 kg 4000 N	254 kg 2500 N	500
	10	3 à 5						500
	12	5 à 7						500
	15	7 à 10						500
	18	10 à 13						500
	22	13 à 17						500
	26	17 à 21						500
	30	21 à 25						500
6,4	8*	2 à 3	6,5	12	3,5	509 kg 5000 N	321 kg 3150 N	500
	10	3 à 5						500
	12	5 à 7						500
	15	7 à 10						500
	18	10 à 13						500
	22	13 à 17						500
	26	17 à 21						500
	30	21 à 25						500
7,8	15	4 à 9,5	8	14	3,8	723 kg 7100 N	550 kg 5400 N	500
	18	9,5 à 12,5						500
	22	12,5 à 16,5						500
	26	16,5 à 20,5						500
	30*	20,5 à 24,5						500
	35*	24,5 à 29,5						500
	40*	29,5 à 34,5						250

* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS				
Matériel conforme à la législation européenne					
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01					

Rivets aveugles tête fraisée

Corps aluminium Tige acier zingué

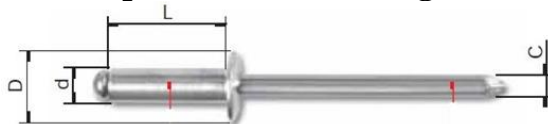


d	L	mm	mm	D	K	C			
3,2	8	2 à 5	3,3	6,5	1	1,8	127 kg 1250 N	91 kg 900 N	1000
	10	5 à 7							
	12	7 à 9							
	14	9 à 11							
4	8	2,5 à 4,5	4,1	8	1,3	2,2	203 kg 2000 N	142 kg 1400 N	1000
	10	4,5 à 6,5							500
	12	6,5 à 8,5							500
	14	8,5 à 10,5							500
	16	10,5 à 12,5							500
	18*	12,5 à 14,5							500
4,8	8	3 à 4	5	10	1,8	2,6	311 kg 3050 N	219 kg 2150 N	500
	10	4 à 6							500
	12	6 à 8							500
	14	8 à 10							500
	16	10 à 12							500

* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps aluminium Tige aluminium



d	L	mm	mm	D		C			
3,2	6	0,5 à 3	3,3	6,5		2,1	86 kg 850 N	61 kg 600 N	1000
	8	3 à 5							1000
	10	5 à 7							1000
	12	7 à 9							1000
4	8	1 à 4,5	4,1	8		2,6	122 kg 1200 N	86 kg 850 N	1000
	10	4,5 à 6,5							1000
	12	6,5 à 8,5							500
	14	8,5 à 10,5							500
	16	10,5 à 12,5							500
4,8	8	2 à 4	5	10		3	203 kg 2000 N	142 kg 1400 N	500
	10	4 à 6							500
	12	6 à 8							500
	14	8 à 10							500
	16	10 à 12							500
	18*	12 à 14							500

* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps aluminium Tige acier inox A2

Attention : fabrication spéciale, mini 30000 pièces

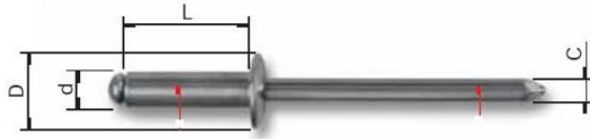


d	L	mm	mm	D	C			
3	6	1 à 3	3,1	6	1,7	101 kg 1000 N	76 kg 750 N	1000
	8	3 à 5						1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						500
3,2	6	1 à 3	3,3	6,5	1,8	127 kg 1250 N	91 kg 900 N	500
	8	3 à 5						500
	10	5 à 7						500
	12	7 à 9						500
4	6	1,5 à 2,5	4,1	8	2,2	203 kg 2000 N	142 kg 1400 N	500
	8	2,5 à 4,5						500
	10	4,5 à 6,5						500
	12	6,5 à 8,5						500
	14	8,5 à 10,5						500
	16	10,5 à 12,5						500
	18	12,5 à 14,5						500
	20	14,5 à 16						500
4,8	8	3 à 4	5	10	2,6	311 kg 3050 N	219 kg 2150 N	500
	10	4 à 6						500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
	18	12 à 14						500
	20	14 à 16						500
6	10	3 à 5	6,1	12	3,5	408 kg 4000 N	254 kg 2500 N	500
	12	5 à 7						500
	15	7 à 10						500
	18	10 à 13						500
	22	13 à 17						500
6,4	10	3 à 5	6,5	12	3,5	509 kg 5000 N	321 kg 3150 N	500
	12	5 à 7						500
	15	7 à 10						500
	18	10 à 13						500
	22	13 à 17						500

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS				
Matériel conforme à la législation européenne					
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01					

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps acier zingué Tige acier zingué

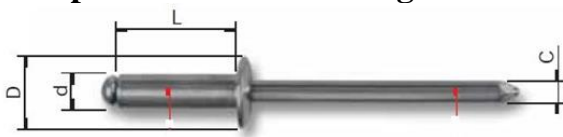






d	L	mm	mm	D	C			
3	6	0,5 à 3	3,1	6	1,7	203 kg 2000 N	178 kg 1750 N	1000
	8	3 à 5						1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						500
3,2	6	0,5 à 3	3,3	6,5	2	178 kg 1750 N	142 kg 1400 N	1000
	8	3 à 5						1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						500
4	6	0,5 à 2	4,1	8	2,25	326 kg 3200 N	239 kg 2350 N	500
	8	2 à 4						500
	10	4 à 6						500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
	18	12 à 14						500
	20	14 à 16						500
25*	16 à 20	500						
4,8	6	0,5 à 2	5	9	2,9	397 kg 3900 N	316 kg 3100 N	500
	8	2 à 4						500
	10	4 à 6						500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
	18	12 à 14						500
	20	14 à 16						500
	25	16 à 20						500
30	20 à 24	500						
6	12	4 à 7	6,1	12	3,5	601 kg 5900 N	471 kg 4620 N	500
	15	7 à 10						500
	18	10 à 12,5						500
	22	12,5 à 16,5						500
	26*	16,5 à 20,5						500
30	20,5 à 24,5	500						
6,4	12	4 à 7	6,5	12	3,8	688 kg 6750 N	509 kg 5000 N	500
	15	7 à 10						500
	18	10 à 12,5						500
	22	12,5 à 16,5						500
	26	16,5 à 20,5						500
	30	20,5 à 24,5						500

* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS				
Matériel conforme à la législation européenne					
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01					

Rivets aveugles tête cylindrique
Corps acier inox A2 Tige acier inox A2



d	L	mm		D	C			
3	6	0,5 à 3	3,1	6	1,8	224 kg 2200 N	178 kg 1750 N	1000
	8	3 à 5						1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						500
3,2	6	0,5 à 2,5	3,3	6,5	2	275 kg 2700 N	239 kg 2350 N	1000
	8	2,5 à 4,5						1000
	10	4,5 à 6,5						1000
	12	6,5 à 8,5						500
4	6	0,5 à 2	4,1	8	2,4	428 kg 4200 N	372 kg 3650 N	500
	8	2 à 4						500
	10	4 à 6						500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
4,8	8	1,5 à 3,5	5	9	3	611 kg 6000N	530 kg 5200 N	500
	10	3,5 à 5,5						500
	12	5,5 à 7,5						500
	14	7,5 à 9,5						500
	16	9,5 à 11,5						500
	18	11,5 à 13,5						500
	20	13,5 à 15,5						500
	25	15,5 à 20						500
6,4*	12	4 à 7	6,5	12	3,95	897 kg 8800 N	713 kg 7000 N	500
	15	7 à 10						500
	18	10 à 13						500
	22	13 à 17						500

* Les rivets Ø 6,4 ont un clou cannelé

Rivets aveugles tête cylindrique large
Corps acier inox A2 Tige acier inox A2



4,8	10	3,5 à 5,5	5	14	3	611 kg 6000N	530 kg 5200 N	500
	12	5,5 à 7,5						500
	14	7,5 à 9,5						500
	16	9,5 à 11,5						500
	18	11,5 à 13,5						500

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Rivets aveugles tête fraisée

Corps acier inox A2 Tige acier inox A2



d	L	mm	mm	D	K	C			
3,2	6	2 à 5	3,3	6,5	1	2	275 kg 2700 N	239 kg 2350 N	1000
	8	5 à 7							
	10	7 à 9							
4	8	2,5 à 4,5	4,1	8	1,3	2,4	428 kg 4200 N	372 kg 3650 N	500
	10	4,5 à 6,5							500
	12	6,5 à 8,5							500
	14*	8,5 à 10,5							500
4,8	8*	3 à 4	5	9	1,5	3	611 kg 6000 N	530 kg 5200 N	500
	10*	4 à 6							500
	12	6 à 8							500
	14	8 à 10							500

* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps acier inox A4 Tige acier inox A4



d	L	mm	mm	D		C			
3,2	6	0,5 à 2,5	3,3	6,5		2	280 kg 2750 N	244 kg 2400 N	1000
	8	2,5 à 4,5							1000
	10	4,5 à 6,5							1000
	12	6,5 à 8,5							500
4	8	2 à 4	4,1	8		2,4	418 kg 4100 N	346 kg 3400 N	500
	10	4 à 6							500
	12	6 à 8							500
	14	8 à 10							500
4,8	10	3,5 à 5,5	5	9		3	601 kg 5900 N	525 kg 5150 N	500
	12	5,5 à 7,5							500
	14	7,5 à 9,5							500
	16	9,5 à 11,5							500

MAJ : 02-18
Vérif. : N.P.L
Appr. : C . P

Distribution OPINDUS

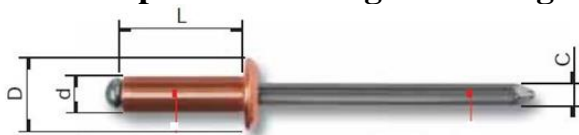


Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps cuivre Tige acier zingué



d	L	mm	mm	D	C			
3	7	0,5 à 4	3,1	6	1,7	112 kg 1100 N	81 kg 800 N	1000
	9	4 à 6						1000
	11	6 à 8						1000
	14	8 à 11						500
3,2	6	0,5 à 3	3,3	6,5	2	122 kg 1200 N	91 kg 900 N	1000
	7	3 à 4						1000
	9	4 à 6						1000
	11	6 à 8						1000
3,4	7	0,5 à 4	3,5	7	2	142 kg 1400 N	101 kg 1000 N	1000
	9	4 à 6						1000
	11	6 à 8						500
4	6	0,5 à 2,5	4,1	8	2,2	224 kg 2200 N	168 kg 1650 N	500
	7	2,5 à 3,5						500
	9	3,5 à 5,5						500
	11	5,5 à 7,5						500
	12	7,5 à 8,5						500
	14	8,5 à 10,5						500
	16	10,5 à 12,5						500
	20*	12,5 à 16						500
	25*	16 à 21						500
4,8	10	2 à 6	5	9	2,9	285 kg 2800 N	214 kg 2100 N	500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
	18	12 à 14						500
	20*	14 à 16						500
	30*	20 à 24						500

* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

Corps cuivre Tige laiton

Attention : fabrication spéciale, mini 30000 pièces



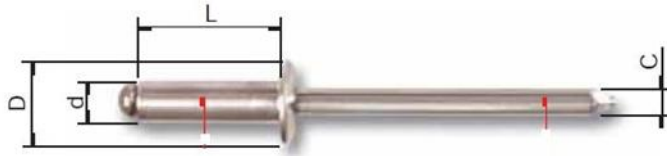
3,2	7	0,5 à 4	3,3	6,5	2	122 kg 1200 N	91 kg 900 N	1000
	9	4 à 6						1000
3,4	7	0,5 à 4	3,5	7	2	142 kg 1400 N	101 kg 1000 N	1000
	9	4 à 6						1000

Sur demande les rivets corps cuivre peuvent être zingués - quantité minimum 30000 pièces

MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS	
Matériel conforme à la législation européenne		
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01		

Rivets aveugles tête cylindrique

Corps cupronickel (Cu 80% Ni 20%) Tige acier inox A2

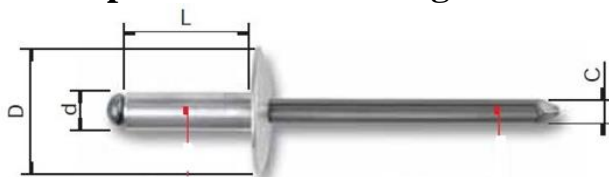


d	L	mm	mm	D	C			
3,2	7	0,5 à 4	3,3	6,5	2	214 kg 2100 N	142 kg 1400 N	1000
	9	4 à 6						1000
	11	6 à 8						1000
	14*	8 à 11						500
4	7*	0,5 à 3,5	4,1	8	2,4	351 kg 3450 N	219 kg 2150 N	500
	9	3,5 à 5,5						500
	11	5,5 à 7,5						500
	12	7,5 à 8,5						500
	14	8,5 à 10,5						500
	16	10,5 à 12,5						500
4,8	18*	12,5 à 14,5	5	9	3	411 kg 4000 N	309 kg 3031 N	500
	8	1,5 à 4						500
	10	4 à 6						500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
20	12 à 16	500						

* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

Rivets aveugles tête large

Corps aluminium Tige acier zingué



d	L	mm	mm	D	C			
3,2	8	3 à 5	3,3	10	1,8	127 kg 1250 N	91 kg 900 N	1000
	10	5 à 7						1000
	12	7 à 9						500
4	7	2,5 à 3,5	4,1	10	2,2	203 kg 2000 N	142 kg 1400 N	1000
	9	3,5 à 5,5						1000
	11	5,5 à 7,5						500
	13	7,5 à 9,5						500
4,8	8	3 à 4	5	14	2,6	311 kg 3050 N	219 kg 2150 N	500
	10	4 à 6						500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
	18	12 à 14						500
	20	14 à 16						500
	25	16 à 21						500
	30	21 à 24						500
35	24 à 29	500						

Rivets aveugles tête extra large

d	L	mm	mm	D	C			
4	8	3,5 à 4,5	4,1	12	2,2	203 kg 2000 N	142 kg 1400 N	500
	10	4,5 à 6,5						500
	12	6,5 à 8,5						500
	14	8,5 à 10,5						500
	16	10,5 à 12,5						500
	18	12,5 à 14,5						500
	20	14,5 à 16						500
4,8	10	4 à 6	5	16	2,6	311 kg 3050 N	219 kg 2150 N	500
	12	6 à 8						500
	14	8 à 10						500
	16	10 à 12						500
	18	12 à 14						500
	20	14 à 16						500
	25	16 à 21						500
	30	21 à 24						500
35	24 à 29	500						

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets de couleur

Anodisation noire



Tous les rivets corps aluminium (sauf les rivets étanches)
 peuvent être anodisés (noir) sur demande
 Quantité minimum 5000 pièces

Quelques dimensions sont standard

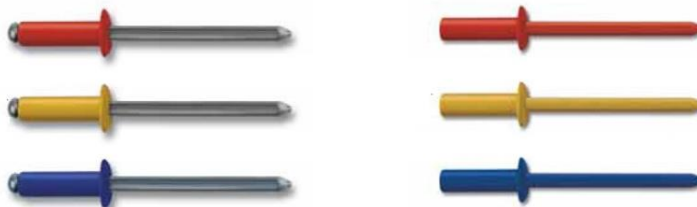
Tête cylindrique

d	L	mm	mm	D	C			
4	10	4,5 à 6,5	4,1	8	2,2	203 kg 2000 N	142 kg 1400 N	500
	12	6,5 à 8,5						500
	16	10,5 à 12,5						500
4,8	12	6 à 8	5	10	2,6	311 kg 3050 N	219 kg 2150 N	500
	16	10 à 12						500
6	12	5 à 7	6,1	12	3,5	408 kg 4000 N	254 kg 2500 N	500

Tête cylindrique large

4	14	8,5 à 10	4,1	12	2,2	2000 N	1400 N	500
4,8	16	10 à 12	5	16	2,6	3050 N	2150 N	500

Laquage suivant RAL



Tous les rivets aluminium, acier, inox, cuivre (sauf les rivets
 FARBOLT) peuvent être laqués sur demande.
 Quantité minimum 20000 pièces
 Les rivets étanches ont le corps et la tige laqués

De nombreuses dimensions sont standard pour les rivets
 aveugles tête cylindrique, et les rivets éclatés.
 Couleurs : noire, blanc, bleu ciel, vert, et marron foncé

Rivets éclatés

d	L	mm	mm	D	C	Couleur	
4,8	12	2 à 6	5,3	10	2,6	Blanc RAL 9010	500
	12	2 à 6				Bleu ciel RX002	500

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS

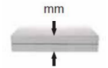
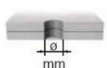



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets de couleur tête cylindrique Laquage suivant RAL



d	L			D	C	Couleur		
3	8	3 à 5	3,1	6	1,7	noir RAL 9005	1000	
	10	5 à 7					1000	
	12	7 à 9					500	
3,2	8	3 à 5	3,3	6,5	1,8		1000	
	10	5 à 7					1000	
	12	7 à 9					500	
4	8	2,5 à 4,5	4,1	8	2,2		1000	
	10	4,5 à 6,5					500	
	12	6,5 à 8,5					500	
	14	8,5 à 10,5					500	
4,8	8	2 à 4	5	10	2,6		500	
	10	4 à 6					500	
	12	6 à 8				500		
	14	8 à 10				500		
	16	10 à 12				500		
4,8	14	8 à 10	5	10	2,6	Blanc RAL 9016	500	
3	8	3 à 5	3,1	6	1,7	blanc RAL 9010	1000	
	10	5 à 7					1000	
3,2	8	3 à 5	3,3	6,5	1,8		1000	
	10	5 à 7					1000	
4	8	2,5 à 4,5	4,1	8	2,2		1000	
	10	4,5 à 6,5					500	
	12	6,5 à 8,5					500	
	14	8,5 à 10,5					500	
4,8	10	4 à 6	5	10	2,6		500	
	12	6 à 8					500	
	14	8 à 10					500	
4,8	12	6 à 8	5	10	2,6		vert RAL 6005	500
	14	8 à 10				500		
3,4	7	3 à 4				marron foncé RAL 8019	1000	
	9	4 à 6					1000	
4	8	2,5 à 4,5	4,1	8	2,2		1000	
	10	4,5 à 6,5					500	
	12	6,5 à 8,5					500	
	14	8,5 à 10,5					500	
4,8	12	6 à 8	5	10	2,6		500	
4	10	4,5 à 6,5	4,1	8	2,2		bleu ciel RX002	500
	12	6,5 à 8,5						500
4,8	12	6 à 8	5	10	2,6			500
								500

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets aveugles étanches

Corps aluminium (AlMg 3,5) Tige acier zingué



Dans les rivets étanches le corps est fermé; la tête de la tige est à l'intérieur du corps

Rivets aveugles étanches tête cylindrique

Corps aluminium (AlMg 3,5) Tige acier zingué



d	L	mm	mm	D	C			
3,2	6	0,5 à 1,5	3,3	6	1,7	122 kg 1200 N	118 kg 1160 N	500
	7,5	1,5 à 3,5						500
	9	3,5 à 4,5						500
	10,5	4,5 à 6,5						500
	12	6 à 8						500
4	8	0,5 à 3,5	4,1	8	2,2	198 kg 1950 N	178 kg 1750 N	500
	9,5	3,5 à 5						500
	11	5 à 6,5						500
	12,5	6,5 à 7,5						500
	14	7,5 à 9						500
4,8	8,5	0,8 à 3,5	5	9,5	2,6	254 kg 2500 N	275 kg 2650 N	500
	10	3,5 à 5						500
	11,5	5 à 6,5						500
	13	6 à 7,5						500
	14,5	7,5 à 9						500
	16,5	9 à 10,5						500
	18	10,5 à 12						500
22	12 à 16	500						

Rivets aveugles étanches tête fraisée

Corps aluminium (AlMg 3,5) Tige acier zingué



d	L	mm	mm	D	K	C			
3,2	8	2,4 à 3	3,3	6	1	1,7	122 kg 1200 N	118 kg 1160 N	500
	10,5	3 à 6							500
4	8	2,7 à 3	4,1	8	1,7	2,2	198 kg 1950 N	178 kg 1750 N	500
	9,5	3 à 5							500
	11	5 à 6,5							500
4,8	11,5	3 à 6,5	5	9,5	2	2,6	254 kg 2500 N	275 kg 2650 N	500
	14,5	6,5 à 9							500

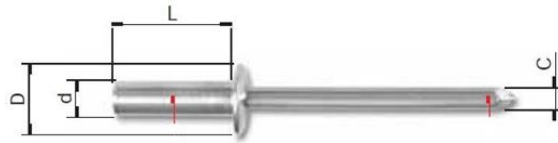
MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



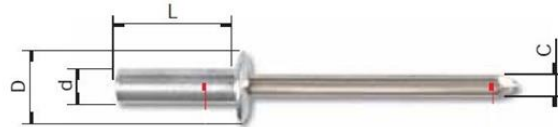
Rivets aveugles étanches tête cylindrique

Corps aluminium Tige aluminium



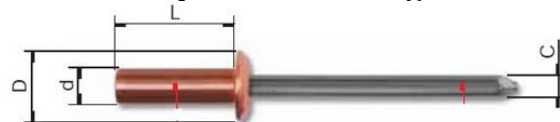
d	L	mm	mm	D	C			
3,2	6	0,5 à 1,5	3,3	6	1,7	51 kg 500 N	41 kg 400 N	500
	7,5	1,5 à 3,5						
	9	3,5 à 4,5						
	10,5	4,5 à 6						
4	9,5	2 à 4	4,1	8	2,2	85 kg 840 N	65 kg 640 N	500
	11	4 à 6						
	12,5	6 à 8						
4,8	8,5	1,5 à 3,5	5	9	2,6	132 kg 1300 N	95 kg 950 N	500
	11,5	3,5 à 6,5						
	14,5	6,5 à 9						
	18	9 à 12						

Corps aluminium Tige inox A2



3,2	7,5	1,5 à 3,5	3,3	6	1,7	122 kg 1200 N	118 kg 1160 N	500
	9	3,5 à 4,5						
4	8	0,5 à 3,5	4,1	8	2,2	198 kg 1950 N	178g 1750 N	500
	9,5	3,5 à 5						
	11	5 à 6,5						
	12,5	6,5 à 7,5						
4,8	8,5	0,8 à 3,5	5	9,5	2,6	254 kg 2500 N	275 kg 2650 N	500
	11,5	3,5 à 6						
	14,5	6 à 9						
	18	9 à 12						
	22	12 à 16						

Corps cuivre Tige acier zingué



3,2	7,5	1,5 à 3	3,3	6	1,7	140 kg 1372 N	100 kg 980 N	500
	9	3 à 4,5						
	12	4,5 à 8						
4	8	0,5 à 3,5	4,1	8	2,2	198 kg 1950 N	145 kg 1421 N	500
	10	3,5 à 5						
4,8	8,5	0,8 à 3,5	5	9,5	2,6	309 kg 3038 N	209 kg 2058 N	500
	11,5	3,5 à 6,5						

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Rivets éclatés GRAF

Corps aluminium (AlMg 3,5) Tige acier zingué



Grande épaisseur de serrage
Convient aux surfaces irrégulières
Parfait pour matériaux tendres



d	L	mm	mm	D	C			
4	12	3 à 6	4,3	8	2,2	127 kg ou 1250 N	147 kg 1450 N	500
	16	6 à 10						
	20	10 à 14						
	25	14 à 18						
	30	18 à 24						
4,8	12	2 à 6	5,3	10	2,6	203 kg ou 2000 N	219 kg 2150 N	500
	16	6 à 10						500
	20	10 à 14						500
	25	14 à 18						500
	30	18 à 22						500
	35	22 à 27						500
	40	27 à 32						500
	45	32 à 37						500
6,4	18	3 à 7	7	123	3,5	308 kg ou 3000 N	308 kg 3000 N	500
	22	7 à 11						500
	26	11 à 15						500
	30	15 à 20						500
	35*	20 à 25						500
	40*	25 à 30						500

* Fabrication spéciale avec un minimum de 30000 pièces

4,8	12	Version laquée blanche	500
4,8	12	Version laquée bleu RAL RX002	500

Possibilité de version anodisée noire avec un minimum de 5000 pièces.
 Prix sur demande.

Possibilité de version laquée, RAL à définir, minimum de 20000 pièces.
 Prix sur demande.

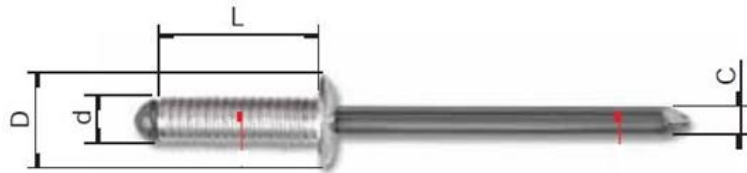
MAJ : 02-18 Vérif. : N.P.L Appr. : C . P	Distribution OPINDUS	
Matériel conforme à la législation européenne		
OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01		

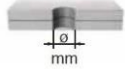

Rivets aveugles cannelés tête cylindrique

Corps aluminium Tige acier zingué



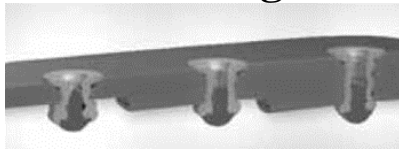
**Les rivets cannelés sont prévus pour trous borgnes,
 principalement dans le bâtiment.
 Excellente fixation dans le bois.**



d	L		D	C	
3,2	12*	3,5	6,5	1,8	500
	14				500
4	8	4,3	8	2,2	1000
	10				500
	12				500
	14				500
	16				500
5	8	5,2	10	2,6	500
	10				500
	12				500
	14				500
	16				500
	18				500
	20				500
	25				500
	30				500
	35				500

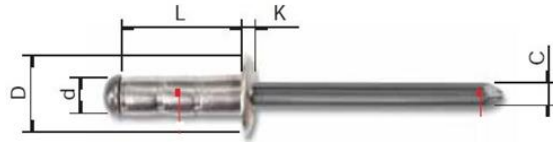
* Fabrication spéciale, quantité minimum 30000 pièces

Rivets aveugles multiserrage tête cylindrique



Corps aluminium

Tige acier zingué

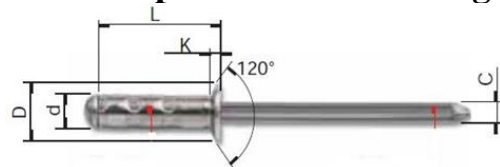


d	L	mm	mm	D	K	C			
3,2	8	0,8 à 4,8	3,4	6,5	1	1,8	112 kg 1100 N	86 kg 850 N	1000
	9,5	2 à 6,5							1000
	11,5	4 à 8							1000
4	10	1,2 à 6,5	4,2	8	1,1	2,1	168 kg 1650 N	122 kg 1200 N	500
	13	4 à 9,5							500
	17	8 à 13,5							500
4,8	11	1,3 à 6,5	5,1	10	1,45	2,9	239 kg 2350 N	158 kg 1550 N	500
	15	4,8 à 10							500
	17	5,5 à 12							500
	25	12 à 18							500

Rivets aveugles multiserrage tête fraisée

Corps aluminium

Tige acier zingué

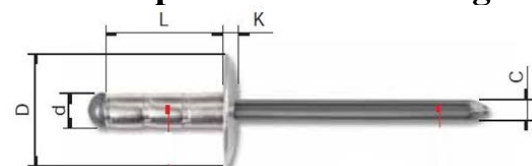


3,2	10	2,4 à 6,4	3,4	6	0,8	1,8	112 kg 1000 N	86 kg 850 N	1000
4	11	2,8 à 7,9	4,2	6,5	0,8	2,1	168 kg 1650 N	122g 1200 N	500
4,8	11	3,2 à 7,9	5,1	8,5	1,1	2,9	239 kg 2350 N	158 kg 1550 N	500
	17	6,4 à 12,7							500

Rivets aveugles multiserrage tête large

Corps aluminium

Tige acier zingué



4,8	10	1,6 à 6	5,1	16	1,8	2,9	239 kg 2350 N	158 kg 1550 N	500
	16	6 à 12							500
	25	12 à 18							500

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS

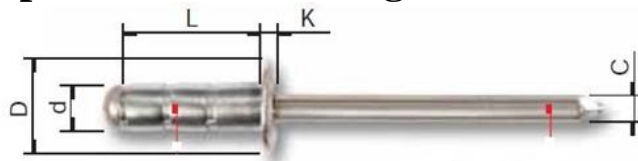


Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

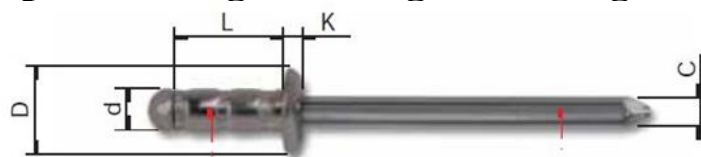
Rivets aveugles multiserrage tête cylindrique

Corps aluminium Tige acier inox A2



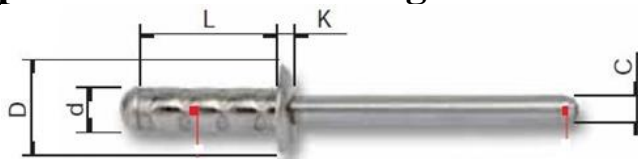
d	L	mm	mm	D	K	C			
4	10	1,2 à 6,5	4,2	8	1,1	2,1	168 kg 1650 N	122 kg 1200 N	500
	13	4 à 9,5							
4,8	11	1,3 à 6,5	5,1	10	1,45	2,9	239 kg 2350 N	158 kg 1550 N	500
	15	4,8 à 10							500
	25	10 à 18							500

Corps acier zingué Tige acier zingué



3,2	10	1 à 4	3,4	6,5	1	2,1	168 kg 1650 N	132 kg 1300 N	1000
4	11	1,5 à 5	4,2	8	1,1	2,6	249 kg 2450 N	193 kg 1900 N	500
4,8	11	1,2 à 6,3	5,1	10	1,45	3,4	356 kg 3500 N	254 kg 2500 N	500

Corps acier inox A2 Tige acier inox A2



3,2	11	1 à 6	3,4	6,5	1	2,15	183 kg 1800 N	193 kg 1900 N	1000
4	12	2 à 8	4,2	8	1,3	2,6	305 kg 3000 N	275 kg 2700 N	500
4,8	15	1,5 à 9	5,1	10	1,8	3,2	458 kg 4500 N	407 kg 4000 N	500

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

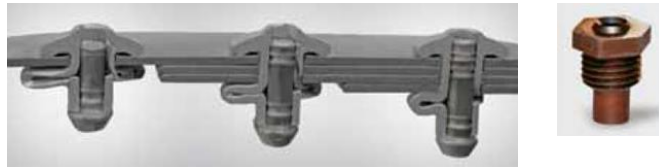
Distribution OPINDUS



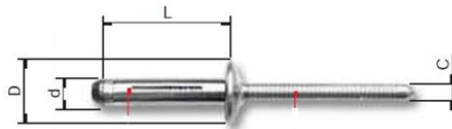
Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets "étoile" hautes performances TRIFAR Corps aluminium Tige aluminium



Les rivets "étoile" sont sertis avec une buse spéciale
 Rivets "étoile" standard

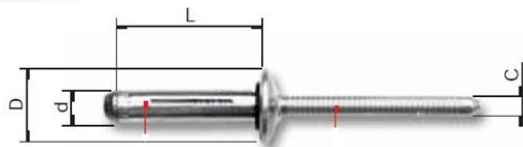


d	L	mm	mm	D	C			
5,2	17,5	0,5 à 4	5,5	11,7	3			500
	19,2	1,5 à 5,5						500
	22,2	5 à 8,5						500

Rivets "étoile" étanches



Les rivets "étoile" étanches ont un joint néoprène sous la tête



d	L	mm	mm	D	C			
5,2	17,5	0,5 à 4	5,5	11,7	3			500
	19,2	1,5 à 5,5						500
	22,2	5 à 8,5						500

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Rivets de structure FARBOLT

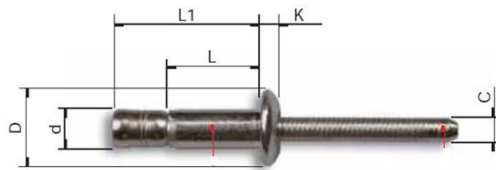


Dans les rivets de structure le corps et la tige sont sertis (avec une buse spéciale)
 d'où une très bonne résistance aux charges mécaniques

Grande plage de sertissage

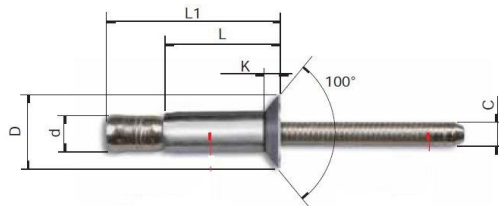
Corps acier bas carbone zingué Tige acier bas carbone

Tête cylindrique



d	L	mm	mm	D	L1	K	C			
4,8	11	1,6 à 6,9	4,9 à 5,1	10	19	2	3	449 kg ou 4400 N	663 kg 6500 N	500
	14	1,6 à 11,1			24	2				
6,4	15	2,0 à 10,0	6,6 à 7,0	13	24	2,6	4	815 kg ou 8000 N	1101 kg 10800 N	500
	20	2,0 à 16,0			34	2,6				

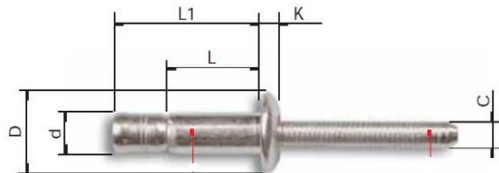
Tête fraisée



d	L	mm	mm	D	L1	K	C			
4,8	13	3,2 à 8,4	4,9 à 5,1	8,5	21	2	3	449 kg ou 4400 N	663 kg 6500 N	500
	16	3,2 à 12,2			26	2				
6,4	17	3,2 à 12,5	6,6 à 7,0	10	27	2,2	4	815 kg ou 8000 N	1101 kg 10800 N	500

Corps acier inox A2 Tige acier inox A2

Tête cylindrique



d	L	mm	mm	D	L1	K	C			
4,8	11	1,6 à 6,9	4,9 à 5,1	10	19	2	3	428 kg ou 4200 N	689 kg 6600 N	500
	14	1,6 à 11,1			24	2				
6,4	15	2,0 à 10,0	6,6 à 7,0	13	24	2,6	4	866 kg ou 8500 N	1213 kg 11900 N	500
	20	2,0 à 16,0			34	2,6				

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01

Rivets à haute résistance TAMP

Corps acier zingué Tige acier zingué



Les valeurs de cisaillement sont données avec ou sans présence de la tige



valeur faible

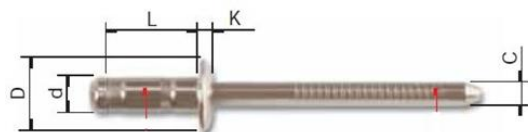


valeur forte

d	L	mm	mm	D	C			
3,2	7	1 à 3	3,4	6,5	2,1	142 kg ou 1400 N	115/265 kg 1130/2600 N	1000
	9	3 à 5						
	11	5 à 7						
4	7	1,2 à 3	4,2	8	2,6	203 kg ou 2000 N	173/275 kg 1700/2700 N	500
	9	3 à 5						
	12	5 à 7						
4,8	9	1,5 à 3,5	5,1	10	2,9	387 kg ou 3800 N	284/509 kg 2793/5000 N	500
	12	3,5 à 6						
	15	6 à 8,5						
6	12	3 à 6	6,2	12	3,8	550 kg ou 5400 N	387/866 kg 3800/8500 N	500
	15	6 à 9						
6,4	12	1,5 à 5,5	6,7	13	3,8	694 kg ou 6800 N	510/1020 kg 5000/10000N	500
	16	5 à 9						
	20	8 à 13						

Rivets à haute résistance (multifar inox)

Corps acier inox A2 Tige acier inox A2



d	L	mm	mm	D	C			
3,2	7	1 à 3	3,4	6,5	2,15	203 kg ou 2300 N	193/377 kg 1900/3700 N	1000
	9	3 à 5						
	11	5 à 7						
4	7	1,2 à 3	4,2	8	2,6	305 kg ou 3500 N	285/509 kg 2800/5000 N	500
	9	3 à 5						
	12	5 à 7						
4,8	9	1,5 à 3,5	5,1	10	3,2	458 kg ou 4500 N	458/662 kg 4500/6500 N	500
	12	3,5 à 6						
	15	6 à 8,5						

MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

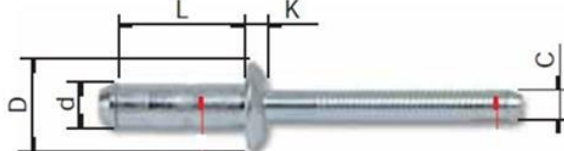
Distribution OPINDUS



Rivets à très haute résistance TAMP AP



Corps acier bas carbone Tige acier

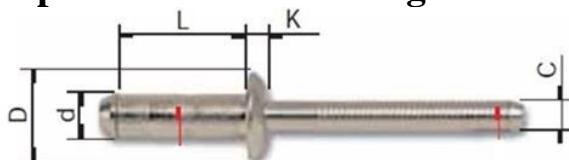


Les valeurs de cisaillement sont données avec présence de la tige



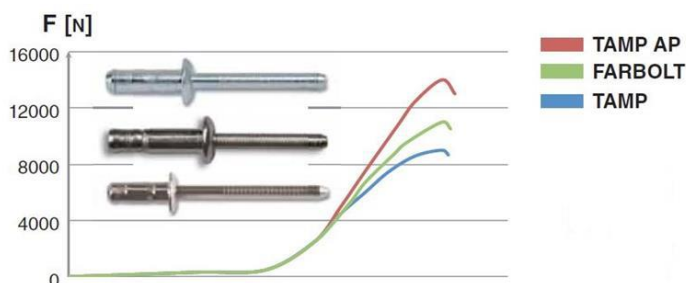
d	L	mm	mm	D	K	C			
6,4	12,5	2 à 5	6,7	13	2,7	4,4	815 kg 8000 N	1325 kg 13000 N	500
	14,5	5 à 8							500
	18,5	8 à 11							500
	21,5	11 à 14							500

Corps acier inox A2 Tige acier inox A2



d	L	mm	mm	D	K	C			
6,4	12,5	2 à 5	6,7	13	2,6	4,65	815 kg 8000 N	1325 kg 13000 N	500
	14,5	5 à 8							500
	18,5	8 à 11							500

Comparaison des efforts de cisaillement des rivets haute résistance



MAJ : 02-18
 Vérif. : N.P.L
 Appr. : C . P

Distribution OPINDUS



Matériel conforme à la législation européenne

OPINDUS : 1, Rue Maurice Audibert 69800 SAINT PRIEST Tél : 04.78.21.73.14 - Fax : 04.78.21.73.01