



Blind Rivet Nuts

écrous aveugles



The other choice

L'écrou aveugle

permet d'obtenir un filetage robuste sur des pièces de faible épaisseur.

CARACTÉRISTIQUES

- La pose en aveugle permet l'installation dans des profilés, des tubes ou des caissons.
- L'écrou peut être installé à n'importe quelle étape de la production même sur des surfaces peintes ou revêtues.
- La pose en aveugle permet de réduire les coûts de production grâce à la cadence de pose élevée, au faible coût de l'équipement et au personnel peu qualifié.
- Haute résistance du filetage dans des trous percés ou poinçonnés.
- En plus de sa fonction d'écrou, il peut riveter deux pièces avant le vissage d'une troisième.
- Il est fabriqué dans une large gamme de formes et de matières conformes à la directive RoHS.

The Blind Rivet Nuts provide a quick and secure assembly in thin sheet metals, especially where installation is only possible from one side of the application.

FEATURES

- Ideal for installing threads into boxes, closed sections or confined areas.
- Can be installed in painted and coated materials without damaging the surface.
- Reduce cost productions thanks to high speed assembly, low cost equipment and low operator skill requirement.
- High resistance thread in cylindrical or hexagonal holes.
- Can fasten 2 workpieces before threading the third one.
- Variety of types and materials compliant to RoHS Directive.

Eine Blindeinnietmutter (BEM)

ermöglicht es, hochfeste Mutterngewinde:

- in dünne Bauteile,
- Hohlprofilen oder andere, nicht beidseitig zugängliche Bauteile,
- bereits oberflächenbeschichtete Bauteile einzubringen,
- oder Bauteile miteinander zu vernieten und zusätzlich Anbauteile zu befestigen,
- wir bieten eine breite Palette von Schaft - und Kopfformen und einhalten die Rohs Regelung.

DÉSIGNATION DE L'ARTICLE • PART NUMBER / ARTIKELNUMMER

P / F / A

M3

CL / CR / HS / HE

B

7

AZ / AL / IN 0530

• TÊTE PLATE
Flat head
Flachkopf

FILETAGE
Thread size
Gewinde

• FÛT CYLINDRIQUE LISSE
Round body
Rundschaft

BORGNE
Closed end
Geschlossen

DIAMÈTRE DE PERÇAGE
Hole diameter
Bohrloch

• ACIER ZINGUÉ
Steel
Stahl verzinkt

PLAGE DE SERRAGE
Grip range
Klemmbereich

• TÊTE FRAISÉE
Countersunk
Senkkopf

• FÛT CYLINDRIQUE
RAINURÉ
Knurled body
Rundschaft rilliert

• ALUMINIUM

• TÊTE AFFLEURANTE
Reduced countersunk
Kleiner Senkkopf

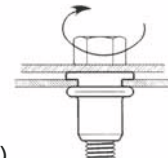
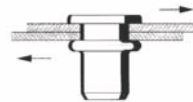
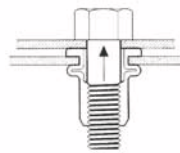
• FÛT SEMI-HEXAGONAL
Half hexagonal body
Halb-Sechskantschaft

• Inox
Stainless Steel
Edelstahl

• FÛT HEXAGONAL
Hexagonal body
Sechskantschaft

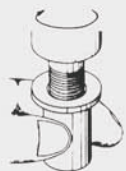
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

• TECHNICAL FEATURES / TECHNISCHEN BESONDERHEITEN



	(N)			(N)			(N.m)		
	alu	acier	inox	alu	acier	inox	alu	acier	inox
	Thread size	Steel	Stainless steel	Thread size	Steel	Stainless steel	Thread size	Steel	Stainless steel
Gewinde		Stahl	Edelstahl		Stahl	Edelstahl		Stahl	Edelstahl
M3	3000	3900	5300	1000	1100	1800	0,7	1	1,5
M4	4000	6800	6600	1400	2100	3100	2,5	4	8
M5	5600	11500	13000	1600	2600	4500	5	8	14
M6	7500	16500	24000	2300	3800	6900	8	15	24
M8	13000	25000	33000	3300	5400	9600	20	26	38
M10	15000	32000	42000	3900	6900	10000	25	45	55
M12		34000			7500			70	

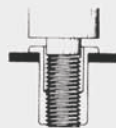
MONTAGE • MOUNTING / FUNKTIONWEISE



- Visser l'écrou sur le mandrin de la sertisseuse.

Screw the nut into the screw rod of the tool.

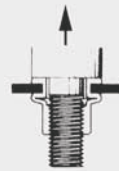
Die BEM auf den Gewindedorn des Gerätes einschrauben.



- Insérer l'écrou dans le trou.

Insert the nut in the hole.

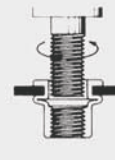
Die BEM ins Bohrloch einführen.



- Le bourrelet est obtenu par la traction de l'outil.

The traction is produced causing the cylindrical drum.

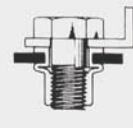
Die BEM wird durch den Gerätehub gesetzt.



- Dévisser ensuite l'outil.

Unscrew the screw.

Die BEM vom Gewindedorn ausschrauben.



- L'assemblage est terminé.

The mounting is over.

Die Verbindung ist fest.

ACIER • STEEL • STAHL

ÉCROU AVEUGLE	TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	5
	TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	5
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	6
	TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ	6
	TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ	7
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ	7
	TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE BORGNE	8
	TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ BORGNE	8
	TÊTE PLATE FÛT SEMI-HEXAGONAL	9
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT SEMI-HEXAGONAL	10
	TÊTE PLATE FÛT HEXAGONAL	11
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT HEXAGONAL	11
	TÊTE PLATE FÛT HEXAGONAL BORGNE	12
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT HEXAGONAL BORGNE	12

ALUMINIUM • ALUMINIUM

ÉCROU AVEUGLE	TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	13
	TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	13
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	14

INOX • STAINLESS STEEL • EDELSTAHL

ÉCROU AVEUGLE	TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	15
	TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	15
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE LISSE	16
	TÊTE PLATE FÛT SEMI-HEXAGONAL	17
	TÊTE AFFLEURANTE FÛT SEMI-HEXAGONAL	17

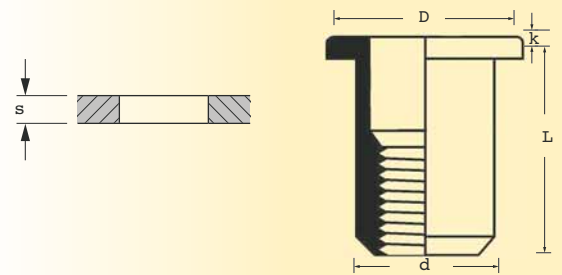
GOUJONS À SERTIR EN AVEUGLE (NOUS CONSULTER)


OUTILS DE POSE 18

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT D'OUTILS DE RIVETAGE
ET DE SERTISSAGE HYDRO-PNEUMATIQUES MANUELS OU INTÉGRABLES 19

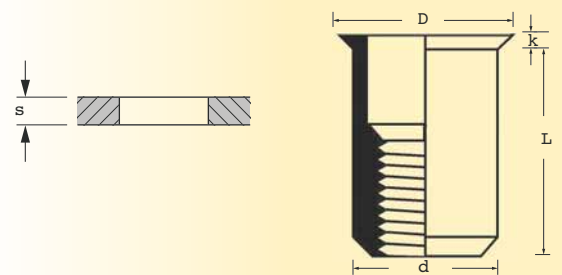
ACIER • STEEL • STAHL


ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / FLAT HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / RUNDSCHAFT



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M3	0,3-1,8 1,8-3,0	5	4,9	9 9	0,8	8	PM3 CL5 AZ0318 PM3 CL5 AZ1830
M4	0,3-2,0 2,0-4,0	6	5,9	10,5 12,5	0,8	9	PM4 CL6 AZ0320 PM4 CL6 AZ2040
M5	0,5-3,0 3,0-5,0	7	6,9	14 16	1	10	PM5 CL7 AZ0530 PM5 CL7 AZ3050
M6	0,5-3,0 3,0-6,0	9	8,9	16 19	1,5	13	PM6 CL9 AZ0530 PM6 CL9 AZ3060
M8	0,5-3,5 3,5-6,0	11	10,9	17 20	1,5	16	PM8 CL11 AZ0535 PM8 CL11 AZ3560
M10	0,8-3,5 3,5-6,0	12	11,9	19 22	1,7	16	PM10 CL12 AZ0835 PM10 CL12 AZ3560
	1,0-3,5 3,5-6,0	13	12,9	21 24	1,7	17	PM10 CL13 AZ1035 PM10 CL13 AZ3560

ÉCROU AVEUGLE TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / COUNTERSUNK HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / SENKKOPF / RUNDSCHAFT

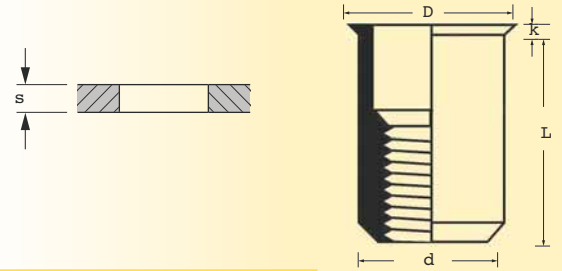



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M3	1,5-2,8	5	4,9	9,5	1,5	8	*FM3 CL5 AZ1528
	2,8-4,0	5	4,9	10,5	1,5	8	*FM3 CL5 AZ2840
M4	1,7-3,5	6	5,9	11,5	1,5	9	FM4 CL6 AZ1735
	3,5-5,0	6	5,9	13	1,5	9	FM4 CL6 AZ3550
M5	1,7-4,0	7	6,9	13	1,5	10	FM5 CL7 AZ1740
	4,0-6,0	7	6,9	15	1,5	10	FM5 CL7 AZ4060
M6	1,2-3,0	9	8,9	14	1	11	FM6 CL9 AZ1230
	3,0-6,0	9	8,9	17	1	11	FM6 CL9 AZ3060
M8	1,2-3,0	11	10,9	16	1	13	FM8 CL11 AZ1230
	3,0-6,0	11	10,9	19	1	13	FM8 CL11 AZ3060
M10	1,8-4,0	12	11,9	18	1,5	15	FM10 CL12 AZ1840
	4,0-6,0	12	11,9	20,5	1,5	15	FM10 CL12 AZ4060

* sur demande / on request / auf Anfrage

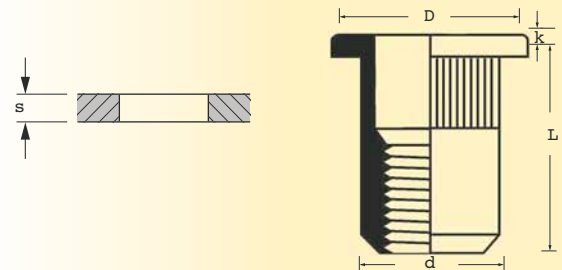
ACIER • STEEL • STAHL


ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / KLEINER SENKKOPF / RUNDSCHAFT



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
		0/+0.1					PART NUMBER BEZEICHNUNG
M3	0,5-2,0	4,9	4,8	9	0,5	5,8	AM3 CL4.9 AZ0520
M4	0,5-2,5	6,4	6,3	10	0,5	7,3	AM4 CL6.4 AZ0525
M5	0,5-2,5	7,2	7,1	12	0,5	8,1	AM5 CL7.2 AZ0525
M6	1,0-4,0	9,6	9,5	15	0,5	10,5	AM6 CL9.6 AZ1040
M8	1,0-4,0	10,6	10,5	16	0,5	11,5	AM8 CL10.6 AZ1040
M10	1,0-4,0	12,8	12,7	18	0,5	13,7	AM10 CL12.8 AZ1040

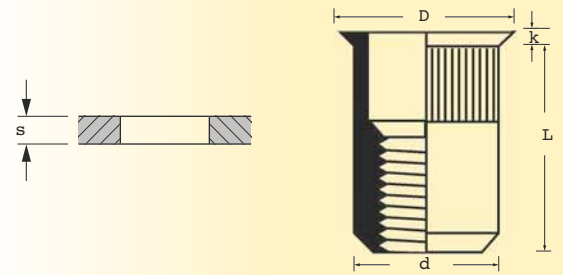
ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ
 RIVET NUT / FLAT HEAD / KNURLED BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / RUNDSCHAFT RILLIERT




	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
		0/+0.1					PART NUMBER BEZEICHNUNG
M3	0,5-3,0	5	4,9	10	0,9	7	PM3 CR5 AZ0530
M4	0,3-3,0 3,1-4,0	6	5,9	10 11,5	1	9	PM4 CR6 AZ0330 PM4 CR6 AZ3140
M5	0,3-3,0 3,1-4,0	7	6,9	12 15	1	10	PM5 CR7 AZ0330 PM5 CR7 AZ3140
M6	0,5-3,0 3,1-4,5	9	8,9	14,5 16	1,5	12	PM6 CR9 AZ0530 PM6 CR9 AZ3145
M8	0,5-3,0 3,1-5,5	11	10,9	16 18,5	1,5	15	PM8 CR11 AZ0530 PM8 CR11 AZ3155
M10	0,5-3,0 1,0-4,0 3,0-6,0	12 13,1 12	11,9 13 11,9	17 20 22	2 1,6 2	16	PM10 CR12 AZ0530 PM10 CR13,1 AZ1040 PM10 CR12 AZ3060
M12	1,0-4,0	16	15,9	23	2	22	PM12 CR16 AZ1040

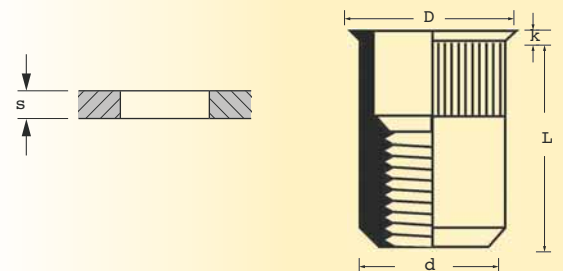
ACIER • STEEL • STAHL


ÉCROU AVEUGLE TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ
RIVET NUT / COUNTERSUNK HEAD / KNURLED BODY
BLINDEINIETMUTTER / SENNKOPF / RUNDSCHAFT RILLIERT



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION PART NUMBER BEZEICHNUNG
		0/+0.1					
M4	1,7-3,5 3,5-5,0	6	5,9 5,9	11,5 13	1,5 1,5	9 9	FM4 CR6 AZ1735 FM4 CR6 AZ3550
M5	1,7-4,0 4,0-6,0	7	6,9 6,9	13 15	1,5 1,5	10 10	FM5 CR7 AZ1740 FM5 CR7 AZ4060
M6	1,2-3,0 3,0-6,0	9	8,9 8,9	14 17	1 1	11 11	FM6 CR9 AZ1230 FM6 CR9 AZ3060
M8	1,2-3,0 3,0-6,0	11	10,9 10,9	16 19	1 1	13 13	FM8 CR11 AZ1230 FM8 CR11 AZ3060
M10	2,0-4,5	12	11,9	21	1,5	14,7	FM10 CR12 AZ2045

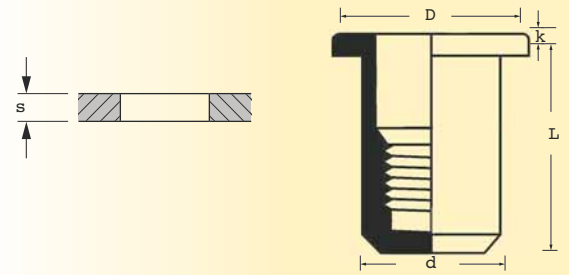
ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ
RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK HEAD / KNURLED BODY
BLINDEINIETMUTTER / KLEINE SENNKOPF / RUNDSCHAFT RILLIERT




	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION PART NUMBER BEZEICHNUNG
		0/+0.2					
M3	0,5-2,0	5	5	9	0,4	5,7	AM3 CR5 AZ0520
M4	0,5-2,5	6	6	10	0,5	7	AM4 CR6 AZ0525
M5	0,5-2,5	7	7	12	0,5	8	AM5 CR7 AZ0525
M6	1,0-4,0	9	9	15	0,5	10	AM6 CR9 AZ1040
M8	1,0-4,0	11	11	16	0,5	12	AM8 CR11 AZ1040
M10	0,8-3,5 1,0-4,0	12 13,1	11,9 13	20 18,5	0,8 0,5	13,5 14	AM10 CR12 AZ0835 AM10 CR13 AZ1040

ACIER • STEEL • STAHL

ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE BORGNE
 RIVET NUT / FLAT HEAD / CLOSED END ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / RUNDSCHAFT-GESCHLOSSEN

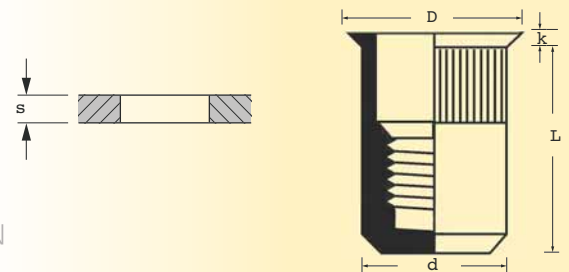



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M3	0,3-1,8	5	4,9	14,5	0,8	7	*PM3 CLB5 AZ0318
	1,8-3,0	5	4,9	15,5	0,8	7	*PM3 CLB5 AZ1830
M4	0,3-2,5	6	5,9	16,5	1	9	*PM4 CLB6 AZ0325
	2,5-4,0	6	5,9	18	1	9	*PM4 CLB6 AZ2540
M5	0,5-3,0	7	6,9	18	1,2	10	*PM5 CLB7 AZ0530
	3,0-5,0	7	6,9	20,5	1,2	10	*PM5 CLB7 AZ3050
M6	0,5-2,3	9	8,9	20,5	1,5	12	*PM6 CLB9 AZ0523
	2,3-4,0	9	8,9	22	1,5	12	*PM6 CLB9 AZ2340
	4,0-6,0	9	8,9	23,5	1,5	12	*PM6 CLB9 AZ4060
M8	0,8-3,5	11	10,9	25,5	1,5	15	*PM8 CLB11 AZ0835
	3,5-6,0	11	10,9	28	1,5	15	*PM8 CLB11 AZ3560
M10	1,0-3,5	12	11,9	29	1,7	16	*PM10 CLB12 AZ1035
	3,5-6,0	12	11,9	31,5	1,7	16	*PM10 CLB12 AZ3560

* sur demande / on request / auf Anfrage

PS: écrou aveugle tête plate fût cylindrique rainuré borgne sur demande / flat head knurled body on request / Flachkopf rundschaft Rilliert-geschlossen auf Anfrage

ÉCROU AVEUGLE TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ BORGNE
 RIVET NUT / COUNTERSUNK HEAD / CLOSED END KNURLED BODY
 BLINDEINIETMUTTER / SENKKOPF / RUNDSCHAFT RILLIERT-GESCHLOSSEN

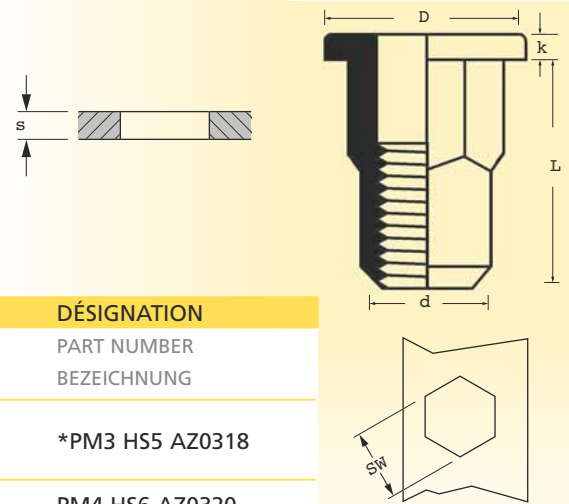


	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	2,0-3,5	6	5,9	17,5	1,5	9	*FM4 CRB6 AZ2035
M5	2,0-4,0	7	6,9	20,5	1,5	10	*FM5 CRB7 AZ2040
M6	2,0-4,5	9	8,9	23,5	1,5	12	*FM6 CRB9 AZ2045
M8	2,0-4,5	11	10,9	28	1,5	14	*FM8 CRB11 AZ2045

* sur demande / on request / auf Anfrage

ACIER • STEEL • STAHL

ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT SEMI-HEXAGONAL
 RIVET NUT / FLAT HEAD / HALF HEXAGONAL BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / HALB-SECHSKANTSCHAFT



	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M3	0,3-1,8	5	4,9	9	0,8	8	*PM3 HS5 AZ0318
M4	0,3-2,0 2,0-4,0	6	5,9	10,5 12,5	0,8	9	PM4 HS6 AZ0320 PM4 HS6 AZ2040
M5	0,5-3,0 3,0-5,0	7	6,9	14 16	1	10	PM5 HS7 AZ0530 PM5 HS7 AZ3050
M6	0,5-3,0 3,0-6,0	9	8,9	16 19	1,5	13	PM6 HS9 AZ0530 PM6 HS9 AZ3060
M8	0,5-3,5 3,5-6,0	11	10,9	17 20	1,5	16	PM8 HS11 AZ0535 PM8 HS11 AZ3560
M10	0,8-3,5 3,5-6,0	12	11,9	19 22	1,7	16	*PM10 HS12 AZ0835 *PM10 HS12 AZ3560
	1,0-3,5 3,5-6,0	13	12,9	21 24	1,7	17	*PM10 HS13 AZ1035 *PM10 HS13 AZ3560

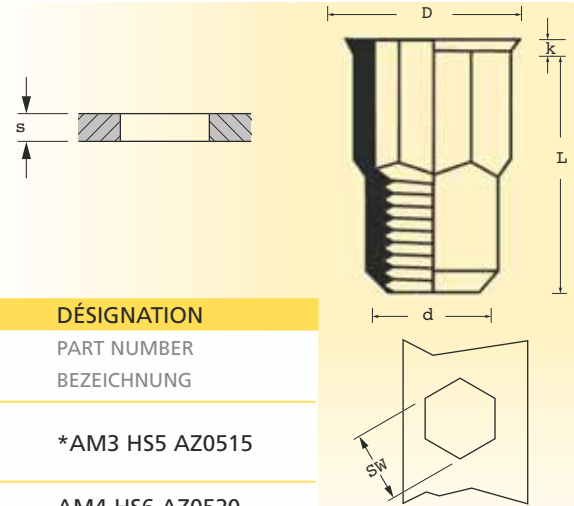
* sur demande / on request / auf Anfrage

POUCIQUE / INCH DIMENSIONS / INCH MASSEN

	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,5-2,0	6,35	6,25	10,5	0,68	9,5	PM4 HS6.35 AZ0520
M5	0,5-3,3	7,2	7	11,6	0,68	9,9	PM5 HS7.2 AZ0533
M6	0,5-3,5	9,6	9,4	15,4	0,76	12,9	PM6 HS9.6 AZ0535
M8	0,5-3,8	12,7	12,6	18,4	0,89	16,5	PM8 HS12.7 AZ0538
M10	0,5-3,8	12,7	12,6	18,4	0,89	16,5	PM10 HS12.7 AZ0538

ACIER • STEEL • STAHL

ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT SEMI-HEXAGONAL
 RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK / HALF HEXAGONAL BODY
 BLINDEINIETMUTTER / KLEINER SENKKOPF / HALB-SECHSKANTSCHAFT



	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION PART NUMBER BEZEICHNUNG
	0/+0.1						
M3	0,5-1,5	5	4,9	8,5	0,35	5,5	*AM3 HS5 AZ0515
M4	0,5-2,0 2,0-3,0	6	5,9	10,5 11,5	0,5	6,8	AM4 HS6 AZ0520 AM4 HS6 AZ2030
M5	0,5-3,0 2,0-4,0	7	6,9	11,5 13,5	0,5	8	AM5 HS7 AZ0530 AM5 HS7 AZ2040
M6	0,5-3,0 3,0-6,0	9	8,9	14,5 17,5	0,6	10	AM6 HS9 AZ0530 AM6 HS9 AZ3060
M8	0,5-3,0 3,0-6,0	11	10,9	16,5 19,5	0,6	12	AM8 HS11 AZ0530 AM8 HS11 AZ3060
M10	1,0-2,5 2,5-4,0	12	11,9	16,5 18	0,85	13,5	*AM10 HS12 AZ1025 *AM10 HS12 AZ2540
	1,0-2,5	13,1	13	18	0,85	14	AM10 HS13 AZ1025

* sur demande / on request / auf Anfrage

POUCIQUE / INCH DIMENSIONS / INCH MASSEN

	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION PART NUMBER BEZEICHNUNG
	0/+0.1						
M4	0,5-2,0	6,45	6,35	10,4	0,4	7	AM4 HS6.45 AZ0520
M5	0,5-3,0	7,2	7,1	11,8	0,6	8	AM5 HS7.2 AZ0530
M6	0,5-3,0	9,6	9,5	14,6	0,6	10,6	AM6 HS9.6 AZ0530
M8	0,5-3,5	10,6	10,5	16	0,6	11,5	AM8 HS10.6 AZ0535
M10	0,7-3,8	12,7	12,6	18,5	0,6	14	*AM10 HS12.7 AZ0738

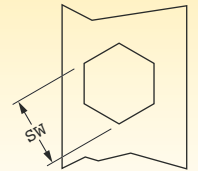
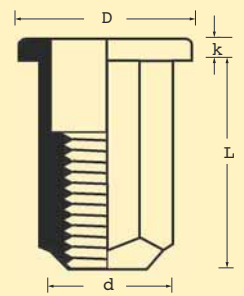
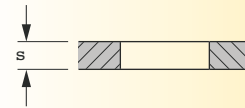
* sur demande / on request / auf Anfrage

ACIER • STEEL • STAHL

ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT HEXAGONAL

RIVET NUT / FLAT HEAD / HEXAGONAL BODY

BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / SECHSKANTSCHAFT

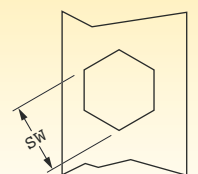
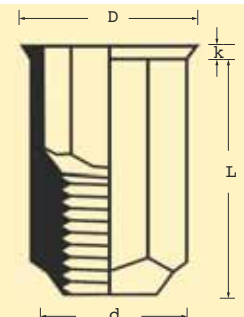
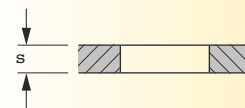


	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+ 0.2						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,5-2,5	6	5,9	10,7	0,9	9	PM4 HE6 AZ0525
M5	0,5-3,0	7	6,9	13,7	0,9	10	PM5 HE7 AZ0530
M6	0,5-3,3	9	8,9	16	1,5	13	PM6 HE9 AZ0533
M8	0,5-3,3	11	10,9	18	1,5	16	PM8 HE11 AZ0533
M10	0,5-3,5	13	12,9	21	2	19	PM10 HE13 AZ0535

ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT HEXAGONAL

RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK / HEXAGONAL BODY

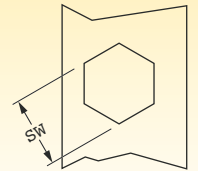
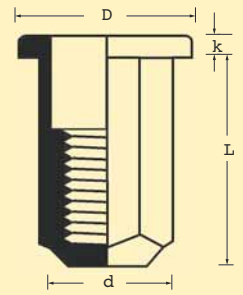
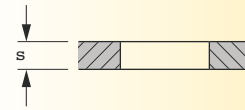
BLINDEINIETMUTTER / KLEINER SENKKOPF / SECHSKANTSCHAFT



	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.2						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,5-2,5	6	5,9	10,2	0,5	6,9	AM4 HE6 AZ0525
M5	0,5-3,0	7	6,9	12	0,5	7,8	AM5 HE7 AZ0530
M6	0,5-3,3	9	8,9	15,2	0,5	10	AM6 HE9 AZ0533
M8	0,5-3,3	11	10,9	17,8	0,6	12	AM8 HE11 AZ0533
M10	0,5-3,5	13	12,9	21	0,8	14,6	AM10 HE13 AZ0535
M12	1,0-4,0 4,0-8,0	16	15,9	25 28	1	18,8	AM12 HE16 AZ1040 AM12 HE16 AZ4080

ACIER • STEEL • STAHL

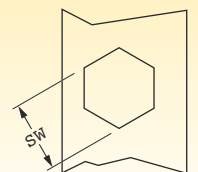
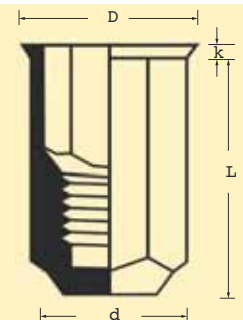
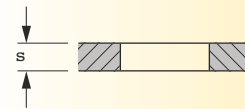
ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT HEXAGONAL BORGNE
 RIVET NUT / FLAT HEAD / CLOSED END HEXAGONAL BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / SECHSKANTSCHAFT-GESCHLOSSEN



	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,5-2,0	6	5,9	16	1	9	*PM4 HEB6 AZ0520
M5	0,5-3,0	7	6,9	20	1	10	*PM5 HEB7 AZ0530
M6	0,5-3,0	9	8,9	22	1,5	13	*PM6 HEB9 AZ0530
M8	0,5-3,0	11	10,9	26	1,5	16	*PM8 HEB11 AZ0530

* sur demande / on request / auf Anfrage

ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT HEXAGONAL BORGNE
 RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK HEAD / CLOSED END HEXAGONAL BODY
 BLINDEINIETMUTTER / KLEINER SENKKOPF / SECHSKANTSCHAFT-GESCHLOSSEN

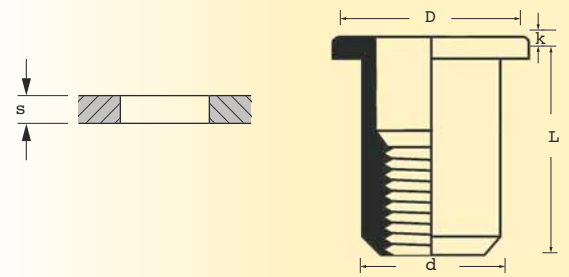



	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,5-2,0	6	5,9	16	0,5	6,6	*AM4 HEB6 AZ0520
M5	0,5-3,0	7	6,9	20	0,6	8	*AM5 HEB7 AZ0530
M6	0,5-3,0	9	8,9	22	0,6	10	*AM6 HEB9 AZ0530
M8	0,5-3,0	11	10,9	26	0,8	12	*AM8 HEB11 AZ0530

* sur demande / on request / auf Anfrage

ALUMINIUM • ALUMINIUM

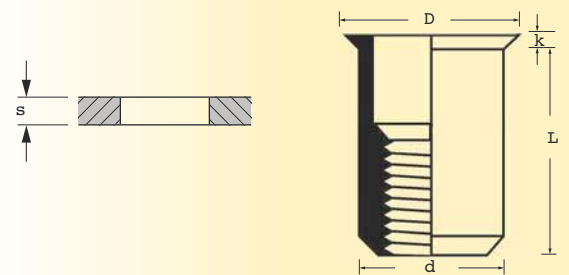
ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / FLAT HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / RUNDSCHAFT / FLACHKOPF




	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,3-2,0 2,0-4,0	6	5,9	10,5 12,5	0,8	9	*PM4 CL6 AL0320 *PM4 CL6 AL2040
M5	0,5-3,0 3,0-5,0	7	6,9	14 16	1	10	*PM5 CL7 AL0530 *PM5 CL7 AL3050
M6	0,5-3,0 3,0-6,0	9	8,9	16 19	1,5	13	*PM6 CL9 AL0530 *PM6 CL9 AL3060
M8	0,5-3,5 3,5-6,0	11	10,9	17 20	1,5	16	*PM8 CL11 AL0535 *PM8 CL11 AL3560
M10	0,8-3,5 3,5-6,0	12	11,9	19 22	1,7	16	*PM10 CL12 AL0835 *PM10 CL12 AL3560
	1,0-3,5 3,5-6,0	13	12,9	21 24	1,7	17	*PM10 CL13 AL1035 *PM10 CL13 AL3560

* sur demande / on request / auf Anfrage

ÉCROU AVEUGLE TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / COUNTERSUNK HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / SENKKOPF / RUNDSCHAFT

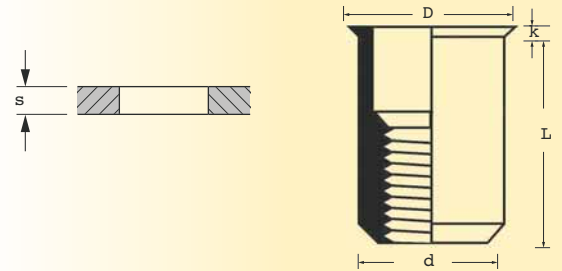



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	1,7-3,5 3,5-5,0	6	5,9	11,5 13	1,5	9	*FM4 CL6 AL1735 *FM4 CL6 AL3550
M5	1,7-4,0 4,0-6,0	7	6,9	13 15	1,5	10	*FM5 CL7 AL1740 *FM5 CL7 AL4060
M6	1,2-3,0 3,0-6,0	9	8,9	14 17	1	11	*FM6 CL9 AL1230 *FM6 CL9 AL3060
M8	1,2-3,0 3,0-6,0	11	10,9	16 19	1	13	*FM8 CL11 AL1230 *FM8 CL11 AL3060
M10	1,8-4,0 4,0-6,0	12	11,9	18 20,5	1,5	15	*FM10 CL12 AL1840 *FM10 CL12 AL4060

* sur demande / on request / auf Anfrage

ALUMINIUM • ALUMINIUM

ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / RUNDSCHAFT

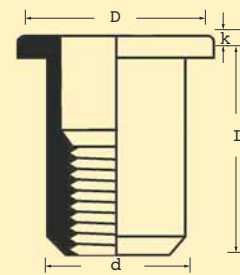
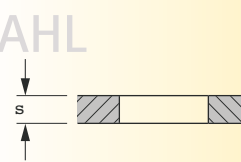



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION PART NUMBER BEZEICHNUNG
	0/+0.1						
M4	0,5-2,0 2,0-3,0	6	5,9	10,5 11,5	0,5	6,8	*AM4 CL6 AL0520 *AM4 CL6 AL2030
M5	0,5-3,0 2,0-4,0	7	6,9	11,5 13,5	0,5	8	*AM5 CL7 AL0530 *AM5 CL7 AL2040
M6	0,5-3,0 3,0-6,0	9	8,9	14,5 17,5	0,6	10	*AM6 CL9 AL0530 *AM6 CL9 AL3060
M8	0,5-3,0 3,0-6,0	11	10,9	16,5 19,5	0,6	12	*AM8 CL11 AL0530 *AM8 CL11 AL3060
M10	1,0-2,5 2,5-4,0	12	11,9	16,5 18	0,85	13,5	*AM10 CL12 AL1025 *AM10 CL12 AL2540

* sur demande / on request / auf Anfrage

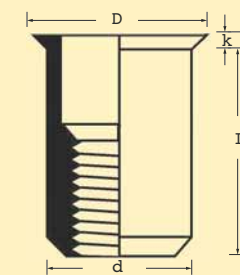
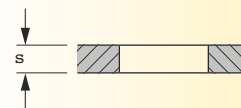
INOX • STAINLESS STEEL • EDELSTAHL


ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / FLAT HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / RUNDSCHAFT



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,3-2,5 2,5-4,0	6	5,9	10 11,5	1	9	PM4 CL6 IN0325 PM4 CL6 IN2540
M5	0,3-3,0 3,1-4,0	7	6,9	12 13,5	1	10	PM5 CL7 IN0330 PM5 CL7 IN3140
M6	0,5-3,0 3,1-4,5	9	8,9	14,5 16	1,5	12	PM6 CL9 IN0530 PM6 CL9 IN3145
M8	0,5-3,0 3,1-5,5	11	10,9	16 18,5	1,5	15	PM8 CL11 IN0530 PM8 CL11 IN3155
M10	0,5-3,0 3,1-5,5	13	12,9	17 20	2	16	PM10 CL13 IN0530 PM10 CL13 IN3155

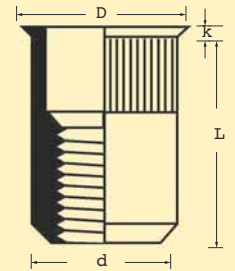
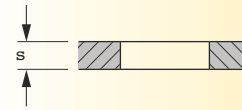
ÉCROU AVEUGLE TÊTE FRAISÉE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / COUNTERSUNK HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / SENKKOPF / RUNDSCHAFT




	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	2,0-3,5	6	5,9	11,5	1,5	9	FM4 CL6 IN2035
M5	2,0-4,0	7	6,9	13,5	1,5	10	FM5 CL7 IN2040
M6	2,0-4,5	9	8,9	16	1,5	12	FM6 CL9 IN2045
M8	2,0-4,5	11	10,9	19	1,5	14	FM8 CL11 IN2045
M10	2,0-4,5	13	12,9	21	1,5	16	FM10 CL13 IN2045

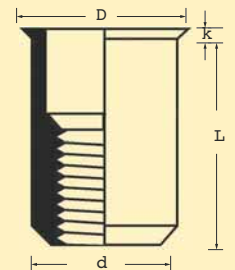
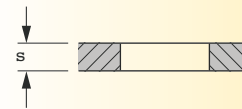
INOX • STAINLESS STEEL • EDELSTAHL


ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE RAINURÉ
 RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK HEAD / KNURLED BODY
 BLINDEINIETMUTTER / KLEINE SENKKOPF / RUNDSCHAFT RILLIERT



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION PART NUMBER BEZEICHNUNG
		0/+0.1					
M3	0,5-2,0	5	5	8,5	0,5	6,0	AM3 CR5 IN0520
M4	0,5-2,5	6	6	10,5	0,5	7,0	AM4 CR6 IN0525
M5	0,5-3,0	7	7	11,5	0,5	8,0	AM5 CR7 IN0530
M6	0,5-3,0	9	9	13,5	0,5	10,0	AM6 CR9 IN0530
M8	0,5-3,0	11	11	15,5	0,5	12,0	AM8 CR11 IN0530
M10	1,0-3,5	13	13	18,2	0,8	14,2	AM10 CR13 IN1035

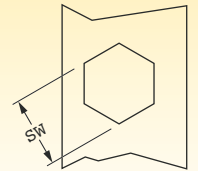
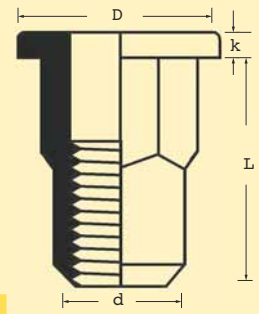
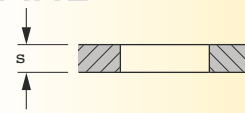
ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT CYLINDRIQUE LISSE
 RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK HEAD / ROUND BODY
 BLINDEINIETMUTTER / KLEINER SENKKOPF / RUNDSCHAFT



	s		d	L	k	D	DÉSIGNATION PART NUMBER BEZEICHNUNG
		0/+0.1					
M4	0,5-2,5	6	5,9	10	0,6	7	AM4 CL6 IN0525
M5	0,5-3,0	7	6,9	11,5	0,6	8	AM5 CL7 IN0530
M6	0,5-3,0	9	8,9	14	0,6	10	AM6 CL9 IN0530
M8	0,5-3,0	11	10,9	15,5	0,6	12	AM8 CL11 IN0530
M10	0,8-3,5	13	12,9	19,5	0,8	14,5	AM10 CL13 IN0835

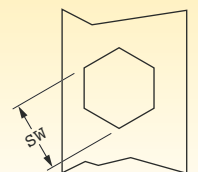
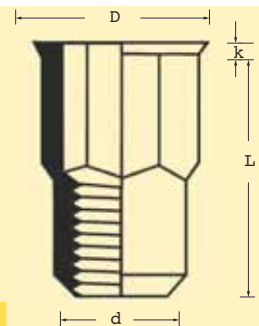
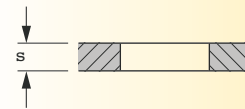
INOX • STAINLESS STEEL • EDELSTAHL

ÉCROU AVEUGLE TÊTE PLATE FÛT SEMI-HEXAGONAL
 RIVET NUT / FLAT HEAD / HALF HEXAGONAL BODY
 BLINDEINIETMUTTER / FLACHKOPF / HALB-SECHSKANTSCHAFT



	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,5-2,5	6,1	6	11,5	1	9,3	PM4 HS6.1 IN0525
M5	0,5-3,0	7,1	7	13,5	1	10,3	PM5 HS7.1 IN0530
M6	0,5-3,0	9,1	9	15,5	1,5	12,3	PM6 HS9.1 IN0530
M8	0,5-3,0	11,1	11	17,5	1,5	14,3	PM8 HS11.1 IN0530
M10	1,0-4,0	13,1	13	22	2	16,3	PM10 HS13.1 IN1040

ÉCROU AVEUGLE TÊTE AFFLEURANTE FÛT SEMI-HEXAGONAL
 RIVET NUT / REDUCED COUNTERSUNK HEAD / HALF HEXAGONAL BODY
 BLINDEINIETMUTTER / KLEINER SENKKOPF / HALB-SECHSKANTSCHAFT



	s	SW	d	L	k	D	DÉSIGNATION
	0/+0.1						PART NUMBER BEZEICHNUNG
M4	0,5-2,5	6,1	6	12	0,6	6,5	AM4 HS6.1 IN0525
M5	0,5-3,0	7,1	7	14	0,6	7,5	AM5 HS7.1 IN0530
M6	0,5-3,0	9,1	9	16	0,6	9,5	AM6 HS9.1 IN0530
M8	0,5-3,0	11,1	11	17	0,6	11,5	AM8 HS11.1 IN0530
M10	1,0-4,0	13,1	13	20,5	0,8	13,5	AM10 HS13.1 IN1040

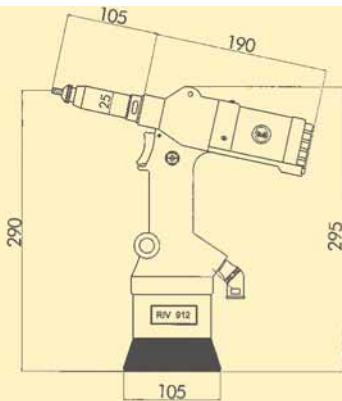
RIV 912 – Réf. 452RIV912

SERTISSEUSE OLÉO-PNEUMATIQUE

Pression nominale : 6 bars
 Pression mini./maxi. : 5/7 bars
 Consommation d'air par cycle : 7,5 litres
 Course : 0/6,5 mm
 Puissance maximum : 6 bars/2050 kg
 Poids : 2,3 kg
 Vibrations : < 2,5 m/s²
 Émissions sonores < 80 dB (A)

La sertisseuse oléo-pneumatique RIV 912, est destinée à la pose d'écrous aveugles M3 à M12 et de goujons à sertir en aveugle M4 à M8.

- Sa technologie innovante apporte les avantages suivants :
- Une seule pression sur la gâchette suffit à déclencher le vissage, le sertissage et le dévissage de l'écrou
 - Le réglage de la course se fait très simplement par une rotation de la partie arrière.
 - Les mandrins de traction peuvent être remplacés par des vis du commerce
 - Le poids est réduit au maximum : le boîtier est en plastique mais les pistons hydraulique et pneumatique sont en acier.



Cette machine est livrée dans une mallette plastique sans équipements de pose. Ceux-ci sont à commander séparément sous les références suivantes :

ÉCROUS AVEUGLES

M3	451RIV912/34411
M4	451RIV912/34412
M5	451RIV912/34413
M6	451RIV912/34414
M8	451RIV912/34415
M10	451RIV912/34416
M12	451RIV912/34417

GOUJONS AVEUGLES

Nous consulter

RIV 998 – Réf. 452RIV998

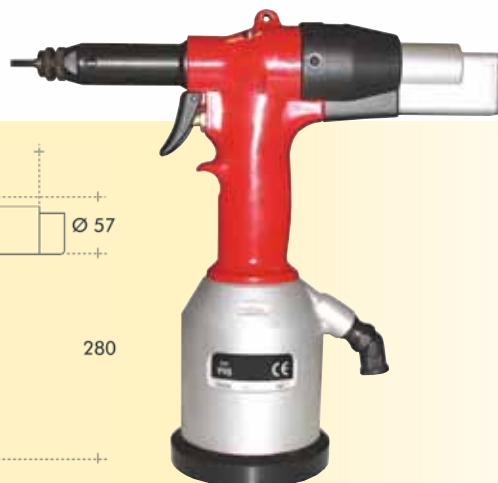
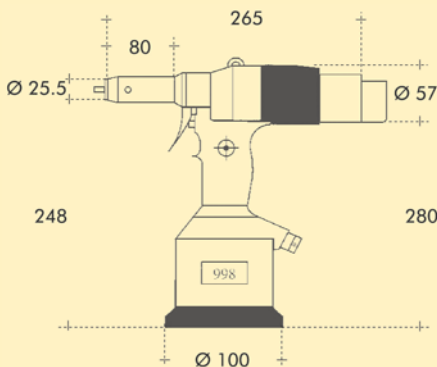
SERTISSEUSE OLÉO-PNEUMATIQUE

Pression nominale : 6 bars
 Pression mini./maxi. : 5/7 bars
 Consommation d'air par cycle : 7,5 litres
 Course : 0/6,5 mm
 Puissance maximum : 6 bars/2050 kg
 Poids : 2,4 kg
 Vibrations : < 2,5 m/s²
 Émissions sonores < 80 dB (A)

La sertisseuse oléo-pneumatique RIV 998, est destinée à la pose d'écrous aveugles M3 à M12 et de goujons à sertir en aveugle M4 à M8.

Cette sertisseuse se caractérise par sa robustesse et sa fiabilité ; elle présente les avantages suivants :

- Très faible usure des composants et durée de vie très longue
- Encombrement réduit et bonne maniabilité
- Prix attractif
- Possibilité de commander en option une buse avant rallongée pour accès dans des endroits difficiles.



Cette machine est livrée dans un mallette plastique contenant tous les équipements M3 à M10 (M12 sur demande).

Des équipements supplémentaires peuvent être commandés sous les références suivantes :

ÉCROUS AVEUGLES

M3	451RIV998/3278
M4	451RIV998/3279
M5	451RIV998/3280
M6	451RIV998/3281
M8	451RIV998/3282
M10	451RIV998/3283
M12	451RIV998/3284

GOUJONS AVEUGLES

Nous consulter

CONCEPTION ET DÉVELOPPEMENT d'outils de rivetage et de sertissage hydro-pneumatiques manuels ou intégrables

**dans des lignes de montage
semi-automatiques ou automatiques.**

Nous concevons et développons des systèmes de sertissage sur mesure, permettant une augmentation considérable des cadences de pose tout en offrant un confort maximum pour l'opérateur.

Ces équipements mono ou multi-têtes sont fabriqués à partir de modules simples et robustes (têtes de pose, intensifieurs pneumatiques, bols vibrants, interfaces de contrôle, automates), qui s'associent indifféremment (puissance, taille, ergonomie) pour répondre aux exigences du cahier des charges.

Ce système permet la conception rapide et économique de solutions sur mesure pour la pose d'écrous à sertir en aveugle M3 à M12.



CONTRÔLE DU PROCESS DE SERTISSAGE

L'interface de contrôle de process que nous proposons est la seule à pouvoir être montée sur toutes les sertisseuses du marché. Elle peut donc être montée sur les sertisseuses de notre gamme et sur les sertisseuses que vous possédez :

Elle permet différents niveaux de contrôle :

- contrôle de la bonne inclinaison de l'outil au moment de l'assemblage,
- contrôle complet du process (épaisseur à sertir, force de traction, comptage des écrous),
- traçabilité avec enregistrement des paramètres de pose pour chaque écrou.

Veuillez nous consulter pour toute étude de faisabilité et devis.



RUBBER NUT-INSERT

The rubber nut-insert is a neoprene or EPDM rubber with captive brass or stainless steel nut. It is suitable for automotive, textile industries, consumer goods, building / construction and electronic industry.

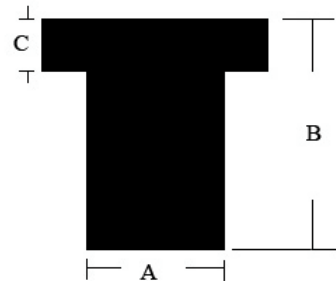
Advantages :

- High vibration resistance
- Electrical, mechanical and phonic insulation
- Sealed against air or liquid leak
- Large grip range with the same insert
- High corrosion resistance
- Lightweight
- Material expansion absorption
- No damage when assembling plastic or foam
- Unscrewing by spring
- Can be set into blind holes
- Easy to disassembly
- Blind-side installation

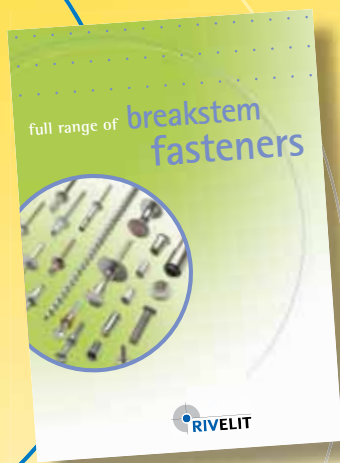
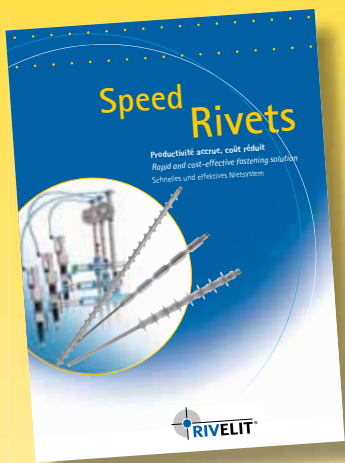
Dimensions & Specifications

Part Number : **NEO - M3 13 N** → Rubber Tube Material :
 N : Neoprene
 E : EPDM

↓ ↓ ↓
 Product Thread Length
 Series



ITEM NO.	A BODY DIAM	HOLE SIZE	GRIP RANGE	B LENGTH	C HEAD HEIGHT	D HEAD DIAM	METRIC	TIGHTENING TORQUE (KGf/CM)	HARDNESS (+/-5)
NEO M3 13	7,9	8	0,4-4,0	12,6	1,2	11	M3 x 0,5	2,5-5,0	60
NEO M3 24	7,9	8	8,5-15,0	24	1,2	11	M3 x 0,5	2,5-5,0	60
NEO M3 25	6,1	6,2	9,5-15,4	24,9	0,9	14	M3 x 0,5	2,5-5,0	70
NEO M4 13	7,9	8	0,4-4,0	12,6	1,2	11	M4 x 0,7	2,5-4,0	70
NEO M4 11	7,9	8	0,4-1,3	11	1,3	12,7	M4 x 0,7	3,5-5,0	70
NEO M4 14	7,9	8	0,4-4,4	14,2	1,5	19,05	M4 x 0,7	2,5-4,0	70
NEO M4 24	7,9	8	8,5-15,0	24	1,2	11	M4 x 0,7	2,5-4,0	70
NEO M5 11	9,6	9,7	0,5-1,5	11	1,5	12,7	M5 x 0,8	3,5-5,0	70
NEO M5 14	9,6	9,7	0,4-4,9	14,1	0,9	12,7	M5 x 0,8	3,5-5,0	60
NEO M5 17	9,6	9,7	0,85-5,9	17	1	14	M5 x 0,8	3,0-7,0	60
NEO M5 18	9,6	9,7	0,8-5,8	18	2	19	M5 x 0,8	3,0-7,0	60
NEO M5 21	9,6	9,7	7,9-11,4	21,5	0,9	14	M5 x 0,8	3,0-9,0	60
NEO M5 26	9,6	9,7	7,9-16,0	26,5	1,3	14	M5 x 0,8	3,0-7,0	60
NEO M5 39	9,6	9,7	20,5-30,0	39	1,3	14	M5 x 0,8	6,0-10,0	60
NEO M5 44	9,6	9,7	25,0-32,0	44	1,2	14	M5 x 0,8	6,0-10,0	60
NEO M6 16	12,7	12,8	0,4-2,8	16	1,3	16	M6 x 1,0	6,0-10,0	60
NEO M6 21	12,7	12,8	0,8-4,7	21,1	4,75	19,05	M6 x 1,0	8,0-10,0	70
NEO M6 27	12,7	12,8	6,4-11,5	26,7	2	16,3	M6 x 1,0	8,0-10,0	70
NEO M6 35	13	13,1	11,5-23,0	35	1,3	16	M6 x 1,0	8,0-10,0	70
NEO M6 50	12,7	12,8	26,0-38,0	50	1,3	16	M6 x 1,0	8,0-10,0	60
NEO M8 18	15,9	16	0,4-4,0	18,3	3,2	21,5	M8 x 1,25	10,0-16,0	60
NEO M8 28	15,9	16	3,95-9,5	27,9	5,7	21,5	M8 x 1,25	10,0-16,0	60
NEO M8 30	18	18,1	2,0-18,0	30	2	20,5	M8 x 1,25	10,0-16,0	60
NEO M8 50	18	18,1	15,0-39,0	50	1,6	20	M8 x 1,25	30,0-40,0	60
NEO M10 24	20	20,1	2,5-3,5	24	3	25	M10 x 1,5	45,0-55,0	60
NEO M10 55	20	20,1	19,0-40,0	55	1,3	22,5	M10 x 1,5	45,0-55,0	60
NEO M12 26	24	24,1	2,5-3,5	26,5	3	27	M12 x 1,75	60,0-70,0	60
NEO M12 78	24	24,1	38,0-64,0	78	1,3	27	M12 x 1,75	60,0-70,0	60



Your sales representative for Rivelit® Blind Rivet Nuts is



Les données qui figurent dans ce catalogue sont communiquées à titre indicatif et ne peuvent, en aucun cas, engager la responsabilité du fabricant. Elles doivent impérativement être vérifiées par des essais dans les conditions réelles d'utilisation. Nous nous réservons le droit de modifier les caractéristiques techniques sans aucun avis préalable.
The data in this catalog must be used as a guide and can not engage the responsibility of the manufacturer. Tests must be carried out in real conditions of use. We reserve the right to change dimensions and specifications without prior notice.
Die Angaben in diesem Katalog sind nur ungefähre Angaben und keinesfalls bindend für den Hersteller. Tests unter realen Bedingungen müssen durchgeführt werden. Wir behalten uns das Recht auf Änderungen der Maße oder Eigenschaften ohne vorherige Mitteilung vor.