

CUSER - Le raccord cuivre à sertir eau

Référence : Cf tableau

Code : Cf tableau



GAMME : CUSER

COMPOSITION : Cuivre/Laiton

NORMES/LABELS :

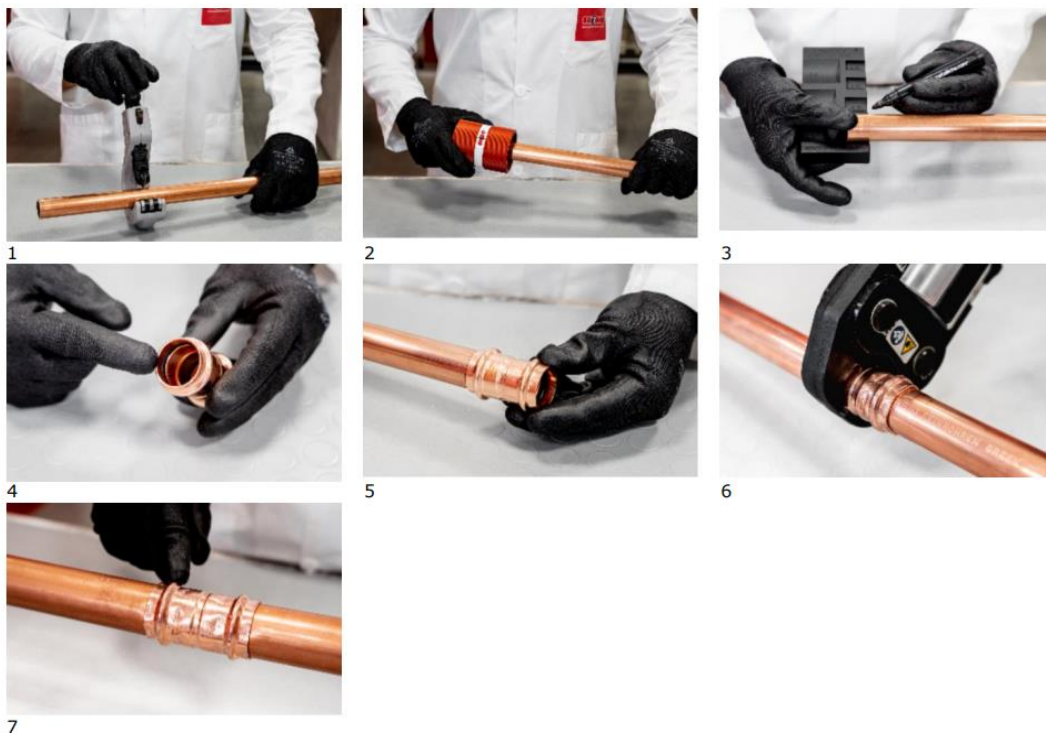


Descriptif du produit

Le raccord cuivre à sertir CUSER présente les caractéristiques suivantes :

- Raccord à sertir en cuivre et alliage de cuivre pour assemblage de tubes en cuivre, ou raccordement, destiné à la réalisation de réseaux de chauffage et de distribution d'eau chaude et froide sanitaire.
 - * Distribution d'eau chaude et froide sanitaire.
 - * Chauffage : 90°C avec des pointes accidentelles à 120°C.
 - * Distribution d'eau froide ou glacée : température minimale de -20 °C.
 - * Pression maximale admissible (PMA) : 16 bars.
- Corps des raccords : Cuivre Cu-DHP - CW024A selon la norme NF EN 12449 / Alliage de cuivre CuZn21Si3P - CW724R selon la norme NF EN 1982.
- Joints toriques : EPDM conformes à la norme EN 681-1 / Joints plats : EPDM.
- Dimensions nominales des raccords (dimensions extérieures des tubes) : 12, 14, 15, 16, 18, 22, 28, 35, 42, 54.
- **Interdit pour le gaz.**
- Processus de fabrication :
 - * Les raccords cuivre à sertir CUSER sont fabriqués par formage à partir de tubes en cuivre.
 - * Les raccords en alliage de cuivre sont fabriqués par décolletage.
 - * Dans une dernière étape, les joints toriques sont intégrés dans les gorges des raccords.

Réalisation des assemblages



1 : couper le tube à longueur

2 : ébavurer et ébarber intérieurement et extérieurement l'extrémité du tube. S'assurer qu'il n'existe pas de dépôt de particules métalliques à l'intérieur du tube susceptibles d'endommager le joint lors du montage.

3 : marquer sur le tube la longueur d'emboîture telle que définie sur le tableau ci-dessous.

4 : s'assurer de la présence du joint dans sa gorge et de son parfait état. Le raccord ne doit présenter sur sa surface interne ni souillures, ni déformations dues à un choc.

5 : emboîter le tube et le raccord en tournant légèrement jusqu'en butée et/ou jusqu'au repère apposé sur le tube.

6 : mettre en place les mors sur le raccord. Vérifier que le bourrelet du raccord est bien logé dans la gorge des mors et que ces derniers sont bien perpendiculaires à l'axe de l'assemblage tube/raccord.

Engager la mâchoire à sertir sur le raccord ou sur la chaîne pour les dimensions DN 42 à DN 54 et procéder à l'opération de sertissage.

7 : vérifier l'étanchéité.

- Profondeur d'emboîtement des tubes en fonction des diamètres.

D extérieur (mm)	Profondeur d'emboîtement (mm)
12,0	18
14,0	22
15,0	22
16,0	22
18,0	22
22,0	24
28,0	24
35,0	27
42,0	36
54,0	41

Listing codes

DÉSIGNATION	CODE	RÉFÉRENCE	POIDS (g)
APPLIQUES LAITON FEMELLE-FEMELLE			
APPLIQUE LAITON FF 12-15X21	2857662	CUSER662	137
APPLIQUE LAITON FF 14-15X21	2857663	CUSER663	116
APPLIQUE LAITON FF 15-15X21	2857664	CUSER664	181
APPLIQUE LAITON FF 16-15X21	2857665	CUSER665	118
APPLIQUE LAITON FF 18-15X21	2857666	CUSER666	192
APPLIQUE LAITON FF 22-20X27	2857669	CUSER669	246
BOUCHONS			
BOUCHON 12	2858912	CUSER912	14
BOUCHON 14	2858913	CUSER913	21
BOUCHON 15	2858914	CUSER914	20
BOUCHON 16	2858915	CUSER915	21
BOUCHON 18	2858916	CUSER916	23
BOUCHON 22	2858917	CUSER917	33
BOUCHON 28	2858918	CUSER918	45
COUDES 45° FEMELLE-FEMELLE			
COUDE 45° FF 12	2858876	CUSER876	29
COUDE 45° FF 14	2858877	CUSER877	36
COUDE 45° FF 15	2858878	CUSER878	40
COUDE 45° FF 16	2858879	CUSER879	36
COUDE 45° FF 18	2858880	CUSER880	49
COUDE 45° FF 22	2858881	CUSER881	70
COUDE 45° FF 28	2858882	CUSER882	93
COUDE 45° FF 35	2858883	CUSER883	132
COUDE 45° FF 42	2858884	CUSER884	211
COUDE 45° FF 54	2858885	CUSER885	305
COUDES 45° MÂLE-FEMELLE			
COUDE 45° MF 12	2858886	CUSER886	27
COUDE 45° MF 14	2858887	CUSER887	37
COUDE 45° MF 15	2858888	CUSER888	35
COUDE 45° MF 16	2858889	CUSER889	37
COUDE 45° MF 18	2858890	CUSER890	44
COUDE 45° MF 22	2858891	CUSER891	63
COUDE 45° MF 28	2858892	CUSER892	88
COUDE 45° MF 35	2858893	CUSER893	127
COUDE 45° MF 42	2858894	CUSER894	208



DÉSIGNATION	CODE	RÉFÉRENCE	POIDS (g)
COUDES 90° FEMELLE-FEMELLE			
COUDE 90° FF 12	2858764	CUSER764	34
COUDE 90° FF 14	2858765	CUSER765	48
COUDE 90° FF 15	2858766	CUSER766	46
COUDE 90° FF 16	2858767	CUSER767	48
COUDE 90° FF 18	2858768	CUSER768	56
COUDE 90° FF 22	2858769	CUSER769	87
COUDE 90° FF 28	2858770	CUSER770	122
COUDE 90° FF 35	2858771	CUSER771	169
COUDE 90° FF 42	2858772	CUSER772	267
COUDE 90° FF 54	2858773	CUSER773	401
COUDES 90° MÂLE-FEMELLE			
COUDE 90° MF 12	2858774	CUSER774	33
COUDE 90° MF 14	2858775	CUSER775	46
COUDE 90° MF 15	2858776	CUSER776	41
COUDE 90° MF 16	2858777	CUSER777	46
COUDE 90° MF 18	2858778	CUSER778	52
COUDE 90° MF 22	2858779	CUSER779	79
COUDE 90° MF 28	2858780	CUSER780	114
COUDE 90° MF 35	2858781	CUSER781	164
COUDE 90° MF 42	2858782	CUSER782	264
COUDE 90° MF 54	2858783	CUSER783	400
COUDES 90° FEMELLE			
Coude 90° F 14-15x21	2857468	CUSER468	-
Coude 90° F 15-15x21	2857454	CUSER454	74
Coude 90° F 16-15x21	2857472	CUSER472	-
COUDES 90° MÂLE			
Coude 90° M 14-15x21	2857453	CUSER453	-
Coude 90° M 15-15x21	2857465	CUSER465	75
Coude 90° M 16-15x21	2857457	CUSER457	-
Coude 90° M 18-20x27	2857459	CUSER459	102
MANCHONS ÉGAUX			
MANCHON 12	2858698	CUSER698	26
MANCHON 14	2858699	CUSER699	34
MANCHON 15	2858700	CUSER700	36
MANCHON 16	2858701	CUSER701	34
MANCHON 18	2858702	CUSER702	42
MANCHON 22	2858703	CUSER703	57
MANCHON 28	2858704	CUSER704	76
MANCHON 35	2858705	CUSER705	102
MANCHON 42	2858706	CUSER706	170
MANCHON 54	2858707	CUSER707	236



DÉSIGNATION	CODE	RÉFÉRENCE	POIDS (g)
MANCHONS ÉGAUX COULISSANTS			
MANCHON COULISSANT 12	2858748	CUSER748	26
MANCHON COULISSANT 14	3354997	CUSER997	55
MANCHON COULISSANT 15	2858749	CUSER749	36
MANCHON COULISSANT 16	3354998	CUSER998	55
MANCHON COULISSANT 18	2858750	CUSER750	42
MANCHON COULISSANT 22	2858751	CUSER751	57
MANCHON COULISSANT 28	2858752	CUSER752	76
RACCORDS ÉCROU PRISONNIER			
RACCORD ÉCROU PRIS 12-12X17	2858008	CUSER008	19
RACCORD ÉCROU PRIS 12-15X21	2858006	CUSER006	20
RACCORD ÉCROU PRIS 14-12X17	2858011	CUSER011	22
RACCORD ÉCROU PRIS 14-15X21	2858009	CUSER009	28
RACCORD ÉCROU PRIS 14-20X27	2858010	CUSER010	30
RACCORD ÉCROU PRIS 15-15X21	2858014	CUSER014	72
RACCORD ÉCROU PRIS 15-20X27	2858015	CUSER015	81
RACCORD ÉCROU PRIS 16-15X21	2858017	CUSER017	28
RACCORD ÉCROU PRIS 16-20X27	2858018	CUSER018	30
RACCORD ÉCROU PRIS 18-20X27	2858020	CUSER020	86
RACCORD ÉCROU PRIS 22-20X27	2858024	CUSER024	121
RACCORD ÉCROU PRIS 22-26X34	2858021	CUSER021	122
RACCORD ÉCROU PRIS 28-26X34	2858025	CUSER025	166
RACCORD ÉCROU PRIS 28-33X42	2858027	CUSER027	186
RACCORD ÉCROU PRIS 28-40X49	2858026	CUSER026	285
RACCORD ÉCROU PRIS 35-40X49	2858028	CUSER028	311
RACCORD ÉCROU PRIS 42-50X60	2858031	CUSER031	367
RACCORDS DROITS FEMELLE			
RACCORD F 12-12X17	2857412	CUSER412	33
RACCORD F 12-15X21	2857411	CUSER411	49
RACCORD F 14-12X17	1238100	CUSER100	-
RACCORD F 14-15X21	2857413	CUSER413	-
RACCORD F 15-15x21	2857414	CUSER414	53
RACCORD F 15-20x27	2857415	CUSER415	76
RACCORD F 16-15X21	2857417	CUSER417	-
RACCORD F 16-20X27	1238106	CUSER106	-
RACCORD F 18-15X21	2857418	CUSER418	56
RACCORD F 18-20X27	2857419	CUSER419	76
RACCORD F 22-15x21	2857421	CUSER421	82
RACCORD F 22-20X27	2857422	CUSER422	80
RACCORD F 22-26x34	2857420	CUSER420	121
RACCORD F 28-20x27	2857426	CUSER426	115
RACCORD F 28-26X34	2857423	CUSER423	121
RACCORD F 35-26x34	2857427	CUSER427	159
RACCORD F 35-33x42	2857428	CUSER428	183



DÉSIGNATION	CODE	RÉFÉRENCE	POIDS (g)
RACCORDS DROITS MÂLE			
RACCORD M 12-12X17	2857370	CUSER370	34
RACCORD M 12-15X21	2857369	CUSER369	52
RACCORD M 14-12X17	2857372	CUSER372	-
RACCORD M 14-15X21	2857371	CUSER371	-
RACCORD M 15-12X17	2857375	CUSER375	37
RACCORD M 15-15X21	2857373	CUSER373	54
RACCORD M 15-20X27	2857374	CUSER374	70
RACCORD M 16-15X21	2857376	CUSER376	-
RACCORD M 16-20X27	2857377	CUSER377	-
RACCORD M 18-15X21	2857378	CUSER378	57
RACCORD M 18-20X27	2857379	CUSER379	72
RACCORD M 22-15X21	2857381	CUSER381	79
RACCORD M 22-20X27	2857382	CUSER382	77
RACCORD M 22-26X34	2857380	CUSER380	126
RACCORD M 28-20X27	2857385	CUSER385	107
RACCORD M 28-26X34	2857383	CUSER383	127
RACCORD M 28-33X42	2857384	CUSER384	187
RACCORD M 35-26X34	2857386	CUSER386	162
RACCORD M 35 33X42	2857388	CUSER388	188
RACCORD M 42-33X42	2857390	CUSER390	256
RACCORD M 42-40X49	2857389	CUSER389	252
RACCORD M 54-50X60	2857392	CUSER392	372



RACCORDS PASSERELLE MÂLE-FEMELLE			
RACCORD PASSERELLE MF 18-15X21	2857436	CUSER436	55
RACCORD PASSERELLE MF 22-15X21	2857438	CUSER438	80
RACCORD PASSERELLE MF 22-20X27	2857439	CUSER439	77
RACCORD PASSERELLE MF 35-33X42	2857434	CUSER434	183
RACCORD PASSERELLE MF 42-40X49	2857435	CUSER435	253
RACCORD PASSERELLE MM 15-15X21	2857394	CUSER394	51
RACCORD PASSERELLE MM 18-15X21	2857395	CUSER395	53
RACCORD PASSERELLE MM 18-20X27	2857396	CUSER396	71
RACCORD PASSERELLE MM 22-15X21	2857397	CUSER397	63
RACCORD PASSERELLE MM 22-20X27	2857398	CUSER398	72



RACCORD UNION FEMELLE-MÂLE			
RACCORD UNION FM 15-15X21	2858058	CUSER058	162
RACCORD UNION FM 18-20X27	2858061	CUSER061	196
RACCORD UNION FM 22-20X27	2858064	CUSER064	232
RACCORD UNION FM 22-26X34	2858062	CUSER062	306
RACCORD UNION FM 28-26X34	2858065	CUSER065	410
RACCORD UNION FM 35-33X42	2858067	CUSER067	675
RACCORD UNION FM 42-40x49	2858068	CUSER068	863
RACCORD UNION FM 54-50X60	2858069	CUSER069	1520



DÉSIGNATION	CODE	RÉFÉRENCE	POIDS (g)
TÉS ÉGAUX			
TÉ ÉGAL 12	2858801	CUSER801	57
TÉ ÉGAL 14	2858803	CUSER803	84
TÉ ÉGAL 15	2858805	CUSER805	81
TÉ ÉGAL 16	2858811	CUSER811	84
TÉ ÉGAL 18	2858814	CUSER814	99
TÉ ÉGAL 22	2858823	CUSER823	131
TÉ ÉGAL 28	2858836	CUSER836	180
TÉ ÉGAL 35	2858844	CUSER844	240
TÉ ÉGAL 42	2858853	CUSER853	376
TÉ ÉGAL 54	2858857	CUSER857	579
TÉS MIXTES FEMELLE			
TÉ MIXTE 12-F15X21-12	2857570	CUSER570	82
TÉ MIXTE 16-F15x21-16	1441487	CUSER487	-
TÉ MIXTE 18-F15X21-18	2857573	CUSER573	116
TÉ MIXTE 22-F15X21-22	2857574	CUSER574	161
TÉ MIXTE 22-F20X27-22	2857575	CUSER575	169
TÉ MIXTE 28-F20X27-28	2857577	CUSER577	196
TÉS RÉDUITS			
TÉ RÉDUIT 14-12-14	2858804	CUSER804	70
TÉ RÉDUIT 16-14-16	2858813	CUSER813	75
TÉ RÉDUIT 18-12-18	2858816	CUSER816	86
TÉ RÉDUIT 18-14-18	2858817	CUSER817	85
TÉ RÉDUIT 18-15-18	2858819	CUSER819	92
TÉ RÉDUIT 18-16-18	2858820	CUSER820	85
TÉ RÉDUIT 22-14-22	2858825	CUSER825	120
TÉ RÉDUIT 22-15-22	2858828	CUSER828	112
TÉ RÉDUIT 22-16-22	2858829	CUSER829	120
TÉ RÉDUIT 22-18-22	2858832	CUSER832	119
TÉ RÉDUIT 28-15-28	2858838	CUSER838	140
TÉ RÉDUIT 28-18-28	2858840	CUSER840	149
TÉ RÉDUIT 28-22-28	2858842	CUSER842	159
TÉ RÉDUIT 35 15 35	2858845	CUSER845	185
TÉ RÉDUIT 35 18 35	2858846	CUSER846	188
TÉ RÉDUIT 35 28 35	2858850	CUSER850	213
TÉ RÉDUIT 35-22-35	2858848	CUSER848	202
TÉ RÉDUIT 42-22-42	2858854	CUSER854	270
TÉ RÉDUIT 42-28-42	2858855	CUSER855	287
TÉ RÉDUIT 54-22-54	2858858	CUSER858	368
TÉ RÉDUIT 54-28-54	2858859	CUSER859	387
TÉ RÉDUIT 54-35-54	2858860	CUSER860	423



DÉSIGNATION	CODE	RÉFÉRENCE	POIDS (g)
MANCHONS RÉDUITS FEMELLE-FEMELLE			
MANCHON RÉDUIT FF 18X16	2857522	CUSER522	72
Code 2857522→Le sertissage en DN 16 doit être réalisé avec une mâchoire à sertir de 18 mm			
MANCHON RÉDUIT FF 15X14	2857520	CUSER520	53
Code 2857520→Le sertissage en DN 14 doit être réalisé avec une mâchoire à sertir de 15 mm			
MANCHON RÉDUIT FF 16X15	2857521	CUSER521	61
Code 2857521→Le sertissage en DN 16 doit être réalisé avec une mâchoire à sertir de 18 mm			
MANCHON RÉDUIT FF 14-12	1238124	CUSER124	28
MANCHON RÉDUIT FF 16-14	1238125	CUSER125	28
MANCHON RÉDUIT FF 22-18	2858743	CUSER743	59
MANCHON RÉDUIT FF 28-22	2858744	CUSER744	61
RÉDUCTIONS MÂLE-FEMELLE			
MANCHON RÉDUIT MF 18-16	2857513	CUSER513	-
Code 2857513→Le sertissage en DN 16 doit être réalisé avec une mâchoire à sertir de 18 mm			
MANCHON RÉDUIT MF 14-12	2858708	CUSER708	24
MANCHON RÉDUIT MF 15-12	2858709	CUSER709	26
MANCHON RÉDUIT MF 16-12	2858710	CUSER710	24
MANCHON RÉDUIT MF 16-14	2858711	CUSER711	24
MANCHON RÉDUIT MF 18-12	2858712	CUSER712	30
MANCHON RÉDUIT MF 18-14	2858713	CUSER713	36
MANCHON RÉDUIT MF 18-15	2858714	CUSER714	37
MANCHON RÉDUIT MF 22-14	2858716	CUSER716	42
MANCHON RÉDUIT MF 22-15	2858717	CUSER717	44
MANCHON RÉDUIT MF 22-16	2858718	CUSER718	42
MANCHON RÉDUIT MF 22-18	2858719	CUSER719	46
MANCHON RÉDUIT MF 28-15	2858720	CUSER720	57
MANCHON RÉDUIT MF 28-18	2858721	CUSER721	59
MANCHON RÉDUIT MF 28-22	2858722	CUSER722	68
MANCHON RÉDUIT MF 35-22	2858723	CUSER723	86
MANCHON RÉDUIT MF 35-28	2858724	CUSER724	91
MANCHON RÉDUIT MF 42-22	2858725	CUSER725	126
MANCHON RÉDUIT MF 42-28	2858726	CUSER726	132
MANCHON RÉDUIT MF 42-35	2858727	CUSER727	143
MANCHON RÉDUIT MF 54-42	2858730	CUSER730	222



Données techniques

-Tubes

- Ces raccords sont à utiliser avec des tubes en cuivre conformes à la norme NF EN 1057 et de dimensions suivantes :

* recuit : 12x1,0 - 14x1,0 - 15x1,0 - 16x1,0 - 18x1,0 - 22x1,0

* ½ dur : 12x1,0 - 14x1,0 - 15x1,0 - 16x1,0 - 18x1,0 - 22x1,0 - 28x1,0 - 28x1,5

* écroui : 12x1,0 - 14x1,0 - 15x1,0 - 16x1,0 - 18x1,0 - 22x1,0 - 28x1,0 - 28x1,5 - 35x1,5 - 42x1,5 - 54x1,5 - 54x2,0

		TYPE TUBE CUIVRE									
		R 220 (RECUIT) R 250 (1/2 DUR) R 290 (DUR)						R250 (1/2 DUR) R 290 (DUR)	R 290 (DUR)		
Test	D externe tube (mm)	12	14	15	16	18	22	28	35	42	54
Homologué et certifié Qbat	Épaisseur nominale MINIMALE (mm)	1	1	1	1	1	1	1,5	1,5	1,5	2
	Équipement profil	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M
Garantie MB Expert	Épaisseur nominale MINIMALE (mm)	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1,5
	Équipement profil	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M	V/M	V	V	V	V

-Liste des équipements certifiés avec avis technique

Machines

Des machines avec une force comprise entre 15 kN et 32 kN peuvent être utilisées pour la réalisation du sertissage, elles sont mentionnées dans les tableaux ci-dessous.

FABRICANT KLAUKE

Type		Force du piston	Dimensions	Poids	Compatibilité avec mâchoires/chaînes de sertissage
MAP2L_19 MAP2119BT		19 KN	12 - 35 mm	1,7 Kg	-----
UAP2 - UAP3L		32 KN	12 - 54 mm	3,5 Kg	Novopress EFP2 - EFP201 - AFP201 - EFP202 - AFP202 - EC01 - AC01
UNP2		32 KN	12 - 54 mm	3,5 Kg	Novopress EFP2 - EFP20I - AFP201 - EFP202 - AFP202 - EC01 - AC01
UAP4 UAP4L UAP432BT		32 KN	12 - 54 mm	4,3 Kg	Novopress EFP2 - EFP201 - AFP201 - EFP202 - AFP202 - EC01 - AC01 12-54 mm
AH-P700LS	PKUAP3	32 KN	12 - 54 mm	12,3 Kg	Novopress EFP2 - EFP201 - AFP201 - EFP202 - AFP202 - EC01 - AC01 12-54 mm
	PKUAP4	32 KN	12 - 54 mm	12,6 Kg	

FABRICANT NOVOPRESS

Type	Force du piston	Dimensions	Poids	Compatibilité avec mâchoires/chaînes de sertissage
AC0102-AC0103	19 KN	12 - 35 mm	1,7 Kg	----
EFP2	32 KN	12 - 54 mm	6,1 Kg	EFP201-AFP201-EC01-AC01
EFP201- EFP202 EFP203	32 KN	12 - 54 mm	4,4 Kg	EC01 - AC01
AFP201 - AFP202	32 KN	12 - 54 mm	4,3 Kg	EFP2 - ECO1 - AC01
EC0202 - AC0202 EC0203 - AC0203	32 KN	12 - 54 mm	3,3 Kg	EC0201 - AC0201 - ECO1 - AC01
AC0202XL - AC0203XL	32 KN	12 - 54 mm	4,6 Kg	EC0202 - AC0202
AC03	36 KN	15 - 54 mm	5,0 Kg	EC03
EC0301	45 KN	12 - 54 mm	5,0 Kg	AC03

Mâchoires et chaînes

Toutes les mâchoires et les chaînes de sertissage de type « V » et « M » peuvent être utilisées pour l'ensemble des dimensions de 12 à 54 sous réserve de conformité aux données techniques précisées ci-dessous.

PROFIL	Force des machines	Fabricants des machines	Dimensions
V	Mini 19 KN	Mini Klauke Mini Novopress	Ø 12 - 35 mm
	STD 32 KN	Viega Klauke Novopress	Ø 12 - 54 mm
M	Mini 19 KN	Mini Klauke Mini Novopress	Ø 12 - 35 mm
	STD 32 KN	Klauke	Ø 12 - 35 mm
		Novopress	Ø 12 - 54 mm

-Liste des équipements compatibles avec les systèmes de raccords cuivre à sertir MB Expert CU-SERT.

Machines

SERTISSEUSES REMS		
Type	Force des machines	Dimensions
Mini-Press ACC / 22V ACC / S 22V ACC	22 KN	Ø 15 - 35 mm
Power-Press SE	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Power-Press	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Power-Press ACC	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Akku-Press	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Akku-Press ACC	32 KN	Ø 15 - 54 mm

SERTISSEUSES ROLLER		
Type	Force des machines	Dimensions
Mini-Press ACC / 22V ACC / S 22V ACC	22 KN	Ø 15 - 35 mm
Power-Press SE	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Power-Press	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Power-Press ACC	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Akku-Press	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Akku-Press ACC	32 KN	Ø 15 - 54 mm

SERTISSEUSES ROTHENBERGER		
Type	Force des machines	Dimensions
Romax Compact TT	19 KN	Ø 15 - 35 mm
Romax 3000	32 KN	Ø 15 - 54 mm
Romax 4000	32 KN	Ø 15 - 54 mm

SERTISSEUSES RIDGID		
Type	Force des machines	Dimensions
RP 340 – B *	32 KN	Ø 15 - 54 mm
RP 350 – 351 *	32 KN	Ø 15 - 54 mm

***En association avec :**

-mâchoires/chaînes profil M - Ø 15-54 mm (Novopress)

-mâchoires/chaînes profil V - Ø 15-54 mm (Viega)

SERTISSEUSES HILTI		
Type	Force des machines	Dimensions
NPR 19-A IE * NPR 19-22 *	19 KN	Ø 15 - 35 mm
NPR 32-A IE * NPR 32-22 * NPR 32 P-22 *	32 KN	Ø 15 - 54 mm
NPR 32-A PE * NPR 32XL-22 *	32 KN	Ø 15 - 54 mm

***En association avec mâchoires/chaînes Novopress**

Mâchoires et chaînes

MÂCHOIRES 15 au 35 mm		
Fabricant	PROFIL V	PROFIL M
REMS - ROLLER	OK	OK
ROTHENBERGER	OK	OK
HILTI -NOVOPRESS	OK	OK

Pour les diamètres 14 et 16 mm, seule la mâchoire REMS avec profil en V est autorisée.

CHAÎNES 15 au 35 mm		
Fabricant	PROFIL V	PROFIL M
REMS - ROLLER	OK	OK

•Chaînes M et V avec sertisseuse STD 32 KN et Mini 22 KN (Pas pour les diamètres 14 mm et DN 16 mm)

CHAÎNES 42 au 54 mm		
Fabricant	PROFIL V	PROFIL M
REMS - ROLLER	OK	OK
ROTHENBERGER	OK	OK
HILTI -NOVOPRESS	OK	OK

•Toujours associer mâchoires et chaînes avec sertisseuses de la même marque / fabricant.

•Les chaînes Ø 42 et 54 MM doivent être utilisées en association avec l'adaptateur de la même marque / fabricant.