

1. TUYAU MULTICOUCHE Winny-Al®

MEHRSCICHTVERBUNDROHR Winny-Al®



DW-8501CM0168

1.5

SÉRIE 7900

Coupleurs rapides

«Winny-Al®»

«Winny-Al®»
SERIE 7900
Steckfittings

7900



Coupleurs rapides pour tuyaux Multicouche «Winny-Al®»

Steckfittings für Mehrschichtverbundrohre «Winny-Al®»

Forte d'une **EXPERIENCE TRENTENAIRE** dans la production de coupleurs et raccords, **NTM SPA**, la **PREMIÈRE AU MONDE** a réalisé une nouvelle génération de coupleurs pour tuyaux multicouche qui bouleversera totalement la façon de réaliser les installations hydro-thermo-sanitaire. Les techniques d'installation s'en trouvent grandement facilitées et il est aujourd'hui possible de dire

Die Firma **NTM SPA** hat auf der Grundlage ihrer **WELTWEIT EINZIGARTIGEN DREISSIGJÄHRIGEN ERFAHRUNG** in der Herstellung von Fittings eine neue Generation von Fittings für Mehrschichtverbundrohre realisiert, welche die Installationstechnik bei Wasserversorgungs-, Heizungs- und Sanitäranlagen von Grund auf ändern. Daher ist jetzt

ASSEZ!!!!

- Des **COUPLEURS** totalement ou partiellement **EN PLASTIQUE, FORTEMENT POLLUANTS, NON-RECYCLABLES** et avec un rapport prix/bénéfice médiocre, proposés par des fabricants ne possédant pas le savoir-faire industriel pour réaliser des produits identiques en métal.
- D'utiliser des **OUTILS DE POSE** très coûteux et destinés à limiter le choix des installateurs (ÉBARBEURS – SERTISSEURS – CLÉS ETC.) en leur imposant des outils à des **PRIX TRÈS ÉLEVÉS**.
- **DES SLOGANS MENSONGERS** et trompeurs – **COUPLEURS À SERTIR MULTI PINCE** (à parité de profils ils le sont tous) – **COUPLEURS À SERTIR** qui fuient s'ils ne sont pas sertis (s'ils sont positionnés sans sertissage, ils fuient tous).

MAINTENANT IL Y A "FIT"!!!!

LE COUPLEUR RAPIDE UNIQUE

100% EN LAITON / ÉCOLOGIQUE / RECYCLABLE
100% UTILISABLE UNIQUEMENT AVEC LES MAINS
100% DÉMONTABLE ET RÉUTILISABLE
100% DESIGN INNOVANT
100% FABRIQUÉ EN ITALIE

SCHLUSS!!!!

- mit den ganz oder teilweise aus **PLASTIK** bestehenden **UMWELTBELASTENDEN UND NICHT RECYCELBAREN FITTINGS**, die für den Benutzer unwirtschaftlich sind und von Herstellern angeboten werden, die unfähig sind, gleichwertige Produkte aus Metall herzustellen.
- mit der Verwendung von teuren **INSTALLATIONSWERKZEUGEN**, die faktisch dazu bestimmt sind, die Wahlfreiheit des Installateurs einzuschränken (ENTGRATER – ROHRPRESSEN – SCHRAUBENSCHLÜSSEL usw.), die von den Herstellern **ZU SEHR HOHEN PREISEN** aufgezwungen werden;
- **MIT DEN IRRFÜHRENDEN SLOGANS**, die nicht der Wahrheit entsprechen: "PRESSFITTINGS FÜR MEHRERE PRESSBACKENKONTUREN" (bei gleicher Kontur sind sie das alle) und "PRESSFITTINGS, DIE NICHT VERPRESST WERDEN, LECKEN" (unverpresst lecken sie alle).

JETZT GIBT ES "FIT"!!!!

DAS EINZIGARTIGE STECKFITTING

100% AUS MESSING / UMWELTFREUNDLICH / RECYCELBAR
100% EINBAU NUR MIT DEN HÄNDEN
100% AUSBAUBAR UND WIEDERVERWENDBAR
100% INNOVATIVES DESIGN
100% MADE IN ITALY

100%

EN LAITON / ÉCOLOGIQUE / RECYCLABLE - MESSING / UMWELTFREUNDLICH / RECYCELBAR



SANS PLASTIQUE / KEIN PLASTIK



NO



NO



NO

PLUS BESOIN D'OUTILS / SIND UNNÖTIG



ÉVOLUEZ!!!

N'UTILISEZ PLUS D'OUTILS SERVEZ-VOUS UNIQUEMENT DE VOS MAINS

MACH'S BESSER!!!

VERWENDE KEINE WERKZEUGE, SONDERN NUR DIE HÄNDE!

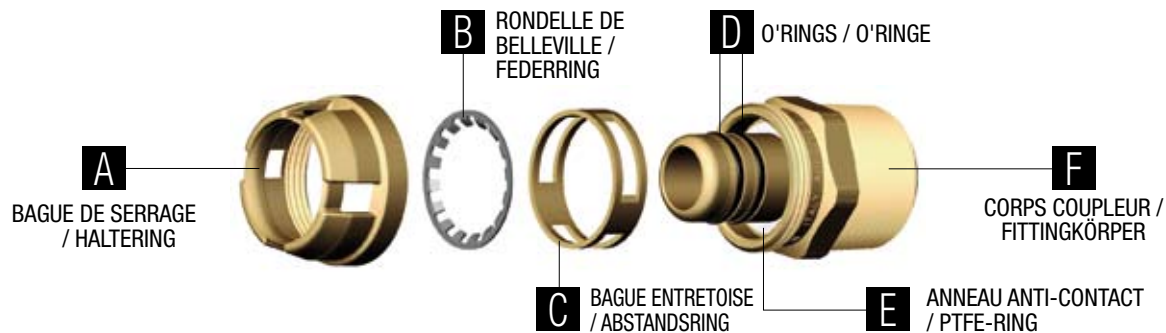


Coupleurs rapides pour tuyaux Multicouche «Winny-Al®»

Steckfittings für Mehrschichtverbundrohre «Winny-Al®»



DONNÉES TECHNIQUES / TECHNISCHE HINWEISE



- A) Bague de serrage estampée à chaud en laiton UNI EN 12165 CW617N sablé acier.
 B) Rondelle de Belleville de blocage en acier inox 304 UNI EN 10204.
 C) Bague entretoise en laiton normalisé UNI EN 12164 CW614N.
 D) O-RINGS en EPDM peroxyde homologuée ACS pour eau potable.
 E) Anneau anti-contact aluminium / laiton en P.T.F.E.
 F) Corps coupleur en laiton UNI EN 12165 CW617N estampé à chaud, sablé acier ou réalisé à partir d'une barre tréfilée en laiton normalisé UNI EN 12164 CW614N. Filetages et taraudages de jonction selon norme EN 10226-1 (ISO 7). Marquage selon norme UNI ISO 21003 avec ajout de "MADE IN ITALY". Sur demande, il est fourni exempt de plomb selon normes ANSI/NSF61 et AS/NZS4020.

- A) Gesenkgeschmiedeter Haltering aus Messing UNI EN 12165 CW617N, sandgestrahlt.
 B) Federring aus Edelstahl 304 UNI EN 10204.
 C) Abstandsring aus normalgeglühtem Messing UNI EN 12164 CW614N.
 D) O-RINGE aus peroxid-vernetztem EPDM mit ACS-Zulassung für Trinkwasser.
 E) PTFE-Ring zur Vermeidung des Kontakts zwischen Aluminium und Messing.
 F) Fittingkörper aus Messing UNI EN 12165 CW617N, gesenkgeschmiedet und stahlgestrahlt, oder aus einer kaltgezogenen Stange aus normalgeglühtem Messing UNI EN 12164 CW614N. Innen- und Außengewinde nach EN 10226 -1 (ISO 7). Kennzeichnung nach UNI ISO 21003 mit Zusatz "MADE IN ITALY". Auf Anfrage bleifreie Ausführung gemäß ANSI/NSF61 und AS/NZS4020 lieferbar.

INSTRUCTIONS DE MONTAGE / MONTAGEANLEITUNG

- A) Couper le tuyau multicouche perpendiculairement à son axe en ayant soin de supprimer les ébarbures éventuelles et/ou les copeaux résiduels.
 B) Calibrer le tuyau pour corriger les ovalisations éventuelles à l'aide d'un instrument sans lame ni tranchant afin de ne pas endommager la partie en plastique car la moindre entaille risque de compromettre l'étanchéité à la pression (calibre Art. 498).
 C) Pour faciliter l'introduction des O' Rings et pour leur garantir la meilleure élasticité, lubrifier l'ouverture du tuyau avec de la graisse ou du lubrifiant compatible avec l'eau potable.
 D) Contrôler manuellement que la bague de retenue A du raccord est serrée jusqu'au fond du filetage. Contrôler ensuite qu'elle ne peut plus tourner dans le sens de la fermeture. En cas contraire, serrer manuellement la bague de retenue A jusqu'au fond du filetage, de façon à la bloquer. Introduire le tuyau multicouche dans le raccord jusqu'à la butée mécanique.

- A) Das Mehrschichtverbundrohr senkrecht zu seiner Längsachse ablängen. Grate und Späne entfernen.
 B) Das Rohr mit einem Werkzeug kalibrieren, das keine scharfen Kanten aufweist, um nicht die Kunststoffschicht einzuschneiden, da hierdurch die Druckdichtigkeit beeinträchtigt werden könnte (Kalibrierer Art. 498).
 C) Für Trinkwasserleitungen zulässiges Fett oder Schmiermittel auf das Rohrende auftragen, damit die O-Ringe leichter aufgesteckt werden können und elastisch bleiben.
 D) Mit der Hand kontrollieren, ob der Haltering A des Fittings bis zum Ende des Gewindes angezogen ist und folglich nicht weiter in Einschraubrichtung gedreht werden kann. Andernfalls den Haltering A mit der Hand bis zum Ende des Gewindes verschrauben, bis er fest sitzt. Das Mehrschichtverbundrohr bis zum Anschlag in das Fitting schieben.

DÉMONTAGE ET RÉUTILISATION / AUSBAU UND WIEDERVERWENDUNG

- A) Purger la pression du circuit en interrompant le flux du fluide en amont du coupleur à démonter.
 B) Dévisser la bague de serrage A manuellement (se munir de gants de travail appropriés) et retirer le tuyau du coupleur.
 C) Couper la rondelle de Belleville B à l'aide d'une petite pince coupante à bec (Fig. 01) du commerce et la remplacer par une rondelle neuve.
 D) Placer les composants rondelle de Belleville B et bague entretoise C à l'intérieur de la bague de serrage A. Veiller à bien remonter la rondelle de Belleville B dans le bon sens, c'est à dire avec les petites dents tournées vers la bague entretoise (Fig. 02). Toute erreur de sens de montage de la rondelle de Belleville empêchera l'introduction du tuyau multicouche dans le coupleur. Le cas échéant, répéter l'opération en changeant le sens de la rondelle de Belleville B.
 E) Visser la bague de serrage A manuellement (se munir de gants de travail appropriés) jusqu'à la butée contre le corps du coupleur.
 F) Introduire le tuyau multicouche dans le coupleur jusqu'à la butée mécanique en suivant les instructions de montage.

- A) Den Zufluss vor dem Fitting absperrern, um die Anlage drucklos zu machen.
 B) Den Haltering A mit der Hand (Schutzhandschuhe tragen!) abschrauben und dann das Rohr aus dem Fitting ziehen.
 C) Den Federring B mit einer handelsüblichen kleinen Blechschere durchschneiden (Abb. 01) und durch einen neuen Federring ersetzen.
 D) Den Federring B und den Abstandsring C in den Haltering A einsetzen. Hierbei darauf achten, den Federring B mit den Zähnen zum Abstandsring gerichtet einzusetzen (Abb. 02). Wird der Federring B falsch herum in das Fitting eingesetzt, bemerkt man dies gleich, da sich dann das Mehrschichtverbundrohr nicht in das Fitting schieben lässt. Man muss dann den Federring B richtig herum einsetzen.
 E) Den Haltering A mit der Hand (Schutzhandschuhe tragen!) bis zum Anschlag gegen den Fittingkörper schrauben.
 F) Das Mehrschichtverbundrohr wie für den Einbau beschrieben bis zum Anschlag in das Fitting schieben.

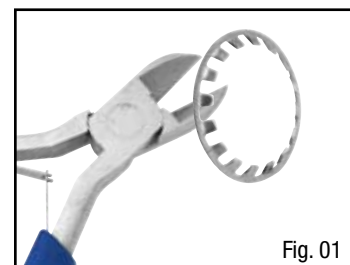


Fig. 01

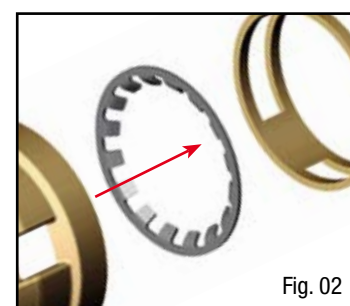


Fig. 02

Coupleurs rapides pour tuyaux Multicouche «Winny-Al®»

Steckfittings für Mehrschichtverbundrohre «Winny-Al®»



ART. 7900

Coupleur droit mâle

Fitting, gerade,
Außengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7900143/820	14x3/8	2.0	3,62	10	300
7900141/220	14x1/2	2.0	3,09	10	300
7900143/420	14x3/4	2.0	5,72	10	250
7900163/820	16x3/8	2.0	3,09	10	300
7900161/220	16x1/2	2.0	2,64	10	300
7900163/420	16x3/4	2.0	4,55	10	250
7900181/220	18x1/2	2.0	4,12	10	250
7900183/420	18x3/4	2.0	4,55	10	200
7900201/220	20x1/2	2.0	3,97	10	200
7900203/420	20x3/4	2.0	4,22	10	180
7900253/425	25x3/4	2.5	7,37	—	120
7900251/025	25x1/0	2.5	7,76	—	100
7900263/430	26x3/4	3.0	7,11	—	120
7900261/030	26x1/0	3.0	7,65	—	100
7900321/030	32x1/0	3.0	11,87	—	60
79003211/430	32x1.1/4	3.0	15,43	—	50
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7900163/8225	16x3/8	2.25	4,01	10	300
7900161/2225	16x1/2	2.25	3,76	10	300
7900163/4225	16x3/4	2.25	5,91	10	250
7900201/225	20x1/2	2.5	5,16	10	200
7900203/425	20x3/4	2.5	5,69	10	180



ART. 7901

Raccord droit double

Fitting, gerade,
doppelt

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7901141420	14x14	2.0	5,31	10	250
7901161620	16x16	2.0	4,85	10	200
7901181820	18x18	2.0	6,95	10	150
7901202020	20x20	2.0	6,95	10	120
7901252525	25x25	2.5	10,65	—	80
7901262630	26x26	3.0	10,65	—	80
7901323230	32x32	3.0	20,09	—	40
7901201620	20x16	2.0	7,20	10	150
790126301620	26x16	3.0-2.0	11,52	—	100
790126302020	26x20	3.0-2.0	10,50	—	80
790132302020	32x20	3.0-2.0	21,74	—	40
790132302630	32x26	3.0	21,74	—	40
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
79011616225	16x16	2.25	6,60	10	200
7901202025	20x20	2.5	9,05	10	120



ART. 7902

Coupleur droit femelle

Fitting, gerade,
Innengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7902143/820	14x3/8	2.0	5,13	10	250
7902141/220	14x1/2	2.0	4,59	10	250
7902143/420	14x3/4	2.0	4,75	10	200
7902163/820	16x3/8	2.0	3,65	10	250
7902161/220	16x1/2	2.0	3,30	10	250
7902163/420	16x3/4	2.0	4,75	10	200
7902181/220	18x1/2	2.0	4,16	10	250
7902183/420	18x3/4	2.0	4,87	10	200
7902201/220	20x1/2	2.0	4,16	10	200
7902203/420	20x3/4	2.0	4,69	10	160
7902201/020	20x1/0	2.0	8,25	10	160
7902253/425	25x3/4	2.5	6,93	—	120
7902251/025	25x1/0	2.5	7,99	—	100
7902263/430	26x3/4	3.0	6,81	—	120
7902261/030	26x1/0	3.0	7,76	—	100
7902321/030	32x1/0	3.0	11,87	—	60
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7902163/8225	16x3/8	2.25	4,74	10	250
7902161/2225	16x1/2	2.25	4,54	10	250
7902163/4225	16x3/4	2.25	6,18	10	200
7902201/225	20x1/2	2.5	5,40	10	200
7902203/425	20x3/4	2.5	6,10	10	160



ART. 7900 OR

Raccord droit mâle + joints toriques

Fitting, gerade,
Außengewinde
+ O-Ringe

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7900141/220OR	14x1/2	2.0	3,62	10	300
7900161/220OR	16x1/2	2.0	3,28	10	300
7900181/220OR	18x1/2	2.0	5,35	10	250
7900201/220OR	20x1/2	2.0	5,53	10	200
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7900161/2225OR	16x1/2	2.25	4,24	10	300
7900201/225OR	20x1/2	2.5	7,17	10	200

Coupleurs rapides pour tuyaux Multicouche «Winny-Al®»

Steckfittings für Mehrschichtverbundrohre «Winny-Al®»



ART. 7904



Raccord angle mâle
Fitting, Winkel,
Außengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce/Boîte Stück/ Verp.
7904141/220	14x1/2	2.0	4,81	10	250
7904143/420	14x3/4	2.0	6,85	10	200
7904161/220	16x1/2	2.0	4,43	10	250
7904163/420	16x3/4	2.0	5,46	10	180
7904181/220	18x1/2	2.0	5,86	10	180
7904183/420	18x3/4	2.0	6,10	10	180
7904201/220	20x1/2	2.0	5,86	10	150
7904203/420	20x3/4	2.0	5,86	10	120
7904253/425	25x3/4	2.5	9,34	—	100
7904251/025	25x1/0	2.5	9,13	—	80
7904263/430	26x3/4	3.0	9,34	—	100
7904261/030	26x1/0	3.0	9,13	—	80
7904323/430	32x3/4	3.0	17,07	—	50
7904321/030	32x1/0	3.0	15,75	—	50
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7904161/2225	16x1/2	2.25	5,76	10	250
7904163/4225	16x3/4	2.25	7,10	10	180
7904201/225	20x1/2	2.5	7,62	10	150
7904203/425	20x3/4	2.5	7,62	10	120

ART. 7905



Raccord angle femelle
Fitting, Winkel,
Innengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce/Boîte Stück/ Verp.
7905141/220	14x1/2	2.0	4,81	10	200
7905143/420	14x3/4	2.0	6,85	10	150
7905161/220	16x1/2	2.0	4,15	10	200
7905163/420	16x3/4	2.0	6,13	10	150
7905181/220	18x1/2	2.0	5,72	10	200
7905183/420	18x3/4	2.0	6,66	10	150
7905201/220	20x1/2	2.0	5,75	10	150
7905203/420	20x3/4	2.0	6,28	10	120
7905253/425	25x3/4	2.5	9,37	—	100
7905251/025	25x1/0	2.5	10,08	—	80
7905263/430	26x3/4	3.0	9,37	—	100
7905261/030	26x1/0	3.0	10,08	—	80
7905323/430	32x3/4	3.0	17,57	—	40
7905321/030	32x1/0	3.0	16,21	—	40
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7905161/2225	16x1/2	2.25	4,97	10	200
7905163/4225	16x3/4	2.25	7,96	10	150
7905201/225	20x1/2	2.5	7,48	10	150
7905203/425	20x3/4	2.5	8,80	10	120

ART. 7903



Raccord angle double
Fitting, Winkel, doppelt

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce/Boîte Stück/ Verp.
7903141420	14x14	2.0	6,66	10	200
7903161620	16x16	2.0	6,23	10	200
7903181820	18x18	2.0	8,07	10	160
7903202020	20x20	2.0	8,07	10	120
7903252525	25x25	2.5	13,3	—	80
7903262630	26x26	3.0	12,75	—	80
7903323230	32x32	3.0	21,32	—	50
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
79031616225	16x16	2.25	8,32	10	200
7903202025	20x20	2.5	10,48	10	120

ART. 7906



**Raccord courbé avec
bride femelle**
Fitting, Bogen, mit
Flansch Innengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce/Boîte Stück/ Verp.
7906141/220	14x1/2	2.0	5,75	10	150
7906161/220	16x1/2	2.0	5,23	10	150
7906163/420	16x3/4	2.0	9,09	5	80
7906181/220	18x1/2	2.0	6,62	5	100
7906183/420	18x3/4	2.0	9,19	5	100
7906201/220	20x1/2	2.0	6,93	—	100
7906203/420	20x3/4	2.0	9,45	—	80
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7906161/2225	16x1/2	2.25	7,17	10	150
7906163/4225	16x3/4	2.25	8,90	5	80
7906201/225	20x1/2	2.5	9,00	—	100
7906203/425	20x3/4	2.5	10,39	—	80

Coupleurs rapides pour tuyaux Multicouche «Winny-Al®»

Steckfittings für Mehrschichtverbundrohre «Winny-Al®»



ART. 7908

Coupleur en "T" mâle
Fitting, T-Stück,
Außengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7908141/220	14x1/2x14	2.0	7,79	10	130
7908161/220	16x1/2x16	2.0	6,80	10	130
7908181/220	18x1/2x18	2.0	8,53	10	100
7908183/420	18x3/4x18	2.0	10,08	5	80
7908201/220	20x1/2x20	2.0	12,11	5	70
7908203/420	20x3/4x20	2.0	8,53	5	70
7908253/425	25x3/4x25	2.5	13,80	1	50
7908251/025	25x1/0x25	2.5	14,16	1	50
7908263/430	26x3/4x26	3.0	13,80	1	50
7908261/030	26x1/0x26	3.0	14,16	1	50
7908321/030	32x1/0x32	3.0	22,19	1	25
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7908161/2225	16x1/2x16	2.25	8,83	10	130
7908201/2225	20x1/2x20	2.5	15,74	5	70
7908203/425	20x3/4x20	2.5	9,24	5	70



ART. 7909

Coupleur en "T" femelle
Fitting, T-Stück,
Innengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7909141/220	14x1/2x14	2.0	8,17	10	130
7909161/220	16x1/2x16	2.0	7,07	10	130
7909163/420	16x3/4x16	2.0	10,71	5	80
7909181/220	18x1/2x18	2.0	8,55	10	100
7909183/420	18x3/4x18	2.0	9,89	5	80
7909201/220	20x1/2x20	2.0	9,12	5	70
7909203/420	20x3/4x20	2.0	9,89	5	70
7909253/425	25x3/4x25	2.5	14,07	1	50
7909251/025	25x1/0x25	2.5	20,20	1	50
7909263/430	26x3/4x26	3.0	14,07	1	50
7909261/030	26x1/0x26	3.0	20,20	1	50
7909321/030	32x1/0x32	3.0	24,36	1	25
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7909161/2225	16x1/2x16	2.25	11,48	10	130
7909201/2225	20x1/2x20	2.5	11,85	5	70
7909203/425	20x3/4x20	2.5	12,86	—	60



ART. 7926

Raccord avec bride
double femelle
Fitting mit Flansch,
doppelt Innengewinde

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7926161/220	16x1/2x16	2.0	10,20	1	80
7926181/220	18x1/2x18	2.0	15,19	1	70
7926201/220	20x1/2x20	2.0	15,39	1	70
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
7926161/2225	16x1/2x16	2.25	11,86	1	80
7926201/2225	20x1/2x20	2.5	19,98	1	50



ART. 7910

Raccorde cruciforme
Fitting, Kreuzstück

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
79101420	14	2.0	16,15	5	70
79101620	16	2.0	12,71	5	70
79101820	18	2.0	16,76	1	50
79102020	20	2.0	16,76	1	50
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
791016225	16	2.25	16,50	5	70
79102025	20	2.0	21,78	10	200



ART. 7935

Raccord terminal
Fitting, Endstück

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
79351620	16	2.0	3,32	10	250
79352020	20	2.0	5,61	10	130

(FR) Pour la conception, l'installation, l'essai et l'exploitation **dans les règles de l'art** de systèmes hydro-thermo-sanitaires, se reporter aux dispositions de normes en vigueur:
2008 e UNI 9182: 2010

(GB) For planning, installation, testing and **workmanlike management** of plumbing and heating system, please refer to comply with the provisions of the existing norms:
UNI EN 806: 2008 e UNI 9182: 2010

Coupleurs rapides pour tuyaux Multicouche «Winny-Al®»

Steckfittings für Mehrschichtverbundrohre «Winny-Al®»



ART. 7907

Coupleur en "T"
Fitting, T-Stück



ART. 7907

Coupleur en "T"
Fitting, T-Stück

RÉDUIT / REDUZIERT

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce/Boîte Stück/ Verp.
79071420	14x14x14	2.0	9,89	10	130
79071620	16x16x16	2.0	7,96	10	130
79071820	18x18x18	2.0	11,20	10	100
79072020	20x20x20	2.0	10,31	5	70
79072525	25x25x25	2.5	17,65	—	50
79072630	26x26x26	3.0	17,65	—	50
79073230	32x32x32	3.0	30,36	—	25
Série spéciale en option / Sonderserie auf Anfrage					
790716225	16x16x16	2.25	11,29	—	130
79072025	20x20x20	2.5	14,54	—	70

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.	Pièce/Boîte Stück/ Verp.
7907162016	16x20x16	2.0	12,15	10	80
7907162020	16x20x20	2.0	13,47	10	80
7907181616	18x16x16	2.0	13,15	10	100
7907181618	18x16x18	2.0	11,20	10	100
7907201616	20x16x16	2.0	11,20	5	80
7907201620	20x16x20	2.0	12,44	5	80
7907201820	20x18x20	2.0	12,11	5	70
7907202520	20x25x20	2.0/2.5	20,05	—	70
7907202525	20x25x25	2.0/2.5	20,05	—	50
7907202620	20x26x20	2.0/3.0	16,61	—	50
7907202626	20x26x26	2.0/3.0	19,11	—	50
7907251625	25x16x25	2.5/2.0	20,05	—	50
7907252020	25x20x20	2.5/2.0	20,05	—	50
7907261616	26x16x16	3.0/2.0	18,32	—	50
7907261620	26x16x20	3.0/2.0	18,32	—	50
7907261626	26x16x26	3.0/2.0	16,91	—	50
7907262016	26x20x16	3.0/2.0	18,32	—	50
7907262020	26x20x20	3.0/2.0	16,91	—	50
7907262026	26x20x26	3.0/2.0	19,11	—	50
7907262620	26x26x20	3.0/2.0	17,65	—	50
7907263226	26x32x26	3.0	32,85	—	50
7907321632	32x16x32	3.0/2.0	30,41	—	25
7907322032	32x20x32	3.0/2.0	28,08	—	25
7907322626	32x26x26	3.0	35,03	—	25
7907322632	32x26x32	3.0	29,04	—	25
7907323226	32x32x26	3.0	32,85	—	25



ART. 7914

Rondelle de Belleville
Federring

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.
791414	14	0,17	100
791416	16	0,17	100
791418	18	0,21	100
791420	20	0,21	100
791425	25	0,34	50
791426	26	0,34	50
791432	32	0,48	30



ART. 7915

Bague de serrage
Haltering

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.
791514	14	0,95	50
791516	16	0,95	50
791518	18	1,16	40
791520	20	1,21	30
791525	25	1,84	25
791526	26	1,84	25
791532	32	2,58	20



ART. 7916

Bague entretoise
Abstandsring

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Prix € Preis €	Pcs. sachet. Anz. Beu.
791614	14	0,37	50
791616	16	0,37	50
791618	18	0,42	40
791620	20	0,48	30
791625	25	0,63	25
791626	26	0,63	25
791632	32	0,90	20

Coupleurs rapides pour tuyaux Multicouche «Winny-Al®»

Steckfittings für Mehrschichtverbundrohre «Winny-Al®»

ART. 7609



**Collecteur linéaire
mâle / femelle
Réf. 3/4**

Verteiler, gerade,
AG/IG,
Ref. 3/4

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	N.bre Sorties Anz. Ausgänge	Prix € Preis €	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
76093/4162002	3/4x16	2.0	2	10,95	60
76093/41622502	3/4x16	2.25	2	12,00	60
76093/4202002	3/4x20	2.0	2	12,03	50
76093/4202502	3/4x20	2.5	2	13,60	50
76093/4162003	3/4x16	2.0	3	14,10	50
76093/41622503	3/4x16	2.25	3	15,68	50
76093/4202003	3/4x20	2.0	3	15,20	40
76093/4202503	3/4x20	2.5	3	17,30	40
76093/4162004	3/4x16	2.0	4	16,94	40
76093/41622504	3/4x16	2.25	4	19,04	40
76093/4202004	3/4x20	2.0	4	18,03	30
76093/4202504	3/4x20	2.5	4	20,45	30

ART. 7609



**Collecteur linéaire
mâle / femelle
Réf. 1/0**

Verteiler, gerade,
AG/IG,
Ref. 1/0

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	N.bre Sorties Anz. Ausgänge	Prix € Preis €	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
76091/0162002	1/0x16	2.0	2	12,56	50
76091/01622502	1/0x16	2.25	2	13,61	50
76091/0202002	1/0x20	2.0	2	13,12	40
76091/0202502	1/0x20	2.5	2	14,69	40
76091/0162003	1/0x16	2.0	3	16,51	40
76091/01622503	1/0x16	2.25	3	18,08	40
76091/0202003	1/0x20	2.0	3	17,48	30
76091/0202503	1/0x20	2.5	3	19,58	30
76091/0162004	1/0x16	2.0	4	23,24	30
76091/01622504	1/0x16	2.25	4	25,34	30
76091/0202004	1/0x20	2.0	4	24,72	20
76091/0202504	1/0x20	2.5	4	27,34	20

ART. 7608



**Collecteur Piko
mâle/femelle
Réf. 3/4**

Verteiler Piko,
AG/IG,
Ref. 3/4

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	N.bre Sorties Anz. Ausgänge	Prix € Preis €	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
76083/4162002R	3/4x16	2.0	2	23,21	24
76083/41622502R	3/4x16	2.25	2	26,36	24
76083/4202002R	3/4x20	2.0	2	25,21	24
76083/4202502R	3/4x20	2.5	2	28,36	24
76083/4162003R	3/4x16	2.0	3	34,06	16
76083/41622503R	3/4x16	2.25	3	38,79	16
76083/4202003R	3/4x20	2.0	3	35,31	16
76083/4202503R	3/4x20	2.5	3	43,02	16

ART. 7608



**Collecteur Piko
mâle/femelle
Réf. 1/0**

Verteiler Piko,
AG/IG,
Ref. 1/0

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	N.bre Sorties Anz. Ausgänge	Prix € Preis €	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
76081/0162002R	1/0x16	2.0	2	25,07	24
76081/01622502R	1/0x16	2.25	2	27,17	24
76081/0202002R	1/0x20	2.0	2	28,25	24
76081/0202502R	1/0x20	2.5	2	31,40	24
76081/0162003R	1/0x16	2.0	3	36,47	16
76081/01622503R	1/0x16	2.25	3	41,19	16
76081/0202003R	1/0x20	2.0	3	38,34	16
76081/0202503R	1/0x20	2.5	3	43,06	16

ART. 7928



**Coude femelle 105°
Entraxe 31 ou 34 mm**

Winkelstück, Innengewinde,
105°, Achsabstand
31 oder 34 mm

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	N.bre Sorties Anz. Ausgänge	Prix € Preis €	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7928161/22031	16x1/2	2.0 31mm	4,47	10	150
7928161/22034	16x1/2	2.0 34mm	4,20	10	150
7928201/22034	20x1/2	2.0 34mm	5,76	10	100

ART. 7928 P



**Coude femelle 105°
Entraxe 34 mm**

Winkelstück, Innengewinde,
105°, Achsabstand
34 mm

Code Bestellnr.	Dimension Maß	Epaisseur Dicke	N.bre Sorties Anz. Ausgänge	Prix € Preis €	Pièce /Boîte Stück/ Verp.
7928P161/220	16x1/2	2.0	4,47	10	150
7928P201/220	20x1/2	2.0	5,76	10	100