

MONTAGEHELPER DIRECTIVES DE MONTAGE TECNICA-MONTAGGIO

GÜLTIG AB
VALABLE DÈS
VALIDO DAL
2025

NUSSBAUM_{RN}

Gut installiert Bien installé Ben installato

OPTIPRESS *aquaplus*

OPTIPRESS *therm*

OPTIPRESS *gaz*

OPTIFITT *press*

Der Montagehelfer Optipress ist ab Juli 2025 bis auf Weiteres gültig. Er ersetzt alle bisherigen Ausgaben. Der Inhalt entspricht dem Stand Juli 2025. Allfällige Massänderungen werden laufend im Nussbaum Online-Shop unter www.nussbaum.ch aktualisiert.

Les directives de montage Optipress sont valables jusqu'à nouvel ordre à partir de juillet 2025. Elles remplacent toutes les éditions précédentes. Le contenu a été mis à jour en juillet 2025. Les éventuels changements dans les dimensions sont mis à jour en permanence dans la boutique en ligne Nussbaum, sous www.nussbaum.ch.

La documentazione tecnica-montaggio Optipress sarà valido da luglio 2025 fino a nuovo avviso. Sostituisce tutte le edizioni precedenti. Il contenuto corrisponde allo stato di luglio 2025. Eventuali modifiche dimensionali verranno aggiornate man mano nell'online-shop della Nussbaum all'indirizzo www.nussbaum.ch.

NUSSBAUM TECHNIK AUF EINEN KLIKK – GANZ NACH IHREN BEDÜRFNISSEN

Für eine bessere Übersicht und zur schnelleren Orientierung in der komplexen Sanitär- und Heizungswelt haben wir unser geballtes Wissen an Technik unter www.nussbaum.ch neu gruppiert. Auch die früher im Montagehelfer aufgeführten Montageanleitungen und viele technische Hinweise sind dort platziert. Zusammen mit dem stets aktuellen Online-Shop steht Ihnen somit ein komplettes Angebot in der digitalen Welt zur Verfügung.

Unter «Technische Unterlagen» finden Sie mit dem praktischen Kapitelfilter «System», «Anwendungen und Lösungen», «Themenwelt» und «Dokumenttyp» alle relevanten Informationen, die Sie für die rationelle Planung und wirtschaftliche Installation benötigen.



LA TECHNIQUE NUSSBAUM À PORTÉE D'UN CLIC – VOS BESOINS SONT PLEINEMENT PRIS EN COMPTE

Pour vous offrir une meilleure visibilité et vous permettre de vous y retrouver plus vite dans ce monde complexe qu'est le sanitaire et le chauffage, le concentré de savoirs techniques que vous trouverez sur notre site www.nussbaum.ch a été entièrement remanié. Les instructions de montage figurant dans les directives de montage et de nombreuses indications techniques ont, elles aussi, été repositionnées pour en accroître la visibilité. Ces indications associées à la boutique en ligne constamment actualisée vous permettent de bénéficier de l'offre complète qu'offre le monde numérisé.

Sous «Documents techniques», un filtre pratique recherche sous les chapitres «Système», «Applications et solutions», «Thématiques» et «Type de document» toutes les informations utiles dont vous avez besoin pour une planification rationnelle et une installation économique.



TECNICA NUSSBAUM A PORTATA DI CLIC – IN BASE ALLE VOSTRE ESIGENZE

Per una migliore panoramica e un più rapido orientamento nel complesso mondo della tecnica idrosanitaria e di riscaldamento abbiamo riorganizzato le nostre solide conoscenze in fatto di tecnica sul nostro sito www.nussbaum.ch. Anche le istruzioni di montaggio finora contenute nella documentazione tecnica-montaggio e numerose avvertenze tecniche sono ora disponibili sul sito. In combinazione con il sempre aggiornato online-shop avete pertanto a disposizione un'offerta completa nel mondo digitale.

Alla voce «Documenti tecnici», utilizzando il pratico filtro capitoli «Sistema», «Applicazioni e soluzioni», «Tematiche» e «Tipo di documento» trovate tutte le informazioni necessarie per una progettazione razionale e un'installazione economica.





Lieferprogramm mit z-Massen
Masse von Pressfitting-Kombinationen
Verarbeitungsregeln Optipress
Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z
Cotes d'assemblages-combinaisons
Instructions de façonnage Optipress
Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z
Misure delle combinazioni dei pressfitting
Istruzioni per la posa Optipress
Istruzioni per la posa Optifitt-Press

Metall-Systeme

Lieferprogramm mit z-Massen

Optipress-Aquaplast

Rohre und Rohrbogen aus Edelstahl	12-24
Pressfittings aus Edelstahl oder Rotguss	25-115
Armaturen aus Edelstahl oder Rotguss	116-153

Optipress-Therm

Rohre aus verzinktem Stahl	156-161
Pressfittings aus Stahl verzinkt	162-233
Therm-Control	234-237
Verteilerkästen	238-245
Größenbestimmung des Verteilerkastens	246-248

Optipress-Gaz

Rohre und Rohrbogen aus Edelstahl	250-258
Pressfittings aus Edelstahl oder Rotguss	259-300

Optifitt-Press

Pressfittings aus Stahl verzinkt/vernickelt	302-329
---	---------

Masse von Pressfitting-Kombinationen

331-347

Verarbeitungsregeln Optipress

Rohrbefestigungen	350
Mindestrohrängen zwischen zwei Verpressungen	351
Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang	352-353
Ablängen der Rohre / Biegen der Rohre	354

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Rohrbefestigungen	366
Mindestabstand zwischen zwei Pressfittings	367
Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang	368-369
Ablängen der Rohre	370

Systèmes métalliques

Programme de livraison avec cotes-z

Optipress-Aquaplus

Tuyaux et tuyaux cintrés en acier inoxydable	12-24
Raccords à sertir en acier inoxydable ou en bronze	25-115
Robinetterie en acier inoxydable ou en bronze	116-153

Optipress-Therm

Tuyaux en acier galvanisé	156-161
Raccords à sertir en acier galvanisé	162-233
Therm-Control	234-237
Coffrets à encastrer	238-245
Déterminer la dimension du coffret à encastrer	246-248

Optipress-Gaz

Tuyaux et tuyaux cintrés en acier inoxydable	250-258
Raccords à sertir en acier inoxydable ou en bronze	259-300

Optifitt-Press

Raccords à sertir en acier galvanisé/nickelé	302-329
--	---------

Cotes d'assemblages-combinaisons

331-347

Instructions de façonnage Optipress

Fixation des tuyaux	355
Longueur minimale du tuyau entre deux sertissages	356
Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage	357-358
Tronçonnage des tuyaux / Cintrage des tuyaux	359

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Fixation des tuyaux	371
Distance minimale entre deux raccords à sertir	372
Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage	373-374
Tronçonnage des tuyaux	375

Sistemi metallici

Programma tecnico con misure z

Optipress-Aquaplast

Tubi e tubi curvati in acciaio inossidabile	12-24
Pressfitting in acciaio inossidabile o bronzo	25-115
Rubinetteria in acciaio inossidabile o bronzo	116-153

Optipress-Therm

Tubi in acciaio zincato	156-161
Pressfitting in acciaio zincato	162-233
Therm-Control	234-237
Cassette di revisione	238-245
Scelta della grandezza della cassetta di revisione	246-248

Optipress-Gaz

Tubi e tubi curvati in acciaio inossidabile	250-258
Pressfitting in acciaio inossidabile o bronzo	259-300

Optifitt-Press

Pressfitting in acciaio zincato/nichelato	302-329
---	---------

Misure delle combinazioni dei pressfitting

331-347

Istruzioni per la posa Optipress

Fissaggio dei tubi	360
Lunghezza minima del tubo fra due pressature	361
Spazio minimo necessario per il processo di pressatura	362-363
Taglio a misura dei tubi / Piegatura dei tubi	364

Istruzioni per la posa Optifitt-Press

Fissaggio dei tubi	376
Distanza minima tra due pressfitting	377
Spazio minimo necessario per il processo di pressatura	378-379
Taglio a misura dei tubi	380

Nussbaum Gewährleistung

Voraussetzung für unsere umfassende Systemgewährleistung gemäss unserer Gewährleistungsvereinbarung mit dem Schweizerisch-Liechtensteinischen Gebäudetechnikverband (suissetec) sowie für die Systemsicherheit ist die ausschliessliche Verwendung von Nussbaum Systemkomponenten. Diese sind mit dem jeweiligen Systemnamen, «RN» oder «NUSSBAUM» gekennzeichnet. Bei einer Verwendung von Fremdprodukten anderer Hersteller (Mischinstallationen) erlischt die Systemgewährleistung gemäss unserer Gewährleistungsvereinbarung.

Für die vollumfängliche Systemgewährleistung auf Pressverbindungen sind somit zwingend Nussbaum Pressbacken bzw. Pressringe zu verwenden.

Nussbaum Pressverbindungen sind nur mit Nussbaum Presswerkzeugen und Pressbacken/-ringen von uns geprüft. Der Einsatz von Fremd-Presswerkzeugen wird somit nicht empfohlen, ist aber unter gewissen Voraussetzungen technisch möglich:

- Die Backenaufnahme muss für die Aufnahme von Nussbaum Pressbacken geeignet sein.
- Das Presswerkzeug muss genügend Presskraft erzeugen, um eine vollständige Verpressung zu gewährleisten (24 kN bis Ø 35 oder 32 kN bis Ø 108).
- Die Presskraft darf aber nicht zu hoch sein, da sonst die Backen beschädigt werden oder gar brechen könnten.

Die Eignung von Fremd-Presswerkzeugen muss vom jeweiligen Hersteller bestätigt werden. Von der R. Nussbaum AG wird in keinem Fall eine Gewährleistung für die korrekte Funktion von Fremd-Presswerkzeugen im Zusammenhang mit Nussbaum Produkten übernommen.

Bei Dichtheitsprüfungen von Nussbaum Verbindungen darf die Leckortung ausschliesslich mit dem Nussbaum Lecksuchspray durchgeführt werden.

Garantie Nussbaum

Pour bénéficier de notre garantie système complète régie par notre convention de garantie avec l'Association suisse et liechtensteinoise de la technique du bâtiment (suissetec) et profiter aussi de la sécurité système, il faut satisfaire à la condition que seuls soient utilisés des composants de système Nussbaum. Ceux-ci sont reconnaissables au nom du système correspondant, à savoir «RN» ou «NUSSBAUM». Lorsque sont utilisés des produits d'autres fabricants (installations mixtes), la garantie système ne s'applique plus, conformément à notre convention de garantie.

Pour profiter de notre garantie système à tous les niveaux sur les assemblages par sertissage, il faut donc impérativement utiliser des mâchoires ou anneaux de sertissage Nussbaum.

Les assemblages par sertissage Nussbaum sont certifiés par nous uniquement lorsqu'ils sont réalisés avec des pinces à sertir et mâchoires/anneaux de sertissage Nussbaum. Il n'est donc pas recommandé d'utiliser des pinces à sertir d'autres fabricants; c'est toutefois possible sous certaines conditions techniques:

- Le logement de mâchoire doit être adapté pour recevoir des mâchoires Nussbaum.
- La pince à sertir doit avoir une force suffisante pour effectuer un sertissage complet (24 kN jusqu'à Ø 35 ou 32 kN jusqu'à Ø 108).
- La force de sertissage ne doit pas être trop élevée, car autrement, les mâchoires risquent d'être abîmées, voire de se casser.

C'est au fabricant correspondant qu'il incombe de confirmer que ses pinces à sertir remplissent les conditions nécessaires. R. Nussbaum SA ne garantit dans aucun cas le fonctionnement correct de pinces à sertir d'autres fabricants utilisées en rapport avec des produits Nussbaum.

Lors des essais d'étanchéité des raccords Nussbaum, la localisation des fuites doit être effectuée exclusivement avec le spray de détection des fuites de Nussbaum.

Garanzia Nussbaum

Presupposto per la nostra garanzia di sistema completa secondo l'accordo di garanzia stipulato da noi con l'Associazione svizzera e del Liechtenstein della tecnica della costruzione (suissetec) e per la sicurezza dei sistemi è l'utilizzo esclusivo di componenti di sistema della Nussbaum. Questi sono contrassegnati con il nome del sistema corrispondente, con «RN» o «NUSSBAUM». In base al nostro accordo di garanzia, l'impiego di articoli di produttori terzi (installazioni miste) fa decadere la garanzia di sistema.

Per una garanzia di sistema completa sui raccordi a pressare devono pertanto essere utilizzati esclusivamente ganasce e anelli di pressatura Nussbaum.

I raccordi a pressare della Nussbaum vengono da noi testati solamente con pressatrici e ganasce / anelli di pressatura della Nussbaum. L'impiego di pressatrici di produttori terzi non è quindi consigliato ma è possibile in presenza di determinate condizioni tecniche.

- L'attacco per ganasce deve essere adatto per l'attacco delle ganasce della Nussbaum.
- La pressatrice deve generare una forza di pressatura sufficiente per garantire una pressatura completa (24 kN fino al Ø 35 o 32 kN fino al Ø 108).
- La forza di pressatura non deve tuttavia essere troppo elevata per evitare che le ganasce possano danneggiarsi o addirittura rompersi.

L'idoneità delle pressatrici di produttori terzi deve essere confermata dal relativo produttore. La R. Nussbaum SA non fornisce alcuna garanzia per il corretto funzionamento di pressatrici di produttori terzi in relazione ai prodotti della Nussbaum.

Per le prove di tenuta di collegamenti Nussbaum, la localizzazione delle perdite deve essere effettuata esclusivamente con lo spray per la ricerca di perdite della Nussbaum.



OPTIPRESS *aquaplug*

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplug

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz

Lieferprogramm mit z-Massen Optifitt-Press

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Aquaplug

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Gaz

Programme de livraison avec cotes-z Optifitt-Press

Cotes d'assemblages-combinaisons

Instructions de façonnage Optipress

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z Optipress-Aquaplug

Programma tecnico con misure z Optipress-Therm

Programma tecnico con misure z Optipress-Gaz

Programma tecnico con misure z Optifitt-Press

Misure delle combinazioni dei pressfitting

Istruzioni per la posa Optipress

Istruzioni per la posa Optifitt-Press

**81082****Optipress-Edelstahlrohr 1.4521**

in Stangen à 6 m

Optipress-Tuyau 1.4521

en barres de 6 m

Optipress-Tubo 1.4521

in stanghe da 6 m

PN 16

Edelstahl 1.4521 / Acier inoxydable 1.4521 / Acciaio inossidabile 1.4521

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	6 m	15	1.0							81082.22
18	6 m	18	1.0							81082.23
22	6 m	22	1.2							81082.24
28	6 m	28	1.2							81082.25
35	6 m	35	1.5							81082.26
42	6 m	42	1.5							81082.27
54	6 m	54	1.5							81082.28
64	6 m	64	2.0							81082.32
76.1	6 m	76.1	2.0							81082.29
88.9	6 m	88.9	2.0							81082.30
108	6 m	108	2.0							81082.31

**81102****Optipress-Edelstahlrohr 1.4521**

in Stangen à 3 m

Optipress-Tuyau 1.4521

en barres de 3 m

Optipress-Tubo 1.4521

in stanghe da 3 m

PN 16

Edelstahl 1.4521 / Acier inoxydable 1.4521 / Acciaio inossidabile 1.4521

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	3 m	15	1.0							81102.22
18	3 m	18	1.0							81102.23
22	3 m	22	1.2							81102.24
28	3 m	28	1.2							81102.25
35	3 m	35	1.5							81102.26
42	3 m	42	1.5							81102.27
54	3 m	54	1.5							81102.28

**81080****Optipress-Edelstahlrohr 1.4401/1.4404**

in Stangen à 6 m

Optipress-Tuyau 1.4401/1.4404

en barres de 6 m

Optipress-Tubo 1.4401/1.4404

in stanghe da 6 m

PN 16

Edelstahl 1.4401/1.4404 / Acier inoxydable 1.4401/1.4404 / Acciaio inossidabile 1.4401/1.4404

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	6 m	15	1.0							81080.22
18	6 m	18	1.0							81080.23
22	6 m	22	1.2							81080.24
28	6 m	28	1.2							81080.25
35	6 m	35	1.5							81080.26
42	6 m	42	1.5							81080.27
54	6 m	54	1.5							81080.28
64	6 m	64	2.0							81080.32
76.1	6 m	76.1	2.0							81080.29
88.9	6 m	88.9	2.0							81080.30
108	6 m	108	2.0							81080.31

**81081****Optipress-Edelstahlrohr 1.4520**

in Stangen à 6 m

Optipress-Tuyau 1.4520

en barres de 6 m

Optipress-Tubo 1.4520

in stanghe da 6 m

PN 16

Edelstahl 1.4520 / Acier inoxydable 1.4520 / Acciaio inossidabile 1.4520

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	6 m	15	1.0							81081.22
18	6 m	18	1.0							81081.23
22	6 m	22	1.2							81081.24
28	6 m	28	1.2							81081.25
35	6 m	35	1.5							81081.26
42	6 m	42	1.5							81081.27
54	6 m	54	1.5							81081.28
64	6 m	64	1.5							81081.32
76.1	6 m	76.1	1.5							81081.29
88.9	6 m	88.9	1.5							81081.30
108	6 m	108	1.5							81081.31

**81101****Optipress-Edelstahlrohr 1.4520**

in Stangen à 3 m

Optipress-Tuyau 1.4520

en barres de 3 m

Optipress-Tubo 1.4520

in stanghe da 3 m

PN 16

Edelstahl 1.4520 / Acier inoxydable 1.4520 / Acciaio inossidabile 1.4520

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	3 m	15	1.0							81101.22
18	3 m	18	1.0							81101.23
22	3 m	22	1.2							81101.24
28	3 m	28	1.2							81101.25
35	3 m	35	1.5							81101.26
42	3 m	42	1.5							81101.27
54	3 m	54	1.5							81101.28

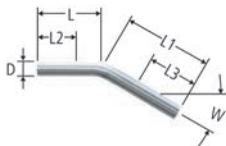
**81083**

Optipress-Rohrbogen 15°
Optipress-Tuyau cintré 15°
Optipress-Tubo curvato 15°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 15°	80	134	48	102	15	15°				81083.22
18 x 15°	90	132	57	99	18	15°				81083.23
22 x 15°	100	129	66	95	22	15°				81083.24
28 x 15°	110	133	74	97	28	15°				81083.25
35 x 15°	130	162	90	122	35	15°				81083.26
42 x 15°	170	206	114	150	42	15°				81083.27
54 x 15°	220	246	155	181	54	15°				81083.28
76.1 x 15°	359	359	210	210	76.1	15°				81083.29
88.9 x 15°	415	415	275	275	88.9	15°				81083.30
108 x 15°	483	483	280	280	108	15°				81083.31

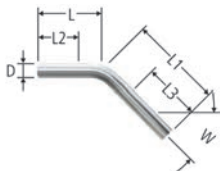
**81083**

Optipress-Rohrbogen 30°
Optipress-Tuyau cintré 30°
Optipress-Tubo curvato 30°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 30°	80	135	44	99	15	30°				81083.32
18 x 30°	90	133	52	95	18	30°				81083.33
22 x 30°	100	130	60	90	22	30°				81083.34
28 x 30°	110	134	67	91	28	30°				81083.35
35 x 30°	130	164	81	115	35	30°				81083.36
42 x 30°	170	209	102	141	42	30°				81083.37
54 x 30°	220	249	141	170	54	30°				81083.38
76.1 x 30°	360	360	195	195	76.1	30°				81083.39
88.9 x 30°	416	416	260	260	88.9	30°				81083.40
108 x 30°	484	484	175	175	108	30°				81083.41

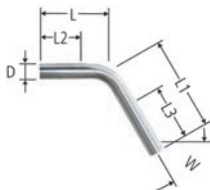
**81083**

Optipress-Rohrbogen 45°
Optipress-Tuyau cintré 45°
Optipress-Tubo curvato 45°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 45°	80	137	39	96	15	45°				81083.42
18 x 45°	90	135	47	92	18	45°				81083.43
22 x 45°	100	132	53	85	22	45°				81083.44
28 x 45°	110	137	58	85	28	45°				81083.45
35 x 45°	130	168	71	109	35	45°				81083.46
42 x 45°	170	213	90	133	42	45°				81083.47
54 x 45°	220	254	125	159	54	45°				81083.48

**81083**

Optipress-Rohrbogen 60°
Optipress-Tuyau cintré 60°
Optipress-Tubo curvato 60°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 60°	80	139	34	93	15	60°				81083.52
18 x 60°	90	138	41	89	18	60°				81083.53
22 x 60°	100	135	46	81	22	60°				81083.54
28 x 60°	110	141	49	80	28	60°				81083.55
35 x 60°	130	174	59	103	35	60°				81083.56
42 x 60°	170	220	76	126	42	60°				81083.57
54 x 60°	220	263	107	150	54	60°				81083.58

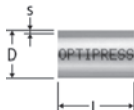
**81083**

Optipress-Rohrbogen 90°
Optipress-Tuyau cintré 90°
Optipress-Tubo curvato 90°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 90°	80	150	22	92	15	90°				81083.72
18 x 90°	90	150	26	86	18	90°				81083.73
22 x 90°	100	150	28	78	22	90°				81083.74
28 x 90°	110	160	26	76	28	90°				81083.75
35 x 90°	130	200	30	100	35	90°				81083.76
42 x 90°	170	250	41	121	42	90°				81083.77
54 x 90°	220	300	62	142	54	90°				81083.78

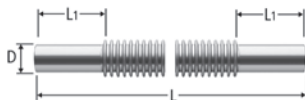
**81084**

Optipress-Edelstahlrohrstück
Optipress-Segment de tuyau en acier inoxydable
Optipress-Pezzo di tubo in acciaio inossidabile

PN 16

Edelstahl 1.4401/1.4404 / Acier inoxydable 1.4401/1.4404 / Acciaio
 inossidabile 1.4401/1.4404

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	49	15	1.0							81084.22
18	49	18	1.0							81084.23
22	53	22	1.2							81084.24
28	58	28	1.2							81084.25
35	62	35	1.5							81084.26
42	87	42	1.5							81084.27
54	105	54	1.5							81084.28
64	101	64	2.0							81084.32
76.1	115	76.1	2.0							81084.29
88.9	115	88.9	2.0							81084.30
108	135	108	2.0							81084.31

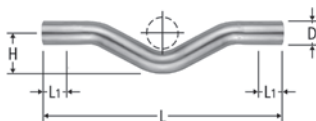
**81085**

Optipress-Edelstahlbalg
Optipress-Soufflet
Optipress-Tubo ondulato

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	D						Art.-Nr. Art. n°
22 x 300	300	50	22						81085.32
22 x 500	500	50	22						81085.33
22 x 700	700	50	22						81085.34
28 x 300	300	50	28						81085.42
28 x 500	500	50	28						81085.43

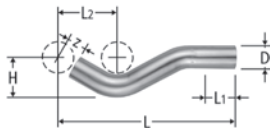
**81086**

Optipress-Überbogen
Optipress-Dos d'âne
Optipress-Cavallotto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	H	D					Art.-Nr. Art. n°
15	267	35	37	15					81086.22
18	260	34	39	18					81086.23
22	276	27	46	22					81086.24
28	332	42	52	28					81086.25

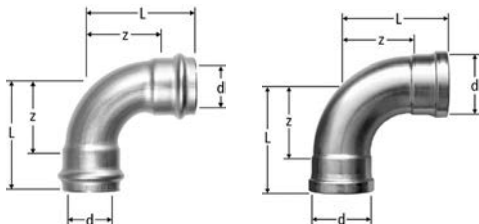
**81087**

Optipress-Überspringbogen
Optipress-Coude d'évitement
Optipress-Cavalcavia

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	z	L	L1	L2	H	D				Art.-Nr. Art. n°
15	22	163	10	59	37	15				81087.21
18	23	175	17	60	39	18				81087.22
22	27	210	27	71	46	22				81087.23
28	29	247	42	81	52	28				81087.24

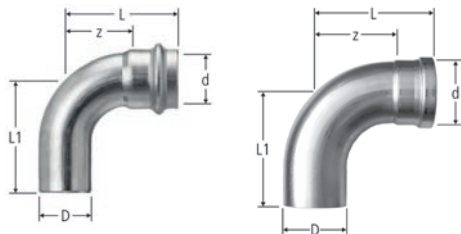
**80000**

Optipress-Aquaplust-Bogen 90°
Optipress-Aquaplust-Coude 90°
Optipress-Aquaplust-Curva 90°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	16	38							80000.22
18	18	18	40							80000.23
22	22	26	49							80000.24
28	28	34	58							80000.25
35	35	33	59							80000.26
42	42	50	87							80000.27
54	54	65	105							80000.28
64	64	84	127							80000.70
76.1	76.1	99	149							80000.71
88.9	88.9	115	165							80000.72
108	108	138	198							80000.73

**80001****Optipress-Aquaplus-Bogen 90°**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplus-Coude 90°

avec embout à sertir mâle

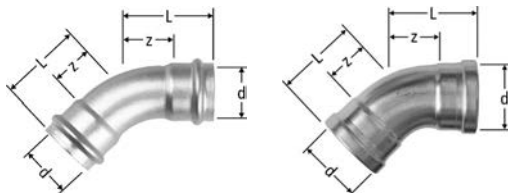
Optipress-Aquaplus-Curva 90°

con terminale a innesto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

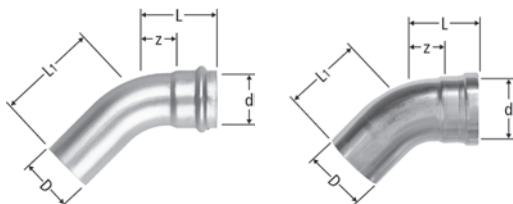
	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15	15	16	38	40	15					80001.22
18	18	18	40	41	18					80001.23
22	22	26	49	50	22					80001.24
28	28	34	58	59	28					80001.25
35	35	33	59	62	35					80001.26
42	42	50	87	88	42					80001.27
54	54	65	105	107	54					80001.28
64	64	84	127	126	64					80001.70
76.1	76.1	99	149	147	76.1					80001.71
88.9	88.9	115	165	162	88.9					80001.72
108	108	138	198	195	108					80001.73

**80003****Optipress-Aquaplust-Bogen 45°****Optipress-Aquaplust-Coude 45°****Optipress-Aquaplust-Curva 45°**

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	7	29							80003.22
18	18	7	29							80003.23
22	22	11	34							80003.24
28	28	14	38							80003.25
35	35	15	41							80003.26
42	42	21	57							80003.27
54	54	27	67							80003.28
64	64	39	82							80003.70
76.1	76.1	46	96							80003.71
88.9	88.9	52	102							80003.72
108	108	61	121							80003.73

**80004****Optipress-Aquaplust-Bogen 45°**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplust-Coude 45°

avec embout à sertir mâle

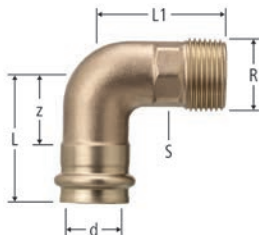
Optipress-Aquaplust-Curva 45°

con terminale a innesto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15	15	7	29	30	15					80004.22
18	18	7	29	31	18					80004.23
22	22	11	34	35	22					80004.24
28	28	14	38	39	28					80004.25
35	35	15	41	42	35					80004.26
42	42	21	57	59	42					80004.27
54	54	27	67	69	54					80004.28
64	64	39	82	82	64					80004.70
76.1	76.1	46	96	93	76.1					80004.71
88.9	88.9	52	102	99	88.9					80004.72
108	108	61	121	119	108					80004.73

**81005****Optipress-Aquaplug-Bogen 90°**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Coude 90°

avec filetage mâle

Optipress-Aquaplug-Curva 90°

con filetto maschio

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	17	39	35	19				81005.22
15 x ¾	¾	15	24	46	55	25				81005.31
18 x ½	½	18	20	42	42	19				81005.23
18 x ¾	¾	18	24	46	55	27				81005.29
22 x ¾	¾	22	20	44	41	25				81005.24
28 x 1	1	28	34	58	58	31				81005.25
35 x 1¼	1¼	35	32	58	58	39				81005.26
42 x 1½	1½	42	56	65	60	44				81005.27
54 x 2	2	54	43	83	80	55				81005.28

**80005****Optipress-Aquaplust-Bogen 90°**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplust-Coude 90°

avec filetage mâle

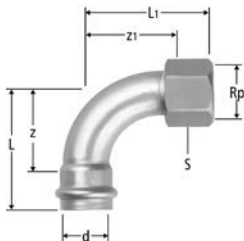
Optipress-Aquaplust-Curva 90°

con filetto maschio

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	16	38	44	22				80005.22
18 x ½	½	18	18	40	46	22				80005.23
18 x ¾	¾	18	18	40	50	27				80005.24
22 x ¾	¾	22	26	49	61	27				80005.25
28 x 1	1	28	34	58	73	34				80005.26
35 x 1¼	1¼	35	33	59	78	43				80005.27
42 x 1½	1½	42	50	87	102	50				80005.28
54 x 2	2	54	65	105	121	63				80005.29

**80008****Optipress-Aquaplug-Bogen 90°**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Coude 90°

avec filetage femelle

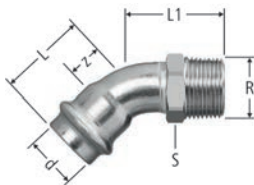
Optipress-Aquaplug-Curva 90°

con filetto femmina

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z	z1	L	L1	S			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	16	26	38	39	24			80008.22
18 x 3/4	3/4	18	18	29	40	44	30			80008.24
22 x 3/4	3/4	22	26	40	49	55	30			80008.25
28 x 1	1	28	34	53	58	70	36			80008.26
35 x 1 1/4	1 1/4	35	33	54	59	69	46			80008.27

**80009****Optipress-Aquaplug-Bogen 45°**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Coude 45°

avec filetage mâle

Optipress-Aquaplug-Curva 45°

con filetto maschio

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	7	29	35	22				80009.21
18 x 1/2	1/2	18	7	29	34	22				80009.22
22 x 3/4	3/4	22	11	34	42	27				80009.23

**81006****Optipress-Aquaplug-Winkel**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Equerre

avec filetage femelle

Optipress-Aquaplug-Gomito

con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	z1	L	L1				Art.-Nr. Art. n°
12 x 1/2	1/2	12	22	7	40	20				81006.20
15 x 3/8	3/8	15	24	9	46	18				81006.21
15 x 1/2	1/2	15	22	9	44	22				81006.22
18 x 1/2	1/2	18	24	9	46	22				81006.23
18 x 3/4	3/4	18	28	9	50	24				81006.26
22 x 1/2	1/2	22	28	13	52	26				81006.24
22 x 3/4	3/4	22	28	12	52	27				81006.27
22 x 1	1	22	36	17	59	29				81006.33
28 x 1/2	1/2	28	32	19	56	32				81006.25
28 x 3/4	3/4	28	34	14	58	27				81006.29
28 x 1	1	28	35	16	59	33				81006.28
35 x 1 1/4	1 1/4	35	40	20	66	39				81006.30
42 x 1 1/2	1 1/2	42	41	24	77	43				81006.31
54 x 2	2	54	57	31	97	55				81006.32

**80006****Optipress-Aquaplug-Winkel**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Equerre

avec filetage femelle

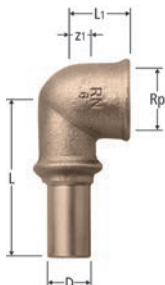
Optipress-Aquaplug-Gomito

con filetto femmina

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z	z1	L	L1				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	24	13	46	26				80006.22
15 x 3/4	3/4	15	26	13	48	28				80006.23
18 x 1/2	1/2	18	24	13	46	26				80006.24
18 x 3/4	3/4	18	25	13	47	28				80006.25
22 x 1/2	1/2	22	24	15	47	28				80006.26
22 x 3/4	3/4	22	26	15	49	30				80006.27
22 x 1	1	22	32	16	55	33				80006.28
28 x 1/2	1/2	28	22	18	46	31				80006.33
28 x 1	1	28	32	19	56	36				80006.29
35 x 1 1/4	1 1/4	35	37	23	63	42				80006.30
42 x 1 1/2	1 1/2	42	43	26	80	45				80006.31
54 x 2	2	54	51	31	91	55				80006.32

**81007****Optipress-Aquaplust-Winkel**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Aquaplust-Equerre

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

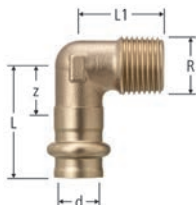
Optipress-Aquaplust-Gomito

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	z1	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	9	55	22	15					81007.20

**81008****Optipress-Aquaplust-Winkel**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplust-Equerre

avec filetage mâle

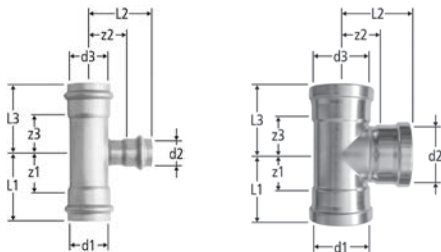
Optipress-Aquaplust-Gomito

con filetto maschio

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	d	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	18	40	30					81008.21

**80010**

Optipress-Aquaplust-T-Stück
Optipress-Aquaplust-Té
Optipress-Aquaplust-Pezzo a Ti

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
15	15	15	15	19	22	19	41	44	41	80010.22
18	18	18	18	21	23	21	43	45	43	80010.23
22	22	22	22	24	27	24	47	50	47	80010.24
28	28	28	28	28	29	28	52	53	52	80010.25
35	35	35	35	27	27	27	53	53	53	80010.26
42	42	42	42	32	32	32	68	68	68	80010.27
54	54	54	54	39	39	39	79	79	79	80010.28
64	64	64	64	46	48	46	89	91	89	80010.60
76.1	76.1	76.1	76.1	51	54	51	101	104	101	80010.61
88.9	88.9	88.9	88.9	57	61	57	107	111	107	80010.62
108	108	108	108	67	70	67	127	130	127	80010.63
18 x 15 x 15	18	15	15	32	22	19	54	44	41	80010.32
18 x 15 x 18	18	15	18	21	23	21	43	45	43	80010.33
22 x 15 x 15	22	15	15	22	25	32	45	47	54	80010.34
22 x 15 x 18	22	15	18	21	25	33	44	47	55	80010.44
22 x 15 x 22	22	15	22	22	25	22	45	47	45	80010.36

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
22 x 18 x 18	22	18	18	21	25	34	45	47	56	80010.38
22 x 18 x 22	22	18	22	22	25	22	45	47	45	80010.37
22 x 22 x 15	22	22	15	24	27	35	47	50	57	80010.40
22 x 22 x 18	22	22	18	23	27	36	46	50	58	80010.42
22 x 28 x 22	22	28	22	24	32	24	47	56	47	80010.46
28 x 15 x 28	28	15	28	21	29	21	45	51	45	80010.39
28 x 18 x 28	28	18	28	21	29	21	45	51	45	80010.55
28 x 22 x 22	28	22	22	23	31	41	47	54	64	80010.56
28 x 22 x 28	28	22	28	23	31	23	47	54	47	80010.41
28 x 28 x 15	28	28	15	29	29	50	53	53	72	80010.51
28 x 28 x 18	28	28	18	29	29	47	53	53	69	80010.52
28 x 28 x 22	28	28	22	28	29	44	52	53	67	80010.57
35 x 15 x 35	35	15	35	19	33	19	45	55	45	80010.65
35 x 18 x 35	35	18	35	19	33	19	45	55	45	80010.66
35 x 22 x 28	35	22	28	21	34	38	47	57	62	80010.53
35 x 22 x 35	35	22	35	21	34	21	47	57	47	80010.43
35 x 28 x 28	35	28	28	27	33	45	53	57	69	80010.54
35 x 28 x 35	35	28	35	27	33	27	53	57	53	80010.45
42 x 15 x 42	42	15	42	19	36	19	55	58	55	80010.58
42 x 18 x 42	42	18	42	19	36	19	55	58	55	80010.69
42 x 22 x 42	42	22	42	19	38	19	55	61	55	80010.73
42 x 28 x 42	42	28	42	25	37	25	61	61	61	80010.47
42 x 35 x 42	42	35	42	25	30	25	61	56	61	80010.48
54 x 22 x 54	54	22	54	18	44	18	58	67	58	80010.70
54 x 28 x 54	54	28	54	21	43	21	61	67	61	80010.71
54 x 35 x 54	54	35	54	25	36	25	65	62	65	80010.72
54 x 42 x 54	54	42	54	29	38	29	69	74	69	80010.50
64 x 22 x 64	64	22	64	25	41	25	68	64	68	80010.74
64 x 28 x 64	64	28	64	27	41	27	70	65	70	80010.75

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
64 x 35 x 64	64	35	64	32	42	32	75	68	75	80010.76
64 x 42 x 64	64	42	64	35	44	35	78	80	78	80010.77
64 x 54 x 64	64	54	64	41	44	41	84	84	84	80010.78
76.1x22x76.1	76.1	22	76.1	24	47	24	74	70	74	80010.79
76.1x28x76.1	76.1	28	76.1	27	47	27	77	71	77	80010.80
76.1x35x76.1	76.1	35	76.1	30	48	30	80	74	80	80010.81
76.1x42x76.1	76.1	42	76.1	34	50	34	84	86	84	80010.82
76.1x54x76.1	76.1	54	76.1	40	51	40	90	91	90	80010.83
88.9x22x88.9	88.9	22	88.9	24	54	24	74	77	74	80010.85
88.9x28x88.9	88.9	28	88.9	27	54	27	77	78	77	80010.86
88.9x35x88.9	88.9	35	88.9	30	54	30	80	81	80	80010.87
88.9x42x88.9	88.9	42	88.9	34	56	34	84	93	84	80010.88
88.9x54x88.9	88.9	54	88.9	40	57	40	90	97	90	80010.89
88.9x76.1x88.9	88.9	76.1	88.9	51	61	51	101	111	101	80010.91
108x22x108	108	22	108	24	63	24	84	86	84	80010.92
108x28x108	108	28	108	27	63	27	87	87	87	80010.93
108x35x108	108	35	108	30	64	30	90	90	90	80010.94
108x42x108	108	42	108	34	66	34	94	102	94	80010.95
108x54x108	108	54	108	40	67	40	100	107	100	80010.96
108x76.1x108	108	76.1	108	51	71	51	111	121	111	80010.98
108x88.9x108	108	88.9	108	57	70	57	117	120	117	80010.99

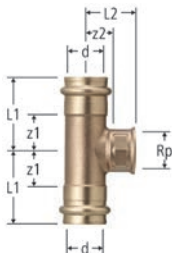
**81010**

Optipress-Aquaplus-T-Stück
Optipress-Aquaplus-Té
Optipress-Aquaplus-Pezzo a T

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
15 x 18 x 15	15	18	15	23	22	23	45	44	45	81010.56
18 x 22 x 18	18	22	18	23	25	23	45	48	45	81010.51
42 x 35 x 35	42	35	35	29	37	31	65	62	57	81010.43

**81013****Optipress-Aquaplast-T-Stück**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplast-Té

avec filetage femelle

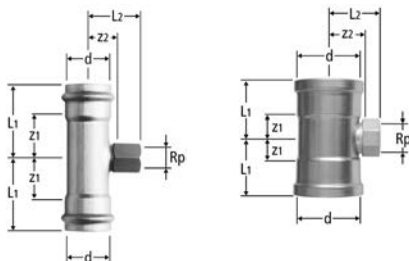
Optipress-Aquaplast-Pezzo a Ti

con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
12 x ½ x 12	½	12	23	7	40	20				81013.21
15 x ½ x 15	½	15	19	8	41	21				81013.22
18 x ½ x 18	½	18	18	10	40	22				81013.23
22 x ½ x 22	½	22	19	15	42	28				81013.24
22 x ¾ x 22	¾	22	25	18	49	33				81013.29
28 x ½ x 28	½	28	21	19	45	32				81013.25
28 x ¾ x 28	¾	28	29	20	53	35				81013.30
35 x ½ x 35	½	35	19	22	45	35				81013.26
35 x 1 x 35	1	35	35	38	60	55				81013.31
42 x ½ x 42	½	42	19	37	55	50				81013.27
42 x 1 x 42	1	42	29	42	65	59				81013.32
54 x ½ x 54	½	54	26	42	66	55				81013.28
54 x 1 x 54	1	54	30	49	70	66				81013.33

**80013****Optipress-Aquaplust-T-Stück**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplust-Té

avec filetage femelle

Optipress-Aquaplust-Pezzo a Ti

con filetto femmina

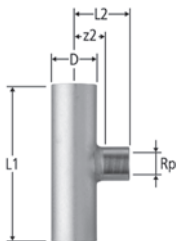
PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
15 x ½ x 15	½	15	19	16	41	29				80013.22
18 x ½ x 18	½	18	21	17	43	30				80013.23
18 x ¾ x 18	¾	18	24	17	46	32				80013.24
22 x ½ x 22	½	22	22	19	45	32				80013.25
22 x ¾ x 22	¾	22	24	18	47	33				80013.26
28 x ½ x 28	½	28	21	23	45	36				80013.27
28 x ¾ x 28	¾	28	23	22	47	37				80013.28
28 x 1 x 28	1	28	28	23	52	40				80013.32
35 x ½ x 35	½	35	19	26	45	39				80013.29
42 x ½ x 42	½	42	19	29	55	42				80013.30
54 x ½ x 54	½	54	18	36	58	49				80013.31
54 x 2 x 54	2	54	39	37	79	61				80013.34
64 x ¾ x 64	¾	64	25	43	68	56				80013.70
76.1 x ¾ x 76.1	¾	76.1	24	47	74	62				80013.72

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
76.1 x 2 x 76.1	2	76.1	40	49	90	73				80013.73
88.9 x ¾ x 88.9	¾	88.9	24	56	74	68				80013.74
88.9 x 2 x 88.9	2	88.9	40	56	90	80				80013.75
108 x ¾ x 108	¾	108	24	76	84	78				80013.76
108 x 2 x 108	2	108	40	65	100	89				80013.77

**80014****Optipress-Aquaplast-T-Stück**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Aquaplast-Té

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

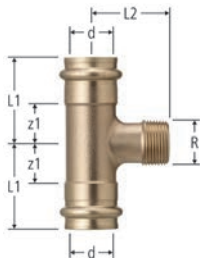
Optipress-Aquaplast-Pezzo a Ti

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	z2	L1	L2	D					Art.-Nr. Art. n°
28 x ½ x 28	½	25	120	38	28					80014.25
35 x ½ x 35	½	29	120	42	35					80014.26
42 x ½ x 42	½	32	120	45	42					80014.27
54 x ½ x 54	½	38	120	51	54					80014.28

**81015****Optipress-Aquaplust-T-Stück**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplust-Té

avec filetage mâle

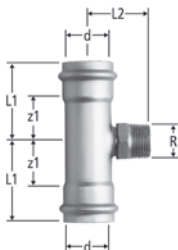
Optipress-Aquaplust-Pezzo a Ti

con filetto maschio

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	d	z1	L1	L2					Art.-Nr. Art. n°
18 x ¾ x 18	¾	18	23	45	40					81015.23
22 x ¾ x 22	¾	22	27	50	42					81015.24
28 x ¾ x 28	¾	28	27	50	45					81015.25
35 x ¾ x 35	¾	35	25	50	45					81015.26

**80015****Optipress-Aquaplus-T-Stück**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplus-Té

avec filetage mâle

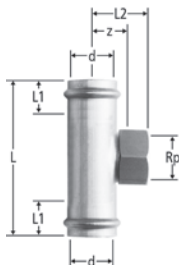
Optipress-Aquaplus-Pezzo a Ti

con filetto maschio

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	d	z1	L1	L2					Art.-Nr. Art. n°
22 x ¾ x 22	¾	22	22	45	39					80015.24
28 x ¾ x 28	¾	28	21	45	43					80015.25
35 x ¾ x 35	¾	35	21	47	47					80015.26
42 x ¾ x 42	¾	42	19	55	50					80015.27
54 x ¾ x 54	¾	54	18	58	56					80015.28
54 x 1 x 54	1	54	21	61	56					80015.29

**80019****Optipress-Aquaplust-T-Stück**

mit Schiebemuffe und Innengewinde

Optipress-Aquaplust-Té

avec manchon de transformation et filetage femelle

Optipress-Aquaplust-Pezzo a Ti

con manicotto passante e filetto femmina

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z	L	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
15 x ½ x 15	½	15	18	81	22	31				80019.22
18 x ½ x 18	½	18	20	81	22	33				80019.23
22 x ¾ x 22	¾	22	21	81	24	36				80019.24
28 x 1 x 28	1	28	25	96	24	42				80019.25
35 x 1¼ x 35	1¼	35	29	106	26	48				80019.26
42 x 1½ x 42	1½	42	33	121	36	52				80019.27
54 x 2 x 54	2	54	39	136	40	63				80019.28

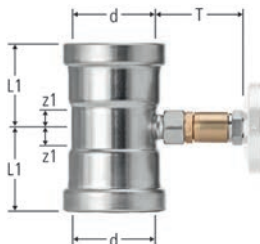
**81017**

Optipress-Aquaplus-Temperaturmessstelle
Optipress-Aquaplus-Point de mesure de la
température
Optipress-Aquaplus-Punto di misurazione della
temperatura

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z1	L1	T						Art.-Nr. Art. n°
15	15	19	41	45						81017.22
18	18	18	40	45						81017.23
22	22	19	42	45						81017.24
28	28	21	45	45						81017.25
35	35	19	45	45						81017.26
42	42	19	55	45						81017.27
54	54	26	66	45						81017.28

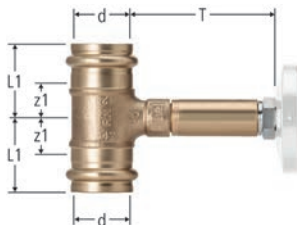
**81017**

Optipress-Aquaplus-Temperaturmessstelle
Optipress-Aquaplus-Point de mesure de la
température
Optipress-Aquaplus-Punto di misurazione della
temperatura

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z1	L1	T						Art.-Nr. Art. n°
64	64	27	70	45						81017.70
76.1	76.1	24	74	45						81017.71
88.9	88.9	22	72	63						81017.72
108	108	22	82	63						81017.73

**81018**

Optipress-Aquaplus-Temperaturmessstelle
für gedämmte Leitungen

Optipress-Aquaplus-Point de mesure de la température

pour conduites isolées

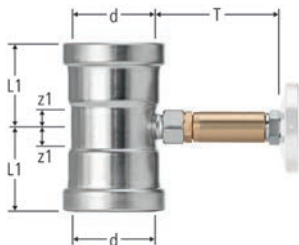
Optipress-Aquaplus-Punto di misurazione della temperatura

per tubazioni isolate

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z1	L1	T						Art.-Nr. Art. n°
22	22	19	42	63						81018.24
28	28	21	45	63						81018.25
35	35	19	45	63						81018.26
42	42	19	55	63						81018.27
54	54	26	66	63						81018.28

**81018****Optipress-Aquaplustemperaturesensingstelle**
für gedämmte Leitungen**Optipress-Aquaplust-Point de mesure de la température**

pour conduites isolées

Optipress-Aquaplust-Punto di misurazione della temperatura

per tubazioni isolate

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z1	L1	T						Art.-Nr. Art. n°
64	64	27	70	100						81018.70
76.1	76.1	24	74	100						81018.71
88.9	88.9	22	72	100						81018.72
108	108	22	82	100						81018.73

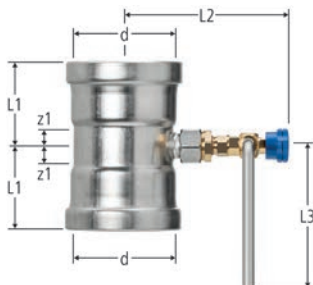
**81019**

Optipress-Aquaplus-Probenahmestelle
Optipress-Aquaplus-Point d'échantillon
Optipress-Aquaplus-Punto di campionamento

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z1	L1	L2	L3					Art.-Nr. Art. n°
15	15	19	41	78	125					81019.22
18	18	18	40	79	125					81019.23
22	22	19	42	85	125					81019.24
28	28	21	45	89	125					81019.25
35	35	19	45	92	125					81019.26
42	42	19	55	107	125					81019.27
54	54	26	66	112	125					81019.28

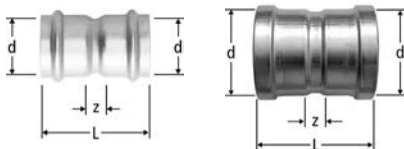
**81019**

Optipress-Aquaplus-Probenahmestelle
Optipress-Aquaplus-Point d'échantillon
Optipress-Aquaplus-Punto di campionamento

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z1	L1	L2	L3					Art.-Nr. Art. n°
64	64	27	70	124	125					81019.70
76.1	76.1	24	74	129	125					81019.71
88.9	88.9	22	72	135	125					81019.72
108	108	22	82	145	125					81019.73

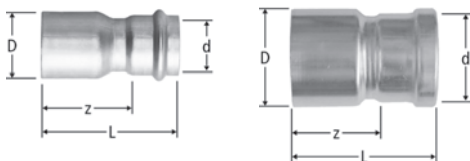
**80020**

Optipress-Aquaplug-Muffe
Optipress-Aquaplug-Manchon
Optipress-Aquaplug-Manicotto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	12	56							80020.22
18	18	11	55							80020.23
22	22	13	59							80020.24
28	28	12	60							80020.25
35	35	12	64							80020.26
42	42	12	85							80020.27
54	54	12	93							80020.28
64	64	24	110							80020.70
76.1	76.1	25	125							80020.71
88.9	88.9	25	125							80020.72
108	108	25	145							80020.73

**80021****Optipress-Aquaplug-Reduktion**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplug-Réduction

avec embout à sertir mâle

Optipress-Aquaplug-Riduzione

con terminale a innesto

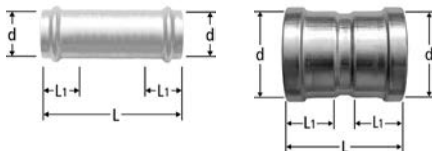
PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
18 x 15	15	30	52	18						80021.24
22 x 15	15	35	57	22						80021.26
22 x 18	18	37	59	22						80021.27
28 x 15	15	50	72	28						80021.29
28 x 18	18	47	69	28						80021.30
28 x 22	22	41	64	28						80021.31
35 x 18	18	50	72	35						80021.32
35 x 22	22	52	75	35						80021.33
35 x 28	28	43	67	35						80021.34
42 x 22	22	65	88	42						80021.36
42 x 28	28	65	89	42						80021.37
42 x 35	35	54	80	42						80021.38
54 x 28	28	75	99	54						80021.39
54 x 35	35	71	97	54						80021.40
54 x 42	42	65	101	54						80021.41
64 x 54	54	70	110	64						80021.71
76.1 x 42	42	86	123	76.1						80021.70

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
76.1 x 54	54	84	124	76.1						80021.72
76.1 x 64	64	83	126	76.1						80021.73
88.9 x 54	54	90	130	88.9						80021.74
88.9 x 64	64	89	132	88.9						80021.75
88.9 x 76.1	76.1	81	131	88.9						80021.76
108 x 54	54	109	149	108						80021.77
108 x 64	64	108	151	108						80021.78
108 x 76.1	76.1	102	152	108						80021.79
108 x 88.9	88.9	95	145	108						80021.80

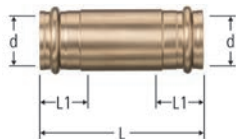
**80022**

Optipress-Aquaplug-Schiebemuffe
Optipress-Aquaplug-Manchon de transformation
Optipress-Aquaplug-Manicotto passante

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
15	15	80	22							80022.22
18	18	80	22							80022.23
22	22	80	23							80022.24
28	28	95	24							80022.25
35	35	105	26							80022.26
42	42	120	36							80022.27
54	54	136	40							80022.28
64	64	110	43							80022.70
76.1	76.1	125	50							80022.71
88.9	88.9	125	50							80022.72
108	108	145	60							80022.73

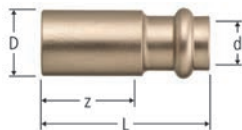
**81022**

Optipress-Aquaplus-Schiebemuffe
Optipress-Aquaplus-Manchon de transformation
Optipress-Aquaplus-Manicotto passante

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
15	15	80	22							81022.22
18	18	80	22							81022.23
22	22	85	24							81022.24
28	28	95	24							81022.25
35	35	105	26							81022.26
42	42	120	36							81022.27
54	54	135	40							81022.28

**81021****Optipress-Aquaplus-Reduktion**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplus-Réduction

avec embout à sertir mâle

Optipress-Aquaplus-Riduzione

con terminale a innesto

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
15 x 12	12	28	45	15						81021.20
18 x 12	12	28	45	18						81021.21
54 x 22	22	66	90	54						81021.37

**81122****Optipress-Aquaplus-Schiebemuffe**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplus-Manchon de transformation

avec embout à sertir mâle

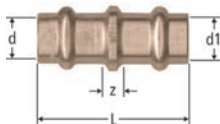
Optipress-Aquaplus-Manicotto passante

con terminale a innesto

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	L	L1	L2	D					Art.-Nr. Art. n°
22	22	115	24	84	22					81122.24
28	28	125	24	93	28					81122.25
35	35	135	26	100	35					81122.26

**81124****Optipress-Aquaplug-Übergang**

auf alte Kupferrohre

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

pour anciens tuyaux en cuivre

Optipress-Aquaplug-Collegamento

per vecchi tubi in rame

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
12 x 10	12	10	4	40						81124.20
12 x 12	12	12	5	40						81124.29
15 x 10	15	10	6	46						81124.21
15 x 12	15	12	10	49						81124.22
15 x 14	15	14	7	52						81124.23
15 x 15	15	15	7	51						81124.25
18 x 17	18	17	10	54						81124.24
18 x 18	18	18	8	52						81124.26
22 x 22	22	22	7	55						81124.27
28 x 28	28	28	10	58						81124.28

**81126****Optipress-Aquaplug-Übergang**

auf Stahlrohre

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

pour tuyaux en acier

Optipress-Aquaplug-Collegamento

per tubi in acciaio

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	d	d1	z	L					Art.-Nr. Art. n°
28 x 34	28	34 (1")	42	104					81126.25
35 x 42	35	42 (1 1/4")	45	112					81126.26

**57040****Optifitt-Press-Übergang**

auf Optipress-Aquaplus

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplus

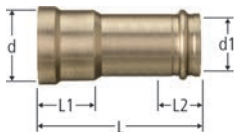
Optifitt-Press-Collegamento

per Optipress-Aquaplus

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	5	55						57040.22
½ x 18	½	18	4	54						57040.23
¾ x 22	¾	22	5	58						57040.24
1 x 28	1	28	9	67						57040.25
1¼ x 35	1¼	35	6	78						57040.26
1½ x 42	1½	42	7	90						57040.27
2 x 54	2	54	8	98						57040.28

**57042****Optifitt-Press-Schiebemuffe**

auf Optipress-Aquaplast

Optifitt-Press-Manchon de transformation

pour Optipress-Aquaplast

Optifitt-Press-Manicotto passante

per Optipress-Aquaplast

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	d1	L	L1	L2					Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	85	27	22					57042.22
½ x 18	½	18	85	27	22					57042.23
¾ x 22	¾	22	90	29	24					57042.24
1 x 28	1	28	100	34	24					57042.25
1¼ x 35	1¼	35	125	46	26					57042.26
1½ x 42	1½	42	135	48	36					57042.27
2 x 54	2	54	145	50	40					57042.28

**80023****Optipress-Aquaplust-Längenkompensator**

vorgespannt

Optipress-Aquaplust-Compensateur axial

préalablement tendu

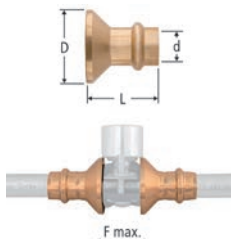
Optipress-Aquaplust-Compensatore longitudinale

precaricato

PN 16

Edelstahl 1.4404 / Acier inoxydable 1.4404 / Acciaio inossidabile 1.4404

	d	z	L	DA max.	F max.			Art.-Nr. Art. n°
15	15	253	297	25	700 N			80023.32
18	18	261	305	25	900 N			80023.33
22	22	261	309	25	1300 N			80023.34
28	28	262	310	25	1900 N			80023.35
35	35	264	316	25	2900 N			80023.36
42	42	278	350	25	4300 N			80023.37
54	54	280	360	25	6400 N			80023.38

**81024**

Optipress-Aquaplus-Fixpunkt-Bundbüchse
Optipress-Aquaplus-Point fixe
Optipress-Aquaplus-Punto fisso

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	d	L	F max.	D				Art.-Nr. Art. n°
15	15	34	3000 N	35				81024.22
18	18	34	4000 N	35				81024.23
22	22	35	4000 N	39				81024.24
28	28	37	4000 N	45				81024.25
35	35	39	5000 N	57				81024.26
42	42	44	7600 N	63				81024.27
54	54	55	10000 N	80				81024.28

**80025**

Optipress-Aquaplus-Verschlusskappe
Optipress-Aquaplus-Cape de fermeture
Optipress-Aquaplus-Cappuccio di chiusura

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	L								Art.-Nr. Art. n°
15	15	26								80025.22
18	18	26								80025.23
22	22	27								80025.24
28	28	28								80025.25
35	35	31								80025.26
42	42	41								80025.27
54	54	44								80025.28
76.1	76.1	85								80025.71
88.9	88.9	85								80025.72
108	108	95								80025.73

**80026****Optipress-Aquaplus-Verschlusskappe**

mit Innengewinde exzentrisch

Optipress-Aquaplus-Cape de fermeture

avec filetage femelle excentré

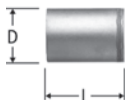
Optipress-Aquaplus-Cappuccio di chiusura

con filetto femmina eccentrico

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	L							Art.-Nr. Art. n°
28	½	28	44							80026.25
35	½	35	50							80026.26
42	½	42	62							80026.27
54	½	54	67							80026.28
64	¾	64	99							80026.70
76.1	¾	76.1	105							80026.71
88.9	¾	88.9	104							80026.72
108	¾	108	115							80026.73

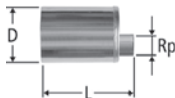
**80027**

Optipress-Aquaplus-Verschlussstopfen
Optipress-Aquaplus-Bouchon d'obturation
Optipress-Aquaplus-Tappo di chiusura

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	D								Art.-Nr. Art. n°
28	45	28								80027.25
35	50	35								80027.26
42	55	42								80027.27
54	60	54								80027.28

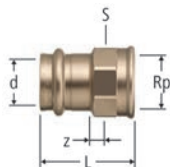
**80028**

Optipress-Aquaplus-Verschlussstopfen
mit Innengewinde exzentrisch
Optipress-Aquaplus-Bouchon d'obturation
avec filetage femelle excentré
Optipress-Aquaplus-Tappo di chiusura
con filetto femmina eccentrico

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	L	D							Art.-Nr. Art. n°
28	½	60	28							80028.25
35	½	65	35							80028.26
42	½	70	42							80028.27
54	½	75	54							80028.28

**81033****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec filetage femelle

Optipress-Aquaplug-Collegamento

con filetto femmina

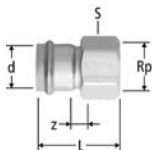
PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
12 x 3/8	3/8	12	4	32	21					81033.19
12 x 1/2	1/2	12	8	39	26					81033.20
15 x 3/8	3/8	15	5	37	21					81033.21
15 x 1/2	1/2	15	8	43	26					81033.22
15 x 3/4	3/4	15	8	45	31					81033.36
18 x 1/2	1/2	18	7	42	26					81033.23
18 x 3/4	3/4	18	8	45	31					81033.24
22 x 1/2	1/2	22	5	42	26					81033.37
22 x 3/4	3/4	22	5	44	31					81033.25
22 x 1	1	22	8	49	38					81033.26
28 x 1/2	1/2	28	7	44	33					81033.28
28 x 3/4	3/4	28	7	46	33					81033.27
28 x 1	1	28	10	51	38					81033.29
28 x 1 1/4	1 1/4	28	12	55	47					81033.30
35 x 3/4	3/4	35	6	47	40					81033.39
35 x 1	1	35	3	46	40					81033.38
35 x 1 1/4	1 1/4	35	9	54	47					81033.31

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
42 x 1¼	1¼	42	6	61	47					81033.32
42 x 1½	1½	42	14	69	53					81033.33
54 x 1½	1½	54	13	72	62					81033.34
54 x 2	2	54	11	75	70					81033.35

**80033****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec filetage femelle

Optipress-Aquaplug-Collegamento

con filetto femmina

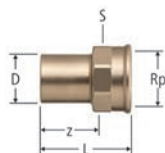
PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	14	49	24					80033.22
15 x ¾	¾	15	13	50	30					80033.36
18 x ½	½	18	13	48	24					80033.23
18 x ¾	¾	18	12	49	30					80033.24
22 x ½	½	22	13	49	24					80033.37
22 x ¾	¾	22	12	50	30					80033.25
22 x 1	1	22	12	53	36					80033.26
28 x ¾	¾	28	13	51	30					80033.27
28 x 1	1	28	14	54	36					80033.29
28 x 1¼	1¼	28	15	57	46					80033.28

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
35 x 1	1	35	13	56	36					80033.30
35 x 1¼	1¼	35	15	60	46					80033.31
35 x 1½	1½	35	16	60	46					80033.32
42 x 1¼	1¼	42	16	71	46					80033.34
42 x 1½	1½	42	17	72	53					80033.33
54 x 1½	1½	54	16	75	55					80033.38
54 x 2	2	54	18	82	65					80033.35
64 x 2½	2½	64	28	98	82					80033.70
76.1 x 2½	2½	76.1	27	104	82					80033.71
88.9 x 3	3	88.9	34	114	100					80033.72

**81034****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

Optipress-Aquaplug-Collegamento

con terminale a innesto e filetto femmina

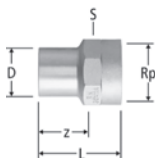
PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	z	L	D	S					Art.-Nr. Art. n°
12 x ½	½	27	40	12	25					81034.20
15 x ½	½	30	43	15	25					81034.21
18 x ½	½	30	43	18	25					81034.22
18 x ¾	¾	30	45	18	31					81034.23
22 x ½	½	32	45	22	25					81034.24
22 x ¾	¾	32	47	22	31					81034.25

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	Rp	z	L	D	S					Art.-Nr. Art. n°
28 x ¾	¾	32	47	28	31					81034.28
28 x 1	1	34	51	28	38					81034.29
35 x 1	1	37	54	35	38					81034.30
35 x 1¼	1¼	40	59	35	47					81034.31
42 x 1½	1½	51	70	42	53					81034.33
54 x 2	2	57	80	54	70					81034.35

**80034****Optipress-Aquaplus-Übergang**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

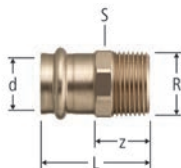
Optipress-Aquaplus-Collegamento

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	z	L	D	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	38	53	15	26					80034.21
18 x ½	½	38	53	18	26					80034.22
18 x ¾	¾	38	55	18	33					80034.23
22 x ½	½	39	54	22	26					80034.24
22 x ¾	¾	39	55	22	33					80034.25
28 x ¾	¾	40	56	28	33					80034.28
28 x 1	1	40	59	28	40					80034.29
35 x 1¼	1¼	42	64	35	50					80034.31
42 x 1½	1½	54	75	42	60					80034.33
54 x 2	2	61	87	54	70					80034.35

**81035****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec filetage mâle

Optipress-Aquaplug-Collegamento

con filetto maschio

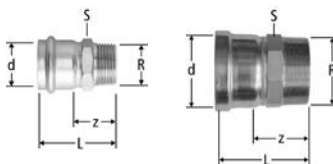
PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
12 x 3/8	3/8	12	18	35	17					81035.18
12 x 1/2	1/2	12	20	37	17					81035.19
15 x 3/8	3/8	15	17	42	19					81035.20
15 x 1/2	1/2	15	24	46	19					81035.21
15 x 3/4	3/4	15	28	50	22					81035.22
18 x 1/2	1/2	18	23	45	22					81035.23
18 x 3/4	3/4	18	27	49	22					81035.24
22 x 1/2	1/2	22	25	49	27					81035.36
22 x 3/4	3/4	22	26	49	27					81035.25
22 x 1	1	22	33	56	30					81035.27
28 x 3/4	3/4	28	29	52	32					81035.28
28 x 1	1	28	32	55	34					81035.29
28 x 1 1/4	1 1/4	28	35	58	34					81035.30
35 x 1	1	35	30	56	40					81035.37
35 x 1 1/4	1 1/4	35	34	60	43					81035.31
35 x 1 1/2	1 1/2	35	37	62	50					81035.38
42 x 1 1/4	1 1/4	42	29	65	48					81035.32

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
42 x 1½	1½	42	30	66	50					81035.33
54 x 1½	1½	54	38	78	62					81035.39
54 x 2	2	54	40	80	68					81035.34

**80035****Optipress-Aquaplus-Übergang**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire

avec filetage mâle

Optipress-Aquaplus-Collegamento

con filetto maschio

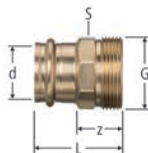
PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	31	53	22					80035.21
15 x ¾	¾	15	34	56	27					80035.22
18 x ½	½	18	30	52	22					80035.23
18 x ¾	¾	18	33	55	27					80035.24
22 x ½	½	22	31	54	22					80035.36
22 x ¾	¾	22	33	56	27					80035.25
22 x 1	1	22	34	57	34					80035.27
28 x ¾	¾	28	33	57	30					80035.28
28 x 1	1	28	33	57	34					80035.29
28 x 1¼	1¼	28	44	68	46					80035.30

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
35 x 1	1	35	34	60	36					80035.37
35 x 1¼	1¼	35	43	69	43					80035.31
35 x 1½	1½	35	44	70	50					80035.32
42 x 1¼	1¼	42	45	81	46					80035.35
42 x 1½	1½	42	45	81	50					80035.33
54 x 1½	1½	54	50	90	60					80035.38
54 x 2	2	54	49	89	62					80035.34
64 x 2½	2½	64	66	109	80					80035.70
76.1 x 2½	2½	76.1	65	115	80					80035.71
88.9 x 3	3	88.9	69	119	90					80035.72
108 x 4	4	108	75	135	114					80035.73

**81037****Optipress-Aquaplug-Übergang**

für flachdichtende Verschraubungen

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

pour raccords à joint plat

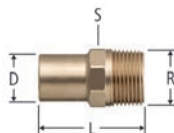
Optipress-Aquaplug-Collegamento

per raccordi a sede piana

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	30	43	19					81037.21
15 x 3/4	3/4	15	27	49	28					81037.22
18 x 3/4	3/4	18	21	43	28					81037.23
22 x 1	1	22	25	50	34					81037.24
28 x 1	1	28	32	55	34					81037.29
28 x 1 1/4	1 1/4	28	30	53	40					81037.25
35 x 1 1/2	1 1/2	35	30	56	50					81037.26
42 x 1 3/4	1 3/4	42	27	63	58					81037.27
54 x 2 3/8	2 3/8	54	36	76	70					81037.28

**81036****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Einsteckende und Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage mâle

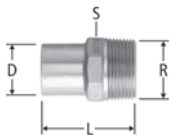
Optipress-Aquaplug-Collegamento

con terminale a innesto e filetto maschio

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	L	D	S						Art.-Nr. Art. n°
12 x ½	½	47	12	22						81036.20
15 x ½	½	49	15	22						81036.21
18 x ½	½	50	18	22						81036.22
18 x ¾	¾	56	18	27						81036.23
22 x ½	½	53	22	22						81036.24
22 x ¾	¾	58	22	27						81036.25
28 x 1	1	62	28	34						81036.29
35 x 1¼	1¼	63	35	43						81036.31
42 x 1½	1½	78	42	50						81036.33

**80036****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Einsteckende und Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage mâle

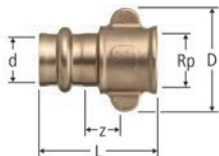
Optipress-Aquaplug-Collegamento

con terminale a innesto e filetto maschio

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	L	D	S						Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	51	15	22						80036.21
18 x ½	½	50	18	22						80036.22
18 x ¾	¾	61	18	27						80036.23
22 x ½	½	49	22	22						80036.24
22 x ¾	¾	61	22	27						80036.25
28 x 1	1	56	28	35						80036.29
35 x 1¼	1¼	73	35	43						80036.31
42 x 1½	1½	75	42	50						80036.33
54 x 2	2	87	54	62						80036.34

**81038****Optipress-Aquaplus-Übergang**

mit Innengewinde und Verdrehnocken

Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire

à ergots avec filetage femelle

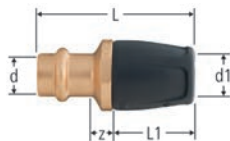
Optipress-Aquaplus-Collegamento

con filetto femmina e nocca antitorsione

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	L	D					Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	8	45	41					81038.21
18 x 1/2	1/2	18	9	46	41					81038.23
22 x 1/2	1/2	22	8	47	41					81038.25

**85133****Optiflex-Profix-Übergang**

auf Optipress-Aquaplus, mit Pressmuffe

Optiflex-Profix-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplus, avec manchon à sertir

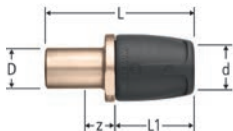
Optiflex-Profix-Collegamento

per Optipress-Aquaplus, con manicotto da pressare

PN 10

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	d1	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
15 x 16	15	16	9	65	34					85133.21
18 x 16	18	16	9	65	35					85133.22
22 x 20	22	20	9	66	33					85133.23

**85134****Optiflex-Profix-Übergang**

auf Optipress-Aquaplast, mit Einsteckende

Optiflex-Profix-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplast, avec embout à sertir mâle

Optiflex-Profix-Collegamento

per Optipress-Aquaplast, con terminale a innesto

PN 10

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15 x 16	16	9	65	34	15					85134.21
18 x 16	16	9	65	34	18					85134.22
22 x 20	20	7	65	34	22					85134.23
22 x 25	25	9	73	42	22					85134.25

**85135****Optiflex-Profix-Übergang**

auf Optipress-Aquaplast, mit Einsteckende

Optiflex-Profix-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplast, avec embout à sertir mâle

Optiflex-Profix-Collegamento

per Optipress-Aquaplast, con terminale a innesto

PN 10

Edelstahl 1.4404 / Acier inoxydable 1.4404 / Acciaio inossidabile 1.4404

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15 x 16	16	13	69	34	15					85135.21
22 x 20	20	11	69	34	22					85135.23

**85147****Optiflex-Profix-Bogen**

auf Optipress-Aquaplast, mit Einsteckende

Optiflex-Profix-Coude

pour Optipress-Aquaplast, avec embout à sertir mâle

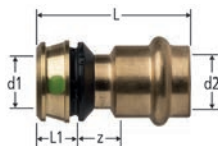
Optiflex-Profix-Curva

per Optipress-Aquaplast, con terminale a innesto

PN 10

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
22 x 25	25	23	49	65	22					85147.25

**84233****Optiflex-Flowpress-Übergang**

auf Optipress-Aquaplast, mit Pressmuffe

Optiflex-Flowpress-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplast, avec manchon à sertir

Optiflex-Flowpress-Collegamento

per Optipress-Aquaplast, con manicotto da pressare

PN 10

Rotguss CC246E, Kunststoff / Bronze CC246E, matière synthétique / Bronzo
CC246E, materiale sintetico

	d1	d2	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
16 x 15	16	15	13	50	15					84233.21
16 x 18	16	18	14	51	15					84233.22
20 x 15	20	15	13	50	15					84233.23
20 x 18	20	18	14	51	15					84233.24
20 x 22	20	22	15	53	15					84233.25
25 x 22	25	22	16	59	20					84233.26
32 x 28	32	28	15	59	20					84233.27
40 x 28	40	28	21	71	26					84233.28
40 x 35	40	35	18	70	26					84233.29
50 x 35	50	35	24	76	27					84233.30

**84234****Optiflex-Flowpress-Übergang**

auf Optipress-Aquaplast, mit Einsteckende

Optiflex-Flowpress-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplast, avec embout à sertir mâle

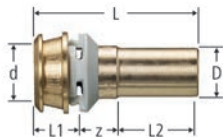
Optiflex-Flowpress-Collegamento

per Optipress-Aquaplast, con terminale a innesto

PN 10

Rotguss CC246E, Kunststoff / Bronze CC246E, matière synthétique / Bronzo CC246E, materiale sintetico

	d	z	L	L1	L2	D				Art.-Nr. Art. n°
16 x 15	16	13	51	15	23	15				84234.21
16 x 18	16	12	52	15	25	18				84234.22
20 x 18	20	12	51	15	24	18				84234.23
20 x 22	20	13	54	15	26	22				84234.24
25 x 22	25	15	60	20	25	22				84234.25
32 x 28	32	16	61	20	25	28				84234.26
40 x 35	40	17	74	26	30	35				84234.27
50 x 42	50	21	88	27	41	42				84234.28

**84234****Optiflex-Flowpress-Übergang**

auf Optipress-Aquaplast, für 1-LU-Rohre

Optiflex-Flowpress-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplast, pour tuyaux 1 LU

Optiflex-Flowpress-Collegamento

per Optipress-Aquaplast, per tubi da 1 LU

PN 10

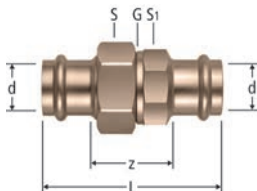
Rotguss CC246E, Kunststoff / Bronze CC246E, matière synthétique / Bronzo CC246E, materiale sintetico

	d	z	L	L1	L2	D			Art.-Nr. Art. n°
16x3.8 x 15	16 x 3.8	13	51	15	23	15			84234.11

d: Darf nur mit Rohren 87120 und 87123 verbunden werden

d: doit être raccordé uniquement aux tuyaux 87120 et 87123

d: può essere collegato solo ai tubi 87120 e 87123

**81041**

Optipress-Aquaplug-Verschraubung
Optipress-Aquaplug-Vis de rappel
Optipress-Aquaplug-Raccordo

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	d	z	L	S	S1				Art.-Nr. Art. n°
15	¾	15	38	82	30	28				81041.22
18	¾	18	41	85	30	28				81041.23
22	1	22	44	91	37	34				81041.24
28	1¼	28	53	100	46	42				81041.25
35	1½	35	57	108	53	50				81041.26
42	1¾	42	59	131	60	58				81041.27
54	2¾	54	61	141	78	70				81041.28

**80041**

Optipress-Aquaplus-Verschraubung
Optipress-Aquaplus-Vis de rappel
Optipress-Aquaplus-Raccordo

PN 16

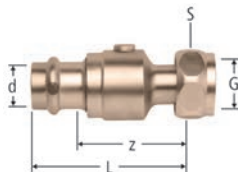
Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	G	d	z	L	S	S1				Art.-Nr. Art. n°
15	¾	15	42	86	30	30				80041.22
18	¾	18	41	85	27	30				80041.23
22	1	22	48	94	36	37				80041.24
28	1¼	28	53	101	46	46				80041.25
35	1½	35	58	111	50	53				80041.26
42	1¾	42	64	136	55	60				80041.27
54	2¾	54	71	152	70	78				80041.28

Überwurfmutter aus Messing vernickelt

Ecrou en laiton nickelé

Dado in ottone nichelato

**81040****Optipress-Aquaplug-Anschlussverschraubung**

absperren mit Kugelhahn

Optipress-Aquaplug-Raccord à écrou mobile

avec fermeture à bille

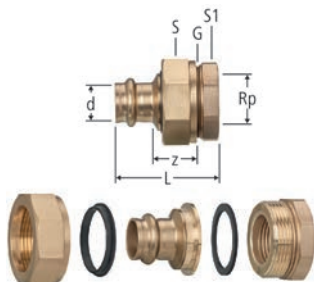
Optipress-Aquaplug-Raccordo

serrabile con rubinetto a sfera

PN 10

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15	¾	15	54	76	30					81040.22
18	¾	18	54	76	30					81040.23
22	1	22	57	81	37					81040.24

**81042****Optipress-Aquaplus-Isolierschraube**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplus-Vis de rappel isolante

avec filetage femelle

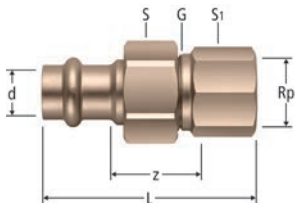
Optipress-Aquaplus-Raccordo isolante

con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x ¾	¾	1	15	25	64	37	34			81042.22
18 x ½	½	1 ¼	18	20	58	46	44			81042.23
18 x ¾	¾	1 ¼	18	19	58	46	44			81042.24
22 x ¾	¾	1 ½	22	21	63	55	50			81042.25
22 x 1	1	1 ½	22	23	65	55	50			81042.26
28 x 1	1	1 ½	28	23	65	55	50			81042.27
35 x 1 ¼	1 ¼	2	35	21	68	70	62			81042.28
42 x 1 ½	1 ½	2 ¼	42	22	77	73	68			81042.29
54 x 2	2	2 ¾	54	24	90	88	83			81042.30

**81044****Optipress-Aquaplus-Verschraubung**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplus-Vis de rappel

avec filetage femelle

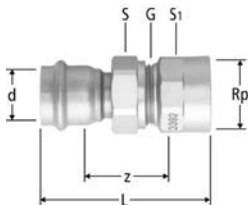
Optipress-Aquaplus-Raccordo

con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	28	63	30	27			81044.21
15 x 3/4	3/4	1	15	29	66	36	34			81044.22
18 x 1/2	1/2	3/4	18	31	66	30	27			81044.23
18 x 3/4	3/4	1	18	29	66	36	34			81044.24
22 x 3/4	3/4	1	22	34	72	37	34			81044.25
22 x 1	1	1 1/4	22	30	70	50	43			81044.26
28 x 3/4	3/4	1 1/4	28	23	63	46	32			81044.27
28 x 1	1	1 1/4	28	35	76	46	43			81044.29
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	38	83	53	50			81044.31
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	41	96	60	56			81044.33
54 x 2	2	2 3/8	54	22	84	78	66			81044.34



80044

Optipress-Aquaplug-Verschraubung

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Vis de rappel

avec filetage femelle

Optipress-Aquaplug-Raccordo

con filetto femmina

PN 16

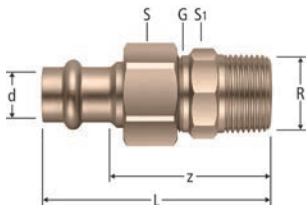
Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	31	66	30	27			80044.21
15 x 3/4	3/4	3/4	15	34	71	30	30			80044.22
18 x 1/2	1/2	3/4	18	30	65	30	27			80044.23
18 x 3/4	3/4	3/4	18	34	71	30	30			80044.24
22 x 1/2	1/2	3/4	22	37	74	30	27			80044.25
22 x 3/4	3/4	3/4	22	40	79	30	31			80044.26
22 x 1	1	1	22	41	81	40	37			80044.27
28 x 3/4	3/4	1	28	46	85	37	34			80044.28
28 x 1	1	1	28	49	90	37	40			80044.29
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	38	83	53	50			80044.31
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	43	98	60	55			80044.33
54 x 2	2	2 3/8	54	32	96	78	66			80044.34

Überwurfmutter aus Messing vernickelt

Ecrou en laiton nickelé

Dado in ottone nichelato

**81046****Optipress-Aquaplug-Verschraubung**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Vis de rappel

avec filetage mâle

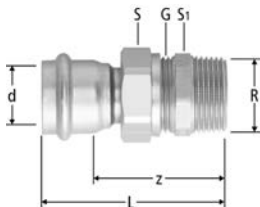
Optipress-Aquaplug-Raccordo

con filetto maschio

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	R	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	43	65	30	27			81046.20
15 x 3/4	3/4	3/4	15	45	67	30	27			81046.21
18 x 1/2	1/2	3/4	18	45	67	30	27			81046.22
18 x 3/4	3/4	3/4	18	47	69	30	27			81046.23
22 x 1/2	1/2	3/4	22	56	80	37	34			81046.24
22 x 3/4	3/4	1	22	57	81	37	34			81046.25
22 x 1	1	1	22	60	84	37	34			81046.27
28 x 3/4	3/4	1 1/4	28	58	82	46	44			81046.28
28 x 1	1	1 1/4	28	55	78	46	44			81046.29
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	75	101	53	50			81046.31
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	65	101	60	55			81046.33
54 x 2	2	2 3/8	54	67	107	78	70			81046.34

**80046****Optipress-Aquaplug-Verschraubung**

mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Vis de rappel

avec filetage mâle

Optipress-Aquaplug-Raccordo

con filetto maschio

PN 16

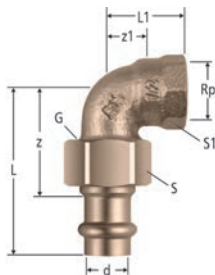
Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	42	64	30	27			80046.20
15 x 3/4	3/4	3/4	15	47	69	30	27			80046.21
18 x 1/2	1/2	3/4	18	45	67	30	27			80046.22
18 x 3/4	3/4	3/4	18	47	69	30	27			80046.23
22 x 1/2	1/2	3/4	22	53	76	30	27			80046.24
22 x 3/4	3/4	3/4	22	54	77	30	27			80046.25
22 x 1	1	1	22	54	77	37	34			80046.27
28 x 3/4	3/4	1	28	60	84	37	34			80046.28
28 x 1	1	1	28	62	86	37	34			80046.29
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	63	89	53	50			80046.31
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	65	101	60	55			80046.33
54 x 2	2	2 3/8	54	78	118	78	72			80046.34

Überwurfmutter aus Messing vernickelt

Ecrou en laiton nickelé

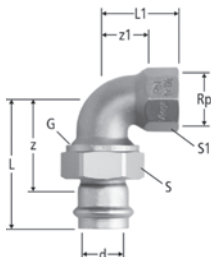
Dado in ottone nichelato

**81047****Optipress-Aquaplug-Winkelverschraubung**
mit Innengewinde**Optipress-Aquaplug-Vis de rappel équerre**
avec filetage femelle**Optipress-Aquaplug-Raccordo a gomito**
con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	G	d	z	z1	L	L1	S	S1	Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	39	17	61	30	30	28	81047.22
18 x 3/4	3/4	1	18	43	22	65	33	36	33	81047.24
22 x 3/4	3/4	1	22	47	20	71	35	37	33	81047.25
22 x 1	1	1 1/4	22	50	23	74	40	37	42	81047.26
28 x 1	1	1 1/4	28	56	26	80	43	46	42	81047.29
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	61	32	87	51	53	50	81047.31
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	70	36	106	55	60	58	81047.33
54 x 2	2	2 3/8	54	77	43	117	67	78	70	81047.34



80047

Optipress-Aquaplug-Winkelverschraubung

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Vis de rappel équerre

avec filetage femelle

Optipress-Aquaplug-Raccordo a gomito

con filetto femmina

PN 16

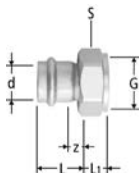
Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	G	d	z	z1	L	L1	S	S1	Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	41	20	63	33	30	25	80047.22
18 x 1/2	1/2	3/4	18	41	20	63	33	30	25	80047.23
22 x 3/4	3/4	1	22	48	23	71	39	37	31	80047.25
22 x 1	1	1	22	51	25	74	44	37	38	80047.26
28 x 1	1	1 1/4	28	57	28	81	47	46	38	80047.29
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	60	35	86	57	53	46	80047.31
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	72	40	108	59	60	53	80047.33
54 x 2	2	2 3/8	55	84	43	125	69	78	65	80047.34

Überwurfmutter aus Messing vernickelt

Ecrou en laiton nickelé

Dado in ottone nichelato

**80048****Optipress-Aquaplug-Anschlussverschraubung**
mit Pressmuffe**Optipress-Aquaplug-Raccord à écrou mobile**
avec manchon à sertir**Optipress-Aquaplug-Raccordo**
con manicotto da pressare

PN 16

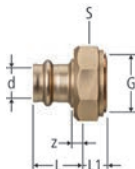
Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	21	43	6	24				80048.20
15 x 3/4	3/4	15	15	37	9	30				80048.21
18 x 1/2	1/2	18	24	46	6	24				80048.22
18 x 3/4	3/4	18	15	37	9	30				80048.23
22 x 3/4	3/4	22	22	46	8	30				80048.25
22 x 1	1	22	16	40	8	37				80048.27
28 x 1	1	28	24	48	9	37				80048.29
28 x 1 1/4	1 1/4	28	18	42	11	46				80048.30
35 x 1 1/2	1 1/2	35	18	43	11	53				80048.31
42 x 1 3/4	1 3/4	42	22	58	11	60				80048.33
42 x 2	2	42	24	60	14	66				80048.34
54 x 2 3/8	2 3/8	54	23	63	13	78				80048.35
54 x 2 1/2	2 1/2	54	26	66	16	84				80048.36

Überwurfmutter aus Messing vernickelt

Ecrou en laiton nickelé

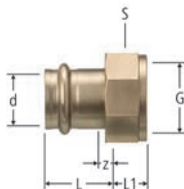
Dado in ottone nichelato

**92020****Optipress-Aquaplug-Anschlussverschraubung**
mit Pressmuffe**Optipress-Aquaplug-Raccord à écrou mobile**
avec manchon à sertir**Optipress-Aquaplug-Raccordo**
con manicotto da pressare

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1 1/8	1 1/8	15	17	39	10	42				92020.21
18 x 1 1/4	1 1/4	18	18	40	10	46				92020.23
18 x 1 1/2	1 1/2	18	19	41	10	52				92020.24
22 x 1 1/4	1 1/4	22	13	36	11	50				92020.25
22 x 1 1/2	1 1/2	22	13	36	9	52				92020.26
28 x 1	1	28	19	42	9	37				92020.28
28 x 1 1/2	1 1/2	28	15	39	11	52				92020.29
28 x 2	2	28	18	42	12	67				92020.30
35 x 2	2	35	14	39	12	65				92020.33
42 x 2 1/4	2 1/4	42	12	48	12	73				92020.36
42 x 2 3/8	2 3/8	42	18	54	14	76				92020.37
54 x 2 3/4	2 3/4	54	16	56	17	88				92020.38

**92021**

Optipress-Aquaplug-Anschlussverschraubung
mit Pressmuffe

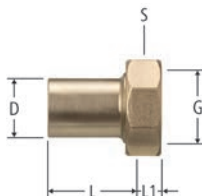
Optipress-Aquaplug-Raccord à écrou mobile
avec manchon à sertir

Optipress-Aquaplug-Raccordo
con manicotto da pressare

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	15	37	7	24				92021.20
15 x 3/4	3/4	15	12	34	8	30				92021.22
15 x 1	1	15	11	33	8	36				92021.33
18 x 3/4	3/4	18	15	37	8	30				92021.23
18 x 1	1	18	11	33	8	36				92021.34
22 x 3/4	3/4	22	21	44	9	30				92021.35
22 x 1	1	22	16	39	8	37				92021.24
28 x 1 1/4	1 1/4	28	18	42	10	46				92021.25
35 x 1 1/2	1 1/2	35	18	44	10	53				92021.26
42 x 1 3/4	1 3/4	42	22	58	10	60				92021.27
42 x 2	2	42	20	56	14	66				92021.30
54 x 2 3/8	2 3/8	54	13	53	13	78				92021.28
54 x 2 1/2	2 1/2	54	18	58	16	84				92021.29

**92023****Optipress-Aquaplus-Anschlussverschraubung**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplus-Raccord à écrou mobile

avec embout à sertir mâle

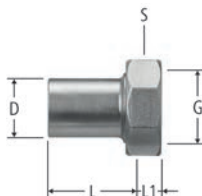
Optipress-Aquaplus-Raccordo

con terminale a innesto

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	L	L1	D	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ¾	¾	41	8	15	29					92023.22
18 x ¾	¾	41	8	18	29					92023.23
22 x 1	1	42	9	22	36					92023.24
28 x 1¼	1¼	44	9	28	46					92023.25
35 x 1½	1½	46	10	35	52					92023.26
42 x 1¾	1¾	63	11	42	59					92023.27
54 x 2¾	2¾	55	13	54	75					92023.28



80045 **NEW** Optipress-Aquaplus-Anschlussverschraubung

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplus-Raccord à écrou mobile

avec embout à sertir mâle

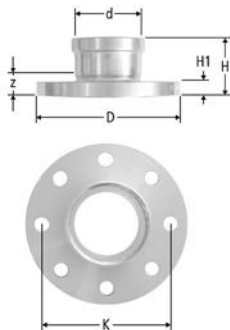
Optipress-Aquaplus-Raccordo

con terminale a innesto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

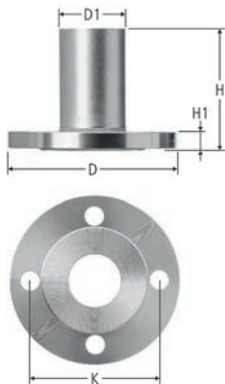
	G	L	L1	D	S					Art.-Nr. Art. n°
28 x 1¼	1¼	36	11	28	46					80045.25
35 x 1½	1½	39	12	35	52					80045.26
42 x 1¾	1¾	64	13	42	59					80045.27
54 x 2¾	2¾	62	11	54	75					80045.28

**80049****Optipress-Aquaplug-Flanschübergang PN 16****Optipress-Aquaplug-Bride PN 16****Optipress-Aquaplug-Flangia PN 16**

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	H	H1	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
22 x DN 20	22	47	70	18	105	4x Ø14	75		80049.24
28 x DN 25	28	44	68	18	115	4x Ø14	85		80049.25
35 x DN 32	35	44	70	18	140	4x Ø18	100		80049.26
42 x DN 40	42	56	93	18	150	4x Ø18	110		80049.27
54 x DN 50	54	56	97	18	165	4x Ø18	125		80049.28
64 x DN 50	64	31	74	18	165	4x Ø18	125		80049.69
76.1 x DN 65	76.1	30	79	17	180	8x Ø18	145		80049.71
88.9 x DN 80	88.9	32	82	20	200	8x Ø18	160		80049.72
108 x DN 100	108	32	92	20	220	8x Ø18	180		80049.73

**80051****Optipress-Aquaplug-Flanschübergang PN 16**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplug-Bride PN 16

avec embout à sertir mâle

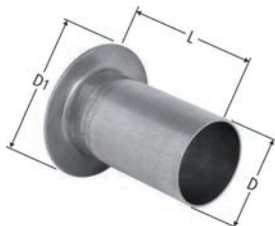
Optipress-Aquaplug-Flangia PN 16

con terminale a innesto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	H	H1	D	D1	N	K			Art.-Nr. Art. n°
42 x DN 40	105	18	150	42	4 x Ø18	110			80051.27
54 x DN 50	123	18	165	54	4 x Ø18	125			80051.28
64 x DN 50	119	18	165	64	4 x Ø18	125			80051.69
76.1 x DN 65	133	18	185	76.1	8 x Ø18	145			80051.71
88.9 x DN 80	135	20	200	88.9	8 x Ø18	160			80051.72
108 x DN 100	155	20	220	108	8 x Ø18	180			80051.73

**80052****Optipress-Aquaplus-Flanschbördel PN 16**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplus-Collerette de bride PN 16

avec embout à sertir mâle

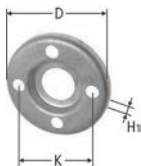
Optipress-Aquaplus-Collare per flangia PN 16

con terminale a innesto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	D	D1							Art.-Nr. Art. n°
42 x DN 40	167	42	88							80052.27
54 x DN 50	125	54	102							80052.28
64 x DN 50	121	64	102							80052.69
76.1 x DN 65	135	76.1	122							80052.71
88.9 x DN 80	140	88.9	138							80052.72
108 x DN 100	160	108	158							80052.73

**80053****Losflansch PN 10**

zu Flanschbördel

Bride tournante PN 10

pour collerette de bride

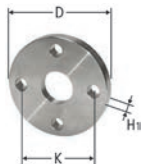
Flangia libera PN 10

per collare per flangia

PN 10

Edelstahl 1.4301 / Acier inoxydable 1.4301 / Acciaio inossidabile 1.4301

	DN	H1	D	N	K	Ø			Art.-Nr. Art. n°
DN 40 x 42	40	18	150	4 x Ø18	110	42			80053.27
DN 50 x 54	50	20	165	4 x Ø18	125	54			80053.28
DN 50 x 64	50	20	165	4 x Ø18	125	64			80053.69
DN 65 x 76.1	65	21	185	8 x Ø18	145	76.1			80053.71
DN 80 x 88.9	80	22	200	8 x Ø18	160	88.9			80053.72
DN 100 x 108	100	23	220	8 x Ø18	180	108			80053.73

**80053****Losflansch PN 16**

zu Flanschbördel

Bride tournante PN 16

pour collerette de bride

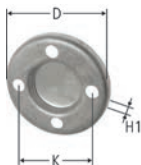
Flangia libera PN 16

per collare per flangia

PN 16

Edelstahl 1.4301 / Acier inoxydable 1.4301 / Acciaio inossidabile 1.4301

	DN	H1	D	N	K	Ø			Art.-Nr. Art. n°
DN 40 x 42	40	16	150	4 x Ø18	110	42			80053.37
DN 50 x 54	50	18	165	4 x Ø18	125	54			80053.38
DN 50 x 64	50	18	165	4 x Ø18	125	64			80053.79
DN 65 x 76.1	65	18	185	8 x Ø18	145	76.1			80053.81
DN 80 x 88.9	80	20	200	8 x Ø18	160	88.9			80053.82
DN 100 x 108	100	20	220	8 x Ø18	180	108			80053.83

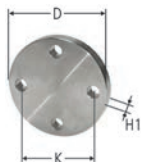
**80055**

Blindflansch PN 10
Bouchon d'obturation PN 10
Flangia cieca PN 10

PN 10

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	DN	H1	D	N	K				Art.-Nr. Art. n°
DN 25	25	15	115	4 x Ø14	85				80055.25
DN 32	32	17	140	4 x Ø18	100				80055.26
DN 40	40	18	150	4 x Ø18	110				80055.27
DN 50	50	20	165	4 x Ø18	125				80055.28
DN 65	65	21	185	8 x Ø18	145				80055.71
DN 80	80	22	200	8 x Ø18	160				80055.72
DN 100	100	23	220	8 x Ø18	180				80055.73

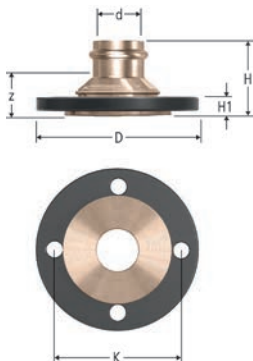
**80056**

Blindflansch PN 16
Bouchon d'obturation PN 16
Flangia cieca PN 16

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	DN	H1	D	N	K				Art.-Nr. Art. n°
DN 25	25	16	115	4 x Ø14	85				80056.35
DN 32	32	16	140	4 x Ø18	100				80056.36
DN 40	40	16	150	4 x Ø18	110				80056.37
DN 50	50	18	165	4 x Ø18	125				80056.38
DN 65	65	18	185	8 x Ø18	145				80056.81
DN 80	80	20	200	8 x Ø18	160				80056.82
DN 100	100	20	220	8 x Ø18	180				80056.83



81049

Optipress-Aquaplug-Flanschübergang PN 16

mit lose Flansch

Optipress-Aquaplug-Bride PN 16

avec bride mobile

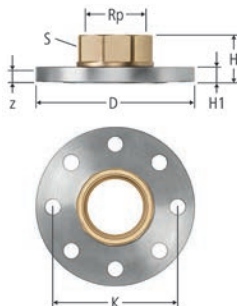
Optipress-Aquaplug-Flangia PN 16

con flangia libera

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	H	H1	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
54 x DN 50	54	50	90	21	165	4x Ø18	125		81049.28

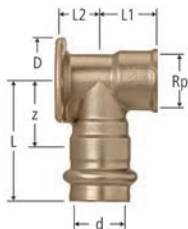

90049

Optifitt-Serra-Gewindeflansch drehbar PN 16
Optifitt-Serra-Bride filetée pivotante PN 16
Optifitt-Serra-Flangia filettata girevole PN 16

PN 16

 Rotguss CC246E, Edelstahl / Bronzo CC246E, acier inoxydable / Bronzo
 CC246E, acciaio inossidabile

DN	Rp	z	H	H1	D	N	S	K	Art.-Nr. Art. n°
25 (1)	1	13	30	13	115	4x Ø14	37	85	90049.23
32 (1¼)	1¼	21	40	17	140	4x Ø18	46	100	90049.24
40 (1½)	1½	21	40	17	150	4x Ø18	53	110	90049.25
50 (2)	2	23	47	19	165	4x Ø18	68	125	90049.26
65 (2½)	2½	29	56	19	185	8x Ø18	84	145	90049.27
80 (3)	3	29	59	19	200	8x Ø18	99	160	90049.28
100 (4)	4	31	67	21	220	8x Ø18	122	180	90049.29

**81050****Optipress-Aquaplus-Anschlusswinkel**

mit Wandflansch

Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement

avec patte de fixation

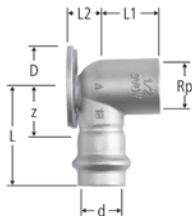
Optipress-Aquaplus-Gomito

con flangia murale

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	L	L1	L2	D			Art.-Nr. Art. n°
12 x 1/2	1/2	12	22	40	20	11	50			81050.20
15 x 1/2	1/2	15	24	46	22	13	50			81050.21
18 x 1/2	1/2	18	22	44	22	15	50			81050.22
18 x 3/4	3/4	18	28	50	24	16	60			81050.23
22 x 1/2	1/2	22	28	50	24	18	50			81050.24
22 x 3/4	3/4	22	27	50	27	19	60			81050.25

**80050****Optipress-Aquaplug-Anschlusswinkel**

mit Wandflansch

Optipress-Aquaplug-Equerre de raccordement

avec patte de fixation

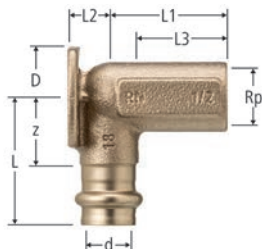
Optipress-Aquaplug-Gomito

con flangia murale

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	Rp	d	z	L	L1	L2	D			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	25	47	26	12	53			80050.21
18 x ½	½	18	23	45	26	14	53			80050.22
22 x ½	½	22	25	48	28	17	53			80050.24
22 x ¾	¾	22	27	50	30	17	53			80050.25
28 x 1	1	28	31	55	36	21	61			80050.26

**81053****Optipress-Aquaplus-Anschlusswinkel lang**
mit Wandflansch**Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement
prolongée**

avec patte de fixation

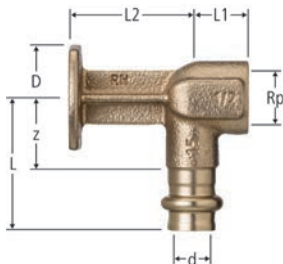
Optipress-Aquaplus-Gomito prolungato

con flangia murale

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	L	L1	L2	L3	D		Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	28	50	45	13	37	50		81053.21
18 x ½	½	18	27	49	45	16	36	50		81053.22
22 x ½	½	22	25	49	45	18	34	50		81053.24

**81054****Optipress-Aquaplug-Anschlusswinkel**

mit abgesetztem Wandflansch

Optipress-Aquaplug-Equerre de raccordement

avec support d'avancement

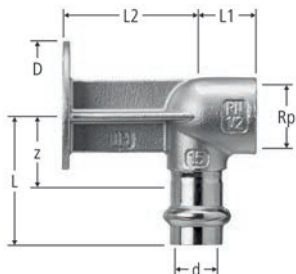
Optipress-Aquaplug-Gomito

con flangia murale prolungata

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	L	L1	L2	D			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	27	49	21	45	39			81054.21
18 x 1/2	1/2	18	27	49	23	45	39			81054.22
22 x 1/2	1/2	22	26	49	24	45	39			81054.24

**80054****Optipress-Aquaplus-Anschlusswinkel**

mit abgesetztem Wandflansch

Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement

avec support d'avancement

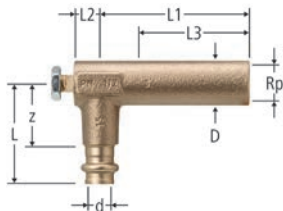
Optipress-Aquaplus-Gomito

con flangia murale prolungata

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	Rp	d	z	L	L1	L2	D			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	22	44	20	45	50			80054.21
18 x 1/2	1/2	18	26	48	22	45	50			80054.22
22 x 1/2	1/2	22	26	49	24	45	50			80054.24
22 x 3/4	3/4	22	29	52	26	45	53			80054.25

**81056****Optipress-Aquaplug-Anschlusswinkel lang**

mit Arretiervierkant

Optipress-Aquaplug-Equerre de raccordement prolongée

avec écrou de serrage

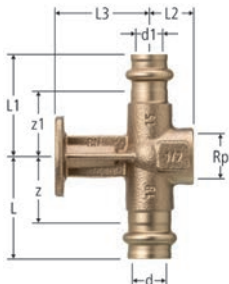
Optipress-Aquaplug-Gomito prolungato

con dado di chiusura

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	L	L1	L2	L3	D		Art.-Nr. Art. n°
15 x ½ x 45	½	15	37	61	45	16	35	27		81056.21
15 x ½ x 90	½	15	37	61	90	16	65	27		81056.22

**81058****Optipress-Aquaplust-Anschluss-T-Stück**

mit abgesetztem Wandflansch

Optipress-Aquaplust-Té de raccordement

avec support d'avancement

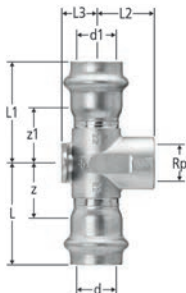
Optipress-Aquaplust-Distributore a Ti

con flangia murale prolungata

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	d1	z	z1	L	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
15 x ½ x 15	½	15	15	27	27	49	49	21	45	81058.20
18 x ½ x 15	½	18	15	27	27	49	49	21	45	81058.21
22 x ½ x 15	½	22	15	26	27	49	49	21	45	81058.22

**80158****Optipress-Aquaplust-Anschluss-T-Stück**

mit Wandflansch

Optipress-Aquaplust-Té de raccordement

avec patte de fixation

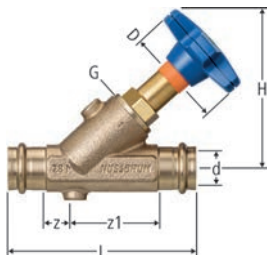
Optipress-Aquaplust-Distributore a Ti

con flangia murale

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	Rp	d	d1	z	z1	L	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
15 x ½ x 15	½	15	15	26	26	48	48	26	12	80158.22
22 x ½ x 22	½	22	22	26	26	49	49	28	17	80158.23

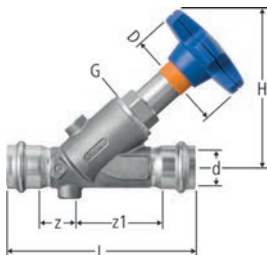
**82200**

Optipress-Aquaplus-Schrägsitzventil
Optipress-Aquaplus-Robinet oblique
Optipress-Aquaplus-Valvola inclinata

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	z1	L	H	D		Art.-Nr. Art. n°
15	½	15	15	46	105	85	60		82200.22
18	½	18	15	46	105	85	60		82200.23
22	¾	22	19	59	126	98	60		82200.24
28	1	28	22	65	135	115	73		82200.25
35	1¼	35	24	79	155	131	73		82200.26
42	1½	42	29	84	185	154	98		82200.27
54	2	54	30	105	215	178	98		82200.28

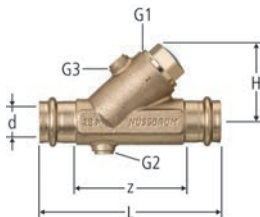
**80180**

Optipress-Aquaplus-Schrägsitzventil
Optipress-Aquaplus-Robinet oblique
Optipress-Aquaplus-Valvola inclinata

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	G	d	z	z1	L	H	D			Art.-Nr. Art. n°
15	½	15	16	42	103	84	60			80180.22
18	½	18	21	47	111	84	60			80180.23
22	¾	22	23	55	125	96	60			80180.24
28	1	28	25	64	137	115	73			80180.25
35	1¼	35	29	78	159	131	73			80180.26
42	1½	42	33	88	193	154	98			80180.27
54	2	54	40	106	226	178	98			80180.28

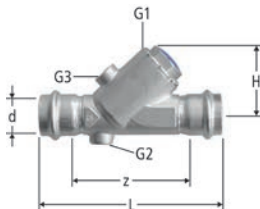
**81163**

Optipress-Aquaplus-Rückflussverhinderer EA
Optipress-Aquaplus-Clapet anti-retour EA
Optipress-Aquaplus-Valvola di ritegno EA

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G1	G2	G3	d	z	L	H			Art.-Nr. Art. n°
15	½	¼	¼	15	61	105	41			81163.22
18	½	¼	¼	18	61	105	41			81163.23
22	¾	¼	¼	22	78	126	47			81163.24
28	1	¼	¼	28	87	135	59			81163.25
35	1¼	¼	¼	35	103	155	67			81163.26
42	1½	¼	¼	42	113	185	78			81163.27
54	2	¼	¼	54	135	215	90			81163.28

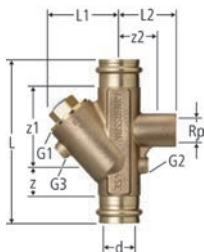
**80189**

Optipress-Aquaplus-Rückflussverhinderer EA
Optipress-Aquaplus-Clapet anti-retour EA
Optipress-Aquaplus-Valvola di ritegno EA

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	G1	G2	G3	d	z	L	H			Art.-Nr. Art. n°
15	½	¼	¼	15	58	103	41			80189.22
18	½	¼	¼	18	68	111	41			80189.23
22	¾	¼	¼	22	78	125	46			80189.24
28	1	¼	¼	28	89	137	59			80189.25
35	1¼	¼	¼	35	107	159	67			80189.26
42	1½	¼	¼	42	121	193	78			80189.27
54	2	¼	¼	54	146	226	90			80189.28

**81164****Optipress-Aquaplus-Rückflussverhinderer EA**

mit Innengewinde

Optipress-Aquaplus-Clapet anti-retour EA

avec filetage femelle

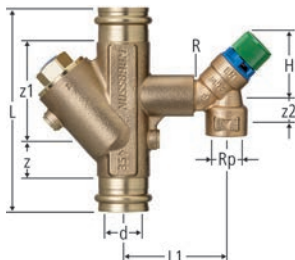
Optipress-Aquaplus-Valvola di ritegno EA

con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	G1	G2	G3	d	z	z1	z2	L	L1	L2	Art.-Nr. Art. n°
22 x ¾	¾	¾	¼	¼	22	19	59	29	126	45	44	81164.24
28 x ¾	¾	1	¼	¼	28	22	65	34	135	58	49	81164.25
35 x ¾	¾	1 ¼	¼	¼	35	24	79	39	155	67	54	81164.26
35 x 1	1	1 ¼	¼	¼	35	24	79	27	155	67	44	81164.30
42 x 1	1	1 ½	¼	¼	42	29	84	27	185	78	44	81164.27

**81167****Optipress-Aquaplus-Sicherheitsgarnitur**

Sicherheitsventil 6 bar fest eingestellt

Optipress-Aquaplus-Garniture de sûreté

soupape de sûreté réglage 6 bar

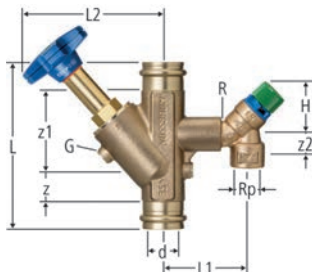
Optipress-Aquaplus-Gruppo di sicurezza

valvola di sicurezza con regolazione fissa 6 bar

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	R	d	z	z1	z2	L	L1	H	Art.-Nr. Art. n°
22 x ¾	¾	¾	22	19	59	15	126	70	50	81167.24
28 x ¾	¾	¾	28	22	65	15	135	75	50	81167.25
35 x ¾	¾	¾	35	24	79	15	155	80	50	81167.26
35 x 1	1	1	35	24	79	15	155	80	87	81167.30
42 x 1	1	1	42	29	84	15	185	80	87	81167.27

**81168****Optipress-Aquaplus-Absperr-Sicherheitsgarnitur SW**

zu Stand-Wassererwärmer

Optipress-Aquaplus-Garniture d'arrêt et de sûreté SW

pour chauffe-eau sur pieds

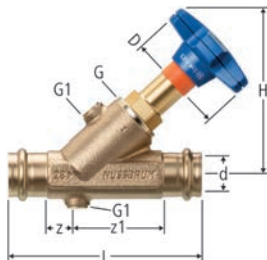
Optipress-Aquaplus-Gruppo valvola d'arresto e sicurezza SW

per scaldacqua a colonna

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	R	G	d	z	z1	z2	L	L1	L2	H	Art.-Nr. Art. n°
22 x 3/4	3/4	3/4	3/4	22	19	59	15	126	70	94	50	81168.24
28 x 3/4	3/4	3/4	1	28	22	65	15	135	75	115	50	81168.25
35 x 3/4	3/4	3/4	1 1/4	35	24	79	15	155	80	130	50	81168.26
35 x 1	1	1	1 1/4	35	24	79	15	155	80	130	87	81168.30
42 x 1	1	1	1 1/2	42	29	84	15	185	80	147	87	81168.27

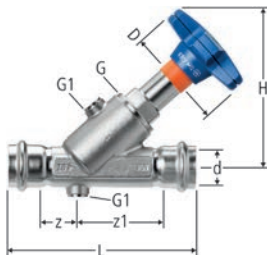
**81170**

Optipress-Aquaplus-KRV-Ventil EA
Optipress-Aquaplus-KRV-Robinet EA
Optipress-Aquaplus-KRV-Valvola EA

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	G1	d	z	z1	L	H	D		Art.-Nr. Art. n°
15	½	¼	15	15	46	105	86	60		81170.22
18	½	¼	18	15	46	105	86	60		81170.23
22	¾	¼	22	19	59	126	97	60		81170.24
28	1	¼	28	22	65	135	116	73		81170.25
35	1 ¼	¼	35	24	79	155	131	73		81170.26
42	1 ½	¼	42	29	84	185	152	98		81170.27
54	2	¼	54	30	105	215	171	98		81170.28

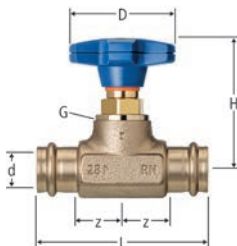
**80175**

Optipress-Aquaplustm KRV-Ventil EA
Optipress-Aquaplustm KRV-Robinet EA
Optipress-Aquaplustm KRV-Valvola EA

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	G	G1	d	z	z1	L	H	D		Art.-Nr. Art. n°
22	3/4	1/4	22	23	55	125	96	60		80175.24
28	1	1/4	28	25	64	137	116	73		80175.25
35	1 1/4	1/4	35	29	78	159	131	73		80175.26

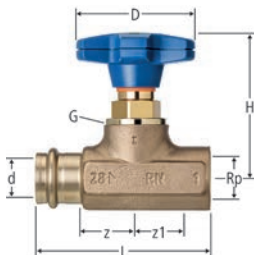
**82204**

Optipress-Aquaplus-Geradsitzventil
Optipress-Aquaplus-Robinet droit
Optipress-Aquaplus-Valvola diritta

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	L	H	D				Art.-Nr. Art. n°
15	½	15	21	85	67	60				82204.22
18	½	18	21	85	67	60				82204.23
22	¾	22	24	95	73	60				82204.24
28	1	28	34	115	89	73				82204.25
35	1¼	35	37	125	96	73				82204.26
42	1½	42	42	155	118	98				82204.27
54	2	54	48	175	124	98				82204.28

**82208****Optipress-Aquaplug-Geradsitzventil**

Ausgang mit Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Robinet droit

sortie avec filetage femelle

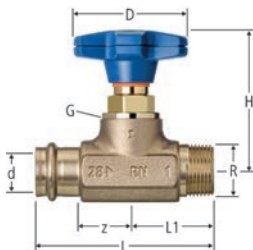
Optipress-Aquaplug-Valvola diritta

uscita con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	G	d	z	z1	L	H	D		Art.-Nr. Art. n°
22 x 3/4	3/4	3/4	22	26	23	88	73	60		82208.24
28 x 1	1	1	28	36	28	105	89	73		82208.25

**82210****Optipress-Aquaplus-Geradsitzventil**

Ausgang mit Aussengewinde

Optipress-Aquaplus-Robinet droit

sortie avec filetage mâle

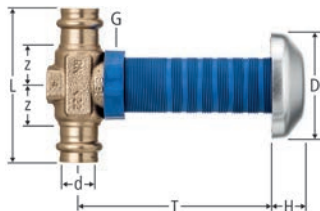
Optipress-Aquaplus-Valvola diritta

uscita con filetto maschio

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	G	d	z	L	L1	H	D		Art.-Nr. Art. n°
22 x ¾	¾	¾	22	26	92	42	73	60		82210.24
28 x 1	1	1	28	36	111	51	89	73		82210.25

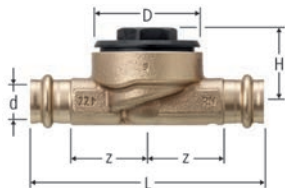

82212

Optipress-Aquaplus-Unterputz-Geradsitzventil
Optipress-Aquaplus-Robinet droit à montage
caché
Optipress-Aquaplus-Valvola diritta sotto muro

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	L	T	H	D		Art.-Nr. Art. n°
15	3/4	15	28	100	43-129	22	70		82212.22
18	3/4	18	28	100	43-129	22	70		82212.23
22	3/4	22	27	100	43-129	22	70		82212.24
28	3/4	28	27	100	43-129	22	70		82212.25



82018

Optipress-Aquaplust-Rohbauset

für Messkapsel Koax

Optipress-Aquaplust-Set de montage

pour compteur à capsule Koax

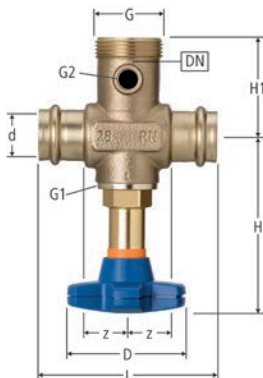
Optipress-Aquaplust-Dima

per contatore a capsula Koax

PN 10

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	L	H	D					Art.-Nr. Art. n°
22	22	44	136	37	65					82018.24



82230

Optipress-Aquaplus-Batterieventil

ohne Anschlussverschraubung

Optipress-Aquaplus-Robinet de distribution

sans raccord

Optipress-Aquaplus-Valvola di distribuzione

senza raccordo

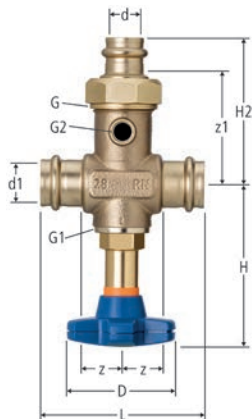
PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	DN	G	G1	G2	d	z	L	H	H1	D	Art.-Nr. Art. n°
28 x 20	20	1 1/4	1	1/4	28	30	108	107	60	73	82230.40
28 x 25	25	1 1/4	1	1/4	28	30	108	107	60	73	82230.41
35 x 20	20	1 1/2	1 1/4	1/4	35	30	112	111	62	73	82230.42
35 x 25	25	1 1/2	1 1/4	1/4	35	30	112	111	62	73	82230.43
35 x 32	32	1 1/2	1 1/4	1/4	35	30	112	123	62	73	82230.44
42 x 20	20	1 1/2	1 1/4	1/4	42	30	132	126	65	73	82230.45
42 x 25	25	1 1/2	1 1/4	1/4	42	30	132	126	65	73	82230.46
42 x 32	32	1 1/2	1 1/4	1/4	42	30	132	126	65	73	82230.47
42 x 40	40	1 3/4	1 1/2	1/4	42	30	132	142	65	98	82230.48

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	DN	G	G1	G2	d	z	L	H	H1	D	Art.-Nr. Art. n°
54 x 20	20	1½	1¼	¼	54	40	160	132	73	73	82230.49
54 x 25	25	1½	1¼	¼	54	40	160	132	73	73	82230.50
54 x 32	32	1½	1¼	¼	54	40	160	132	73	73	82230.51
54 x 40	40	2¾	2	¼	54	40	160	167	73	98	82230.52
54 x 50	50	2¾	2	¼	54	40	160	167	73	98	82230.53

**82232****Optipress-Aquaplus-Batterieventil**

mit Optipress-Aquaplus-Anschlussverschraubung 92020 / 92021

Optipress-Aquaplus-Robinet de distribution

avec raccord à écrou mobile Optipress-Aquaplus 92020 / 92021

Optipress-Aquaplus-Valvola di distribuzione

con raccordo Optipress-Aquaplus 92020 / 92021

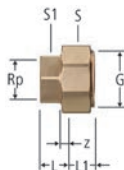
PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	G1	G2	d	d1	z	z1	L	H	H2	D	Art.-Nr. Art. n°
28 x 22	1 ¼	1	¼	22	28	30	73	108	107	96	73	82232.21
28 x 28	1 ¼	1	¼	28	28	30	78	108	107	102	73	82232.22
35 x 22	1 ½	1	¼	22	35	30	75	112	111	98	73	82232.23
35 x 28	1 ½	1	¼	28	35	30	77	112	111	104	73	82232.24
35 x 35	1 ½	1 ¼	¼	35	35	30	80	112	123	106	73	82232.25
42 x 22	1 ½	1 ¼	¼	22	42	30	78	132	126	101	73	82232.26
42 x 28	1 ½	1 ¼	¼	28	42	30	80	132	126	104	73	82232.27
42 x 35	1 ½	1 ¼	¼	35	42	30	83	132	126	109	73	82232.28
42 x 42	1 ¾	1 ½	¼	42	42	30	87	132	142	123	98	82232.29

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	G	G1	G2	d	d1	z	z1	L	H	H2	D	Art.-Nr. Art. n°
54 x 22	1½	1¼	¼	22	54	40	86	160	132	109	73	82232.30
54 x 28	1½	1¼	¼	28	54	40	88	160	132	112	73	82232.31
54 x 35	1½	1¼	¼	35	54	40	91	160	132	117	73	82232.32
54 x 42	2¾	2	¼	42	54	40	91	160	167	127	98	82232.33
54 x 54	2¾	2	¼	54	54	40	86	160	167	126	98	82232.34

**92005****Optifitt-Serra-Anschlussverschraubung**

mit Innengewinde

Optifitt-Serra-Raccord à écrou mobile

avec filetage femelle

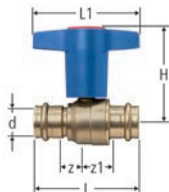
Optifitt-Serra-Raccordo

con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	G	z	L	L1	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
1/2 x 1 1/8	1/2	1 1/8	10	23	11	42	26			92005.21
1/2 x 1 1/2	1/2	1 1/2	10	23	10	52	26			92005.22
3/4 x 1 1/4	3/4	1 1/4	10	25	10	46	32			92005.23
3/4 x 1 1/2	3/4	1 1/2	12	27	10	52	32			92005.24
1 x 1 1/4	1	1 1/4	24	40	11	46	40			92005.31
1 x 1 1/2	1	1 1/2	11	28	10	52	38			92005.25
1 x 2	1	2	15	32	14	66	38			92005.26
1 1/4 x 1 1/2	1 1/4	1 1/2	28	47	11	53	48			92005.32
1 1/4 x 2	1 1/4	2	14	33	14	66	48			92005.27
1 1/2 x 1 3/4	1 1/2	1 3/4	28	46	11	60	55			92005.33
1 1/2 x 2 1/4	1 1/2	2 1/4	16	35	17	70	54			92005.28
1 1/2 x 2 3/8	1 1/2	2 3/8	10	29	15	76	54			92005.34
2 x 2 3/8	2	2 3/8	28	52	12	78	68			92005.35
2 x 2 3/4	2	2 3/4	14	37	20	86	66			92005.29
2 1/2 x 3	2 1/2	3	30	57	15	96	85			92005.36

**82125****Optipress-Kugelhahn**

mit Kunststoffgriff lang

Optipress-Robinet à bille

avec poignée longue en matière synthétique

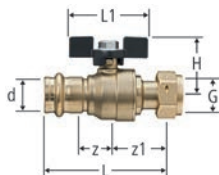
Optipress-Rubinetto a sfera

con manico lungo in materiale sintetico

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	z1	L	L1	H				Art.-Nr. Art. n°
15	15	20	20	84	85	69				82125.22
18	18	20	20	84	85	69				82125.23
22	22	21	20	88	85	72				82125.24
28	28	26	26	99	103	91				82125.25
42	42	37	32	141	120	119				82125.27
54	54	44	38	162	120	127				82125.28

**82130****Optipress-Kugelhahn**

mit Anschlussverschraubung, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec raccord à écrou mobile, avec poignée papillon

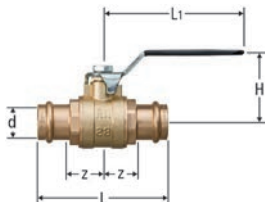
Optipress-Rubinetto a sfera

con raccordo, con volantino a farfalla

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x 3/4	3/4	15	20	43	93	55	39			82130.22
18 x 3/4	3/4	18	20	43	93	55	39			82130.23
22 x 3/4	3/4	22	21	43	95	56	42			82130.24

**82100****Optipress-Kugelhahn**

mit Metallgriff

Optipress-Robinet à bille

avec poignée métallique

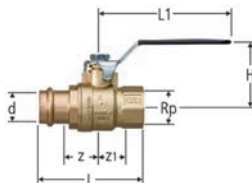
Optipress-Rubinetto a sfera

con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	24	92	90	52					82100.22
18	18	28	100	90	52					82100.23
22	22	29	104	90	55					82100.24
28	28	34	114	125	64					82100.25
35	35	36	123	125	69					82100.26
42	42	42	148	140	78					82100.27
54	54	55	189	140	85					82100.28

**82101****Optipress-Kugelhahn**

mit Innengewinde, mit Metallgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage femelle, avec poignée métallique

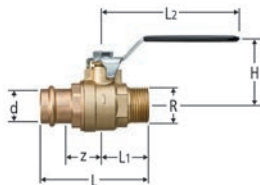
Optipress-Rubinetti a sfera

con filetto femmina, con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	24	18	77	90	52			82101.22
18 x 3/4	3/4	18	28	20	85	90	52			82101.23
22 x 3/4	3/4	22	29	19	87	90	55			82101.24
28 x 1	1	28	34	24	99	125	64			82101.25
35 x 1 1/4	1 1/4	35	36	26	107	125	69			82101.26
42 x 1 1/2	1 1/2	42	42	33	126	140	78			82101.27
54 x 2	2	54	55	38	157	140	85			82101.28

**82102****Optipress-Kugelhahn**

mit Aussengewinde, mit Metallgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage mâle, avec poignée métallique

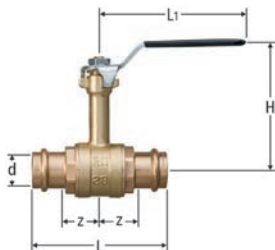
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto maschio, con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	R	d	z	L	L1	L2	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	24	76	29	90	54			82102.22
18 x ¾	¾	18	28	82	32	90	54			82102.23
22 x ¾	¾	22	29	84	32	90	58			82102.24
28 x 1	1	28	34	99	41	125	66			82102.25
35 x 1¼	1¼	35	36	110	49	125	71			82102.26
42 x 1½	1½	42	42	129	55	140	80			82102.27
54 x 2	2	54	55	159	64	140	88			82102.28

**82105****Optipress-Kugelhahn**

mit gegossener Spindelverlängerung

Optipress-Robinet à bille

avec tige de commande rallongée

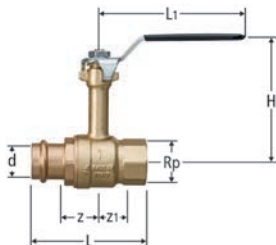
Optipress-Rubinetto a sfera

con prolunga integrata

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	24	92	90	96					82105.22
18	18	28	100	90	96					82105.23
22	22	29	104	90	100					82105.24
28	28	34	114	125	109					82105.25
35	35	36	123	125	114					82105.26
42	42	42	148	140	131					82105.27
54	54	49	181	140	139					82105.28

**82106****Optipress-Kugelhahn**

mit Innengewinde, mit gegossener Spindelverlängerung

Optipress-Robinet à bille

avec filetage femelle, avec tige de commande rallongée

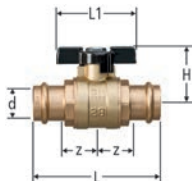
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto femmina, con prolunga integrata

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	24	18	77	90	96			82106.22
18 x ¾	¾	18	28	20	85	90	96			82106.23
22 x ¾	¾	22	29	19	87	90	100			82106.24
28 x 1	1	28	34	24	99	125	109			82106.25
35 x 1¼	1¼	35	36	26	107	125	114			82106.26
42 x 1½	1½	42	42	33	126	140	131			82106.27
54 x 2	2	54	55	38	157	140	139			82106.28

**82110****Optipress-Kugelhahn**

mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec poignée papillon

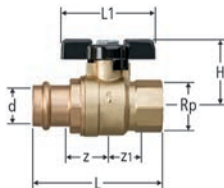
Optipress-Rubinetto a sfera

con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	24	92	61	39					82110.22
18	18	28	100	61	39					82110.23
22	22	29	104	61	43					82110.24
28	28	34	114	72	52					82110.25
35	35	36	123	72	71					82110.26

**82111****Optipress-Kugelhahn**

mit Innengewinde, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage femelle, avec poignée papillon

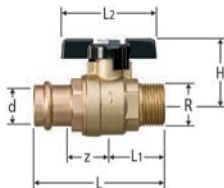
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto femmina, con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	24	18	77	61	39			82111.22
18 x 3/4	3/4	18	28	20	85	61	39			82111.23
22 x 3/4	3/4	22	29	19	87	61	43			82111.24
28 x 1	1	28	34	24	99	72	52			82111.25
35 x 1 1/4	1 1/4	35	36	26	107	72	71			82111.26

**82112****Optipress-Kugelhahn**

mit Aussengewinde, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage mâle, avec poignée papillon

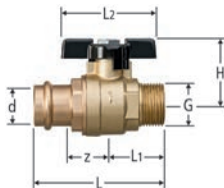
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto maschio, con volante a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	R	d	z	L	L1	L2	H		Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	25	76	29	61	39		82112.22
18 x 3/4	3/4	18	28	82	32	61	39		82112.23
22 x 3/4	3/4	22	28	84	32	61	43		82112.24
28 x 1	1	28	34	99	41	72	52		82112.25
35 x 1 1/4	1 1/4	35	35	110	49	72	71		82112.26

**82113****Optipress-Kugelhahn**

mit Aussengewinde, flachdichtend, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage mâle, à joint plat, avec poignée papillon

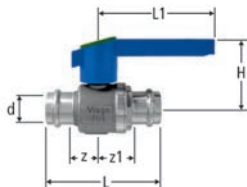
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto maschio, per chiusura a tenuta piana, con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	G	d	z	L	L1	L2	H			Art.-Nr. Art. n°
18 x ¾	¾	18	28	79	29	61	43			82113.23
22 x ¾	¾	22	28	81	29	61	43			82113.24
28 x ¾	¾	28	30	83	29	61	43			82113.25

**80100****Optipress-Kugelhahn**

mit Kunststoffgriff

Optipress-Robinet à bille

avec poignée en matière synthétique

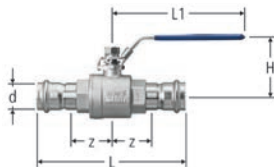
Optipress-Rubinetto a sfera

con manico in materiale sintetico

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	d	z	z1	L	L1	H				Art.-Nr. Art. n°
18	18	23	29	97	98	65				80100.23
28	28	29	39	116	113	71				80100.25
35	35	37	44	132	113	82				80100.26

**80102** **NEW****Optipress-Kugelhahn**

mit Metallgriff

Optipress-Robinet à bille

avec poignée métallique

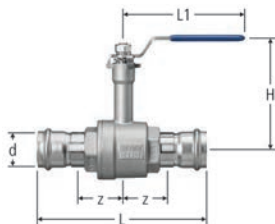
Optipress-Rubinetto a sfera

con manico metallico

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	44	132	90	50					80102.22
18	18	48	140	110	50					80102.23
22	22	52	151	125	53					80102.24
28	28	59	165	145	68					80102.25
35	35	62	176	160	74					80102.26
42	42	69	210	180	86					80102.27
54	54	83	245	180	94					80102.28

**80104** NEW**Optipress-Kugelhahn**

mit gegossener Spindelverlängerung

Optipress-Robinet à bille

avec tige de commande rallongée

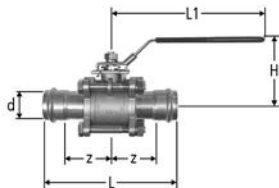
Optipress-Rubinetto a sfera

con prolunga integrata

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	44	132	90	96					80104.22
18	18	50	144	90	96					80104.23
22	22	51	150	90	99					80104.24
28	28	59	165	125	115					80104.25
35	35	62	176	125	120					80104.26
42	42	69	210	180	150					80104.27
54	54	83	245	180	158					80104.28

**80110****Optipress-Kugelhahn**

3-teilig

Optipress-Robinet à bille

boîtier en 3 parties

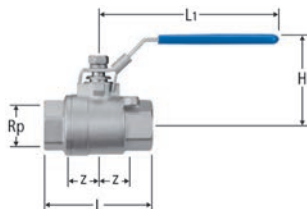
Optipress-Rubinetti a sfera

corpo a 3 componenti

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	45	135	101	58					80110.22
18	18	45	135	101	58					80110.23
22	22	51	148	149	72					80110.24
28	28	53	155	149	74					80110.25
35	35	58	168	192	83					80110.26
42	42	77	226	192	91					80110.27
54	54	83	246	192	99					80110.28

**26030****Kugelhahn**

Edelstahl

Robinet à bille

acier inoxydable

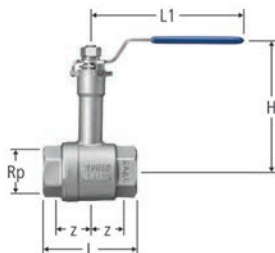
Rubinetto a sfera

acciaio inossidabile

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
1/4	1/4	14	49	105	54					26030.62
3/8	3/8	14	49	105	54					26030.63
1/2	1/2	15	57	105	56					26030.64
3/4	3/4	17	64	118	65					26030.65
1	1	21	77	150	70					26030.66
1 1/4	1 1/4	26	90	150	75					26030.67
1 1/2	1 1/2	33	105	182	93					26030.68
2	2	38	125	182	99					26030.69
2 1/2	2 1/2	45	153	254	123					26030.70

**26032** NEW**Kugelhahn**

Edelstahl, mit gegossener Spindelverlängerung

Robinet à bille

acier inoxydable, avec tige de commande rallongée

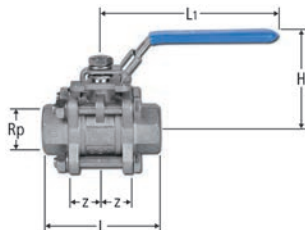
Rubinetto a sfera

acciaio inossidabile, con prolunga integrata

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	16	57	90	96					26032.64
3/4	3/4	19	68	90	99					26032.65
1	1	23	80	125	115					26032.66
1 1/4	1 1/4	27	91	125	120					26032.67
1 1/2	1 1/2	33	103	180	150					26032.68
2	2	38	124	180	158					26032.69

**26035****Kugelhahn 3-teilig**

Edelstahl

Robinet à bille en 3 parties

acier inoxydable

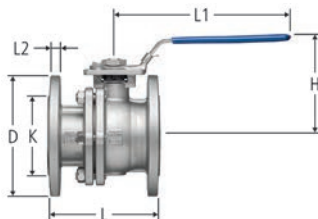
Rubinetti a sfera a 3 componenti

acciaio inossidabile

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
3/4	3/4	20	71	110	59					26035.55
1	1	25	84	135	73					26035.56
1 1/4	1 1/4	30	97	135	79					26035.57
1 1/2	1 1/2	37	111	165	91					26035.58
2	2	40	129	165	99					26035.59
2 1/2	2 1/2	59	172	215	127					26035.60

**26042** **NEW****Kugelhahn 2-teilig mit Flanschen**

Edelstahl

Robinet à bille en 2 parties avec brides

acier inoxydable

Rubinetti a sfera a 2 componenti con flange

acciaio inossidabile

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	DN	L	L1	L2	H	D	N	K	Art.-Nr. Art. n°
DN 40	40	140	194	18	111	150	4xØ18	110	26042.58
DN 50	50	150	194	20	120	165	4xØ18	125	26042.59
DN 65	65	170	265	18	150	185	8xØ18	145	26042.60
DN 80	80	180	265	20	160	200	8xØ18	160	26042.61
DN 100	100	190	400	20	182	220	8xØ18	180	26042.62

DN 100 mit T-Griff

DN 100 avec poignée à T

DN 100 con manico a T



OPTIPRESS^{therm}

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplus

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz

Lieferprogramm mit z-Massen Optifitt-Press

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Aquaplus

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Gaz

Programme de livraison avec cotes-z Optifitt-Press

Cotes d'assemblages-combinaisons

Instructions de façonnage Optipress

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z Optipress-Aquaplus

Programma tecnico con misure z Optipress-Therm

Programma tecnico con misure z Optipress-Gaz

Programma tecnico con misure z Optifitt-Press

Misure delle combinazioni dei pressfitting

Istruzioni per la posa Optipress

Istruzioni per la posa Optifitt-Press

**55080****Optipress-Therm-Rohr**

in Stangen à 6 m

Optipress-Therm-Tuyau

en barres de 6 m

Optipress-Therm-Tubo

in stanghe da 6 m

PN 16

Stahl 1.0034 aussen verzinkt / Acier 1.0034 galvanisé à l'extérieur / Acciaio 1.0034 zincato esternamente

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	6 m	15	1.2							55080.22
18	6 m	18	1.2							55080.23
22	6 m	22	1.5							55080.24
28	6 m	28	1.5							55080.25
35	6 m	35	1.5							55080.26
42	6 m	42	1.5							55080.27
54	6 m	54	1.5							55080.28
64	6 m	64	2.0							55080.32
76.1	6 m	76.1	2.0							55080.29
88.9	6 m	88.9	2.0							55080.30
108	6 m	108	2.0							55080.31

**55085****Optipress-Therm-Rohr**

in Stangen à 3 m

Optipress-Therm-Tuyau

en barres de 3 m

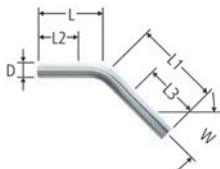
Optipress-Therm-Tubo

in stanghe da 3 m

PN 16

Stahl 1.0034 aussen verzinkt / Acier 1.0034 galvanisé à l'extérieur / Acciaio 1.0034 zincato esternamente

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	3 m	15	1.2							55085.22
18	3 m	18	1.2							55085.23
22	3 m	22	1.5							55085.24
28	3 m	28	1.5							55085.25
35	3 m	35	1.5							55085.26
42	3 m	42	1.5							55085.27
54	3 m	54	1.5							55085.28

**55083**

Optipress-Therm-Rohrbogen 45°
Optipress-Therm-Tuyau cintré 45°
Optipress-Therm-Tubo curvato 45°

PN 16

Stahl 1.0034 aussen verzinkt / Acier 1.0034 galvanisé à l'extérieur / Acciaio
 1.0034 zincato esternamente

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 45°	80	137	39	96	15	45°				55083.42
18 x 45°	90	135	47	92	18	45°				55083.43
22 x 45°	100	132	53	85	22	45°				55083.44
28 x 45°	110	137	58	85	28	45°				55083.45
35 x 45°	130	168	71	109	35	45°				55083.46
42 x 45°	170	213	90	133	42	45°				55083.47
54 x 45°	220	254	125	159	54	45°				55083.48

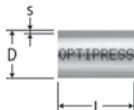
**55083**

Optipress-Therm-Rohrbogen 90°
Optipress-Therm-Tuyau cintré 90°
Optipress-Therm-Tubo curvato 90°

PN 16

Stahl 1.0034 aussen verzinkt / Acier 1.0034 galvanisé à l'extérieur / Acciaio 1.0034 zincato esternamente

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 90°	80	150	22	92	15	90°				55083.72
18 x 90°	90	150	26	86	18	90°				55083.73
22 x 90°	100	150	28	78	22	90°				55083.74
28 x 90°	110	160	26	76	28	90°				55083.75
35 x 90°	130	200	30	100	35	90°				55083.76
42 x 90°	170	250	41	121	42	90°				55083.77
54 x 90°	220	300	62	142	54	90°				55083.78

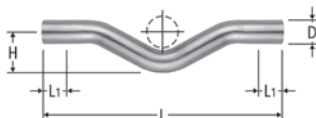
**55084**

Optipress-Therm-Rohrstück
Optipress-Therm-Segment de tuyau
Optipress-Therm-Pezzo di tubo

PN 16

Stahl 1.0034 aussen verzinkt / Acier 1.0034 galvanisé à l'extérieur / Acciaio
 1.0034 zincato esternamente

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	49	15	1.2							55084.22
18	49	18	1.2							55084.23
22	53	22	1.5							55084.24
28	58	28	1.5							55084.25
35	62	35	1.5							55084.26
42	87	42	1.5							55084.27
54	105	54	1.5							55084.28
64	101	64	2.0							55084.32
76.1	115	76.1	2.0							55084.29
88.9	115	88.9	2.0							55084.30
108	135	108	2.0							55084.31

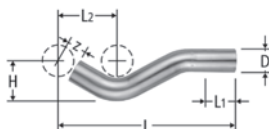
**55086**

Optipress-Therm-Überbogen
Optipress-Therm-Dos d'âne
Optipress-Therm-Cavallotto

PN 16

Stahl 1.0034 aussen verzinkt / Acier 1.0034 galvanisé à l'extérieur / Acciaio 1.0034 zincato esternamente

	L	L1	H	D					Art.-Nr. Art. n°
15	267	35	37	15					55086.22
18	260	34	39	18					55086.23
22	276	27	46	22					55086.24
28	332	42	52	28					55086.25

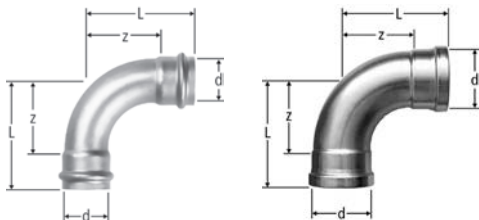
**55087**

Optipress-Therm-Überspringbogen
Optipress-Therm-Coude d'évitement
Optipress-Therm-Cavalcavia

PN 16

Stahl 1.0034 aussen verzinkt / Acier 1.0034 galvanisé à l'extérieur / Acciaio 1.0034 zincato esternamente

	z	L	L1	L2	H	D			Art.-Nr. Art. n°
15	22	163	10	59	37	15			55087.22
18	23	175	17	60	39	18			55087.23
22	27	210	27	71	46	22			55087.24
28	29	247	42	81	52	28			55087.25

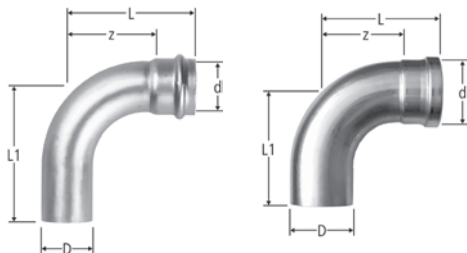
**55000**

Optipress-Therm-Bogen 90°
Optipress-Therm-Coude 90°
Optipress-Therm-Curva 90°

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	16	38							55000.22
18	18	18	40							55000.23
22	22	26	49							55000.24
28	28	34	58							55000.25
35	35	33	59							55000.26
42	42	50	87							55000.27
54	54	65	105							55000.28
64	64	84	127							55000.70
76.1	76.1	99	149							55000.71
88.9	88.9	115	165							55000.72
108	108	138	198							55000.73

**55001****Optipress-Therm-Bogen 90°**

mit Einsteckende

Optipress-Therm-Coude 90°

avec embout à sertir mâle

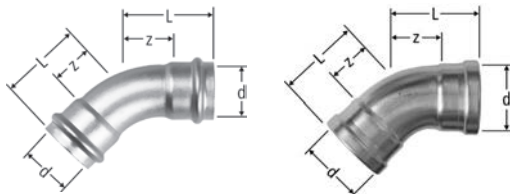
Optipress-Therm-Curva 90°

con terminale a innesto

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

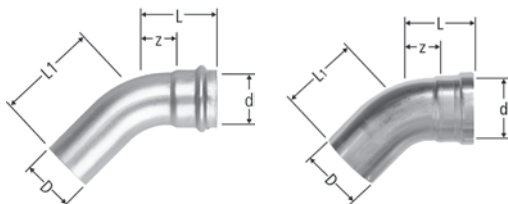
	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15	15	16	38	41	15					55001.22
18	18	18	40	41	18					55001.23
22	22	26	49	50	22					55001.24
28	28	34	58	59	28					55001.25
35	35	33	59	62	35					55001.26
42	42	50	87	88	42					55001.27
54	54	65	105	107	54					55001.28
64	64	84	127	127	64					55001.70
76.1	76.1	99	149	147	76.1					55001.71
88.9	88.9	115	165	162	88.9					55001.72
108	108	138	198	195	108					55001.73

**55003****Optipress-Therm-Bogen 45°****Optipress-Therm-Coude 45°****Optipress-Therm-Curva 45°**

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	7	29							55003.22
18	18	7	29							55003.23
22	22	11	34							55003.24
28	28	14	38							55003.25
35	35	15	41							55003.26
42	42	21	57							55003.27
54	54	27	67							55003.28
64	64	39	82							55003.70
76.1	76.1	46	96							55003.71
88.9	88.9	52	102							55003.72
108	108	61	121							55003.73

**55004****Optipress-Therm-Bogen 45°**

mit Einsteckende

Optipress-Therm-Coude 45°

avec embout à sertir mâle

Optipress-Therm-Curva 45°

con terminale a innesto

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15	15	7	29	30	15					55004.22
18	18	7	29	31	18					55004.23
22	22	11	34	35	22					55004.24
28	28	14	38	39	28					55004.25
35	35	15	41	42	35					55004.26
42	42	21	57	59	42					55004.27
54	54	27	67	69	54					55004.28
64	64	39	82	82	64					55004.70
76.1	76.1	46	96	93	76.1					55004.71
88.9	88.9	52	102	99	88.9					55004.72
108	108	61	121	119	108					55004.73

**55005****Optipress-Therm-Bogen 90°**

mit Aussengewinde

Optipress-Therm-Coude 90°

avec filetage mâle

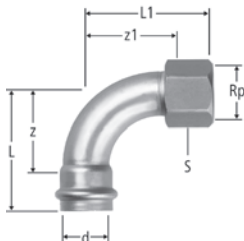
Optipress-Therm-Curva 90°

con filetto maschio

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	R	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 3/8	3/8	15	16	38	41	19				55005.22
15 x 1/2	1/2	15	16	38	44	22				55005.23
18 x 1/2	1/2	18	18	40	46	22				55005.24
22 x 1/2	1/2	22	26	49	58	22				55005.31
22 x 3/4	3/4	22	26	49	61	27				55005.25
28 x 1	1	28	34	58	73	34				55005.26
35 x 1 1/4	1 1/4	35	33	59	78	46				55005.27
42 x 1 1/2	1 1/2	42	50	87	102	50				55005.28
54 x 2	2	54	65	105	121	62				55005.29

**55006****Optipress-Therm-Bogen 90°**

mit Innengewinde

Optipress-Therm-Coude 90°

avec filetage femelle

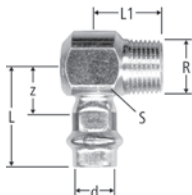
Optipress-Therm-Curva 90°

con filetto femmina

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	d	z	z1	L	L1	S			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	16	31	48	41	22			55006.23
18 x ½	½	18	18	26	40	42	24			55006.24
22 x ½	½	22	26	44	49	54	24			55006.28
22 x ¾	¾	22	37	44	60	55	30			55006.25
28 x 1	1	28	48	55	72	72	38			55006.26

**55007****Optipress-Therm-Winkel 90°**

mit Aussengewinde

Optipress-Therm-Equerre 90°

avec filetage mâle

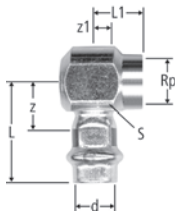
Optipress-Therm-Gomito 90°

con filetto maschio

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	R	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 3/8	3/8	15	18	40	24	20				55007.22
15 x 1/2	1/2	15	19	41	28	24				55007.23
18 x 1/2	1/2	18	19	57	28	24				55007.24
22 x 3/4	3/4	22	22	45	33	30				55007.25
28 x 1	1	28	25	49	36	36				55007.26

**55008****Optipress-Therm-Winkel 90°**

mit Innengewinde

Optipress-Therm-Equerre 90°

avec filetage femelle

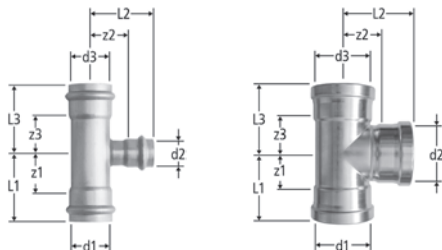
Optipress-Therm-Gomito 90°

con filetto femmina

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	d	z	z1	L	L1	S			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	20	12	42	25	30			55008.23
22 x ½	½	22	20	15	61	28	30			55008.24
22 x ¾	¾	22	23	15	46	30	34			55008.25
28 x ½	½	28	20	18	44	31	36			55008.26
28 x ¾	¾	28	23	18	47	33	36			55008.27
28 x 1	1	28	25	19	49	36	41			55008.28

**55010**

Optipress-Therm-T-Stück
Optipress-Therm-Té
Optipress-Therm-Pezzo a Ti

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

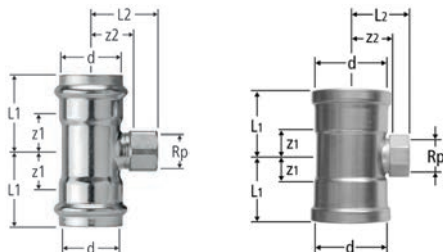
	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
15	15	15	15	19	22	19	41	44	41	55010.22
18	18	18	18	21	23	21	43	45	43	55010.23
22	22	22	22	24	27	24	47	50	47	55010.24
28	28	28	28	28	29	28	52	53	52	55010.25
35	35	35	35	27	27	27	53	53	53	55010.26
42	42	42	42	32	32	32	68	68	68	55010.27
54	54	54	54	39	39	39	79	79	79	55010.28
64	64	64	64	46	48	46	89	91	89	55010.60
76.1	76.1	76.1	76.1	51	55	51	101	105	101	55010.61
88.9	88.9	88.9	88.9	57	61	57	107	111	107	55010.62
108	108	108	108	67	71	67	127	131	127	55010.63
15 x 18 x 15	15	18	15	21	17	21	43	39	43	55010.30
15 x 22 x 15	15	22	15	21	21	21	43	44	43	55010.32
18 x 15 x 18	18	15	18	21	23	21	43	45	43	55010.33
18 x 18 x 15	18	18	15	21	23	19	43	45	41	55010.31
18 x 22 x 18	18	22	18	24	21	24	46	44	46	55010.34

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
22 x 15 x 15	22	15	15	21	25	23	44	47	45	55010.40
22 x 15 x 22	22	15	22	22	25	22	45	47	45	55010.36
22 x 18 x 18	22	18	18	22	25	23	45	47	45	55010.53
22 x 18 x 22	22	18	22	22	25	22	45	47	45	55010.37
22 x 22 x 15	22	22	15	23	27	26	46	50	48	55010.42
22 x 28 x 22	22	28	22	24	23	24	47	47	47	55010.35
28 x 15 x 28	28	15	28	21	29	21	45	51	45	55010.39
28 x 18 x 28	28	18	28	21	29	21	45	51	45	55010.55
28 x 22 x 22	28	22	22	23	31	27	47	54	50	55010.46
28 x 22 x 28	28	22	28	23	31	23	47	54	47	55010.41
35 x 15 x 35	35	15	35	19	33	19	45	55	45	55010.65
35 x 18 x 35	35	18	35	19	33	19	45	55	45	55010.66
35 x 22 x 35	35	22	35	21	34	21	47	57	47	55010.43
35 x 28 x 35	35	28	35	27	33	27	53	57	53	55010.45
42 x 15 x 42	42	15	42	19	36	19	55	58	55	55010.49
42 x 18 x 42	42	18	42	19	36	19	55	58	55	55010.51
42 x 22 x 42	42	22	42	19	38	19	55	61	55	55010.73
42 x 28 x 42	42	28	42	25	37	25	61	61	61	55010.47
42 x 35 x 42	42	35	42	25	30	25	61	56	61	55010.48
54 x 15 x 54	54	15	54	18	43	18	58	65	58	55010.79
54 x 18 x 54	54	18	54	18	43	18	58	65	58	55010.69
54 x 22 x 54	54	22	54	18	44	18	58	67	58	55010.70
54 x 28 x 54	54	28	54	21	43	21	61	67	61	55010.71
54 x 35 x 54	54	35	54	25	36	25	65	62	65	55010.72
54 x 42 x 54	54	42	54	29	38	29	69	74	69	55010.50
64 x 28 x 64	64	28	64	27	41	27	70	65	70	55010.75
64 x 35 x 64	64	35	64	32	42	32	75	68	75	55010.76
64 x 42 x 64	64	42	64	35	44	35	78	80	78	55010.77
64 x 54 x 64	64	54	64	41	44	41	84	84	84	55010.78

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
76.1 x 18 x 76.1	76.1	18	76.1	27	53	27	77	75	77	55010.74
76.1 x 28 x 76.1	76.1	28	76.1	27	47	27	77	71	77	55010.80
76.1 x 35 x 76.1	76.1	35	76.1	30	48	30	80	74	80	55010.81
76.1 x 42 x 76.1	76.1	42	76.1	34	49	34	84	86	84	55010.82
76.1 x 54 x 76.1	76.1	54	76.1	40	50	40	90	91	90	55010.83
88.9 x 18 x 88.9	88.9	18	88.9	27	60	27	77	82	77	55010.85
88.9 x 28 x 88.9	88.9	28	88.9	27	54	27	77	78	77	55010.86
88.9 x 35 x 88.9	88.9	35	88.9	30	54	30	80	81	80	55010.87
88.9 x 42 x 88.9	88.9	42	88.9	34	56	34	84	92	84	55010.88
88.9 x 54 x 88.9	88.9	54	88.9	40	57	40	90	98	90	55010.89
88.9 x 76.1 x 88.9	88.9	76.1	88.9	51	61	51	101	111	101	55010.91
108 x 28 x 108	108	28	108	27	63	27	87	87	87	55010.93
108 x 54 x 108	108	54	108	40	67	40	100	107	100	55010.96
108 x 76.1 x 108	108	76.1	108	51	70	51	111	120	111	55010.98
108 x 88.9 x 108	108	88.9	108	57	71	57	117	121	117	55010.99

**55013****Optipress-Therm-T-Stück**

mit Innengewinde

Optipress-Therm-Té

avec filetage femelle

Optipress-Therm-Pezzo a Ti

con filetto femmina

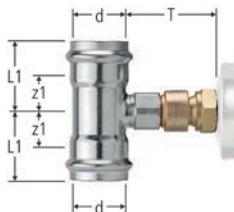
PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2 x 15	1/2	15	19	16	41	29				55013.22
18 x 1/2 x 18	1/2	18	21	15	43	30				55013.23
22 x 1/2 x 22	1/2	22	22	19	45	32				55013.25
22 x 3/4 x 22	3/4	22	24	19	47	33				55013.26
28 x 1/2 x 28	1/2	28	21	26	45	36				55013.27
28 x 3/4 x 28	3/4	28	23	23	47	37				55013.28
28 x 1 x 28	1	28	28	23	52	40				55013.36
35 x 1/2 x 35	1/2	35	20	26	45	40				55013.29
35 x 3/4 x 35	3/4	35	19	26	45	41				55013.32
42 x 1/2 x 42	1/2	42	19	30	55	43				55013.30
42 x 3/4 x 42	3/4	42	19	30	55	44				55013.33
54 x 1/2 x 54	1/2	54	18	36	58	49				55013.31
54 x 3/4 x 54	3/4	54	18	35	58	50				55013.34
54 x 1 x 54	1	54	21	36	61	53				55013.35

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
64 x ¾ x 64	¾	64	27	42	70	55				55013.70
76.1 x ¾ x 76.1	¾	76.1	27	47	77	62				55013.72
88.9 x ¾ x 88.9	¾	88.9	27	55	77	69				55013.74
108 x ¾ x 108	¾	108	24	63	81	78				55013.76

**55018** NEW**Optipress-Therm-Temperaturmessstelle**

für gedämmte Leitungen

Optipress-Therm-Point de mesure de la température

pour conduites isolées

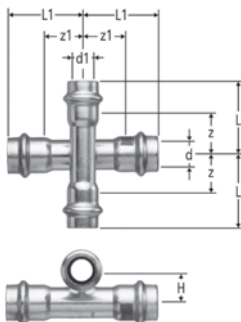
Optipress-Therm-Punto di misurazione della temperatura

per tubazioni isolate

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z1	L1	T						Art.-Nr. Art. n°
22	22	22	45	45						55018.24
28	28	21	45	45						55018.25
35	35	20	45	45						55018.26
42	42	19	55	63						55018.27
54	54	18	58	63						55018.28

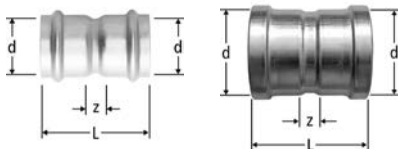
**55019**

Optipress-Therm-Kreuzstück
Optipress-Therm-Croix
Optipress-Therm-Croce

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	d1	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
18 x 15	15	18	21	19	43	41	19			55019.22
22 x 15	15	22	22	19	45	41	21			55019.23
28 x 15	15	28	19	21	41	45	25			55019.24

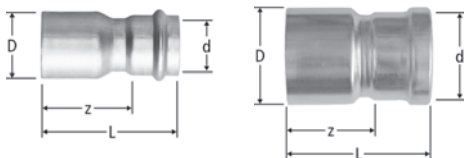
**55020**

Optipress-Therm-Muffe
Optipress-Therm-Manchon
Optipress-Therm-Manicotto

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	13	57							55020.22
18	18	11	55							55020.23
22	22	13	59							55020.24
28	28	12	60							55020.25
35	35	13	64							55020.26
42	42	12	84							55020.27
54	54	12	92							55020.28
64	64	24	110							55020.70
76.1	76.1	25	125							55020.71
88.9	88.9	25	125							55020.72
108	108	25	145							55020.73

**55021****Optipress-Therm-Reduktion**

mit Einsteckende

Optipress-Therm-Réduction

avec embout à sertir mâle

Optipress-Therm-Riduzione

con terminale a innesto

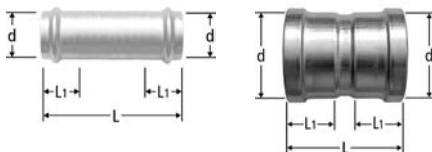
PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
18 x 15	15	30	52	18						55021.24
22 x 15	15	35	57	22						55021.26
22 x 18	18	37	59	22						55021.27
28 x 15	15	50	72	28						55021.29
28 x 18	18	47	69	28						55021.30
28 x 22	22	41	64	28						55021.31
35 x 15	15	58	80	35						55021.32
35 x 22	22	52	75	35						55021.33
35 x 28	28	43	67	35						55021.34
42 x 22	22	68	91	42						55021.36
42 x 28	28	66	90	42						55021.37
42 x 35	35	54	80	42						55021.38
54 x 18	18	90	112	54						55021.35
54 x 22	22	86	109	54						55021.39
54 x 28	28	85	109	54						55021.40
54 x 35	35	81	107	54						55021.42
54 x 42	42	65	101	54						55021.41

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
64 x 54	54	71	111	64						55021.71
76.1 x 35	35	88	114	76.1						55021.69
76.1 x 42	42	86	123	76.1						55021.70
76.1 x 54	54	83	123	76.1						55021.72
76.1 x 64	64	82	125	76.1						55021.73
88.9 x 54	54	90	130	88.9						55021.74
88.9 x 64	64	89	132	88.9						55021.75
88.9 x 76.1	76.1	82	132	88.9						55021.76
108 x 54	54	109	149	108						55021.77
108 x 76.1	76.1	101	151	108						55021.79
108 x 88.9	88.9	95	145	108						55021.80



55022

Optipress-Therm-Schiebemuffe
Optipress-Therm-Manchon de transformation
Optipress-Therm-Manicotto passante

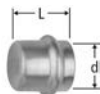
PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
15	15	80	22							55022.22
18	18	80	22							55022.23
22	22	80	23							55022.24
28	28	95	24							55022.25
35	35	105	26							55022.26

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
42	42	120	36							55022.27
54	54	136	40							55022.28
64	64	110	43							55022.70
76.1	76.1	125	50							55022.71
88.9	88.9	125	50							55022.72
108	108	145	60							55022.73



55025

Optipress-Therm-Verschlusskappe Optipress-Therm-Cape de fermeture Optipress-Therm-Cappuccio di chiusura

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	L								Art.-Nr. Art. n°
15	15	26								55025.22
18	18	26								55025.23
22	22	27								55025.24
28	28	28								55025.25
35	35	31								55025.26
42	42	41								55025.27
54	54	44								55025.28

**55026****Optipress-Therm-Verschlusskappe**

mit Innengewinde exzentrisch

Optipress-Therm-Cape de fermeture

avec filetage femelle excentré

Optipress-Therm-Cappuccio di chiusura

con filetto femmina eccentrico

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	d	L							Art.-Nr. Art. n°
64	¾	64	98							55026.70
76.1	¾	76.1	104							55026.71
88.9	¾	88.9	105							55026.72
108	¾	108	115							55026.73

**55029**

Optipress-Therm-Entlüftungsstopfen
Optipress-Therm-Purgeur d'air
Optipress-Therm-Tappo con valvola di sfiato

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	L	L1	D						Art.-Nr. Art. n°
28	3/8	100	30	28						55029.25
35	3/8	100	28	35						55029.26
42	1/2	120	30	42						55029.27
54	1/2	120	30	54						55029.28

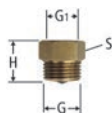
**55030**

Schnellentlüfter
Purgeur d'air automatique
Sfiato rapido

PN 10

Messing / Laiton / Ottone

	R	H	D							Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	77	49							55030.20

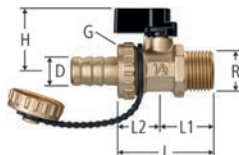
**55031**

Schliessventil
 zu Schnellentlüfter
Raccord d'isolement automatique
 pour purgeur d'air automatique
Valvola di chiusura
 per sfiato rapido

PN 10

Messing / Laiton / Ottone

	G	G1	H	S						Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	22	19						55031.20
1/2	1/2	3/8	22	19						55031.21

**55032****Füll- und Entleerkugelhahn**

mit Aussengewinde

Robinet à bille de remplissage et de rinçage

avec filetage mâle

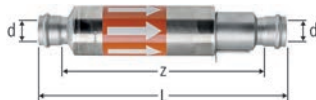
Rubinetto a sfera di riempimento e scarico

con filetto maschio

PN 10

Messing / Laiton / Ottone

	R	G	L	L1	L2	H	D			Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	3/4	48	25	23	30	15			55032.54

**55023****Optipress-Therm-Längenkompensator**

vorgespannt

Optipress-Therm-Compensateur axial

préalablement tendu

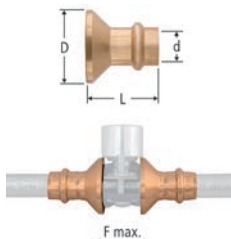
Optipress-Therm-Compensatore longitudinale

precaricato

PN 16

Stahl / Acier / Acciaio

	d	z	L	DA max.	F max.			Art.-Nr. Art. n°
22	22	271	325	25	1300 N			55023.34
28	28	277	325	25	1900 N			55023.35
35	35	264	316	25	2900 N			55023.36
42	42	278	350	25	4300 N			55023.37
54	54	280	360	25	6400 N			55023.38

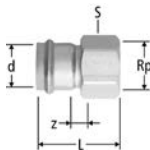
**81024**

Optipress-Aquaplus-Fixpunkt-Bundbüchse
Optipress-Aquaplus-Point fixe
Optipress-Aquaplus-Punto fisso

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	d	L	F max.	D				Art.-Nr. Art. n°
15	15	34	3000 N	35				81024.22
18	18	34	4000 N	35				81024.23
22	22	35	4000 N	39				81024.24
28	28	37	4000 N	45				81024.25
35	35	39	5000 N	57				81024.26
42	42	44	7600 N	63				81024.27
54	54	55	10000 N	80				81024.28

**55033****Optipress-Therm-Übergang**

mit Innengewinde

Optipress-Therm-Pièce intermédiaire

avec filetage femelle

Optipress-Therm-Collegamento

con filetto femmina

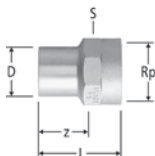
PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x 3/8	3/8	15	5	37	22					55033.21
15 x 1/2	1/2	15	6	41	24					55033.22
15 x 3/4	3/4	15	8	45	30					55033.27
18 x 1/2	1/2	18	6	41	24					55033.23
18 x 3/4	3/4	18	7	44	34					55033.24
22 x 1/2	1/2	22	4	41	32					55033.28
22 x 3/4	3/4	22	6	45	30					55033.25
22 x 1	1	22	7	48	36					55033.29
28 x 1/2	1/2	28	-	38	38					55033.30
28 x 3/4	3/4	28	3	44	38					55033.31
28 x 1	1	28	7	48	38					55033.26
35 x 3/4	3/4	35	2	43	46					55033.32
35 x 1	1	35	-	43	46					55033.36
35 x 1 1/4	1 1/4	35	7	52	50					55033.33
42 x 1 1/4	1 1/4	42	16	71	46					55033.37
42 x 1 1/2	1 1/2	42	8	63	55					55033.34
54 x 2	2	54	8	72	70					55033.35

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
64 x 2	2	64	21	88	65					55033.70
64 x 2½	2½	64	28	98	82					55033.71
76.1 x 2½	2½	76.1	27	104	82					55033.72
88.9 x 3	3	88.9	35	114	100					55033.73

**55034****Optipress-Therm-Übergang**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Therm-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

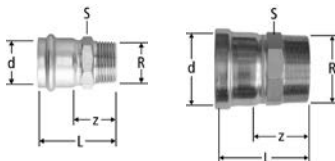
Optipress-Therm-Collegamento

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	z	L	D	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	34	47	15	27					55034.22
18 x ½	½	33	46	18	27					55034.23
18 x ¾	¾	36	51	18	32					55034.24
22 x ½	½	33	46	22	27					55034.25
22 x ¾	¾	35	50	22	32					55034.26
28 x 1	1	32	49	28	36					55034.27

**55035****Optipress-Therm-Übergang**

mit Aussengewinde

Optipress-Therm-Pièce intermédiaire

avec filetage mâle

Optipress-Therm-Collegamento

con filetto maschio

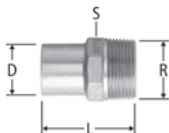
PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x 3/8	3/8	15	20	42	24					55035.21
15 x 1/2	1/2	15	24	46	22					55035.22
15 x 3/4	3/4	15	27	49	27					55035.30
18 x 1/2	1/2	18	24	46	22					55035.23
18 x 3/4	3/4	18	27	49	27					55035.24
22 x 1/2	1/2	22	25	48	27					55035.31
22 x 3/4	3/4	22	26	49	27					55035.25
22 x 1	1	22	28	51	34					55035.35
28 x 1/2	1/2	28	26	50	34					55035.38
28 x 3/4	3/4	28	28	52	34					55035.32
28 x 1	1	28	27	51	34					55035.26
28 x 1 1/4	1 1/4	28	38	62	46					55035.33
35 x 1	1	35	31	57	36					55035.36
35 x 1 1/4	1 1/4	35	36	62	46					55035.27
35 x 1 1/2	1 1/2	35	39	65	50					55035.34
42 x 1 1/4	1 1/4	42	41	77	55					55035.37
42 x 1 1/2	1 1/2	42	45	81	50					55035.28

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
54 x 2	2	54	49	89	62					55035.29
64 x 2	2	64	54	97	65					55035.69
64 x 2½	2½	64	65	108	80					55035.70
76.1 x 2½	2½	76.1	64	114	80					55035.71
88.9 x 3	3	88.9	68	118	90					55035.72

**55036****Optipress-Therm-Übergang**

mit Einsteckende und Aussengewinde

Optipress-Therm-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage mâle

Optipress-Therm-Collegamento

con terminale a innesto e filetto maschio

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	R	L	D	S						Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	51	15	22						55036.23
18 x ½	½	50	18	22						55036.24
22 x ¾	¾	54	22	30						55036.27
28 x 1	1	59	28	36						55036.28

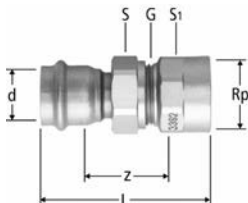
**55041**

Optipress-Therm-Verschraubung
Optipress-Therm-Vis de rappel
Optipress-Therm-Raccordo

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	G	d	z	L	S	S1				Art.-Nr. Art. n°
15	¾	15	33	77	30	30				55041.22
18	¾	18	35	79	30	30				55041.23
22	1	22	38	84	36	37				55041.24
28	1¼	28	43	91	46	46				55041.25
35	1½	35	43	95	50	53				55041.26
42	1¾	42	43	115	55	60				55041.27
54	2¾	54	53	133	70	78				55041.28



55044

Optipress-Therm-Verschraubung

mit Innengewinde

Optipress-Therm-Vis de rappel

avec filetage femelle

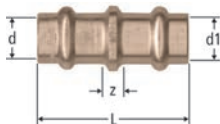
Optipress-Therm-Raccordo

con filetto femmina

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	27	64	30	27			55044.22
18 x 1/2	1/2	3/4	18	28	65	30	27			55044.23
22 x 3/4	3/4	3/4	22	37	76	30	32			55044.25
22 x 1	1	1	22	35	77	37	41			55044.30
28 x 1	1	1	28	45	88	37	41			55044.26
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	30	78	53	50			55044.27
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	34	91	60	55			55044.28
54 x 2	2	2 3/8	54	21	87	78	70			55044.29

**81124****Optipress-Aquaplust-Übergang**

auf alte Kupferrohre

Optipress-Aquaplust-Pièce intermédiaire

pour anciens tuyaux en cuivre

Optipress-Aquaplust-Collegamento

per vecchi tubi in rame

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
12 x 10	12	10	4	40						81124.20
12 x 12	12	12	5	40						81124.29
15 x 10	15	10	6	46						81124.21
15 x 12	15	12	10	49						81124.22
15 x 14	15	14	7	52						81124.23
15 x 15	15	15	7	51						81124.25
18 x 17	18	17	10	54						81124.24
18 x 18	18	18	8	52						81124.26
22 x 22	22	22	7	55						81124.27
28 x 28	28	28	10	58						81124.28

**81126****Optipress-Aquaplug-Übergang**

auf Stahlrohre

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

pour tuyaux en acier

Optipress-Aquaplug-Collegamento

per tubi in acciaio

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	d	d1	z	L					Art.-Nr. Art. n°
28 x 34	28	34 (1")	42	104					81126.25
35 x 42	35	42 (1 1/4")	45	112					81126.26

**57037****Optifitt-Press-Übergang**

auf Optipress-Therm

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Therm

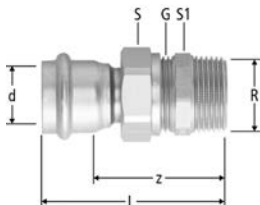
Optifitt-Press-Collegamento

per Optipress-Therm

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
3/8 x 15	3/8	15	18	64						57037.22
1/2 x 15	1/2	15	18	67						57037.23
3/4 x 15	3/4	15	22	73						57037.29
1/2 x 18	1/2	18	18	67						57037.31
3/4 x 22	3/4	22	18	70						57037.24
1 x 15	1	15	23	79						57037.30
1 x 28	1	28	18	76						57037.25
1 1/4 x 35	1 1/4	35	18	90						57037.26
1 1/2 x 42	1 1/2	42	18	102						57037.27
2 x 54	2	54	18	108						57037.28

**55046****Optipress-Therm-Verschraubung**

mit Aussengewinde

Optipress-Therm-Vis de rappel

avec filetage mâle

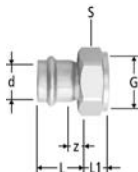
Optipress-Therm-Raccordo

con filetto maschio

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	R	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	3/4	15	45	67	30	27			55046.22
22 x 3/4	3/4	3/4	22	54	77	30	27			55046.25
22 x 1	1	1	22	53	76	37	34			55046.30
28 x 1	1	1	28	63	87	37	34			55046.26
35 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	35	58	84	53	50			55046.27
42 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	42	59	95	60	55			55046.28
54 x 2	2	2 3/8	54	69	109	78	72			55046.29

**55048****Optipress-Therm-Anschlussverschraubung**

mit Pressmuffe

Optipress-Therm-Raccord à écrou mobile

avec manchon à sertir

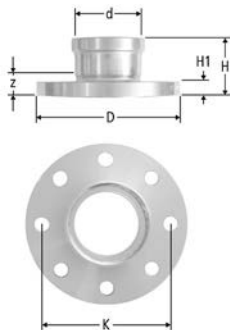
Optipress-Therm-Raccordo

con manicotto da pressare

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	15	37	7	24				55048.22
15 x 3/4	3/4	15	12	32	11	30				55048.23
15 x 1	1	15	11	31	10	36				55048.24
18 x 3/4	3/4	18	14	36	10	30				55048.40
18 x 1	1	18	11	31	10	36				55048.25
22 x 3/4	3/4	22	18	39	9	30				55048.38
22 x 1	1	22	12	35	9	37				55048.26
22 x 1 1/4	1 1/4	22	13	34	13	50				55048.31
22 x 1 1/2	1 1/2	22	14	35	14	52				55048.32
28 x 1	1	28	22	46	11	37				55048.37
28 x 1 1/4	1 1/4	28	14	38	11	46				55048.27
28 x 1 1/2	1 1/2	28	15	36	13	46				55048.33
35 x 1 1/2	1 1/2	35	13	37	13	53				55048.28
35 x 2	2	35	14	38	14	65				55048.34
42 x 1 3/4	1 3/4	42	12	46	13	60				55048.29
42 x 2	2	42	20	54	16	66				55048.35
54 x 2 3/8	2 3/8	54	15	53	15	78				55048.30
54 x 2 1/2	2 1/2	54	17	55	18	84				55048.36

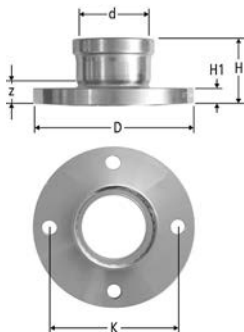
**55049**

Optipress-Therm-Flanschübergang PN 16
Optipress-Therm-Bride PN 16
Optipress-Therm-Flangia PN 16

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z	H	H1	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
35 x DN 32	35	44	70	18	140	4x Ø18	100		55049.26
42 x DN 40	42	57	93	18	150	4x Ø18	110		55049.27
54 x DN 50	54	57	97	18	165	4x Ø18	125		55049.28
64 x DN 65	64	31	74	18	185	8x Ø18	145		55049.70
76.1 x DN 65	76.1	30	80	18	185	8x Ø18	145		55049.71
88.9 x DN 80	88.9	32	82	20	200	8x Ø18	160		55049.72
108 x DN 100	108	31	91	20	220	8x Ø18	180		55049.73

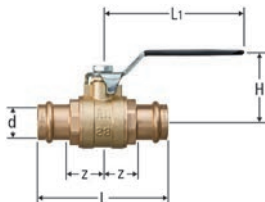
**55050**

Optipress-Therm-Flanschübergang PN 6
Optipress-Therm-Bride PN 6
Optipress-Therm-Flangia PN 6

PN 6

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	d	z	H	H1	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
35 x DN 32	35	40	66	14	120	4x Ø14	90		55050.26
42 x DN 40	42	53	89	14	130	4x Ø14	100		55050.27
54 x DN 50	54	53	93	14	140	4x Ø14	110		55050.28
64 x DN 50	64	27	70	14	140	4x Ø14	110		55050.70
64 x DN 65	64	27	70	14	160	4x Ø14	130		55050.71
76.1 x DN 65	76.1	26	76	14	160	4x Ø14	130		55050.72
88.9 x DN 80	88.9	28	78	16	190	4x Ø18	150		55050.73
108 x DN 100	108	28	88	16	210	4x Ø18	170		55050.74

**82100****Optipress-Kugelhahn**

mit Metallgriff

Optipress-Robinet à bille

avec poignée métallique

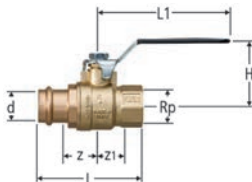
Optipress-Rubinetto a sfera

con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	24	92	90	52					82100.22
18	18	28	100	90	52					82100.23
22	22	29	104	90	55					82100.24
28	28	34	114	125	64					82100.25
35	35	36	123	125	69					82100.26
42	42	42	148	140	78					82100.27
54	54	55	189	140	85					82100.28

**82101****Optipress-Kugelhahn**

mit Innengewinde, mit Metallgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage femelle, avec poignée métallique

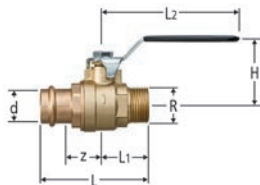
Optipress-Rubinetti a sfera

con filetto femmina, con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	24	18	77	90	52			82101.22
18 x 3/4	3/4	18	28	20	85	90	52			82101.23
22 x 3/4	3/4	22	29	19	87	90	55			82101.24
28 x 1	1	28	34	24	99	125	64			82101.25
35 x 1 1/4	1 1/4	35	36	26	107	125	69			82101.26
42 x 1 1/2	1 1/2	42	42	33	126	140	78			82101.27
54 x 2	2	54	55	38	157	140	85			82101.28

**82102****Optipress-Kugelhahn**

mit Aussengewinde, mit Metallgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage mâle, avec poignée métallique

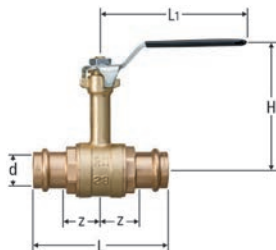
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto maschio, con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	R	d	z	L	L1	L2	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	24	76	29	90	54			82102.22
18 x ¾	¾	18	28	82	32	90	54			82102.23
22 x ¾	¾	22	29	84	32	90	58			82102.24
28 x 1	1	28	34	99	41	125	66			82102.25
35 x 1¼	1¼	35	36	110	49	125	71			82102.26
42 x 1½	1½	42	42	129	55	140	80			82102.27
54 x 2	2	54	55	159	64	140	88			82102.28

**82105****Optipress-Kugelhahn**

mit gegossener Spindelverlängerung

Optipress-Robinet à bille

avec tige de commande rallongée

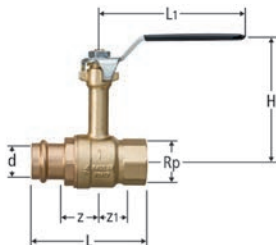
Optipress-Rubinetto a sfera

con prolunga integrata

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	24	92	90	96					82105.22
18	18	28	100	90	96					82105.23
22	22	29	104	90	100					82105.24
28	28	34	114	125	109					82105.25
35	35	36	123	125	114					82105.26
42	42	42	148	140	131					82105.27
54	54	49	181	140	139					82105.28

**82106****Optipress-Kugelhahn**

mit Innengewinde, mit gegossener Spindelverlängerung

Optipress-Robinet à bille

avec filetage femelle, avec tige de commande rallongée

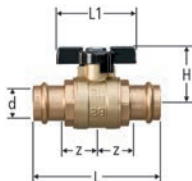
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto femmina, con prolunga integrata

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	24	18	77	90	96			82106.22
18 x ¾	¾	18	28	20	85	90	96			82106.23
22 x ¾	¾	22	29	19	87	90	100			82106.24
28 x 1	1	28	34	24	99	125	109			82106.25
35 x 1¼	1¼	35	36	26	107	125	114			82106.26
42 x 1½	1½	42	42	33	126	140	131			82106.27
54 x 2	2	54	55	38	157	140	139			82106.28

**82110****Optipress-Kugelhahn**

mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec poignée papillon

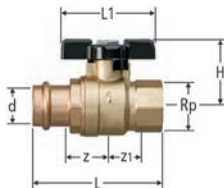
Optipress-Rubinetto a sfera

con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	24	92	61	39					82110.22
18	18	28	100	61	39					82110.23
22	22	29	104	61	43					82110.24
28	28	34	114	72	52					82110.25
35	35	36	123	72	71					82110.26

**82111****Optipress-Kugelhahn**

mit Innengewinde, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage femelle, avec poignée papillon

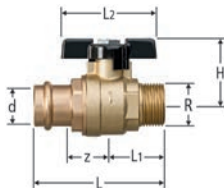
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto femmina, con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	24	18	77	61	39			82111.22
18 x 3/4	3/4	18	28	20	85	61	39			82111.23
22 x 3/4	3/4	22	29	19	87	61	43			82111.24
28 x 1	1	28	34	24	99	72	52			82111.25
35 x 1 1/4	1 1/4	35	36	26	107	72	71			82111.26

**82112****Optipress-Kugelhahn**

mit Aussengewinde, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage mâle, avec poignée papillon

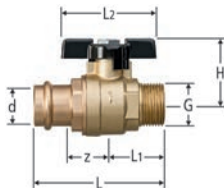
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto maschio, con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	R	d	z	L	L1	L2	H		Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	25	76	29	61	39		82112.22
18 x 3/4	3/4	18	28	82	32	61	39		82112.23
22 x 3/4	3/4	22	28	84	32	61	43		82112.24
28 x 1	1	28	34	99	41	72	52		82112.25
35 x 1 1/4	1 1/4	35	35	110	49	72	71		82112.26

**82113****Optipress-Kugelhahn**

mit Aussengewinde, flachdichtend, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec filetage mâle, à joint plat, avec poignée papillon

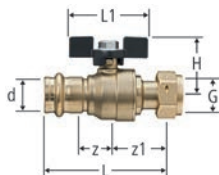
Optipress-Rubinetto a sfera

con filetto maschio, per chiusura a tenuta piana, con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	G	d	z	L	L1	L2	H			Art.-Nr. Art. n°
18 x 3/4	3/4	18	28	79	29	61	43			82113.23
22 x 3/4	3/4	22	28	81	29	61	43			82113.24
28 x 3/4	3/4	28	30	83	29	61	43			82113.25

**82130****Optipress-Kugelhahn**

mit Anschlussverschraubung, mit Flügelgriff

Optipress-Robinet à bille

avec raccord à écrou mobile, avec poignée papillon

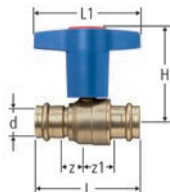
Optipress-Rubinetto a sfera

con raccordo, con volantino a farfalla

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x 3/4	3/4	15	20	43	93	55	39			82130.22
18 x 3/4	3/4	18	20	43	93	55	39			82130.23
22 x 3/4	3/4	22	21	43	95	56	42			82130.24

**82125****Optipress-Kugelhahn**

mit Kunststoffgriff lang

Optipress-Robinet à bille

avec poignée longue en matière synthétique

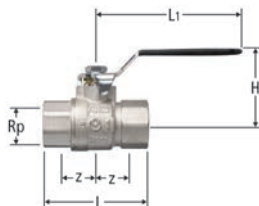
Optipress-Rubinetto a sfera

con manico lungo in materiale sintetico

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	z1	L	L1	H				Art.-Nr. Art. n°
15	15	20	20	84	85	69				82125.22
18	18	20	20	84	85	69				82125.23
22	22	21	20	88	85	72				82125.24
28	28	26	26	99	103	91				82125.25
42	42	37	32	141	120	119				82125.27
54	54	44	38	162	120	127				82125.28

**26003****Kugelhahn**

mit Innengewinde

Robinet à bille

avec filetage femelle

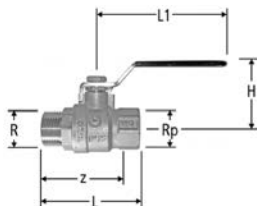
Rubinetto a sfera

con filetto femmina

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
1/4	1/4	13	45	80	40					26003.52
3/8	3/8	20	60	80	40					26003.53
1/2	1/2	25	75	90	52					26003.54
3/4	3/4	25	80	90	55					26003.55
1	1	28	90	125	64					26003.56
1 1/4	1 1/4	36	110	125	69					26003.57
1 1/2	1 1/2	41	120	140	78					26003.58
2	2	46	140	140	85					26003.59

**26004****Kugelhahn**

mit Innengewinde und Aussengewinde

Robinet à bille

avec filetage femelle et filetage mâle

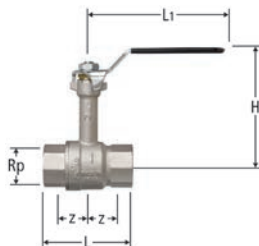
Rubinetto a sfera

con filetto femmina e filetto maschio

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	R	z	L	L1	H				Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	1/2	57	70	90	41				26004.54
3/4	3/4	3/4	65	80	90	58				26004.55
1	1	1	75	92	125	66				26004.56
1 1/4	1 1/4	1 1/4	83	102	125	71				26004.57
1 1/2	1 1/2	1 1/2	93	117	140	80				26004.58
2	2	2	110	137	140	88				26004.59

**26011****Kugelhahn**

mit gegossener Spindelverlängerung

Robinet à bille

avec tige de commande rallongée

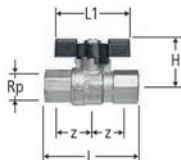
Rubinetto a sfera

con prolunga integrata

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	19	63	90	96					26011.54
3/4	3/4	20	71	90	100					26011.55
1	1	25	83	125	109					26011.56
1 1/4	1 1/4	27	92	125	114					26011.57
1 1/2	1 1/2	35	104	140	131					26011.58
2	2	38	124	140	139					26011.59

**26020****Kugelhahn mit Flügelgriff**

mit Innengewinde

Robinet à bille avec poignée papillon

avec filetage femelle

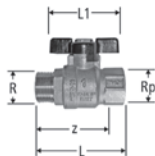
Rubinetto a sfera con volantino a farfalla

con filetto femmina

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
1/4	1/4	13	45	50	33					26020.52
3/8	3/8	20	60	50	33					26020.53
1/2	1/2	25	75	61	39					26020.54
3/4	3/4	25	80	61	43					26020.55
1	1	28	90	72	52					26020.56
1 1/4	1 1/4	36	110	72	71					26020.57

**26021****Kugelhahn mit Flügelgriff**

mit Innengewinde und Aussengewinde

Robinet à bille avec poignée papillon

avec filetage femelle et filetage mâle

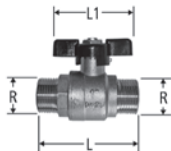
Rubinetto a sfera con volantino a farfalla

con filetto femmina e filetto maschio

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	R	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
1/4	1/4	1/4	34	42	50					26021.52
3/8	3/8	3/8	44	54	50					26021.53
1/2	1/2	1/2	57	70	61					26021.54
3/4	3/4	3/4	65	80	61					26021.55
1	1	1	75	92	72					26021.56
1 1/4	1 1/4	1 1/4	83	102	72					26021.57

**26022****Kugelhahn mit Flügelgriff**

mit Aussengewinde

Robinet à bille avec poignée papillon

avec filetage mâle

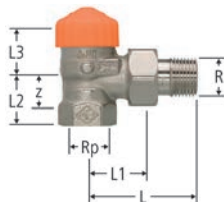
Rubinetto a sfera con volantino a farfalla

con filetto maschio

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	R	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	54	50							26022.53
1/2	1/2	68	61							26022.54
3/4	3/4	77	61							26022.55
1	1	92	72							26022.56

**55260****Thermostat-Ventilunterteil Eclipse**

Eckausführung

Corps de robinet thermostatique Eclipse

exécution équerre

Valvola termostatica Eclipse

esecuzione ad angolo

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	14	52	26	24	24			55260.21
1/2	1/2	1/2	14	58	29	27	24			55260.22
3/4	3/4	3/4	14	66	34	29	24			55260.23

**55261****Thermostat-Ventilunterteil Eclipse**

Durchgang

Corps de robinet thermostatique Eclipse

exécution droite

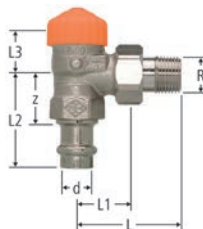
Valvola termostatica Eclipse

esecuzione diritta

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	49	85	22					55261.21
1/2	1/2	1/2	53	95	22					55261.22
3/4	3/4	3/4	59	106	24					55261.23

**55263****Thermostat-Ventilunterteil Eclipse**

Eckausführung, mit Optipress-Pressmuffe

Corps de robinet thermostatique Eclipse

exécution équerre, avec manchon à sertir Optipress

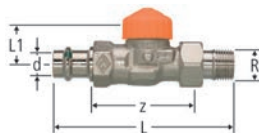
Valvola termostatica Eclipse

esecuzione ad angolo, con manicotto da pressare Optipress

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	R	d	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	32	58	29	54	24			55263.21

**55264****Thermostat-Ventilunterteil Eclipse**

Durchgang, mit Optipress-Pressmuffe

Corps de robinet thermostatique Eclipse

exécution droite, avec manchon à sertir Optipress

Valvola termostatica Eclipse

esecuzione diritta, con manicotto da pressare Optipress

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	R	d	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	70	121	22					55264.21

**55266****Thermostat-Ventilunterteil Eclipse**

Axial

Corps de robinet thermostatique Eclipse

exécution axiale

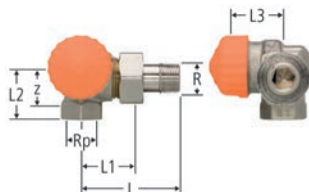
Valvola termostatica Eclipse

esecuzione assiale

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	14	52	26	24	22			55266.21
1/2	1/2	1/2	14	58	29	27	22			55266.22

**55268****Thermostat-Ventilunterteil Eclipse**

Winkeleck links

Corps de robinet thermostatique Eclipse

exécution équerre gauche

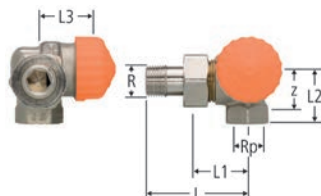
Valvola termostatica Eclipse

angolo sinistra

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	12	52	26	22	24			55268.21
1/2	1/2	1/2	13	58	29	26	24			55268.22

**55269****Thermostat-Ventilunterteil Eclipse**

Winkeleck rechts

Corps de robinet thermostatique Eclipse

exécution équerre droite

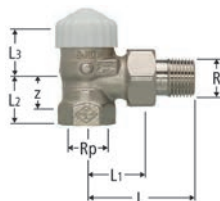
Valvola termostatica Eclipse

angolo destra

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	12	52	26	22	24			55269.21
1/2	1/2	1/2	13	58	29	26	24			55269.22

**55220****Thermostat-Ventilunterteil V-exact**

Eckausführung

Corps de robinet thermostatique V-exact

exécution équerre

Valvola termostatica V-exact

esecuzione ad angolo

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	12	52	26	22	22			55220.21
1/2	1/2	1/2	13	58	29	26	22			55220.22
3/4	3/4	3/4	14	66	34	29	22			55220.23

**55221****Thermostat-Ventilunterteil V-exact**

Durchgang

Corps de robinet thermostatique V-exact

exécution droite

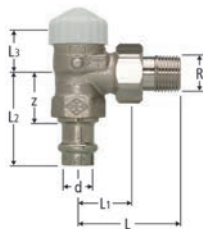
Valvola termostatica V-exact

esecuzione diritta

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	49	85	22					55221.21
1/2	1/2	1/2	53	95	22					55221.22

**55223****Thermostat-Ventilunterteil V-exact**

Eckausführung, mit Optipress-Pressmuffe

Corps de robinet thermostatique V-exact

exécution équerre, avec manchon à sertir Optipress

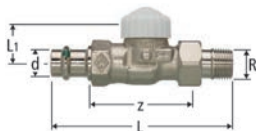
Valvola termostatica V-exact

esecuzione ad angolo, con manicotto da pressare Optipress

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	R	d	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	30	58	29	52	22			55223.21

**55224****Thermostat-Ventilunterteil V-exact**

Durchgang, mit Optipress-Pressmuffe

Corps de robinet thermostatique V-exact

exécution droite, avec manchon à sertir Optipress

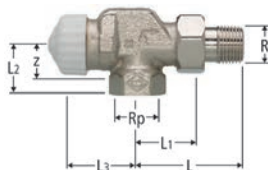
Valvola termostatica V-exact

esecuzione diritta, con manicotto da pressare Optipress

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	R	d	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	70	121	22					55224.21

**55226****Thermostat-Ventilunterteil V-exact**

Axial

Corps de robinet thermostatique V-exact

exécution axiale

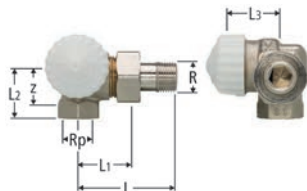
Valvola termostatica V-exact

esecuzione assiale

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	1/2	14	58	29	27	22			55226.22

**55228****Thermostat-Ventilunterteil V-exact**

Winkeleck links

Corps de robinet thermostatique V-exact

exécution équerre gauche

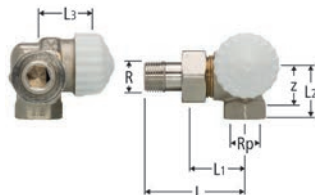
Valvola termostatica V-exact

angolo sinistra

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	1/2	19	58	29	32	22			55228.22

**55229****Thermostat-Ventilunterteil V-exact**

Winkeleck rechts

Corps de robinet thermostatique V-exact

exécution équerre droite

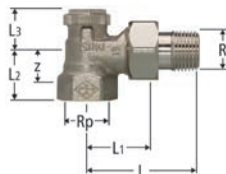
Valvola termostatica V-exact

angolo destra

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

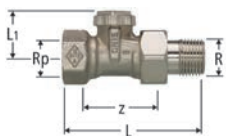
	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	1/2	19	58	29	26	22			55229.22

**55300**
Rücklaufverschraubung Eckausführung
Raccord de retour équerre
Detentore ad angolo

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

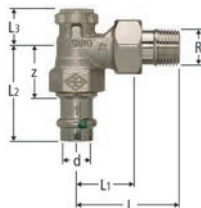
	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	12	52	26	22	21			55300.21
1/2	1/2	1/2	13	58	29	26	21			55300.22
3/4	3/4	3/4	14	66	34	29	21			55300.23

**55301**
Rücklaufverschraubung Durchgang
Raccord de retour droit
Detentore diritto

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	39	75	26					55301.21
1/2	1/2	1/2	38	80	26					55301.22
3/4	3/4	3/4	44	91	26					55301.23

**55303****Rücklaufverschraubung Eckausführung**

mit Optipress-Pressmuffe

Raccord de retour équerre

avec manchon à sertir Optipress

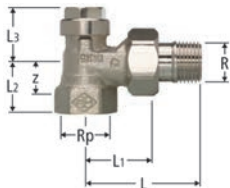
Detentore ad angolo

con manicotto da pressare Optipress

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	R	d	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	30	58	29	52	21			55303.21

**55320****Rücklaufverschraubung Eckausführung**

mit Entleermöglichkeit

Raccord de retour équerre

avec possibilité de vidange

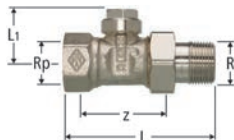
Detentore ad angolo

con possibilità di svuotamento

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	12	52	26	22	28			55320.21
1/2	1/2	1/2	13	58	29	26	28			55320.22
3/4	3/4	3/4	14	58	26	29	28			55320.23

**55321****Rücklaufverschraubung Durchgang**

mit Entleermöglichkeit

Raccord de retour droit

avec possibilité de vidange

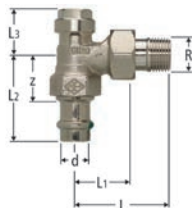
Detentore diritto

con possibilità di svuotamento

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	39	75	34					55321.21
1/2	1/2	1/2	38	80	34					55321.22
3/4	3/4	3/4	44	91	34					55321.23

**55323****Rücklaufverschraubung Eckausführung**

mit Optipress-Pressmuffe, mit Entleermöglichkeit

Raccord de retour équerre

avec manchon à sertir Optipress, avec possibilité de vidange

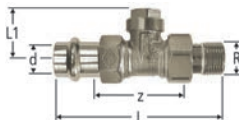
Detentore ad angolo

con manicotto da pressare Optipress, con possibilità di svuotamento

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	R	d	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	30	58	29	52	28			55323.21

**55324****Rücklaufverschraubung Durchgang**

mit Optipress-Pressmuffe, mit Entleermöglichkeit

Raccord de retour droit

avec manchon à sertir Optipress, avec possibilité de vidange

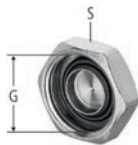
Detentore diritto

con manicotto da pressare Optipress, con possibilità di svuotamento

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	R	d	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	55	106	34					55324.21

**56064****Verschlusskappe Eurokonus**

mit O-Ring-Dichtung

Cape de fermeture eurocône

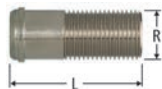
avec joint torique d'étanchéité

Cappuccio di chiusura Eurocono

con guarnizione O-ring

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	G	S								Art.-Nr. Art. n°
3/4	3/4	30								56064.20

**55360****Schraubnippel**

für den Längenausgleich

Raccord de compensation

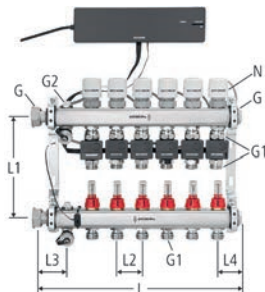
pour la compensation de la longueur

Nippel filettato

per la compensazione della lunghezza

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	R	L								Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	47								55360.21
1/2	1/2	54								55360.22



56000

Therm-Control-Regelset DN 25 komplett

Grundausstattung

Therm-Control-Set de commande DN 25 complet

équipement de base

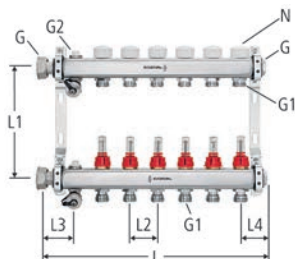
Therm-Control-Set di regolazione DN 25 completo

modulo base

PN 6

Edelstahl / Acier inoxydable / Acciaio inossidabile

	G	G1	G2	L	L1	L2	L3	L4	N	Art.-Nr. Art. n°
2	1	¾	½	204	200	50	57	47	2	56000.41
3	1	¾	½	254	200	50	57	47	3	56000.42
4	1	¾	½	304	200	50	57	47	4	56000.43
5	1	¾	½	354	200	50	57	47	5	56000.44
6	1	¾	½	404	200	50	57	47	6	56000.45
7	1	¾	½	454	200	50	57	47	7	56000.46
8	1	¾	½	504	200	50	57	47	8	56000.47
9	1	¾	½	554	200	50	57	47	9	56000.48
10	1	¾	½	604	200	50	57	47	10	56000.49
11	1	¾	½	654	200	50	57	47	11	56000.50
12	1	¾	½	704	200	50	57	47	12	56000.51

**56040****Therm-Control-Heizkreisverteiler**

für Fussbodenheizung und Betonkernaktivierung

Therm-Control-Collecteur de chauffage

pour le chauffage au sol et dalle active

Therm-Control-Collettore di riscaldamento

per riscaldamento a pavimento e attivazione termica delle masse

PN 6

Edelstahl / Acier inoxydable / Acciaio inossidabile

	G	G1	G2	L	L1	L2	L3	L4	N	Art.-Nr. Art. n°
2	1	¾	½	204	200	50	57	47	2	56040.21
3	1	¾	½	254	200	50	57	47	3	56040.22
4	1	¾	½	304	200	50	57	47	4	56040.23
5	1	¾	½	354	200	50	57	47	5	56040.24
6	1	¾	½	404	200	50	57	47	6	56040.25
7	1	¾	½	454	200	50	57	47	7	56040.26
8	1	¾	½	504	200	50	57	47	8	56040.27
9	1	¾	½	554	200	50	57	47	9	56040.28
10	1	¾	½	604	200	50	57	47	10	56040.29
11	1	¾	½	654	200	50	57	47	11	56040.30
12	1	¾	½	704	200	50	57	47	12	56040.31

Nachrüstung an bestehende Heizkreisverteiler

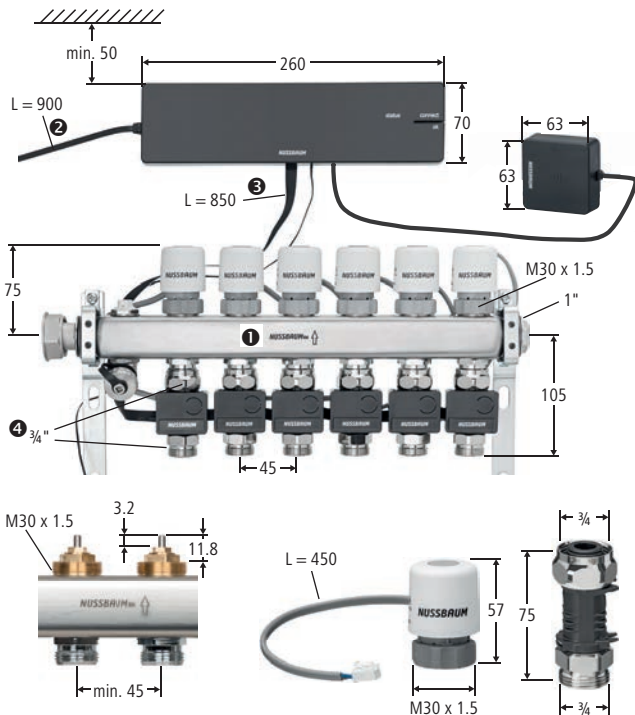
Voraussetzungen für den Einsatz mit Fremd-Heizkreisverteilern

Rééquipement de collecteurs de chauffage en place

Conditions à remplir pour une mise en œuvre avec collecteurs de chauffage tiers

Installazione successiva su collettori di riscaldamento esistenti

Requisiti per l'impiego di collettori di riscaldamento di terzi



1 Rücklaufverteiler

2 Netzkabel

3 Flachbandkabel

4 Eurokone

Collecteur de retour

Câble d'alimentation

Câble ruban

Eurocône

Collettore di ritorno

Cavo di alimentazione

Cavo piatto

Eurocono



- Die Temperaturmessstellen sind zwingend immer auf den Rücklaufverteiler zu montieren. Die Stellantriebe können auch auf dem Vorlaufverteiler montiert sein. Die Kabellänge der Stellantriebe ist dabei mit 45 cm ausreichend.
- Der Therm-Control-Stellantrieb ist stromlos geschlossen.
- Alle Durchflussmengenmesser sind vollständig zu öffnen.
- Stromanschluss 230 V muss vorhanden sein.
- Für die Überbrückung einzelner Heizkreise oder zu einem weiteren Verteiler können Flachbandkabel (56015) à 150 mm, 850 mm oder 5000 mm verwendet werden.
- Die Verwendung von Elektronik-Bauteilen anderer Hersteller ist unzulässig!



- Les points de mesure de la température doivent toujours et impérativement être montés sur le collecteur de retour. Les servomoteurs peuvent aussi être montés sur le collecteur de départ. Pour les servomoteurs, la longueur de câble de 45 cm est suffisante.
- Le servomoteur Therm-Control est hors tension fermé.
- Tous les débitmètres doivent être ouverts à fond.
- La présence d'une alimentation électrique 230 V est nécessaire.
- Pour le pontage de circuits de chauffage individuels ou avec un autre collecteur, on peut utiliser des câbles rubans (56015) de 150 mm, 850 mm ou 5000 mm.
- Il est interdit d'utiliser des composants électroniques provenant d'autres constructeurs!



- I punti di misurazione della temperatura vanno montati tassativamente sempre sul collettore di ritorno. Gli attuatori possono essere montati anche sul collettore di mandata. 45 cm è una lunghezza sufficiente per i cavi degli attuatori.
- L'attuatore Therm-Control è normalmente chiuso.
- Tutti i misuratori di portata devono essere aperti completamente.
- Deve essere presente un allacciamento elettrico da 230 V.
- Per bypassare i singoli circuiti di riscaldamento o per collegare un altro collettore si possono utilizzare cavi piatti (56015) da 150 mm, 850 mm o 5000 mm.
- L'uso di componenti elettronici di altri produttori non è ammesso!

**86043**
Verteilerkasten
Coffret à encastrer
Cassetta di revisione

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

	T	H	H1	H2	H3	H4	H5	B	B1	Art.-Nr. Art. n°
400	110 - 160	670 - 810	103	222	113	96	103	400	350	86043.21
500	110 - 160	670 - 810	103	222	113	96	103	500	450	86043.20
600	110 - 160	670 - 810	103	222	113	96	103	600	550	86043.22
750	110 - 160	670 - 810	103	222	113	96	103	750	700	86043.23
900	110 - 160	670 - 810	103	222	113	96	103	900	850	86043.24
1000	110 - 160	670 - 810	103	222	113	96	103	1000	950	86043.25
1200	110 - 160	670 - 810	103	222	113	96	103	1200	1150	86043.26

B = Grösse des Rahmens mit Türe, siehe 86045

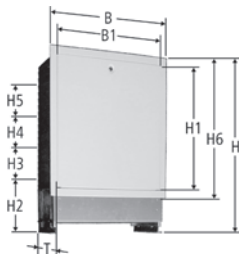
B = Dimension du cadre avec porte, voir 86045

B = Grandezza del telaio con porta, vedi 86045

Die Verteilerkästen dürfen nicht statisch belastet werden.

Les coffrets à encastrer ne doivent être soumis à aucune contrainte statique.

Non è permesso sollecitare staticamente le cassette di revisione.

**86044****Verteilerkasten**

mit Türe und Rahmen, reinweiss RAL 9010

Coffret à encastrer

avec porte et cadre, blanc pur RAL 9010

Cassetta di revisione

con porta e telaio, bianco puro RAL 9010

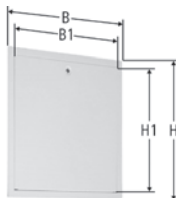
Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

	T	H	H1	H2	H3	H4	H5	H6	B	B1	Art.-Nr. Art. n°
400	110 - 160	670 - 810	508	222	113	96	103	563	400	345	86044.21
600	110 - 160	670 - 810	508	222	113	96	103	563	600	545	86044.22
750	110 - 160	670 - 810	508	222	113	96	103	563	750	695	86044.23
900	110 - 160	670 - 810	508	222	113	96	103	563	900	845	86044.24

Die Verteilerkästen dürfen nicht statisch belastet werden.

Les coffrets à encastrer ne doivent être soumis à aucune contrainte statique.

Non è permesso sollecitare staticamente le cassette di revisione.

**86045****Rahmen mit Türe, reinweiss RAL 9010**

zu Verteilerkästen

Cadre avec porte, blanc pur RAL 9010

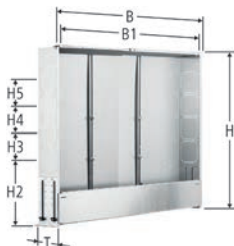
pour coffrets à encastrer

Telaio con porta, bianco puro RAL 9010

per cassette di revisione

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

	H	H1	B	B1						Art.-Nr. Art. n°
400	563	508	400	345						86045.21
500	563	508	500	445						86045.20
600	563	508	600	545						86045.22
750	563	508	750	695						86045.23
900	563	508	900	845						86045.24
1000	563	508	1000	945						86045.25
1200	563	508	1200	1145						86045.26

**86050****Verteilerkasten**

Teleskop-Ausführung

Coffret à encastrer

télescopique

Cassetta di revisione

versione telescopica

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

	T	H	H2	H3	H4	H5	B	B1	Art.-Nr. Art. n°
500 - 900	110 - 170	670 x 810	222	113	96	103	500 / 600 / 750 / 900	450 / 550 / 700 / 850	86050.21
1000 - 1200	110 - 170	670 x 810	222	113	96	103	1000 / 1200	950 / 1150	86050.22

Die Verteilerkästen dürfen nicht statisch belastet werden.

Les coffrets à encastrer ne doivent être soumis à aucune contrainte statique.

Non è permesso sollecitare staticamente le cassette di revisione.

**86051****Verstärkung**

zu Verteilerkasten Teleskop-Ausführung

Renfort

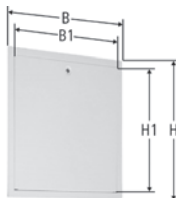
pour coffret à encastrer télescopique

Rinforzo

per cassetta di revisione telescopica

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

	L									Art.-Nr. Art. n°
750	750									86051.21
900	900									86051.22
1000	1000									86051.23
1200	1200									86051.24

**86052****Rahmen mit Türe, verkehrsweiss RAL 9016**

zu Verteilerkasten Teleskop-Ausführung

Cadre avec porte, blanc signalisation RAL 9016

pour coffret à encastrer télescopique

Telaio con porta, bianco traffico RAL 9016

per cassetta di revisione telescopica

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

	H	H1	B	B1						Art.-Nr. Art. n°
500	563	508	500	445						86052.21
600	563	508	600	545						86052.22
750	563	508	750	695						86052.23
900 *	563	508	900	845						86052.24
1000 *	563	508	1000	945						86052.25
1200 *	563	508	1200	1145						86052.26

**86044****Halteschiene**

zu Verteilerkästen

Rail de fixation

pour coffrets à encastrer

Binari di sostegno

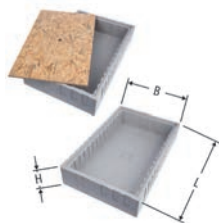
per cassette di revisione

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

Art.-Nr.

Art. n°

86044.80

**86055****Sockelkasten****Coffret de socle****Cassetta a zoccolo**

EPS

Typ/Type/Tipo	L	H	B							Art.-Nr. Art. n°
570	570	160	490							86055.21
770	770	160	490							86055.22
970	970	160	490							86055.23
1170	1170	160	490							86055.24

**86056****Montageschienen-Set**

zu Sockelkasten

Set de gabarit de montage

pour coffret de socle

Set di dima di montaggio

per cassetta a zoccolo

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

Typ/Type/Tipo	L									Art.-Nr. Art. n°
570	485									86056.21
770	685									86056.22
970	885									86056.23
1170	1085									86056.24

Verteilerkasten
Coffret à encastrer
Cassetta di revisione



Art.: 86043 / 86044

Grösse / Dimension / Grandezza		400	500	600	750	900	1000	1200	
Sanitär Sanitaire Sanitario		N	3	4	6	8	11	13	16
		N	1	2	4	7	9	11	14
		N	2	3	5	8	10	12	15
		N	2	3	5	8	10	12	15
Heizung Chauffage Riscaldamento		N	2	4	6	9	12	14	18
		N	—	—	3	6	9	11	15
		N	—	3	5	8	11	13	17
		N	—	3	5	8	11	13	17

N = Anzahl Abgänge / Nombre de départs / Numero di partenze

Gilt für PWH und PWC / Valable pour PWH et PWC / Valido per PWH e PWC

Verteilerkasten Teleskop-Ausführung
Coffret à encastrer télescopique
Cassetta di revisione, versione telescopica



Art.: 86050

Grösse / Dimension / Grandezza		500	600	750	900	1000	1200
 Sanitär Sanitaire Sanitario	N	4	6	8	11	13	16
	N	2	4	7	9	11	14
	N	3	5	8	10	12	15
	N	3	5	8	10	12	15
 Heizung Chauffage Riscaldamento	N	2	6	9	12	14	18
	N	—	3	6	9	11	15
	N	3	5	8	11	13	17
	N	3	5	8	11	13	17

N = Anzahl Abgänge / Nombre de départs / Numero di partenze

Gilt für PWH und PWC / Valable pour PWH et PWC / Valido per PWH e PWC

		Sockelkasten Coffret de socle Cassetta a zoccolo				
		Art.: 86055				
Grösse / Dimension / Grandezza		570	770	970	1170	
Sanitär Sanitaire Sanitario		N	5	8	12	15
		N	3	6	10	13
		N	4	8	11	14
		N	4	8	11	14
Heizung Chauffage Riscaldamento		N	4	8	12	14
		N	2	6	10	14
		N	3	7	11	13
		N	3	7	11	13

N = Anzahl Abgänge / Nombre de départs / Numero di partenze

Gilt für PWH und PWC / Valable pour PWH et PWC / Valido per PWH e PWC

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplus

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz

Lieferprogramm mit z-Massen Optifitt-Press

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Aquaplus

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Gaz

Programme de livraison avec cotes-z Optifitt-Press

Cotes d'assemblages-combinaisons

Instructions de façonnage Optipress

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z Optipress-Aquaplus

Programma tecnico con misure z Optipress-Therm

Programma tecnico con misure z Optipress-Gaz

Programma tecnico con misure z Optifitt-Press

Misure delle combinazioni dei pressfitting

Istruzioni per la posa Optipress

Istruzioni per la posa Optifitt-Press

**81080****Optipress-Edelstahlrohr 1.4401/1.4404**

in Stangen à 6 m

Optipress-Tuyau 1.4401/1.4404

en barres de 6 m

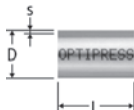
Optipress-Tubo 1.4401/1.4404

in stanghe da 6 m

PN 16

Edelstahl 1.4401/1.4404 / Acier inoxydable 1.4401/1.4404 / Acciaio inossidabile 1.4401/1.4404

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	6 m	15	1.0							81080.22
18	6 m	18	1.0							81080.23
22	6 m	22	1.2							81080.24
28	6 m	28	1.2							81080.25
35	6 m	35	1.5							81080.26
42	6 m	42	1.5							81080.27
54	6 m	54	1.5							81080.28
64	6 m	64	2.0							81080.32
76.1	6 m	76.1	2.0							81080.29
88.9	6 m	88.9	2.0							81080.30
108	6 m	108	2.0							81080.31

**81084**

Optipress-Edelstahlrohrstück
Optipress-Segment de tuyau en acier inoxydable
Optipress-Pezzo di tubo in acciaio inossidabile

PN 16

Edelstahl 1.4401/1.4404 / Acier inoxydable 1.4401/1.4404 / Acciaio
 inossidabile 1.4401/1.4404

	L	D	s							Art.-Nr. Art. n°
15	49	15	1.0							81084.22
18	49	18	1.0							81084.23
22	53	22	1.2							81084.24
28	58	28	1.2							81084.25
35	62	35	1.5							81084.26
42	87	42	1.5							81084.27
54	105	54	1.5							81084.28
64	101	64	2.0							81084.32
76.1	115	76.1	2.0							81084.29
88.9	115	88.9	2.0							81084.30
108	135	108	2.0							81084.31

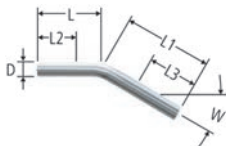
**81083**

Optipress-Rohrbogen 15°
Optipress-Tuyau cintré 15°
Optipress-Tubo curvato 15°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 15°	80	134	48	102	15	15°				81083.22
18 x 15°	90	132	57	99	18	15°				81083.23
22 x 15°	100	129	66	95	22	15°				81083.24
28 x 15°	110	133	74	97	28	15°				81083.25
35 x 15°	130	162	90	122	35	15°				81083.26
42 x 15°	170	206	114	150	42	15°				81083.27
54 x 15°	220	246	155	181	54	15°				81083.28
76.1 x 15°	359	359	210	210	76.1	15°				81083.29
88.9 x 15°	415	415	275	275	88.9	15°				81083.30
108 x 15°	483	483	280	280	108	15°				81083.31

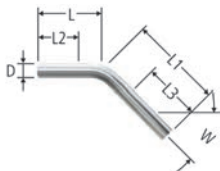
**81083**

Optipress-Rohrbogen 30°
Optipress-Tuyau cintré 30°
Optipress-Tubo curvato 30°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 30°	80	135	44	99	15	30°				81083.32
18 x 30°	90	133	52	95	18	30°				81083.33
22 x 30°	100	130	60	90	22	30°				81083.34
28 x 30°	110	134	67	91	28	30°				81083.35
35 x 30°	130	164	81	115	35	30°				81083.36
42 x 30°	170	209	102	141	42	30°				81083.37
54 x 30°	220	249	141	170	54	30°				81083.38
76.1 x 30°	360	360	195	195	76.1	30°				81083.39
88.9 x 30°	416	416	260	260	88.9	30°				81083.40
108 x 30°	484	484	175	175	108	30°				81083.41

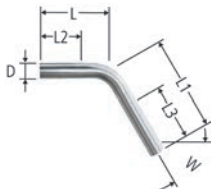
**81083**

Optipress-Rohrbogen 45°
Optipress-Tuyau cintré 45°
Optipress-Tubo curvato 45°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 45°	80	137	39	96	15	45°				81083.42
18 x 45°	90	135	47	92	18	45°				81083.43
22 x 45°	100	132	53	85	22	45°				81083.44
28 x 45°	110	137	58	85	28	45°				81083.45
35 x 45°	130	168	71	109	35	45°				81083.46
42 x 45°	170	213	90	133	42	45°				81083.47
54 x 45°	220	254	125	159	54	45°				81083.48

**81083**

Optipress-Rohrbogen 60°
Optipress-Tuyau cintré 60°
Optipress-Tubo curvato 60°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 60°	80	139	34	93	15	60°				81083.52
18 x 60°	90	138	41	89	18	60°				81083.53
22 x 60°	100	135	46	81	22	60°				81083.54
28 x 60°	110	141	49	80	28	60°				81083.55
35 x 60°	130	174	59	103	35	60°				81083.56
42 x 60°	170	220	76	126	42	60°				81083.57
54 x 60°	220	263	107	150	54	60°				81083.58

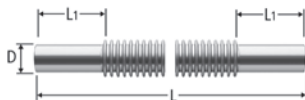
**81083**

Optipress-Rohrbogen 90°
Optipress-Tuyau cintré 90°
Optipress-Tubo curvato 90°

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	L2	L3	D	W				Art.-Nr. Art. n°
15 x 90°	80	150	22	92	15	90°				81083.72
18 x 90°	90	150	26	86	18	90°				81083.73
22 x 90°	100	150	28	78	22	90°				81083.74
28 x 90°	110	160	26	76	28	90°				81083.75
35 x 90°	130	200	30	100	35	90°				81083.76
42 x 90°	170	250	41	121	42	90°				81083.77
54 x 90°	220	300	62	142	54	90°				81083.78

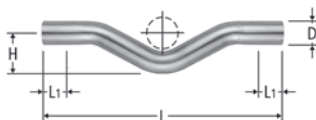
**81085**

Optipress-Edelstahlbalg
Optipress-Soufflet
Optipress-Tubo ondulato

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	D							Art.-Nr. Art. n°
22 x 300	300	50	22							81085.32
22 x 500	500	50	22							81085.33
22 x 700	700	50	22							81085.34
28 x 300	300	50	28							81085.42
28 x 500	500	50	28							81085.43

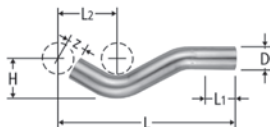
**81086**

Optipress-Überbogen
Optipress-Dos d'âne
Optipress-Cavallotto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	L1	H	D						Art.-Nr. Art. n°
15	267	35	37	15						81086.22
18	260	34	39	18						81086.23
22	276	27	46	22						81086.24
28	332	42	52	28						81086.25

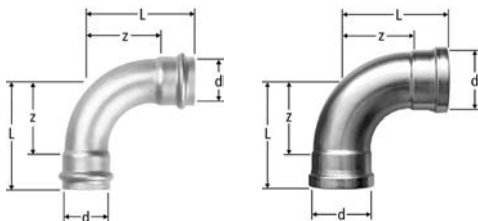
**81087**

Optipress-Überspringbogen
Optipress-Coude d'évitement
Optipress-Cavalcavia

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	z	L	L1	L2	H	D				Art.-Nr. Art. n°
15	22	163	10	59	37	15				81087.21
18	23	175	17	60	39	18				81087.22
22	27	210	27	71	46	22				81087.23
28	29	247	42	81	52	28				81087.24

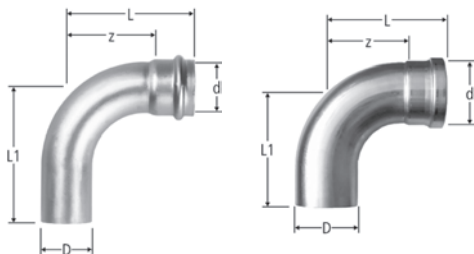
**88000**

Optipress-Gaz-Bogen 90°
Optipress-Gaz-Coude 90°
Optipress-Gaz-Curva 90°

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	16	38							88000.22
18	18	18	40							88000.23
22	22	26	49							88000.24
28	28	34	58							88000.25
35	35	33	59							88000.26
42	42	50	87							88000.27
54	54	65	105							88000.28
64	64	84	127							88000.70
76.1	76.1	99	149							88000.71
88.9	88.9	115	165							88000.72
108	108	138	198							88000.73

**88001****Optipress-Gaz-Bogen 90°**

mit Einsteckende

Optipress-Gaz-Coude 90°

avec embout à sertir mâle

Optipress-Gaz-Curva 90°

con terminale a innesto

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

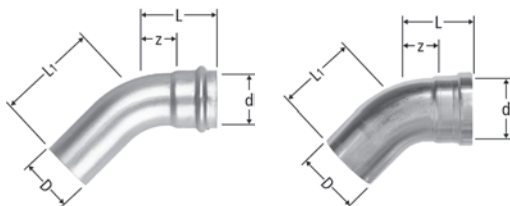
	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15	15	16	38	40	15					88001.22
18	18	18	40	41	18					88001.23
22	22	26	49	50	22					88001.24
28	28	34	58	59	28					88001.25
35	35	33	59	62	35					88001.26
42	42	50	87	88	42					88001.27
54	54	65	105	107	54					88001.28
64	64	84	127	126	64					88001.70
76.1	76.1	99	149	147	76.1					88001.71
88.9	88.9	115	165	162	88.9					88001.72
108	108	138	198	195	108					88001.73

**88003****Optipress-Gaz-Bogen 45°****Optipress-Gaz-Coude 45°****Optipress-Gaz-Curva 45°**

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	7	29							88003.22
18	18	7	29							88003.23
22	22	11	34							88003.24
28	28	14	38							88003.25
35	35	15	41							88003.26
42	42	21	57							88003.27
54	54	27	67							88003.28
64	64	39	82							88003.70
76.1	76.1	46	96							88003.71
88.9	88.9	52	102							88003.72
108	108	61	121							88003.73

**88004****Optipress-Gaz-Bogen 45°**

mit Einsteckende

Optipress-Gaz-Coude 45°

avec embout à sertir mâle

Optipress-Gaz-Curva 45°

con terminale a innesto

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
15	15	7	29	30	15					88004.22
18	18	7	29	31	18					88004.23
22	22	11	34	35	22					88004.24
28	28	14	38	39	28					88004.25
35	35	15	41	42	35					88004.26
42	42	21	57	59	42					88004.27
54	54	27	67	69	54					88004.28
64	64	39	82	82	64					88004.70
76.1	76.1	46	96	93	76.1					88004.71
88.9	88.9	52	102	99	88.9					88004.72
108	108	61	121	119	108					88004.73

**88005****Optipress-Gaz-Bogen 90°**

mit Aussengewinde

Optipress-Gaz-Coude 90°

avec filetage mâle

Optipress-Gaz-Curva 90°

con filetto maschio

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	R	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
22 x 3/4	3/4	22	27	51	59	26				88005.24
28 x 1	1	28	34	58	72	36				88005.25

**88006****Optipress-Gaz-Winkel 90°**

mit Innengewinde

Optipress-Gaz-Equerre 90°

avec filetage femelle

Optipress-Gaz-Gomito 90°

con filetto femmina

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z	z1	L	L1				Art.-Nr. Art. n°
18 x 1/2	1/2	18	24	13	46	26				88006.24
22 x 3/4	3/4	22	26	15	49	30				88006.27
28 x 1	1	28	32	19	56	36				88006.29
35 x 1 1/4	1 1/4	35	37	23	63	42				88006.30
42 x 1 1/2	1 1/2	42	43	26	80	45				88006.31
54 x 2	2	54	51	31	91	55				88006.32

**88007****Optipress-Gaz-Bogen 90°**

mit Aussengewinde

Optipress-Gaz-Coude 90°

avec filetage mâle

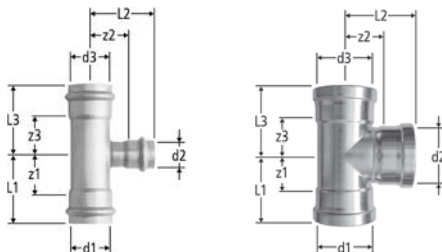
Optipress-Gaz-Curva 90°

con filetto maschio

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
22 x ¾	¾	22	26	49	61	27				88007.25
28 x 1	1	28	34	58	73	34				88007.26
35 x 1¼	1¼	35	33	59	78	43				88007.27
42 x 1½	1½	42	50	87	102	50				88007.28
54 x 2	2	54	65	105	121	62				88007.29

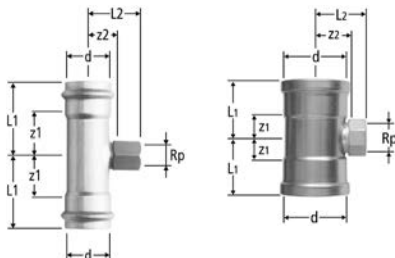
**88010**

Optipress-Gaz-T-Stück
Optipress-Gaz-Té
Optipress-Gaz-Pezzo a Ti

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
15	15	15	15	19	22	19	41	44	41	88010.22
18	18	18	18	21	23	21	43	45	43	88010.23
22	22	22	22	24	27	24	47	50	47	88010.24
28	28	28	28	28	29	28	52	53	52	88010.25
35	35	35	35	27	27	27	53	53	53	88010.26
42	42	42	42	32	32	32	68	68	68	88010.27
54	54	54	54	39	39	39	79	79	79	88010.28
64	64	64	64	46	48	46	89	91	89	88010.60
76.1	76.1	76.1	76.1	51	54	51	101	104	101	88010.61
88.9	88.9	88.9	88.9	57	61	57	107	111	107	88010.62
108	108	108	108	67	70	67	127	130	127	88010.63
28 x 22 x 28	28	22	28	23	31	23	47	54	47	88010.41
35 x 28 x 35	35	28	35	27	33	27	53	57	53	88010.45
42 x 28 x 42	42	28	42	25	37	25	61	61	61	88010.47
54 x 28 x 54	54	28	54	21	43	21	61	67	61	88010.71
54 x 42 x 54	54	42	54	29	38	29	69	74	69	88010.50

**88013****Optipress-Gaz-T-Stück**

mit Innengewinde

Optipress-Gaz-Té

avec filetage femelle

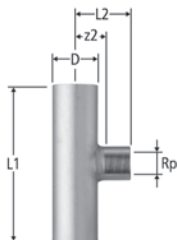
Optipress-Gaz-Pezzo a Ti

con filetto femmina

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
15 x ½ x 15	½	15	19	19	41	29				88013.22
18 x ½ x 18	½	18	21	17	43	30				88013.23
22 x ½ x 22	½	22	22	19	45	32				88013.25
22 x ¾ x 22	¾	22	24	18	47	33				88013.26
28 x ½ x 28	½	28	21	23	45	36				88013.27
28 x ¾ x 28	¾	28	23	22	47	37				88013.28
35 x ½ x 35	½	35	19	26	45	39				88013.29
42 x ½ x 42	½	42	19	29	55	42				88013.30
54 x ½ x 54	½	54	18	36	58	49				88013.31
64 x ¾ x 64	¾	64	25	43	68	56				88013.70
76.1 x ¾ x 76.1	¾	76.1	24	49	74	62				88013.72
88.9 x ¾ x 88.9	¾	88.9	24	55	74	68				88013.74
108 x ¾ x 108	¾	108	24	65	84	78				88013.76

**80014****Optipress-Aquaplast-T-Stück**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Aquaplast-Té

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

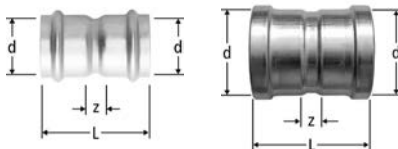
Optipress-Aquaplast-Pezzo a Ti

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	z2	L1	L2	D					Art.-Nr. Art. n°
28 x ½ x 28	½	25	120	38	28					80014.25
35 x ½ x 35	½	29	120	42	35					80014.26
42 x ½ x 42	½	32	120	45	42					80014.27
54 x ½ x 54	½	38	120	51	54					80014.28

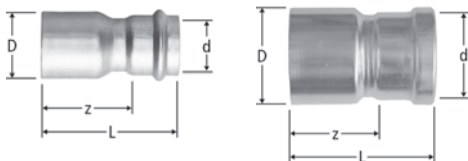
**88020**

Optipress-Gaz-Muffe
Optipress-Gaz-Manchon
Optipress-Gaz-Manicotto

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
15	15	12	56							88020.22
18	18	11	55							88020.23
22	22	12	58							88020.24
28	28	12	60							88020.25
35	35	12	64							88020.26
42	42	12	85							88020.27
54	54	12	93							88020.28
64	64	24	110							88020.70
76.1	76.1	25	125							88020.71
88.9	88.9	25	125							88020.72
108	108	25	145							88020.73

**88021****Optipress-Gaz-Reduktion**

mit Einsteckende

Optipress-Gaz-Réduction

avec embout à sertir mâle

Optipress-Gaz-Riduzione

con terminale a innesto

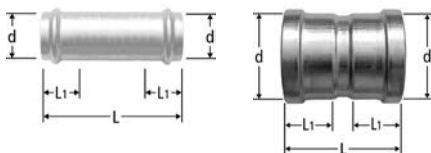
PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
18 x 15	15	36	58	18						88021.24
22 x 15	15	35	57	22						88021.26
22 x 18	18	37	59	22						88021.27
28 x 15	15	50	72	28						88021.29
28 x 18	18	47	69	28						88021.30
28 x 22	22	41	64	28						88021.31
35 x 22	22	52	75	35						88021.33
35 x 28	28	43	67	35						88021.34
42 x 22	22	65	88	42						88021.36
42 x 28	28	65	89	42						88021.37
42 x 35	35	54	80	42						88021.38
54 x 35	35	71	97	54						88021.40
54 x 42	42	65	101	54						88021.41
64 x 54	54	70	110	64						88021.71
76.1 x 54	54	84	124	76.1						88021.72
76.1 x 64	64	83	126	76.1						88021.73

Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
88.9 x 54	54	90	130	88.9						88021.74
88.9 x 64	64	89	132	88.9						88021.75
88.9 x 76.1	76.1	81	131	88.9						88021.76
108 x 54	54	110	150	108						88021.77
108 x 76.1	76.1	102	152	108						88021.79
108 x 88.9	88.9	94	144	108						88021.80

**88022**

Optipress-Gaz-Schiebemuffe
Optipress-Gaz-Manchon de transformation
Optipress-Gaz-Manicotto passante

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
15	15	80	22							88022.22
18	18	80	22							88022.23
22	22	80	23							88022.24
28	28	95	24							88022.25
35	35	105	26							88022.26
42	42	120	36							88022.27
54	54	136	40							88022.28

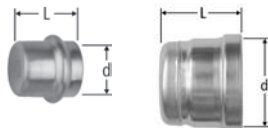
**88023**

Optipress-Gaz-Schiebemuffe
Optipress-Gaz-Manchon de transformation
Optipress-Gaz-Manicotto passante

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
15	15	80	22							88023.22
18	18	80	22							88023.23
22	22	85	24							88023.24
28	28	95	24							88023.25
35	35	105	26							88023.26
42	42	120	36							88023.27
54	54	135	40							88023.28

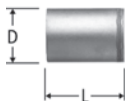
**88025**

Optipress-Gaz-Verschlusskappe
Optipress-Gaz-Cape de fermeture
Optipress-Gaz-Cappuccio di chiusura

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	L								Art.-Nr. Art. n°
15	15	26								88025.22
18	18	26								88025.23
22	22	27								88025.24
28	28	28								88025.25
35	35	31								88025.26
42	42	41								88025.27
54	54	44								88025.28

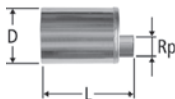
**80027**

Optipress-Aquaplug-Verschlussstopfen
Optipress-Aquaplug-Bouchon d'obturation
Optipress-Aquaplug-Tappo di chiusura

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	D								Art.-Nr. Art. n°
28	45	28								80027.25
35	50	35								80027.26
42	55	42								80027.27
54	60	54								80027.28

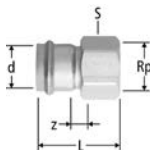
**80028**

Optipress-Aquaplug-Verschlussstopfen
mit Innengewinde exzentrisch
Optipress-Aquaplug-Bouchon d'obturation
avec filetage femelle excentré
Optipress-Aquaplug-Tappo di chiusura
con filetto femmina eccentrico

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	L	D							Art.-Nr. Art. n°
28	½	60	28							80028.25
35	½	65	35							80028.26
42	½	70	42							80028.27
54	½	75	54							80028.28

**88033****Optipress-Gaz-Übergang**

mit Innengewinde

Optipress-Gaz-Pièce intermédiaire

avec filetage femelle

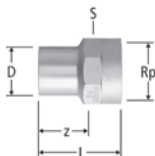
Optipress-Gaz-Collegamento

con filetto femmina

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	14	49	24					88033.22
15 x ¾	¾	15	13	50	30					88033.23
18 x ½	½	18	13	48	24					88033.24
18 x ¾	¾	18	12	49	30					88033.25
22 x ½	½	22	13	49	24					88033.26
22 x ¾	¾	22	12	50	30					88033.27
22 x 1	1	22	12	53	36					88033.28
28 x ¾	¾	28	13	51	30					88033.29
28 x 1	1	28	14	54	36					88033.30
35 x 1¼	1¼	35	15	60	46					88033.31
42 x 1½	1½	42	17	72	53					88033.32
54 x 2	2	54	18	82	65					88033.33

**80034****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

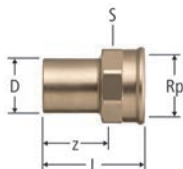
Optipress-Aquaplug-Collegamento

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	z	L	D	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	38	53	15	26					80034.21
18 x 1/2	1/2	38	53	18	26					80034.22
18 x 3/4	3/4	38	55	18	33					80034.23
22 x 1/2	1/2	39	54	22	26					80034.24
22 x 3/4	3/4	39	55	22	33					80034.25
28 x 3/4	3/4	40	56	28	33					80034.28
28 x 1	1	40	59	28	40					80034.29
35 x 1 1/4	1 1/4	42	64	35	50					80034.31
42 x 1 1/2	1 1/2	54	75	42	60					80034.33
54 x 2	2	61	87	54	70					80034.35

**81034****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

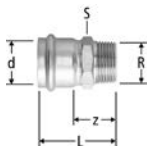
Optipress-Aquaplug-Collegamento

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	z	L	D	S					Art.-Nr. Art. n°
12 x ½	½	27	40	12	25					81034.20
15 x ½	½	30	43	15	25					81034.21
18 x ½	½	30	43	18	25					81034.22
18 x ¾	¾	30	45	18	31					81034.23
22 x ½	½	32	45	22	25					81034.24
22 x ¾	¾	32	47	22	31					81034.25
28 x ¾	¾	32	47	28	31					81034.28
28 x 1	1	34	51	28	38					81034.29
35 x 1	1	37	54	35	38					81034.30
35 x 1¼	1¼	40	59	35	47					81034.31
42 x 1½	1½	51	70	42	53					81034.33
54 x 2	2	57	80	54	70					81034.35

**88035****Optipress-Gaz-Übergang**

mit Aussengewinde

Optipress-Gaz-Pièce intermédiaire

avec filetage mâle

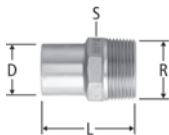
Optipress-Gaz-Collegamento

con filetto maschio

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	31	53	22					88035.21
15 x ¾	¾	15	34	56	27					88035.22
18 x ½	½	18	30	52	22					88035.23
18 x ¾	¾	18	33	55	27					88035.24
22 x ½	½	22	31	54	22					88035.25
22 x ¾	¾	22	33	56	27					88035.26
22 x 1	1	22	34	57	34					88035.27
28 x ¾	¾	28	33	57	30					88035.28
28 x 1	1	28	33	57	34					88035.29
35 x 1	1	35	34	60	36					88035.30
35 x 1¼	1¼	35	43	69	43					88035.31
42 x 1½	1½	42	45	81	50					88035.32
54 x 2	2	54	49	89	62					88035.33

**80036****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Einsteckende und Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage mâle

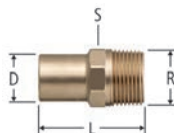
Optipress-Aquaplug-Collegamento

con terminale a innesto e filetto maschio

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	R	L	D	S						Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	51	15	22						80036.21
18 x ½	½	50	18	22						80036.22
18 x ¾	¾	61	18	27						80036.23
22 x ½	½	49	22	22						80036.24
22 x ¾	¾	61	22	27						80036.25
28 x 1	1	56	28	35						80036.29
35 x 1¼	1¼	73	35	43						80036.31
42 x 1½	1½	75	42	50						80036.33
54 x 2	2	87	54	62						80036.34

**81036****Optipress-Aquaplug-Übergang**

mit Einsteckende und Aussengewinde

Optipress-Aquaplug-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage mâle

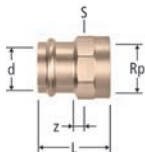
Optipress-Aquaplug-Collegamento

con terminale a innesto e filetto maschio

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	L	D	S						Art.-Nr. Art. n°
12 x ½	½	47	12	22						81036.20
15 x ½	½	49	15	22						81036.21
18 x ½	½	50	18	22						81036.22
18 x ¾	¾	56	18	27						81036.23
22 x ½	½	53	22	22						81036.24
22 x ¾	¾	58	22	27						81036.25
28 x 1	1	62	28	34						81036.29
35 x 1¼	1¼	63	35	43						81036.31
42 x 1½	1½	78	42	50						81036.33

**88063****Optipress-Gaz-Übergang**

mit Innengewinde

Optipress-Gaz-Pièce intermédiaire

avec filetage femelle

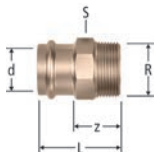
Optipress-Gaz-Collegamento

con filetto femmina

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	9	44	26					88063.22
18 x ½	½	18	8	43	26					88063.24
22 x ¾	¾	22	8	47	31					88063.29
28 x 1	1	28	11	52	38					88063.30
35 x 1¼	1¼	35	9	54	47					88063.31
42 x 1½	1½	42	14	69	53					88063.32
54 x 2	2	54	11	75	70					88063.33

**88065****Optipress-Gaz-Übergang**

mit Aussengewinde

Optipress-Gaz-Pièce intermédiaire

avec filetage mâle

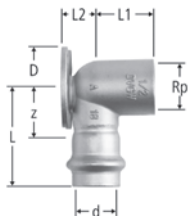
Optipress-Gaz-Collegamento

con filetto maschio

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	24	46	19					88065.22
18 x ½	½	18	23	45	22					88065.24
22 x ¾	¾	22	26	49	27					88065.29
28 x 1	1	28	32	55	34					88065.30
35 x 1¼	1¼	35	34	60	43					88065.31
42 x 1½	1½	42	30	66	50					88065.32
54 x 2	2	54	39	79	66					88065.33

**88040****Optipress-Gaz-Anschlusswinkel**

mit Wandflansch

Optipress-Gaz-Equerre de raccordement

avec patte de fixation

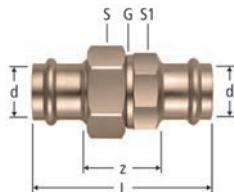
Optipress-Gaz-Gomito

con flangia murale

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	Rp	d	z	L	L1	L2	D			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	25	47	26	12	53			88040.21
22 x ½	½	22	25	48	28	17	53			88040.24

**88067****Optipress-Gaz-Verschraubung**

konischdichtend

Optipress-Gaz-Vis de rappel

à joint conique

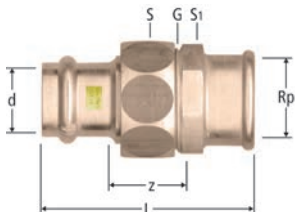
Optipress-Gaz-Raccordo

sede conica

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	d	z	L	S	S1				Art.-Nr. Art. n°
22	1 1/8	22	39	86	41	40				88067.24
28	1 3/8	28	47	94	48	45				88067.25

**88070****Optipress-Gaz-Verschraubung**

mit Innengewinde, konischdichtend

Optipress-Gaz-Vis de rappel

avec filetage femelle, à joint conique

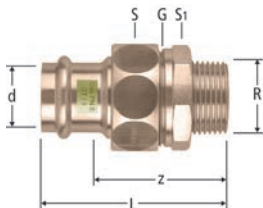
Optipress-Gaz-Raccordo

con filetto femmina, sede conica

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	7/8	15	29	64	34	31			88070.22
18 x 1/2	1/2	1 1/8	18	31	66	41	40			88070.23
22 x 3/4	3/4	1 1/8	22	29	68	41	40			88070.24
28 x 1	1	1 3/8	28	42	83	48	45			88070.25
35 x 1 1/4	1 1/4	1 3/4	35	35	80	58	55			88070.26
42 x 1 1/2	1 1/2	2 1/4	42	34	95	72	68			88070.27
54 x 2	2	2 1/2	54	32	103	84	76			88070.28

**88072****Optipress-Gaz-Verschraubung**

mit Aussengewinde, konischdichtend

Optipress-Gaz-Vis de rappel

avec filetage mâle, à joint conique

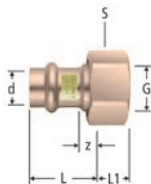
Optipress-Gaz-Raccordo

con filetto maschio, sede conica

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	R	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	7/8	15	44	66	34	31			88072.22
18 x 1/2	1/2	1 1/8	18	49	71	41	40			88072.23
22 x 3/4	3/4	1 1/8	22	50	74	41	40			88072.24
28 x 1	1	1 3/8	28	59	83	48	45			88072.25
35 x 1 1/4	1 1/4	1 3/4	35	63	89	58	55			88072.26
42 x 1 1/2	1 1/2	2 1/4	42	66	102	72	68			88072.27
54 x 2	2	2 1/2	54	76	116	84	76			88072.28

**88074****Optipress-Gaz-Anschlussverschraubung**

konischdichtend

Optipress-Gaz-Raccord à écrou mobile

à joint conique

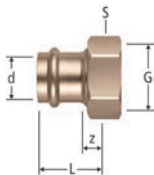
Optipress-Gaz-Raccordo

sede conica

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
22 x 1 3/8	1 3/8	22	15	38	13	48				88074.24
28 x 1 3/8	1 3/8	28	16	39	13	48				88074.25

**88075****Optipress-Gaz-Anschlussverschraubung**

flachdichtend, für Druckregler

Optipress-Gaz-Raccord à écrou mobile

à joint plat pour régulateur de pression

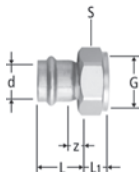
Optipress-Gaz-Raccordo

per chiusura a tenuta piana, per regolatore di pressione

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
28 x 1½	1½	28	15	39	52					88075.25

**88076****Optipress-Gaz-Anschlussverschraubung**

flachdichtend

Optipress-Gaz-Raccord à écrou mobile

à joint plat

Optipress-Gaz-Raccordo

per chiusura a tenuta piana

PN 5

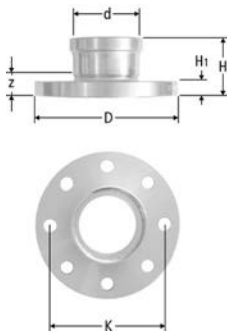
Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
22 x 1	1	22	16	40	8	37				88076.24
28 x 1¼	1¼	28	18	42	11	46				88076.25
35 x 1½	1½	35	18	43	11	53				88076.26
42 x 2	2	42	24	60	14	66				88076.27

Überwurfmutter aus Messing vernickelt

Ecrou en laiton nickelé

Dado in ottone nichelato

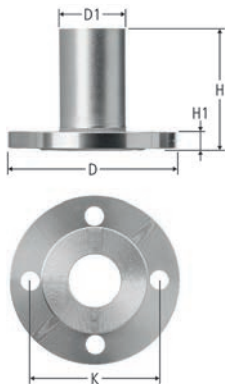
**88049**

Optipress-Gaz-Flanschübergang
Optipress-Gaz-Bride
Optipress-Gaz-Flangia

PN 5

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	d	z	H	H1	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
28 x DN 25	28	44	69	18	115	4x Ø14	85		88049.25
35 x DN 32	35	44	70	18	140	4x Ø18	100		88049.26
42 x DN 40	42	57	93	18	150	4x Ø18	110		88049.27
54 x DN 50	54	56	97	18	165	4x Ø18	125		88049.28
64 x DN 50	64	30	73	17	165	4x Ø18	125		88049.70
76.1 x DN 65	76.1	29	79	17	180	8x Ø18	145		88049.71
88.9 x DN 80	88.9	31	81	19	200	8x Ø18	160		88049.72
108 x DN 100	108	31	91	19	220	8x Ø18	180		88049.73


80051
Optipress-Aquaplug-Flanschübergang PN 16

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplug-Bride PN 16

avec embout à sertir mâle

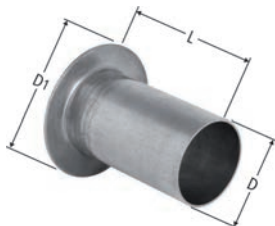
Optipress-Aquaplug-Flangia PN 16

con terminale a innesto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	H	H1	D	D1	N	K			Art.-Nr. Art. n°
42 x DN 40	105	18	150	42	4 x Ø18	110			80051.27
54 x DN 50	123	18	165	54	4 x Ø18	125			80051.28
64 x DN 50	119	18	165	64	4 x Ø18	125			80051.69
76.1 x DN 65	133	18	185	76.1	8 x Ø18	145			80051.71
88.9 x DN 80	135	20	200	88.9	8 x Ø18	160			80051.72
108 x DN 100	155	20	220	108	8 x Ø18	180			80051.73

**80052****Optipress-Aquaplug-Flanschbördel PN 16**

mit Einsteckende

Optipress-Aquaplug-Collerette de bride PN 16

avec embout à sertir mâle

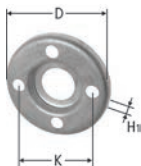
Optipress-Aquaplug-Collare per flangia PN 16

con terminale a innesto

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	L	D	D1							Art.-Nr. Art. n°
42 x DN 40	167	42	88							80052.27
54 x DN 50	125	54	102							80052.28
64 x DN 50	121	64	102							80052.69
76.1 x DN 65	135	76.1	122							80052.71
88.9 x DN 80	140	88.9	138							80052.72
108 x DN 100	160	108	158							80052.73

**80053****Losflansch PN 10**

zu Flanschbördel

Bride tournante PN 10

pour collerette de bride

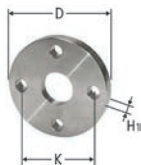
Flangia libera PN 10

per collare per flangia

PN 10

Edelstahl 1.4301 / Acier inoxydable 1.4301 / Acciaio inossidabile 1.4301

	DN	H1	D	N	K	Ø			Art.-Nr. Art. n°
DN 40 x 42	40	18	150	4 x Ø18	110	42			80053.27
DN 50 x 54	50	20	165	4 x Ø18	125	54			80053.28
DN 50 x 64	50	20	165	4 x Ø18	125	64			80053.69
DN 65 x 76.1	65	21	185	8 x Ø18	145	76.1			80053.71
DN 80 x 88.9	80	22	200	8 x Ø18	160	88.9			80053.72
DN 100 x 108	100	23	220	8 x Ø18	180	108			80053.73

**80053****Losflansch PN 16**

zu Flanschbördel

Bride tournante PN 16

pour collerette de bride

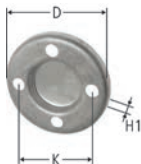
Flangia libera PN 16

per collare per flangia

PN 16

Edelstahl 1.4301 / Acier inoxydable 1.4301 / Acciaio inossidabile 1.4301

	DN	H1	D	N	K	Ø			Art.-Nr. Art. n°
DN 40 x 42	40	16	150	4 x Ø18	110	42			80053.37
DN 50 x 54	50	18	165	4 x Ø18	125	54			80053.38
DN 50 x 64	50	18	165	4 x Ø18	125	64			80053.79
DN 65 x 76.1	65	18	185	8 x Ø18	145	76.1			80053.81
DN 80 x 88.9	80	20	200	8 x Ø18	160	88.9			80053.82
DN 100 x 108	100	20	220	8 x Ø18	180	108			80053.83

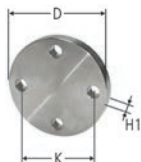
**80055**

Blindflansch PN 10
Bouchon d'obturation PN 10
Flangia cieca PN 10

PN 10

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	DN	H1	D	N	K				Art.-Nr. Art. n°
DN 25	25	15	115	4 x Ø14	85				80055.25
DN 32	32	17	140	4 x Ø18	100				80055.26
DN 40	40	18	150	4 x Ø18	110				80055.27
DN 50	50	20	165	4 x Ø18	125				80055.28
DN 65	65	21	185	8 x Ø18	145				80055.71
DN 80	80	22	200	8 x Ø18	160				80055.72
DN 100	100	23	220	8 x Ø18	180				80055.73

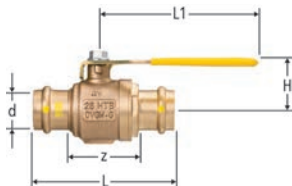
**80056**

Blindflansch PN 16
Bouchon d'obturation PN 16
Flangia cieca PN 16

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	DN	H1	D	N	K				Art.-Nr. Art. n°
DN 25	25	16	115	4 x Ø14	85				80056.35
DN 32	32	16	140	4 x Ø18	100				80056.36
DN 40	40	16	150	4 x Ø18	110				80056.37
DN 50	50	18	165	4 x Ø18	125				80056.38
DN 65	65	18	185	8 x Ø18	145				80056.81
DN 80	80	20	200	8 x Ø18	160				80056.82
DN 100	100	20	220	8 x Ø18	180				80056.83

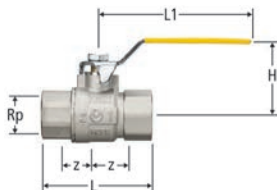
**88080**

Optipress-Gaz-Kugelhahn
Optipress-Gaz-Robinet à bille
Optipress-Gaz-Rubinetto a sfera

PN 5

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	d	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
15	15	46	90	121	34					88080.22
18	18	46	90	121	34					88080.23
22	22	49	97	121	36					88080.24
28	28	62	107	120	40					88080.25
35	35	63	114	155	48					88080.26
42	42	65	137	155	56					88080.27
54	54	84	164	155	62					88080.28

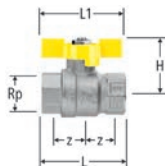
**89001**

Gas-Kugelhahn
Robinet à bille pour gaz
Rubinetti a sfera per gas

PN 5

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	25	75	90	52					89001.54
3/4	3/4	25	80	90	55					89001.55
1	1	28	90	125	64					89001.56
1 1/4	1 1/4	36	110	125	69					89001.57
1 1/2	1 1/2	41	120	140	78					89001.58
2	2	46	140	140	85					89001.59

**89004****Gas-Kugelhahn**

mit Flügelgriff

Robinet à bille pour gaz

avec poignée papillon

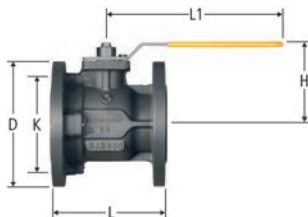
Rubinetto a sfera per gas

con volante a farfalla

PN 5

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	20	60	50	33					89004.53
1/2	1/2	25	75	61	39					89004.54
3/4	3/4	25	80	61	43					89004.55
1	1	28	90	72	52					89004.56

**89007****Gas-Kugelhahn**

mit Flanschen

Robinet à bille pour gaz

à brides

Rubinetti a sfera per gas

con flange

PN 5

Sphäroguss GGG 40 / Fonte grise GGG 40 / Ghisa in GGG 40

	DN	L	L1	H	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
DN 25	25	125	200	77	115	4 x Ø 14	85		89007.23
DN 32	32	130	200	82	140	4 x Ø 18	100		89007.24
DN 40	40	140	240	92	150	4 x Ø 18	110		89007.25
DN 50	50	150	240	99	165	4 x Ø 18	125		89007.26
DN 65	65	170	260	121	185	4 x Ø 18	145		89007.27
DN 80	80	180	260	130	200	8 x Ø 18	160		89007.28
DN 100	100	190	260	144	220	8 x Ø 18	180		89007.29



OPTIFITT press

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplus

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz

Lieferprogramm mit z-Massen Optifitt-Press

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Aquaplus

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Gaz

Programme de livraison avec cotes-z Optifitt-Press

Cotes d'assemblages-combinaisons

Instructions de façonnage Optipress

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z Optipress-Aquaplus

Programma tecnico con misure z Optipress-Therm

Programma tecnico con misure z Optipress-Gaz

Programma tecnico con misure z Optifitt-Press

Misure delle combinazioni dei pressfitting

Istruzioni per la posa Optipress

Istruzioni per la posa Optifitt-Press

**57000**

Optifitt-Press-Bogen 90°
Optifitt-Press-Coude 90°
Optifitt-Press-Curva 90°

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	25	49							57000.22
1/2	1/2	30	57							57000.23
3/4	3/4	35	64							57000.24
1	1	44	78							57000.25
1 1/4	1 1/4	51	97							57000.26
1 1/2	1 1/2	58	105							57000.27
2	2	71	122							57000.28

**57001****Optifitt-Press-Bogen 90°**

mit Einsteckende

Optifitt-Press-Coude 90°

avec embout à sertir mâle

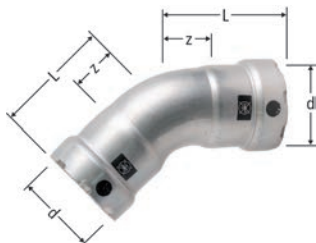
Optifitt-Press-Curva 90°

con terminale a innesto

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	25	49	55	3/8					57001.22
1/2	1/2	30	57	65	1/2					57001.23
3/4	3/4	35	64	73	3/4					57001.24
1	1	44	78	86	1					57001.25
1 1/4	1 1/4	51	97	103	1 1/4					57001.26
1 1/2	1 1/2	58	105	107	1 1/2					57001.27
2	2	71	122	129	2					57001.28

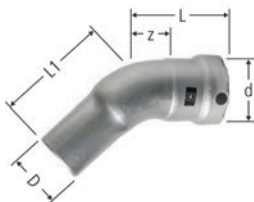
**57003**

Optifitt-Press-Bogen 45°
Optifitt-Press-Coude 45°
Optifitt-Press-Curva 45°

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	13	37							57003.22
1/2	1/2	15	43							57003.23
3/4	3/4	18	48							57003.24
1	1	22	56							57003.25
1 1/4	1 1/4	25	71							57003.26
1 1/2	1 1/2	29	76							57003.27
2	2	34	84							57003.28

**57004****Optifitt-Press-Bogen 45°**

mit Einsteckende

Optifitt-Press-Coude 45°

avec embout à sertir mâle

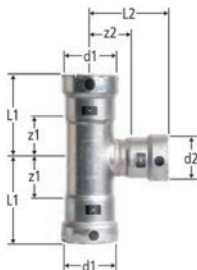
Optifitt-Press-Curva 45°

con terminale a innesto

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	13	37	43	$\frac{3}{8}$					57004.22
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	15	43	50	$\frac{1}{2}$					57004.23
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	18	48	54	$\frac{3}{4}$					57004.24
1	1	22	56	64	1					57004.25
1¼	1¼	25	71	76	1¼					57004.26
1½	1½	29	76	78	1½					57004.27
2	2	34	84	91	2					57004.28

**57010**

Optifitt-Press-T-Stück
Optifitt-Press-Té
Optifitt-Press-Pezzo a Ti

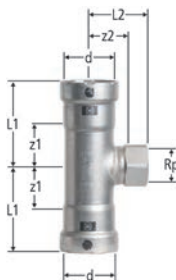
PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d1	d2	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	3/8	23	21	47	45				57010.22
1/2	1/2	1/2	25	25	52	52				57010.23
3/4	3/4	3/4	28	28	58	57				57010.24
1	1	1	31	31	65	66				57010.25
1 1/4	1 1/4	1 1/4	36	36	82	82				57010.26
1 1/2	1 1/2	1 1/2	40	39	88	87				57010.27
2	2	2	46	46	96	96				57010.28
3/4 x 1/2 x 3/4	3/4	1/2	28	27	58	55				57010.32
1 x 1/2 x 1	1	1/2	31	31	65	59				57010.35
1 x 3/4 x 1	1	3/4	31	32	65	61				57010.38
1 1/4 x 1/2 x 1 1/4	1 1/4	1/2	36	34	82	61				57010.40
1 1/4 x 3/4 x 1 1/4	1 1/4	3/4	36	35	83	65				57010.42
1 1/4 x 1 x 1 1/4	1 1/4	1	36	35	82	69				57010.45
1 1/2 x 1/2 x 1 1/2	1 1/2	1/2	40	37	88	64				57010.48
1 1/2 x 3/4 x 1 1/2	1 1/2	3/4	40	38	88	67				57010.51
1 1/2 x 1 x 1 1/2	1 1/2	1	40	38	88	72				57010.55

Weitere Größen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

	d1	d2	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
1½ x 1¼ x 1½	1½	1¼	40	38	88	84				57010.58
2 x 1½ x 2	2	1½	46	47	96	94				57010.74

**57013****Optifitt-Press-T-Stück**

mit Innengewinde

Optifitt-Press-Té

avec filetage femelle

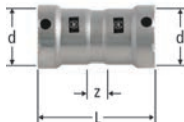
Optifitt-Press-Pezzo a Ti

con filetto femmina

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
½ x ½ x ½	½	½	25	26	52	36				57013.23
¾ x ½ x ¾	½	¾	28	29	58	39				57013.24
1 x ½ x 1	½	1	31	33	65	43				57013.25
1 x ¾ x 1	¾	1	31	34	65	44				57013.26
1¼ x ½ x 1¼	½	1¼	36	36	82	46				57013.27
1½ x ½ x 1½	½	1½	40	39	88	49				57013.28
1½ x 1 x 1½	1	1½	40	43	87	54				57013.32
2 x ½ x 2	½	2	46	47	96	57				57013.34
2 x 1 x 2	1	2	46	51	96	63				57013.36

**57020**

Optifitt-Press-Muffe
Optifitt-Press-Manchon
Optifitt-Press-Manicotto

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	12	60							57020.22
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	15	69							57020.23
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	16	75							57020.24
1	1	15	84							57020.25
1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	18	111							57020.26
1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	23	118							57020.27
2	2	20	121							57020.28

**57021****Optifitt-Press-Reduktion**

mit Einsteckende

Optifitt-Press-Réduction

avec embout à sertir mâle

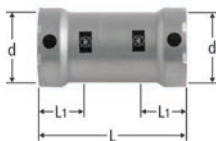
Optifitt-Press-Riduzione

con terminale a innesto

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	L	D						Art.-Nr. Art. n°
$\frac{1}{2} \times \frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	46	70	$\frac{1}{2}$						57021.21
$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	45	73	$\frac{3}{4}$						57021.23
$1 \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	55	82	1						57021.24
$1 \times \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	54	83	1						57021.25
$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	72	101	$1\frac{1}{4}$						57021.27
$1\frac{1}{4} \times 1$	1	67	101	$1\frac{1}{4}$						57021.28
$1\frac{1}{2} \times 1$	1	71	105	$1\frac{1}{2}$						57021.31
$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	69	115	$1\frac{1}{2}$						57021.32
$2 \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	87	114	2						57021.33
$2 \times 1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	75	122	2						57021.37

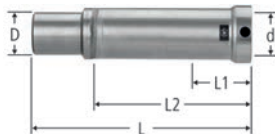
**57022**

Optifitt-Press-Schiebemuffe
Optifitt-Press-Manchon de transformation
Optifitt-Press-Manicotto passante

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	60	24							57022.22
1/2	1/2	69	27							57022.23
3/4	3/4	75	29							57022.24
1	1	83	34							57022.25
1 1/4	1 1/4	111	46							57022.26
1 1/2	1 1/2	118	48							57022.27
2	2	120	50							57022.28

**57026****Optifitt-Press-Schiebemuffe**

mit Einsteckende

Optifitt-Press-Manchon de transformation

avec embout à sertir mâle

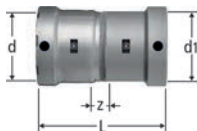
Optifitt-Press-Manicotto passante

con terminale a innesto

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	L	L1	L2	D					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	110	24	71	3/8					57026.22
1/2	1/2	123	27	81	1/2					57026.23
3/4	3/4	152	29	107	3/4					57026.24
1	1	173	34	121	1					57026.25

**57024****Optifitt-Press-Muffe**

auf Siederohre

Optifitt-Press-Manchon

pour tuyaux bouilleurs

Optifitt-Press-Manicotto

per tubi bollitori

PN 16

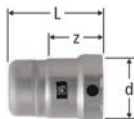
Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
38.0 x 1¼	38.0	1¼	26	114						57024.24
44.5 x 1½	44.5	1½	19	114						57024.27
57.0 x 2	57.0	2	21	120						57024.28

Ø 38.0 mm ist mit dem 1¼"-Pressring, Ø 44.5 mm ist mit dem 1½"-Pressring und Ø 57.0 mm mit dem 2"-Pressring zu verpressen.

Un Ø de 38.0 mm doit être serti avec l'anneau de sertissage de 1¼", un Ø de 44.5 mm doit être serti avec l'anneau de sertissage de 1½" et un Ø de 57.0 mm avec l'anneau de sertissage de 2".

Effettuare la pressatura usando l'anello di pressatura del 1¼" per Ø 38.0 mm, l'anello di pressatura del 1½" per Ø 44.5 mm e l'anello di pressatura del 2" per Ø 57.0 mm.

**57025**

Optifitt-Press-Verschlusskappe
Optifitt-Press-Cape de fermeture
Optifitt-Press-Cappuccio di chiusura

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	L							Art.-Nr. Art. n°
$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	24	51							57025.22
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	27	55							57025.23
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	29	57							57025.24
1	1	34	62							57025.25
1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	46	74							57025.26
1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	48	77							57025.27
2	2	51	79							57025.28

**57033****Optifitt-Press-Übergang**

mit Innengewinde

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

avec filetage femelle

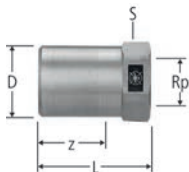
Optifitt-Press-Collegamento

con filetto femmina

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	18	52	24					57033.21
$\frac{3}{8} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	22	56	27					57033.22
$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	21	58	27					57033.23
$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	21	60	32					57033.24
1 x 1	1	1	21	67	41					57033.25
1¼ x 1¼	1¼	1¼	22	83	46					57033.26
1½ x 1½	1½	1½	25	86	55					57033.27
2 x 2	2	2	25	93	70					57033.28

**57034****Optifitt-Press-Übergang**

mit Einsteckende und Innengewinde

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

Optifitt-Press-Collegamento

con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	Rp	z	L	D	S					Art.-Nr. Art. n°
1 x ½	½	37	52	1	34					57034.25
1 x ¾	¾	35	52	1	34					57034.26
1 ¼ x ¾	¾	48	64	1 ¼	44					57034.28
1 ¼ x 1	1	45	64	1 ¼	44					57034.29

**57035****Optifitt-Press-Übergang**

mit Aussengewinde

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

avec filetage mâle

Optifitt-Press-Collegamento

con filetto maschio

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
$\frac{3}{8} \times \frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	33	57	24					57035.21
$\frac{3}{8} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{8}$	37	61	24					57035.22
$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	37	64	27					57035.23
$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	40	70	32					57035.24
1 x 1	1	1	43	78	41					57035.25
1¼ x 1¼	1¼	1¼	46	92	46					57035.26
1½ x 1½	1½	1½	48	95	55					57035.27
2 x 2	2	2	54	104	70					57035.28

**57036****Optifitt-Press-Übergang**

auf Siederohre, mit Aussengewinde

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

pour tuyaux bouilleurs, avec filetage mâle

Optifitt-Press-Collegamento

per tubi bollitori, con filetto femmina

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
38.0 x ¾	¾	38.0	40	82	32					57036.22
38.0 x 1	1	38.0	42	84	41					57036.23
38.0 x 1¼	1¼	38.0	57	71	46					57036.24
44.5 x 1	1	44.5	48	96	41					57036.27
44.5 x 1¼	1¼	44.5	48	96	46					57036.29
44.5 x 1½	1½	44.5	35	82	55					57036.30
57.0 x 1¼	1¼	57.0	55	103	46					57036.28
57.0 x 1½	1½	57.0	53	101	55					57036.31
57.0 x 2	2	57.0	55	103	70					57036.32

Ø 38.0 mm ist mit dem 1¼"-Pressring, Ø 44.5 mm ist mit dem 1½"-Pressring und Ø 57.0 mm mit dem 2"-Pressring zu verpressen.

Un Ø de 38.0 mm doit être serti avec l'anneau de sertissage de 1¼", un Ø de 44.5 mm doit être serti avec l'anneau de sertissage de 1½" et un Ø de 57.0 mm avec l'anneau de sertissage de 2".

Effettuare la pressatura usando l'anello di pressatura del 1¼" per Ø 38.0 mm, l'anello di pressatura del 1½" per Ø 44.5 mm e l'anello di pressatura del 2" per Ø 57.0 mm.

**57037****Optifitt-Press-Übergang**

auf Optipress-Therm

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Therm

Optifitt-Press-Collegamento

per Optipress-Therm

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
3/8 x 15	3/8	15	18	64						57037.22
1/2 x 15	1/2	15	18	67						57037.23
3/4 x 15	3/4	15	22	73						57037.29
1/2 x 18	1/2	18	18	67						57037.31
3/4 x 22	3/4	22	18	70						57037.24
1 x 15	1	15	23	79						57037.30
1 x 28	1	28	18	76						57037.25
1 1/4 x 35	1 1/4	35	18	90						57037.26
1 1/2 x 42	1 1/2	42	18	102						57037.27
2 x 54	2	54	18	108						57037.28

**57040****Optifitt-Press-Übergang**

auf Optipress-Aquaplast

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

pour Optipress-Aquaplast

Optifitt-Press-Collegamento

per Optipress-Aquaplast

PN 16

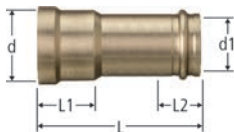
Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	5	55						57040.22
½ x 18	½	18	4	54						57040.23
¾ x 22	¾	22	5	58						57040.24
1 x 28	1	28	9	67						57040.25
1¼ x 35	1¼	35	6	78						57040.26
1½ x 42	1½	42	7	90						57040.27
2 x 54	2	54	8	98						57040.28

Für Trinkwasser geeignet.

Approprié pour l'eau de boisson.

Idoneo per l'uso con acqua potabile.

**57042****Optifitt-Press-Schiebemuffe**

auf Optipress-Aquaplus

Optifitt-Press-Manchon de transformation

pour Optipress-Aquaplus

Optifitt-Press-Manicotto passante

per Optipress-Aquaplus

PN 16

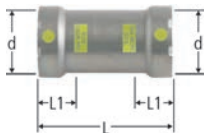
Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	d1	L	L1	L2					Art.-Nr. Art. n°
½ x 15	½	15	85	27	22					57042.22
½ x 18	½	18	85	27	22					57042.23
¾ x 22	¾	22	90	29	24					57042.24
1 x 28	1	28	100	34	24					57042.25
1¼ x 35	1¼	35	125	46	26					57042.26
1½ x 42	1½	42	135	48	36					57042.27
2 x 54	2	54	145	50	40					57042.28

Für Trinkwasser geeignet.

Approprié pour l'eau de boisson.

Idoneo per l'uso con acqua potabile.

**57222****Optifitt-Press-Schiebemuffe**

für Gas

Optifitt-Press-Manchon de transformation

pour gaz

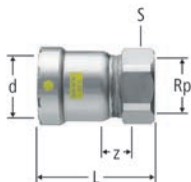
Optifitt-Press-Manicotto passante

per gas

PN 5

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
1/2	1/2	69	27							57222.23
3/4	3/4	74	29							57222.24
1	1	83	34							57222.25
1 1/4	1 1/4	111	46							57222.26
1 1/2	1 1/2	118	48							57222.27
2	2	121	51							57222.28

**57233****Optifitt-Press-Übergang**

für Gas, mit Innengewinde

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

pour gaz, avec filetage femelle

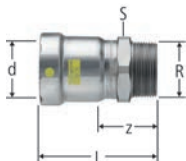
Optifitt-Press-Collegamento

per gas, con filetto femmina

PN 5

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	Rp	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
1/2 x 1/2	1/2	1/2	18	58	27					57233.22
3/4 x 1/2	1/2	3/4	14	56	32					57233.23
3/4 x 3/4	3/4	3/4	18	62	32					57233.24
1 x 3/4	3/4	1	13	63	41					57233.25
1 x 1	1	1	18	69	41					57233.26
1 1/4 x 1 1/4	1 1/4	1 1/4	20	85	46					57233.27
1 1/2 x 1 1/2	1 1/2	1 1/2	20	86	55					57233.28
2 x 2	2	2	18	93	70					57233.29

**57235****Optifitt-Press-Übergang**

für Gas, mit Aussengewinde

Optifitt-Press-Pièce intermédiaire

pour gaz, avec filetage mâle

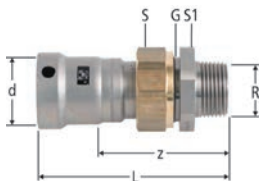
Optifitt-Press-Collegamento

per gas, con filetto maschio

PN 5

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	R	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
1/2 x 1/2	1/2	1/2	37	64	27					57235.23
3/4 x 3/4	3/4	3/4	40	70	32					57235.24
1 x 1	1	1	43	78	41					57235.25
1 1/4 x 1 1/4	1 1/4	1 1/4	48	94	46					57235.26
1 1/2 x 1 1/2	1 1/2	1 1/2	49	97	55					57235.27
2 x 2	2	2	54	104	70					57235.28

**57046****Optifitt-Press-Verschraubung**

mit Aussengewinde

Optifitt-Press-Vis de rappel

avec filetage mâle

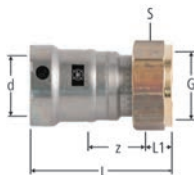
Optifitt-Press-Raccordo

con filetto maschio

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	R	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	66	94	30	27			57046.23
$\frac{3}{4} \times \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	1	$\frac{3}{4}$	71	100	37	34			57046.24
1 x 1	1	1 $\frac{1}{4}$	1	76	111	46	46			57046.25
1 $\frac{1}{4}$ x 1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{4}$	82	128	53	50			57046.26
1 $\frac{1}{2}$ x 1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{3}{4}$	1 $\frac{1}{2}$	84	132	60	55			57046.27
2 x 2	2	2 $\frac{3}{8}$	2	94	145	78	72			57046.28

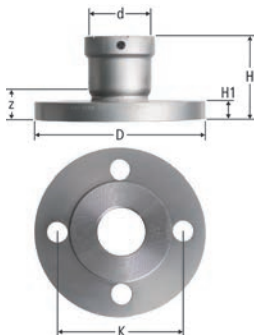
**57048**

Optifitt-Press-Anschlussverschraubung
Optifitt-Press-Raccord à écrou mobile
Optifitt-Press-Raccordo

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

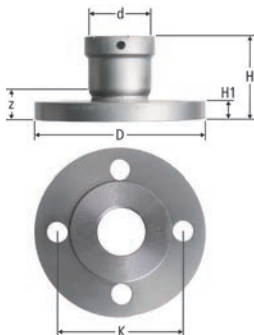
	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
1/2 x 3/4	3/4	1/2	33	69	8	30				57048.23
3/4 x 1	1	3/4	33	70	8	37				57048.24
1 x 1 1/4	1 1/4	1	46	79	10	46				57048.25
1 x 1 1/2	1 1/2	1	29	74	10	53				57048.26
1 1/4 x 1 1/2	1 1/2	1 1/4	37	93	10	53				57048.27
1 1/4 x 2	2	1 1/4	28	88	14	66				57048.28
1 1/2 x 1 1/2	1 1/2	1 1/2	41	99	10	53				57048.29
2 x 2	2	2	45	109	14	66				57048.30

**57049****Optifitt-Press-Flanschübergang PN 16****Optifitt-Press-Bride PN 16****Optifitt-Press-Flangia PN 16**

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	H	H1	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
1¼ x DN 32	1¼	28	77	18	140	4 x Ø18	100		57049.26
1½ x DN 40	1½	28	79	18	150	4 x Ø18	110		57049.27
2 x DN 50	2	28	81	18	165	4 x Ø18	125		57049.28



57050

Optifitt-Press-Flanschübergang PN 6
Optifitt-Press-Bride PN 6
Optifitt-Press-Flangia PN 6

PN 6

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d	z	H	H1	D	N	K		Art.-Nr. Art. n°
1½ x DN 40	1½	24	72	14	130	4 x Ø14	100		57050.27
2 x DN 50	2	24	74	14	140	4 x Ø14	110		57050.28

**57070****Optifitt-Press-Einpressanschluss**

für Stahlrohre nach DIN EN 10220/10255

Optifitt-Press-Insert à sertir

pour tuyaux en acier selon DIN EN 10220/10255

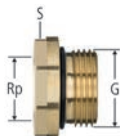
Optifitt-Press-Inserto di presa con collegamento a pressare

per tubi in acciaio conformi a DIN EN 10220/10255

PN 16

Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	Rp	für / pour / per						Art.-Nr. Art. n°
1½	¾	Ø 48.3						57070.27
2	¾	Ø 60.3						57070.28
2½	¾	Ø 76.1						57070.29
3	¾	Ø 88.9						57070.30
4	¾	Ø 114.3						57070.31
5	¾	Ø 139.7						57070.32
6	¾	Ø 168.3						57070.33



57071

Optifitt-Press-Reduktion

zu Optifitt-Press-Einpressanschluss

Optifitt-Press-Réduction

pour insert à sertir Optifitt-Press

Optifitt-Press-Riduzione

per inserto di presa con collegamento a pressare Optifitt-Press

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	G	S							Art.-Nr. Art. n°
1/2 x 3/4	1/2	3/4	32							57071.21



Lieferprogramm mit z-Massen

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z

Cotes d'assemblages-combinaisons

Instructions de façonnage Optipress

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z

Misure delle combinazioni dei pressfitting

Istruzioni per la posa Optipress

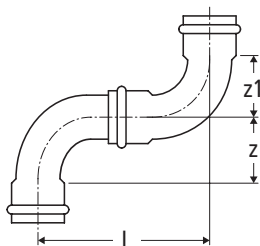
Istruzioni per la posa Optifitt-Press

Pressfitting-Kombinationen:	Bogen 90° / Bogen 90° mit Einsteckende
Assemblages-combinaisons:	Coude 90° / Coude 90° avec embout à sertir mâle
Combinazioni dei pressfitting:	Curva 90° / Curva 90° con terminale a innesto

Optipress-Aquaplast: 80000 / 80001

Optipress-Therm: 55000 / 55001

Optipress-Gaz: 88000 / 88001



15			18			22			28			35			42		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
56	16	16	59	18	18	76	26	26	93	34	34	95	33	33	138	50	50

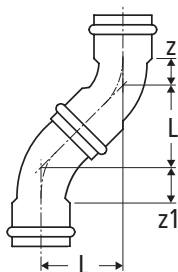
54			64			76.1			88.9			108		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
172	65	65	211	84	84	246	99	99	277	115	115	333	138	138

Pressfitting-Kombinationen:	Bogen 45° / Bogen 45° mit Einsteckende
Assemblages-combinaisons:	Coude 45° / Coude 45° avec embout à sertir mâle
Combinazioni dei pressfitting:	Curva 45° / Curva 45° con terminale a innesto

Optipress-Aquaplust: 80003 / 80004

Optipress-Therm: 55003 / 55004

Optipress-Gaz: 88003 / 88004



15			18			22			28			35			42		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
26	7	7	28	7	7	33	11	11	37	14	14	40	15	15	57	21	21

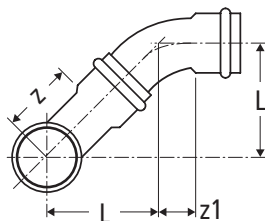
54			64			76.1			88.9			108		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
68	27	27	86	39	39	98	46	46	107	52	52	127	61	61

Pressfitting-Kombinationen:	Bogen 90° / Bogen 45° mit Einsteckende
Assemblages-combinaisons:	Coude 90° / Coude 45° avec embout à sertir mâle
Combinazioni dei pressfitting:	Curva 90° / Curva 45° con terminale a innesto

Optipress-Aquaplust: 80000 / 80004

Optipress-Therm: 55000 / 55004

Optipress-Gaz: 88000 / 88004

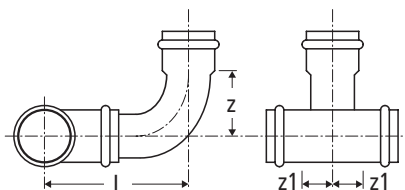


15			18			22			28			35			42		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
33	16	7	35	18	7	43	26	11	52	34	14	53	33	15	77	50	21

54			64			76.1			88.9			108		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
95	65	27	117	84	39	136	99	46	151	115	52	182	138	61

- Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 90° mit Einsteckende
- Assemblages-combinaisons:** Té / Coude 90° avec embout à sertir mâle
- Combinazioni dei pressfitting:** Pezzo a Ti / Curva 90° con terminale a innesto

Optipress-Aquaplus: 80010 / 80001

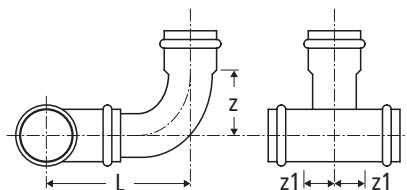


	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	62	16	19	62	16	21	65	16	22	69	16	21
18				64	18	21	66	18	22	70	18	21
22							77	26	24	81	26	23
28										88	34	28

- Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 90° mit Einsteckende
- Assemblages-combinaisons:** Té / Coude 90° avec embout à sertir mâle
- Combinazioni dei pressfitting:** Pezzo a T / Curva 90° con terminale a innesto

Optipress-Aquaplus: 80010 / 80001

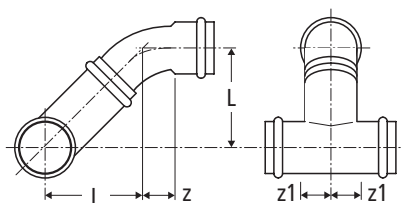
	35			42			54			64		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	73	16	19									
18	74	18	19	77	18	19						
22	84	26	21	88	26	19	94	26	18	91	26	25
28	92	34	27	96	34	25	102	34	21	100	34	27
35	89	33	27	92	33	25	98	33	25	104	33	32
42				120	50	32	126	50	29	132	50	35
54							146	65	39	151	65	41
64										175	84	46



	76.1			88.9			108		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
22	97	26	24	104	26	24	113	26	24
28	106	34	27	113	34	27	122	34	27
35	110	33	30	116	33	30	126	33	30
42	138	50	34	144	50	34	154	50	34
54	158	65	40	164	65	40	174	65	40
76.1	201	99	51	207	99	51	218	99	51
88.9				223	115	57	231	115	57
108							265	138	67

- Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 45° mit Einsteckende
- Assemblages-combinaisons:** Té / Coude 45° avec embout à sertir mâle
- Combinazioni dei pressfitting:** Pezzo a Ti / Curva 45° con terminale a innesto

Optipress-Aquaplus: 80010 / 80004



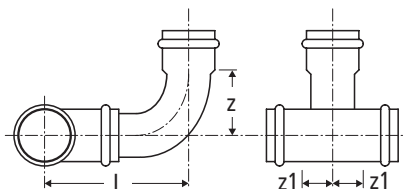
	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	37	7	19	37	7	21	39	7	22	42	7	21
18				38	7	21	40	7	22	42	7	21
22							44	11	24	47	11	23
28										48	14	28

	35				42				54				64		
	L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1
15	45	7	19												
18	45	7	19	47	7	19									
22	49	11	21	52	11	19	56	11	18	54	11	25			
28	51	14	27	54	14	25	58	14	21	57	14	27			
35	49	15	27	51	15	25	55	15	25	59	15	32			
42				64	21	32	69	21	29	73	21	35			
54							76	27	39	80	27	41			
64										92	39	46			

	76.1				88.9				108		
	L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1
22	58	11	24	63	11	24	69	11	24		
28	61	14	27	66	14	27	72	14	27		
35	64	15	30	68	15	30	75	15	30		
42	77	21	34	81	21	34	88	21	34		
54	85	27	40	89	27	40	96	27	40		
76.1	104	46	51	108	46	51	116	46	51		
88.9				113	52	57	119	52	57		
108							134	61	67		

- Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 90° mit Einsteckende
- Assemblages-combinaisons:** Té / Coude 90° avec embout à sertir mâle
- Combinazioni dei pressfitting:** Pezzo a Ti / Curva 90° con terminale a innesto

Optipress-Therm: 55010/55001



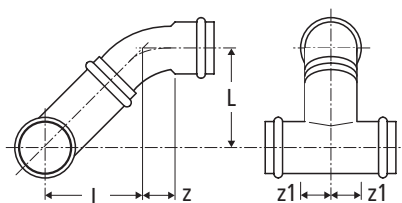
	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	62	16	19	62	16	21	65	16	22	69	16	21
18				64	18	21	66	18	22	70	18	21
22							77	26	24	81	26	23
28										88	34	28

	35				42				54				64		
	L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1
15	73	16	19												
18	74	18	19	77	18	19									
22	84	26	21	88	26	19	94	26	18						
28	92	34	27	96	34	25	102	34	21	100	34	27			
35	89	33	27	92	33	25	98	33	25	104	33	32			
42				120	50	32	126	50	29	132	50	35			
54							146	65	39	151	65	41			
64										175	84	46			

	76.1				88.9				108		
	L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1
28	106	34	27	113	34	27	122	34	27		
35	110	33	30	116	33	30	126	33	30		
42	138	50	34	144	50	34	154	50	34		
54	158	65	40	164	65	40	174	65	40		
76.1	201	99	51	207	99	51	218	99	51		
88.9				223	115	57	231	115	57		
108							265	138	67		

- Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 45° mit Einsteckende
- Assemblages-combinaisons:** Té / Coude 45° avec embout à sertir mâle
- Combinazioni dei pressfitting:** Pezzo a Ti / Curva 45° con terminale a innesto

Optipress-Therm: 55010/55004



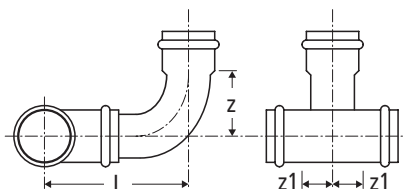
	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	37	7	19	37	7	21	39	7	22	42	7	21
18				38	7	21	40	7	22	42	7	21
22							44	11	24	47	11	23
28										48	14	28

	35				42				54				64		
	L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1
15	45	7	19												
18	45	7	19	47	7	19									
22	49	11	21	52	11	19	56	11	18						
28	51	14	27	54	14	25	58	14	21	57	14	27			
35	49	15	27	51	15	25	55	15	25	59	15	32			
42				64	21	32	69	21	29	73	21	35			
54							76	27	39	80	27	41			
64										92	39	46			

	76.1				88.9				108		
	L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1
28	61	14	27	66	14	27	72	14	27		
35	64	15	30	68	15	30	75	15	30		
42	77	21	34	81	21	34	88	21	34		
54	85	27	40	89	27	40	96	27	40		
76.1	104	46	51	108	46	51	116	46	51		
88.9				113	52	57	119	52	57		
108							134	61	67		

- Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 90° mit Einsteckende
- Assemblages-combinaisons:** Té / Coude 90° avec embout à sertir mâle
- Combinazioni dei pressfitting:** Pezzo a Ti / Curva 90° con terminale a innesto

Optipress-Gaz: 88010/88001



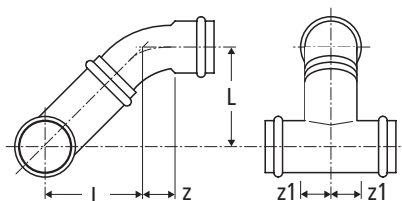
	15				18				22				28		
	L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1		L	z	z1
15	62	16	19						65	16	22				
18				64	18	21									
22								77	26	24		81	26	23	
28												88	34	28	

	35			42			54			64		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
28	92	34	27	96	34	25	102	34	21			
35	89	33	27									
42				120	50	32	126	50	29			
54							146	65	39			
64										175	84	46

	76.1			88.9			108		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
76.1	201	99	51						
88.9				223	115	57			
108							265	138	67

- Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 45° mit Einsteckende
- Assemblages-combinaisons:** Té / Coude 45° avec embout à sertir mâle
- Combinazioni dei pressfitting:** Pezzo a Ti / Curva 45° con terminale a innesto

Optipress-Gaz: 88010 / 88004



	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	37	7	19				39	7	22			
18				38	7	21						
22							44	11	24	47	11	23
28										48	14	28

	35			42			54			64		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
28	51	14	27	54	14	25	58	14	21			
35	49	15	27									
42				64	21	32	69	21	29			
54							76	27	39			
64										92	39	46

	76.1			88.9			108		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
76.1	104	46	51						
88.9				113	52	57			
108							134	61	67



Lieferprogramm mit z-Massen

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z

Cotes d'assemblages-combinaisons

Instructions de façonnage Optipress

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z

Misure delle combinazioni dei pressfitting

Istruzioni per la posa Optipress

Istruzioni per la posa Optifitt-Press

Rohrbefestigungen

Die Rohre können mit Rohrschellen aus dem Nussbaum Lieferprogramm befestigt werden. Die Befestigungsabstände sind der untenstehenden Tabelle zu entnehmen.

Bei der Rohrbefestigung sind die folgenden Punkte zu beachten:

- In Sprinkleranlagen nach VdS darf keine Komponente der Rohrhalterung aus brennbarem Material bestehen (VdS CEA 4001, Kap. 12).
- Die Schalldämmung von Rohrschellen muss mit chloridfreien Schallschutzeinlagen versehen sein.
- Zu grosse Befestigungsdistanzen können zu Vibrationen und damit zu Geräuschbildung führen.

Ausführliche Informationen hierzu sind im Nussbaum Dokument «Themenwelt Schallschutz» zu finden (siehe Hinweis auf Seite 1).

Richtwerte für Befestigungsabstände von Edelstahlrohren und verzinkten Stahlrohren

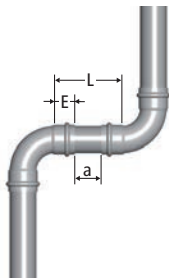
DN	Rohraussendurchmesser [mm]	Befestigungsabstand Stangenrohre [m]
12	15	1.25
15	18	1.50
20	22	2.00
25	28	2.25
32	35	2.75
40	42	3.00
50	54	3.50
60	64	4.00
65	76.1	4.25
80	88.9	4.75
100	108	5.00

Verlegen der Rohre

Mindestrohrlängen zwischen zwei Verpressungen

Um die einwandfreie Dichtfunktion der Pressverbindung sicherzustellen, sind die rohrrweitenabhängigen Mindestrohrlängen zwischen zwei Verpressungen einzuhalten.

Mindestrohrlänge L zwischen zwei Verpressungen mit dem Mindestabstand a



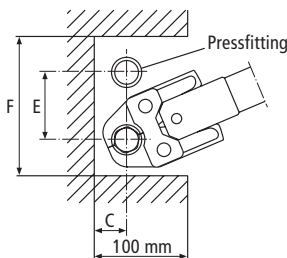
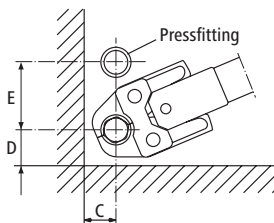
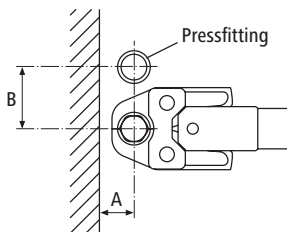
Rohraussen- durchmesser	Einstecktiefe E	L	a
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	22	49	5
18	22	49	5
22	24	53	5
28	24	58	10
35	26	62	10
42	36	87	15
54	40	105	25
64	43	101	15
76.1	50	115	15
88.9	50	115	15
108	60	135	15

Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang

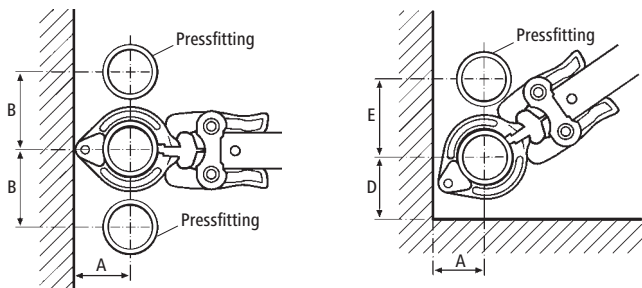
Für einen reibungslosen Montageablauf sind bei der Planung die Mindestabstände zwischen den Rohrleitungen, bzw. zwischen der Rohrleitung und der Wand-Decken-Konstruktion zu berücksichtigen.

Mindestabstände siehe Tabelle auf Seite 353.

Optipress bis Ø 54 mm



Optipress Ø 64 bis 108 mm



Mindestabstände

Rohraussendurchmesser	A	B	C	D	E	F
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	20	55	35	40	65	130
18	20	60	35	40	75	130
22	25	60	35	40	80	165
28	25	70	35	50	85	165
35	30	85	50	50	95	185
42	45	100	50	70	115	255
54	50	115	55	80	140	300
64	105	180		125	180	
76.1	110	185		130	185	
88.9	120	200		145	200	
108	135	215		155	215	

Ablängen der Rohre

Die Rohre können mit einer feinzahnigen Metallsäge, mit einem Rohrabschneider (**Edelstahl mit speziellem Schneidrad**), mit automatischen Kreissägen oder Bandsägen (**Edelstahl mit speziellen Sägeblättern**) abgelängt werden.

Verarbeitungsfehler beim Trennen der Rohre können zu Korrosionsschäden führen. Daher sind folgende Punkte zu beachten:

- Schmiermittel dürfen nicht verwendet werden.
- Das Ablängen der Rohre mit einem Schneidbrenner ist nicht zulässig.
- Das Ablängen der Rohre mit dafür geeigneten Trennscheiben ist zulässig.
- Hitzebedingte Verfärbungen (Anlassfarben) durch Druck oder zu hohe Drehzahl müssen vollständig entfernt werden.
- Die Rohrenden müssen vor dem Einstecken in den Pressfitting aussen und innen sauber entgratet und gereinigt werden.
- Nussbaum empfiehlt, die Werkzeuge werkstoffspezifisch anzuwenden.

Biegen der Rohre

Das Warmbiegen von Edelstahlrohren und Stahlrohren ist nicht zulässig. Systemrohre können mit geeigneten Biegevorrichtungen kalt gebogen werden.

Dabei darf der minimale Biegeradius von **$r = 3.5 \times \text{Rohraussendurchmesser (D)}$** nicht unterschritten werden.

Des Weiteren ist zu beachten, dass bei allfällig in der Nähe von Biegestellen platzierten Pressfittings ein genügend langes, zylindrisches Rohrstück (Richtwert 50 mm) zum Einstecken vorhanden ist.

Fixation des tuyaux

Les tuyaux peuvent être fixés par des colliers du programme de livraison de Nussbaum. Les intervalles entre les points de fixation des tuyaux figurent dans le tableau ci-dessous.

Pour la fixation des tuyaux, il convient de tenir compte des points suivants:

- Dans une installation sprinkler selon VdS, aucune composante du support de tuyau ne doit être constituée de matériaux inflammables (VdS CEA 4001, chap. 12).
- Assurer l'isolation phonique au moyen de colliers à garniture exempts de chlorure.
- Des distances trop importantes entre les fixations peuvent entraîner des vibrations et par conséquent provoquer des nuisances sonores.

Pour des informations détaillées à ce sujet, consulter le document «Thématiques protection acoustique» de Nussbaum (voir note en page 1).

Valeurs indicatives des intervalles entre les points de fixation de tuyaux en acier inoxydable et de tuyaux en acier galvanisé

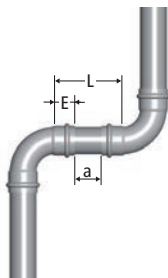
DN	Diamètre extérieur du tuyau [mm]	Intervalle entre fixations pour tuyaux en barres [m]
12	15	1.25
15	18	1.50
20	22	2.00
25	28	2.25
32	35	2.75
40	42	3.00
50	54	3.50
60	64	4.00
65	76.1	4.25
80	88.9	4.75
100	108	5.00

Pose des tuyaux

Longueur minimale du tuyau entre deux sertissages

Pour que le sertissage assure sa fonction d'étanchéité, il faut observer un espace minimal entre deux sertissages. Celui-ci est fonction du diamètre du tuyau.

Longueur minimale L du tuyau à observer entre deux sertissages distants de a



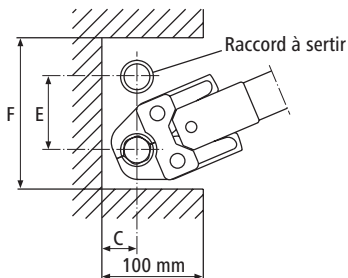
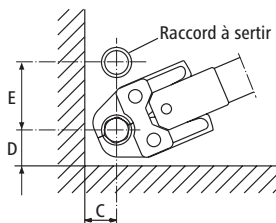
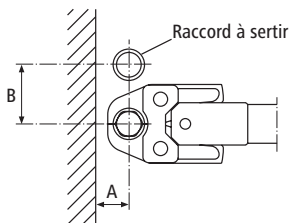
Diamètre extérieur du tuyau	Profondeur d'emboîtement E	L	a
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	22	49	5
18	22	49	5
22	24	53	5
28	24	58	10
35	26	62	10
42	36	87	15
54	40	105	25
64	43	101	15
76.1	50	115	15
88.9	50	115	15
108	60	135	15

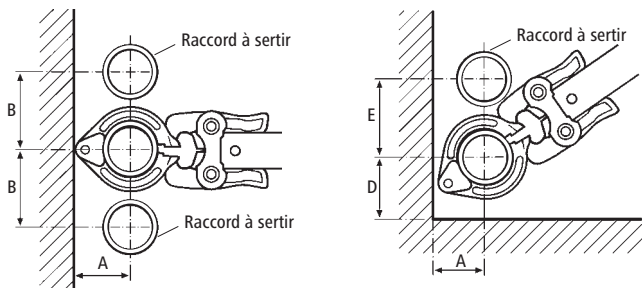
Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage

Afin d'assurer un montage sans complications, il faut tenir compte, lors de l'élaboration des plans, des distances minimales à observer entre les conduites, ainsi qu'entre les conduites et les murs ou plafonds.

Distances minimales, voir tableau en page 358.

Optipress jusqu'à Ø 54 mm



Optipress Ø 64 à 108 mm**Distances minimales**

Diamètre extérieur du tuyau	A	B	C	D	E	F
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	20	55	35	40	65	130
18	20	60	35	40	75	130
22	25	60	35	40	80	165
28	25	70	35	50	85	165
35	30	85	50	50	95	185
42	45	100	50	70	115	255
54	50	115	55	80	140	300
64	105	180		125	180	
76.1	110	185		130	185	
88.9	120	200		145	200	
108	135	215		155	215	

Tronçonnage des tuyaux

Les tuyaux peuvent être tronçonnés à l'aide d'une scie à métaux à dents fines, d'un coupe-tube (**avec molette spéciale pour acier inoxydable**), d'une scie circulaire ou à ruban automatique (**avec lame spéciale pour acier inoxydable**).

Les découpes mal réalisées peuvent provoquer des dommages de corrosion. C'est pourquoi il convient de tenir compte des points suivants:

- Aucun lubrifiant ne doit être utilisé.
- Il est interdit de couper les tuyaux à la longueur voulue avec un chalumeau.
- Il est permis de couper les tuyaux à la longueur voulue avec des disques de coupe adaptés.
- Les décolorations dues à la chaleur (couleurs de recuit) résultant de la pression ou d'une vitesse de rotation trop élevée doivent être entièrement éliminées.
- Avant l'insertion dans les raccords à sertir, ébavurer et nettoyer soigneusement l'intérieur et l'extérieur du tuyau.
- Nussbaum recommande d'utiliser des outils de coupe conçus pour le matériau.

Cintrage des tuyaux

Le cintrage à chaud de tuyaux en acier inoxydable et de tuyaux en acier est interdit. Les tuyaux système peuvent être cintrés à froid avec une machine à cintrer appropriée.

Le rayon minimum de cintrage ne doit pas être inférieur à

$$r = 3.5 \times \text{diamètre extérieur du tuyau (D)}.$$

En outre, si un raccord à sertir doit être placé près d'un cintrage, il faut veiller à maintenir une longueur rectiligne de tuyau cylindrique suffisante (valeur indicative 50 mm) pour assurer l'emboîtement.

Fissaggio dei tubi

I tubi possono essere fissati con i braccialetti disponibili nel programma di fornitura della Nussbaum. Le distanze da osservare per i fissaggi sono riportate nella tabella sottostante.

Per il fissaggio dei tubi vanno osservati i punti seguenti:

- Negli impianti sprinkler a norma VdS, nessun componente del supporto del tubo può essere realizzato in materiale infiammabile (VdS CEA 4001, cap. 12).
- L'isolamento acustico dei braccialetti deve essere dotato di inserti fonoisolanti privi di cloruri.
- Distanze di fissaggio eccessive possono produrre vibrazioni e, di conseguenza, rumore.

Ulteriori informazioni al riguardo sono reperibili nel documento della Nussbaum «Tematiche relative all'isolamento acustico» (vedi nota a pagina 2).

Valori indicativi delle distanze di fissaggio dei tubi in acciaio inossidabile e dei tubi in acciaio zincato

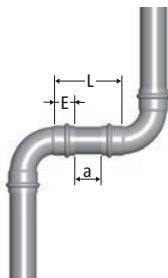
DN	Diametro esterno del tubo [mm]	Distanza di fissaggio tubi in stanghe [m]
12	15	1.25
15	18	1.50
20	22	2.00
25	28	2.25
32	35	2.75
40	42	3.00
50	54	3.50
60	64	4.00
65	76.1	4.25
80	88.9	4.75
100	108	5.00

Posa dei tubi

Lunghezza minima del tubo fra due pressature

Per garantire la tenuta ineccepibile del raccordo a pressare è necessario rispettare la lunghezza minima del tubo fra due pressature in funzione del diametro del tubo.

Lunghezza minima L del tubo fra due pressature osservando la distanza minima a



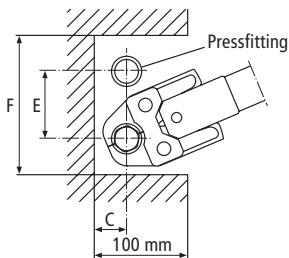
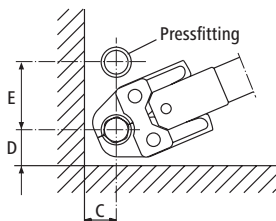
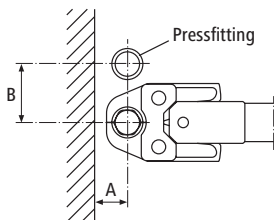
Diametro esterno del tubo	Profondità d'innesto E	L	a
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	22	49	5
18	22	49	5
22	24	53	5
28	24	58	10
35	26	62	10
42	36	87	15
54	40	105	25
64	43	101	15
76.1	50	115	15
88.9	50	115	15
108	60	135	15

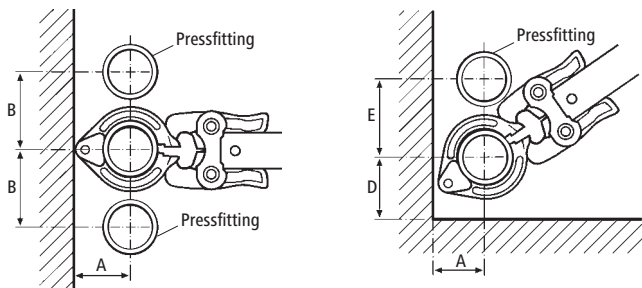
Spazio minimo necessario per il processo di pressatura

Per una posa a regola d'arte, in fase di progettazione è necessario tenere conto delle distanze minime tra le tubazioni o tra la tubazione e la struttura delle pareti e dei soffitti.

Per le distanze minime, si veda la tabella a pagina 363.

Optipress fino a Ø 54 mm



Optipress Ø 64-108 mm**Distanze minime**

Diametro esterno del tubo	A	B	C	D	E	F
[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
15	20	55	35	40	65	130
18	20	60	35	40	75	130
22	25	60	35	40	80	165
28	25	70	35	50	85	165
35	30	85	50	50	95	185
42	45	100	50	70	115	255
54	50	115	55	80	140	300
64	105	180		125	180	
76.1	110	185		130	185	
88.9	120	200		145	200	
108	135	215		155	215	

Taglio a misura dei tubi

I tubi possono essere tagliati con un seghetto per metallo a dentatura fine, con un tagliatubi (**acciaio inossidabile con lama speciale**), con una sega circolare automatica o una sega a nastro (**acciaio inossidabile con lame di taglio speciali**).

Eventuali errori di lavorazione durante il taglio dei tubi possono causare danni da corrosione. È pertanto necessario osservare i punti seguenti:

- Non è consentito l'utilizzo di lubrificanti.
- Il taglio a misura dei tubi non può essere effettuato con un cannello ossidrico.
- Il taglio a misura dei tubi può essere effettuato con smerigliatrici adatte.
- Le decolorazioni dovute al calore (colori di ossidazione) dovute alla pressione o al numero di giri troppo elevato devono essere completamente eliminate.
- Prima dell'inserimento nel pressfitting, le estremità del tubo devono essere sbavate esternamente e internamente nonché pulite.
- La Nussbaum raccomanda di utilizzare utensili specifici per il materiale da lavorare.

Piegatura dei tubi

Non è consentito piegare a caldo i tubi in acciaio inossidabile e i tubi in acciaio. I tubi di sistema possono essere piegati a freddo utilizzando dispositivi di piegatura idonei.

Il relativo raggio di curvatura minimo non deve essere inferiore a

$r = 3.5 \times \text{diametro esterno del tubo (D)}$

Se vicino ai punti di piegatura sono presenti pressfitting bisogna accertarsi che sia presente un pezzo di tubo cilindrico abbastanza lungo (valore indicativo 50 mm) per l'inserimento.



Lieferprogramm mit z-Massen

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z

Cotes d'assemblages-combinaisons

Instructions de façonnage Optipress

Instructions de façonnage Optifitt-Press

Programma tecnico con misure z

Misure delle combinazioni dei pressfitting

Istruzioni per la posa Optipress

Istruzioni per la posa Optifitt-Press

Rohrbefestigungen

Die Rohre können mit Rohrschellen aus dem Nussbaum Lieferprogramm befestigt werden. Die Befestigungsabstände sind der untenstehenden Tabelle zu entnehmen.

Bei der Rohrbefestigung sind die folgenden Punkte zu beachten:

- Die Schalldämmung von Rohrschellen muss mit chloridfreien Schallschutzeinlagen versehen sein.
- In Sprinkleranlagen nach VdS darf keine Komponente der Rohrhalterung aus brennbarem Material bestehen (VdS CEA 4001, Kap. 12).
- Zu grosse Befestigungsabstände können zu Vibrationen und damit zu Geräuschbildung führen.

Ausführliche Informationen hierzu sind im Nussbaum Dokument «Themenwelt Schallschutz» zu finden (siehe Hinweis auf Seite 1).

Richtwerte für Befestigungsabstände

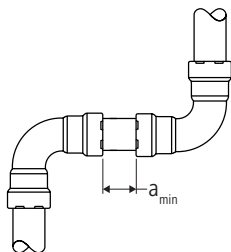
DN	R	Rohraussendurchmesser [mm]	Befestigungsabstand* Stangenrohre [m]
10	$\frac{3}{8}$	17.2	2.25
15	$\frac{1}{2}$	21.3	2.75
20	$\frac{3}{4}$	26.9	3.00
25	1	33.7	3.50
32	$1\frac{1}{4}$	42.4	3.75
40	$1\frac{1}{2}$	48.3	4.00
50	2	60.3	4.00

* die Befestigungsabstände entsprechen den SES-Richtlinien

Verlegen der Rohre

Mindestabstand zwischen zwei Pressfittings

Wenn das Rohr beim Verpressen nicht bis zur vorgesehenen Einstecktiefe im Pressfitting steckt, kann die Verbindung undicht werden. Um die einwandfreie Dichtfunktion der Pressverbindung sicherzustellen, sind die folgenden Mindestabstände zwischen zwei Pressfittings einzuhalten..

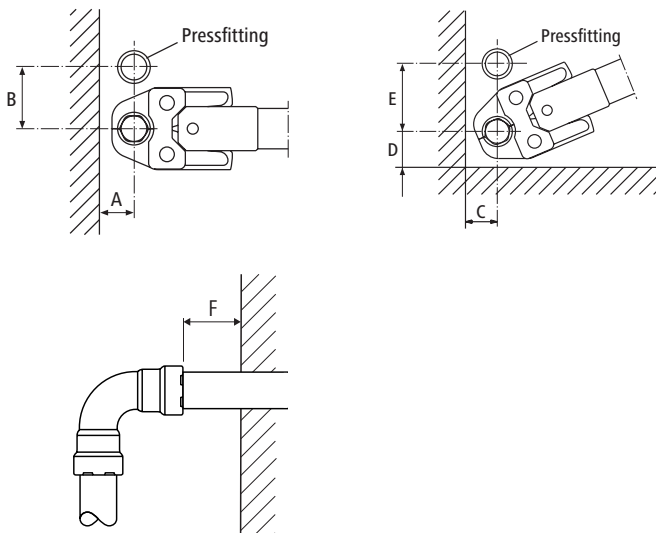


	$a_{\min}$ [mm]
Pressbacken $\frac{3}{8}$ " bis 1"	5
Pressringe $\frac{3}{8}$ " bis 2"	15

Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang

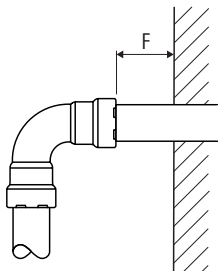
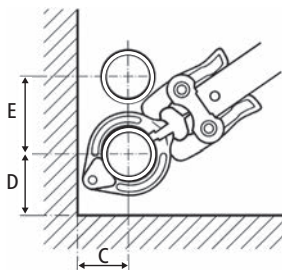
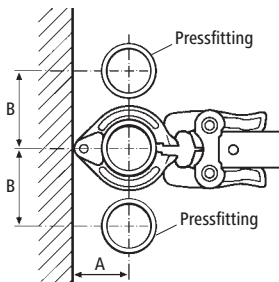
Für einen reibungslosen Montageablauf sind bei der Planung die Mindestabstände zwischen den Rohrleitungen und zu Wänden und Decken zu berücksichtigen.

Pressbacken $\frac{3}{8}$ " bis 1": Mindestabstand zu Rohren und Wänden



Pressbacke	A	B	C	D	E	F
[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
$\frac{3}{8}$	30	70	35	50	80	20
$\frac{1}{2}$	30	70	35	50	80	20
$\frac{3}{4}$	35	80	40	55	90	20
1	45	95	50	65	105	20

Pressringe $\frac{3}{8}$ " bis 2": Mindestabstand zu Rohren und Wänden



Pressring	A	B	C	D	E	F
[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
$\frac{3}{8}$	60	75	60	80	75	50
$\frac{1}{2}$	60	75	60	80	75	50
$\frac{3}{4}$	75	85	65	80	85	50
$1\frac{1}{4}$	95	125	95	80	125	50
$1\frac{1}{2}$	105	135	105	80	135	50
2	105	140	105	80	140	50

Ablängen der Rohre

Die Rohre können mit einer feinzahnigen Metallsäge, mit einem Rohrabschneider (**Edelstahl mit speziellem Schneidrad**), mit automatischen Kreissägen oder Bandsägen (**Edelstahl mit speziellen Sägeblättern**) abgelängt werden.

Verarbeitungsfehler beim Trennen der Rohre können zu Korrosionsschäden führen. Daher sind folgende Punkte zu beachten:

- Schmiermittel dürfen nicht verwendet werden.
- Das Ablängen der Rohre mit einem Schneidbrenner ist nicht zulässig.
- Das Ablängen der Rohre mit dafür geeigneten Trennscheiben ist zulässig.
- Hitzebedingte Verfärbungen (Anlassfarben) durch Druck oder zu hohe Drehzahl müssen vollständig entfernt werden.
- Die Rohrenden müssen vor dem Einstecken in den Pressfitting aussen und innen sauber entgratet und gereinigt werden.
- Nussbaum empfiehlt, die Werkzeuge werkstoffspezifisch anzuwenden.

Fixation des tuyaux

Les tuyaux peuvent être fixés par des colliers du programme de livraison de Nussbaum. Les intervalles entre les points de fixation des tuyaux figurent dans le tableau ci-dessous.

Pour la fixation des tuyaux, il convient de tenir compte des points suivants:

- Assurer l'isolation phonique au moyen de colliers à garniture exempts de chlorure.
- Dans une installation sprinkler selon VdS, aucune composante du support de tuyau ne doit être constituée de matériaux inflammables (VdS CEA 4001, chap. 12).
- Des distances trop importantes entre les fixations peuvent entraîner des vibrations et par conséquent provoquer des nuisances sonores.
- Pour des informations détaillées à ce sujet, consulter le document «Thématiques protection acoustique» de Nussbaum (voir note en page 1).

Valeurs indicatives des distances entre les fixations

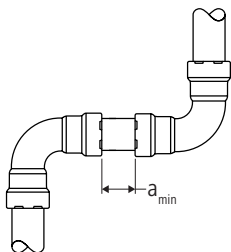
DN	R	Diamètre extérieur du tuyau [mm]	Intervalle entre fixations* pour tuyaux en barres [m]
10	$\frac{3}{8}$	17.2	2.25
15	$\frac{1}{2}$	21.3	2.75
20	$\frac{3}{4}$	26.9	3.00
25	1	33.7	3.50
32	$1\frac{1}{4}$	42.4	3.75
40	$1\frac{1}{2}$	48.3	4.25
50	2	60.3	4.75

* les distances entre les fixations répondent aux directives SES

Pose des tuyaux

Distance minimale entre deux raccords à sertir

Si la profondeur d'emboîtement prévue pour le raccord est insuffisante lors du sertissage, l'assemblage risque de perdre son étanchéité. Pour que le sertissage assure pleinement sa fonction d'étanchéité, il faut observer les distances minimales suivantes entre deux raccords à sertir..

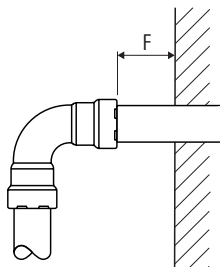
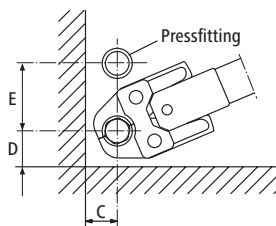
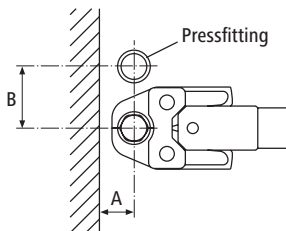


	$a_{\min}$ [mm]
Mâchoires $\frac{3}{8}$ " à 1"	5
Anneaux de sertissage $\frac{3}{8}$ " à 2"	15

Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage

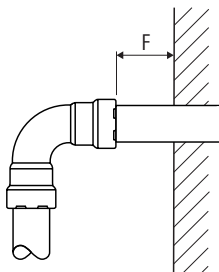
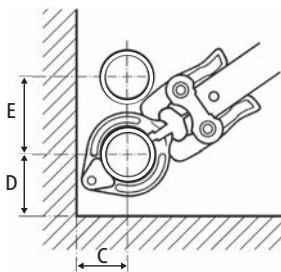
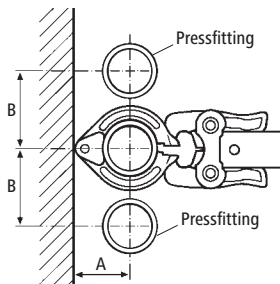
Afin d'assurer un montage sans complications, il faut, lors de l'élaboration des plans, tenir compte des distances minimales entre les conduites, ainsi qu'entre les conduites et les murs ou plafonds.

Mâchoires $\frac{3}{8}$ " à 1": Distances minimales par rapport aux conduites et murs



Mâchoire	A	B	C	D	E	F
[pouces]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
$\frac{3}{8}$	30	70	35	50	80	20
$\frac{1}{2}$	30	70	35	50	80	20
$\frac{3}{4}$	35	80	40	55	90	20
1	45	95	50	65	105	20

Anneaux de sertissage 3/8" à 2": Distances minimales par rapport aux conduites et murs



Anneau de sertissage	A	B	C	D	E	F
[pouces]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	60	75	60	80	75	50
1/2	60	75	60	80	75	50
3/4	75	85	65	80	85	50
1 1/4	95	125	95	80	125	50
1 1/2	105	135	105	80	135	50
2	105	140	105	80	140	50

Tronçonnage des tuyaux

Les tuyaux peuvent être tronçonnés à l'aide d'une scie à métaux à dents fines, d'un coupe-tube **(avec molette spéciale pour acier inoxydable)**, d'une scie circulaire ou à ruban automatique **(avec lame spéciale pour acier inoxydable)**.

Les découpes mal réalisées peuvent provoquer des dommages de corrosion. C'est pourquoi il convient de tenir compte des points suivants:

- Aucun lubrifiant ne doit être utilisé.
- Il est interdit de couper les tuyaux à la longueur voulue avec un chalumeau.
- Il est permis de couper les tuyaux à la longueur voulue avec des disques de coupe adaptés.
- Les décolorations dues à la chaleur (couleurs de recuit) résultant de la pression ou d'une vitesse de rotation trop élevée doivent être entièrement éliminées.
- Avant l'insertion dans les raccords à sertir, ébavurer et nettoyer soigneusement l'intérieur et l'extérieur du tuyau.
- Nussbaum recommande d'utiliser des outils de coupe conçus pour le matériau.

Fissaggio dei tubi

I tubi possono essere fissati con i braccialetti disponibili nel programma di fornitura della Nussbaum. Le distanze da osservare per i fissaggi sono riportate nella tabella sottostante.

Per il fissaggio dei tubi vanno osservati i punti seguenti:

- L'isolamento acustico dei braccialetti deve essere dotato di inserti fonoisolanti privi di cloruri.
- Negli impianti sprinkler a norma VdS, nessun componente del supporto del tubo può essere realizzato in materiale infiammabile (VdS CEA 4001, cap. 12).
- Distanze di fissaggio eccessive possono produrre vibrazioni e, di conseguenza, rumore.
- Ulteriori informazioni al riguardo sono reperibili nel documento della Nussbaum «Tematiche relative all'isolamento acustico» (vedi nota a pagina 2).

Valori indicativi delle distanze di fissaggio

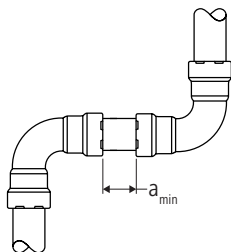
DN	R	Diametro esterno del tubo [mm]	Distanza di fissaggio* tubi in stanghe [m]
10	$\frac{3}{8}$	17.2	2.25
15	$\frac{1}{2}$	21.3	2.75
20	$\frac{3}{4}$	26.9	3.00
25	1	33.7	3.50
32	$1\frac{1}{4}$	42.4	3.75
40	$1\frac{1}{2}$	48.3	4.25
50	2	60.3	4.75

* le distanze di fissaggio sono conformi alle direttive SES

Posa dei tubi

Distanza minima tra due pressfitting

Durante la pressatura, se il tubo non è inserito nel pressfitting fino alla profondità d'innesto prevista, il collegamento può perdere la tenuta. Per garantire la tenuta ineccepibile del raccordo a pressare è necessario rispettare le seguenti distanze minime tra due pressfitting.

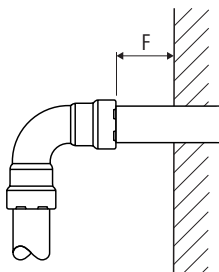
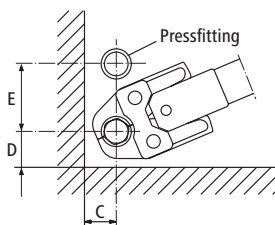
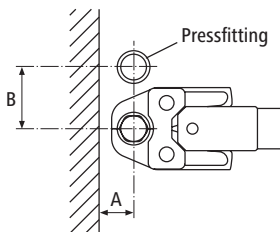


	$a_{\min}$ [mm]
Ganasce da $\frac{3}{8}$ " a 1"	5
Anelli di pressatura da $\frac{3}{8}$ " a 2"	15

Spazio minimo necessario per il processo di pressatura

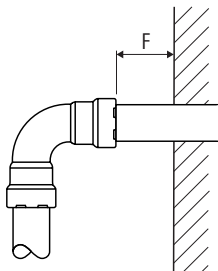
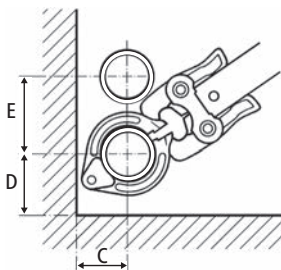
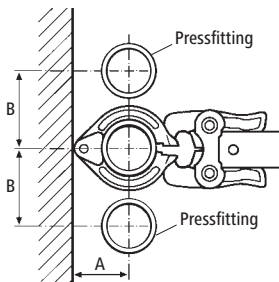
Per una posa a regola d'arte, in fase di progettazione è necessario tenere conto delle distanze minime tra le tubazioni e da pareti e soffitti.

Ganasce da 3/8" a 1": distanza minima da tubi e pareti



Ganasce	A	B	C	D	E	F
[pollici]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	30	70	35	50	80	20
1/2	30	70	35	50	80	20
3/4	35	80	40	55	90	20
1	45	95	50	65	105	20

Anelli di pressatura da 3/8" a 2": distanza minima da tubi e pareti



Anello di pressatura	A	B	C	D	E	F
[pollici]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	60	75	60	80	75	50
1/2	60	75	60	80	75	50
3/4	75	85	65	80	85	50
1 1/4	95	125	95	80	125	50
1 1/2	105	135	105	80	135	50
2	105	140	105	80	140	50

Taglio a misura dei tubi

I tubi possono essere tagliati con un seghetto per metallo a dentatura fine, con un tagliatubi (**acciaio inossidabile con lama speciale**), con una sega circolare automatica o una sega a nastro (**acciaio inossidabile con lame di taglio speciali**).

Eventuali errori di lavorazione durante il taglio dei tubi possono causare danni da corrosione. È pertanto necessario osservare i punti seguenti:

- Non è consentito l'utilizzo di lubrificanti.
- Il taglio a misura dei tubi non può essere effettuato con un cannello ossidrico.
- Il taglio a misura dei tubi può essere effettuato con smerigliatrici adatte.
- Le decolorazioni dovute al calore (colori di ossidazione) dovute alla pressione o al numero di giri troppo elevato devono essere completamente eliminate.
- Prima dell'inserimento nel pressfitting, le estremità del tubo devono essere sbavate esternamente e internamente nonché pulite.
- La Nussbaum raccomanda di utilizzare utensili specifici per il materiale da lavorare.

Basel

Erlenstrasse 1
4058 Basel
Tél. 061 686 95 95

Bern

Wankdorffeldstrasse 88
3014 Bern
Tél. 031 330 45 50

Biel

Ohmweg 10
2504 Biel
Tél. 032 341 67 71

Brig

Nellenstadel 1
3902 Brig-Glis
Tél. 027 922 16 00

Buchs

Langäulistrasse 64
9470 Buchs
Tél. 081 750 63 33

Carouge

Rte de St.-Julien 44
1227 Carouge-Genève
Tél. 022 827 44 77

Crissier

Z.I. Rue de Cossonay 13
CP, 1023 Crissier 1
Tél. 021 637 37 97

Giubiasco

Via Baragge 1c
CP 552, 6512 Giubiasco
Tél. 091 857 73 27

Givisiez

Route André-Piller 21
1762 Givisiez
Tél. 026 460 30 00

Gwatt-Thun

Moosweg 14
3645 Gwatt-Thun
Tél. 033 334 10 50

Kriens

Industriestrasse 10
6010 Kriens
Tél. 041 340 45 45

Sion

Route de la Drague 62
1950 Sion
Tél. 027 303 22 00

Steinhausen / Zug

Chollerstrasse 21
6312 Steinhausen
Tél. 041 747 06 30

St. Gallen

Lerchentalstrasse 27
9016 St. Gallen
Tél. 071 282 90 30

Trimbach

Winznauerstrasse 106
4632 Trimbach
Tél. 062 286 81 22

Winterthur

Zürcherstrasse 324
8406 Winterthur
Tél. 052 303 46 46

Zürich

Eichstrasse 23
8045 Zürich
Tél. 043 268 66 66



Weitere Informationen finden Sie auch in unserer
Nussbaum App mit Bestellfunktion

Pour plus d'informations, utilisez aussi notre Application
Nussbaum avec fonction de commande

Maggiori informazioni possono essere trovate anche
nella nostra Nussbaum App con funzione ordini



NUSSBAUM[®]RN

Gut installiert Bien installé Ben installato

Hersteller Armaturen und Systeme Sanitär- und Heiztechnik
Fabricant de robinetterie et systèmes de technique sanitaire et chauffage
Produttore di rubinetterie e sistemi di tecnica idrosanitaria e di riscaldamento
ISO 9001/14001/45001

R. Nussbaum AG | SA

Hauptsitz | Siège social | Sede sociale
Postfach, CH-4601 Olten

062 286 81 11
info@nussbaum.ch

nussbaum.ch

printed in
switzerland

07.25/H