

# MONTAGEHELPER DIRECTIVES DE MONTAGE TECNICA-MONTAGGIO

GÜLTIG AB  
VALABLE DÈS  
VALIDO DAL  
2022



**NUSSBAUM<sup>RN</sup>**

Gut installiert Bien installé Ben installato

**OPTIPRESS** *aquaplus*

**OPTIPRESS** *gaz*

**OPTIPRESS** *therm*

**OPTIFITT** *press*

Der Montagehelfer Optipress ist ab Januar 2022 bis auf Weiteres gültig. Er ersetzt alle bisherigen Ausgaben. Der Inhalt entspricht dem Stand Dezember 2021. Allfällige Massänderungen werden laufend im Nussbaum Online-Shop unter [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch) aktualisiert.

Les directives de montage Optipress sont valables jusqu'à nouvel ordre à partir de janvier 2022. Elles remplacent toutes les éditions précédentes. Le contenu a été mis à jour en décembre 2021. Les éventuels changements dans les dimensions sont mis à jour en permanence dans la boutique en ligne Nussbaum, sous [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).

La documentazione TECNICA-MONTAGGIO Optipress sarà valido da gennaio 2022 fino a nuovo avviso. Sostituisce tutte le edizioni precedenti. Il contenuto corrisponde allo stato di dicembre 2021. Eventuali modifiche dimensionali verranno aggiornate man mano nell'online-shop della Nussbaum all'indirizzo [www.nussbaum.ch](http://www.nussbaum.ch).

## **NUSSBAUM TECHNIK AUF EINEN KLICK – 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](http://www.nussbaum.ch) neu gruppiert. Auch die bisher im Montagehelfer aufgeführten Montageanleitungen und viele technische Hinweise sind neu 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 «Systembeschriebe», «Themenwelten» und «Anwendungen und Lösungen» 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](http://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 «Documentation technique», un filtre pratique recherche sous les chapitres «Descriptifs système», «Thématiques» et «Applications et solutions» 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](http://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 «Documentazione tecnica», utilizzando il pratico filtro capitoli «Descrizione sistema», «Tematiche» e «Applicazioni e soluzioni», 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-Aquaplus

Rohre und Rohrbogen aus Edelstahl	12-22
Pressfittings aus Edelstahl oder Rotguss	23-112
Armaturen aus Edelstahl oder Rotguss	113-149

#### Optipress-Gaz

Rohre und Rohrbogen aus Edelstahl	152-160
Pressfittings aus Edelstahl oder Rotguss	161-200

#### Optipress-Therm

Rohre aus verzinktem Stahl	202-206
Pressfittings aus Stahl verzinkt	207-277
Therm-Control	278-281
Verteilerkästen	282-289
Größenbestimmung des Verteilerkastens	290-292

#### Optifitt-Press

Pressfittings aus Stahl verzinkt/vernickelt	294-326
---	---------

#### Masse von Pressfitting-Kombinationen

328-343

#### Verarbeitungsregeln Optipress

Rohrbefestigungen	346
Mindestrohrlängen zwischen zwei Verpressungen	347
Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang	348-349
Ablängen der Rohre / Biegen der Rohre	350

#### Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Rohrbefestigungen	362
Mindestrohrlängen zwischen zwei Verpressungen	363
Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang	364-365
Ablängen der Rohre	366

### Systèmes métalliques

#### Programme de livraison avec cotes-z

##### Optipress-Aquaplus

Tuyaux et tuyaux cintrés en acier inoxydable	12-22
Raccords à sertir en acier inoxydable ou en bronze	23-112
Robinetterie en acier inoxydable ou en bronze	113-149

##### Optipress-Gaz

Tuyaux et tuyaux cintrés en acier inoxydable	152-160
Raccords à sertir en acier inoxydable ou en bronze	161-200

##### Optipress-Therm

Tuyaux en acier galvanisé	202-206
Raccords à sertir en acier galvanisé	207-277
Therm-Control	278-281
Coffrets à encastrer	282-289
Déterminer la dimension du coffret à encastrer	290-292

##### Optifitt-Press

Raccords à sertir en acier galvanisé/nickelé	294-326
--	---------

##### Cotes d'assemblages-combinaisons

328-343

##### Instructions de façonnage Optipress

Fixation des tuyaux	351
Longueur minimale du tuyau entre deux sertissages	352
Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage	353-354
Tronçonnage des tuyaux / Cintrage des tuyaux	355

##### Instructions de façonnage Optifitt-Press

Fixation des tuyaux	367
Longueur minimale du tuyau entre deux sertissages	368
Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage	369-370
Tronçonnage des tuyaux	371

## Sistemi metallici

## Programma tecnico con misure z

## Optipress-Aquaplus

Tubi e tubi curvati in acciaio inossidabile	12-22
Pressfitting in acciaio inossidabile o bronzo	23-112
Rubineria in acciaio inossidabile o bronzo	113-149

## Optipress-Gaz

Tubi e tubi curvati in acciaio inossidabile	152-160
Pressfitting in acciaio inossidabile o bronzo	161-200

## Optipress-Therm

Tubi in acciaio zincato	202-206
Pressfitting in acciaio zincato	207-277
Therm-Control	278-281
Cassette di revisione	282-289
Sceita della grandezza della cassetta di revisione	290-292

## Optifitt-Press

Pressfitting in acciaio zincato/nichelato	294-326
---	---------

## Misure delle combinazioni dei pressfitting

328-343

## Istruzioni per la posa Optipress

Fissaggio dei tubi	356
Distanza minima fra due pressature	357
Spazio minimo necessario per il processo di pressatura	358-359
Taglio a misura dei tubi / Piegatura dei tubi	360

## Istruzioni per la posa Optifitt-Press

Fissaggio dei tubi	372
Distanza minima fra due pressature	373
Spazio minimo necessario per il processo di pressatura	374-375
Taglio dei tubi / Piegatura dei tubi	376

## 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 (32 kN) erzeugen, um eine vollständige Verpressung zu gewährleisten.
- 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.

## 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 exercer une force de sertissage suffisante (32 kN) pour réaliser un sertissage complet.
- 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.

## Garanzia Nussbaum

Presupposto per la nostra garanzia di sistema completa secondo l'accordo di garanzia stipulato 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 pressione devono pertanto essere utilizzati esclusivamente ganasce e anelli di pressatura Nussbaum.

I raccordi a pressione Nussbaum vengono da noi testati solamente con pressatrici e ganasce / anelli di pressatura 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 Nussbaum.
- La pressatrice deve generare una forza di pressatura sufficiente (32 kN) per garantire una pressatura completa.
- 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 Nussbaum.







**OPTIPRESS** *aquaplus*

## Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplus

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz  
Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm  
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-Gaz  
Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm  
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-Gaz  
Programma tecnico con misure z Optipress-Therm  
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

**Optipress-Tuyau 1.4521**

en barres

**Optipress-Tubo 1.4521**

in stanghe

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

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

in Stangen

**Optipress-Tuyau 1.4401/1.4404**

en barres

**Optipress-Tubo 1.4401/1.4404**

in stanghe

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

**Optipress-Tuyau 1.4520**

en barres

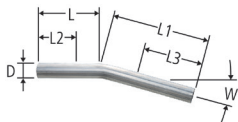
**Optipress-Tubo 1.4520**

in stanghe

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

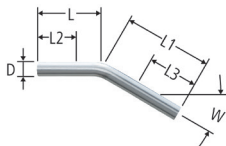
**81083**

**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

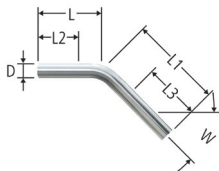
**81083**

**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

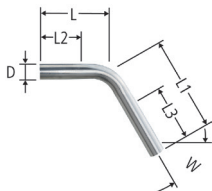
**81083**

**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



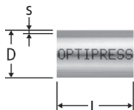
**81083**

**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

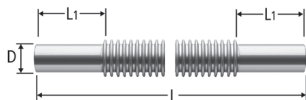
**81084**

**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

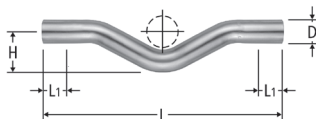
**81085**

**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
28 x 700	700	50	28						81085.44

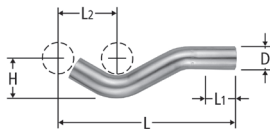
**81086**

**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

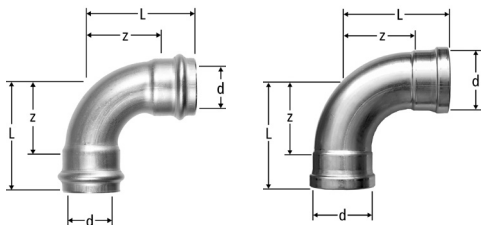
**81087**

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

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

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

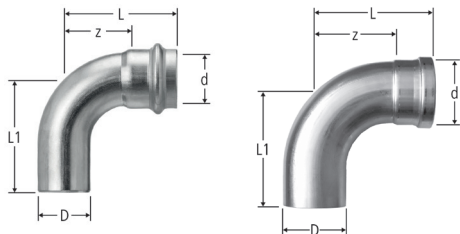
**80000**

**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

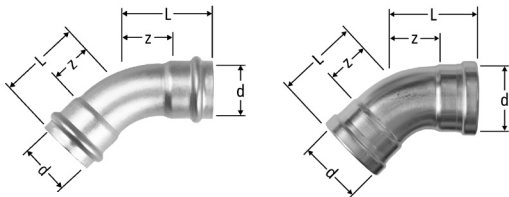
**Optipress-Aquaplus-Curva 90°**

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	127	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

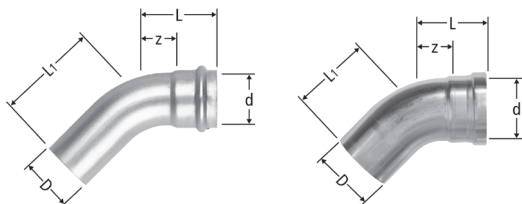
**80003**

**Optipress-Aquaplus-Bogen 45°**  
**Optipress-Aquaplus-Coude 45°**  
**Optipress-Aquaplus-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°**

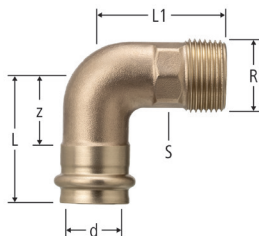
con terminale a innesto

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-Aquaplus-Bogen 90°**

mit Aussengewinde

**Optipress-Aquaplus-Coude 90°**

avec filetage mâle

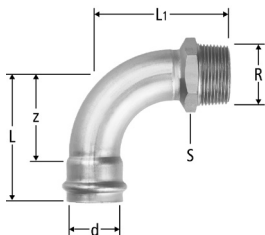
**Optipress-Aquaplus-Curva 90°**

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	20				81005.22
15 x ¾	¾	15	24	46	55	25				81005.31
18 x ½	½	18	24	46	50	20				81005.23
18 x ¾	¾	18	24	46	55	27				81005.29
22 x ¾	¾	22	20	44	41	27				81005.24
28 x 1	1	28	34	58	58	31				81005.25
35 x 1¼	1¼	35	32	58	58	43				81005.26
42 x 1½	1½	42	56	92	98	52				81005.27
54 x 2	2	54	70	110	120	61				81005.28

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

mit Aussengewinde

**Optipress-Aquaplust-Coude 90°**

avec filetage mâle

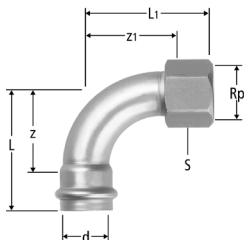
**Optipress-Aquaplust-Curva 90°**

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	77	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-Aquaplus-Bogen 90°**

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Coude 90°**

avec filetage femelle

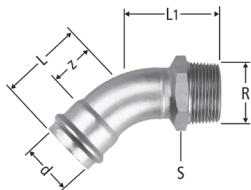
**Optipress-Aquaplus-Curva 90°**

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 ½	½	15	16	26	38	39	24			80008.22
18 x ¾	¾	18	18	29	40	44	30			80008.24
22 x ¾	¾	22	26	40	49	55	30			80008.25
28 x 1	1	28	34	53	58	70	36			80008.26
35 x 1¼	1¼	35	33	54	59	69	46			80008.27

**80009****Optipress-Aquaplus-Bogen 45°**

mit Aussengewinde

**Optipress-Aquaplus-Coude 45°**

avec filetage mâle

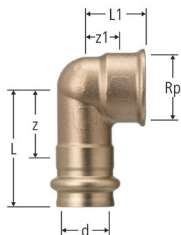
**Optipress-Aquaplus-Curva 45°**

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 ½	½	15	7	29	35	22				80009.21
18 x ½	½	18	7	29	34	22				80009.22
22 x ¾	¾	22	11	34	42	27				80009.23

**81006****Optipress-Aquaplus-Winkel**

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Equerre**

avec filetage femelle

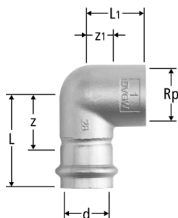
**Optipress-Aquaplus-Gomito**

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	26				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

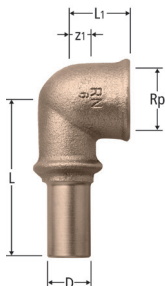
**80006**

**Optipress-Aquaplus-Winkel**  
mit Innengewinde  
**Optipress-Aquaplus-Equerre**  
avec filetage femelle  
**Optipress-Aquaplus-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-Aquaplus-Winkel**

mit Einsteckende und Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Equerre**

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

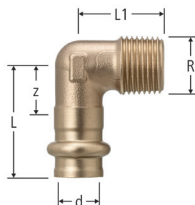
**Optipress-Aquaplus-Gomito**

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**

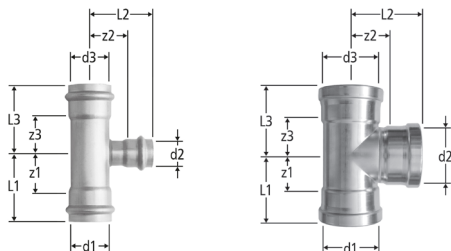
con filetto maschio

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

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

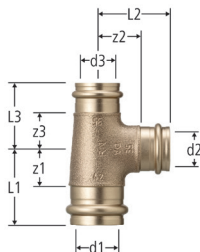
	d1	d2	d3	z1	z2	z3	L1	L2	L3	Art.-Nr. Art. n°
15	15	15	15	19	22	19	41	44	41	80010.22
18	18	18	18	21	23	21	43	45	43	80010.23
22	22	22	22	24	27	24	47	50	47	80010.24
28	28	28	28	28	29	28	52	53	52	80010.25
35	35	35	35	27	27	27	53	53	53	80010.26
42	42	42	42	32	32	32	68	68	68	80010.27
54	54	54	54	39	39	39	79	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	60	51	101	110	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

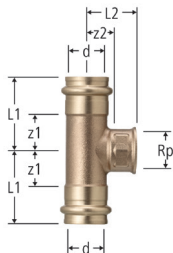
**81010**

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

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

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

**81013****Optipress-Aquaplus-T-Stück**

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Té**

avec filetage femelle

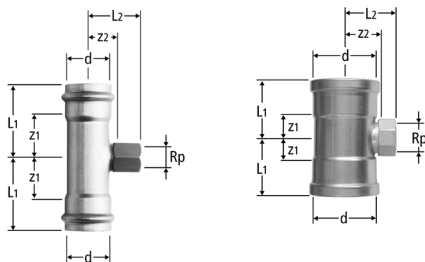
**Optipress-Aquaplus-Pezzo a Ti**

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	22	40	35				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	23				81013.23
22 x ½ x 22	½	22	19	15	42	28				81013.24
22 x ¾ x 22	¾	22	25	31	49	45				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-Aquaplus-T-Stück**

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Té**

avec filetage femelle

**Optipress-Aquaplus-Pezzo a Ti**

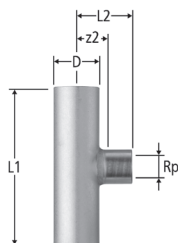
con filetto femmina

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 1/2 x 15	1/2	15	19	16	41	29				80013.22
18 x 1/2 x 18	1/2	18	21	17	43	30				80013.23
18 x 3/4 x 18	3/4	18	24	17	46	32				80013.24
22 x 1/2 x 22	1/2	22	22	19	45	32				80013.25
22 x 3/4 x 22	3/4	22	24	18	47	33				80013.26
28 x 1/2 x 28	1/2	28	21	23	45	36				80013.27
28 x 3/4 x 28	3/4	28	23	22	47	37				80013.28
28 x 1 x 28	1	28	28	23	52	40				80013.32
35 x 1/2 x 35	1/2	35	19	26	45	39				80013.29
42 x 1/2 x 42	1/2	42	19	29	55	42				80013.30
54 x 1/2 x 54	1/2	54	18	36	58	49				80013.31
54 x 2 x 54	2	54	39	38	79	62				80013.34
64 x 3/4 x 64	3/4	64	27	45	70	57				80013.70
76.1 x 3/4 x 76.1	3/4	76.1	24	47	74	62				80013.72

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
76.1 x 2 x 76.1	2	76.1	40	50	90	74				80013.73
88.9 x ¾ x 88.9	¾	88.9	22	56	72	71				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	22	76	82	81				80013.76
108 x 2 x 108	2	108	40	65	100	89				80013.77

**80014****Optipress-Aquaplus-T-Stück**

mit Einsteckende und Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Té**

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

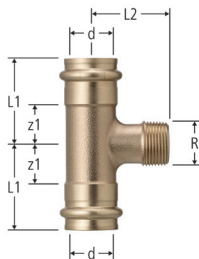
**Optipress-Aquaplus-Pezzo a Ti**

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-Stück**

mit Aussengewinde

**Optipress-Aquaplust-Té**

avec filetage mâle

**Optipress-Aquaplust-Pezzo a Ti**

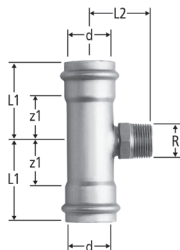
con filetto maschio

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

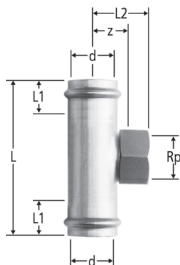
**Optipress-Aquaplus-Pezzo a Ti**

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	60					80015.29

**80019****Optipress-Aquaplus-T-Stück**

mit Schiebemuffe und Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Té**

avec manchon de transformation et filetage femelle

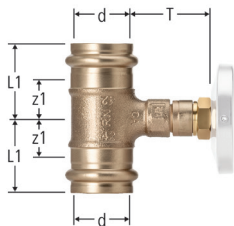
**Optipress-Aquaplus-Pezzo a Ti**

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	40	136	40	64					80019.28

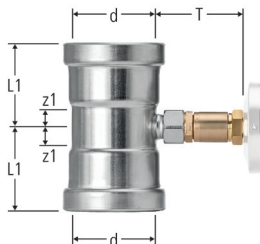


**81017** NEW **Optipress-Aquaplus-Temperaturmessstelle**  
**Optipress-Aquaplus-Point de mesure de la température**  
**Optipress-Aquaplus-Punto di misurazione della temperatura**

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

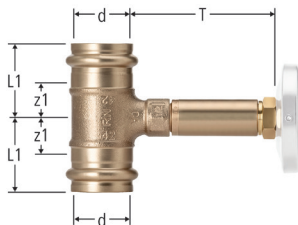


**81017** **NEW** **Optipress-Aquaplus-Temperaturmessstelle**  
**Optipress-Aquaplus-Point de mesure de la**  
**température**  
**Optipress-Aquaplus-Punto di misurazione della**  
**temperatura**

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

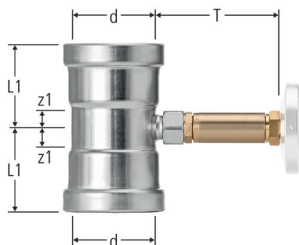


**81018** NEW **Optipress-Aquaplus-Temperaturmessstelle**  
für gedämmte Leitungen  
**Optipress-Aquaplus-Point de mesure de la**  
**température**  
pour conduites isolées  
**Optipress-Aquaplus-Punto di misurazione della**  
**temperatura**  
per tubazioni isolate

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

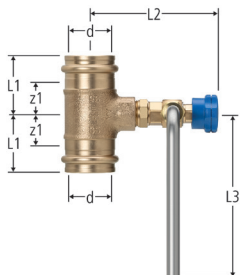


**81018** **NEW** **Optipress-Aquaplus-Temperaturmessstelle**  
für gedämmte Leitungen  
**Optipress-Aquaplus-Point de mesure de la**  
**température**  
pour conduites isolées  
**Optipress-Aquaplus-Punto di misurazione della**  
**temperatura**  
per tubazioni isolate

PN 16

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

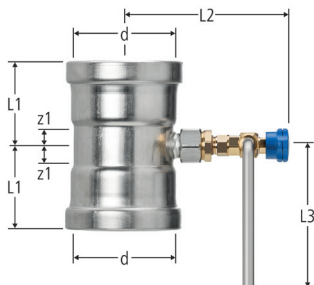


## 81019 **NEW** Optipress-Aquaplus-Probenahmestelle Optipress-Aquaplus-Point d'échantillon Optipress-Aquaplus-Punto di campionamento

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



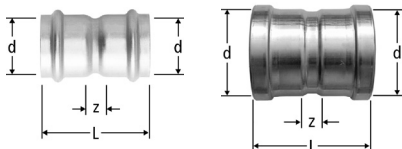
## 81019 NEW Optipress-Aquaplus-Probenahmestelle Optipress-Aquaplus-Point d'échantillon Optipress-Aquaplus-Punto di campionamento

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



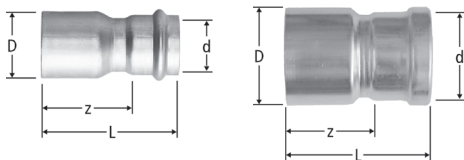
**80020**

**Optipress-Aquaplus-Muffe**  
**Optipress-Aquaplus-Manchon**  
**Optipress-Aquaplus-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-Aquaplus-Reduktion**

mit Einsteckende

**Optipress-Aquaplus-Réduction**

avec embout à sertir mâle

**Optipress-Aquaplus-Riduzione**

con terminale a innesto

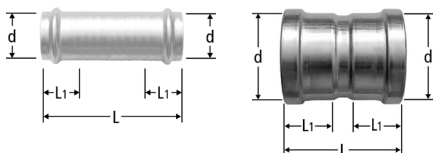
PN 16

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	51	74	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

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 42	42	86	123	76.1						80021.70
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

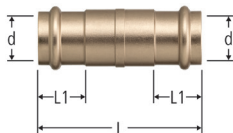
**80022**

**Optipress-Aquaplus-Schiebemuffe**  
**Optipress-Aquaplus-Manchon de transformation**  
**Optipress-Aquaplus-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

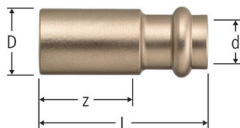
**81022**

**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

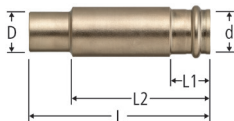
**Optipress-Aquaplus-Riduzione**

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

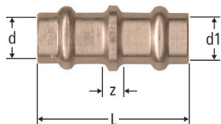
**Optipress-Aquaplus-Manicotto passante**

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-Aquaplus-Übergang**

auf alte Kupferrohre

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

pour anciens tuyaux en cuivre

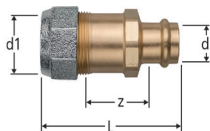
**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

per vecchi tubi in rame

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	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	5	45						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	8	52						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-Aquaplus-Übergang**

auf Stahlrohre

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

pour tuyaux en acier

**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

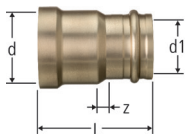
per tubi in acciaio

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 (1¼")	45	112					81126.26



**57040****Optifitt-Press-Übergang**

auf Optipress-Aquaplus

**Optifitt-Press-Pièce intermédiaire**

pour Optipress-Aquaplus

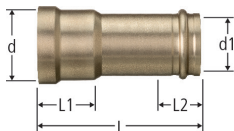
**Optifitt-Press-Collegamento**

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-Aquaplus

**Optifitt-Press-Manchon de transformation**

pour Optipress-Aquaplus

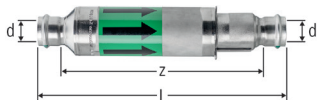
**Optifitt-Press-Manicotto passante**

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

**80023****Optipress-Aquaplus-Längenkompensator**

vorgespannt

**Optipress-Aquaplus-Compensateur axial**

préalablement tendu

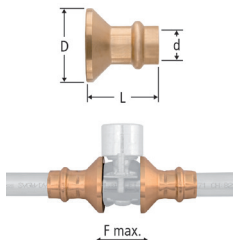
**Optipress-Aquaplus-Compensatore longitudinale**

precaricato

PN 16

Edelstahl 1.4404 / Acier inoxydable 1.4404 / Acciaio inossidabile 1.4404

	d	z	L	DA	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

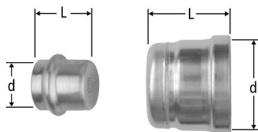
**81024**

**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

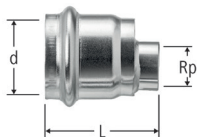
**80025**

**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

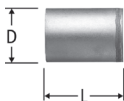
**Optipress-Aquaplus-Cappuccio di chiusura**

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	105								80026.72
108	¾	108	115								80026.73

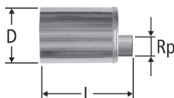
**80027**

**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

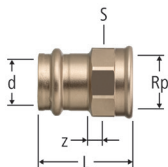
**80028**

**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

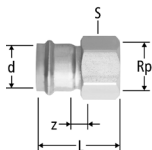
Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	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-Aquaplus-Übergang**

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

avec filetage femelle

**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

con filetto femmina

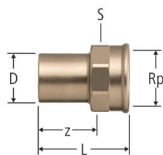
PN 16

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	19	83	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	24	114	100					80033.72

**81034****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

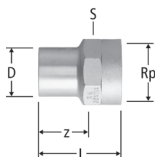
PN 16

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

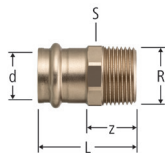
**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

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-Aquaplus-Übergang**

mit Aussengewinde

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

avec filetage mâle

**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

con filetto maschio

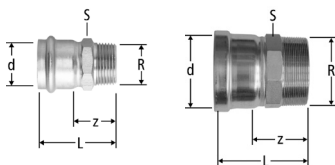
PN 16

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

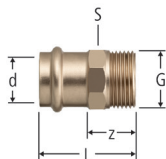
PN 16

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	37	60	34					80035.27
28 x ¾	¾	28	33	57	30					80035.28
28 x 1	1	28	37	61	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	38	64	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-Aquaplus-Übergang**

für flachdichtende Verschraubungen

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

pour raccords à joint plat

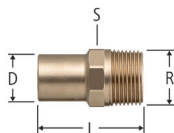
**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

per raccordi a sede piana

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	L	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	30	43	19					81037.21
15 x ¾	¾	15	27	49	28					81037.22
18 x ¾	¾	18	27	49	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 1¼	1¼	28	30	53	40					81037.25
35 x 1½	1½	35	30	56	50					81037.26
42 x 1¾	1¾	42	27	63	58					81037.27
54 x 2¾	2¾	54	36	76	70					81037.28

**81036****Optipress-Aquaplus-Übergang**

mit Einsteckende und Aussengewinde

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

avec embout à sertir mâle et filetage mâle

**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

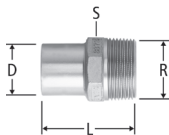
con terminale a innesto e filetto maschio

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	R	L	D	S						Art.-Nr. Art. n°
12 x 1/2	1/2	47	12	22						81036.20
15 x 1/2	1/2	49	15	22						81036.21
18 x 1/2	1/2	50	18	22						81036.22
18 x 3/4	3/4	56	18	27						81036.23
22 x 1/2	1/2	53	22	22						81036.24
22 x 3/4	3/4	58	22	27						81036.25
28 x 1	1	62	28	34						81036.29
35 x 1 1/4	1 1/4	63	35	43						81036.31
42 x 1 1/2	1 1/2	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

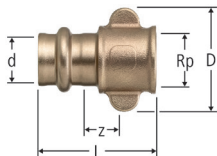
**Optipress-Aquaplug-Collegamento**

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	52	18	28						80036.23
22 x ½	½	49	22	22						80036.24
22 x ¾	¾	52	22	28						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

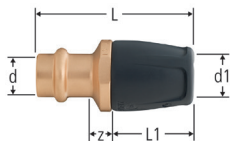
**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

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 ½	½	15	8	45	41					81038.21
18 x ½	½	18	9	46	41					81038.23
22 x ½	½	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

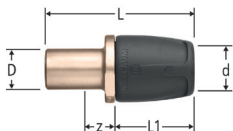
**Optiflex-Profix-Collegamento**

per Optipress-Aquaplus, con manicotto da pressare

PN 10

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	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-Aquaplus, mit Einsteckende

**Optiflex-Profix-Pièce intermédiaire**

pour Optipress-Aquaplus, avec embout à sertir mâle

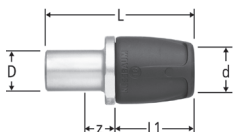
**Optiflex-Profix-Collegamento**

per Optipress-Aquaplus, con terminale a innesto

PN 10

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	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-Aquaplus, mit Einsteckende

**Optiflex-Profix-Pièce intermédiaire**

pour Optipress-Aquaplus, avec embout à sertir mâle

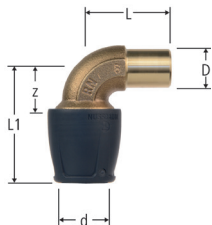
**Optiflex-Profix-Collegamento**

per Optipress-Aquaplus, 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-Aquaplus, mit Einsteckende

**Optiflex-Profix-Coude**

pour Optipress-Aquaplus, avec embout à sertir mâle

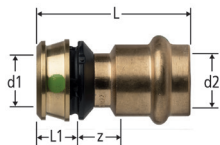
**Optiflex-Profix-Curva**

per Optipress-Aquaplus, con terminale a innesto

PN 10

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	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-Aquaplus, mit Pressmuffe

**Optiflex-Flowpress-Pièce intermédiaire**

pour Optipress-Aquaplus, avec manchon à sertir

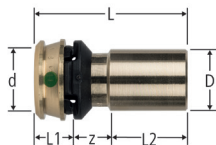
**Optiflex-Flowpress-Collegamento**

per Optipress-Aquaplus, 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

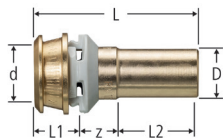
**Optiflex-Flowpress-Collegamento**

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

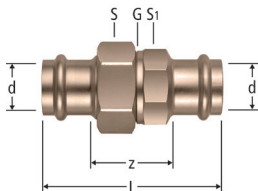
**Optiflex-Flowpress-Collegamento**

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	16x3.8	13	51	15	23	15			84234.11

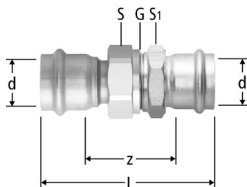

**81041**
**Optipress-Aquaplug-Verschraubung**  
**Optipress-Aquaplug-Vis de rappel**  
**Optipress-Aquaplug-Raccordo**

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



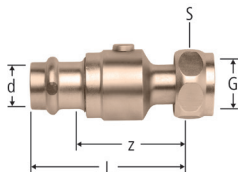
**80041**

**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	52	100	46	46				80041.25
35	1½	35	58	110	50	53				80041.26
42	1¾	42	64	136	55	60				80041.27
54	2¾	54	71	152	70	78				80041.28


**81040**
**Optipress-Aquaplus-Anschlussverschraubung**

absperbar mit Kugelhahn

**Optipress-Aquaplus-Raccord à écrou mobile**

avec fermeture à bille

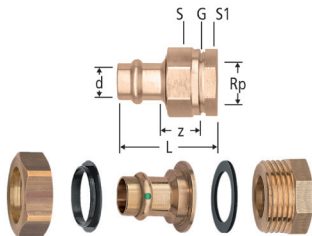
**Optipress-Aquaplus-Raccordo**

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

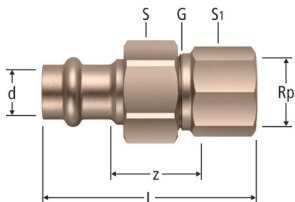

**81042**

**Optipress-Aquaplug-Isolierschraubung**  
 mit Innengewinde  
**Optipress-Aquaplug-Vis de rappel isolante**  
 avec filetage femelle  
**Optipress-Aquaplug-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	1¼	18	20	58	46	44			81042.23
18 x ¾	¾	1¼	18	19	58	46	44			81042.24
22 x ¾	¾	1½	22	21	63	55	50			81042.25
22 x 1	1	1½	22	23	65	55	50			81042.26
28 x 1	1	1½	28	23	65	55	50			81042.27
35 x 1¼	1¼	2	35	21	68	70	62			81042.28
42 x 1½	1½	2¼	42	22	77	73	68			81042.29
54 x 2	2	2¾	54	24	90	88	83			81042.30


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

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Vis de rappel**

avec filetage femelle

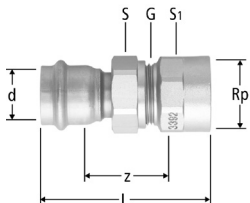
**Optipress-Aquaplus-Raccordo**

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-Aquaplus-Verschraubung**

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Vis de rappel**

avec filetage femelle

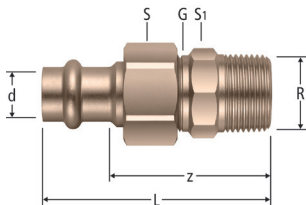
**Optipress-Aquaplus-Raccordo**

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	35	72	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	40	95	60	55			80044.33
54 x 2	2	2 3/8	54	32	96	78	66			80044.34

**81046****Optipress-Aquaplus-Verschraubung**

mit Aussengewinde

**Optipress-Aquaplus-Vis de rappel**

avec filetage mâle

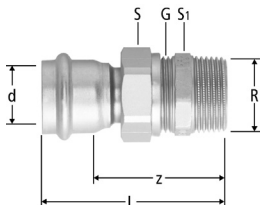
**Optipress-Aquaplus-Raccordo**

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-Aquaplus-Verschraubung**

mit Aussengewinde

**Optipress-Aquaplus-Vis de rappel**

avec filetage mâle

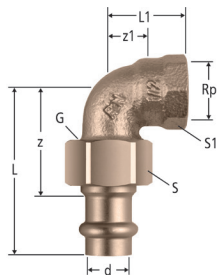
**Optipress-Aquaplus-Raccordo**

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	44	66	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


**81047**
**Optipress-Aquaplus-Winkelverschraubung**  
 mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Vis de rappel équerre**  
 avec filetage femelle

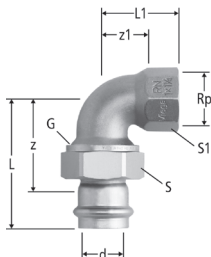
**Optipress-Aquaplus-Gomito a raccordo**  
 con filetto femmina

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	G	d	z	z1	L	L1	S	S1	Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	¾	15	39	17	61	30	30	28	81047.22
18 x ¾	¾	1	18	43	22	65	33	36	33	81047.24
22 x ¾	¾	1	22	47	20	71	35	37	33	81047.25
22 x 1	1	1¼	22	50	23	74	40	37	42	81047.26
28 x 1	1	1¼	28	56	26	80	43	46	42	81047.29
35 x 1¼	1¼	1½	35	61	32	87	51	53	50	81047.31
42 x 1½	1½	1¾	42	70	36	106	55	60	58	81047.33
54 x 2	2	2¾	54	77	43	117	67	78	70	81047.34




**80047**
**Optipress-Aquaplug-Winkelverschraubung**

mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplug-Vis de rappel équerre**

avec filetage femelle

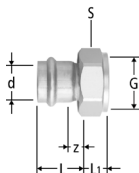
**Optipress-Aquaplug-Gomito a raccordo**

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 ½	½	¾	15	41	20	63	33	30	25	80047.22
18 x ½	½	¾	18	41	20	63	33	30	25	80047.23
22 x ¾	¾	1	22	48	24	71	39	37	31	80047.25
22 x 1	1	1	22	51	27	74	44	37	38	80047.26
28 x 1	1	1¼	28	57	30	81	47	46	38	80047.29
35 x 1¼	1¼	1½	35	60	38	86	57	53	46	80047.31
42 x 1½	1½	1¾	42	72	40	108	59	60	53	80047.33
54 x 2	2	2¾	54	84	45	124	69	78	65	80047.34

**80048****Optipress-Aquaplus-Anschlussverschraubung**

mit Pressmuffe

**Optipress-Aquaplus-Raccord à écrou mobile**

avec manchon à sertir

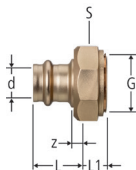
**Optipress-Aquaplus-Raccordo**

con manicotto da pressare

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

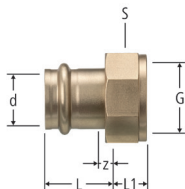
	G	d	z	L	L1	S					Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	21	43	6	24					80048.20
15 x 3/4	3/4	15	15	37	9	30					80048.21
18 x 1/2	1/2	18	24	46	6	24					80048.22
18 x 3/4	3/4	18	15	37	9	30					80048.23
22 x 3/4	3/4	22	22	46	8	30					80048.25
22 x 1	1	22	16	40	8	37					80048.27
28 x 1	1	28	24	48	9	37					80048.29
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

**92020****Optipress-Aquaplus-Anschlussverschraubung**  
mit Pressmuffe**Optipress-Aquaplus-Raccord à écrou mobile**  
avec manchon à sertir**Optipress-Aquaplus-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 $\frac{1}{8}$	1 $\frac{1}{8}$	15	17	39	10	42					92020.21
18 x 1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	18	18	40	10	46					92020.23
18 x 1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	18	19	41	10	52					92020.24
22 x 1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	22	13	36	11	50					92020.25
22 x 1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	22	13	36	9	52					92020.26
28 x 1	1	28	19	42	9	37					92020.28
28 x 1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	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 $\frac{1}{4}$	2 $\frac{1}{4}$	42	12	48	12	73					92020.36
42 x 2 $\frac{3}{8}$	2 $\frac{3}{8}$	42	18	54	14	76					92020.37
54 x 2 $\frac{3}{4}$	2 $\frac{3}{4}$	54	16	56	17	88					92020.38


**92021**
**Optipress-Aquaplus-Anschlussverschraubung**  
 mit Pressmuffe

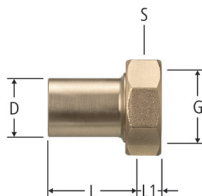
**Optipress-Aquaplus-Raccord à écrou mobile**  
 avec manchon à sertir

**Optipress-Aquaplus-Raccordo**  
 con manicotto da pressare

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

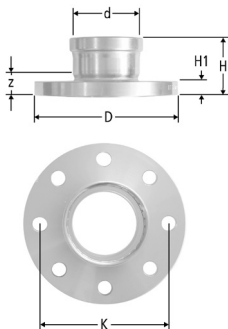
	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
15 x 1/2	1/2	15	15	37	7	24				92021.20
15 x 3/4	3/4	15	12	34	8	30				92021.22
15 x 1	1	15	11	33	8	36				92021.33
18 x 3/4	3/4	18	15	37	8	30				92021.23
18 x 1	1	18	11	33	8	36				92021.34
22 x 3/4	3/4	22	21	44	9	30				92021.35
22 x 1	1	22	16	39	8	37				92021.24
28 x 1 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

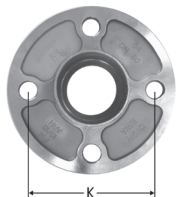
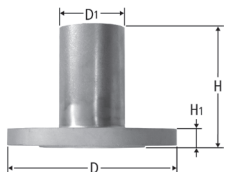
**80049**

**Optipress-Aquaplus-Flanschübergang PN 16**  
**Optipress-Aquaplus-Bride PN 16**  
**Optipress-Aquaplus-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	71	19	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	80	18	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-Aquaplus-Flanschübergang PN 16**

mit Einsteckende

**Optipress-Aquaplus-Bride PN 16**

avec embout à sertir mâle

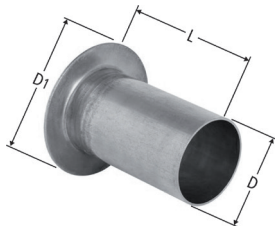
**Optipress-Aquaplus-Flangia PN 16**

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**

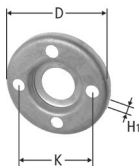
con terminale a innesto

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

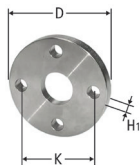
**Flangia libera PN 10**

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 colerette de bride

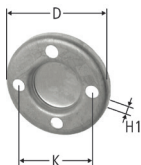
**Flangia libera PN 16**

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

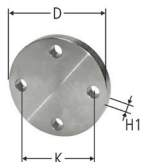
**80055**

**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°
<b>NEW</b>	DN 25	25	15	115	4 x Ø14	85			80055.25
<b>NEW</b>	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

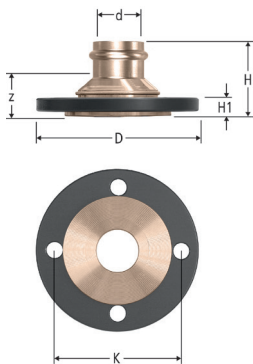
**80056**

**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°
<b>NEW</b>	<b>DN 25</b>	25	16	115	4 x Ø14	85			<b>80056.35</b>
<b>NEW</b>	<b>DN 32</b>	32	16	140	4 x Ø18	100			<b>80056.36</b>
	<b>DN 40</b>	40	16	150	4 x Ø18	110			<b>80056.37</b>
	<b>DN 50</b>	50	18	165	4 x Ø18	125			<b>80056.38</b>
	<b>DN 65</b>	65	18	185	8 x Ø18	145			<b>80056.81</b>
	<b>DN 80</b>	80	20	200	8 x Ø18	160			<b>80056.82</b>
	<b>DN 100</b>	100	20	220	8 x Ø18	180			<b>80056.83</b>


**81049**
**Optipress-Aquaplus-Flanschübergang PN 16**

mit loseem Flansch

**Optipress-Aquaplus-Bride PN 16**

avec bride mobile

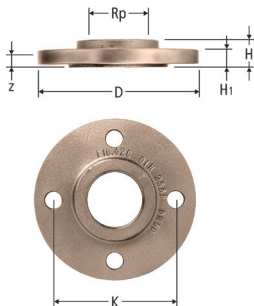
**Optipress-Aquaplus-Flangia PN 16**

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

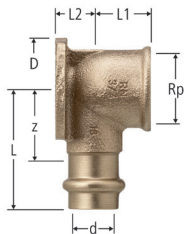
**90050**

**Optifitt-Serra-Gewindeflansch PN 16**  
**Optifitt-Serra-Bride filetée PN 16**  
**Optifitt-Serra-Flangia filettata PN 16**

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

DN	Rp	z	H	H1	D	N	K	Art.-Nr. Art. n°
15 (½)	½	7	20	14	95	4x Ø14	65	90050.21
20 (¾)	¾	9	24	16	105	4x Ø14	75	90050.22
25 (1)	1	7	24	16	115	4x Ø14	85	90050.23
32 (1¼)	1¼	7	26	16	140	4x Ø18	100	90050.24
40 (1½)	1½	7	26	16	150	4x Ø18	110	90050.25
50 (2)	2	5	28	18	165	4x Ø18	125	90050.26
65 (2½)	2½	5	32	18	185	8x Ø18	145	90050.27
80 (3)	3	4	34	20	200	8x Ø18	160	90050.28
100 (4)	4	2	38	20	220	8x Ø18	180	90050.29

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

mit Wandflansch

**Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement**

avec patte de fixation

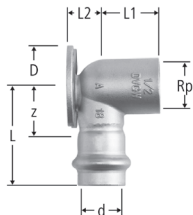
**Optipress-Aquaplus-Gomiti**

con flangia murale

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	Rp	d	z	L	L1	L2	D			Art.-Nr. Art. n°
12 x ½	½	12	22	40	20	11	50			81050.20
15 x ½	½	15	24	46	22	13	50			81050.21
18 x ½	½	18	24	46	22	14	50			81050.22
18 x ¾	¾	18	28	50	24	16	60			81050.23
22 x ½	½	22	28	52	24	18	50			81050.24
22 x ¾	¾	22	28	52	28	21	60			81050.25

**80050****Optipress-Aquaplus-Anschlusswinkel**

mit Wandflansch

**Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement**

avec patte de fixation

**Optipress-Aquaplus-Gomito**

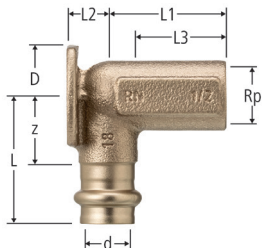
con flangia murale

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**

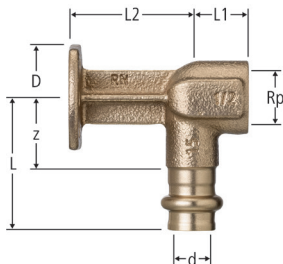
avec patte de fixation

**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-Aquaplus-Anschlusswinkel**

mit abgesetztem Wandflansch

**Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement**

avec support d'avancement

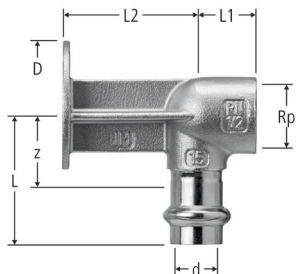
**Optipress-Aquaplus-Gomito**

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 ½	½	15	27	49	21	45	39			81054.21
18 x ½	½	18	27	49	23	45	39			81054.22
22 x ½	½	22	26	49	24	45	39			81054.24

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

mit abgesetztem Wandflansch

**Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement**

avec support d'avancement

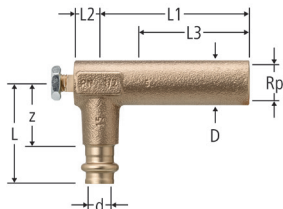
**Optipress-Aquaplus-Gomito**

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 ½	½	15	22	44	20	45	50			80054.21
18 x ½	½	18	26	48	22	45	50			80054.22
22 x ½	½	22	26	49	24	45	50			80054.24
22 x ¾	¾	22	29	52	26	45	53			80054.25

**81056****Optipress-Aquaplus-Anschlusswinkel lang**

mit Arretiervierkant

**Optipress-Aquaplus-Equerre de raccordement prolongée**

avec écrou de serrage

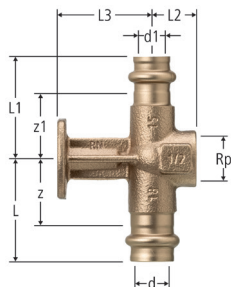
**Optipress-Aquaplus-Gomito prolungato**

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
15 x ½ x 150	½	15	37	61	150	16	80	27		81056.23

**81058****Optipress-Aquaplus-Anschluss-T-Stück**

mit abgesetztem Wandflansch

**Optipress-Aquaplus-Té de raccordement**

avec support d'avancement

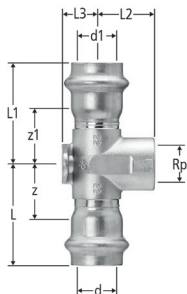
**Optipress-Aquaplus-Distributore a Ti**

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-Aquaplus-Anschluss-T-Stück**

mit Wandflansch

**Optipress-Aquaplus-Té de raccordement**

avec patte de fixation

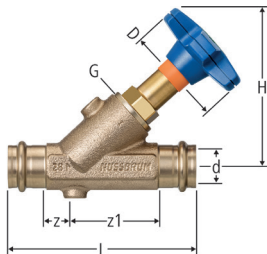
**Optipress-Aquaplus-Distributore a Ti**

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

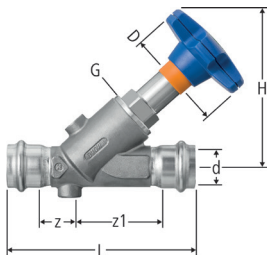
**82200**

**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**

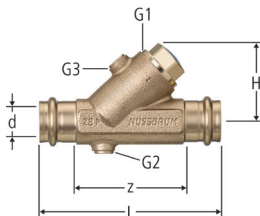
**Optipress-Aquaplus-Schrägsitzventil**  
**Optipress-Aquaplus-Robinet oblique**  
**Optipress-Aquaplus-Valvola inclinata**

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



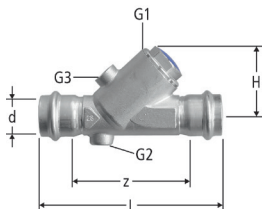
**81163**

**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

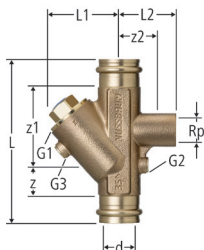
**80189**

**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

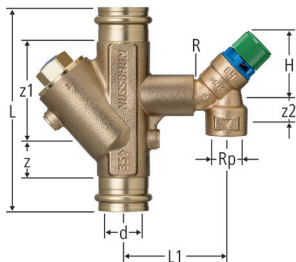
**Optipress-Aquaplus-Valvola di ritegno EA**

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

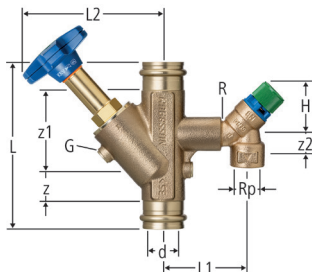
**Optipress-Aquaplus-Gruppo di sicurezza**

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

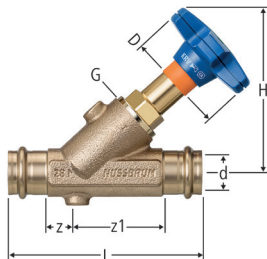
**Optipress-Aquaplus-Gruppo valvola d'arresto e sicurezza SW**

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 ¾	¾	¾	¾	22	19	59	15	126	70	94	50	81168.24
28 x ¾	¾	¾	1	28	22	65	15	135	75	115	50	81168.25
35 x ¾	¾	¾	1¼	35	24	79	15	155	80	130	50	81168.26
35 x 1	1	1	1¼	35	24	79	15	155	80	130	87	81168.30
42 x 1	1	1	1½	42	29	84	15	185	80	147	87	81168.27

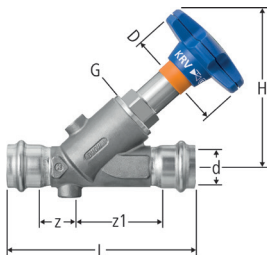
**81170**

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

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	d	z	z1	L	H	D			Art.-Nr. Art. n°
15	½	15	15	46	105	86	60			81170.22
18	½	18	15	46	105	86	60			81170.23
22	¾	22	19	59	126	97	60			81170.24
28	1	28	22	65	135	116	73			81170.25
35	1¼	35	24	79	155	131	73			81170.26
42	1½	42	29	84	185	152	98			81170.27
54	2	54	30	105	215	171	98			81170.28

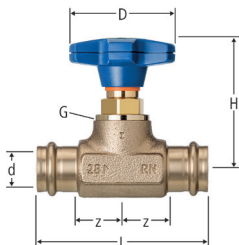
**80175**

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

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

	G	d	z	z1	L	H	D			Art.-Nr. Art. n°
22	¾	22	23	55	125	96	60			80175.24
28	1	28	25	64	137	116	73			80175.25
35	1¼	35	29	78	159	131	73			80175.26

**82204**

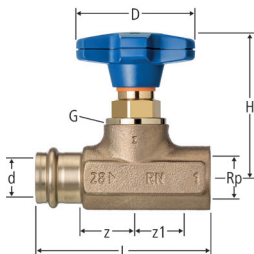
**Optipress-Aquaplus-Geradsitzventil**  
**Optipress-Aquaplus-Robinet droit**  
**Optipress-Aquaplus-Valvola diritta**

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-Aquaplust-Geradsitzventil**

Ausgang mit Innengewinde

**Optipress-Aquaplust-Robinet droit**

sortie avec filetage femelle

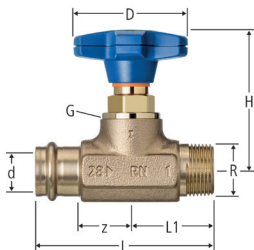
**Optipress-Aquaplust-Valvola diritta**

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

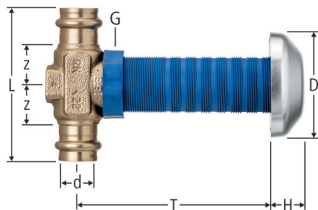
**Optipress-Aquaplus-Valvola diritta**

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

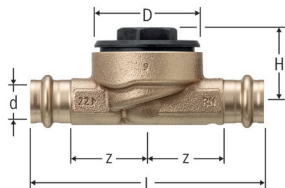

**82212**

**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	¾	15	28	100	43-129	22	70	82212.22
18	¾	18	28	100	43-129	22	70	82212.23
22	¾	22	27	100	43-129	22	70	82212.24
28	¾	28	27	100	43-129	22	70	82212.25


**82018**
**Optipress-Aquaplus-Rohbauset**

für Messkapsel Koax

**Optipress-Aquaplus-Set de montage**

pour compteur à capsule Koax

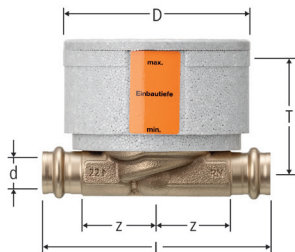
**Optipress-Aquaplus-Dima**

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



**82019**

**Optipress-Aquaplust-Rohbauset**

für Unterputz-Montage

**Optipress-Aquaplust-Set de montage**

pour montage caché

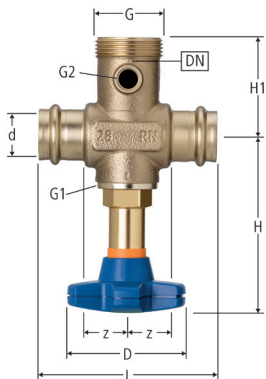
**Optipress-Aquaplust-Dima**

per montaggio sotto muro

PN 10

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	L	T	D				Art.-Nr. Art. n°
22	22	44	136	37-77	103				82019.24


**82230**
**Optipress-Aquaplus-Batterieventil**

ohne Anschlussverschraubung

**Optipress-Aquaplus-Robinet de distribution**

sans raccord

**Optipress-Aquaplus-Valvola di distribuzione**

senza raccordo

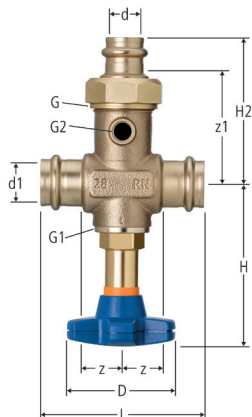
PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	DN	G	G1	G2	d	z	L	H	H1	D	Art.-Nr. Art. n°
28 x 20	20	1¼	1	¼	28	30	108	107	60	73	82230.40
28 x 25	25	1¼	1	¼	28	30	108	107	60	73	82230.41
35 x 20	20	1½	1¼	¼	35	30	112	111	62	73	82230.42
35 x 25	25	1½	1¼	¼	35	30	112	111	62	73	82230.43
35 x 32	32	1½	1¼	¼	35	30	112	123	62	73	82230.44
42 x 20	20	1½	1¼	¼	42	30	132	126	65	73	82230.45
42 x 25	25	1½	1¼	¼	42	30	132	126	65	73	82230.46
42 x 32	32	1½	1¼	¼	42	30	132	126	65	73	82230.47
42 x 40	40	1¾	1½	¼	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°
<b>54 x 20</b>	20	1½	1¼	¼	54	<b>40</b>	160	132	73	73	<b>82230.49</b>
<b>54 x 25</b>	25	1½	1¼	¼	54	<b>40</b>	160	132	73	73	<b>82230.50</b>
<b>54 x 32</b>	32	1½	1¼	¼	54	<b>40</b>	160	132	73	73	<b>82230.51</b>
<b>54 x 40</b>	40	2¾	2	¼	54	<b>40</b>	160	167	73	98	<b>82230.52</b>
<b>54 x 50</b>	50	2¾	2	¼	54	<b>40</b>	160	167	73	98	<b>82230.53</b>

**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

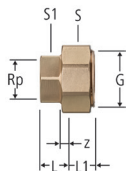
Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	G	G1	G2	d	d1	z	z1	L	H	H2	D	Art.-Nr. Art. n°
28 x 22	1¼	1	¼	22	28	30	73	108	107	96	73	82232.21
28 x 28	1¼	1	¼	28	28	30	78	108	107	102	73	82232.22
35 x 22	1½	1	¼	22	35	30	75	112	111	98	73	82232.23
35 x 28	1½	1	¼	28	35	30	77	112	111	104	73	82232.24
35 x 35	1½	1¼	¼	35	35	30	80	112	123	106	73	82232.25
42 x 22	1½	1¼	¼	22	42	30	78	132	126	101	73	82232.26
42 x 28	1½	1¼	¼	28	42	30	80	132	126	104	73	82232.27
42 x 35	1½	1¼	¼	35	42	30	83	132	126	109	73	82232.28
42 x 42	1¾	1½	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

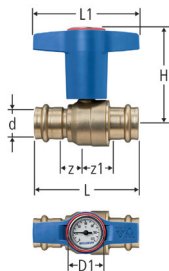
**Optifitt-Serra-Raccordo**

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 1/2 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

**82120****Optipress-Kugelhahn**

mit Thermometer 0 bis 120 °C

**Optipress-Robinet à bille**

avec thermomètre 0 à 120 °C

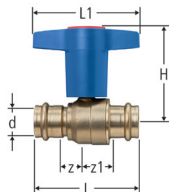
**Optipress-Rubinetti a sfera**

con termometro 0 a 120 °C

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	z1	L	L1	H	D1			Art.-Nr. Art. n°
22	22	21	20	88	85	82	34			82120.24
28	28	26	26	99	102	91	34			82120.25
35	35	30	27	107	103	97	34			82120.26
42	42	37	32	141	120	119	34			82120.27
54	54	44	38	162	120	127	34			82120.28

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

mit Kunststoffgriff lang

**Optipress-Robinet à bille**

avec poignée longue en matière synthétique

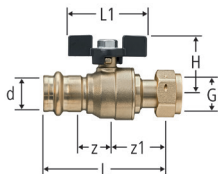
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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
35	35	30	27	107	103	97				82125.26
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

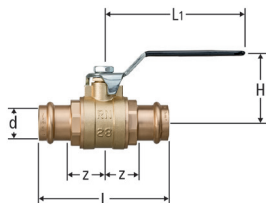
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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 ¾	¾	15	20	43	93	55	38			82130.22
18 x ¾	¾	18	20	43	93	55	38			82130.23
22 x ¾	¾	22	21	43	94	56	41			82130.24

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

mit Metallgriff

**Optipress-Robinet à bille**

avec poignée métallique

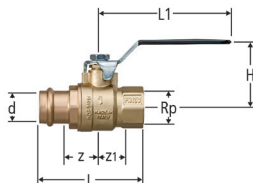
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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	157	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

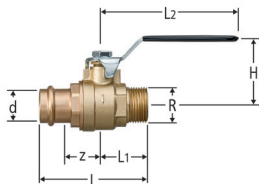
**Optipress-Rubinetti a sfera**

con filetto femmina, con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	24	18	77	90	52			82101.22
18 x ¾	¾	18	28	20	85	90	52			82101.23
22 x ¾	¾	22	29	19	87	90	55			82101.24
28 x 1	1	28	34	24	99	125	64			82101.25
35 x 1¼	1¼	35	36	26	107	125	69			82101.26
42 x 1½	1½	42	42	33	130	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**

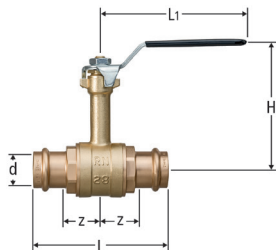
con filetto maschio, con manico metallico

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	133	55	140	80			82102.27
54 x 2	2	54	55	159	64	140	88			82102.28



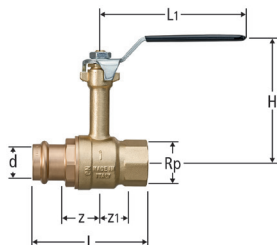
**82105**

**Optipress-Kugelhahn**  
mit gegossener Spindelverlängerung  
**Optipress-Robinet à bille**  
avec tige de commande rallongée  
**Optipress-Rubinetti 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	157	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

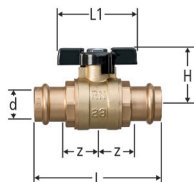
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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	130	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

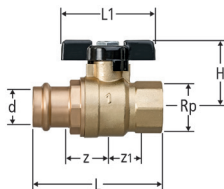
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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

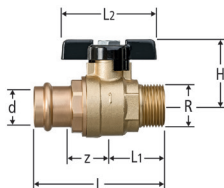
**Optipress-Rubinetto a sfera**

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 ½	½	15	24	18	77	61	39			82111.22
18 x ¾	¾	18	28	20	85	61	39			82111.23
22 x ¾	¾	22	29	19	87	61	43			82111.24
28 x 1	1	28	34	24	99	72	52			82111.25
35 x 1¼	1¼	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

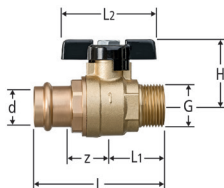
**Optipress-Rubinetto a sfera**

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 ½	½	15	24	76	29	61	39			82112.22
18 x ¾	¾	18	28	82	32	61	39			82112.23
22 x ¾	¾	22	29	84	32	61	43			82112.24
28 x 1	1	28	34	99	41	72	52			82112.25
35 x 1¼	1¼	35	36	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

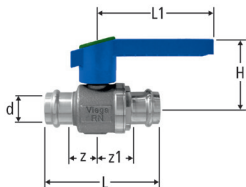
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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	58	43			82113.23
22 x ¾	¾	22	30	81	29	62	43			82113.24
28 x ¾	¾	28	30	83	29	62	43			82113.25

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

mit Kunststoffgriff

**Optipress-Robinet à bille**

avec poignée en matière synthétique

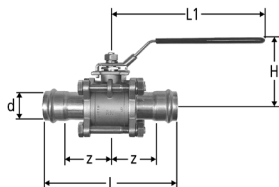
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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°
15	15	16	23	87	98	65				80100.22
18	18	23	29	97	98	65				80100.23
22	22	27	34	107	98	66				80100.24
28	28	29	39	116	113	71				80100.25
35	35	37	44	132	113	82				80100.26
42	42	47	46	165	119	85				80100.27
54	54	50	56	186	119	93				80100.28

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

3-teilig

**Optipress-Robinet à bille**

boîtier en 3 parties

**Optipress-Rubinetti a sfera**

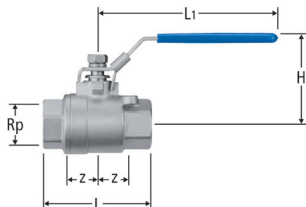
corpo a 3 componenti

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

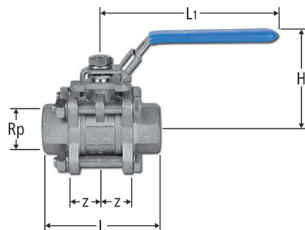
**Rubinetti a sfera**

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	-	36	76	43					26030.62
3/8	3/8	11	42	76	50					26030.63
1/2	1/2	11	48	85	50					26030.64
3/4	3/4	14	58	95	57					26030.65
1	1	17	68	120	68					26030.66
1 1/4	1 1/4	21	80	120	74					26030.67
1 1/2	1 1/2	26	90	150	85					26030.68
2	2	29	105	150	94					26030.69
2 1/2	2 1/2	43	140	215	136					26030.70

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

Edelstahl

**Robinet à bille en 3 parties**

acier inoxydable

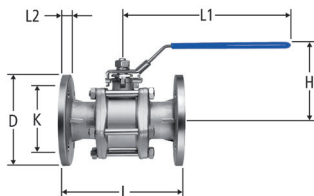
**Rubinetti a sfera a 3 componenti**

acciaio inossidabile

PN 16

Edelstahl 1.4408 / Acier inoxydable 1.4408 / Acciaio inossidabile 1.4408

	Rp	z	L	L1	H					Art.-Nr. Art. n°
½	½	18	62	95	55					26035.54
¾	¾	20	71	110	59					26035.55
1	1	25	84	135	73					26035.56
1¼	1¼	30	97	135	79					26035.57
1½	1½	37	111	165	91					26035.58
2	2	40	129	165	99					26035.59
2½	2½	59	172	215	127					26035.60
3	3	70	200	215	136					26035.61
4	4	90	252	325	172					26035.62

**26040****Kugelhahn 3-teilig mit Flanschen**

Edelstahl

**Robinet à bille en 3 parties avec brides**

acier inoxydable

**Rubinetti a sfera a 3 componenti con flange**

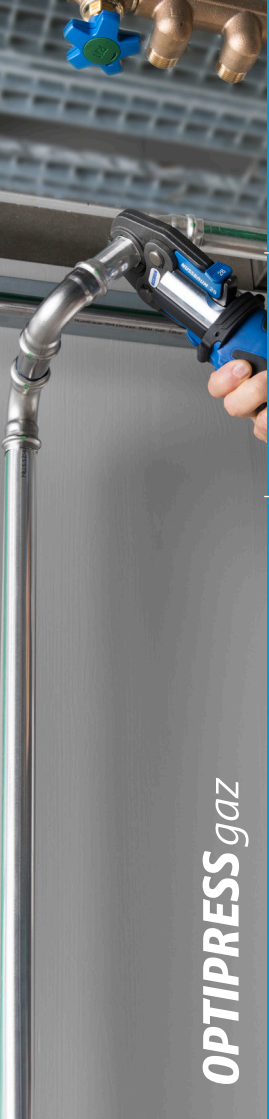
acciaio inossidabile

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°
<b>DN 40</b>	40	200	183	18	101	150	4x Ø18	110	<b>26040.58</b>
<b>DN 50</b>	50	220	183	20	110	165	4x Ø18	125	<b>26040.59</b>
<b>DN 65</b>	65	290	250	22	154	185	8x Ø18	145	<b>26040.60</b>
<b>DN 80</b>	80	310	293	24	165	200	8x Ø18	160	<b>26040.61</b>
<b>DN 100</b>	100	350	293	24	187	220	8x Ø18	180	<b>26040.62</b>





**OPTIPRESS** gaz

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplus

### **Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz**

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm

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-Gaz**

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm

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-Gaz**

Programma tecnico con misure z Optipress-Therm

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

**Optipress-Tuyau 1.4401/1.4404**

en barres

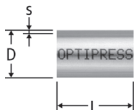
**Optipress-Tubo 1.4401/1.4404**

in stanghe

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

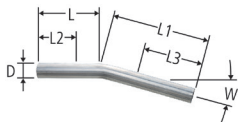
**81084**

**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**

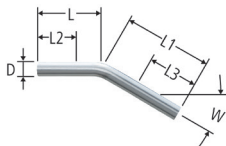
**Optipress-Rohrbogen 15°**  
**Optipress-Tuyau cintré 15°**  
**Optipress-Tubo curvato 15°**

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



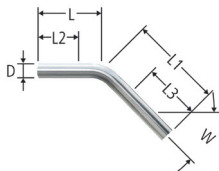
**81083**

**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

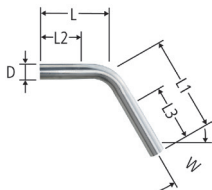
**81083**

**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

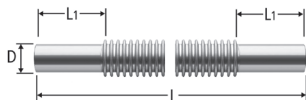
**81083**

**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

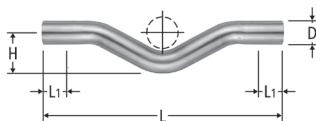
**81085**

**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
28 x 700	700	50	28							81085.44

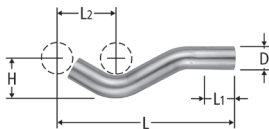
**81086**

**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

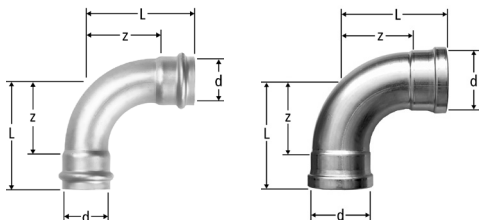
**81087**

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

PN 16

Edelstahl 1.4401 / Acier inoxydable 1.4401 / Acciaio inossidabile 1.4401

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

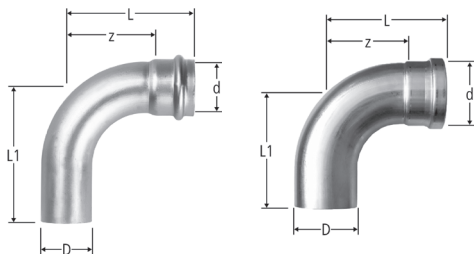
**88000**

**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°**

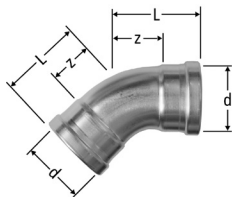
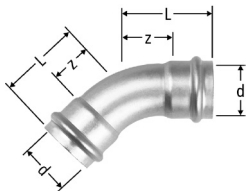
con terminale a innesto

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	127	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



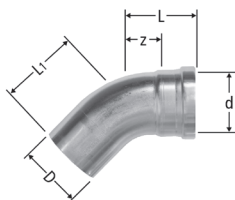
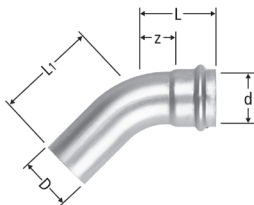
**88003**

**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

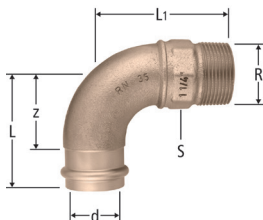
**Optipress-Gaz-Curva 45°**

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

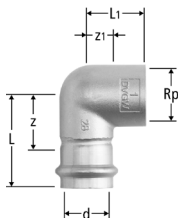
**Optipress-Gaz-Curva 90°**

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

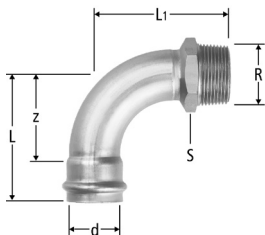
**Optipress-Gaz-Gomito 90°**

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 ½	½	18	24	13	46	26				88006.24
22 x ¾	¾	22	26	15	49	30				88006.27
28 x 1	1	28	32	19	56	36				88006.29
35 x 1¼	1¼	35	37	23	63	42				88006.30
42 x 1½	1½	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

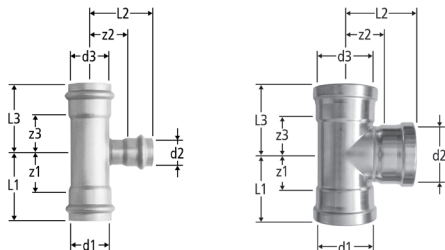
**Optipress-Gaz-Curva 90°**

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°
15 x ½	½	15	16	38	44	22				88007.22
18 x ½	½	18	18	40	46	22				88007.23
22 x ¾	¾	22	26	49	61	27				88007.25
28 x 1	1	28	34	58	77	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

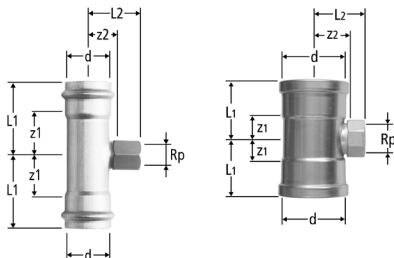
**88010**

**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

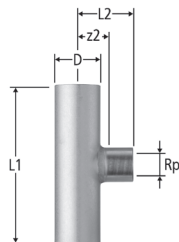
**Optipress-Gaz-Pezzo a Ti**

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	27	45	70	57				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	22	56	72	71				88013.74
108 x ¾ x 108	¾	108	22	76	82	81				88013.76

**80014****Optipress-Aquaplust-T-Stück**

mit Einsteckende und Innengewinde

**Optipress-Aquaplust-Té**

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

**Optipress-Aquaplust-Pezzo a Ti**

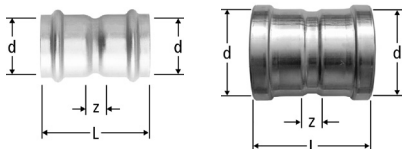
con terminale a innesto e filetto femmina

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



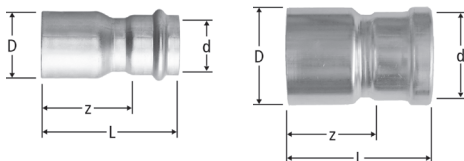
**88020**

**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

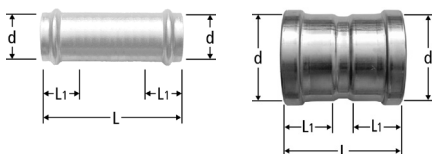
PN 5

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	51	74	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	109	149	108						88021.77
108 x 76.1	76.1	102	152	108						88021.79
108 x 88.9	88.9	95	145	108						88021.80

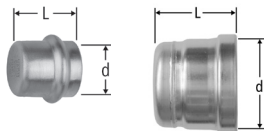
**88022**

**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
64	64	110	43							88022.70
76.1	76.1	125	50							88022.71
88.9	88.9	125	50							88022.72
108	108	145	60							88022.73

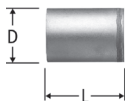
**88025**

**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

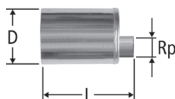
**80027**

**Optipress-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

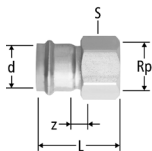
**80028**

**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

**88033****Optipress-Gaz-Übergang**

mit Innengewinde

**Optipress-Gaz-Pièce intermédiaire**

avec filetage femelle

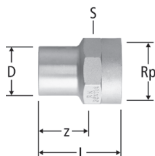
**Optipress-Gaz-Collegamento**

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	19	83	65						88033.33

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

mit Einsteckende und Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

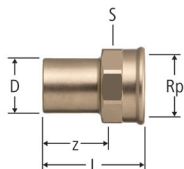
**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

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

**81034****Optipress-Aquaplus-Übergang**

mit Einsteckende und Innengewinde

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

avec embout à sertir mâle et filetage femelle

**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

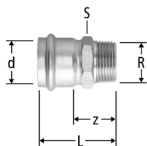
con terminale a innesto e filetto femmina

PN 16

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

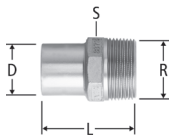
**Optipress-Gaz-Collegamento**

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	37	60	34						88035.27
28 x ¾	¾	28	33	57	30						88035.28
28 x 1	1	28	37	61	34						88035.29
35 x 1	1	35	38	64	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

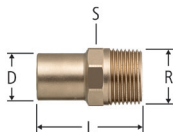
**Optipress-Aquaplug-Collegamento**

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	52	18	28						80036.23
22 x ½	½	49	22	22						80036.24
22 x ¾	¾	52	22	28						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-Aquaplus-Übergang**

mit Einsteckende und Aussengewinde

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

avec embout à sertir mâle et filetage mâle

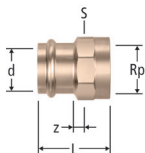
**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

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

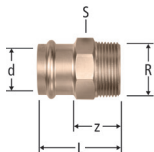
**Optipress-Gaz-Collegamento**

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

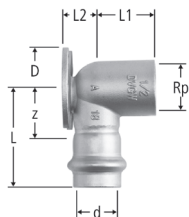
**Optipress-Gaz-Collegamento**

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 intermédiaire**

avec patte de fixation

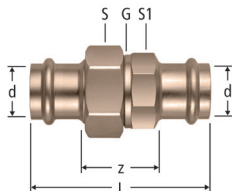
**Optipress-Gaz-Gomito**

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
18 x ½	½	18	23	45	26	14	53			88040.22
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

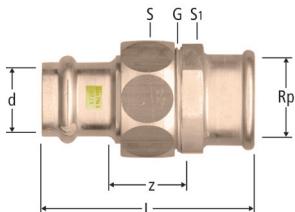
**Optipress-Gaz-Raccordo**

sede conica

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	d	z	L	S	S1				Art.-Nr. Art. n°
22	1½	22	39	86	41	40				88067.24
28	1¾	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

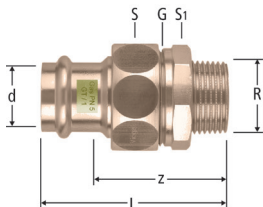
**Optipress-Gaz-Raccordo**  
 con filetto femmina, sede conica

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	Rp	G	d	z	L	S	S1			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	7/8	15	29	64	34	31			88070.22
18 x ½	½	1 1/8	18	31	66	41	40			88070.23
22 x ¾	¾	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 ¼	1 ¼	1 3/4	35	35	80	58	55			88070.26
42 x 1 ½	1 ½	2 ¼	42	34	95	72	68			88070.27
54 x 2	2	2 ½	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

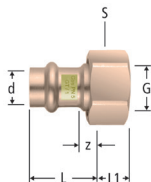
**Optipress-Gaz-Raccordo**

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

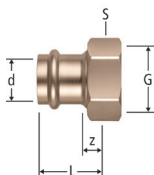
**Optipress-Gaz-Raccordo**

sede conica

PN 1

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	G	d	z	L	L1	S				Art.-Nr. Art. n°
22 x 1 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{3}{8}$	22	15	38	13	48				88074.24
28 x 1 $\frac{3}{8}$	1 $\frac{3}{8}$	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

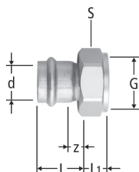
**Optipress-Gaz-Raccordo**

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 1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	28	15	39	52					88075.25

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

flachdichtend

**Optipress-Gaz-Raccord à écrou mobile**

à joint plat

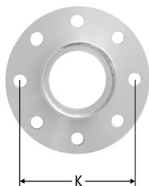
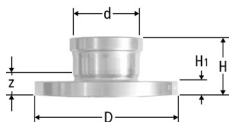
**Optipress-Gaz-Raccordo**

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°
18 x ¾	¾	18	15	37	9	30				88076.23
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
54 x 2¾	2¾	54	23	63	13	78				88076.28

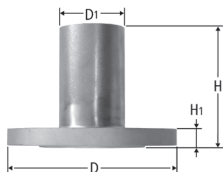
**88049**

**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	68	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	31	71	18	165	4x Ø18	125		88049.70
76.1 x DN 65	76.1	30	80	18	180	8x Ø18	145		88049.71
88.9 x DN 80	88.9	32	82	20	200	8x Ø18	160		88049.72
108 x DN 100	108	32	92	20	220	8x Ø18	180		88049.73

**80051****Optipress-Aquaplus-Flanschübergang PN 16**

mit Einsteckende

**Optipress-Aquaplus-Bride PN 16**

avec embout à sertir mâle

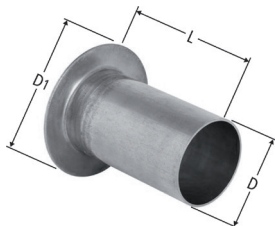
**Optipress-Aquaplus-Flangia PN 16**

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

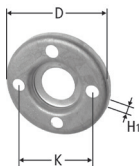
**Optipress-Aquaplus-Collare per flangia PN 16**

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

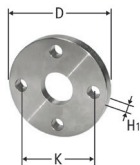
**Flangia libera PN 10**

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**

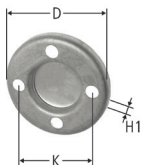
per collare per flangia

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



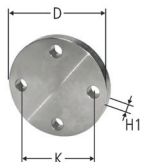
**80055**

**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°
<b>NEW</b>	DN 25	25	15	115	4 x Ø14	85			80055.25
<b>NEW</b>	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

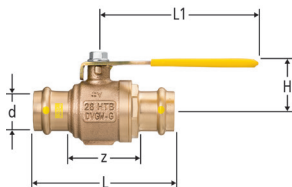
**80056**

**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°
<b>NEW</b>	<b>DN 25</b>	25	16	115	4 x Ø14	85			<b>80056.35</b>
<b>NEW</b>	<b>DN 32</b>	32	16	140	4 x Ø18	100			<b>80056.36</b>
	<b>DN 40</b>	40	16	150	4 x Ø18	110			<b>80056.37</b>
	<b>DN 50</b>	50	18	165	4 x Ø18	125			<b>80056.38</b>
	<b>DN 65</b>	65	18	185	8 x Ø18	145			<b>80056.81</b>
	<b>DN 80</b>	80	20	200	8 x Ø18	160			<b>80056.82</b>
	<b>DN 100</b>	100	20	220	8 x Ø18	180			<b>80056.83</b>

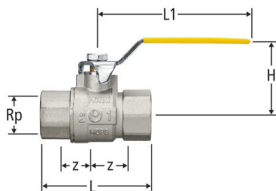
**88080**

**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

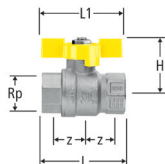
**89001**

**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°
½	½	25	75	90	52						89001.54
¾	¾	25	80	90	55						89001.55
1	1	28	90	125	64						89001.56
1¼	1¼	36	110	125	69						89001.57
1½	1½	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

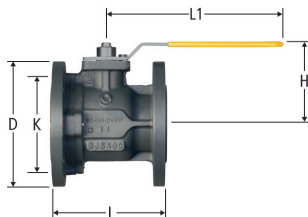
**Rubinetti a sfera per gas**

con volantino 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

**Robinets 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°
<b>DN 25</b>	25	125	200	77	115	4 x Ø 14	85		<b>89007.23</b>
<b>DN 32</b>	32	130	200	82	140	4 x Ø 18	100		<b>89007.24</b>
<b>DN 40</b>	40	140	240	92	150	4 x Ø 18	110		<b>89007.25</b>
<b>DN 50</b>	50	150	240	99	165	4 x Ø 18	125		<b>89007.26</b>
<b>DN 65</b>	65	170	260	121	185	4 x Ø 18	145		<b>89007.27</b>
<b>DN 80</b>	80	180	260	130	200	8 x Ø 18	160		<b>89007.28</b>
<b>DN 100</b>	100	190	260	144	220	8 x Ø 18	180		<b>89007.29</b>



**OPTIPRESS**<sup>therm</sup>

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplus

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz

### **Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm**

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-Gaz

### **Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm**

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-Gaz

### **Programma tecnico con misure z Optipress-Therm**

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

**Optipress-Therm-Tuyau**

en barres

**Optipress-Therm-Tubo**

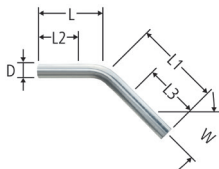
in stanghe

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



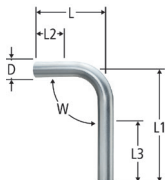
**55083**

**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

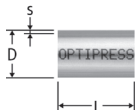
**55083**

**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

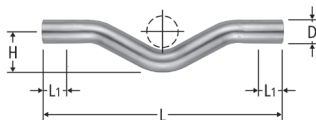
**55084**

**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

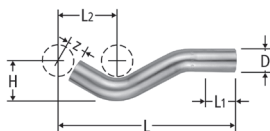
**55086**

**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

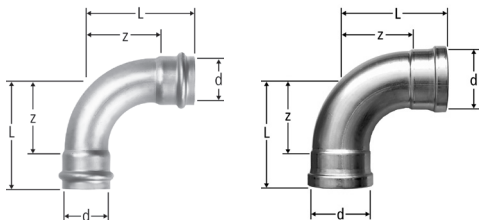
**55087**

**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	21	175	17	60	39	18			55087.23
22	29	210	27	71	46	22			55087.24
28	33	247	42	81	52	28			55087.25

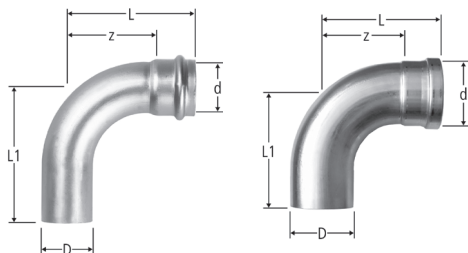
**55000**

**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

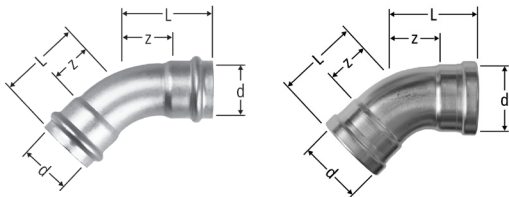
**Optipress-Therm-Curva 90°**

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

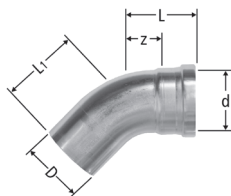
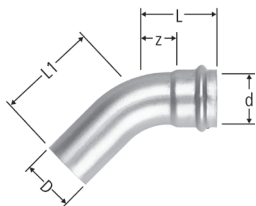
**55003**

**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°**

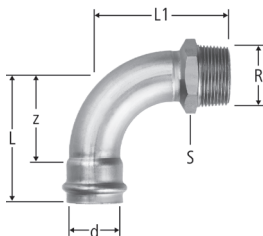
con terminale a innesto

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

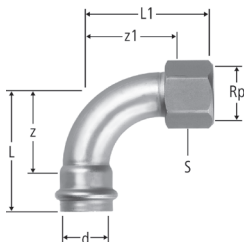
**Optipress-Therm-Curva 90°**

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	77	36				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	123	63				55005.29

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

mit Innengewinde

**Optipress-Therm-Coude 90°**

avec filetage femelle

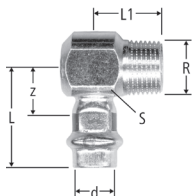
**Optipress-Therm-Curva 90°**

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	39	24			55006.24
22 x ¾	¾	22	37	44	60	55	30			55006.25
22 x ½	½	22	26	44	49	54	24			55006.28
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

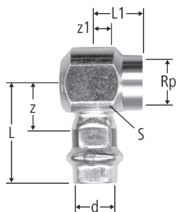
**Optipress-Therm-Gomito 90°**

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

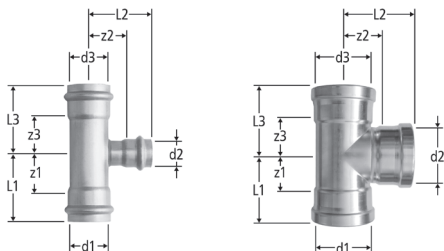
**Optipress-Therm-Gomito 90°**

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	54	51	101	104	101	55010.61
88.9	88.9	88.9	88.9	57	61	57	107	111	107	55010.62
108	108	108	108	67	70	67	127	130	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

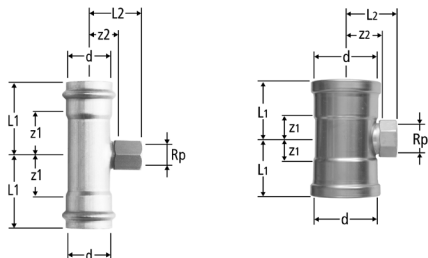
Weitere Grössen auf der folgenden Seite / Autres grandeurs voir page suivante / Altri diametri vedi pagina consecutiva

## T-Stücke - Tés - Pezzi a Ti

	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
76.1 x 64 x 76.1	76.1	64	76.1	51	55	51	101	98	101	55010.84
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	97	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 35 x 108	108	35	108	30	64	30	90	90	90	55010.94
108 x 42 x 108	108	42	108	34	66	34	94	102	94	55010.95
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	71	51	111	121	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

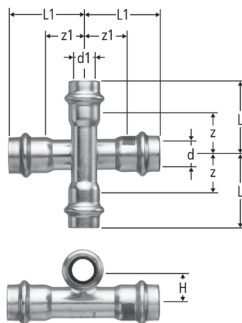
Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

	Rp	d	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
15 x ½ x 15	½	15	19	16	41	29				55013.22
18 x ½ x 18	½	18	21	15	43	30				55013.23
22 x ½ x 22	½	22	22	19	45	32				55013.25
22 x ¾ x 22	¾	22	24	19	47	33				55013.26
28 x ½ x 28	½	28	22	23	45	36				55013.27
28 x ¾ x 28	¾	28	23	23	47	37				55013.28
28 x 1 x 28	1	28	28	23	52	40				55013.36
35 x ½ x 35	½	35	20	26	45	40				55013.29
35 x ¾ x 35	¾	35	19	26	45	41				55013.32
42 x ½ x 42	½	42	19	30	55	43				55013.30
42 x ¾ x 42	¾	42	19	30	55	44				55013.33
54 x ½ x 54	½	54	18	36	58	49				55013.31
54 x ¾ x 54	¾	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	68				55013.74
108 x ¾ x 108	¾	108	24	63	81	78				55013.76

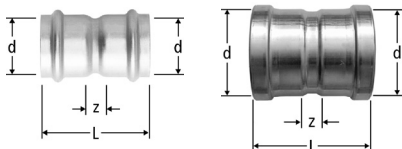
**55019**

**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

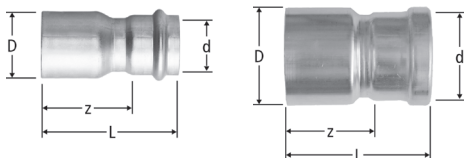
**55020**

**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

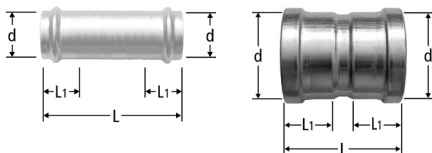
PN 16

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	50	73	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**

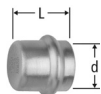
PN 16

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



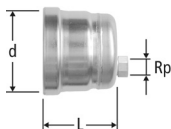
# 55025

**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

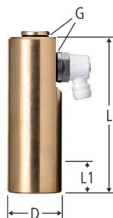
**Optipress-Therm-Cappuccio di chiusura**

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

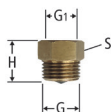
**55030**

**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**

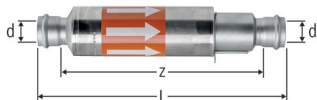
**Schliessventil**  
 zu Schnellentlüfter  
**Raccord d'isolement automatique**  
 pour purgeur d'air automatique  
**Valvola di chiusura**  
 per sfiato rapido

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



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

vorgespannt

**Optipress-Therm-Compensateur axial**

préalablement tendu

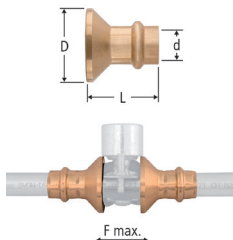
**Optipress-Therm-Compensatore longitudinale**

precaricato

PN 16

Stahl / Acier / Acciaio

	d	z	L	DA	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

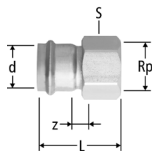
**81024**

**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

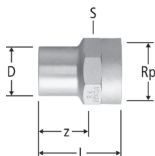
PN 16

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	8	63	55						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

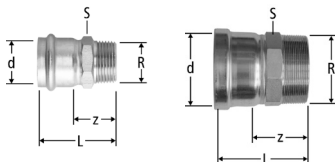
**55034**

**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

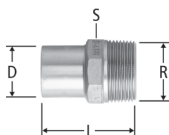
PN 16

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	31	54	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	30	54	34					55035.26
28 x 1 1/4	1 1/4	28	38	62	46					55035.33
35 x 1	1	35	34	60	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	51	91	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

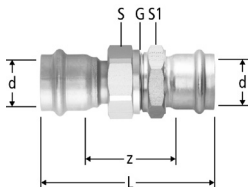
**Optipress-Therm-Collegamento**

con terminale a innesto e filetto maschio

PN 16

Stahl 1.0308 verzinkt / Acier 1.0308 galvanisé / Acciaio 1.0308 zincato

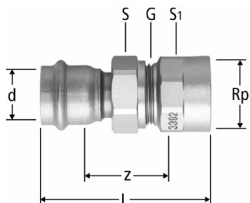
	R	L	D	S							Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	51	15	22							55036.23
18 x ½	½	50	18	22							55036.24
22 x ¾	¾	54	22	30							55036.27
28 x 1	1	59	28	36							55036.28


**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**

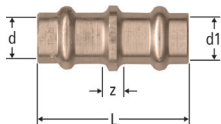
con filetto femmina

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	59	55			55044.28
54 x 2	2	2 3/8	54	21	87	78	70			55044.29




**81124**
**Optipress-Aquaplus-Übergang**

auf alte Kupferrohre

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

pour anciens tuyaux en cuivre

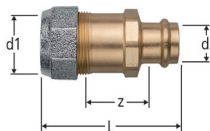
**Optipress-Aquaplus-Collegamento**

per vecchi tubi in rame

PN 16

Rotguss CC499K / Bronze CC499K / Bronzo CC499K

	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	5	45							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	8	52							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-Aquaplus-Übergang**

auf Stahlrohre

**Optipress-Aquaplus-Pièce intermédiaire**

pour tuyaux en acier

**Optipress-Aquaplus-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

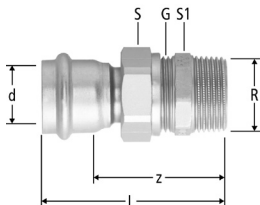
**Optifitt-Press-Collegamento**

per Optipress-Therm

PN 16

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

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


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

mit Aussengewinde

**Optipress-Therm-Vis de rappel**

avec filetage mâle

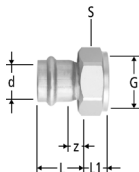
**Optipress-Therm-Raccordo**

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	83	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

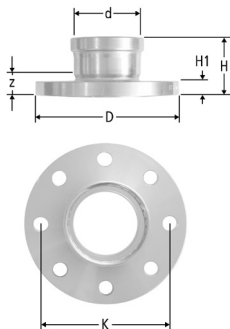
**Optipress-Therm-Raccordo**

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

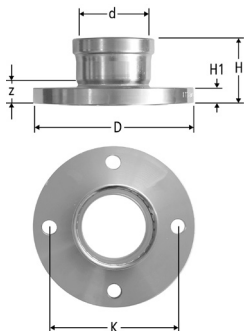
**55049**

**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

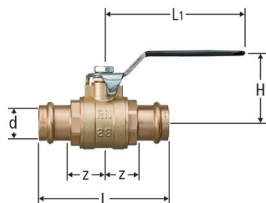

**55050**

**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-Rubinetti a sfera**

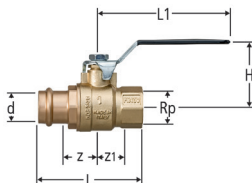
con manico metallico

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	157	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

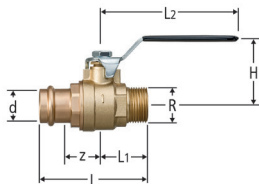
**Optipress-Rubinetti a sfera**

con filetto femmina, con manico metallico

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	Rp	d	z	z1	L	L1	H			Art.-Nr. Art. n°
15 x ½	½	15	24	18	77	90	52			82101.22
18 x ¾	¾	18	28	20	85	90	52			82101.23
22 x ¾	¾	22	29	19	87	90	55			82101.24
28 x 1	1	28	34	24	99	125	64			82101.25
35 x 1¼	1¼	35	36	26	107	125	69			82101.26
42 x 1½	1½	42	42	33	130	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

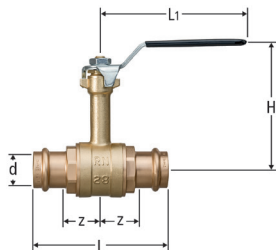
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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	133	55	140	80			82102.27
54 x 2	2	54	55	159	64	140	88			82102.28

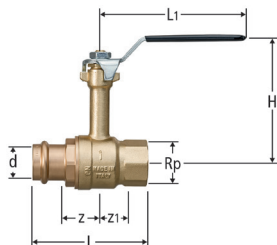
**82105**

**Optipress-Kugelhahn**  
mit gegossener Spindelverlängerung  
**Optipress-Robinet à bille**  
avec tige de commande rallongée  
**Optipress-Rubinetti 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	157	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

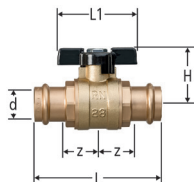
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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	130	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

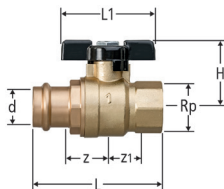
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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

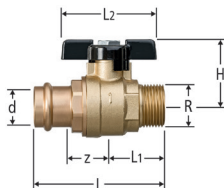
**Optipress-Rubinetto a sfera**

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 ½	½	15	24	18	77	61	39			82111.22
18 x ¾	¾	18	28	20	85	61	39			82111.23
22 x ¾	¾	22	29	19	87	61	43			82111.24
28 x 1	1	28	34	24	99	72	52			82111.25
35 x 1¼	1¼	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

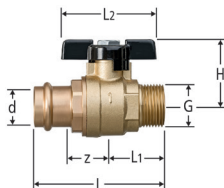
**Optipress-Rubinetto a sfera**

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 ½	½	15	24	76	29	61	39			82112.22
18 x ¾	¾	18	28	82	32	61	39			82112.23
22 x ¾	¾	22	29	84	32	61	43			82112.24
28 x 1	1	28	34	99	41	72	52			82112.25
35 x 1¼	1¼	35	36	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-Rubinetti a sfera**

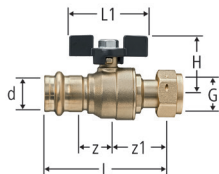
con filetto maschio, per chiusura a tenuta piana, con volantino a farfalla

PN 16

Messing / Laiton / Ottone

	G	d	z	L	L1	L2	H			Art.-Nr. Art. n°
18 x ¾	¾	18	28	79	29	58	43			82113.23
22 x ¾	¾	22	30	81	29	62	43			82113.24
28 x ¾	¾	28	30	83	29	62	43			82113.25



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

mit Anschlussverschraubung, mit Flügelgriff

**Optipress-Robinet à bille**

avec raccord à écrou mobile, avec poignée papillon

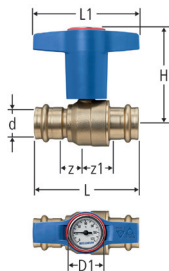
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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 ¾	¾	15	20	43	93	55	38			82130.22
18 x ¾	¾	18	20	43	93	55	38			82130.23
22 x ¾	¾	22	21	43	94	56	41			82130.24

**82120****Optipress-Kugelhahn**

mit Thermometer 0 bis 120 °C

**Optipress-Robinet à bille**

avec thermomètre 0 à 120 °C

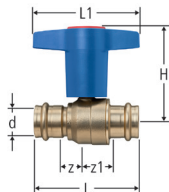
**Optipress-Rubinetti a sfera**

con termometro 0 a 120 °C

PN 16

Rotguss CC246E / Bronze CC246E / Bronzo CC246E

	d	z	z1	L	L1	H	D1			Art.-Nr. Art. n°
22	22	21	20	88	85	82	34			82120.24
28	28	26	26	99	102	91	34			82120.25
35	35	30	27	107	103	97	34			82120.26
42	42	37	32	141	120	119	34			82120.27
54	54	44	38	162	120	127	34			82120.28

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

mit Kunststoffgriff lang

**Optipress-Robinet à bille**

avec poignée longue en matière synthétique

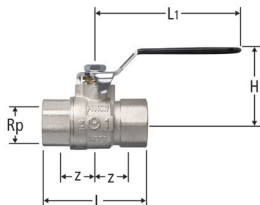
**Optipress-Rubinetti a sfera**

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
35	35	30	27	107	103	97				82125.26
42	42	37	32	141	120	119				82125.27
54	54	44	38	162	120	127				82125.28

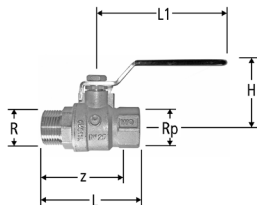
**26003**

**Kugelhahn**  
mit Innengewinde  
**Robinets 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°
¼	¼	13	45	80	40					26003.52
⅜	⅜	20	60	80	40					26003.53
½	½	25	75	90	52					26003.54
¾	¾	25	80	90	55					26003.55
1	1	28	90	125	64					26003.56
1¼	1¼	36	110	125	69					26003.57
1½	1½	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

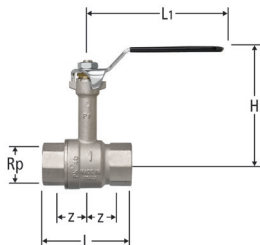
**Rubinetto a sfera**

con filetto femmina e filetto maschio

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	R	z	L	L1	H				Art.-Nr. Art. n°
½	½	½	57	70	90	41				26004.54
¾	¾	¾	65	80	90	58				26004.55
1	1	1	75	92	125	66				26004.56
1¼	1¼	1¼	83	102	125	71				26004.57
1½	1½	1½	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

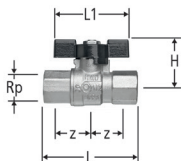
**Rubinetti a sfera**

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

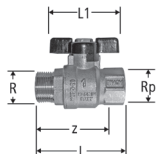
**Rubinetto a sfera con volantino a farfalla**

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	54	92	72	71					26020.57

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

mit Innengewinde und Aussengewinde

**Robinet à bille avec poignée papillon**

avec filetage femelle et filetage mâle

**Rubinetti a sfera con volantino a farfalla**

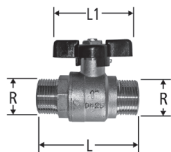
con filetto femmina e filetto maschio

PN 16

Messing vernickelt / Laiton nickelé / Ottone nichelato

	Rp	R	z	L	L1					Art.-Nr. Art. n°
¼	¼	¼	34	42	50					26021.52
⅜	⅜	⅜	44	54	50					26021.53
½	½	½	57	70	61					26021.54
¾	¾	¾	65	80	61					26021.55
1	1	1	75	92	72					26021.56
1¼	1¼	1¼	83	102	72					26021.57



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

mit Aussengewinde

**Robinet à bille avec poignée papillon**

avec filetage mâle

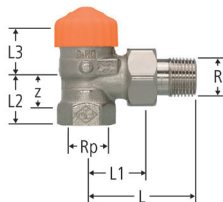
**Rubinetto a sfera con volantino a farfalla**

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	77	72							26022.56

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

Eckausführung

**Corps de robinet thermostatique Eclipse**

exécution équerre

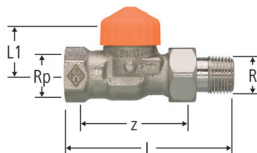
**Valvola termostatica Eclipse**

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

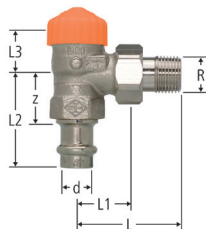
**Valvola termostatica Eclipse**

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

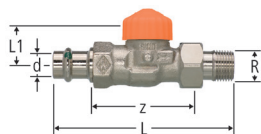
**Valvola termostatica Eclipse**

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

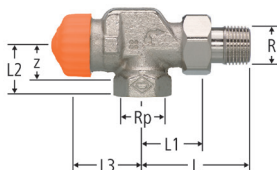
**Valvola termostatica Eclipse**

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

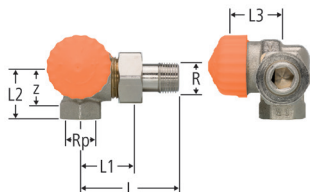
**Valvola termostatica Eclipse**

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

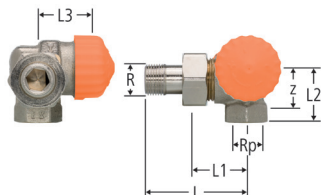
**Valvola termostatica Eclipse**

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

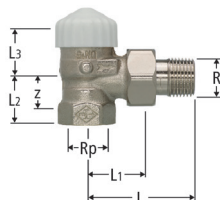
**Valvola termostatica Eclipse**

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**

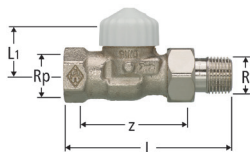
esecuzione ad angolo

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

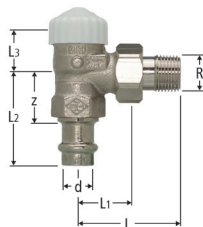
**Valvola termostatica V-exact**

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

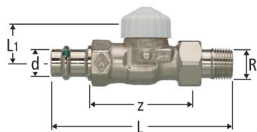
**Valvola termostatica V-exact**

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

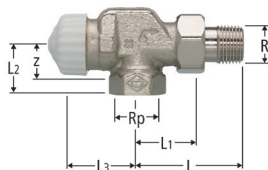
**Valvola termostatica V-exact**

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

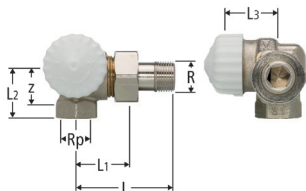
**Valvola termostatica V-exact**

esecuzione assiale

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
½	½	½	14	58	29	27	22			55226.22

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

Winkeleck links

**Corps de robinet thermostatique V-exact**

exécution équerre gauche

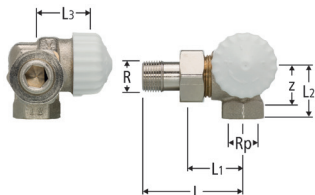
**Valvola termostatica V-exact**

angolo sinistra

PN 10

Rotguss vernickelt / Bronze nickelé / Bronzo nichelato

	Rp	R	z	L	L1	L2	L3			Art.-Nr. Art. n°
½	½	½	19	58	29	32	22			55228.22

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

Winkeleck rechts

**Corps de robinet thermostatique V-exact**

exécution équerre droite

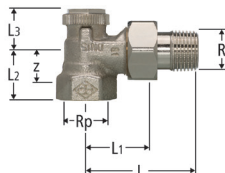
**Valvola termostatica V-exact**

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

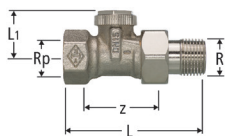
**55300**

### 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

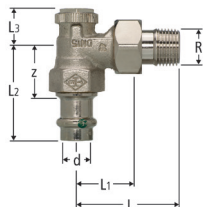
**55301**

### 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

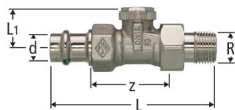
**Detentore ad angolo**

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

**55304****Rücklaufverschraubung Durchgang**

mit Optipress-Pressmuffe

**Raccord de retour droit**

avec manchon à sertir Optipress

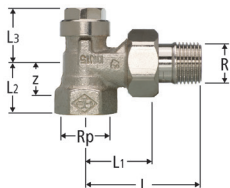
**Detentore diritto**

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	55	106	26					55304.21

**55320****Rücklaufverschraubung Eckausführung**

mit Entleermöglichkeit

**Raccord de retour équerre**

avec possibilité de vidange

**Detentore ad angolo**

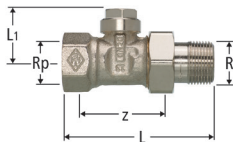
con possibilità di svuotamento

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

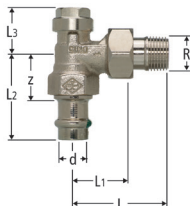
**Detentore diritto**

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

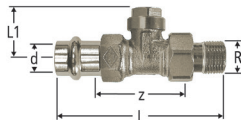
**Detentore ad angolo**

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

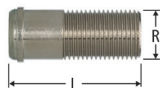
**Detentore diritto**

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

**55360****Schraubnippel**

für den Längenausgleich

**Raccord de compensation**

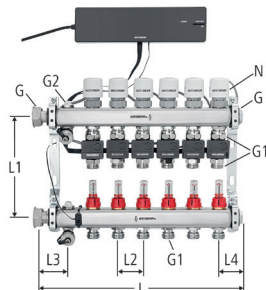
pour la compensation de la longueur

**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**

Grundausrüstung

**Therm-Control-Set de commande DN 25 complet**

équipement de base

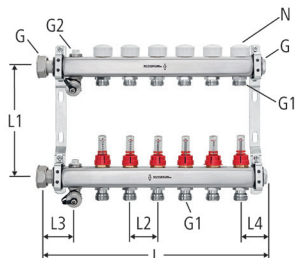
**Therm-Control-Set di regolazione DN 25 completo**

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

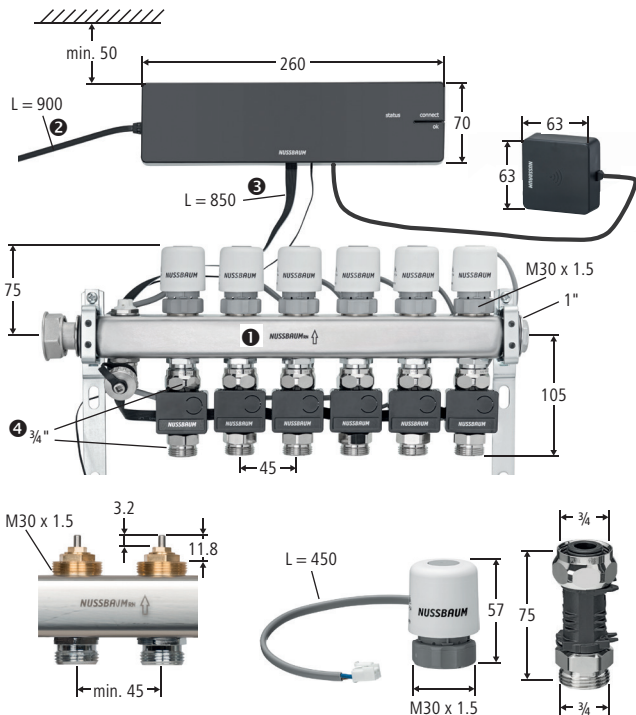
Voraussetzungen für den Einsatz mit Fremd-Heizkreisverteilern

## 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 Eurokonus

Collecteur de retour

Câble d'alimentation

Câble ruban

Eurocône

Collettore di ritorno

Cavo di alimentazione

Cavo piatto

Eurocono

i

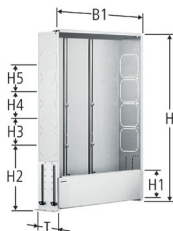
- Die Temperaturmessstellen sind zwingend immer auf den Rücklaufverteiler zu montieren. Die Stellantriebe können auch auf dem Vorlaufverteiler montiert sein. Die Kabellänge der Stellantriebe ist dabei mit 45 cm ausreichend.
- Der Therm-Control-Stellantrieb ist stromlos geschlossen.
- Alle Durchflussmengenmesser 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!

i

- 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

- 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!

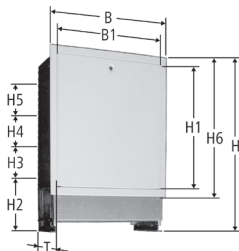
**86043**

**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



**86044****Verteilerkasten**

mit Türe und Rahmen pulverbeschichtet, weiss RAL 9010

**Coffret à encastrer**

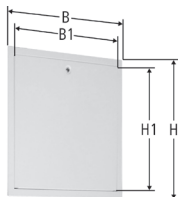
avec porte et cadre à revêtement par poudre, blanc RAL 9010

**Cassetta di revisione**

con porta e telaio con rivestimento in polvere, bianco 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

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

zu Verteilerkästen

**Cadre avec porte, RAL 9010**

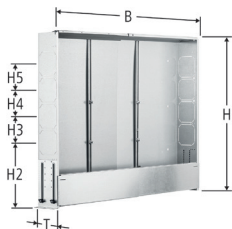
pour coffrets à encastrer

**Telaio con porta, 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	Art.-Nr. Art. n°
500 - 900	110 - 170	670 x 810	222	113	96	103	450 / 550 / 700 / 850	86050.21
1000 - 1200	110 - 170	670 x 810	222	113	96	103	950 / 1150	86050.22

**86051****Verstärkung**

zu Verteilerkasten Teleskop-Ausführung

**Renfort**

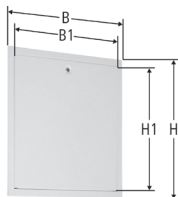
pour coffret à encastrer télescopique

**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, RAL 9016**

zu Verteilerkästen Teleskop-Ausführung

**Cadre avec porte, RAL 9016**

pour coffret à encastrer télescopique

**Telaio con porta, 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**

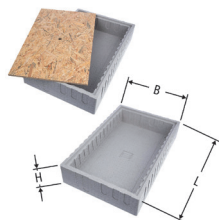
per cassette di revisione

Stahl verzinkt / Acier galvanisé / Acciaio zincato

Art.-Nr.

Art. n°

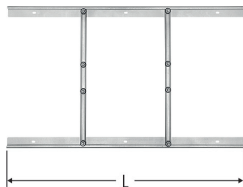
86044.80

**86055**

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

EPS

	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

	L									Art.-Nr. Art. n°
570	570									86056.21
770	770									86056.22
970	970									86056.23
1170	1170									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 WW und KW / Valable pour EC et EF / Valido per AC e AF








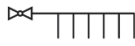



**Verteilerkasten Teleskop-Ausführung**  
**Coffret à encastrer télescopique**  
**Cassetta di revisione, versione telescopica**


Art.: 86050

Grösse / Dimension / Grandezza		450	550	700	850	950	1150
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 WW und KW / Valable pour EC et EF / Valido per AC e AF

Grösse / Dimension / Grandezza		Sockelkasten Coffret de socle Cassetta a zoccolo				
		570	770	970	1170	
		Art.: 86055				
						
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 WW und KW / Valable pour EC et EF / Valido per AC e AF



**OPTIFITT**press

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Aquaplast

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Gaz

Lieferprogramm mit z-Massen Optipress-Therm

### **Lieferprogramm mit z-Massen Optifitt-Press**

Masse von Pressfitting-Kombinationen

Verarbeitungsregeln Optipress

Verarbeitungsregeln Optifitt-Press

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Aquaplast

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Gaz

Programme de livraison avec cotes-z Optipress-Therm

### **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-Aquaplast

Programma tecnico con misure z Optipress-Gaz

Programma tecnico con misure z Optipress-Therm

### **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°
$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	25	49								57000.22
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	30	57								57000.23
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	35	64								57000.24
1	1	44	78								57000.25
$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	51	97								57000.26
$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	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

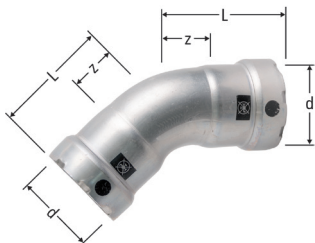
**Optifitt-Press-Curva 90°**

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

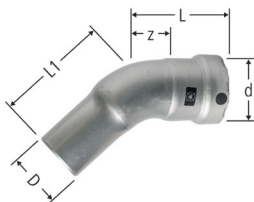
**57003**

**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

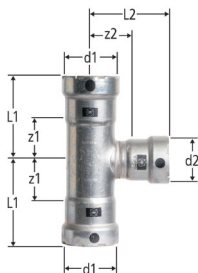
**Optifitt-Press-Curva 45°**

con terminale a innesto

PN 16

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

	d	z	L	L1	D					Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	13	37	43	3/8					57004.22
1/2	1/2	15	43	50	1/2					57004.23
3/4	3/4	18	48	54	3/4					57004.24
1	1	22	56	64	1					57004.25
1 1/4	1 1/4	25	71	76	1 1/4					57004.26
1 1/2	1 1/2	29	76	78	1 1/2					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

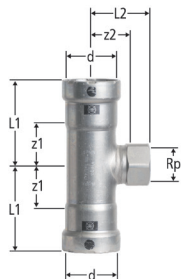
Stahl verzinkt/vernickelt / Acier galvanisé/nickelé / Acciaio zincato/nichelato

	d1	d2	z1	z2	L1	L2				Art.-Nr. Art. n°
$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	23	21	47	45				57010.22
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	25	25	52	52				57010.23
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	28	28	58	57				57010.24
1	1	1	31	31	65	66				57010.25
$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	36	35	82	81				57010.26
$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	40	39	87	87				57010.27
2	2	2	46	46	96	96				57010.28
$\frac{3}{4} \times \frac{1}{2} \times \frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	$\frac{1}{2}$	28	27	58	55				57010.32
$1 \times \frac{1}{2} \times 1$	1	$\frac{1}{2}$	31	31	65	59				57010.35
$1 \times \frac{3}{4} \times 1$	1	$\frac{3}{4}$	31	32	65	61				57010.38
$1\frac{1}{4} \times \frac{1}{2} \times 1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$\frac{1}{2}$	36	34	82	61				57010.40
$1\frac{1}{4} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$\frac{3}{4}$	36	35	83	65				57010.42
$1\frac{1}{4} \times 1 \times 1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	1	36	35	82	69				57010.45
$1\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	40	37	87	64				57010.48
$1\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} \times 1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$\frac{3}{4}$	40	38	87	67				57010.51
$1\frac{1}{2} \times 1 \times 1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	1	40	37	87	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	87	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

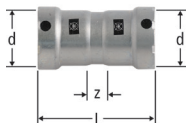
**Optifitt-Press-Pezzo a Ti**

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	87	49				57013.28
1½ x ¾ x 1½	¾	1½	40	40	87	50				57013.29
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 ¾ x 2	¾	2	46	48	96	58				57013.35
2 x 1 x 2	1	2	46	51	96	63				57013.36

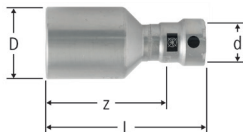
**57020**

**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	110							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

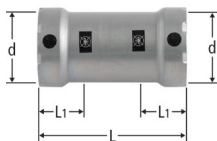
**Optifitt-Press-Riduzione**

con terminale a innesto

PN 16

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

	d	z	L	D							Art.-Nr. Art. n°
1/2 x 3/8	3/8	46	70	1/2							57021.21
3/4 x 1/2	1/2	45	73	3/4							57021.23
1 x 1/2	1/2	55	82	1							57021.24
1 x 3/4	3/4	54	83	1							57021.25
1 1/4 x 3/4	3/4	72	101	1 1/4							57021.27
1 1/4 x 1	1	67	101	1 1/4							57021.28
1 1/2 x 1	1	71	105	1 1/2							57021.31
1 1/2 x 1 1/4	1 1/4	68	114	1 1/2							57021.32
2 x 1/2	1/2	87	114	2							57021.33
2 x 3/4	3/4	85	114	2							57021.34
2 x 1 1/2	1 1/2	75	122	2							57021.37

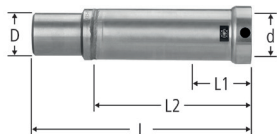
**57022**

**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°
$\frac{3}{8}$	$\frac{3}{8}$	60	24							57022.22
$\frac{1}{2}$	$\frac{1}{2}$	69	27							57022.23
$\frac{3}{4}$	$\frac{3}{4}$	74	29							57022.24
1	1	83	34							57022.25
1 $\frac{1}{4}$	1 $\frac{1}{4}$	110	46							57022.26
1 $\frac{1}{2}$	1 $\frac{1}{2}$	117	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

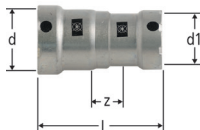
**Optifitt-Press-Manicotto passante**

con terminale a innesto

PN 16

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

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

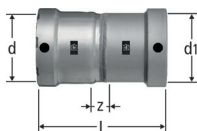
**57023**

**Optifitt-Press-Muffe reduziert**  
**Optifitt-Press-Manchon réduit**  
**Optifitt-Press-Manicotto ridotto**

PN 16

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

	d	d1	z	L						Art.-Nr. Art. n°
¾ x ½	¾	½	30	87						57023.22
1 x ½	1	½	33	95						57023.23

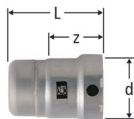
**57024**

**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

**57025**

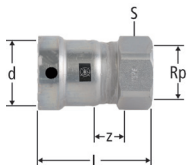
**Optifitt-Press-Verschlusskappe**  
**Optifitt-Press-Cape de fermeture**  
**Optifitt-Press-Cappuccio di chiusura**

PN 16

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

	d	z	L								Art.-Nr. Art. n°
3/8	3/8	24	51								57025.22
1/2	1/2	27	55								57025.23
3/4	3/4	29	57								57025.24
1	1	34	62								57025.25
1 1/4	1 1/4	46	74								57025.26
1 1/2	1 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

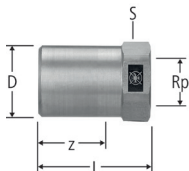
**Optifitt-Press-Collegamento**

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
$1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	22	83	46					57033.26
$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	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

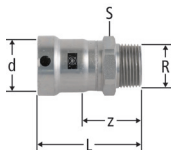
**Optifitt-Press-Collegamento**

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
1¼ x ¾	¾	48	64	1¼	44						57034.28
1¼ x 1	1	45	64	1¼	44						57034.29

**57035****Optifitt-Press-Übergang**

mit Aussengewinde

**Optifitt-Press-Pièce intermédiaire**

avec filetage mâle

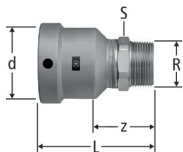
**Optifitt-Press-Collegamento**

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
$1\frac{1}{4} \times 1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	$1\frac{1}{4}$	46	92	46					57035.26
$1\frac{1}{2} \times 1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	$1\frac{1}{2}$	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	98	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	47	94	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

**57037****Optifitt-Press-Übergang**

auf Optipress-Therm

**Optifitt-Press-Pièce intermédiaire**

pour Optipress-Therm

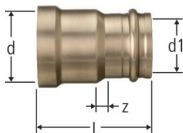
**Optifitt-Press-Collegamento**

per Optipress-Therm

PN 16

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

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

**57040****Optifitt-Press-Übergang**

auf Optipress-Aquaplus

**Optifitt-Press-Pièce intermédiaire**

pour Optipress-Aquaplus

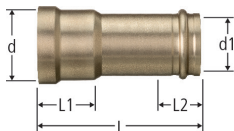
**Optifitt-Press-Collegamento**

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-Aquaplus

**Optifitt-Press-Manchon de transformation**

pour Optipress-Aquaplus

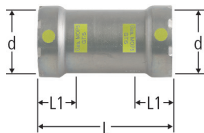
**Optifitt-Press-Manicotto passante**

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

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

für Gas

**Optifitt-Press-Manchon de transformation**

pour gaz

**Optifitt-Press-Manicotto passante**

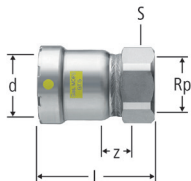
per gas

PN 5

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

	d	L	L1							Art.-Nr. Art. n°
½	½	69	27							57222.23
¾	¾	74	29							57222.24
1	1	83	34							57222.25
1¼	1¼	110	46							57222.26
1½	1½	117	48							57222.27
2	2	120	50							57222.28



**57233****Optifitt-Press-Übergang**

für Gas, mit Innengewinde

**Optifitt-Press-Pièce intermédiaire**

pour gaz, avec filetage femelle

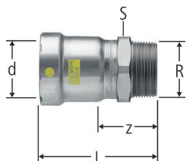
**Optifitt-Press-Collegamento**

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	92	70						57233.29

**57235****Optifitt-Press-Übergang**

für Gas, mit Aussengewinde

**Optifitt-Press-Pièce intermédiaire**

pour gaz, avec filetage mâle

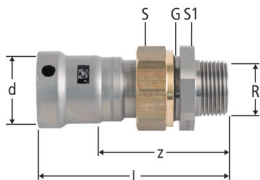
**Optifitt-Press-Collegamento**

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°
½ x ½	½	½	37	64	27					57235.23
¾ x ¾	¾	¾	40	70	32					57235.24
1 x 1	1	1	43	78	41					57235.25
1¼ x 1¼	1¼	1¼	48	94	46					57235.26
1½ x 1½	1½	1½	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

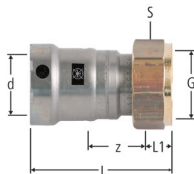
**Optifitt-Press-Raccordo**

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°
1/2 x 1/2	1/2	3/4	1/2	66	94	30	27			57046.23
3/4 x 3/4	3/4	1	3/4	71	100	37	34			57046.24
1 x 1	1	1 1/4	1	76	111	46	46			57046.25
1 1/4 x 1 1/4	1 1/4	1 1/2	1 1/4	82	128	53	50			57046.26
1 1/2 x 1 1/2	1 1/2	1 3/4	1 1/2	84	132	60	55			57046.27
2 x 2	2	2 3/8	2	94	144	78	72			57046.28

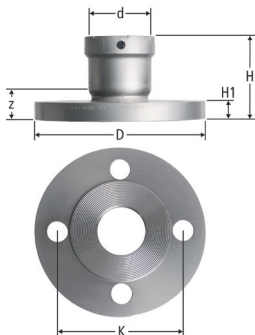
**57048**

**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°
½ x ¾	¾	½	33	69	8	30				57048.23
¾ x 1	1	¾	33	70	8	37				57048.24
1 x 1¼	1¼	1	46	79	10	46				57048.25
1 x 1½	1½	1	29	74	10	53				57048.26
1¼ x 1½	1½	1¼	37	93	10	53				57048.27
1¼ x 2	2	1¼	28	88	14	66				57048.28
1½ x 1½	1½	1½	41	99	10	53				57048.29
2 x 2	2	2	45	109	14	66				57048.30

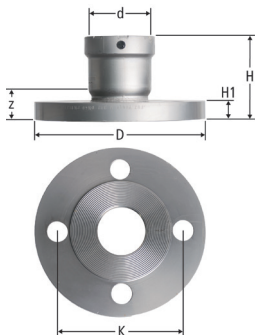
**57049**

**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

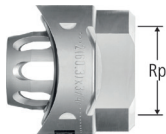
**57050**

**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°
<b>1¼ x DN 32</b>	1¼	<b>24</b>	69	14	120	4 x Ø14	90	<b>57050.26</b>
<b>1½ x DN 40</b>	1½	<b>24</b>	72	14	130	4 x Ø14	100	<b>57050.27</b>
<b>2 x DN 50</b>	2	<b>24</b>	74	14	140	4 x Ø14	110	<b>57050.28</b>



**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

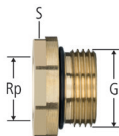
**Optifitt-Press-Inserto di presa con collegamento a pressare**

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





**57080**

**Optifitt-Press-Werkzeug-Set**

für Optifitt-Press-Einpressanschlüsse

**Optifitt-Press-Set d'outillage**

pour inserts à sertir Optifitt-Press

**Optifitt-Press-Kit utensili**

per inserti di presa con collegamento a pressare Optifitt-Press

	T	H	B							Art.-Nr. Art. n°
	125	405	465							57080.21

**57081****Positionierhalterung**

für Optifitt-Press-Einpressanschlüsse

**Support de positionnement**

pour inserts à sertir Optifitt-Press

**Supporto posizione**

per inserti di presa con collegamento a pressare Optifitt-Press

Edelstahl / Acier inoxydable / Acciaio inossidabile

	für / pour / per								Art.-Nr. Art. n°
1½	Ø 48.3								57081.27
2	Ø 60.3								57081.28
2½	Ø 76.1								57081.29
3	Ø 88.9								57081.30
4	Ø 114.3								57081.31
5	Ø 139.7								57081.32
6	Ø 168.3								57081.33

**57082****Kronenbohrer**

für Bohrwelle zu Optifitt-Press-Werkzeug-Set

**Foret à couronne**

pour arbre de perçage du set d'outillage Optifitt-Press

**Punta a corona**

per barra alesatrice del kit utensili per Optifitt-Press

Ø	D									Art.-Nr. Art. n°
27	27									57082.21

**57083****Zentrierbohrer**

für Bohrwelle zu Optifitt-Press-Werkzeug-Set

**Foret de centrage**

pour arbre de perçage du set d'outillage Optifitt-Press

**Punta di centraggio**

per barra alesatrice del kit utensili per Optifitt-Press

Ø	D									Art.-Nr. Art. n°
6	6									57083.21

**57084****Adapter**

für Bohrweite zu Optifitt-Press-Werkzeug-Set

**Adaptateur**

pour arbre de perçage du set d'outillage Optifitt-Press

**Adattatore**

per barra alesatrice del kit utensili per Optifitt-Press

	5									Art.-Nr. Art. n°
6	6									57084.21



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

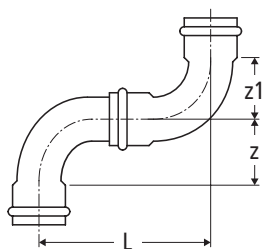
Istruzioni per la posa Optifitt-Press

- 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-Aquaplus:** 80000 / 80001

**Optipress-Gaz:** 88000 / 88001

**Optipress-Therm:** 55000 / 55001



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

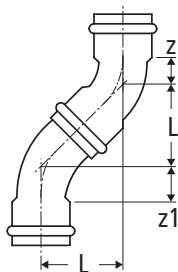
54			64			76.1			88.9			108		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
172	65	65	211	84	84	246	99	99	277	115	115	333	138	138

- 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-Aquaplus:** 80003 / 80004

**Optipress-Gaz:** 88003 / 88004

**Optipress-Therm:** 55003 / 55004



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

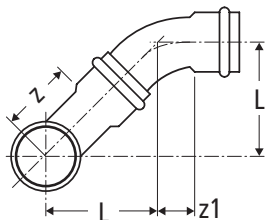
54			64			76.1			88.9			108		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
68	27	27	86	39	39	98	46	46	107	52	52	127	61	61

- 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-Aquaplus:** 80000 / 80004

**Optipress-Gaz:** 88000 / 88004

**Optipress-Therm:** 55000 / 55004



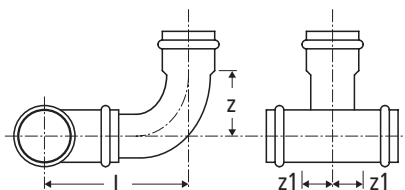
15			18			22			28			35			42		
L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
33	16	7	35	18	7	43	26	11	52	34	14	53	33	15	77	50	21

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

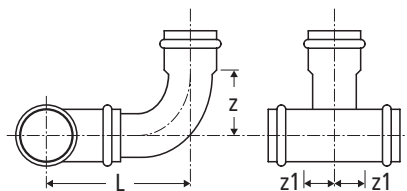
**Pressfitting-Kombinationen:** T-Stück / Bogen 90° mit Einsteckende

**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

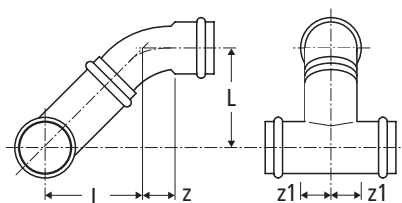
	35			42			54			64		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
<b>15</b>	73	16	19									
<b>18</b>	74	18	19	77	18	19						
<b>22</b>	84	26	21	88	26	19	94	26	18	91	26	25
<b>28</b>	92	34	27	96	34	25	102	34	21	100	34	27
<b>35</b>	89	33	27	92	33	25	98	33	25	104	33	32
<b>42</b>				120	50	32	126	50	29	132	50	35
<b>54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



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

- 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



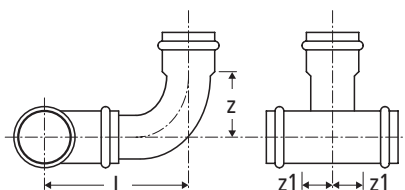
	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	37	7	19	37	7	21	39	7	22	42	7	21
18				38	7	21	40	7	22	42	7	21
22							44	11	24	47	11	23
28										48	14	28

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

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

- 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



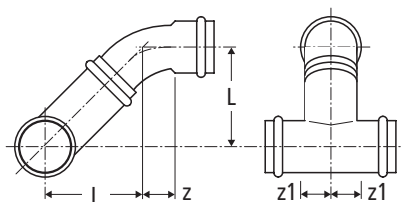
	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
<b>15</b>	62	<b>16</b>	<b>19</b>									
<b>18</b>				64	<b>18</b>	<b>21</b>						
<b>22</b>							77	<b>26</b>	<b>24</b>	81	<b>26</b>	<b>23</b>
<b>28</b>										88	<b>34</b>	<b>28</b>

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

	76.1			88.9			108		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
<b>76.1</b>	201	<b>99</b>	<b>51</b>						
<b>88.9</b>				223	<b>115</b>	<b>57</b>			
<b>108</b>							265	<b>138</b>	<b>67</b>

- 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
<b>15</b>	37	<b>7</b>	<b>19</b>									
<b>18</b>				38	<b>7</b>	<b>21</b>						
<b>22</b>							44	<b>11</b>	<b>24</b>	47	<b>11</b>	<b>23</b>
<b>28</b>										48	<b>14</b>	<b>28</b>

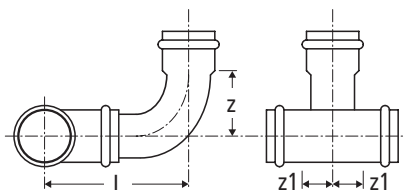


	35			42			54			64		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
<b>28</b>	51	14	27	54	14	25	58	14	21			
<b>35</b>	49	15	27									
<b>42</b>				64	21	32	69	21	29			
<b>54</b>							76	27	39			
<b>64</b>										92	39	46

	76.1			88.9			108		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
<b>76.1</b>	104	46	51						
<b>88.9</b>				113	52	57			
<b>108</b>							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



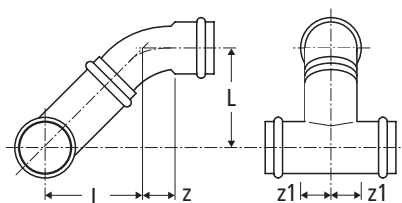
	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
<b>15</b>	62	16	19	62	16	21	65	16	22	69	16	21
<b>18</b>				64	18	21	66	18	22	70	18	21
<b>22</b>							77	26	24	81	26	23
<b>28</b>										88	34	28

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

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

- 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

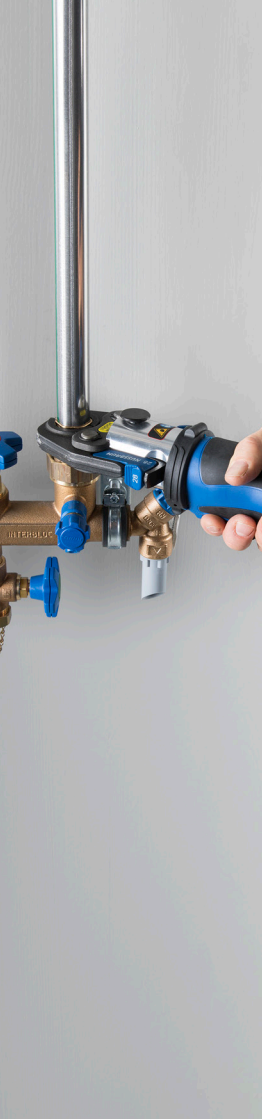


	15			18			22			28		
	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1	L	z	z1
15	37	7	19	37	7	21	39	7	22	42	7	21
18				38	7	21	40	7	22	42	7	21
22							44	11	24	47	11	23
28										48	14	28

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

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





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.
- Zu grosse Befestigungsdistanzen können zu Vibrationen und damit zu Geräuschbildung führen.
- In Sprinkleranlagen nach VdS darf keine Komponente der Rohrhalterung aus brennbarem Material bestehen (VdS CEA 4001, Kap. 12).

### 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

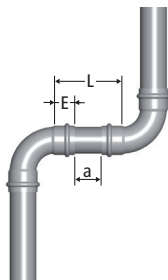


## Verlegen der Rohre

### Mindestrohr­längen zwischen zwei Verpressungen

Um die einwandfreie Dichtfunktion der Pressverbindung zu gewährleisten, sind die roh­ren­ab­hän­gi­gen Mindestrohr­längen zwischen zwei Verpressungen einzuhalten.

### Mindestrohr­länge L zwischen zwei Verpressungen mit dem Mindestabstand a



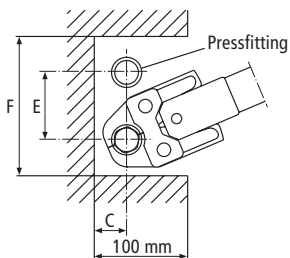
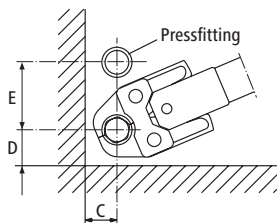
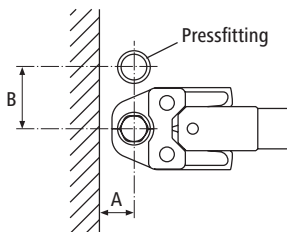
Rohraussendurchmesser		Einsteck­tiefe E	L	a
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
15		22	49	5
18		22	49	5
22		24	53	5
28		24	58	10
35		26	62	10
42		36	87	15
54		40	105	25
64		Inox, Stahl verzinkt	43	101
76.1	Inox, Stahl verzinkt	50	115	15
88.9	Inox, Stahl verzinkt	50	115	15
108	Inox, Stahl verzinkt	60	135	15

## Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang

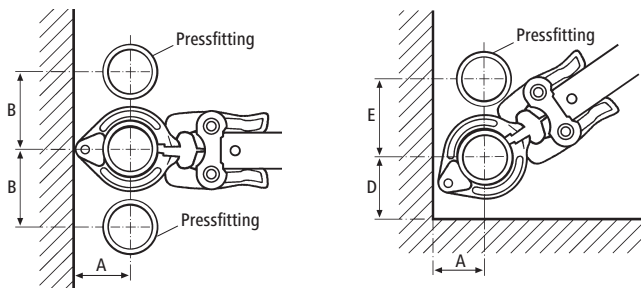
Für einen reibungslosen Montageablauf sind bei der Planung die Mindestabstände zwischen den Rohrleitungen, bzw. zwischen der Rohrleitung und der Wand-Decken-Konstruktion zu berücksichtigen.

Mindestabstände siehe Tabelle auf Seite 349.

### Optipress bis $\varnothing 54$ 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	Inox, Stahl verzinkt	105	180		125	180	
76.1	Inox, Stahl verzinkt	110	185		130	185	
88.9	Inox, Stahl verzinkt	120	200		145	200	
108	Inox, Stahl verzinkt	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 einer Trennscheibe oder einem Schneidbrenner ist nicht zulässig.
- Nussbaum empfiehlt, die Werkzeuge werkstoffspezifisch anzuwenden.
- Die Rohrenden müssen vor dem Einstecken in den Pressfitting aussen und innen sauber entgratet und gereinigt werden.

## Biegen der Rohre

### Optipress-Edelstahlrohre und -C-Stahl-Rohre

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

Dabei darf der minimale Biegeradius von  $r = 3.5 \times \text{Aussendurchmesser (D)}$  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:

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

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

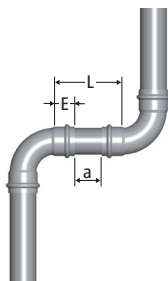
DN	Diamètre extérieur du tuyau [mm]	Intervalle entre fixations pour tuyaux en barres [m]
12	15	1.25
15	18	1.50
20	22	2.00
25	28	2.25
32	35	2.75
40	42	3.00
50	54	3.50
60	64	4.00
65	76.1	4.25
80	88.9	4.75
100	108	5.00

## 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.

### Longueurs minimales L de tuyau à observer entre deux raccords distants de a



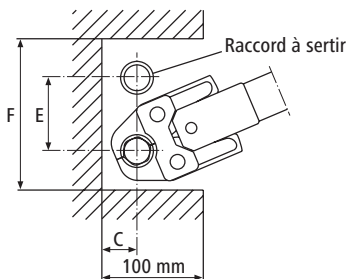
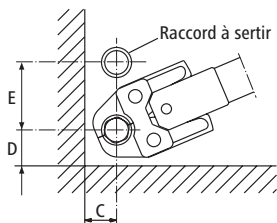
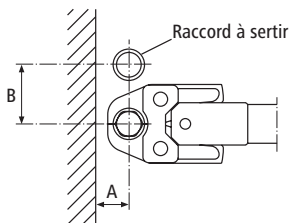
Diamètre extérieur du tuyau		Profondeur d'emboîtement E	L	a
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
15		22	49	5
18		22	49	5
22		24	53	5
28		24	58	10
35		26	62	10
42		36	87	15
54		40	105	25
64	Inox, acier galvanisé	43	101	15
76.1	Inox, acier galvanisé	50	115	15
88.9	Inox, acier galvanisé	50	115	15
108	Inox, acier galvanisé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

## Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage

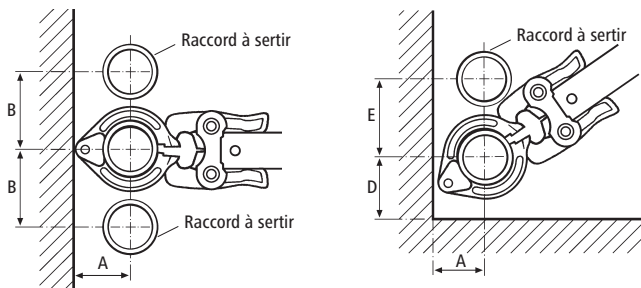
Afin d'assurer un montage sans complications, il faut tenir compte, lors de l'élaboration des plans, des espaces minimaux à observer entre les conduites, ainsi qu'entre les conduites et les murs ou plafonds.

Espaces minimaux, voir tableau en page 354.

### Optipress jusqu'à $\varnothing 54$ mm



## Optipress Ø 64 à 108 mm



## Espaces minimaux

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	Inox, acier galvanisé	105	180		125	180	
76.1	Inox, acier galvanisé	110	185		130	185	
88.9	Inox, acier galvanisé	120	200		145	200	
108	Inox, acier galvanisé	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 une meule de tronçonnage ou un chalumeau.
- Nussbaum recommande d'utiliser des outils de coupe conçus pour le matériau.
- Avant l'insertion dans les raccords à sertir, ébavurer et nettoyer soigneusement l'intérieur et l'extérieur du tuyau.

## Cintrage des tuyaux

### Optipress-Tuyaux en acier inoxydable et en acier galvanisé

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 ne doit pas être inférieur à  **$r = 3.5 \times \text{le diamètre extérieur (D)}$** .

En outre, si un raccord à sertir doit être placé près d'un cintrage, il faut veiller à maintenir une longueur rectiligne de tuyau 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:

- 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.
- Negli impianti sprinkler a norma VdS, nessun componente del supporto del tubo può essere realizzato in materiale infiammabile (VdS CEA 4001, cap. 12).

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

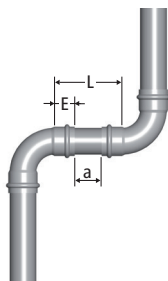
DN	Diametro esterno del tubo [mm]	Distanza di fissaggio tubi in stanghe [m]
12	15	1.25
15	18	1.50
20	22	2.00
25	28	2.25
32	35	2.75
40	42	3.00
50	54	3.50
60	64	4.00
65	76.1	4.25
80	88.9	4.75
100	108	5.00

## Posa dei tubi

### Distanza minima 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



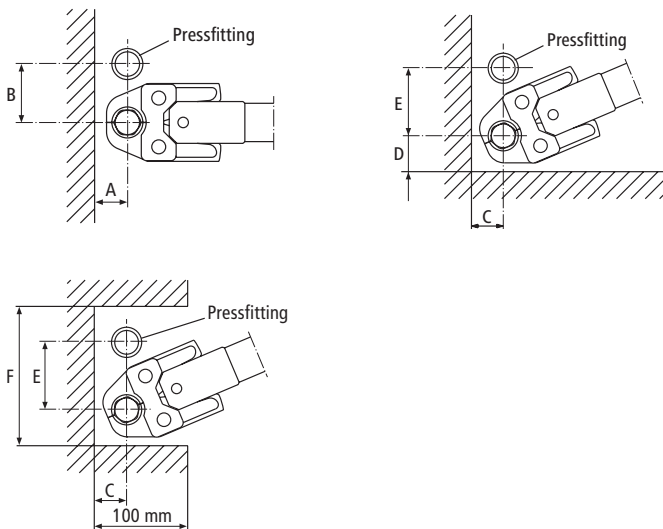
Diametro esterno del tubo		Profondità d'innesto E	L	a
[mm]		[mm]	[mm]	[mm]
15		22	49	5
18		22	49	5
22		24	53	5
28		24	58	10
35		26	62	10
42		36	87	15
54		40	105	25
64	Inox, acciaio zincato	43	101	15
76.1	Inox, acciaio zincato	50	115	15
88.9	Inox, acciaio zincato	50	115	15
108	Inox, acciaio zincato	60	135	15

## Spazio minimo necessario per il processo di pressatura

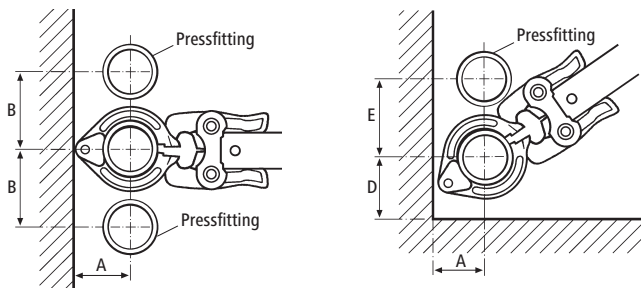
Per una posa a regola d'arte, in fase di progettazione è necessario tenere conto delle distanze minime tra le tubazioni o tra la tubazione e la struttura delle pareti e dei soffitti.

Per le distanze minime, vedere la tabella a pagina 359.

### Optipress fino a $\varnothing 54$ mm



## Optipress Ø 64 fino a 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	Inox, acciaio zincato	105	180		125	180	
76.1	Inox, acciaio zincato	110	185		130	185	
88.9	Inox, acciaio zincato	120	200		145	200	
108	Inox, acciaio zincato	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 una smerigliatrice o un cannello ossidrico.
- La Nussbaum raccomanda di utilizzare utensili specifici per il materiale da lavorare.
- Prima dell'inserimento nel pressfitting, le estremità del tubo devono essere sbavate esternamente e internamente nonché pulite.

## Piegatura dei tubi

### Tubi Optipress in acciaio inossidabile e in acciaio zincato

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  **$r = 3.5 \times \text{diametro esterno (D)}$** .

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.
- Zu grosse Befestigungsabstände können zu Vibrationen und damit zu Geräuschbildung führen.
- In Sprinkleranlagen nach VdS darf keine Komponente der Rohrhalterung aus brennbarem Material bestehen (VdS CEA 4001, Kap. 12).

### Richtwerte für Befestigungsabstände der Rohre

DN	R	Rohraussendurchmesser [mm]	Befestigungsabstand <sup>1)</sup> 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	4.25
50	2	60.3	4.75

<sup>1)</sup> die Befestigungsabstände entsprechen den SES-Richtlinien

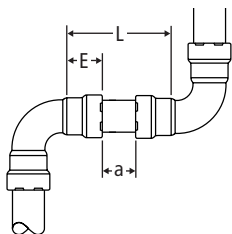


## Verlegen der Rohre

### Mindestrohr­längen zwischen zwei Verpressungen

Um die einwandfreie Dichtfunktion der Pressverbindung zu gewährleisten, sind die roh­rweitenabhängigen Mindestrohr­längen zwischen zwei Verpressungen einzuhalten.

### Mindestrohr­länge L zwischen zwei Verpressungen mit dem Mindestabstand a



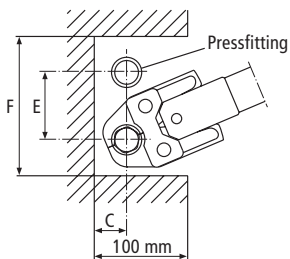
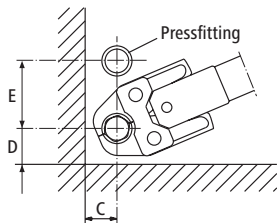
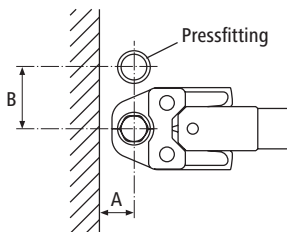
Rohraussen­ durchmesser	Einsteck­ tiefe E	L	a
[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]
$\frac{3}{8}$	24	53	5
$\frac{1}{2}$	27	59	5
$\frac{3}{4}$	29	63	5
1	34	73	5
$1\frac{1}{4}$	46	107	15
$1\frac{1}{2}$ (44.5 / 57.0 mm)	48	109	15
2	50	115	15

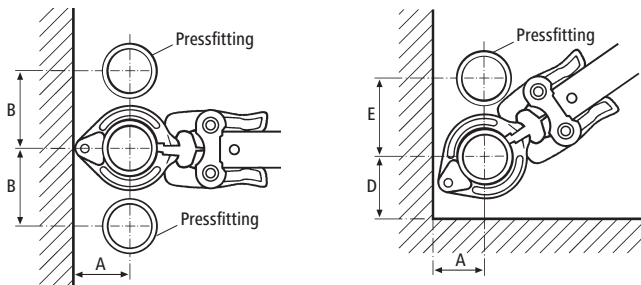
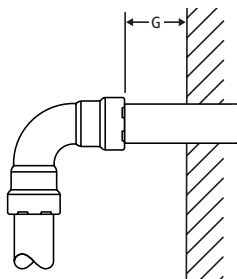
## Minimaler Platzbedarf für den Pressvorgang

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 365.

### Dimensionen $\frac{3}{8}$ " bis 1"



**Dimensionen 1¼" bis 2"**

**Dimensionen ¾" bis 2"**

**Mindestabstände**

Rohraussen- durchmesser	A	B	C	D	E	F	G
[Zoll]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
¾	30	70	35	50	80	180	50
½	30	70	35	50	80	180	50
¾	35	80	40	55	90	200	50
1	45	95	50	65	105	235	50
1¼	95	125	–	80	125	285	20
1½	105	135	–	80	135	295	20
2	105	140	–	80	140	300	20

## 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 einer Trennscheibe oder einem Schneidbrenner ist nicht zulässig.
- Nussbaum empfiehlt, die Werkzeuge werkstoffspezifisch anzuwenden.
- Die Rohrenden müssen vor dem Einstecken in den Pressfittung aussen und innen sauber entgratet und gereinigt werden.

## Fixation des tuyaux

Les tuyaux peuvent être fixés par des colliers du programme de livraison de Nussbaum. Les distances entre les fixations 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 isolante exempte de chlorure.
- Des distances trop importantes entre les fixations peuvent entraîner des vibrations et par conséquent provoquer des nuisances sonores.
- Dans une installation sprinkler selon VdS, aucune composante du support de tuyau ne doit être constituée de matériaux inflammables (VdS CEA 4001, chap. 12).

## Valeurs indicatives des intervalles entre les points de fixation des tuyaux

DN	R	Diamètre extérieur du tuyau [mm]	Intervalle entre fixations <sup>1)</sup> 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

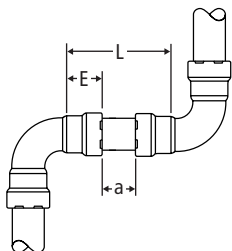
<sup>1)</sup> les distances entre les fixations dépendent aux directives SES

## Pose des tuyaux

### Longueur minimale du tuyau entre deux sertissages

Pour que le sertissage assure sa fonction d'étanchéité, il faut observer une distance minimale entre deux sertissages. Celle-ci est fonction du diamètre du tuyau.

### Longueurs minimales L de tuyau à observer entre deux raccords distants de a



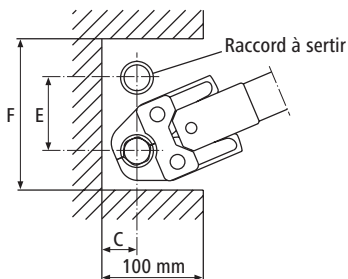
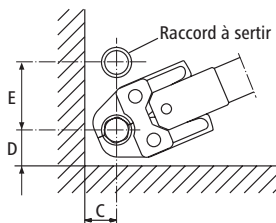
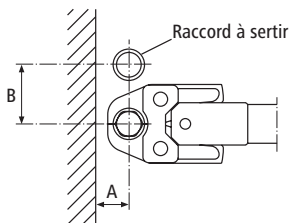
Diamètre extérieur du tuyau	Profondeur d'emboîtement E	L	a
[pouces]	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	24	53	5
1/2	27	59	5
3/4	29	63	5
1	34	73	5
1 1/4	46	107	15
1 1/2 (44.5 / 57.0 mm)	48	109	15
2	50	115	15

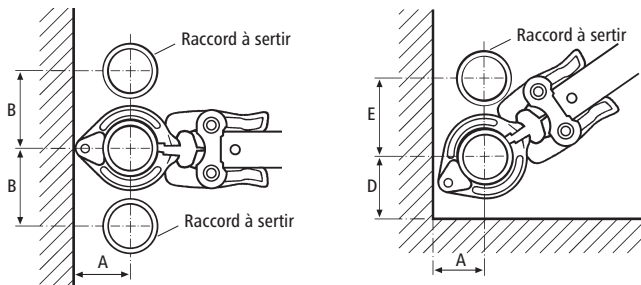
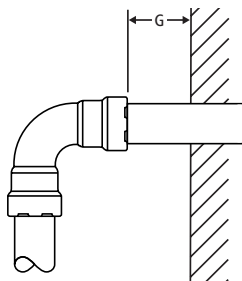
## Espace minimal nécessaire à l'exécution d'un sertissage

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

Espaces minimaux, voir tableau en page 370.

### Dimensions $\frac{3}{8}$ " à 1"



**Dimensions 1¼" à 2"****Dimensions ¾" à 2"****Espaces minimaux**

Diamètre extérieur des tuyaux	A	B	C	D	E	F	G
[pouces]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
¾	30	70	35	50	80	180	50
½	30	70	35	50	80	180	50
¾	35	80	40	55	90	200	50
1	45	95	50	65	105	235	50
1¼	95	125	–	80	125	285	20
1½	105	135	–	80	135	295	20
2	105	140	–	80	140	300	20



## 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 une meule de tronçonnage ou un chalumeau.
- Nussbaum recommande d'utiliser des outils de coupe conçus pour le matériau.
- Avant l'insertion dans les raccords à sertir, ébavurer et nettoyer soigneusement l'intérieur et l'extérieur du tuyau.

## 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.
- Distanze di fissaggio eccessive possono produrre vibrazioni e, di conseguenza, rumore.
- Negli impianti sprinkler a norma VdS, nessun componente del supporto del tubo può essere realizzato in materiale infiammabile (VdS CEA 4001, cap. 12).

## Valori indicativi delle distanze di fissaggio dei tubi

DN	R	Diametro esterno del tubo [mm]	Distanza di fissaggio <sup>1)</sup> 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

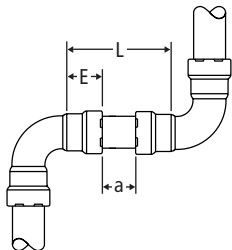
<sup>1)</sup> le distanze di fissaggio sono conformi alle direttive SES

## Posa dei tubi

### Distanza minima 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



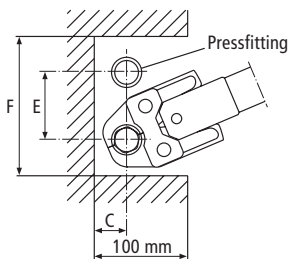
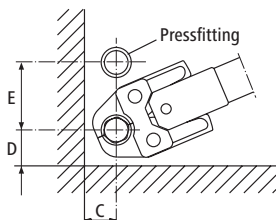
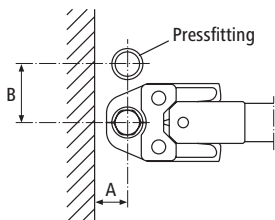
Diametro esterno del tubo	Profondità d'innesto E	L	a
[pollici]	[mm]	[mm]	[mm]
3/8	24	53	5
1/2	27	59	5
3/4	29	63	5
1	34	73	5
1 1/4	46	107	15
1 1/2 (44.5 / 57.0 mm)	48	109	15
2	50	115	15

## Spazio minimo necessario per il processo di pressatura

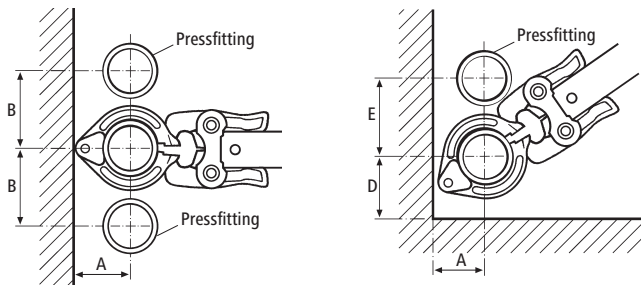
Per una posa a regola d'arte, nella fase di progettazione è necessario tenere conto delle distanze minime tra le tubazioni risp. tra la tubazione e la struttura delle pareti e dei soffitti.

Per le distanze minime si veda la tabella a pagina 375.

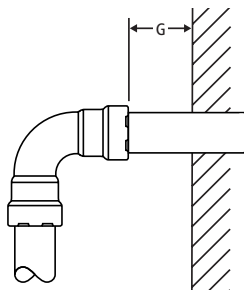
### Dimensioni da $\frac{3}{8}$ " a 1"



## Dimensioni da 1¼" a 2"



## Dimensioni da ¾" a 2"



## Distanze minime

Diametro esterno del tubo	A	B	C	D	E	F	G
[pollici]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]
¾	30	70	35	50	80	180	50
½	30	70	35	50	80	180	50
¾	35	80	40	55	90	200	50
1	45	95	50	65	105	235	50
1¼	95	125	–	80	125	285	20
1½	105	135	–	80	135	295	20
2	105	140	–	80	140	300	20

## 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 una smerigliatrice o un cannello ossidrico.
- La Nussbaum raccomanda di utilizzare utensili specifici per il materiale da lavorare.
- Prima dell'inserimento nel pressfitting, le estremità del tubo devono essere sbavate esternamente e internamente nonché pulite.



## 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



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

## 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 7  
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

97102.22

printed in  
switzerland



# NUSSBAUM<sup>RM</sup>

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 rubinetteria 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

01.22/K