EUROPE'S NO. 1 IN PIPEWORK SYSTEMS

Neu im Programm! New! Nouveau au programme!

Rohrsysteme nach dem Baukasten-Prinzip

Programmerweiterung Durchmesser 280 mm und Durchmesser 315 mm

Ergänzung zu unserem Produktkatalog PP 1103

Modular pipework systems

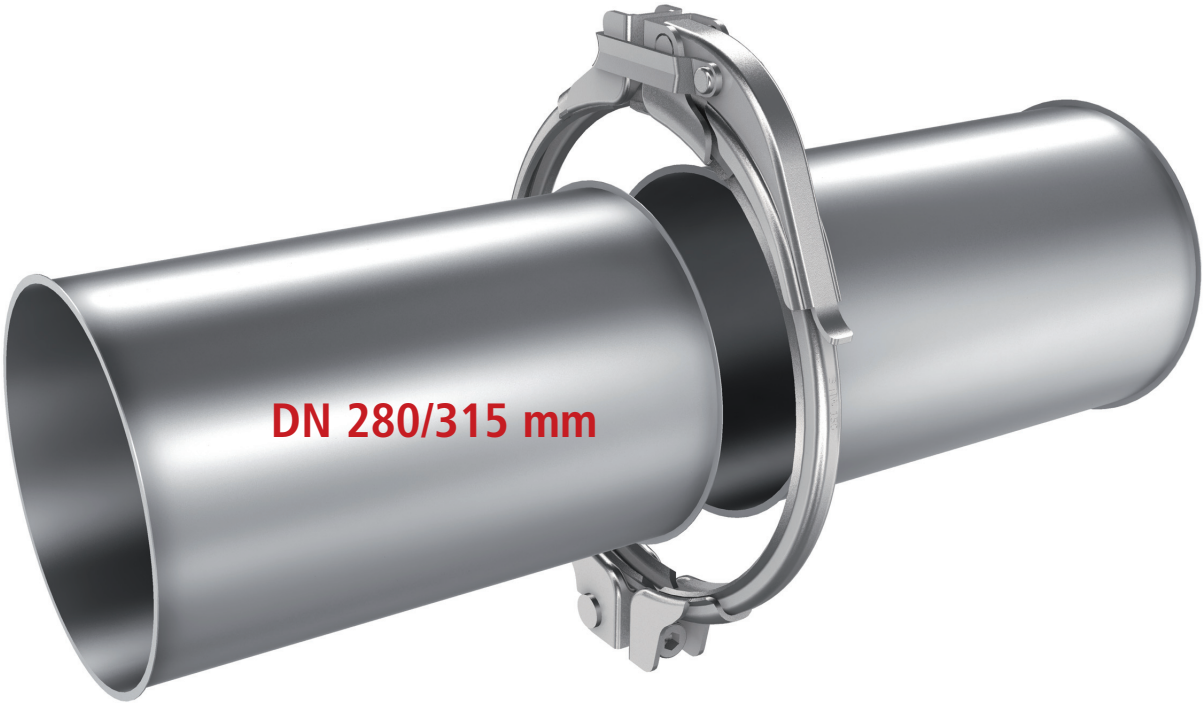
Programme extension diameter 280 mm and diameter 315 mm

Supplement to our product catalogue PP 1103

Système de tuyauterie modulaire

Extension du programme diamètre 280 mm et diamètre 315 mm

Supplément à notre catalogue produits PP 1103



Rohrteile DN 280 mm und 315 mm

1-2 mm stark in Stahl pulverbeschichtet, verzinkt und Chromnickelstahl
Für Spannringverbindung mit Bördeldichtring.

Werkstoffe, Ausführung mit Erdungslaschen, Endanstriche,
Toleranzen, Lieferbedingungen usw. siehe Hauptkatalog (DN 60-800 mm).

Pipe components DN 280 mm and DN 315 mm

1-2 mm thick in powder-coated, galvanized and stainless steel.
For pull-ring connections with U-shaped seal.

Materials, versions with earthing lugs, final paint topcoats, Tolerances, terms of delivery etc. look in our main product catalogue (DN 60-800 mm).

Tuyaux DN 280 mm et DN 315 mm

1-2 mm épaisseur version thermolaquage, galvanisé et acier inoxydable pour raccordement par colliers de serrage avec joints profiles.

Matériau, version avec pattes pour mise à la terre, vernis extérieur, tolerances, conditions de vente etc. voir catalogue Principial (DN 60-800 mm).

Fr. Jacob Söhne GmbH & Co. KG
– JACOB PIPEWORK SYSTEMS –

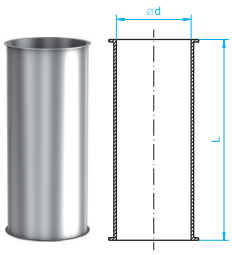
Headquarters
Niedernfeldweg 14
32457 Porta Westfalica
Germany

Postfach 1252
32438 Porta Westfalica

Telefon +49 571 9558-0
Fax Vertrieb Inland +49 571 9558-127
Fax Vertrieb Export +49 571 9558-240
post@jacob-rohre.de **www.jacob-rohre.de**

Gültig ab 01.07.2012
Valid from 2012-07-01
Valable à partir du 01.07.2012

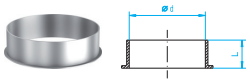
DN 280/315 mm



Geschweißte Rohre
Welded pipes
Tuyaux soudés

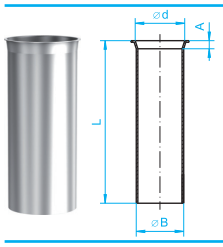
Nennlänge
Nominal length
Longueur nominale

	DN	Ø d	L	1 mm pulverbeschichtet 1 mm powder-coated 1 mm thermolaquage Nr.	€	1 mm verzinkt 1 mm galvanized 1 mm galvanisé Nr.	€	1 mm Chromnickelstahl 1 mm stainless steel 1 mm acier inoxydable Nr.	€
2000 mm	280	278	1984	11281010	42,90	11282010	61,80	11283010	153,00
1000 mm	280	278	984	11281020	23,30	11282020	33,40	11283020	82,50
500 mm	280	278	486	11281030	13,30	11282030	19,10	11283030	44,00
200 mm	280	278	200	11281040	8,50	11282040	12,20	11283040	23,90
50 mm	280	278	50	11281050	6,30	11282050	8,00	11283050	14,20
2000 mm	315	313	1984	11311010	49,30	11312010	71,10	11313010	162,50
1000 mm	315	313	984	11311020	28,00	11312020	40,10	11313020	90,80
500 mm	315	313	486	11311030	16,00	11312030	22,90	11313030	50,60
200 mm	315	313	200	11311040	10,20	11312040	14,60	11313040	25,10
50 mm	315	313	50	11311050	7,60	11312050	9,60	11313050	14,90



Anschweißenden einseitig gebördelt
Welding ends, flanged on one side
Collerettes á souder, Bordées d un côte

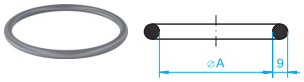
DN	Ø d	L	2 mm Stahl ungrundiert 2 mm steel unprimed 2 mm acier non peint Nr.	€	2 mm Chromnickelstahl 2 mm stainless steel 2 mm acier inoxydable Nr.	€
280	276	55	12280060	6,70	12283060	14,70
315	311	55	12310060	6,90	12313060	15,40



Einschiebrohre
Push-in pipes
Tuyaux télescopiques

Nennlänge
Nominal length
Longueur nominale

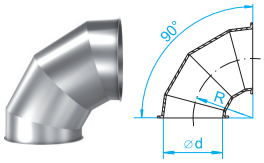
	DN	Ø d	A	Ø B	L	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1, 5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
1000 mm	280	277	34	272	990	11281110	46,00	11282110	60,20	11283110	120,50
500 mm	280	277	34	272	492	11281120	29,20	11282120	35,50	11283120	64,80
200 mm	280	277	34	272	200	11281130	26,80	11282130	32,60	11283130	35,60
1000 mm	315	312	34	307	990	11311110	52,90	11312110	69,30	11313110	133,00
500 mm	315	312	34	307	492	11311120	33,60	11312120	40,80	11313120	71,30
200 mm	315	312	34	307	200	11311130	30,80	11312130	37,50	11313130	39,20



Ringdichtungen zur Abdichtung von Einschiebrohren
Ring-seals to seal push-in pipes
Joints annulaires pour l étanchéite de tuyaux télescopiques

DN	A	Perbuan (NBR)* -30 bis +100°C Nr.	€	Silicone (SI)* -60 bis +250°C Nr.	€	Keltan (EPDM)*/** -30 bis +120°C Nr.	€	Viton (FKM) -15 bis +120°C Nr.	€
280	265	102861557	2,60	10287155	4,90	102881555	4,90	10289155	29,00
315	295	103161557	2,90	10317155	5,50	103181555	5,50	10319155	32,30

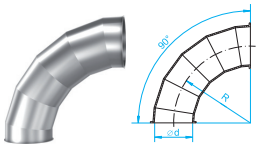
*Lebensmittelqualität mit FDA-Konformität. *Food quality FDA approved. *Qualité alimentaire avec agrément FDA.
**Elektrostatisch leitfähig **Electrostatically conductive **Conductible électriquement



Segmentbogen R=1D
Bends R=1D
Coudes R=1D

4 ungewölbte Segmente 2x30° und 2x15°
4 lobster back segments 2x30° und 2x15°
4 secteurs non emboutis 2x30° und 2x15°

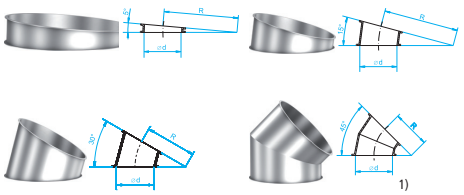
	DN	Ø d	R	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
90°	280	277	280	11281339	116,00	11282339	129,50	11283339	220,00
90°	315	312	315	11311339	119,00	11312339	133,00	11313339	228,50



Segmentbogen R=2D
Bends R=2D
Coudes R=2D

aus ungewölbten Segmenten
of lobster segments
des secteurs non emboutis

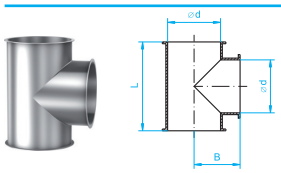
	DN	Ø d	R	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
30°	280	277	560	11281343	65,50	11282343	71,90	11283343	114,50
45°	280	277	560	11281344	90,80	11282344	99,60	11283344	156,00
60°	280	277	560	11281346	117,00	11282346	128,50	11283346	218,00
90°	280	277	560	11281349	169,00	11282349	185,50	11283349	335,50
30°	315	312	630	11311343	73,10	11312343	80,00	11313343	127,50
45°	315	312	630	11311344	101,50	11312344	111,50	11313344	173,50
60°	315	312	630	11311346	131,00	11312346	143,50	11313346	243,00
90°	315	312	630	11311349	189,50	11312349	207,50	11313349	374,50



1) 2 ungewölbte Segmente 22,5°

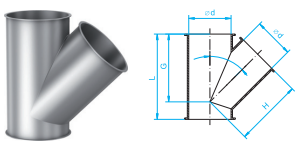
Segmente
Segments
Secteurs

	DN	Ø d	R	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
5°	280	277	560	11281300	21,30	11282300	26,20	11283300	52,80
15°	280	277	280	11281310	21,40	11282310	25,30	11283310	53,50
30°	280	277	280	11281320	22,90	11282320	27,10	11283320	59,00
45°	280	277	280	11281330	49,70	11282330	60,00	11283330	101,00
5°	315	312	600	11311300	21,80	11312300	26,70	11313300	54,30
15°	315	312	315	11311310	21,70	11312310	25,80	11313310	55,30
30°	315	312	315	11311320	23,50	11312320	27,70	11313320	61,00
45°	315	312	315	11311330	50,60	11312330	60,90	11313330	103,50



T-Stücke
T-pieces
Pièces en T

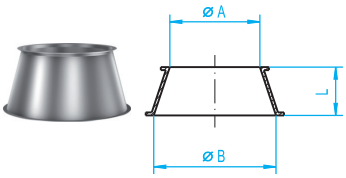
DN	Ø d	B	L	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquague Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
280	277	190	380	11281240	73,40	11282240	88,50	11283240	153,50
315	312	210	420	11311240	88,10	11312240	106,50	11313240	169,00



Gabelstücke
Forks
Culottes droites

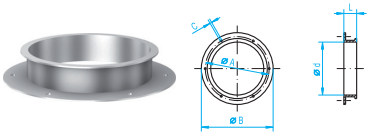
	DN	Ø d	G	H	L	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
30°	280	277	610	610	690	11281230	84,50	11282230	114,50	11283230	232,00
45°	280	277	400	400	500	11281220	73,70	11282220	85,80	11283220	180,50
30°	315	312	690	690	780	11311230	106,00	11312230	143,50	11313230	255,50
45°	315	312	450	450	560	11311220	92,20	11312220	107,50	11313220	190,00

DN 280/315 mm



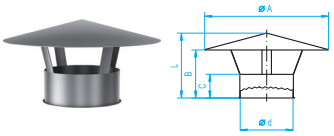
Konusstücke
Cone pieces
Réductions

DN	Ø A	Ø B	L	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
250-280	250	277	120	11001960	23,50	11002960	27,40	11003960	41,50
280-300	277	300	100	11001961	24,70	11002961	28,80	11003961	43,20
300-315	300	312	100	11001962	31,30	11002962	36,50	11003962	50,60
315-350	312	350	120	11001963	34,00	11002963	39,70	11003963	52,20



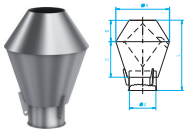
Anschlussstutzen
Connecting flange
Tubulures de raccordement

DN	Ø d	Ø A	Ø B	C	L	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
280	277	332	363	11,5	50	11281432	19,60	11282432	21,00	11283432	80,70
315	312	366	398	11,5	50	11311432	22,50	11312432	24,20	11313432	84,00



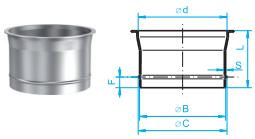
Regenhauben
Rain caps
Capots contre la pluie

DN	Ø d	Ø A	B	C	L	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
280	278	596	220	106	300	11282850	112,00	11283850	231,50
315	312	655	230	106	320	11312850	151,50	11313850	313,00



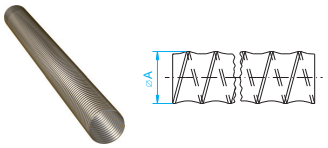
Deflektorhauben
Jet caps
Capots déflecteurs

DN	Ø d	Ø A	B	C	L	2 mm verzinkt 2 mm galvanized 2 mm galvanisé Nr.	€	2 mm Chromnickelstahl 2 mm stainless steel 2 mm acier inoxydable Nr.	€
280	276	570	245	305	566	12282805	417,50	12283805	727,00
315	311	590	255	327	680	12312805	438,50	12313805	763,50



Schlauchanschlussstutzen
Hose connection
Raccords pour flexible

DN	Ø d	Ø B	Ø C	F	S	L	1 mm pulverbeschichtet 1 mm powder-coated 1 mm thermolaquage Nr.	€	1 mm verzinkt 1 mm galvanized 1 mm galvanisé Nr.	€	1 mm Chromnickelstahl 1 mm stainless steel 1 mm acier inoxydable Nr.	€
280	278	276	278	20	1	100	11281499	19,20	11282499	21,10	11283499	30,30
315	313	315	317	20	1	100	11311499	21,50	11312499	23,60	11313499	34,40



PU-Schlauch
PU-hoses
Flexibles PU

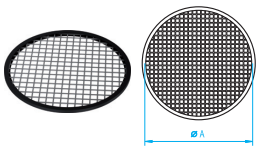
DN	A	S	Nr.	€ / m
280	290	0,7	102801659	67,00
315	325	0,7	103101659	74,80

Lebensmittelqualität mit FDA-Zulassung.
Food quality with FDA-permission.
Qualité alimentaire avec homologation FDA.

Temperaturbereich: -40°C bis +90°C
Temperature range: -40°C up to +90°C
Plage de températures: -40°C à +90°C

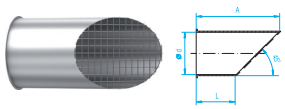
Spezial-Schlauchschelle
Special hose clamps
Colliers spéciaux pour flexibles

DN	verzinkt galvanized galvanisé Nr.	€	Chromnickelstahl stainless steel acier inoxydable Nr.	€
280	10282162	20,40	10283162	26,50
315	10312162	21,80	10313162	28,40



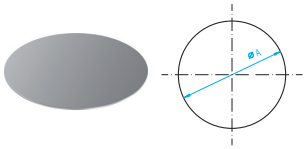
Lochgitter mit Bördeldichtring NBR für 2 mm
Perforated sheet metal with U-shaped seal for 2 mm
Tôle perforée avec joint profilé pour 2 mm

DN	A	1 mm Chromnickelstahl 1 mm stainless steel 1 mm acier inoxydable Nr.	€
280	294	11283716	22,30
315	326	11313716	27,80



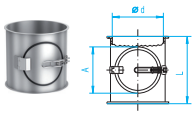
Ausblasrohr 45° mit Vogelschutzgitter
Air outlet pipes 45° with bird-guard
Tuyaux d échappement 45° acvec
grille de protection contre les oiseaux

DN	Ø d	A	L	1 mm verzinkt 1 mm galvanized 1 mm galvanisé Nr.	€	1 mm Chromnickelstahl 1 mm stainless steel 1 mm acier inoxydable Nr.	€
280	278	480	200	11282880	123,50	11283880	182,00
315	313	515	200	1131288	143,50	11313880	206,00



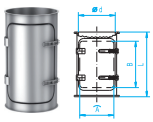
Blinddeckel
Blank-off covers
Plaque d extrémité

DN	A	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
280	292	11283715	11,00
315	327	11313715	12,10



Kontrollrohre
Inspection-pipes
Conduits à regard
Dichtring Neoprene (CR), -30 max. +90°C.
Material of seal Neoprene (CR), -30 max. +90°C.
Joint en Néoprène (CR), -30 max. +90°C.

DN	Ø d	A	L	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
280	277	115	200	11281190	46,20	11282190	56,80	11283190	101,50
315	312	115	200	11311190	53,20	11312190	65,40	11313190	112,00



Reinigungsrohre
Cleaning-pipes
Tuyaux de nettoyage
Dichtung EPDM hell, -35 max. +80°C
Material of seal EPDM bright, -35 max. +80°C
Joint en EPDM clair, -35 max. +80°C

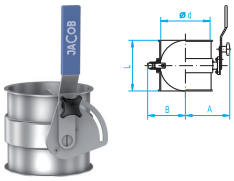
DN	Ø d	A	B	L	1,5 mm pulverbeschichtet 1,5 mm powder-coated 1,5 mm thermolaquage Nr.	€	1,5 mm verzinkt 1,5 mm galvanized 1,5 mm galvanisé Nr.	€	1,5 mm Chromnickelstahl 1,5 mm stainless steel 1,5 mm acier inoxydable Nr.	€
280	277	224	350	486	11281195	126,00	11282195	153,00	11283195	239,50
315	312	350	350	486	11311195	132,50	11312195	161,00	11313195	248,00

DN 280/315 mm

Rohrdrosselklappen ohne Dichtung, handbetätigt
Throttle valves wirhout seal, hand-operated
Vannes à clapet manuelle sans joint

Absperrklappen pneumatisch oder elektromotorisch betätigt auf Anfrage.
Throttle valves pneumatically or elctrically operated on request.
Vannes à clapet actionné pneumatiquement ou électro-motorisées sur demande.

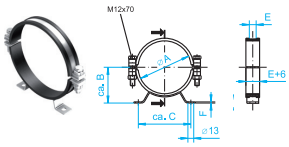
					2 mm pulverbeschichtet 2 mm powder-coated 2 mm thermolaquage		2 mm verzinkt 2 mm galvanized 2 mm galvanisé		2 mm Chromnickelstahl 2 mm stainless steel 2 mm acier inoxydable	
DN	Ø d	A	B	L	Nr.	€	Nr.	€	Nr.	€
280	276	203	188	200	12281560	117,00	12282560	137,00	12283560	264,00
315	311	220	205	200	12311560	124,00	12312560	143,00	12313560	268,50



Rohrdrosselklappen mit Dichtung
Throttle valves wirh seal
Vannes à clapet manuelle avec joint

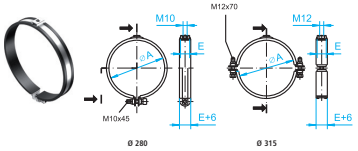
Absperrklappen pneumatisch oder elektromotorisch betätigt auf Anfrage.
Throttle valves pneumatically or elctrically operated on request.
Vannes à clapet actionné pneumatiquement ou électro-motorisées sur demande.

					2 mm pulverbeschichtet 2 mm powder-coated 2 mm thermolaquage		2 mm Chromnickelstahl 2 mm stainless steel 2 mm acier inoxydable	
DN	Ø d	A	B	L	Nr.	€	Nr.	€
280	276	221	188	200	12281577	184,50	12283577	343,50
315	311	271	220	200	12311577	246,00	12313577	386,50



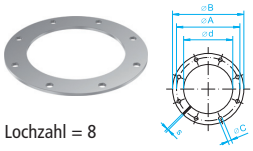
Rohrschellen für Wandbefestigung
mit Dämmeinlage (EPDM, -40°C – +120°C)
Pipe-clamps for wall-mounting
with rubber-insert (EPDM, -40°C – +120°C)
Suspensions pour fixer sur le mur
avec anneaux de caoutchouc
(EPDM, -40°C – +120°C)

						galvanisch verzinkt electro galvanized electro galvanisé		Chromnickelstahl stainless steel acier inoxydable	
DN	A	B	C	E	F	Nr.	€	Nr.	€
280	280	166	230	30	3	10282780	25,30	10283780	65,50
315	280	195	230	30	3	10312780	28,20	10313780	73,10



Rohrschellen für Deckenbefestigung
mit Dämmeinlage (EPDM, -40°C – +120°C)
Pipe-clamps for ceiling-mounting
with rubber-insert (EPDM, -40°C – +120°C)
Suspensions pour fixer sur le plafond
avec anneaux de caoutchouc
(EPDM, -40°C – +120°C)

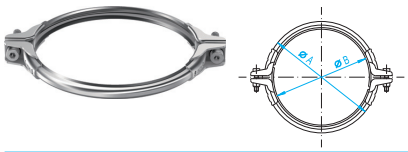
					galvanisch verzinkt electro galvanized electro galvanisé		Chromnickelstahl stainless steel acier inoxydable	
DN	A	E	M10	M12	Nr.	€	Nr.	€
280	280	25	X	–	10282770	11,40	10283770	24,30
315	315	30	–	X	10312770	12,70	10313770	27,10



Lochzahl = 8

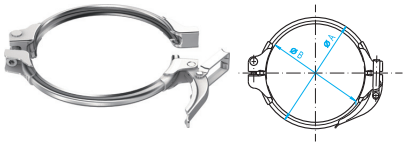
JACOB-Flansche gebohrt nach DIN 24154, T2
JACOB-flanges drilled acc. to DIN 24154, T2
JACOB-brides percée suivant DIN 24154, T2

						pulverbeschichtet powder-coated thermolaquage		verzinkt galvanized galvanisé		Chromnickelstahl stainless steel acier inoxydable	
DN	Ø d	Ø A	Ø B	Ø C	S	Nr.	€	Nr.	€	Nr.	€
280	283	332	363	11,5	8	10281711	14,30	10282711	18,20	10283711	40,50
315	318	366	398	11,5	8	10311711	15,70	10312711	20,30	10313711	50,60



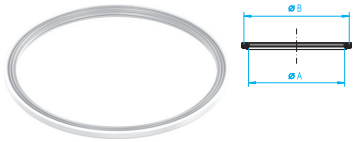
Spannringe ohne Dichtmasse für Bördeldichtringe bei 1 mm und 2 mm Rohrteilen
Pull-rings without sealant for U-shaped seals for piping 1 mm and 2 mm thickness
Colliers de serrage sans joint pour joints profilés pour tuyauterie 1 mm et 2 mm épaisseur

			galvanisch verzinkt electro galvanized electro galvanisé		Chromnickelstahl stainless steel acier inoxydable	
DN	Ø A	Ø B	Nr.	€	Nr.	€
280	281	302	12282383	11,30	12283383	25,40
315	316	337	12312383	12,40	12313383	25,90



QUICK CONNECT Spannringe ohne Dichtmasse für Bördeldichtringe bei 1 mm und 2 mm Rohrteilen
QUICK CONNECT pull-rings without sealant for U-shaped seals for piping 1 mm and 2 mm thickness
Colliers QUICK CONNECT sans joint pour joints profilés pour tuyauterie 1 mm et 2 mm épaisseur

			galvanisch verzinkt electro galvanized electro galvanisé		Chromnickelstahl stainless steel acier inoxydable	
DN	Ø A	Ø B	Nr.	€	Nr.	€
280	281	301	12282903	12,10	12283903	22,40
315	316	336	12312903	15,10	12313903	27,30



Bördeldichtringe
1 mm und 2 mm
U-shaped seals for pipe flanges
1 mm and 2 mm
Joints profiles pour bord tombé
Tuyaux de 1 mm et 2 mm

Bördeldichtringe für 1 mm auch zur Verbindung von:
1 mm mit 1,5 mm, 1 mm mit 2 mm und 1,5 mm mit 1,5 mm starken Rohrteilen.
Bördeldichtringe für 2 mm auch zur Verbindung von:
2 mm mit 1,5 mm starken Rohrteilen.

U-shaped seals for 1 mm also to connect:
1 mm with 1.5 mm; 1 mm with 2 mm and 1.5 mm with 1.5 mm thick piping.
U-shaped seals for 2 mm also to connect:
2 mm with 1.5 mm thick piping.

Joints profilés pour 1 mm, également pour le raccordement de: tuyaux de 1 mm avec 1,5 mm, 1 mm avec 2 mm et 1,5 mm avec 1,5 mm d'épaisseur.
Joints profilés pour 2 mm, également pour le raccordement de: tuyaux de 2 mm avec 1,5 mm d'épaisseur.

			Perbuan* (NBR)				Silicone* (SI)			
			1 mm -30 bis +100°C		2 mm -30 bis +100°C		1 mm -60 bis +250°C		2 mm -60 bis +250°C	
DN	Ø A	Ø B	Nr.	€	Nr.	€	Nr.	€	Nr.	€
280	280	292	102869517	2,30	102869527	2,30	10287951	2,80	10287952	2,80
315	315	327	103169517	2,50	103169527	2,50	10317951	3,20	10317952	3,20

			Keltan (EPDM) */**				Viton (FKM)			
			1 mm -30 bis +120°C		2 mm -30 bis +120°C		1 mm -15 bis +120°C		2 mm -15 bis +120°C	
DN	Ø A	Ø B	Nr.	€	Nr.	€	Nr.	€	Nr.	€
280	280	292	102889515	2,80	102889525	2,80	10289951	17,70	10289386	17,70
315	315	327	103189515	3,20	103189525	3,20	10319951	19,70	10319386	19,70

*Lebensmittelqualität mit FDA-Konformität. *Food quality FDA approved. *Qualité alimentaire avec agrément FDA.
**Elektrostatisch leitfähig **Electrostatically conductive **Conductible électriquement

Available Worldwide

JACOB GROUP

Fr. Jacob Söhne GmbH & Co. KG
– JACOB PIPEWORK SYSTEMS –

Headquarters
Niedernfeldweg 14
32457 Porta Westfalica
Germany

Postanschrift
Postfach 1252
D-32438 Porta Westfalica

Telefon +49 571 9558-0
Fax Zentrale +49 571 9558-160
Fax Vertrieb Inland +49 571 9558-127
Fax Vertrieb Export +49 571 9558-240
post@jacob-rohre.de www.pipe-systems.eu
www.jacob-rohre.de www.tubing-systems.net

Sales Representative