

Pratique

HandiRange

HandiClamp, HandiTape, HandiTee, HandiBand
Solutions de réparation et de taraudage en acier inoxydable





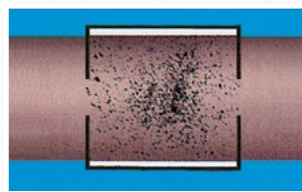
Solution de réparation permanente des conduites de petit alésage

La gamme HandiRange est un ensemble complet de produits de réparation et de taraudage en acier inoxydable, conçu pour répondre aux besoins du secteur de l'eau. Elle comprend les solutions HandiClamp, HandiTap, HandiTee et HandiBand.

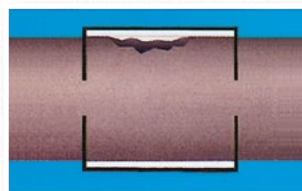
Disponibles en différentes longueurs de collier et convenant à presque tous les matériaux de conduites, les produits HandiRange sont proposés avec des joints EPDM ou nitrile, et pour une température maximale de service de 40 °C.

HandiClamp est fabriqué à 100 % en acier inoxydable et constitue une solution de réparation permanente de nombreux types de dommages, sur des conduites de DN50 (2") à DN1000 (40"). HandiTap présente la même conception et les mêmes caractéristiques de construction que HandiClamp, mais avec différentes options de sorties BSP femelles, offrant ainsi une méthode rapide et rentable pour remplacer les raccords de service sous pression. HandiTee est extrêmement utile pour réaliser de simples raccordements à bride sur les canalisations sous pression, car il est à la fois léger et facile à installer. Enfin, HandiBand est un collier de réparation de haute qualité, conçu pour les dommages localisés sur les conduites de petit alésage, de DN15 à DN50 (1/2" – 2").

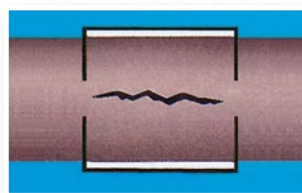
Idéal pour



Trous dus à la corrosion



Dommages dus aux chocs



Fissures longitudinales

Remarque : les produits HandiRange ne réparent que les dommages localisés. Le diamètre maximal du trou dans la conduite PE pouvant être réparé par HandiClamp varie en fonction du diamètre de la conduite et de la longueur du collier.

Matériaux des conduites



Avantages du produit

Protection contre la corrosion

Composants fabriqués en acier inoxydable entièrement passivé (grade 304) sans besoin de protection supplémentaire sur site (p. ex. aucun enveloppement sur site). Les boulons sont fixés par des écrous à revêtement Dacromet pour prévenir l'éraillure.

Installation facile

Installation rapide dans de mauvaises conditions sur site, facilitée par une simple action de rabat et par les boulons autobloquants.



Réparation et étanchéité immédiates

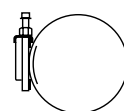
Le joint gaufré intégral offre une étanchéité fiable et garantie, même sur les conduites fortement corrodées.

Avantages pour le client

- Aucun matériel spécialisé n'est nécessaire, le matériel standard pour les conduites sous pression pouvant être utilisé avec les modèles HandiTap et HandiTee.
- Aucun arrêt coûteux des canalisations principales n'est nécessaire avec HandiTap et HandiTee. Les raccordements d'embranchements peuvent se faire sous pression.

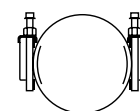
- Réduction des stocks, grâce à la large tolérance des produits de la gamme.

Collier 1 pièce



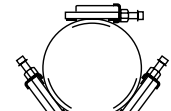
Jusqu'à 10 mm de tolérance

Collier 2 pièces



Jusqu'à 20 mm de tolérance

Collier 3 pièces



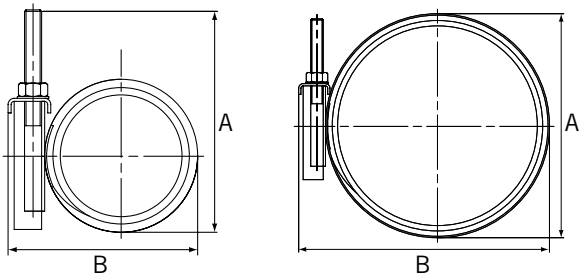
Jusqu'à 30 mm de tolérance

HandiClamp et HandiTap Single Band - Simple collier

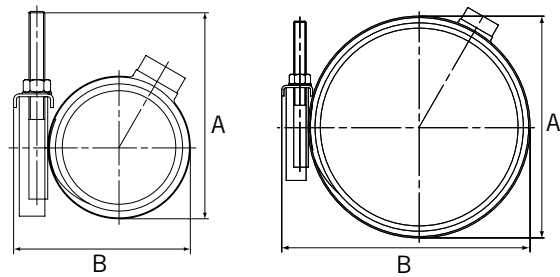
Fiche technique

1/2

HandiClamp Single Band



HandiTap Single Band



HandiClamp et HandiTap Single Band

Plage de DE (mm)	A (mm)	B (mm)	Dim. max. sortie*	Pression de service** (bars)		Longueur de collier***											
						150 (mm)		200 (mm)		250 (mm)		300 (mm)		400 (mm)		500 (mm)	
						Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons	
BSP	Eau	Gaz	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)			
44 - 48	141	77	1,25" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,13	2-M12 x 135	1,35	3-M12 x 135	1,89	3-M12 x 135	2,10				
48 - 52	143	82	1,25" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,15	2-M12 x 135	1,37	3-M12 x 135	1,93	3-M12 x 135	2,14				
54 - 58	146	88	1,5" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,18	2-M12 x 135	1,41	3-M12 x 135	1,98	3-M12 x 135	2,20				
58 - 64	148	92	1,5" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,20	2-M12 x 135	1,44	3-M12 x 135	2,01	3-M12 x 135	2,24				
60 - 67	149	94	1,5" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,21	2-M12 x 135	1,45	3-M12 x 135	2,03	3-M12 x 135	2,26				
63 - 70	151	97	1,5" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,23	2-M12 x 135	1,47	3-M12 x 135	2,05	3-M12 x 135	2,29				
68 - 76	153	102	1,5" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,25	2-M12 x 135	1,51	3-M12 x 135	2,09	3-M12 x 135	2,34				
75 - 83	157	109	1,5" BSP	24,0	4,0	2-M12 x 135	1,29	2-M12 x 135	1,55	3-M12 x 135	2,15	3-M12 x 135	2,41				
82 - 89	160	116	1,5" BSP	20,0	4,0	2-M12 x 135	1,36	2-M12 x 135	1,60	3-M12 x 135	2,21	3-M12 x 135	2,48				
87 - 96	163	121	1,5" BSP	20,0	4,0	2-M12 x 135	1,38	2-M12 x 135	1,63	3-M12 x 135	2,25	3-M12 x 135	2,53	4-M12 x 135	3,38		
95 - 105	167	129	2,0" BSP	20,0	4,0	2-M12 x 135	1,49	2-M12 x 135	1,77	3-M12 x 135	2,42	3-M12 x 135	2,73	4-M12 x 135	3,65		
102 - 112	170	136	2,0" BSP	20,0	4,0	2-M12 x 135	1,54	2-M12 x 135	1,83	3-M12 x 135	2,49	3-M12 x 135	2,83	4-M12 x 135	3,78		
113 - 123	176	147	2,0" BSP	20,0	4,0	2-M14 x 135	1,67	2-M14 x 135	1,98	3-M14 x 135	2,70	3-M14 x 135	3,05	4-M14 x 135	4,07		
120 - 131	179	154	2,0" BSP	12,0	3,0	2-M14 x 135	1,71	2-M14 x 135	2,09	3-M14 x 135	2,84	3-M14 x 135	3,21	4-M14 x 135	4,29		
132 - 142	185	166	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,17	3-M14 x 135	2,94	3-M14 x 135	3,34	4-M14 x 135	4,47		
135 - 145	187	169	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,19	3-M14 x 135	2,97	3-M14 x 135	3,37	4-M14 x 135	4,51		
147 - 157	193	181	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,28	3-M14 x 135	3,08	3-M14 x 135	3,50	4-M14 x 135	4,68		
151 - 161	195	185	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,31	3-M14 x 135	3,11	3-M14 x 135	3,54	4-M14 x 135	4,73		
160 - 170	199	194	2,0" BSP	12,0	3,0			3-M14 x 135	2,39	3-M14 x 135	3,22	3-M14 x 135	3,67	4-M14 x 135	4,91		
167 - 178	203	201	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,44	3-M14 x 135	3,28	3-M14 x 135	3,75	4-M14 x 135	5,00		
176 - 187	207	210	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,50	3-M14 x 135	3,36	3-M14 x 135	3,84	4-M14 x 135	5,13		
186 - 196	212	220	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,58	3-M14 x 135	3,45	3-M14 x 135	3,95	4-M14 x 135	5,27		
193 - 203	216	227	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,63	3-M14 x 135	3,51	3-M14 x 135	4,02	4-M14 x 135	5,37		
200 - 210	219	234	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	2,88	3-M14 x 135	3,83	3-M14 x 135	4,40	4-M14 x 135	5,88		
215 - 225	227	249	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	3,00	3-M14 x 135	3,98	3-M14 x 135	4,59	4-M14 x 135	6,12	5-M14 x 135	7,71
219 - 229	229	253	2,0" BSP	12,0	3,0			2-M14 x 135	3,03	3-M14 x 135	4,02	3-M14 x 135	4,64	4-M14 x 135	6,19	5-M14 x 135	7,79
230 - 240	239	264	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,13	3-M14 x 135	4,77	4-M14 x 135	6,37	5-M14 x 135	8,02
237 - 247	246	271	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,21	3-M14 x 135	4,86	4-M14 x 135	6,48	5-M14 x 135	8,16
240 - 250	249	274	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,23	3-M14 x 135	4,89	4-M14 x 135	6,53	5-M14 x 135	8,22
250 - 260	259	284	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,33	3-M14 x 135	5,01	4-M14 x 135	6,69	5-M14 x 135	8,42
257 - 267	266	291	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,41	3-M14 x 135	5,10	4-M14 x 135	6,80	5-M14 x 135	8,56
261 - 271	270	295	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,45	3-M14 x 135	5,15	4-M14 x 135	6,87	5-M14 x 135	8,64
270 - 280	279	304	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,54	3-M14 x 135	5,26	4-M14 x 135	7,02	5-M14 x 135	8,83
280 - 291	289	314	2,0" BSP	10,0	2,5					3-M14 x 135	4,64	3-M14 x 135	5,38	4-M14 x 135	7,18	5-M14 x 135	9,03
290 - 300	299	324	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	4,74	3-M14 x 135	5,50	4-M14 x 135	7,34	5-M14 x 135	9,23
300 - 310	308	333	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	4,84	3-M14 x 135	5,62	4-M14 x 135	7,50	5-M14 x 135	9,43
310 - 320	319	343	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	4,94	3-M14 x 135	5,74	4-M14 x 135	7,67	5-M14 x 135	9,64
315 - 325	328	349	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	5,00	3-M14 x 135	5,81	4-M14 x 135	7,75	5-M14 x 135	9,74
320 - 330	329	354	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	5,04	3-M14 x 135	5,86	4-M14 x 135	7,83	5-M14 x 135	9,84
330 - 340	339	364	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	5,15	3-M14 x 135	5,99	4-M14 x 135	7,99	5-M14 x 135	10,04
340 - 350	349	374	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	5,25	3-M14 x 135	6,11	4-M14 x 135	8,15	5-M14 x 135	10,24
350 - 360	359	384	2,0" BSP	6,0	1,5					3-M14 x 135	5,35	3-M14 x 135	6,23	4-M14 x 135	8,32	5-M14 x 135	10,45

*Ceci est la dimension maximale de sortie BSP proposée. Des sorties plus petites sont disponibles : 0,75", 1,0", 1,25", 1,5", 1,75", 2,0". **Les pressions de service mentionnées ci-dessus pour les applications du domaine de l'eau se fondent sur les scénarios les plus graves, notamment les fissures circumférentielles. Lorsque les produits sont utilisés pour réparer des canalisations moins endommagées et dépendant de la surface de la conduite, des pressions de service supérieures peuvent être atteintes. ***Lorsque les produits HandiRange sont utilisés sur les conduites en PE, il convient de considérer la longueur du collier. Pour plus de détails, contacter le service marketing de Viking Johnson.

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

DF9550_03_2020_ISSUE 6

Informations techniques

Pression de service nominale

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiClamp et HandiTap ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

- M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon
- M14 ; couple de 70 à 80 Nm sur chaque boulon
- M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

Remarque : les modèles HandiClamp et HandiTap ne conviennent pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiClamp et HandiTap NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits HandiClamp et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

Joints EPDM :

- WRAS, AS/NZS 4020

En plus de ce qui précède, les produits finis HandiClamp et HandiTap sont assortis de la certification KIWA qui garantit leur conformité aux exigences de la réglementation sur l'alimentation en eau (raccords) de 1999 en Angleterre et au Pays de Galles, de la réglementation écossaise sur l'eau de 2000 et de la réglementation sur l'eau d'Irlande du Nord.

Matériaux et normes applicables

Corps et plaques

Coque, plaque principale, plaque intermédiaire, plaque de languette et plaque d'écrou

Acier inoxydable conforme BS1449:Part 2, grade 304S15

Joint

- EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC, 60 IRHD
- Nitrile conforme BS EN682, type G 60 IRHD

Goujons

Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 50

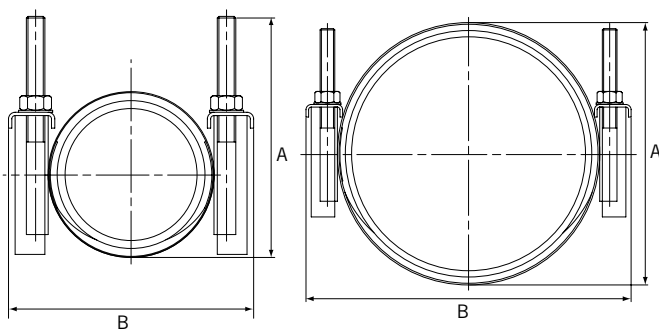
Écrous

Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

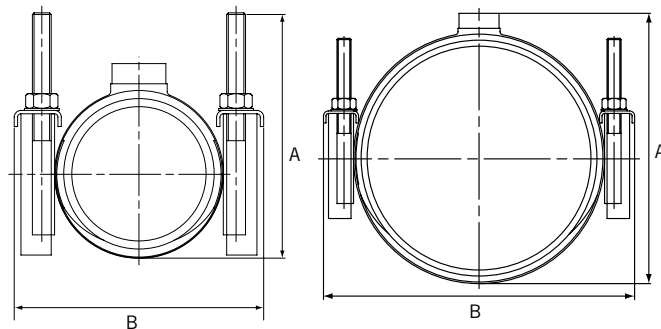
Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

HandiClamp Double Band



HandiTap Double Band



HandiClamp et HandiTap Double Band

Plage de DE (mm)	A (mm)	B (mm)	Dim. max. sortie*	Pression de service (bars)**		Longueur de collier***							
						200 (mm)		250 (mm)		300 (mm)		400 (mm)	
						Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons	
BSP	Eau	Gaz	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)			
88 - 110	163	122	1,0" BSP	20,0	4,0	4-M12 x 135	2,50	6-M12 x 135	3,76	6-M12 x 135	4,14	8-M12 x 135	5,69
108 - 128	173	142	1,5" BSP	20,0	4,0	4-M12 x 135	2,67	6-M12 x 135	3,97	6-M12 x 135	4,40	8-M12 x 135	6,03
113 - 133	176	147	1,5" BSP	20,0	4,0	4-M14 x 135	2,77	6-M14 x 135	4,09	6-M14 x 135	4,54	8-M14 x 135	6,22
120 - 140	179	154	1,5" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	2,81	6-M14 x 135	4,15	6-M14 x 135	4,61	8-M14 x 135	6,31
130 - 150	184	164	1,5" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	2,88	6-M14 x 135	4,24	6-M14 x 135	4,72	8-M14 x 135	6,46
140 - 160	189	173	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	2,95	6-M14 x 135	4,33	6-M14 x 135	4,82	8-M14 x 135	6,59
150 - 170	194	184	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,07	6-M14 x 135	4,47	6-M14 x 135	4,99	8-M14 x 135	6,82
159 - 180	199	192	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,13	6-M14 x 135	4,55	6-M14 x 135	5,09	8-M14 x 135	6,95
168 - 189	203	201	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,19	6-M14 x 135	4,63	6-M14 x 135	5,18	8-M14 x 135	7,07
170 - 190	204	204	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,21	6-M14 x 135	4,65	6-M14 x 135	5,21	8-M14 x 135	7,11
175 - 195	207	208	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,24	6-M14 x 135	4,69	6-M14 x 135	5,26	8-M14 x 135	7,17
190 - 210	214	224	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,35	6-M14 x 135	4,82	6-M14 x 135	5,42	8-M14 x 135	7,39
205 - 225	222	239	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,67	6-M14 x 135	5,22	6-M14 x 135	5,90	8-M14 x 135	8,03
210 - 230	224	243	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,71	6-M14 x 135	5,27	6-M14 x 135	5,95	8-M14 x 135	8,10
216 - 238	227	250	2,0" BSP	12,0	3,0	4-M14 x 135	3,76	6-M14 x 135	5,33	6-M14 x 135	6,03	8-M14 x 135	8,20
220 - 242	229	254	2,0" BSP	10,0	2,5	4-M14 x 135	3,79	6-M14 x 135	5,37	6-M14 x 135	6,08	8-M14 x 135	8,27
240 - 260	248	273	2,0" BSP	10,0	2,5	4-M14 x 135	3,95	6-M14 x 135	5,57	6-M14 x 135	6,32	8-M14 x 135	8,59
243 - 263	252	277	2,0" BSP	10,0	2,5	4-M14 x 135	3,98	6-M14 x 135	5,60	6-M14 x 135	6,36	8-M14 x 135	8,64
255 - 275	264	289	2,0" BSP	10,0	2,5	4-M14 x 135	4,07	6-M14 x 135	5,73	6-M14 x 135	6,65	8-M14 x 135	8,83
272 - 292	280	306	2,0" BSP	10,0	2,5	4-M14 x 135	4,21	6-M14 x 135	5,90	6-M14 x 135	6,71	8-M14 x 135	9,11
282 - 302	290	315	2,0" BSP	6,0	1,5	4-M14 x 135	4,29	6-M14 x 135	6,00	6-M14 x 135	6,83	8-M14 x 135	9,27
295 - 315	304	329	2,0" BSP	6,0	1,5	4-M14 x 135	4,40	6-M14 x 135	6,13	6-M14 x 135	6,99	8-M14 x 135	9,48
307 - 327	316	341	2,0" BSP	6,0	1,5	4-M14 x 135	4,50	6-M14 x 135	6,25	6-M14 x 135	7,14	8-M14 x 135	9,68
315 - 335	323	348	2,0" BSP	6,0	1,5	4-M14 x 135	4,56	6-M14 x 135	6,33	6-M14 x 135	7,23	8-M14 x 135	9,80
319 - 339	328	353	2,0" BSP	6,0	1,5	4-M14 x 135	4,59	6-M14 x 135	6,38	6-M14 x 135	7,28	8-M14 x 135	9,88
322 - 344	330	355	2,0" BSP	6,0	1,5	4-M14 x 135	4,62	6-M14 x 135	6,40	6-M14 x 135	7,32	8-M14 x 135	9,92
333 - 353	342	367	2,0" BSP	6,0	1,5			6-M14 x 135	6,52	6-M14 x 135	7,45	8-M14 x 135	10,10
341 - 361	350	375	2,0" BSP	6,0	1,5			6-M14 x 135	6,60	6-M14 x 135	7,55	8-M14 x 135	10,23
365 - 385	374	399	2,0" BSP	5,0	1,25			6-M14 x 135	6,84	6-M14 x 135	7,84	8-M14 x 135	10,62
396 - 416	405	430	2,0" BSP	5,0	1,25			6-M14 x 135	7,16	6-M14 x 135	8,22	8-M14 x 135	11,13
410 - 430	419	444	2,0" BSP	4,9	1,22			6-M14 x 135	7,30	6-M14 x 135	8,39	8-M14 x 135	11,35

*Ceci est la dimension maximale de sortie BSP proposée. Des sorties plus petites sont disponibles : 0,75", 1,0", 1,25", 1,5", 1,75", 2,0". **Les pressions de service mentionnées ci-dessus pour les applications du domaine de l'eau se fondent sur les scénarios les plus graves, notamment les fissures circumférentielles. Lorsque les produits sont utilisés pour réparer des canalisations moins endommagées et dépendant de la surface de la conduite, des pressions de service supérieures peuvent être atteintes. ***Lorsque les produits HandiRange sont utilisés sur les conduites en PE, il convient de considérer la longueur du collier. Pour plus de détails, contacter le service marketing de Viking Johnson.

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

Informations techniques

Pression de service nominale

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiClamp et HandiTap ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

- M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon
- M14 ; couple de 70 à 80 Nm sur chaque boulon
- M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

Remarque : les modèles HandiClamp et HandiTap ne conviennent pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiClamp et HandiTap NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits HandiClamp et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

Joint EPDM :

- WRAS, AS/NZS 4020

En plus de ce qui précède, les produits finis HandiClamp et HandiTap sont assortis de la certification KIWA qui garantit leur conformité aux exigences de la réglementation sur l'alimentation en eau (raccords) de 1999 en Angleterre et au Pays de Galles, de la réglementation écossaise sur l'eau de 2000 et de la réglementation sur l'eau d'Irlande du Nord.

Matériaux et normes applicables

Corps et plaques

Coque, plaque principale, plaque intermédiaire, plaque de languette et plaque d'écrou

Acier inoxydable conforme BS1449:Part 2, grade 304S15

Joint

- EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC, 60 IRHD
- Nitrile conforme BS EN682, type G 60 IRHD

Goujons

Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 50

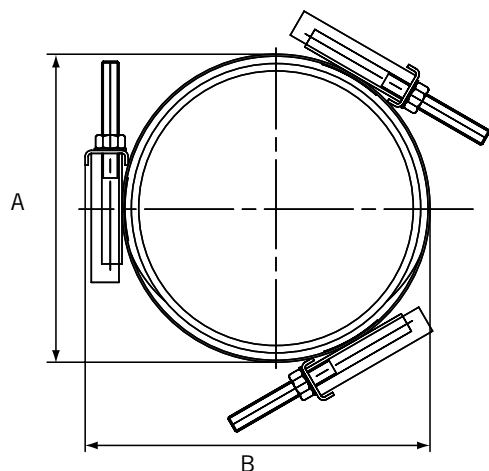
Écrous

Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

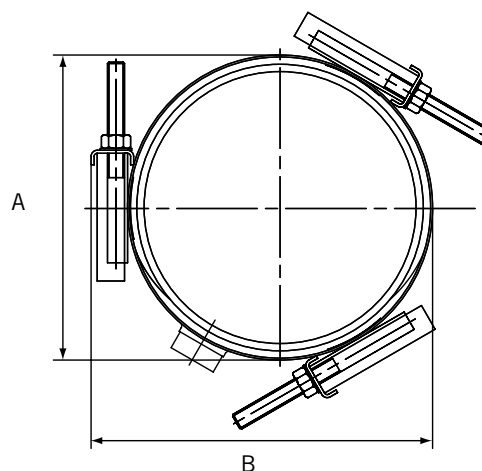
Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

HandiClamp Triple Band



HandiTap Triple Band



HandiClamp et HandiTap Triple Band

Plage de DE (mm)	A (mm)	B (mm)	Dim. max. sortie*	Pression de service** (bars)		Longueur de collier***							
						300 (mm)		400 (mm)		500 (mm)		600 (mm)	
						Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons		Détails des boulons	
						BSP	Eau	Gaz	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.	Poids (kg)	Nbre-Dia. x Long.
270 - 300	279	303	2,0" BSP	7,4	1,9	9-M14 x 135	9,23	12-M14 x 135	12,34	15-M14 x 135	15,58	18-M14 x 135	17,95
310 - 340	319	344	2,0" BSP	6,5	1,6	9-M14 x 135	9,72	12-M14 x 135	12,99	15-M14 x 135	16,40	18-M14 x 135	18,93
335 - 365	344	369	2,0" BSP	6,0	1,5	9-M14 x 135	10,02	12-M14 x 135	13,39	15-M14 x 135	16,90	18-M14 x 135	19,53
340 - 370	349	374	2,0" BSP	6,0	1,5	9-M14 x 135	10,08	12-M14 x 135	13,47	15-M14 x 135	17,00	18-M14 x 135	19,65
360 - 390	369	394	2,0" BSP	5,6	1,4	9-M14 x 135	10,33	12-M14 x 135	13,79	15-M14 x 135	17,40	18-M14 x 135	20,14
385 - 415	393	418	2,0" BSP	5,2	1,3	9-M14 x 135	10,63	12-M14 x 135	14,19	15-M14 x 135	17,91	18-M14 x 135	20,74
395 - 425	404	429	2,0" BSP	5,1	1,3	9-M14 x 135	10,75	12-M14 x 135	14,36	15-M14 x 135	18,12	18-M14 x 135	21,00
410 - 440	418	443	2,0" BSP	4,9	1,2	9-M14 x 135	10,93	12-M14 x 135	14,60	15-M14 x 135	18,41	18-M14 x 135	21,35
420 - 450	429	454	2,0" BSP	4,8	1,2	9-M14 x 135	11,06	12-M14 x 135	14,77	15-M14 x 135	18,62	18-M14 x 135	21,60
435 - 465	444	469	2,0" BSP	4,6	1,1	9-M14 x 135	11,24	12-M14 x 135	15,01	15-M14 x 135	18,93	18-M14 x 135	21,97
440 - 470	449	474	2,0" BSP	4,5	1,1	9-M14 x 135	11,30	12-M14 x 135	15,09	15-M14 x 135	19,03	18-M14 x 135	22,09
450 - 480	458	483	2,0" BSP	4,4	1,1	9-M14 x 135	11,42	12-M14 x 135	15,25	15-M14 x 135	19,22	18-M14 x 135	22,32
475 - 505	483	508	2,0" BSP	4,2	1,1	9-M16 x 135	13,89	12-M16 x 135	18,55	15-M16 x 135	23,35	18-M16 x 135	27,27
485 - 515	494	519	2,0" BSP	4,1	1,0	9-M16 x 135	14,06	12-M16 x 135	18,77	15-M16 x 135	23,62	18-M16 x 135	27,60
505 - 535	514	539	2,0" BSP	4,0	1,0	9-M16 x 135	14,38	12-M16 x 135	19,19	15-M16 x 135	24,15	18-M16 x 135	28,24
510 - 540	519	544	2,0" BSP	3,9	1,0	9-M16 x 135	14,45	12-M16 x 135	19,29	15-M16 x 135	24,28	18-M16 x 135	28,39
520 - 550	529	554	2,0" BSP	3,8	1,0	9-M16 x 135	14,62	12-M16 x 135	19,51	15-M16 x 135	24,56	18-M16 x 135	28,72
530 - 560	539	564	2,0" BSP	3,8	0,9	9-M16 x 135	14,77	12-M16 x 135	19,72	15-M16 x 135	24,81	18-M16 x 135	29,02
535 - 565	543	568	2,0" BSP	3,7	0,9	9-M16 x 135	14,84	12-M16 x 135	19,82	15-M16 x 135	24,94	18-M16 x 135	29,18
560 - 590	568	593	2,0" BSP	3,6	0,9	9-M16 x 135	15,24	12-M16 x 135	20,34	15-M16 x 135	25,59	18-M16 x 135	29,96
570 - 600	579	604	2,0" BSP	3,5	0,9	9-M16 x 135	15,40	12-M16 x 135	20,56	15-M16 x 135	25,87	18-M16 x 135	30,30
585 - 615	594	619	2,0" BSP	3,4	0,9	9-M16 x 135	15,65	12-M16 x 135	20,89	15-M16 x 135	26,27	18-M16 x 135	30,78
610 - 640	619	644	2,0" BSP	3,3	0,8	9-M16 x 135	16,04	12-M16 x 135	21,41	15-M16 x 135	26,93	18-M16 x 135	31,57
640 - 670	648	673	2,0" BSP	3,1	0,8	9-M16 x 135	16,51	12-M16 x 135	22,03	15-M16 x 135	27,71	18-M16 x 135	32,50
670 - 700	679	704	2,0" BSP	3,0	0,7	9-M16 x 135	16,99	12-M16 x 135	22,68	15-M16 x 135	28,51	18-M16 x 135	33,47
680 - 710	689	714	2,0" BSP	2,9	0,7	9-M16 x 135	17,14	12-M16 x 135	22,88	15-M16 x 135	28,77	18-M16 x 135	33,77

*Ceci est la dimension maximale de sortie BSP proposée. Des sorties plus petites sont disponibles : 0,75", 1,0", 1,25", 1,5", 1,75", 2,0". **Les pressions de service mentionnées ci-dessus pour les applications du domaine de l'eau se fondent sur les scénarios les plus graves, notamment les fissures circonférentielles. Lorsque les produits sont utilisés pour réparer des canalisations moins endommagées et dépendant de la surface de la conduite, des pressions de service supérieures peuvent être atteintes. ***Lorsque les produits HandiRange sont utilisés sur les conduites en PE, il convient de considérer la longueur du collier. Pour plus de détails, contacter le service marketing de Viking Johnson.

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

Informations techniques

Pression de service nominale

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiClamp et HandiTap ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

- M12 ; couple de 55 à 65 Nm sur chaque boulon
- M14 ; couple de 70 à 80 Nm sur chaque boulon
- M16 ; couple de 95 à 110 Nm sur chaque boulon

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

Remarque : les modèles HandiClamp et HandiTap ne conviennent pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiClamp et HandiTap NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits HandiClamp et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

Joint EPDM :

- WRAS, AS/NZS 4020

En plus de ce qui précède, les produits finis HandiClamp et HandiTap sont assortis de la certification KIWA qui garantit leur conformité aux exigences de la réglementation sur l'alimentation en eau (raccords) de 1999 en Angleterre et au Pays de Galles, de la réglementation écossaise sur l'eau de 2000 et de la réglementation sur l'eau d'Irlande du Nord.

Matériaux et normes applicables

Corps et plaques

Coque, plaque principale, plaque intermédiaire, plaque de languette et plaque d'écrou

Acier inoxydable conforme BS1449:Part 2, grade 304S15

Joint

- EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC, 60 IRHD
- Nitrile conforme BS EN682, type G 60 IRHD

Goujons

Acier inoxydable conforme BS EN ISO3506-1, grade A2, catégorie de propriété 50

Écrous

Acier inoxydable conforme BS EN ISO 3506-2, grade A4, catégorie de propriété 80

Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

3" = 1 boulon

6" = 2 boulons

HandiBand

Dia. nom.	Plage de DE	Pression de service (bars)		Longueur de collier
		Eau	Gaz	
0,50"	15,0 - 22,0	7,0	1,8	3" (75 mm)
0,50"	15,0 - 22,0	7,0	1,8	6" (150 mm)
0,75"	26,0 - 30,0	7,0	1,8	3" (75 mm)
0,75"	26,0 - 30,0	7,0	1,8	6" (150 mm)
1,00"	33,0 - 37,0	7,0	1,8	3" (75 mm)
1,00"	33,0 - 37,0	7,0	1,8	6" (150 mm)
1,25"	42,0 - 45,0	7,0	1,8	3" (75 mm)
1,25"	42,0 - 45,0	7,0	1,8	6" (150 mm)
1,50"	48,0 - 54,0	7,0	1,8	3" (75 mm)
1,50"	48,0 - 54,0	7,0	1,8	6" (150 mm)
2,00"	60,0 - 64,0	7,0	1,8	3" (75 mm)
2,00"	60,0 - 64,0	7,0	1,8	6" (150 mm)



Informations techniques

Pression en service

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiBand ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

REMARQUE : le modèle HandiBand ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiBand NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Matériaux et normes applicables

Coque

Acier inoxydable conforme BS1449:Part 2, grade 304 / Acier n° 1.4301

Pattes

Fonte malléable Whitehart, équivalente à BS EN 1562, grade ENGJMW-400-5

Goujons/Écrous

Acier doux conforme BS EN ISO 898-1, catégorie de propriété 4.6

Joint

- EPDM conforme BS EN681-1, type WA, WC, 60 IRHD
- Nitrile conforme BS EN682, type G 60 IRHD



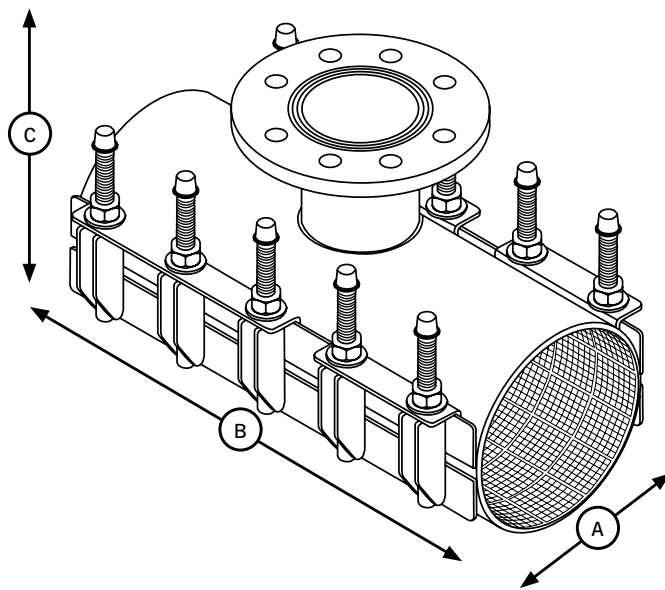
HandiRange - Le produit de réparation immédiate de conduites, même sur surfaces fortement corrodées.

HandiTee - DN80 à DN250, longueur de collier de 300 à 500 mm

Fiche technique

1/8

HandiTee



HandiTee - Taraudage en T sous pression

DN (mm)	Plage de DE (mm)	Pression de service		Longueur de collier (mm)											
				300			400			500					
				Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)
80	88-110	4,0	16,0	DN65 PN10/16	140	300	260	DN65 PN10/16	140	400	260	DN65 PN10/16	140	500	260
80	100-120	4,0	16,0	DN65 PN10/16	140	300	260	DN80 PN10/16	140	400	260	DN80 PN10/16	140	500	260
100	108-128	3,0	12,0	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN80 PN10/16	160	500	280
100	114-134	3,0	12,0	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN80 PN10/16	160	500	280
100	120-140	3,0	12,0	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN80 PN10/16	160	500	280
100	130-150	3,0	12,0	DN65 PN10/16	160	300	280	DN80 PN10/16	160	400	280	DN100 PN10/16	160	500	280
125	133-155	3,0	12,0	DN65 PN10/16	185	300	305	DN100 PN10/16	185	400	305	DN100 PN10/16	185	500	305
125	135-155	3,0	12,0	DN65 PN10/16	185	300	305	DN125 PN10/16	185	400	305	DN125 PN10/16	185	500	305
125	140-160	3,0	12,0	DN65 PN10/16	185	300	305	DN125 PN10/16	185	400	305	DN125 PN10/16	185	500	305
150	158-180	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN125 PN10/16	210	400	330	DN125 PN10/16	210	500	330
150	165-185	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN125 PN10/16	210	400	330	DN125 PN10/16	210	500	330
150	168-189	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN125 PN10/16	210	400	330	DN125 PN10/16	210	500	330
150	170-190	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	176-196	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	180-200	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	190-210	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	195-217	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
150	205-225	3,0	12,0	DN65 PN10/16	210	300	330	DN150 PN10/16	210	400	330	DN150 PN10/16	210	500	330
200	210-230	3,0	12,0	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
200	216-238	3,0	10,0	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
200	225-246	3,0	10,0	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
200	230-250	3,0	10,0	DN65 PN10/16	260	300	380	DN150 PN10/16	260	400	380	DN150 PN10/16	260	500	380
225	240-260	3,0	10,0	DN65 PN10/16	285	300	405	DN150 PN10/16	285	400	405	DN200 PN10	285	500	405
225	250-270	3,0	10,0	DN65 PN10/16	285	300	405	DN150 PN10/16	285	400	405	DN200 PN10	285	500	405
250	260-280	3,0	10,0	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430
250	269-289	3,0	10,0	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430
250	273-293	3,0	10,0	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430
250	282-302	3,0	10,0	DN65 PN10/16	310	300	430	DN150 PN10/16	310	400	430	DN200 PN10	310	500	430

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

Lorsque les produits HandiRange sont utilisés sur des conduites en PE, il convient de prendre en compte la longueur du collier. Veuillez contacter le service marketing de Viking Johnson pour de plus amples détails.

DN9550_03_2020_ISSUE 6

Informations techniques

Pression en service

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiTee ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M16 ; couple de 95 à 120 Nm sur chaque boulon

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

Remarque : le modèle HandiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiTee NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord HandiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord HandiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits HandiTee et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

- Joints EPDM ; WRAS, AS/NZS 4020

Matériaux et normes applicables

Corps et plaques

Coque, plaque principale, plaque intermédiaire, plaque de patte et plaque d'écrou
Acier inoxydable AISI 304 (A2)

Joint

EPDM de série, nitrile en option

Sorties à bride

Acier inoxydable AISI 304, brides conformes DIN2576, de DN50 à DN300

Boulons

Acier inoxydable AISI 304 (A2) ; M16 (filetage métrique DIN267), filet en PTFE revêtu, pour prévenir l'éraillure

Écrous

Acier inoxydable AISI 304 (A2). M16 conforme DIN934

Rondelles

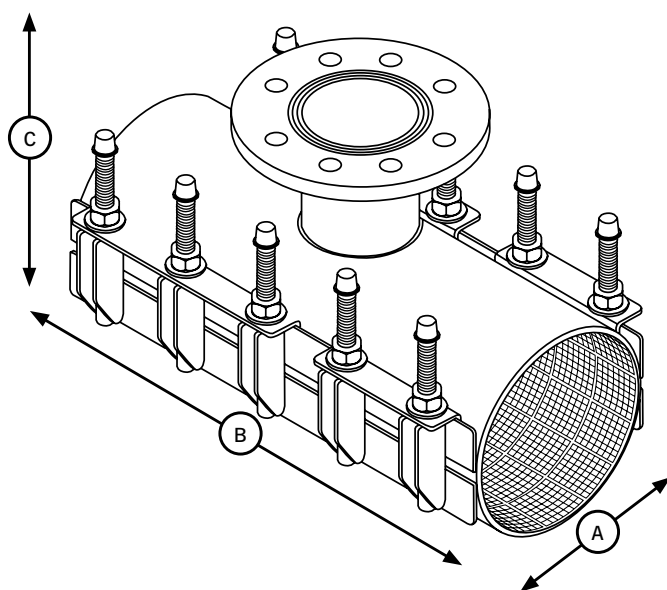
Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

HandiTee - DN80 à DN250, longueur de collier de 600 à 1 000 mm

Fiche technique

3/8

HandiTee



HandiTee - Taraudage en T sous pression

DN (mm)	Plage de DE (mm)	Pression de service		Longueur de collier (mm)											
				600				800				1000			
				Gaz (bars)	Eau (bars)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)
80	88-110	4,0	16,0	DN65 PN10/16	140	600	260	Indisponible	Indisponible						
80	100-120	4,0	16,0	DN80 PN10/16	140	600	260								
100	108-128	3,0	12,0	DN80 PN10/16	160	600	280								
100	114-134	3,0	12,0	DN80 PN10/16	160	600	280								
100	120-140	3,0	12,0	DN80 PN10/16	160	600	280								
100	130-150	3,0	12,0	DN100 PN10/16	160	600	280								
125	133-155	3,0	12,0	DN100 PN10/16	185	600	305								
125	135-155	3,0	12,0	DN125 PN10/16	185	600	305								
125	140-160	3,0	12,0	DN125 PN10/16	185	600	305								
150	158-180	3,0	12,0	DN125 PN10/16	210	600	330								
150	165-185	3,0	12,0	DN125 PN10/16	210	600	330								
150	168-189	3,0	12,0	DN125 PN10/16	210	600	330								
150	170-190	3,0	12,0	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	176-196	3,0	12,0	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	180-200	3,0	12,0	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	190-210	3,0	12,0	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	195-217	3,0	12,0	DN150 PN10/16	210	600	330								
150	205-225	3,0	12,0	DN150 PN10/16	210	600	330								
200	210-230	3,0	12,0	DN150 PN10/16	260	600	380								
200	216-238	3,0	10,0	DN150 PN10/16	260	600	380								
200	225-246	3,0	10,0	DN150 PN10/16	260	600	380								
200	230-250	3,0	10,0	DN150 PN10/16	260	600	380								
225	240-260	3,0	10,0	DN200 PN10	285	600	405								
225	250-270	3,0	10,0	DN200 PN10	285	600	405								
250	260-280	3,0	10,0	DN200 PN10	310	600	430								
250	269-289	3,0	10,0	DN200 PN10	310	600	430								
250	273-293	3,0	10,0	DN200 PN10	310	600	430								
250	282-302	3,0	10,0	DN200 PN10	310	600	430								

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

Lorsque les produits HandiRange sont utilisés sur des conduites en PE, il convient de prendre en compte la longueur du collier. Veuillez contacter le service marketing de Viking Johnson pour de plus amples détails.

DR8550_03_2020_ISSUE 6

Informations techniques

Pression en service

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiTee ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M16 ; couple de 95 à 120 Nm sur chaque boulon

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

Remarque : le modèle HandiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiTee NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord HandiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord HandiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits HandiTee et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

- Joints EPDM ; WRAS, AS/NZS 4020

Matériaux et normes applicables

Corps et plaques

Coque, plaque principale, plaque intermédiaire, plaque de patte et plaque d'écrou
Acier inoxydable AISI 304 (A2)

Joint

EPDM de série, nitrile en option

Sorties à bride

Acier inoxydable AISI 304, brides conformes DIN2576, de DN50 à DN300

Boulons

Acier inoxydable AISI 304 (A2) ; M16 (filetage métrique DIN267), filet en PTFE revêtu, pour prévenir l'éraillure

Écrous

Acier inoxydable AISI 304 (A2). M16 conforme DIN934

Rondelles

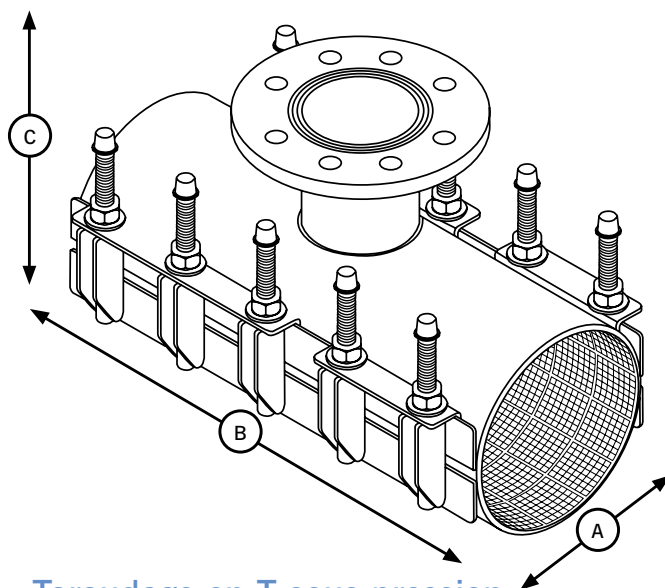
Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

HandiTee - DN300 à DN750, longueur de collier de 300 à 500 mm

Fiche technique

5/8

HandiTee



HandiTee - Taraudage en T sous pression

DN (mm)	Plage de DE (mm)	Pression de service		Longueur de collier (mm)											
				300			400			500					
				Gaz (bars)	Eau (bars)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)
300	295-315	3,0	10,0	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	314-334	3,0	10,0	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	322-344	3,0	10,0	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	335-355	3,0	10,0	DN65 PN10/16	360	300	480	DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
300	347-367	3,0	10,0					DN150 PN10/16	360	400	480	DN200 PN10	360	500	480
350	350-368	3,0	10,0					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	360-380	3,0	10,0					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	365-385	3,0	10,0					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	382-402	3,0	10,0					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
350	396-420	3,0	10,0					DN150 PN10/16	410	400	530	DN200 PN10	410	500	530
400	404-424	3,0	10,0					DN150 PN10/16	460	400	580	DN200 PN10	460	500	580
400	410-430	3,0	10,0					DN150 PN10/16	460	400	580	DN200 PN10	460	500	580
400	420-440	2,0	6,0									DN200 PN10	460	500	580
450	435-455	2,0	6,0									DN200 PN10	510	500	630
450	468-488	2,0	6,0									DN200 PN10	510	500	630
450	485-505	2,0	6,0									DN200 PN10	510	500	630
500	532-552	2,0	6,0									DN200 PN10	560	500	680
500	545-575	2,0	6,0									DN200 PN10	560	500	680
500	568-498	2,0	6,0									DN200 PN10	560	500	680
600	588-618	2,0	6,0									DN200 PN10	660	500	780
600	608-638	2,0	6,0												
600	628-658	2,0	6,0												
600	648-678	2,0	6,0												
600	668-698	2,0	6,0												
600	688-718	2,0	6,0												
700	708-738	2,0	6,0												
700	728-758	2,0	6,0												
750	748-778	2,0	6,0												
750	768-798	2,0	6,0												

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

Lorsque les produits HandiRange sont utilisés sur des conduites en PE, il convient de prendre en compte la longueur du collier. Veuillez contacter le service marketing de Viking Johnson pour de plus amples détails.

DR8550_03_2020_ISSUE 6

Informations techniques

Pression en service

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiTee ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M16 ; couple de 95 à 120 Nm sur chaque boulon

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

Remarque : le modèle HandiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiTee NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord HandiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord HandiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits HandiTee et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

- Joints EPDM ; WRAS, AS/NZS 4020

Matériaux et normes applicables

Corps et plaques

Coque, plaque principale, plaque intermédiaire, plaque de patte et plaque d'écrou
Acier inoxydable AISI 304 (A2)

Joint

EPDM de série, nitrile en option

Sorties à bride

Acier inoxydable AISI 304, brides conformes DIN2576, de DN50 à DN300

Boulons

Acier inoxydable AISI 304 (A2) ; M16 (filetage métrique DIN267), filet en PTFE revêtu, pour prévenir l'éraillure

Écrous

Acier inoxydable AISI 304 (A2). M16 conforme DIN934

Rondelles

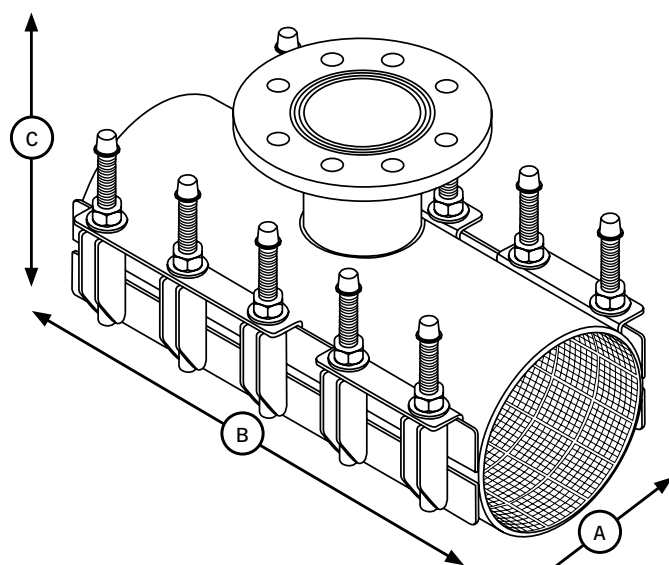
Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

HandiTee - DN300 à DN750, longueur de collier de 600 à 1 000 mm

Fiche technique

7/8

HandiTee



HandiTee - Taroudage en T sous pression

DN (mm)	Plage de DE (mm)	Pression de service		Longueur de collier (mm)												
				600			800			1000						
				Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Bride nom. max. et perçage bride	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
300	295-315	3,0	10,0	DN200 PN10	360	600	480									
300	314-334	3,0	10,0	DN250 PN10	360	600	480									
300	322-344	3,0	10,0	DN250 PN10	360	600	480									
300	335-355	3,0	10,0	DN250 PN10	360	600	480									
300	347-367	3,0	10,0	DN250 PN10	360	600	480									
350	350-368	3,0	10,0	DN250 PN10	410	600	530									
350	360-380	3,0	10,0	DN250 PN10	410	600	530									
350	365-385	3,0	10,0	DN250 PN10	410	600	530	DN300 PN10	410	800	530	DN300 PN10	410	1000	530	
350	382-402	3,0	10,0	DN250 PN10	410	600	530	DN300 PN10	410	800	530	DN300 PN10	410	1000	530	
350	396-420	3,0	10,0	DN250 PN10	410	600	530	DN300 PN10	410	800	530	DN300 PN10	410	1000	530	
400	404-424	3,0	10,0	DN250 PN10	460	600	580	DN300 PN10	460	800	580	DN300 PN10	460	1000	580	
400	410-430	3,0	10,0	DN250 PN10	460	600	580	DN300 PN10	460	800	580	DN300 PN10	460	1000	580	
400	420-440	2,0	6,0	DN250 PN10	460	600	580	DN300 PN10	460	800	580	DN300 PN10	460	1000	580	
450	435-455	2,0	6,0	DN250 PN10	510	600	630	DN300 PN10	510	800	630	DN300 PN10	510	1000	630	
450	468-488	2,0	6,0	DN250 PN10	510	600	630	DN300 PN10	510	800	630	DN300 PN10	510	1000	630	
450	485-505	2,0	6,0	DN250 PN10	510	600	630	DN300 PN10	510	800	630	DN300 PN10	510	1000	630	
500	532-552	2,0	6,0	DN250 PN10	560	600	680	DN300 PN10	560	800	680	DN300 PN10	560	1000	680	
500	545-575	2,0	6,0	DN250 PN10	560	600	680	DN300 PN10	560	800	680	DN300 PN10	560	1000	680	
500	568-498	2,0	6,0	DN250 PN10	560	600	680	DN300 PN10	560	800	680	DN300 PN10	560	1000	680	
600	588-618	2,0	6,0	DN250 PN10	660	600	780	DN300 PN10	660	800	780	DN300 PN10	660	1000	780	
600	608-638	2,0	6,0	DN250 PN10	660	600	780	DN300 PN10	660	800	780	DN300 PN10	660	1000	780	
600	628-658	2,0	6,0	DN250 PN10	660	600	780	DN300 PN10	660	800	780	DN300 PN10	660	1000	780	
600	648-678	2,0	6,0	DN250 PN10	660	600	780	DN300 PN10	660	800	780	DN300 PN10	660	1000	780	
600	668-698	2,0	6,0	DN250 PN10	660	600	780	DN300 PN10	660	800	780	DN300 PN10	660	1000	780	
600	688-718	2,0	6,0	DN250 PN10	660	600	780	DN300 PN10	660	800	780	DN300 PN10	660	1000	780	
700	708-738	2,0	6,0	DN250 PN10	760	600	880	DN300 PN10	760	800	880	DN300 PN10	760	1000	880	
700	728-758	2,0	6,0	DN250 PN10	760	600	880	DN300 PN10	760	800	880	DN300 PN10	760	1000	880	
750	748-778	2,0	6,0	DN250 PN10	810	600	930	DN300 PN10	810	800	930	DN300 PN10	810	1000	930	
750	768-798	2,0	6,0	DN250 PN10	810	600	930	DN300 PN10	810	800	930	DN300 PN10	810	1000	930	

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

Lorsque les produits HandiRange sont utilisés sur des conduites en PE, il convient de prendre en compte la longueur du collier. Veuillez contacter le service marketing de Viking Johnson pour de plus amples détails.

DR8550_03_2020_ISSUE 6

Informations techniques

Pression en service

- Eau = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux
- Gaz = Selon les valeurs nominales indiquées dans les tableaux

Dépression

Capable de gérer une dépression de -0,7 bar

Pression d'essai sur site

Une fois et demie la pression en service sur une courte durée (2 heures)

Angle de pose

Les raccords HandiTee ne peuvent pas redresser la déflexion angulaire, quelle qu'elle soit.

Couple sur le boulon/clé

M16 ; couple de 95 à 120 Nm sur chaque boulon

Température nominale du produit

- EPDM = de -20 °C à +40 °C
- Nitrile = de 20 °C à +40 °C

Remarque : le modèle HandiTee ne convient pas aux systèmes de chauffage à température variable.

Charge aux extrémités due à la pression interne

Les raccords HandiTee NE RÉSISTENT PAS aux charges aux extrémités dues à la pression interne. Une retenue externe adéquate doit être prévue, pour éviter le déboîtement de la conduite.

Charges de l'équipement de perçage, des vannes et des conduites d'embranchements

Le raccord HandiTee n'est pas conçu pour gérer ou supporter les charges de l'équipement de perçage sous pression, qui doit être maintenu par un support extérieur lors de l'intervention de perçage de la canalisation principale. En outre, les conduites de la vanne et de l'embranchement doivent être correctement soutenues, pour qu'aucune charge statique/vive ne vienne impacter la sortie d'embranchement du raccord HandiTee.

Agréments

Les matériaux de contact suivants sont utilisés dans la fabrication des produits HandiTee et approuvés pour les applications traitant l'eau potable :

- Joints EPDM ; WRAS, AS/NZS 4020

Matériaux et normes applicables

Corps et plaques

Coque, plaque principale, plaque intermédiaire, plaque de patte et plaque d'écrou
Acier inoxydable AISI 304 (A2)

Joint

EPDM de série, nitrile en option

Sorties à bride

Acier inoxydable AISI 304, brides conformes DIN2576, de DN50 à DN300

Boulons

Acier inoxydable AISI 304 (A2) ; M16 (filetage métrique DIN267), filet en PTFE revêtu, pour prévenir l'éraillure

Écrous

Acier inoxydable AISI 304 (A2). M16 conforme DIN934

Rondelles

Acier inoxydable conforme BS 1449:Part 2, grade 304S15

MAXIFIT

Solution flexible de réparation

DE CONDUITES



- SOLUTION POLYVALENTE DE RACCORDEMENT DE CONDUITES
- TOLÉRANCE JUSQU'À 34 MM SUR LE DIAMÈTRE EXTÉRIEUR DE LA CONDUITE
- GAMME ÉTENDUE, DÉCLINÉE EN NOMBREUSES DIMENSIONS, DE DN40 À DN700
- INSTALLATION RAPIDE ET EFFICACE
- EXCELLENTE RÉSISTANCE À LA CORROSION ET AUX CHOCS



46-48 WILBURY WAY
HITCHIN, HERTFORDSHIRE
SG4 0UD. ROYAUME-UNI
TÉLÉPHONE : +44 (0)1462 443322
FAX : +44 (0)1462 443 311
E-MAIL : info@vikingjohnson.com

www.vikingjohnson.com



VC 669122
VC 673979

DUBAÏ (SERVICE
COMMERCIAL)
CRANE BS&U
BUILDING 4, OFFICE 901
THE GALLERIES
PO BOX 17415
DOWNTOWN JEBEL ALI
DUBAÏ ÉMIRATS ARABES UNIS
TÉLÉPHONE : +971 4816 5800



Imprimé au Royaume-Uni



FM 00311

EMS 553775



Pour voir notre Vidéothèque, rendez-vous sur :
www.youtube.com/user/CraneBSU

- Matériel conçu et fabriqué dans le cadre de systèmes de management de la qualité conformes à la norme BS EN ISO 9001.
- Système de management environnemental certifié ISO 14001.
- Veuillez consulter les conditions générales complètes sur notre site Web.
- Nous espérons que nos communications vous intéressent, sans toutefois nuire à l'environnement. C'est pourquoi nous avons pris le soin de faire imprimer cette brochure sur un support agréé par le FSC, et le papier est fabriqué par procédé totalement exempt de chlore.

**BS EN 14525 - Raccords et adaptateurs à bride de large tolérance en fonte ductile, pour utilisation avec des conduites de matériaux différents : fonte ductile, acier, PVC-U, PE, fibrociment*

Toutes les précautions ont été prises pour garantir l'exactitude des informations figurant ici au moment de la publication. Crane Ltd n'accepte aucune responsabilité ni obligation relative à des erreurs typographiques ou omissions ni à une interprétation erronée des informations figurant dans la publication, et se réserve le droit de modifier cette dernière sans préavis.

PIONNIERS DES SOLUTIONS DE CONDUITES