

Eine kurze und äusserst treffende Beschreibung des HAKAPRESS-Systems, das durch seine hohe Sicherheit, seine einfache Handhabung und durch den gewohnt hohen HAKA-Qualitätsstandard überzeugt! HAKAPRESS ist das Verbindungssystem der modernen Sanitärtechnik.

Description courte et ciblée du système HAKAPRESS. Celui-ci convainc par sa grande sécurité, sa manipulation aisée et le haut standard de qualité des produits HAKA! HAKAPRESS est le système d'assemblage pour la technique sanitaire moderne.



- sicher
- sauber
- wirtschaftlich

- . sûr
- . propre
- . avantageux

Vorteile:

Die absolut dichte, nicht lösbare Verbindung garantiert hohe Sicherheit. Verschrauben, schweissen, löten oder kleben ist mit dieser neuen, schnellen Verbindungstechnik überflüssig. Die Verbindungen sind sicher gegen Zugbewegungen, aber auch gegen Temperaturwechsel und Druckbelastungen. Die saubere Verarbeitung und das einfache Handling verhelfen Ihnen zu einem beachtlichen Zeitgewinn.

Avantages:

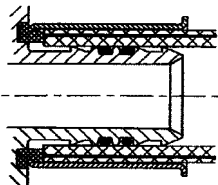
Le raccord absolument étanche et indémontable garantit une haute sécurité. Grâce à ce système d'assemblage rapide, le vissage, la soudure, le brasage ou le collage deviennent superflus. L'assemblage est garanti contre les glissements latéraux tout comme les changements de température ou de pression. Sa manipulation simple et propre vous offre un gain de temps appréciable.

Fittinge:

Die Wasserführenden Teile bestehen aus Sondermessing vernickelt; neu verzinkt; die Presshülse aus Edelstahl V2A. Die kompakte Bauweise der Fittinge verhilft Ihnen, im Gegensatz zu herkömmlichen Schraubfittingen, zu zusätzlichen Vorteilen in der Unterputzmontage.

Armature:

Les surfaces en contact avec l'eau sont en laiton spécial nickelé; nouvellement zingué; les manchons de serrage sont en acier spécial V2A. L'exécution compacte de l'armature offre également de grands avantages, pour les travaux encastrés, par rapport aux raccords vissés.



Prinzipzeichnung / dessin de principe

Press-System für Heizungs- und Trinkwasserinstallationen

Vorteile HAKAPRESS:

- Rundpressung
- Alle wasserführenden Teile aus Messing vernickelt; neu verzinkt
- Presshülse aus rostfreiem Stahl V2A
- Patentierte Stirndichtung gegen Wasser von innen bzw. Kondensat von aussen
- **Alle Fittinge sind geeignet für Mehrschichtverbundrohre bzw. PE-Xc und PE-RT Kunststoffrohre in folgenden Dimensionen**

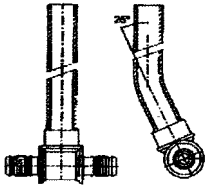
Système de serrage pour les installations de chauffage et d'eau potable

Avantages de HAKAPRESS

- serrage annulaire
- toutes les surfaces en contact avec l'eau sont en laiton spécial nickelé; nouvellement zingué.
- manchons de serrage en acier inoxydable V2A
- joint frontal patenté contre l'eau de l'intérieur et les condensations de l'extérieur.
- **toutes les armatures sont compatibles avec les tubes d'assemblage multicouches, resp. en PE-Xc et les tubes synthétiques en PE-RT de dimensions ci-dessous.**

Mehrschicht-verbundrohre:	Pe-Xc Rohre:	PE-RT Rohre:	PB Rohre:
11.6 x 2.0 mm		11.6 x 2.0 mm	
14 x 2.0 mm	14 x 2.0 mm	14 x 2.0 mm	14 x 2.0 mm
16 x 2.0 mm	16 x 2.0 mm	16 x 2.0 mm	16 x 2.0 mm
17 x 2.0 mm	17 x 2.0 mm	17 x 2.0 mm	17 x 2.0 mm
18 x 2.0 mm	18 x 2.0 mm	18 x 2.0 mm	18 x 2.0 mm
20 x 2.5 mm			
26 x 3.0 mm			
32 x 3.0 mm			
40 x 3.5 mm			

tube d'assemblage:	tube PE-Xc:	tube PE-RT:	tube PB:
11.6 x 2.0 mm		11.6 x 2.0 mm	
14 x 2.0 mm	14 x 2.0 mm	14 x 2.0 mm	14 x 2.0 mm
16 x 2.0 mm	16 x 2.0 mm	16 x 2.0 mm	16 x 2.0 mm
17 x 2.0 mm	17 x 2.0 mm	17 x 2.0 mm	17 x 2.0 mm
18 x 2.0 mm	18 x 2.0 mm	18 x 2.0 mm	18 x 2.0 mm
20 x 2.5 mm			
26 x 3.0 mm			
32 x 3.0 mm			
40 x 3.5 mm			

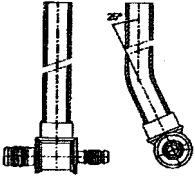


Heizkörper-Garnitur in T-Form (Anschlussrohr Cu 15x1)

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
14 x 14 mm	240	720.3000
16 x 16 mm	240	720.3002
18 x 18 mm	242	720.3004
(20x2.5) x (20x2.5) mm	245	720.3006

Garniture de corps de chauffe en T (tube d'assemblage en Cu 15x1)

grandeur	poids gr	art no
14 x 14 mm	240	720.3000
16 x 16 mm	240	720.3002
18 x 18 mm	242	720.3004
(20x2.5) x (20x2.5) mm	245	720.3006

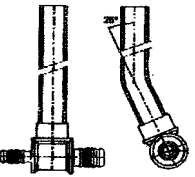


Heizkörper-Garnitur in T-Form (links) (Anschlussrohr Cu 15x1)

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
16 x 14 mm	240	720.3001L
(20x2.5) x 16 mm	242	720.3005L

Garniture de corps de chauffe en T (gauche) (tube d'assemblage en Cu 15x1)

grandeur	poids gr	art no
16 x 14 mm	240	720.3001L
(20x2.5) x 16 mm	242	720.3005L

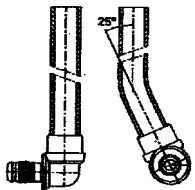


Heizkörper-Garnitur in T-Form (rechts) (Anschlussrohr Cu 15x1)

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
14 x 16 mm	240	720.3001R
16 x (20x2.5) mm	242	720.3005R

Garniture de corps de chauffe en T (droite) (tube d'assemblage en Cu 15x1)

grandeur	poids gr	art no
14 x 16 mm	240	720.3001R
16 x (20x2.5) mm	242	720.3005R

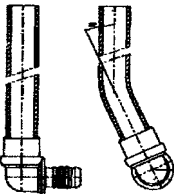


Heizkörper-Garnitur in Winkelform (links) (Anschlussrohr Cu 15x1)

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
14 mm	210	720.3100L
16 mm	210	720.3101L
18 mm	212	720.3102L
20 x 2.5 mm	215	720.3103L

Garniture de corps de chauffe coudée (gauche) (tube d'assemblage en Cu 15x1)

grandeur	poids gr	art no
14 mm	210	720.3100L
16 mm	210	720.3101L
18 mm	212	720.3102L
20 x 2.5 mm	215	720.3103L

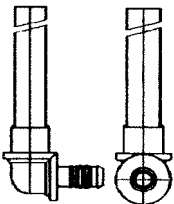


Heizkörper-Garnitur in Winkelform (rechts) (Anschlussrohr Cu 15x1)

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
14 mm	210	720.3100R
16 mm	210	720.3101R
18 mm	212	720.3102R
20 x 2.5 mm	215	720.3103R

Garniture de corps de chauffe coudée (droite) (tube d'assemblage en Cu 15x1)

grandeur	poids gr	art no
14 mm	210	720.3100R
16 mm	210	720.3101R
18 mm	212	720.3102R
20 x 2.5 mm	215	720.3103R

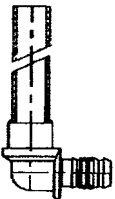


Heizkörper-Garnitur in Winkelform (gerade) (Anschlussrohr Cu 15x1)

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
16 mm	210	720.3101G

Garniture de corps de chauffe coudée (droite) (tube d'assemblage en Cu 15x1)

grandeur	poids gr	art no
16 mm	210	720.3101G

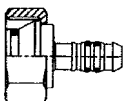


Heizkörper-Anschlussgarnitur TKM-Ventile (Anschlussrohr Cu 16x1)

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
16 mm	180	720.3145

Garniture de corps de chauffe pour raccordement de soupape TKM (tube d'assemblage en Cu 16x1)

grandeur	poids gr	art no
16 mm	180	720.3145

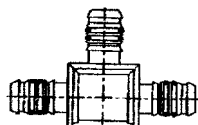


Schraub-Pressverbinder

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 3/4" x 14 mm	65	720.3600
R 3/4" x 16 mm	65	720.3601
R 3/4" x 17 mm	65	720.3602
R 3/4" x 18 mm	65	720.3603
R 3/4" x (20x2.5) mm	65	720.3605

Dispositif de serrage à vis

grandeur	poids gr	art no
R 3/4" x 14 mm	65	720.3600
R 3/4" x 16 mm	65	720.3601
R 3/4" x 17 mm	65	720.3602
R 3/4" x 18 mm	65	720.3603
R 3/4" x (20x2.5) mm	65	720.3605



T-Stück

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
14 x 14 x 14 mm	120	720.3200
14 x 16 x 14 mm	120	720.3201
16 x 14 x 14 mm	120	720.3202
16 x 14 x 16 mm	120	720.3203
16 x 16 x 14 mm	120	720.3204
16 x 16 x 16 mm	120	720.3205
16 x (20x2.5) x 14 mm	122	720.3206
16 x (20x2.5) x 16 mm	115	720.3207
18 x 16 x 14 mm	120	720.3210
18 x 16 x 16 mm	120	720.3211
18 x 16 x 18 mm	120	720.3212
18 x 18 x 18 mm	120	720.3213
(20x2.5) x 14 x 16 mm	122	720.3215
(20x2.5) x 14 x (20x2.5) mm	125	720.3216
(20x2.5) x 16 x 14 mm	122	720.3217
(20x2.5) x 16 x 16 mm	122	720.3218
(20x2.5) x 16 x 18 mm	122	720.3219
(20x2.5) x 16 x (20x2.5) mm	125	720.3220
(20x2.5) x 18 x 18 mm	122	720.3221
(20x2.5) x 18 x (20x2.5) mm	125	720.3222
(20x2.5) x (20x2.5) x 16 mm	125	720.3223
(20x2.5) x (20x2.5) x (20x2.5) mm	125	720.3224
(20x2.5) x 26 x (20x2.5) mm	175	720.3225
26 x 16 x 16 mm	175	720.3239
26 x 16 x 26 mm	200	720.3240
26 x (20x2.5) x (20x2.5) mm	175	720.3241
26 x (20x2.5) x 26 mm	200	720.3242
26 x 26 x 26 mm	200	720.3243
32 x (20x2.5) x 32 mm	275	720.3244
32 x 26 x 26 mm	250	720.3245
32 x 26 x 32 mm	275	720.3246
32 x 32 x 32 mm	275	720.3247
40 x 26 x 40 mm	540	720.3248
40 x 32 x 32 mm	540	720.3249
40 x 32 x 40 mm	550	720.3250
40 x 40 x 40 mm	565	720.3251

Té

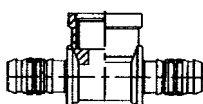
grandeur	poids gr	art no
14 x 14 x 14 mm	120	720.3200
14 x 16 x 14 mm	120	720.3201
16 x 14 x 14 mm	120	720.3202
16 x 14 x 16 mm	120	720.3203
16 x 16 x 14 mm	120	720.3204
16 x 16 x 16 mm	120	720.3205
16 x (20x2.5) x 14 mm	122	720.3206
16 x (20x2.5) x 16 mm	115	720.3207
18 x 16 x 14 mm	120	720.3210
18 x 16 x 16 mm	120	720.3211
18 x 16 x 18 mm	120	720.3212
18 x 18 x 18 mm	120	720.3213
(20x2.5) x 14 x 16 mm	122	720.3215
(20x2.5) x 14 x (20x2.5) mm	125	720.3216
(20x2.5) x 16 x 14 mm	122	720.3217
(20x2.5) x 16 x 16 mm	122	720.3218
(20x2.5) x 16 x 18 mm	122	720.3219
(20x2.5) x 16 x (20x2.5) mm	125	720.3220
(20x2.5) x 18 x 18 mm	122	720.3221
(20x2.5) x 18 x (20x2.5) mm	125	720.3222
(20x2.5) x (20x2.5) x 16 mm	125	720.3223
(20x2.5) x (20x2.5) x (20x2.5) mm	125	720.3224
(20x2.5) x 26 x (20x2.5) mm	175	720.3225
26 x 16 x 16 mm	175	720.3239
26 x 16 x 26 mm	200	720.3240
26 x (20x2.5) x (20x2.5) mm	175	720.3241
26 x (20x2.5) x 26 mm	200	720.3242
26 x 26 x 26 mm	200	720.3243
32 x (20x2.5) x 32 mm	275	720.3244
32 x 26 x 26 mm	250	720.3245
32 x 26 x 32 mm	275	720.3246
32 x 32 x 32 mm	275	720.3247
40 x 26 x 40 mm	540	720.3248
40 x 32 x 32 mm	540	720.3249
40 x 32 x 40 mm	550	720.3250
40 x 40 x 40 mm	565	720.3251

T-Stück mit Innengewinde

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x 16 mm	120	720.3270
R 1/2" IG x 18 mm	120	720.3271
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	120	720.3273
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	165	720.3272
R 3/4" IG x 26 mm	165	720.3274
R 3/4" IG x 32 mm	220	720.3275
R 1" IG x 40 mm	520	720.3276

Té avec filetage femelle

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x 16 mm	120	720.3270
R 1/2" IG x 18 mm	120	720.3271
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	120	720.3273
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	165	720.3272
R 3/4" IG x 26 mm	165	720.3274
R 3/4" IG x 32 mm	220	720.3275
R 1" IG x 40 mm	520	720.3276

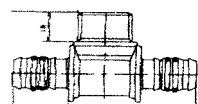


T-Stück mit Aussengewinde

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
16-1/2" AG-16 mm	100	720.3280
(20x2.5)-3/4" AG-(20x2.5) mm	165	720.3281

Té avec filetage mâle

grandeur	poids gr	art no
16-1/2" AG-16 mm	100	720.3280
(20x2.5)-3/4" AG-(20x2.5) mm	165	720.3281

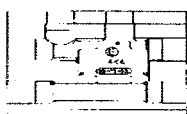


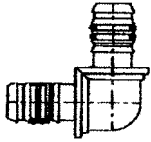
Kreuzungs-T-Stück

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
mit Polystyrol-Halbschaler	604	720.3290

Manchon de croisement en té

grandeur	poids gr	art no
mit Polystyrol-Halbschaler	604	720.3290



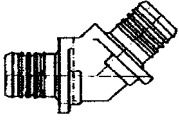


Winkel 90°

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
14 x 14 mm	90	720.3300
16 x 16 mm	90	720.3301
18 x 18 mm	90	720.3302
(20x2.5) x (20x2.5) mm	90	720.3304
26 x 28 mm	145	720.3305
32 x 32 mm	200	720.3306
40 x 40 mm	380	720.3307

Coude 90°

grandeur	poids gr	art no
14 x 14 mm	90	720.3300
16 x 16 mm	90	720.3301
18 x 18 mm	90	720.3302
(20x2.5) x (20x2.5) mm	90	720.3304
26 x 28 mm	145	720.3305
32 x 32 mm	200	720.3306
40 x 40 mm	380	720.3307

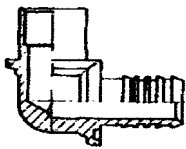


Winkel 45°

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
26 x 26 mm	150	720.3315
32 x 32 mm	230	720.3316
40 x 40 mm	310	720.3317

Coude 45°

grandeur	poids gr	art no
26 x 26 mm	150	720.3315
32 x 32 mm	230	720.3316
40 x 40 mm	310	720.3317

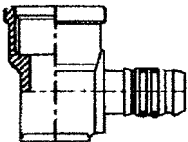


Übergangs-Winkel

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" AG x 16 mm	80	720.3330
R 1/2" AG x (20x2.5) mm	80	720.3331
R 3/4" AG x (20x2.5) mm	110	720.3332
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	110	720.3333
R 3/4" AG x 26 mm	115	720.3334
R 1" AG x 32 mm	185	720.3335

Embout coudé

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" AG x 16 mm	80	720.3330
R 1/2" AG x (20x2.5) mm	80	720.3331
R 3/4" AG x (20x2.5) mm	110	720.3332
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	110	720.3333
R 3/4" AG x 26 mm	115	720.3334
R 1" AG x 32 mm	185	720.3335

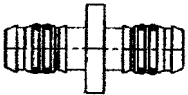


Wandwinkel kurz

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
(20x2.5)-3/4" IG	210	720.3342
(26x3.0)-3/4" IG-20	230	720.3343

Coude à encastrer court

grandeur	poids gr	art no
(20x2.5)-3/4" IG	210	720.3342
(26x3.0)-3/4" IG-20	230	720.3343

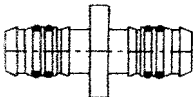


Kupplung egal

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
11.6 mm	30	720.3415
14 mm	50	720.3400
16 mm	50	720.3401
17 mm	50	720.3402
18 mm	55	720.3403
20 x 2.5 mm	60	720.3405
26 mm	90	720.3406
32 mm	120	720.3407
40 mm	195	720.3408

Manchon d'accouplement égal

grandeur	poids gr	art no
11.6 mm	30	720.3415
14 mm	50	720.3400
16 mm	50	720.3401
17 mm	50	720.3402
18 mm	55	720.3403
20 x 2.5 mm	60	720.3405
26 mm	90	720.3406
32 mm	120	720.3407
40 mm	195	720.3408



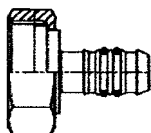
Kupplung reduziert

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
16 x 11.6 mm	45	720.3453
16 x 14 mm	55	720.3449
18 x 16 mm	60	720.3454
(20x2.5) x 16 mm	55	720.3450
(20x2.5) x 18 mm	60	720.3451
26 x 16 mm	85	720.3455
26 x 18 mm	90	720.3456
26 x (20x2.5) mm	80	720.3452
32 x (20x2.5) mm	120	720.3457
32 x 26 mm	130	720.3458
40 x 26 mm	200	720.3459
40 x 32 mm	230	720.3460

Manchon d'accouplement réduit

grandeur	poids gr	art no
16 x 11.6 mm	45	720.3453
16 x 14 mm	55	720.3449
18 x 16 mm	60	720.3454
(20x2.5) x 16 mm	55	720.3450
(20x2.5) x 18 mm	60	720.3451
26 x 16 mm	85	720.3455
26 x 18 mm	90	720.3456
26 x (20x2.5) mm	80	720.3452
32 x (20x2.5) mm	120	720.3457
32 x 26 mm	130	720.3458
40 x 26 mm	200	720.3459
40 x 32 mm	230	720.3460

Apparate-Überwurfverschraubung flachdichtend

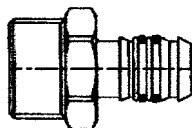


Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	70	720.3472
R 3/4" IG x 26 mm	80	720.3473
R 1" IG x 32 mm	130	720.3474
R 1 1/4" IG x 40 mm	70	720.3475

Raccord d'appareil à visser avec joint plat

grandeur	poids gr	art no
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	70	720.3472
R 3/4" IG x 26 mm	80	720.3473
R 1" IG x 32 mm	130	720.3474
R 1 1/4" IG x 40 mm	70	720.3475

Übergangsstück mit Aussengewinde

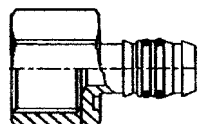


Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" AG x 14 mm	60	720.3500
R 1/2" AG x 16 mm	60	720.3501
R 1/2" AG x 18 mm	62	720.3502
R 3/4" AG x 18 mm	70	720.3506
R 1/2" AG x (20x2.5) mm	65	720.3503
R 3/4" AG x (20x2.5) mm	80	720.3504
R 1" AG x (20x2.5) mm	190	720.3505
R 3/4" AG x 26 mm	100	720.3511
R 1" AG x 26 mm	130	720.3512
R 1" AG x 32 mm	135	720.3513
R 1 1/4" AG x 32 mm	170	720.3516
R 1" AG x 40 mm	190	720.3514
R 1 1/4" AG x 40 mm	190	720.3515

Raccord de réduction avec filetage mâle

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" AG x 14 mm	60	720.3500
R 1/2" AG x 16 mm	60	720.3501
R 1/2" AG x 18 mm	62	720.3502
R 3/4" AG x 18 mm	70	720.3506
R 1/2" AG x (20x2.5) mm	65	720.3503
R 3/4" AG x (20x2.5) mm	80	720.3504
R 1" AG x (20x2.5) mm	190	720.3505
R 3/4" AG x 26 mm	100	720.3511
R 1" AG x 26 mm	130	720.3512
R 1" AG x 32 mm	135	720.3513
R 1 1/4" AG x 32 mm	170	720.3516
R 1" AG x 40 mm	190	720.3514
R 1 1/4" AG x 40 mm	190	720.3515

Übergangsstück mit Innengewinde

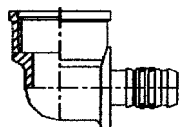


Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x 14 mm	40	720.3550
R 1/2" IG x 16 mm	40	720.3551
R 1/2" IG x 18 mm	58	720.3552
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	60	720.3553
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	85	720.3554
R 3/4" IG x 26 mm	100	720.3555
R 1" IG x 26 mm	120	720.3556
R 1" IG x 32 mm	140	720.3557

Raccord de réduction avec filetage femelle

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x 14 mm	40	720.3550
R 1/2" IG x 16 mm	40	720.3551
R 1/2" IG x 18 mm	58	720.3552
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	60	720.3553
R 3/4" IG x (20x2.5) mm	85	720.3554
R 3/4" IG x 26 mm	100	720.3555
R 1" IG x 26 mm	120	720.3556
R 1" IG x 32 mm	140	720.3557

Übergang-Winkel

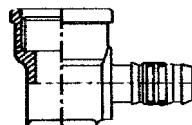


Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x 14 mm	85	720.3320
R 1/2" IG x 16 mm	85	720.3321
R 1/2" IG x 18 mm	85	720.3322
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	85	720.3324
R 3/4" IG x 26 mm	120	720.3325

Coude de réduction

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x 14 mm	85	720.3320
R 1/2" IG x 16 mm	85	720.3321
R 1/2" IG x 18 mm	85	720.3322
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	85	720.3324
R 3/4" IG x 26 mm	120	720.3325

Wandwinkel kurz

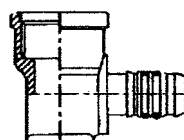


Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x 16 mm	110	720.3340
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	110	720.3341

Coude à encastrer court

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x 16 mm	110	720.3340
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	110	720.3341

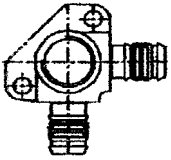
Wandwinkel lang



Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x 16 mm	125	720.3350
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	125	720.3351

Coude à encastrer long

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x 16 mm	125	720.3350
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	125	720.3351

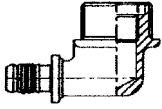


Doppelanschluss Wandwinkel

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG 16 x 16 mm	250	720.3355
R 1/2" IG (20x2.5) x (20x2.5) mm	250	720.3356

Coude mural double

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG 16 x 16 mm	250	720.3355
R 1/2" IG (20x2.5) x (20x2.5) mm	250	720.3356

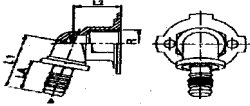


Anschlusswinkel UP Spülkasten

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x 16 mm	190	720.3360
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	195	720.3361

Coude de raccordement UP pour boîte de rinçage

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x 16 mm	190	720.3360
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	195	720.3361

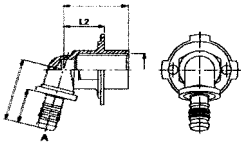


Dosenwinkel kurz + Kunststoffhalter

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	195	720.3371

Coude mural court avec support en matière synthétique

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	195	720.3371

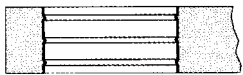


Dosenwinkel lang + Kunststoffhalter

Grösse	Gewicht gr.	Art.-Nr.
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	205	720.3381

Coude mural long avec support en matière synthétique

grandeur	poids gr	art no
R 1/2" IG x (20x2.5) mm	205	720.3381



REMS Presszangen für HAKAPRESS

Grösse	Art.-Nr.
16	16.000
17	17.000
18	18.000

REMS pince de serrage pour HAKAPRESS

grandeur	art no
16	16.000
17	17.000
18	18.000



Hochbelastbare Presszangen aus geschmiedetem und besonders gehärtetem Spezialstahl. Die Presskonturen der REMS Presszangen sind systemspezifisch und entsprechen den Presskonturen der jeweiligen Pressfitting-Systeme. Dadurch einwandfrei systemkonformes, sicheres Pressen. Pressbacken der Presszangen mit auf CNC-Bearbeitungszentren hochpräzise eingearbeiteter und maschinell exakt ausgerundeter Presskontur. Dadurch bedeutend geringere Fertigungstoleranzen als bei nur gegossener Presskontur. Antrieb durch REMS Akku-Press oder REMS Power-Press Antriebsmaschinen und durch geeignete Antriebsmaschinen anderer Fabrikate.

Pince de serrage à haute capacité de charge en acier spécial forgé et trempé. Le profil des pinces de serrages REMS est spécifique au système et correspond au profil du type de raccordement à pression choisi. Ceci permet un serrage parfait et conforme au système. Les mâchoires de la pince de serrage sont usinées avec grande précision sur un centre d'usinage CNC et les contours du profil sont arrondis mécaniquement avec exactitude. Cette exécution autorise des tolérances de finition beaucoup plus serrées que celles obtenues avec un profil moulé. L'entraînement de la pince peut être assuré par un dispositif Akku-Press REMS ou Power-Press REMS, ou encore tout système compatible d'une autre fabrication.

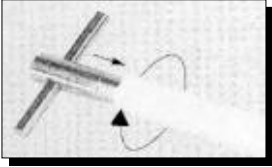


Das richtige Verpressen der HAKAPRESS-Armaturen mit dem HAKATHEN-Metallverbundrohr

Das HAKATHEN-Metallverbundrohr mit der Rohrschere (ab Nennweite 26 mm mit Rohrschneider) rechtwinklig ablängen.

Le montage correct des armatures HAKAPRESS avec les tubes d'assemblage HAKATHEN.

Couper perpendiculairement le tube d'assemblage Hakathen avec un ciseau à tube (avec un coupe-tube à partir du diamètre 26 mm).



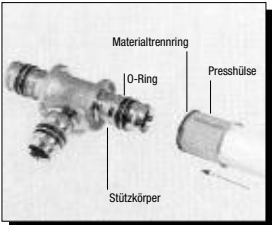
Das Rohrende mit dem HAKA-Kalibrierwerkzeug kalibrieren und entgraten. Durch Sichtkontrolle sicherstellen, dass die Rohrstirnseite glatt, sauber und spanfrei ist.

Ebavurer et calibrer l'extrémité du tube avec l'outil de calibrage HAKA. Contrôler visuellement que l'extrémité du tube est lisse et exempte de bavures.



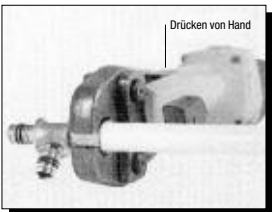
Sauberes Entfernen des Grates mit dem Fasenschneider an der Stirnseite des Metallverbundrohres.

Enlever soigneusement les restes de fibre sur la surface du tube multicouche.



Presshülse aufschieben und das Rohrende bis zum Materialtrenning auf den Stützkörper des Pressverbinders aufschieben.

Introduire le manchon de serrage puis l'extrémité du tube jusqu'à l'anneau de butée du raccord à serrer.



Presszange mit der Hand soweit zusammendrücken, bis die Zange über den Pressfitting geschoben werden kann. Dabei die Antriebsmaschine rechtwinklig zum Rohr halten. Presszange loslassen, so dass sie sich um den Pressfitting schliesst. Antriebsmaschine am Gehäusegriff und am Motorgriff halten. Drehrichtungshebel nach rechts (Vorlauf) schalten und Schalter drücken.

Serrer à la main la pince de serrage jusqu'à ce qu'elle puisse être glissée sur le raccord de serrage. Tenir le dispositif d'entraînement perpendiculairement au tube. Relâcher la pince de serrage de façon à ce qu'elle enserme le raccord. Tenir le dispositif d'entraînement par la poignée du boîtier et celle du moteur. Commuter le sélectionneur de rotation sur droite (avance) et presser sur l'interrupteur.

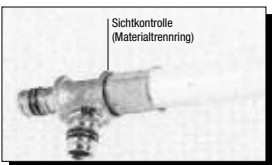
Schalter gedrückt halten, bis die Antriebsmaschine automatisch abschaltet.

Garder la pression sur l'interrupteur jusqu'à l'arrêt automatique du dispositif d'entraînement.



Nach Pressvorgang Drehrichtungshebel nach links (Rücklauf) schalten und Schalter drücken, bis Antriebsmaschine abschaltet oder die Rutschkupplung anspricht. Rutschkupplung nicht unnötig belasten. Presszange mit der Hand zusammendrücken, so dass die Zange vom Pressfitting abgezogen werden kann.

Une fois le processus de serrage terminé, commuter le sélectionneur de rotation sur gauche (retour) et presser sur l'interrupteur jusqu'à l'arrêt automatique du dispositif d'entraînement ou le débrayage de l'accouplement. Ne pas laisser glisser l'accouplement inutilement. Serrer la pince de serrage à la main afin qu'elle puisse être enlevée du raccord.



Sichtkontrolle der Verpressung vornehmen; die Presshülse muss am Material-Trenning anliegen.

Contrôle visuel du serrage: le manchon de serrage doit buter contre l'anneau.

Achtung:

Eine dauerhafte, dichte Verbindung von Original-HAKA-Systemkomponenten gewährleistet:

- HAKATHEN-Metallverbundrohr
- HAKA-Kalibrierwerkzeug
- HAKAPRESS-Fittinge sowie Pressbacken

Attention:

La garantie d'un assemblage durable et étanche avec le système de serrage HAKA exige:

- le tube multicouche HAKATHEN
- l'outil de calibrage HAKA
- le raccord et le dispositif de serrage HAKAPRESS