

### *Werkzeuge*

Werkzeuge für Heizungs-  
und Trinkwasserinstallation



Produkt Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Rohr-	Rohr-
			Aussen-Ø	Innen-Ø
<b>Biegefeder (für Rohr innen)</b>				
für Rohr 14 x 2.0 mm	105782	705.0003	14	10
für Rohr 16 x 2.0 mm	105783	705.0004	16	12
für Rohr 17 x 2.0 mm	105784	705.0005	17	13
für Rohr 18 x 2.0 mm	105785	705.0006	18	14
für Rohr 20 x 2.0 mm	105788	705.0009	20	16
für Rohr 20 x 2.5 mm	105786	705.0007	20	15
für Rohr 26 x 3.0 mm	105787	705.0008	26	20



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Rohr-	Rohr-
			Aussen-Ø	Innen-Ø
<b>Biegefeder (für Rohr aussen)</b>				
für Rohr 14 x 2.0 mm	105790	705.0014	14	10
für Rohr 16 x 2.0 mm	105791	705.0015	16	12
für Rohr 17 x 2.0 mm	105792	705.0016	17	13
für Rohr 18 x 2.0 mm	105793	705.0017	18	14
für Rohr 20 x 2.0 mm	105794	705.0018	20	15
für Rohr 20 x 2.5 mm	105794	705.0018	20	15



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Rohr-	Rohr-
			Aussen-Ø	Innen-Ø
<b>Kalibrierwerkzeug</b>				
für Rohr 11.6 x 1.5 mm	105795	705.0022	11.6	8.6
für Rohr 14 x 2.0 mm	105796	705.0023	14	10
für Rohr 16 x 2.0 mm	105797	705.0024	16	12
für Rohr 17 x 2.0 mm	105798	705.0025	17	13
für Rohr 18 x 2.0 mm	105799	705.0026	18	14
für Rohr 20 x 2.0 mm	105801	705.0028	20	16
für Rohr 20 x 2.5 mm	105800	705.0027	20	15



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.-
				Einheit
<b>Kalibrier- und Anfaswerkzeug mit Werkzeugeinsatz</b>				
für Rohre 26 x 3.0 und 32 x 3.0 mm	105803	705.0041	0.16	1
für Rohre 40 x 3.5 mm	105804	705.0042	0.26	1



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.-
				Einheit
<b>Kalibrierwerkzeug+Fasenschneider kombiniert für 3 Rohrdimensionen</b>				
14 x 2.0, 17 x 2.0 und 26 x 3.0 mm	105802	705.0032	0.16	1
14 x 2.0, 16 x 2.0, 18 x 2.0, 20 x 2.0 mm	105849	705.3004	0.15	1
20 x 2.0, 26 x 3.0, 32 x 3.0, 40 x 3.5 mm	105850	705.3005	0.35	1
40 x 3.5, 50 x 4.0, 63 x 4.5 mm	105848	705.3003	0.35	1



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>Fasenschneider</b>				
für Rohre 11.6 bis 20 mm	105805	705.0050	0.08	1



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>HAKA Rohrschere für Kunststoff-Rohre</b>				
für Rohre bis Ø 32 mm	100119	705.0061	0.28	1



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>HAKA Kombischere für Verbundrohre</b>				
für Rohre 12 - 25 mm	105807	705.0062	0.30	1
Ersatzmesser zu Art. 705.0062 für	105808	705.0063	0.01	1
HAKA Kombischere für Verbundrohre				



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>HAKA Ratschenschere für Verbundrohre</b>				
für Rohre 26 - 40 mm	105809	705.0064	0.47	1
Ersatzmesser zu Art. 705.0064 für	105810	705.0065	0.02	1
HAKA Ratschenschere für Verbundrohre				



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>HAKA Rohrabschneider für Kunststoff- und Verbundrohre</b>				
für Rohre 10 - 40 mm	105811	705.0070	0.87	1



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>Rohrriechtwerkzeug für Metallver- bundrohre (stufenlos einstellbar)</b>				
für Rohre bis 26 mm	111491	705.0400	4.68	1



Artikel Nr.	Artikel Nr. neu	Aussen-Ø max.	Innen-Ø min.	Breite max.
<b>Einmann-Haspel EH-03</b>				
Der Einmann-Haspel EH-03 besteht aus rostfreiem, verzinkten Stahl, eignet sich auch für grössere Rollen und wiegt 17.7 kg.				
705.0220	105814	1070mm	340mm	550



Artikel Nr.	Artikel Nr. neu			Breite max.
<b>Verlängerung Einmannhaspel EH-97</b>				
<b>(Set à 3 Stück)</b>				
zum Haspeln max. Rollenbreite von 500 mm				
705.0250	105815			190 mm



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>Rasterbogen flipflex</b>				
16/17 mm Rasterbogen	105845	705.2221	0.024 kg	25
18/20 mm Rasterbogen	105846	705.2222	0.033 kg	20
Fixierhalter, Abstand 50 mm, für Ø 16/17 mm	105847	705.2223	0.015 kg	12



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>Elektro-Pressmaschine (REMS) "Power Press Basic-Pack"</b>	105820	705.1000	10.00 kg	1
<p>Elektrohydraulische Radialpresse mit Abschaltsignal zur Herstellung von Pressverbindungen Ø 10–108 mm. Zum Antrieb von REMS Presszangen und von Presszangen/Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung. Elektrohydraulische Antriebsmaschine, Exzenter -kolben pumpe mit robustem Planeten getriebe, bewährter Universal motor 230 V, 50–60 Hz, 450 W, Sicherheits-Tippschalter. Im stabilen Stahlblechkasten.</p>				



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>Akku-Pressmaschine (REMS) "Akku Press Basic Pack"</b>	105821	705.1050	9.62 kg	1
<p>Akku-Radialpresse mit Abschaltsignal zur Herstellung von Pressverbindungen Ø 10–108 mm. Zum Antrieb von REMS Presszangen und von Presszangen / Pressschlingen zahlreicher anderer Hersteller/Anbieter. Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung. Elektrohydraulische Antriebsmaschine, Exzenterkolbenpumpe mit robustem Planeten getriebe, durch-zugstarkem Akku-Motor 12 V, Sicherheits-Tippschalter. Akku 12 V, 2,0 Ah, Schnellladegerät 230 V, 50–60 Hz, 50 W. Im stabilen Stahlblechkasten.</p>				



Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>Eco-Press Antriebsvorrichtung (REMS) "Eco Press"</b>	105819	705.0800	1.6 kg	1
<p>Hand-Radialpresse mit arretierendem Endanschlag zur Herstellung von Pressverbindungen mit Kunststoff- und Verbundrohren d 10-26 mm. Zum Antrieb von REMS Presszangen. Mit teilbaren Rohrarmen. In Skinverpackung.</p>				



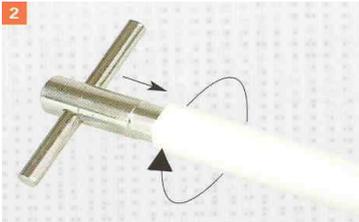
Produkt-Beschreibung	Artikel Nr. neu	Artikel Nr. alt	Gewicht	Verp.- Einheit Stück
<b>Pressbacke (REMS)</b>				
zu den REMS Presswerkzeugen				
H 11.5 Ø 11.5 mm	105822	705.1100	1.75 kg	1
H 14 Ø 14 mm	105823	705.1102	1.75 kg	1
H 16 Ø 16 mm	*	705.1103	1.75 kg	1
H 17 Ø 17 mm	105824	705.1104	1.75 kg	1
H 18 Ø 18 mm	105825	705.1105	1.75 kg	1
H 20 Ø 20 mm	*	705.1106	1.75 kg	1
H 26 Ø 26 mm	*	705.1108	1.80 kg	1
H 32 Ø 32 mm	*	705.1109	2.05 kg	1
U 40 Ø 40 mm	105826	705.1110	2.15 kg	1
TH 10 Ø 10 mm	105827	705.1200	1.94 kg	1
TH 14 Ø 14 mm	105828	705.1202	1.98 kg	1
TH 16 Ø 16 mm	105829	705.1203	1.96 kg	1
TH 18 Ø 18 mm	105930	705.1205	1.95 kg	1
TH 20 Ø 20 mm	105831	705.1206	1.95 kg	1
TH 26 Ø 26 mm	105832	705.1208	2.21 kg	1
TH 32 Ø 32 mm	105833	705.1209	2.20 kg	1
TH 40 Ø 40 mm	105834	705.1210	2.25 kg	1
TH 50 Ø 50 mm	105835	705.1211	5.05 kg	1
TH 63 Ø 63 mm	105836	705.1212	5.02 kg	1

\* nicht mehr im Sortiment

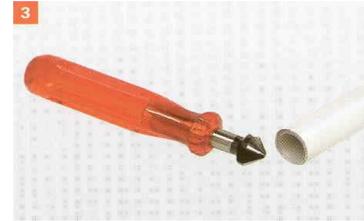
**Das richtige Verpressen der HAKAPRESS-Armaturen mit dem HAKATHEN-Metallverbundrohr**



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



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



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

