



## Accesorios Varios HelaGuard

### • Soporte Clip PACC para Tubos Corrugados

#### Ventajas y Beneficios

- Fácil y rápido de aplicar
- Con tapa integrada
- Incluye agujeros para atornillar
- Posee un nervio para evitar el deslizamiento de los tubos
- Puede ser usado también en Carriles DIN forma "C"

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Nominal	Ø Tal.Fij. (FH)	Embalaje
166-25707	<b>PACC10</b>	10	M5	10
166-25700	<b>PACC13</b>	13	M5	10
166-25701	<b>PACC16</b>	16	M5	10
166-25702	<b>PACC21</b>	21	M6	10
166-25703	<b>PACC28</b>	28	M6	10
166-25704	<b>PACC34</b>	34	M6	10
166-25705	<b>PACC42</b>	42	M6	5
166-25706	<b>PACC54</b>	54	M6	5

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas  
Color Gris disponible bajo consulta.



HelaGuard PACC soporte clip.

#### Datos del Material

Material	<b>Poliamida 6.6 (PA66)</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temp. Trabajo	<b>-50°C a +135°C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 V2</b>



### • Soporte Clip AFCP para Tubos Rígidos

#### Ventajas y Beneficios

- Fácil y rápido de aplicar
- Con tapa integrada
- Incluye agujeros para atornillar
- Posee un nervio para evitar el deslizamiento de los tubos
- Puede ser usado también en Carriles DIN forma "C"

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Nominal	Ø Tal.Fij. (FH)	Embalaje
166-50700	<b>AFCP16</b>	16	M5	10
166-50701	<b>AFCP20</b>	20	M6	10
166-50702	<b>AFCP25</b>	25	M6	10
166-50703	<b>AFCP33</b>	33	M6	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas  
Color Gris disponible bajo consulta.



HelaGuard AFCP soporte clip.

#### Datos del Material

Material	<b>PA66HIRHS</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temp. Trabajo	<b>-50°C a +135°C</b>
Flamabilidad	<b>acorde a UL94 V2</b>





### Accesorios HelaGuard

- Abrazadera AFCS Metálica con Recubrimiento de PVC



HelaGuard AFCS abrazaderas acero galvanizado recubiertas con PVC

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Nominal	Ancho (con Rec.)	Ancho (sin Rec.)	Ø Tal.Fij. (FH)	Embalaje
166-50600	<b>AFCS10</b>	10	16,0	12,7	M5	10
166-50601	<b>AFCS12</b>	12	16,0	12,7	M5	10
166-50602	<b>AFCS16</b>	16	16,0	12,7	M5	10
166-50603	<b>AFCS20</b>	20	16,0	12,7	M5	10
166-50604	<b>AFCS25</b>	25	16,0	12,7	M5	10
166-50605	<b>AFCS32</b>	32	16,0	12,7	M5	10
166-50606	<b>AFCS40</b>	40	29,0	25,4	14,2 x 17,5	5
166-50607	<b>AFCS50</b>	50	29,0	25,4	14,2 x 17,5	5
166-50608	<b>AFCS63</b>	63	29,0	25,4	14,2 x 17,5	1
166-50609	<b>AFCS75</b>	75	29,0	25,4	14,2 x 17,5	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	<b>Acero Galvanizado (GS), Polivinilo de cloruro (PVC)</b>
Color	<b>Metal (ML), Negro (BK)</b>
Temp. Trabajo	<b>-20 °C a +105 °C</b>



- Abrazadera AFCSS de Acero Inoxidable



HelaGuard AFCSS abrazaderas de acero inoxidable

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Nominal	Ancho (W)	Ø Tal.Fij. (FH)	Embalaje
166-50610	<b>AFCSS10</b>	10	11,0	M5	10
166-50611	<b>AFCSS12</b>	12	11,0	M5	10
166-50612	<b>AFCSS16</b>	16	11,0	M5	10
166-50613	<b>AFCSS20</b>	20	11,0	M5	10
166-50614	<b>AFCSS25</b>	25	11,0	M5	10
166-50615	<b>AFCSS32</b>	32	11,0	M5	10
166-50616	<b>AFCSS40</b>	40	12,7	6,9 x 8,8	5
166-50617	<b>AFCSS50</b>	50	12,7	6,9 x 8,8	5

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	<b>Acero Inoxidable (SS316)</b>
Color	<b>Metal (ML)</b>
Temp. Trabajo	<b>-100 °C a +400 °C</b>





## Accesorios Varios HelaGuard

### • A90FM Racor Codo Convertor a 90°

Roscado interna y externamente, fabricado en latón niquelado.



HelaGuard A90FM codo convertor a 90°

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Med.Rosca (PG)	Embalaje
166-50000	<b>A90FM-PG7</b>	–	PG7	10
166-50001	<b>A90FM-M16</b>	M16	–	10
166-50002	<b>A90FM-M20</b>	M20	–	10
166-50003	<b>A90FM-M25</b>	M25	–	10
166-50004	<b>A90FM-M32</b>	M32	–	2
166-50005	<b>A90FM-M40</b>	M40	–	1
166-50006	<b>A90FM-M50</b>	M50	–	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	<b>Latón Niquelado Plateado (NPB)</b>
Color	<b>Metal (ML)</b>
Temp. Trabajo	<b>-100 °C a +300 °C</b>



### • Manguito Roscado de Empalme ACP

Roscado internamente, fabricado en latón niquelado.



HelaGuard ACP, manguito roscado.

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Embalaje
166-50400	<b>ACP-M16</b>	M16	10
166-50401	<b>ACP-M20</b>	M20	10
166-50402	<b>ACP-M25</b>	M25	10
166-50403	<b>ACP-M32</b>	M32	10
166-50404	<b>ACP-M40</b>	M40	2
166-50405	<b>ACP-M50</b>	M50	1
166-50406	<b>ACP-M63</b>	M63	1
166-50407	<b>ACP-M75</b>	M75	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	<b>Latón</b>
Color	<b>Metal (ML)</b>
Temp. Trabajo	<b>-100 °C a +300 °C</b>





## Accesorios HelaGuard

### • Tuercas ALNPB de Latón Niquelado



HelaGuard ALNPB tuercas de latón niquelado.

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Med.Rosca (PG)	Embalaje
166-50100	ALNPB-M12	M12	-	10
166-50101	ALNPB-M16	M16	-	10
166-50102	ALNPB-M20	M20	-	10
166-50103	ALNPB-M25	M25	-	10
166-50104	ALNPB-M32	M32	-	2
166-50105	ALNPB-M40	M40	-	1
166-50106	ALNPB-M50	M50	-	1
166-50107	ALNPB-M63	M63	-	1
166-50108	ALNPB-M75	M75	-	1
166-50109	ALNPB-PG7	-	PG7	10
166-50110	ALNPB-PG9	-	PG9	10
166-50111	ALNPB-PG11	-	PG11	10
166-50112	ALNPB-PG13	-	PG13,5	10
166-50113	ALNPB-PG16	-	PG16	10
166-50114	ALNPB-PG21	-	PG21	10
166-50115	ALNPB-PG29	-	PG29	1
166-50116	ALNPB-PG36	-	PG36	1
166-50117	ALNPB-PG42	-	PG42	1
166-50118	ALNPB-PG48	-	PG48	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	Latón Niquelado Plateado (NPB)
Color	Metal (ML)
Temp. Trabajo	-100 °C a +300 °C



### • Tuercas ALS de Acero Galvanizado



HelaGuard ALS tuercas de acero galvanizado.

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Embalaje
166-50119	ALS-M16	M16	10
166-50120	ALS-M20	M20	10
166-50121	ALS-M25	M25	10
166-50122	ALS-M32	M32	2
166-50123	ALS-M40	M40	1
166-50124	ALS-M50	M50	1
166-50125	ALS-M63	M63	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	Acero Galvanizado (GS)
Color	Metal (ML)
Temp. Trabajo	-100 °C a +300 °C





## Accesorios HelaGuard

### • Tuercas ALSS de Acero Inoxidable



HelaGuard ALSS tuercas de acero inoxidable

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Embalaje
166-50126	ALSS-M16	M16	10
166-50127	ALSS-M20	M20	10
166-50128	ALSS-M25	M25	10
166-50129	ALSS-M32	M32	2
166-50130	ALSS-M40	M40	1
166-50131	ALSS-M50	M50	1
166-50132	ALSS-M63	M63	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	Acero Inoxidable (SS316)
Color	Metal (ML)
Temp. Trabajo	-100 °C a +400 °C



### • Tuercas ALPA de Poliamida PA66



HelaGuard ALPA tuercas en PA66

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Med.Rosca (PG)	Embalaje
166-50133	ALPA-M12	M12	-	10
166-50134	ALPA-M16	M16	-	10
166-50135	ALPA-M20	M20	-	10
166-50136	ALPA-M25	M25	-	10
166-50137	ALPA-M32	M32	-	2
166-50138	ALPA-M40	M40	-	1
166-50139	ALPA-M50	M50	-	1
166-50140	ALPA-M63	M63	-	1
166-50141	ALPA-PG7	-	PG7	10
166-50142	ALPA-PG9	-	PG9	10
166-50143	ALPA-PG11	-	PG11	10
166-50144	ALPA-PG13	-	PG13,5	10
166-50145	ALPA-PG16	-	PG16	10
166-50146	ALPA-PG21	-	PG21	10
166-50147	ALPA-PG29	-	PG29	1
166-50148	ALPA-PG36	-	PG36	1
166-50149	ALPA-PG42	-	PG42	1
166-50150	ALPA-PG48	-	PG48	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

Color Gris disponible bajo consulta.

#### Datos del Material

Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50°C a +135°C





### Accesorios Varios HelaGuard

#### • Arandela AWS de Cloropreno

#### Ventajas y Beneficios

- Protege de la introducción de agua y polvo
- Para rosca PG y Métrica
- Resistente a aceites



HelaGuard AWS arandelas para estanqueidad en Cloropreno

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Med.Rosca (PG)	Embalaje
166-50500	<b>AWS-M12</b>	M12	–	100
166-50501	<b>AWS-M16</b>	M16	–	100
166-50502	<b>AWS-M20</b>	M20	–	50
166-50503	<b>AWS-M25</b>	M25	–	10
166-50504	<b>AWS-M32</b>	M32	–	10
166-50505	<b>AWS-M40</b>	M40	–	10
166-50506	<b>AWS-M50</b>	M50	–	10
166-50507	<b>AWS-M63</b>	M63	–	10
166-50508	<b>AWS-PG7</b>	–	PG7	100
166-50509	<b>AWS-PG9</b>	–	PG9	100
166-50510	<b>AWS-PG11</b>	–	PG11	100
166-50511	<b>AWS-PG13</b>	–	PG13,5	100
166-50512	<b>AWS-PG16</b>	–	PG16	50
166-50513	<b>AWS-PG21</b>	–	PG21	10
166-50514	<b>AWS-PG29</b>	–	PG29	10
166-50515	<b>AWS-PG36</b>	–	PG36	10
166-50516	<b>AWS-PG42</b>	–	PG42	10
166-50517	<b>AWS-PG48</b>	–	PG48	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	<b>Cloropreno (CR)</b>
Color	<b>Negro (BK)</b>
Temp. Trabajo	<b>-40 °C a +135 °C</b>



#### • Arandela AFWS de Fibra Vulcanizada

#### Ventajas y Beneficios

- Rubusta, material fuerte (Dureza D shore 78), para hacer estanqueidad
- Protege de la introducción de agua y polvo
- Para rosca PG y Métrica
- Resistente a aceites



HelaGuard AFWS Arandelas de Estanqueidad en Fibra Vulcanizada

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Med.Rosca	Med.Rosca (PG)	Embalaje
166-50518	<b>AFWS-M12</b>	M12	–	100
166-50519	<b>AFWS-M16</b>	M16	–	100
166-50520	<b>AFWS-M20</b>	M20	–	50
166-50521	<b>AFWS-M25</b>	M25	–	10
166-50522	<b>AFWS-M32</b>	M32	–	10
166-50523	<b>AFWS-M40</b>	M40	–	10
166-50524	<b>AFWS-M50</b>	M50	–	10
166-50525	<b>AFWS-M63</b>	M63	–	10
166-50526	<b>AFWS-PG7</b>	–	PG7	100
166-50527	<b>AFWS-PG9</b>	–	PG9	100
166-50528	<b>AFWS-PG11</b>	–	PG11	100
166-50529	<b>AFWS-PG13</b>	–	PG13	100
166-50530	<b>AFWS-PG16</b>	–	PG16	50
166-50531	<b>AFWS-PG21</b>	–	PG21	10
166-50532	<b>AFWS-PG29</b>	–	PG29	10
166-50533	<b>AFWS-PG36</b>	–	PG36	10
166-50534	<b>AFWS-PG42</b>	–	PG42	10
166-50535	<b>AFWS-PG48</b>	–	PG48	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	<b>Fibra Vulcanizada (VF)</b>
Color	<b>Rojo (RD)</b>
Temp. Trabajo	<b>-50°C a +135°C</b>





## Accesorios Varios HelaGuard

### • Convertidores de Rosca CNV

Fabricados en latón niquelado



HelaGuard CNV convertidores

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Tipo de Rosca interna	Tipo de Rosca externa	Embalaje
166-50900	CNV-M20-M16	M16	M20	10
166-50901	CNV-PG7-M16	M16	PG7	10
166-50902	CNV-PG9-M16	M16	PG9	10
166-50903	CNV-PG11-M16	M16	PG11	10
166-50904	CNV-PG13-M16	M16	PG13,5	10
166-50905	CNV-PG16-M16	M16	PG16	10
166-50906	CNV-M16-M20	M20	M16	10
166-50907	CNV-M25-M20	M20	M25	10
166-50908	CNV-PG9-M20	M20	PG9	10
166-50909	CNV-PG11-M20	M20	PG11	10
166-50910	CNV-PG13-M20	M20	PG13,5	10
166-50911	CNV-PG16-M20	M20	PG16	10
166-50912	CNV-PG21-M20	M20	PG21	10
166-50913	CNV-PG29-M20	M20	PG29	2
166-50914	CNV-M20-M25	M25	M20	10
166-50915	CNV-M32-M25	M25	M32	10
166-50916	CNV-M40-M25	M25	M40	10
166-50917	CNV-M50-M25	M25	M50	1
166-50918	CNV-PG16-M25	M25	PG16	10
166-50919	CNV-PG21-M25	M25	PG21	10
166-50920	CNV-PG29-M25	M25	PG29	2
166-50921	CNV-M25-M32	M32	M25	10
166-50922	CNV-M40-M32	M32	M40	2
166-50923	CNV-M50-M32	M32	M50	1
166-50924	CNV-PG21-M32	M32	PG21	2
166-50925	CNV-PG29-M32	M32	PG29	2
166-50926	CNV-PG36-M32	M32	PG36	2
166-50927	CNV-M50-M40	M40	M50	1
166-50928	CNV-M63-M40	M40	M63	1
166-50929	CNV-PG29-M40	M40	PG29	1
166-50930	CNV-PG36-M40	M40	PG36	1
166-50931	CNV-M63-M50	M50	M63	1
166-51012	CNV-M16-PG11	PG11	M16	10
166-51013	CNV-M20-PG11	PG11	M20	10
166-51014	CNV-PG9-PG11	PG11	PG9	10
166-51015	CNV-PG13-PG11	PG11	PG13,5	10
166-51016	CNV-PG16-PG11	PG11	PG16	10
166-51017	CNV-PG21-PG11	PG11	PG21	10
166-51018	CNV-M20-PG13	PG13,5	M20	10
166-51019	CNV-PG11-PG13	PG13,5	PG11	10
166-51020	CNV-PG16-PG13	PG13,5	PG16	10
166-51021	CNV-PG21-PG13	PG13,5	PG21	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

#### Datos del Material

Material	Latón Niquelado Plateado (NPB)
Color	Metal (ML)
Temp. Trabajo	-100 °C a +300 °C





## Accesorios Varios HelaGuard

### • Convertidores de Rosca CNV

Fabricados en latón niquelado.

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Tipo de Rosca interna	Tipo de Rosca externa	Embalaje
166-51022	CNV-M20-PG16	PG16	M20	10
166-51023	CNV-PG13-PG16	PG16	PG13,5	10
166-51024	CNV-PG21-PG16	PG16	PG21	10
166-51025	CNV-PG29-PG16	PG16	PG29	2
166-51026	CNV-M20-PG21	PG21	M20	10
166-51027	CNV-M25-PG21	PG21	M25	10
166-51028	CNV-PG16-PG21	PG21	PG16	10
166-51029	CNV-PG29-PG21	PG21	PG29	2
166-51030	CNV-M40-PG29	PG29	M40	1
166-51031	CNV-PG21-PG29	PG29	PG21	2
166-51032	CNV-PG36-PG29	PG29	PG36	2
166-51033	CNV-M50-PG36	PG36	M50	1
166-51034	CNV-PG29-PG36	PG36	PG29	2
166-51035	CNV-PG42-PG36	PG36	PG42	2
166-51000	CNV-M16-PG7	PG7	M16	10
166-51001	CNV-M20-PG7	PG7	M20	10
166-51002	CNV-PG9-PG7	PG7	PG9	10
166-51003	CNV-PG11-PG7	PG7	PG11	10
166-51004	CNV-PG13-PG7	PG7	PG13,5	10
166-51005	CNV-PG16-PG7	PG7	PG16	10
166-51006	CNV-M16-PG9	PG9	M16	10
166-51007	CNV-M20-PG9	PG9	M20	10
166-51008	CNV-PG7-PG9	PG9	PG7	10
166-51009	CNV-PG11-PG9	PG9	PG11	10
166-51010	CNV-PG13-PG9	PG9	PG13,5	10
166-51011	CNV-PG16-PG9	PG9	PG16	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

### • Capuchón PAEC para Final de Tubos Corrugados

#### Ventajas y Beneficios

- Se coloca en el extremo del tubo cuando esté no termina en un racor
- Previene de daños a los cables

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Tubo	Embalaje
166-50800	PAEC16	16	10
166-50801	PAEC21	21	10
166-50802	PAEC28	28	10
166-50803	PAEC34	34	10
166-50804	PAEC42	42	10
166-50805	PAEC54	54	10

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas



HelaGuard PAEC capuchones.

#### Datos del Material

Material	Poliamida 6.6 (PA66)
Color	Negro (BK)
Temp. Trabajo	-50°C a +135°C







## Accesorios Varios HelaGuard

### • ConClamp Gato de Sujeción para Tubos

Sujeta los tubos metálicos para un corte limpio y preciso, además posee un canal para el guiado de la sierra.



HelaGuard ConClamp

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Embalaje
166-51100	CONCLAMP	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas

### • ConCutter Tijera de Corte

Especialmente diseñada para un corte limpio y recto de los tubos no metálicos.



HelaGuard ConCutter.

#### Descripción y Datos Técnicos

Código	Tipo	Ø Tubo	Embalaje
166-51101	CONCUTTER1	para tubos no metálicos hasta 34mm	1
166-51102	CONCUTTER2	para tubos no metálicos hasta 67mm	1

Todas las dimensiones están en mm y sujetas a posibles modificaciones técnicas