



HOPPE AG · Via Friedrich Hoppe 6 · CH-7537 Müstair
Tel. +41 81 851 66 00 · www.hoppe.com · info.ch@hoppe.com

HOPPE España S.L. · Av. Via Augusta, 15-25 · Edif. A1 1ª Desp. 12 ·
E-08174 Sant Cugat del Vallès
Tel. +34 93 475 17 38 · www.hoppe.com · info.es@hoppe.com

Manillas para correderas con
Ergo20 para puertas balconeras

Manillas para correderas con Ergo20 para puertas balconeras



Mayor comodidad con giro de 20°

Las puertas balconeras son una opción popular para los hogares modernos, ya que permiten que entre mucha luz en la habitación. En la versión corredera, se ofrece una alternativa que ahorra espacio a las puertas abatibles. La nueva tecnología Ergo20 de HOPPE para puertas correderas facilita considerablemente el manejo: basta con girar la manilla 20° para abrir la puerta.

Normalmente, una manilla HOPPE para puertas balconeras se gira 90° para abrirse. En el caso de los juegos con la tecnología Ergo20, basta con un giro de 20°. Este movimiento acortado está adaptado ergonómicamente y protege la muñeca. El tope de limitación de 20° permite un manejo sencillo, lo que facilita la apertura de puertas balconeras pesadas. Otro efecto positivo: el juego de puertas correderas ocupa menos espacio en la posición de 20°. Por lo tanto, el elemento móvil se puede acercar más a la ventana fija de lo que es posible con una manilla en la posición de 90°.

Montaje sencillo y firme fijación en el perfil

Las manillas correderas con Ergo20 están equipadas con un cuadradillo lleno de 8 mm para la acreditada técnica de HOPPE Cuadradillo Rápido. Para ello, la manilla solo tiene que colocarse en el cuadradillo lleno. El mecanismo de sujeción sostiene la manilla de forma duradera y sin juego. La tecnología Ergo20 se encuentra en la base de la roseta de la manilla, que se coloca en el perfil como de costumbre. Para garantizar un asiento firme en puertas balconeras especialmente pesadas, se puede atornillar al perfil mediante un tercer punto de fijación adicional.

Ergonomía y diseño

La tecnología Ergo20 está disponible para las manillas correderas de las líneas Hamburg y Toulon. Las manillas de la línea Hamburg se caracterizan por unas líneas finas y suaves, mientras que la línea Toulon tiene una forma más cuadrada. Las hendiduras de las manillas en el lado interior de ambas formas favorecen el efecto ergonómico y contribuyen a una agradable sensación de agarre. La carcasa envuelve por completo la base. Las líneas están disponibles como familia de productos, lo que permite equipar toda la casa, desde la puerta de entrada hasta las puertas internas, ventanas y puertas balconeras, con manillas de ventanas y puertas de la misma línea.

Acabados



La reproducción de colores de las fotos de producto puede diferir del original por razones técnicas. No asumimos ninguna garantía acerca de la precisión de color de los productos mostrados.



Cuadradillo Rápido

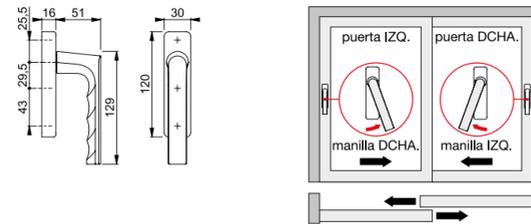
Hamburg - 1700/447-AS

duraplus®

Medio juego manillas HOPPE con **Ergo20**, en aluminio, para puertas balconeras:

- Ensamblaje: manilla suelta
- Conexión: **HOPPE Cuadradillo Rápido** con cuadradillo lleno HOPPE (hembra)
- Tope de limitación: manilla 20°
- Cremona: 90°
- Tapa: roseta enteramente cubierta
- Base: zamak
- Cuadradillo: para cuadradillo lleno HOPPE
- Fijación: no visible, para tornillos con rosca métrica M5 (tercer punto de fijación opcional para tornillo multiusos de hasta Ø 5 mm)
- Característica especial: uncionamiento ergonómico personalizado

Descripción	7	F1	F9	F7016STRUK	F7302STRUK	C.P.	E.T.
		Código	Código	Código	Código		
Medio juego manillas para puerta balconera, derecha	7	12316969	12277964	12282649	12282960	20	20
Medio juego manillas para puerta balconera, izquierda	7	12316945	12278130	12282844	12282996	20	20
Descripción	7	F9016M	F9301STRUK	F9714M		C.P.	E.T.
Medio juego manillas para puerta balconera, derecha	7	12280999	12283101	12280021		20	20
Medio juego manillas para puerta balconera, izquierda	7	12281025	12283095	12280987		20	20



Sistema de fijación para juego de manillas Ergo20

Sistema de fijación HOPPE:

- Tornillos con rosca métrica M4 según **DIN 964** con cabeza avellanada con hendidura ranurada y tuercas con rosca interna
- Tornillos autoperforantes según **DIN 7504**
- Cuadradillo lleno HOPPE
- Para juego de manillas HOPPE con **Ergo20** para puertas balconeras

Descripción	40-44	7	Largo cuadradillo	Tornillos	Cincado	C.P.	E.T.
					Código		
Sistema de fijación para juegos de palancas (palanca/palanca)	40-44	7	65	M4 x 60 BS 3,9 x 25	12303197		25 250
	45-49	7	70	M4 x 65 BS 3,9 x 25	12303227		25 250
	50-54	7	75	M4 x 70 BS 3,9 x 25	12303239		25 250
	60-64	7	85	M4 x 80 BS 3,9 x 25	12303252		25 250
	70-74	7	95	M4 x 90 BS 3,9 x 25	12303276		25 250



Cuadradillo Rápido

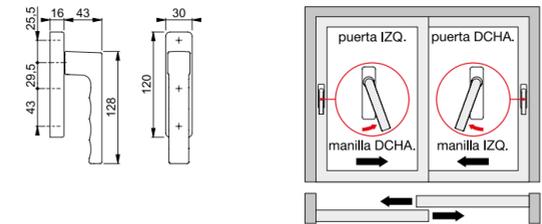
Toulon - 1737/447-AS

duraplus®

Medio juego manillas HOPPE con **Ergo20**, en aluminio, para puertas balconeras:

- Ensamblaje: manilla suelta
- Conexión: **HOPPE Cuadradillo Rápido** con cuadradillo lleno HOPPE (hembra)
- Tope de limitación: manilla 20°
- Cremona: 90°
- Tapa: roseta enteramente cubierta
- Base: zamak
- Cuadradillo: para cuadradillo lleno HOPPE
- Fijación: no visible, para tornillos con rosca métrica M5 (tercer punto de fijación opcional para tornillo multiusos de hasta Ø 5 mm)
- Característica especial: uncionamiento ergonómico personalizado

Descripción	7	F9	F7016STRUK	F7302STRUK	F9016M	C.P.	E.T.
		Código	Código	Código	Código		
Medio juego manillas para puerta balconera, derecha	7	12237675	12272705	12273795	12271385	20	20
Medio juego manillas para puerta balconera, izquierda	7	12269864	12273788	12277551	12271391	20	20
Descripción	7	F9301STRUK	F9714M			C.P.	E.T.
Medio juego manillas para puerta balconera, derecha	7	12277563	12271366			20	20
Medio juego manillas para puerta balconera, izquierda	7	12277575	12271378			20	20



Sistema de fijación para medio juego de manillas Ergo20

Sistema de fijación HOPPE:

- Tornillos con rosca métrica M5 según **DIN 965-4.8** con cabeza avellanada plana con hendidura en cruz
- Tornillos autoperforantes según **DIN 7504**
- Cuadradillo lleno HOPPE con entalladura
- Para medio juego manillas HOPPE con **Ergo20** para puertas balconeras

Descripción	7	Largo cuadradillo	Tornillos	Cincado	C.P.	E.T.
				Código		
Sistema de fijación para medio juego de palanca	36	7	M5 x 35 BS 3,9 x 25	12303124		25 250
	40	7	M5 x 40 BS 3,9 x 25	12303343		25 250
	44	7	M5 x 40 BS 3,9 x 25	12303550		25 250
	50	7	M5 x 50 BS 3,9 x 25	12303574		25 250
	54	7	M5 x 50 BS 3,9 x 25	12303598		25 250

El cuadradillo tiene una muesca a 19 mm.