

SERIE PRE

Perfil tipo RIOSTRA L 1" x 1"

Los perfiles tipo RIOSTRA L de 1" x 1" MATECSA® son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor metal base 0,83 mm [Calibre 20] hasta 1,37 mm [Calibre 16]. Su uso principal es servir como refuerzo horizontal en conexiones de elementos y soluciones constructivas, como cielo rasos, muros interiores, fachadas, entrepisos o bases para cubiertas.

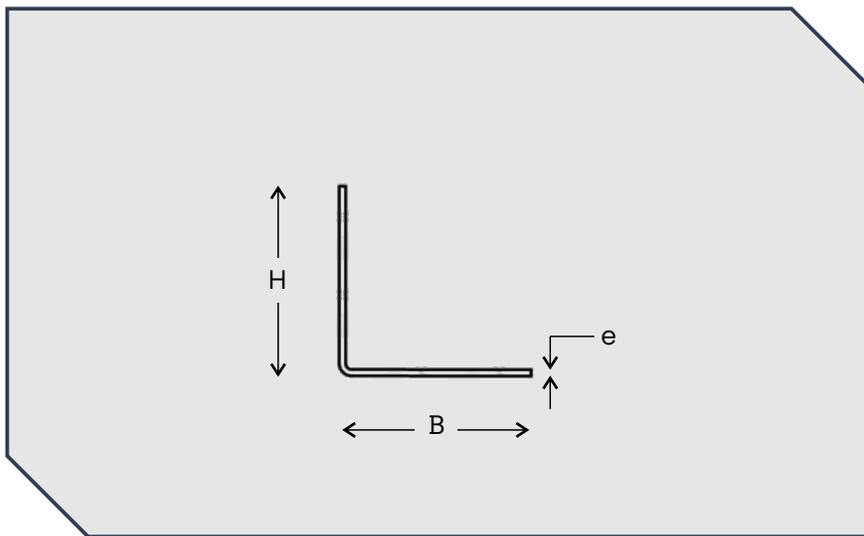
Disponibles en longitudes estándar de 2,44 m, o bajo pedido en longitudes especiales.



Propiedades físicas

PERFIL TIPO RIOSTRA L								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES			
		Peso	Ancho [B]		Alto [H]		Espesor [e]	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w
Referencia	Calibre	[Kg/m]	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]	[mm]	[mm ²]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ⁶]
RL10010020*	20	0.317	25.4	1	25.4	1	0.85	40.6	2658	143.0	8.094	2658	143.0	8.094	-6.311	9.32	16
RL10010020N	20N	0.336	25.4	1	25.4	1	0.90	43.0	2809	151.3	8.087	2809	151.3	8.087	-6.304	11.09	17
RL10010018	18	0.429	25.4	1	25.4	1	1.20	54.8	3552	192.3	8.049	3552	192.3	8.049	-6.270	26.20	23
RL10010016	16	0.522	25.4	1	25.4	1	1.50	66.5	4271	232.5	8.012	4271	232.5	8.012	-6.238	42.23	38

Espesor nominal



Dimensiones

B	25,4 mm	1"
H	25,4 mm	1"

Fabricados en acero galvanizado G60, Norma ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero Grado 37. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, NTC 5681.

*El perfil tipo RIOSTRA L ref: RL10010020 cumple todos los requisitos de la norma NTC 5681 excepto espesor mínimo.



SERIE PRE

Perfil tipo RIOSTRA L 1-1/4" x 1-1/4"

Los perfiles tipo RIOSTRA L de 1-1/4" x 1-1/4" MATECSA® son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor metal base 0,83 mm [Calibre 20] hasta 1,37 mm [Calibre 16]. Su uso principal es servir como refuerzo horizontal en conexiones de elementos y soluciones constructivas, como cielo rasos, muros interiores, fachadas, entrepisos o bases para cubiertas.

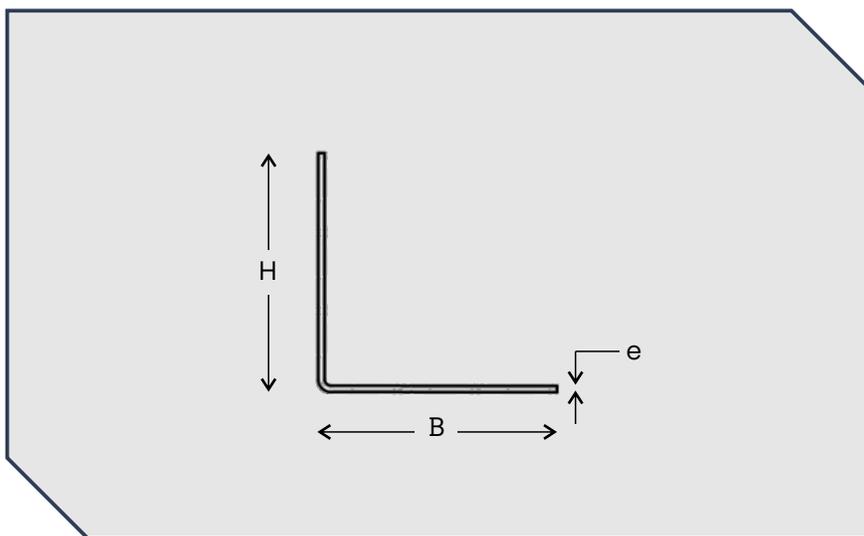
Disponibles en longitudes estándar de 2,44 m, o bajo pedido en longitudes especiales.



Propiedades físicas

PERFIL TIPO RIOSTRA L								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES			
		Peso	Ancho [B]		Alto [H]		Espesor [e]	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w
Referencia	Calibre	[Kg/m]	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]	[mm]	[mm ²]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ⁶]
RL12512520*	20	0.400	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	0.85	51.1	5260	225.2	10.145	5260	225.2	10.145	-7.913	11.74	21
RL12512520N	20N	0.425	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	0.90	54.1	5563	238.4	10.137	5563	238.4	10.137	-7.907	13.97	23
RL12512518	18	0.542	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	1.20	69.2	7055	303.7	10.100	7055	303.7	10.100	-7.876	29.44	35
RL12512516	16	0.654	31.8	1 1/4	31.8	1 1/4	1.50	83.5	8452	365.3	10.064	8452	365.3	10.064	-7.845	52.21	50

Espesor nominal



Dimensiones		
B	31,8 mm	1-1/4"
H	31,8 mm	1-1/4"

Fabricados en acero galvanizado G60, Norma ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero Grado 37. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, NTC 5681.

*El perfil tipo RIOSTRA L ref: RL12512520 cumple todos los requisitos de la norma NTC 5681 excepto espesor mínimo.



SERIE PRE

Perfil tipo RIOSTRA L 1-1/2" x 1-1/2"

Los perfiles tipo RIOSTRA L de 1-1/2" x 1-1/2" MATECSA® son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor metal base 0,83 mm [Calibre 20] hasta 1,37 mm [Calibre 16]. Su uso principal es servir como refuerzo horizontal en conexiones de elementos y soluciones constructivas, como cielo rasos, muros interiores, fachadas, entrepisos o bases para cubiertas.

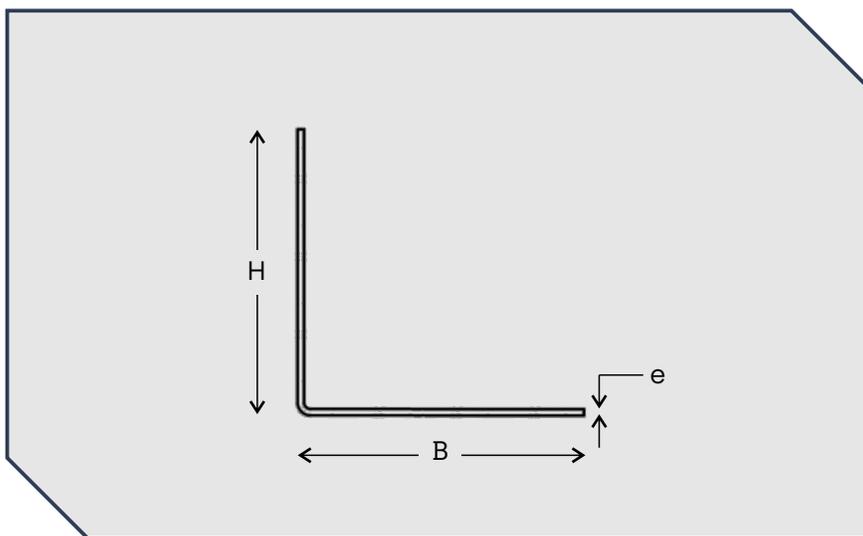
Disponibles en longitudes estándar de 2,44 m, o bajo pedido en longitudes especiales.



Propiedades físicas

PERFIL TIPO RIOSTRA L								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES			
		Peso	Ancho [B]		Alto [H]		Espesor [e]	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w
Referencia	Calibre	[Kg/m]	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]	[mm]	[mm ²]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ⁶]
RL15015020*	20	0.483	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	0.85	61.6	9168	326.0	12.195	9168	326.0	12.195	-9.510	14.16	26
RL15015020N	20N	0.512	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	0.90	65.3	9700	345.2	12.187	9700	345.2	12.187	-9.504	16.86	29
RL15015018	18	0.655	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	1.20	83.5	12328	440.3	12.149	12328	440.3	12.149	-9.474	35.55	44
RL15015016	16	0.791	38.1	1 1/2	38.1	1 1/2	1.50	100.9	14799	530.4	12.113	14799	530.4	12.113	-9.445	63.10	62

Espesor nominal



Dimensiones

B	38,1 mm	1-1/2"
H	38,1 mm	1-1/2"



SERIE PRE

Perfil tipo RIOSTRA L 2" x 2"

Los perfiles tipo RIOSTRA L de 2" x 2" MATECSA® son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor metal base 0,83 mm [Calibre 20] hasta 1,37 mm [Calibre 16]. Su uso principal es servir como refuerzo horizontal en conexiones de elementos y soluciones constructivas, como cielo rasos, muros interiores, fachadas, entrepisos o bases para cubiertas.

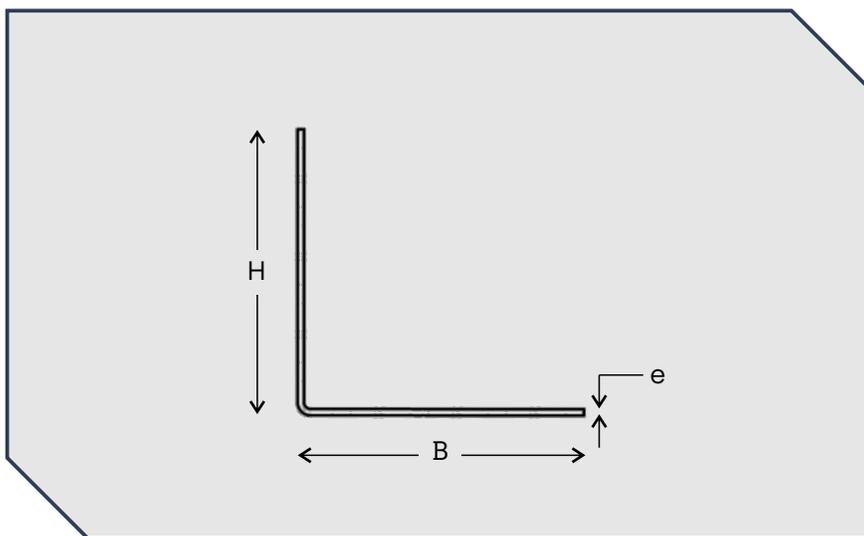
Disponibles en longitudes estándar de 2,44 m, o bajo pedido en longitudes especiales.



Propiedades físicas

PERFIL TIPO RIOSTRA L								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES			
		Peso	Ancho [B]		Alto [H]		Espesor [e]	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w
Referencia	Calibre	[Kg/m]	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]	[mm]	[mm ²]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ⁶]
RL20020020*	20	0.648	50.8	2	50.8	2	0.85	82.7	21966	583.5	16.295	21966	583.5	16.295	-12.697	19.00	36
RL20020020N	20N	0.687	50.8	2	50.8	2	0.90	87.7	23253	618.0	16.287	23253	618.0	16.287	-12.692	22.63	40
RL20020018	18	0.880	50.8	2	50.8	2	1.20	112.2	29629	789.6	16.249	29629	789.6	16.249	-12.663	47.76	61
RL20020016	16	1.064	50.8	2	50.8	2	1.50	135.7	35657	952.7	16.213	35657	952.7	16.213	-12.635	84.87	87

Espesor nominal



Dimensiones

B	50,8 mm	2"
H	50,8 mm	2"

Fabricados en acero galvanizado G60, Norma ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero Grado 37. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, NTC 5681.

*El perfil tipo RIOSTRA L ref: RL20020020 cumple todos los requisitos de la norma NTC 5681 excepto espesor mínimo.



SERIE PRE

Perfil tipo PUENTEO RP

Los perfiles tipo PUENTEO RP MATECSA® son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor metal base 0,83 mm [Calibre 20] hasta 1,37 mm [Calibre 16]. Su uso principal es servir como refuerzo horizontal en conexiones de elementos y soluciones constructivas, como cielo rasos, muros interiores, fachadas, entresijos o bases para cubiertas.

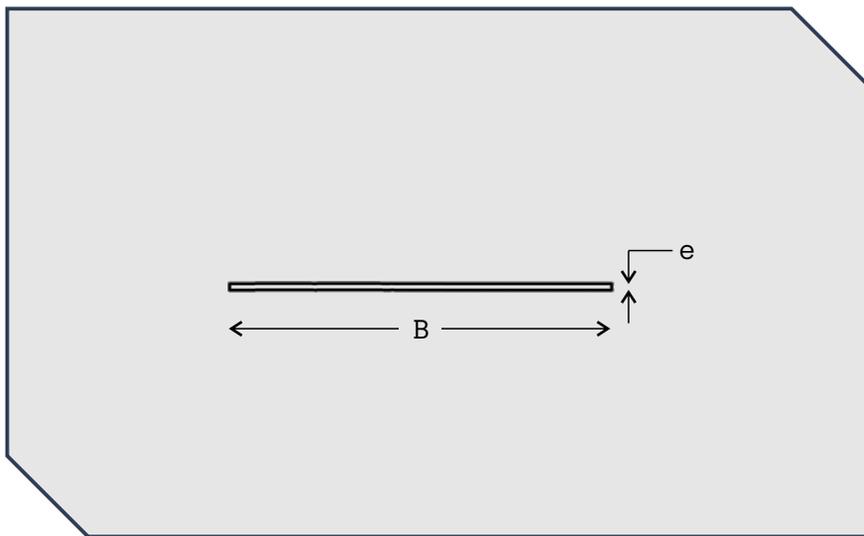
Disponibles con ancho de 2" y 4", en longitudes estándar de 2,44 m, o bajo pedido en longitudes especiales.



Propiedades físicas

PERFIL TIPO PUENTEO RP						PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						
Referencia	Calibre	Peso [Kg/m]	Ancho [B]		Espesor [e]	Área de la sección [mm ²]	I _x [mm ⁴]	S _x [mm ³]	R _x [mm]	I _y [mm ⁴]	S _y [mm ³]	R _y [mm]
			[mm]	[pulg]	[mm]	[mm ²]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]
RP20020*	20	0.331	50.8	2	0.85	42.2	2.4	5.83	0.240	9067.5	356.99	14.665
RP20020N	20N	0.351	50.8	2	0.90	44.7	2.9	6.56	0.254	9613.7	378.49	14.665
RP20018	18	0.450	50.8	2	1.20	57.4	6.0	10.81	0.326	12345.0	486.02	14.665
RP20016	16	0.546	50.8	2	1.50	69.6	11.0	15.89	0.395	14966.9	589.25	14.665
RP40020*	20	0.661	101.6	4	0.85	84.3	5.1	11.70	0.240	72539.8	1428.00	29.329
RP40020N	20N	0.701	101.6	4	0.90	89.4	6.0	13.09	0.254	76910.1	1514.02	29.329
RP40018	18	0.900	101.6	4	1.20	114.8	11.8	21.60	0.326	98758.8	1944.10	29.329
RP40016	16	1.092	101.6	4	1.50	139.2	22.2	31.81	0.395	119735.0	2357.04	29.329

Espesor nominal



Dimensiones

B	50,8 mm	2"
	101,6 mm	4"



SERIE PRE

Perfil tipo REFUERZO U 1-5/8" x 1/2"

Los perfiles tipo Refuerzo U de 1-5/8" x 1/2" MATECSA® son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor metal base 0,67 mm [Calibre 22] hasta 1,13 mm [Calibre 18]. Su uso principal es servir como refuerzo estructural en elementos y soluciones constructivas, como cielo rasos, muros interiores, fachadas, entrepisos o bases para cubiertas.

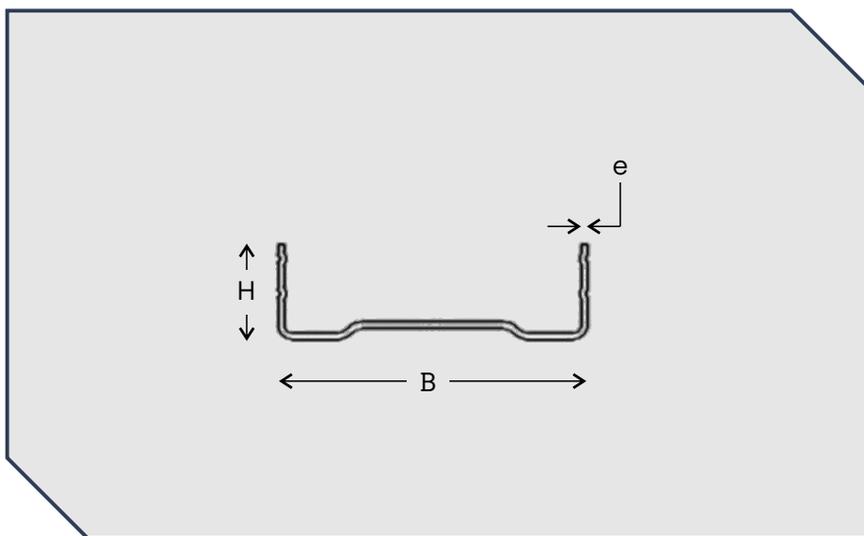
Disponibles en longitudes estándar de 2,44 m y 3,05m; o bajo pedido en longitudes especiales.



Propiedades físicas

PERFIL TIPO REFUERZO U								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES			
		Peso	Ancho [B]		Alto [H]		Espesor [e]	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w
Referencia	Calibre	[Kg/m]	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]	[mm]	[mm ²]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ⁶]
RU1625022*	22	0.332	41.3	1 5/8	12.7	1/2	0.70	42.4	9960	482.6	15.336	595	60.0	3.750	-6.608	6.34	163749
RU1625020*	20	0.409	41.3	1 5/8	12.7	1/2	0.85	52.1	12145	588.5	15.262	724	73.4	3.727	-6.567	11.97	196578
RU1625020N	20N	0.433	41.3	1 5/8	12.7	1/2	0.90	55.2	12814	620.9	15.239	763	77.5	3.720	-6.554	14.24	206371
RU1625018	18	0.550	41.3	1 5/8	12.7	1/2	1.20	70.2	16051	777.7	15.125	953	97.7	3.685	-6.488	29.86	252106

Espesor nominal



Dimensiones		
B	41,3 mm	1-5/8"
H	12,7 mm	1/2"

Fabricados en acero galvanizado G60, Norma ASTM A 653/924 - NTC 4011 Acero Grado 37. Elaborados de acuerdo con las normas de diseño AISI, NTC 5681.

*Los perfiles tipo REFUERZO U ref: RU1625022 y RU1625020 cumplen todos los requisitos de la norma NTC 5681 excepto espesor mínimo.



SERIE PRE

Perfil tipo REFUERZO U 2-5/8" x 1/2"

Los perfiles tipo Refuerzo U de 2-5/8" x 1/2" MATECSA® son fabricados en acero galvanizado, disponibles en espesor metal base 0,67 mm [Calibre 22] hasta 1,13 mm [Calibre 18]. Su uso principal es servir como refuerzo estructural en elementos y soluciones constructivas, como cielo rasos, muros interiores, fachadas, entrepisos o bases para cubiertas.

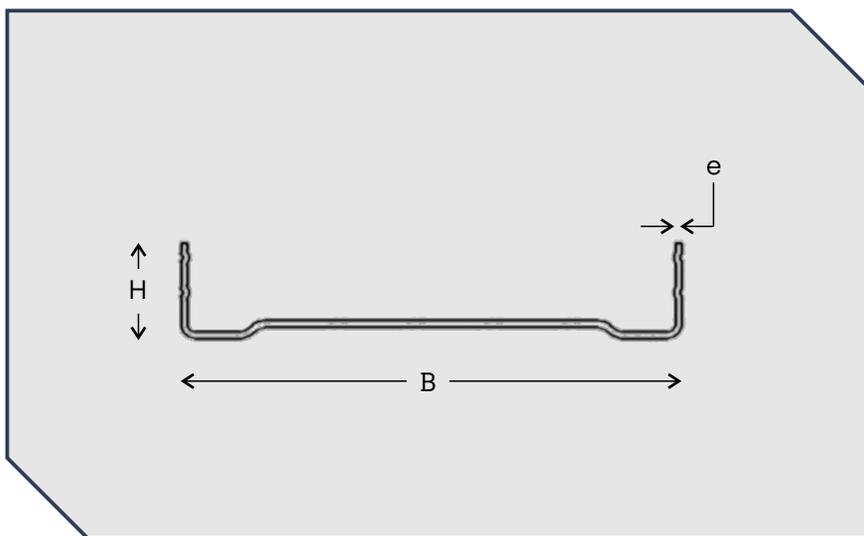
Disponibles en longitudes estándar de 2,44 m y 3,05m; o bajo pedido en longitudes especiales.



Propiedades físicas

PERFIL TIPO REFUERZO U								PROPIEDADES DE LA SECCIÓN						PROPIEDADES TORSIONALES			
		Peso	Ancho [B]		Alto [H]		Espesor [e]	Área de la sección	I_x	S_x	R_x	I_y	S_y	R_y	X_0	J	I_w
Referencia	Calibre	[Kg/m]	[mm]	[pulg]	[mm]	[pulg]	[mm]	[mm ²]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ³]	[mm]	[mm]	[mm ⁴]	[mm ⁶]
RU2625022*	22	0.472	66.7	2 5/8	12.7	1/2	0.70	60.2	32979	989.3	23.398	677	63.7	3.353	-5.139	9.28	532112
RU2625020*	20	0.574	66.7	2 5/8	12.7	1/2	0.85	73.2	39833	1194.8	23.324	813	76.9	3.332	-5.103	16.81	633882
RU2625020N	20N	0.608	66.7	2 5/8	12.7	1/2	0.90	77.5	42084	1262.4	23.299	857	81.3	3.325	-5.091	20.01	666612
RU2625018	18	0.775	66.7	2 5/8	12.7	1/2	1.20	98.9	53095	1592.7	23.174	1071	102.6	3.292	-5.031	42.08	821547

Espesor nominal



Dimensiones

B	66,7 mm	2-5/8"
H	12,7 mm	1/2"

