

EAGLE-QST-8 DATOS TÉCNICOS

CONSTRUCCIÓN:

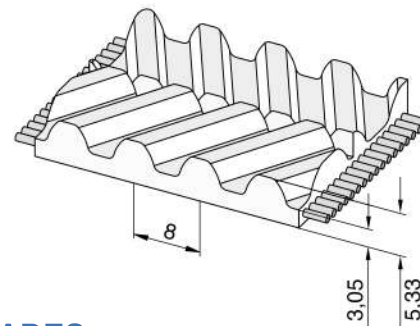
- Banda dentada de poliuretano con diente helicoidal desplazado, cuerdas de acero de alta resistencia a la tracción y gran capacidad de torsión.
- Autoguiado sin necesidad de poleas.
- Paso 8 mm.
- Generación de ruido extremadamente reducida.
- Ofrece una excelente fiabilidad de funcionamiento en aplicaciones de posicionamiento lineal y transmisión de potencia media.
- El perfil especial permite la conducción más compacta
- Color blanco y tejido gris en el lado del diente.



PROBANDAS

Info. importante:
La carga de tracción admisible de las bandas unidas es del 50% del extremo abierto M [*].

DIBUJO TÉCNICO



DIMENSIONES Y TOLERANCIAS:

Perfil:	Eagle-QST8M
Paso:	8 mm
Espesor total:	5,33 mm
Altura del diente:	3,05 mm
Ancho del diente:	4,5 mm
Recubrimiento del diente:	PAZ Blanco
Tolerancia de longitud:	± 0,8 mm/m
Tolerancia de ancho:	± 0,8 mm
Tolerancia de espesor:	± 0,3 mm

ESPECIALIDADES:

ACERO	FTzul [N]*	1800	3060	3960	6300
	FBr [N]	7500	12750	16500	26250

CUERDA DE ACERO:

Ancho de la banda b [mm]		16	25	32	50
Carga de tracción admisible	FTzul [N]*	2450	4170	5390	8580
Resistencia a la rotura	FBr [N]	9500	16150	20900	33250
Índice de elasticidad específico	Cspez [N]	612500	1042500	1347500	2145000
Peso	[kg/m]	0,085	0,145	0,180	0,300

RESISTENCIA A LA ROTURA DEL DIENTE:

rpm	0	20	40	60	80	100	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100
FUspez [N/cm]	85,00	83,78	82,62	81,49	80,42	79,38	74,78	71,01	67,93	65,52	63,36	61,42	59,66	58,05	56,58	55,22
rpm	1200	1300	1400	1440	1500	1600	1700	1800	1900	2000	2200	2400	2600	2800	3000	3200
FUspez [N/cm]	53,95	52,77	51,66	51,23	50,61	49,62	48,69	47,80	46,95	46,14	44,62	43,22	41,91	40,70	39,56	38,49
rpm	3400	3600	3800	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
FUspez [N/cm]	37,48	36,56	35,61	34,75	32,75	30,94	29,30	27,79	26,40	25,11	23,90	22,77	21,70	20,69	19,73	18,82

ventas@probandas.com

www.probandas.com

MONTERREY
Tel:(81) 5000 6363

GUADALAJARA
Tel:(33) 3860 4179

CIUDAD DE MÉXICO
Tel:(55) 5597 1840

QUERÉTARO
Tel:(442) 209 5043