

SPROCKETS POWERGRIP® HTD®

Mercados / Aplicaciones

Usar con bandas PowerGrip® HTD.

Características / Ventajas

- Buje dividido que permite una fácil instalación y desmontaje.
- Diente de diseño preciso que ejerce una fuerza positiva, presionándolo hacia la flecha.
- Fabricación precisa y balanceado estáticamente que elimina el efecto oscilante.



Notas

Los sprockets de pasos 3M y 5M PowerGrip HTD están disponibles con barreno piloto (MPB).

Para los sprockets paso 20MM están disponibles para buje QD®.

El sprocket tiene la nomenclatura que se compone de número de dientes, paso y ancho. Por ejemplo el P14-5M-09AL indica 14 dientes, paso 5 mm y ancho de 6 mm en aluminio.

En el diente, el paso es la distancia entre los centros entre dos dientes adyacentes y se mide en la circunferencia del diente. El diámetro de paso es donde coinciden las líneas de contacto de 2 sprockets.

Abreviaturas utilizadas para los materiales de los dientes: AL=Aluminio, GI = Hierro Gris.

ADVERTENCIA: No utilice estas poleas dentadas a velocidades superiores a 6,500 FPM.

Sprockets de Aluminio-MPB paso 3 mm para bandas ancho 6 mm

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P10-3M-06AL	78820001	10	0.376	0.01	AL	MPB	1/8 - 1/8
P11-3M-06AL	78821082	11	0.414	0.01	AL	MPB	1/8 - 1/8
P12-3M-06AL	78820003	12	0.451	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P13-3M-06AL	78821083	13	0.489	0.01	AL	MPB	3/16 - 3/16
P14-3M-06AL	78820005	14	0.526	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P15-3M-06AL	78820007	15	0.564	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P16-3M-06AL	78820009	16	0.602	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P17-3M-06AL	78820011	17	0.639	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P18-3M-06AL	78820048	18	0.677	0.02	AL	MPB	1/4 - 1/4
P19-3M-06AL	78820014	19	0.714	0.02	AL	MPB	1/4 - 1/4
P20-3M-06AL	78820016	20	0.752	0.02	AL	MPB	1/4 - 1/4
P22-3M-06AL	78820018	22	0.827	0.02	AL	MPB	1/4 - 1/4
P24-3M-06AL	78820020	24	0.902	0.05	AL	MPB	1/4 - 5/16
P25-3M-06AL	78821084	25	0.94	0.05	AL	MPB	1/4 - 5/16
P26-3M-06AL	78820022	26	0.977	0.04	AL	MPB	1/4 - 5/16

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P28-3M-06AL	78820024	28	1.053	0.04	AL	MPB	1/4 - 3/8
P30-3M-06AL	78820026	30	1.128	0.05	AL	MPB	1/4 - 7/16
P32-3M-06AL	78820028	32	1.203	0.06	AL	MPB	1/4 - 1/2
P34-3M-06AL	78820030	34	1.278	0.08	AL	MPB	1/4 - 9/16
P36-3M-06AL	78820032	36	1.353	0.08	AL	MPB	1/4 - 5/8
P38-3M-06AL	78820034	38	1.429	0.08	AL	MPB	1/4 - 3/4
P40-3M-06AL	78820036	40	1.504	0.1	AL	MPB	1/4 - 13/16
P44-3M-06AL	78820038	44	1.654	0.1	AL	MPB	1/4 - 15/16
P48-3M-06AL	78821085	48	1.805	0.15	AL	MPB	5/16 - 15/16
P50-3M-06AL	78820040	50	1.88	0.11	AL	MPB	5/16 - 15/16
P56-3M-06AL	78820042	56	2.105	0.16	AL	MPB	5/16 - 15/16
P60-3M-06AL	78821086	60	2.256	0.25	AL	MPB	5/16 - 15/16
P62-3M-06AL	78820044	62	2.331	0.2	AL	MPB	5/16 - 15/16
P72-3M-06AL	78820046	72	2.707	0.3	AL	MPB	5/16 - 15/16

Sprockets de Aluminio-MPB paso 3 mm para bandas ancho 9 mm

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P10-3M-09AL	78820002	10	0.376	0.05	AL	MPB	1/8 - 1/8
P11-3M-09AL	78821087	11	0.414	0.05	AL	MPB	1/8 - 1/8
P12-3M-09AL	78820004	12	0.451	0.01	AL	MPB	3/16 - 3/16
P13-3M-09AL	78821088	13	0.489	0.01	AL	MPB	3/16 - 3/16
P14-3M-09AL	78820006	14	0.526	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P15-3M-09AL	78820008	15	0.564	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P16-3M-09AL	78820010	16	0.602	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P17-3M-09AL	78820012	17	0.639	0.02	AL	MPB	3/16 - 3/16
P18-3M-09AL	78820013	18	0.677	0.02	AL	MPB	1/4 - 1/4
P19-3M-09AL	78820015	19	0.714	0.02	AL	MPB	1/4 - 1/4
P20-3M-09AL	78820017	20	0.752	0.02	AL	MPB	1/4 - 1/4
P22-3M-09AL	78820019	22	0.827	0.03	AL	MPB	1/4 - 1/4
P24-3M-09AL	78820021	24	0.902	0.03	AL	MPB	1/4 - 5/16
P25-3M-09AL	78821089	25	0.94	0.05	AL	MPB	1/4 - 5/16
P26-3M-09AL	78820023	26	0.977	0.04	AL	MPB	1/4 - 5/16

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P28-3M-09AL	78820025	28	1.053	0.05	AL	MPB	1/4 - 3/8
P30-3M-09AL	78820027	30	1.128	0.06	AL	MPB	1/4 - 7/16
P32-3M-09AL	78820029	32	1.203	0.06	AL	MPB	1/4 - 1/2
P34-3M-09AL	78820031	34	1.278	0.09	AL	MPB	1/4 - 9/16
P36-3M-09AL	78820033	36	1.353	0.09	AL	MPB	1/4 - 5/8
P38-3M-09AL	78820035	38	1.429	0.12	AL	MPB	1/4 - 3/4
P40-3M-09AL	78820037	40	1.504	0.13	AL	MPB	1/4 - 13/16
P44-3M-09AL	78820039	44	1.654	0.25	AL	MPB	1/4 - 15/16
P48-3M-09AL	78821090	48	1.805	0.2	AL	MPB	5/16 - 15/16
P50-3M-09AL	78820041	50	1.88	0.17	AL	MPB	5/16 - 15/16
P56-3M-09AL	78820043	56	2.105	0.2	AL	MPB	5/16 - 15/16
P60-3M-09AL	78821091	60	2.256	0.25	AL	MPB	5/16 - 15/16
P62-3M-09AL	78820045	62	2.331	0.25	AL	MPB	5/16 - 15/16
P72-3M-09AL	78820047	72	2.707	0.31	AL	MPB	5/16 - 15/16

SPROKETS POWERGRIP® HTD®
Sprokets de Aluminio-MPB paso 5 mm para bandas ancho 9

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P12-5M-09AL	78821092	12	0.752	0.05	AL	MPB	1/4 - 1/4
P13-5M-09AL	78821093	13	0.815	0.05	AL	MPB	1/4 - 1/4
P14-5M-09AL	78821077	14	0.877	0.04	AL	MPB	1/4 - 1/4
P15-5M-09AL	78821004	15	0.94	0.04	AL	MPB	1/4 - 1/4
P16-5M-09AL	78821006	16	1.003	0.04	AL	MPB	1/4 - 1/4
P17-5M-09AL	78821008	17	1.065	0.05	AL	MPB	1/4 - 5/16
P18-5M-09AL	78821010	18	1.128	0.06	AL	MPB	1/4 - 3/8
P19-5M-09AL	78821078	19	1.191	0.1	AL	MPB	1/4 - 7/16
P20-5M-09AL	78821013	20	1.253	0.06	AL	MPB	1/4 - 1/2
P22-5M-09AL	78821015	22	1.379	0.08	AL	MPB	1/4 - 5/8
P24-5M-09AL	78821017	24	1.504	0.05	AL	MPB	1/4 - 11/16
P25-5M-09AL	78821094	25	1.566	0.1	AL	MPB	1/4 - 11/16
P26-5M-09AL	78821021	26	1.629	0.15	AL	MPB	1/4 - 3/4
P28-5M-09AL	78821023	28	1.754	0.17	AL	MPB	1/4 - 7/8

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P30-5M-09AL	78821025	30	1.88	0.05	AL	MPB	1/4 - 7/8
P32-5M-09AL	78821027	32	2.005	0.05	AL	MPB	1/4 - 15/16
P34-5M-09AL	78821031	34	2.13	0.25	AL	MPB	1/4 - 1 1/16
P36-5M-09AL	78821035	36	2.256	0.25	AL	MPB	5/16 - 1 1/16
P38-5M-09AL	78821039	38	2.381	0.3	AL	MPB	5/16 - 1 3/16
P40-5M-09AL	78821043	40	2.506	0.35	AL	MPB	5/16 - 1 3/16
P44-5M-09AL	78821047	44	2.757	0.3	AL	MPB	5/16 - 1 3/16
P48-5M-09AL	78821095	48	3.008	0.45	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P50-5M-09AL	78821053	50	3.133	0.35	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P56-5M-09AL	78821057	56	3.509	0.4	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P60-5M-09AL	78821096	60	3.76	0.65	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P62-5M-09AL	78821063	62	3.885	0.35	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P70-5M-09AL	78821097	70	4.386	0.85	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P72-5M-09AL	78821069	72	4.511	0.85	AL	MPB	3/8 - 1 3/16

Sprokets de Aluminio-MPB paso 5 mm para bandas ancho 15

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P12-5M-15AL	78821098	12	0.752	0.05	AL	MPB	1/4 - 1/4
P13-5M-15AL	78821099	13	0.815	0.05	AL	MPB	1/4 - 1/4
P14-5M-15AL	78821003	14	0.877	0.04	AL	MPB	1/4 - 1/4
P15-5M-15AL	78821005	15	0.94	0.04	AL	MPB	1/4 - 1/4
P16-5M-15AL	78821007	16	1.003	0.05	AL	MPB	1/4 - 1/4
P17-5M-15AL	78821009	17	1.065	0.06	AL	MPB	1/4 - 5/16
P18-5M-15AL	78821011	18	1.128	0.08	AL	MPB	1/4 - 3/8
P19-5M-15AL	78821012	19	1.191	0.08	AL	MPB	1/4 - 7/16
P20-5M-15AL	78821014	20	1.253	0.09	AL	MPB	1/4 - 1/2
P22-5M-15AL	78821016	22	1.379	0.05	AL	MPB	1/4 - 5/8
P24-5M-15AL	78821018	24	1.504	0.05	AL	MPB	1/4 - 11/16
P25-5M-15AL	78821100	25	1.566	0.15	AL	MPB	1/4 - 11/16
P26-5M-15AL	78821022	26	1.629	0.05	AL	MPB	1/4 - 3/4
P28-5M-15AL	78821024	28	1.754	0.05	AL	MPB	1/4 - 7/8

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P30-5M-15AL	78821026	30	1.88	0.2	AL	MPB	1/4 - 7/8
P32-5M-15AL	78821029	32	2.005	0.25	AL	MPB	1/4 - 15/16
P34-5M-15AL	78821033	34	2.13	0.28	AL	MPB	1/4 - 1 1/16
P36-5M-15AL	78821037	36	2.256	0.2	AL	MPB	5/16 - 1 1/16
P38-5M-15AL	78821041	38	2.381	0.35	AL	MPB	5/16 - 1 3/16
P40-5M-15AL	78821045	40	2.506	0.25	AL	MPB	5/16 - 1 3/16
P44-5M-15AL	78821049	44	2.757	0.4	AL	MPB	5/16 - 1 3/16
P48-5M-15AL	78821101	48	3.008	0.6	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P50-5M-15AL	78821054	50	3.133	0.35	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P56-5M-15AL	78821059	56	3.509	0.35	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P60-5M-15AL	78821102	60	3.76	0.9	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P62-5M-15AL	78821064	62	3.885	0.6	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P70-5M-15AL	78821103	70	4.386	0.58	AL	MPB	3/8 - 1 3/16
P72-5M-15AL	78821071	72	4.511	0.65	AL	MPB	3/8 - 1 3/16

Sprokets paso 20 mm para bandas ancho 115 mm

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P34-20M-115	78824024	34	8.522	36.5	GI	F	1 - 3 15/16
P36-20M-115	78824026	36	9.023	46.3	GI	F	1 - 3 15/16
P38-20M-115	78824028	38	9.524	51	GI	F	1 - 3 15/16
P40-20M-115	78824031	40	10.026	57.4	GI	F	1 - 3 15/16
P44-20M-115	78824034	44	11.028	70.8	GI	F	1 - 3 15/16
P48-20M-115	78824037	48	12.031	90.9	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P52-20M-115	78824040	52	13.033	110	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P56-20M-115	78824045	56	14.036	106	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P60-20M-115	78824079	60	15.038	116	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P64-20M-115	78824054	64	16.041	127	GI	J	1 1/2 - 4 1/2

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P68-20M-115	78824059	68	17.032	148	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P72-20M-115	78824064	72	18.046	122	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P80-20M-115	78824069	80	20.051	237	GI	M	2 - 5 1/2
P90-20M-115	78824074	90	22.557	275	GI	M	2 - 5 1/2
P112-20M-115	78824001	112	28.071	243	GI	M	2 - 5 1/2
P144-20M-115	78824080	144	36.092	612	GI	N	2 7/16 - 57/8
P168-20M-115	78824081	168	42.107	465	GI	N	2 7/16 - 57/8
P192-20M-115	78824014	192	48.122	786	GI	N	2 7/16 - 57/8
P216-20M-115	78824019	216	54.136	907	GI	N	2 7/16 - 57/8

Sprokets paso 20 mm para bandas ancho 170 mm

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P34-20M-170	78824025	34	8.522	87.2	GI	MPB	2 1/8 - 4 1/4
P36-20M-170	78824027	36	9.023	98.7	GI	MPB	2 1/8 - 4 1/2
P38-20M-170	78824029	38	9.524	62	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P40-20M-170	78824032	40	10.026	69	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P44-20M-170	78824035	44	11.028	88.1	GI	J	1 1/2 - 4 1/2
P48-20M-170	78824038	48	12.031	120	GI	M	2 - 5 1/2
P52-20M-170	78824041	52	13.033	149	GI	M	2 - 5 1/2
P56-20M-170	78824046	56	14.036	166	GI	M	2 - 5 1/2
P60-20M-170	78824050	60	15.038	199	GI	M	2 - 5 1/2
P64-20M-170	78824055	64	16.041	182	GI	M	2 - 5 1/2

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P68-20M-170	78824060	68	17.032	198	GI	M	2 - 5 1/2
P72-20M-170	78824065	72	18.046	207	GI	M	2 - 5 1/2
P80-20M-170	78824070	80	20.051	262	GI	M	2 - 5 1/2
P90-20M-170	78824075	90	22.557	303	GI	M	2 - 5 1/2
P112-20M-170	78824002	112	28.071	473	GI	N	2 7/16 - 57/8
P144-20M-170	78824006	144	36.092	520	GI	N	2 7/16 - 57/8
P168-20M-170	78824010	168	42.107	619	GI	P	37/16 - 7
P192-20M-170	78824015	192	48.122	783	GI	P	37/16 - 7
P216-20M-170	78824020	216	54.136	820	GI	P	37/16 - 7

SPROCKETS POWERGRIP® HTD®
Sprockets paso 20 mm para bandas ancho 230 mm

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P38-20M-230	78824030	38	9.524	128	GI	MPB	2 7/8 - 4 3/4
P40-20M-230	78824033	40	10.026	156	GI	MPB	2 7/8 - 5 1/4
P44-20M-230	78824036	44	11.028	189	GI	MPB	2 7/8 - 6
P48-20M-230	78824039	48	12.031	140	GI	M	2 - 5 1/2
P52-20M-230	78824042	52	13.033	161	GI	M	2 - 5 1/2
P56-20M-230	78824047	56	14.036	193	GI	M	2 - 5 1/2
P60-20M-230	78824051	60	15.038	234	GI	M	2 - 5 1/2
P64-20M-230	78824056	64	16.041	270	GI	M	2 - 5 1/2
P68-20M-230	78824061	68	17.032	341	GI	N	2 7/16 - 5 7/8

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P72-20M-230	78824066	72	18.046	410	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P80-20M-230	78824071	80	20.051	343	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P90-20M-230	78824076	90	22.557	398	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P112-20M-230	78824003	112	28.071	389	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P144-20M-230	78824007	144	36.092	552	GI	P	2 15/16 - 7
P168-20M-230	78824011	168	42.107	934	GI	P	2 15/16 - 7
P192-20M-230	78824016	192	48.122	1429	GI	W	4 - 8 1/2
P216-20M-230	78824021	216	54.136	1317	GI	W	4 - 8 1/2

Sprockets paso 20 mm para bandas ancho 290 mm

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P52-20M-290	78824043	52	13.033	202	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P56-20M-290	78824048	56	14.036	237	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P60-20M-290	78824052	60	15.038	276	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P64-20M-290	78824057	64	16.041	320	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P68-20M-290	78824062	68	17.032	368	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P72-20M-290	78824067	72	18.046	404	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P80-20M-290	78824072	80	20.051	376	GI	N	2 7/16 - 5 7/8

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P90-20M-290	78824077	90	22.557	431	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P112-20M-290	78824004	112	28.071	799	GI	P	2 15/16 - 7
P144-20M-290	78824008	144	36.092	1004	GI	P	2 15/16 - 7
P168-20M-290	78824012	168	42.107	1410	GI	W	4 - 8 1/2
P192-20M-290	78824017	192	48.122	1552	GI	W	4 - 8 1/2
P216-20M-290	78824022	216	54.136	1441	GI	W	4 - 8 1/2

Sprockets paso 20 mm para bandas ancho 340 mm

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P52-20M-340	78824044	52	13.033	219	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P56-20M-340	78824049	56	14.036	258	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P60-20M-340	78824053	60	15.038	294	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P64-20M-340	78824058	64	16.041	339	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P68-20M-340	78824063	68	17.032	389	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P72-20M-340	78824068	72	18.046	438	GI	N	2 7/16 - 5 7/8
P80-20M-340	78824073	80	20.051	462	GI	P	2 15/16 - 7

Descripción	Código	No. Dientes	Diam. Paso (Pulg.)	Peso (Lbs.)	Material	Buje Requerido	Rango. Apertura Buje
P90-20M-340	78824078	90	22.557	507	GI	P	2 15/16 - 7
P112-20M-340	78824005	112	28.071	870	GI	P	2 15/16 - 7
P144-20M-340	78824009	144	36.092	1215	GI	W	4 - 8 1/2
P168-20M-340	78824013	168	42.107	1514	GI	W	4 - 8 1/2
P192-20M-340	78824018	192	48.122	1817	GI	S	5 1/2 - 10
P216-20M-340	78824023	216	54.136	1601	GI	S	5 1/2 - 10