

تسمه تایمینگ **HTD14M** به نوع خاصی از **تسمه تایم صنعتی** اشاره دارد که با طراحی دندانه و گام آن مشخص می شود. در ادامه همراه ما با بررسی مشخصات این نوع تسمه باشید .

### تسمه تایمینگ **HTD14M**

تسمه تایمینگ **HTD14M** یک نوع تسمه صنعتی است که برای انتقال نیرو و حرکت بین دو چرخ دنده یا پولی استفاده می شود. این تسمه دارای دندانه های متقارن و متناسب با فاصله مرکزی چرخ دنده ها است که باعث می شود حرکت تسمه با دقت و کارایی بالا انجام شود .

[02133943102](https://www.02133943102)

تسمه تایمینگ **HTD14M** از جنس پلی اورتان یا لاستیک سخت ساخته شده و مقاوم در برابر سایش، حرارت، روغن، آب و خوردگی است. این تسمه برای کاربردهایی که نیاز به سرعت، قدرت و دقت زیاد دارند مناسب است.



### ویژگی تسمه تایمینگ **HTD14M**

تسمه تایمینگ **HTD14M** به نوع خاصی از تسمه تایم اشاره دارد که با طراحی دندانه و گام آن مشخص می شود. در اینجا تفکیک این اصطلاح آمده است:

- **HTD:** درایو با گشتاور بالا، نمایه دندانه ای که برای درگیری بهتر، لغزش کمتر و انتقال نیرو کارآمدتر طراحی شده است.
- **14M:** این گام کمر بند را مشخص می کند. در این مورد، "۱۴" به گام دندان ۱۴ میلی متر اشاره دارد.

تسمه های **HTD** معمولاً در کاربردهای مختلفی مانند روباتیک، ماشین های **CNC** و سایر ماشین ها استفاده می شوند که زمان بندی دقیق آن بسیار مهم است. تسمه ها معمولاً برای کار کردن با قرقره های **HTD** برای اطمینان از عملکرد مطلوب طراحی می شوند.

هنگام در نظر گرفتن تسمه تایم **HTD14M**، حتما موارد زیر را بررسی کنید:

- طول : طول مورد نیاز برای برنامه خود را تعیین کنید.
- عرض: اطمینان حاصل کنید که عرض تسمه با قرقره های مورد استفاده مطابقت دارد.
- مواد : تسمه ها را می توان از مواد مختلفی مانند لاستیک یا پلی اورتان، بسته به شرایط محیطی و بار، ساخت.

### مزایای تسمه تایمینگ **HTD14M**

برخی از مزایای تسمه تایمینگ **HTD14M** عبارتند از:

- کاهش اتلاف نیرو و افزایش بازده انرژی
- کاهش صدا و لرزش

- کاهش نیاز به تعدیل و نگهداری
- افزایش عمر مفید تسمه و چرخ دنده ها
- قابلیت انطباق با شکل های مختلف چرخ دنده ها

انتخاب تسمه تایم HTD14M می تواند منجر به بهبود راندمان، عملکرد و قابلیت اطمینان در سیستم های مکانیکی شود.

[caption id="attachment\_1470" align="aligncenter" width="600"]

#### مشخصات و اطلاعات فنی تسمه تایمینگ "HTD-14M-1442"

شناسه	L1973
نام	HTD 14M 1442
نوع	تایمینگ
سری	H14M
تعداد دنده	103 عدد
جنس تسمه	لاستیک
طول تسمه (محیط)	1442 میلی متر
گام دنده	14 میلی متر
ارتفاع دنده (Ht)	6.02 میلی متر
ارتفاع کلی (Hs)	10.00 میلی متر



تسمه تایمینگ HTD14M



جهت مشاهده محصولات و همچنین ثبت سفارش و مشاوره با کارشناسان فنی شرکت تسمه برنا در [اینستاگرام](#) در ارتباط باشید.

### خرید تسمه تایمینگ HTD14M

خرید تسمه تایمینگ HTD14M یکی از مهمترین اقدامات برای حفظ عملکرد بهینه موتور خودرو است. تسمه تایمینگ HTD14M یک نوع تسمه دنده‌ای است که با استفاده از دندانه‌های متناسب با شیارهای چرخ دنده، انتقال نیرو و همزمانی حرکت سوپاپ‌ها و پیستون‌ها را انجام می‌دهد. این تسمه با داشتن مقاومت بالا در برابر سایش، حرارت و روغن، عمر طولانی‌تری نسبت به تسمه‌های معمولی دارد.

برای خرید تسمه تایمینگ HTD14M، باید به چند نکته توجه کنید:

#### ابعاد و تعداد دندانه‌های تسمه

ابعاد و تعداد دندانه‌های تسمه باید با چرخ دنده‌های موجود در موتور همخوانی داشته باشد. در غیر این صورت، ممکن است تسمه کشیدگی یا شل شود و باعث خرابی موتور شود.

#### کیفیت و جنس تسمه

کیفیت و جنس تسمه باید با استانداردهای صنعت خودرو سازگار باشد. تسمه‌های ارزان قیمت و غیر معتبر ممکن است از جنس مواد ضعیف باشند و زودتر ساییده شوند.

#### صحت تسمه

قبل از خرید تسمه، باید از سالم بودن چرخ دنده‌ها و سایر قطعات همراه مطمئن شوید. اگر چرخ دنده‌ها خورده یا شکسته باشند، ممکن است تسمه را نیز آسیب ببیند.

برای خرید تسمه تایمینگ HTD14M، بهتر است از فروشگاه‌ها و نمایندگی‌های معتبر و مجاز خودروسازان استفاده کنید. این راه حل به شما اطمینان از کیفیت و اصالت کالا می‌دهد و در صورت بروز هرگونه مشکل، شما را پشتیبانی می‌کند.

ا شما کاربران عزیز می‌توانید با کارشناسان فنی شرکت تسمه برنا جهت مشاوره برای تصمیم‌گیری راحت‌تر تماس حاصل فرمائید.

[ارتباط با کارشناسان ما](#)

کاربرد تسمه تایمینگ HTD14M

همانطور که در ابتدا اشاره شد، تسمه تایم HTD14M بخشی از سری HTD (High Torque Drive) است که با مشخصات دندان دوزنقه ای شکل و قابلیت انتقال قدرت بالا مشخص می شود. این تسمه تایم با گام ۱۴ میلی متری برای کاربردهای با بار بالا طراحی شده است. در ادامه به برخی از کاربردهای رایج تسمه تایم HTD14M اشاره می کنیم:

۱. روباتیک: در بازوهای رباتیک و سایر سیستم های کنترل حرکت که دقت و زمان بندی بسیار مهم است استفاده می شود.
  ۲. پرینترهای سه بعدی: در مکانیزم های چاپ سه بعدی رایج است که در آن مکان یابی دقیق برای لایه بندی مواد ضروری است.
  ۳. ماشین آلات: CNC در ماشین های فرز و برش CNC برای حرکت دقیق ابزارهای برش استفاده می شود.
  ۴. ماشین آلات خودکار: در سیستم های نوار نقاله و سایر تجهیزات خودکار که نیاز به حرکت هماهنگ دارند یافت می شود.
  ۵. تجهیزات صنعتی: به دلیل استحکام و دوام در تجهیزات صنعتی مختلف برای انتقال نیرو کاربرد دارد.
  ۶. تجهیزات اداری: در پرینترها، اسکنرها و سایر دستگاه های اداری استفاده می شود تا جابجایی قابل اعتماد بین اجزا را فراهم کند.
  ۷. کاربردهای خودرو: گاهی اوقات در برخی از کاربردهای خودرویی برای همگام سازی قطعات استفاده می شود، اگرچه نسبت به سایر تسمه های تایم کمتر رایج است.
- طراحی تسمه تایم HTD14M به آن اجازه می دهد تا بارهای با گشتاور بالا را تحمل کند و آن را برای عملیات سخت در تنظیمات مختلف مهندسی و تولید مناسب می کند.

#### سوالات متداول

##### دلیل اهمیت استفاده از تسمه تایم HTD14M ؟

۱. انتقال با گشتاور بالا: طراحی HTD (محرک گشتاور بالا)، به طور خاص با گام ۱۴ میلی متری، امکان انتقال کارآمد نیرو را بین شفت ها فراهم می کند و آن را برای کاربردهایی که به گشتاور بالا نیاز دارند، مناسب می کند.
۲. دوام و طول عمر: تسمه های HTD اغلب از مواد ارتجاعی ساخته می شوند که می توانند ساییش و پارگی را تحمل کنند و در مقایسه با تسمه های تایم سنتی طول عمر بیشتری را تضمین می کنند.
۳. کاهش لغزش: طراحی تسمه HTD لغزش را به حداقل می رساند و همگام سازی دقیق تری را بین اجزای محرک فراهم می کند. این در برنامه هایی که زمان بندی ضروری است بسیار مهم است.
۴. صدا و لرزش کم: تسمه های HTD به دلیل طراحی به طور کلی بی صداتر و با لرزش کمتر عمل می کنند که می تواند منجر به عملکرد نرم تری در ماشین آلات شود.
۵. کاربردهای همه کاره: تسمه تایم HTD14M برای کاربردهای مختلف از جمله روباتیک، ماشین های CNC، چاپگرهای سه بعدی و موارد دیگر مناسب است و آن را به انتخابی همه کاره برای بسیاری از نیازهای مهندسی و صنعتی تبدیل می کند.
۶. در دسترس بودن گسترده: تسمه های HTD به طور گسترده در دسترس هستند و قرقره ها و لوازم جانبی سازگار را می توان به راحتی تهیه کرد که فرآیندهای طراحی و نگهداری را ساده می کند.
۷. مقاومت در برابر دما: بسیاری از تسمه های HTD برای تحمل دمای عملیاتی بالاتر طراحی شده اند و آنها را برای محیط هایی که گرما یک عامل است مناسب می کند.
۸. نیازهای تعمیر و نگهداری کمتر: با کشش و ساییش کمتر در مقایسه با سایر انواع تسمه، تسمه های تایم HTD معمولاً به تعویض و نگهداری کمتری نیاز دارند و در طول زمان به کاهش هزینه های عملیاتی کمک می کند.

قیمت تسمه تایمینگ HTD14M چقدر است؟

قیمت تسمه تایمینگ HTD14M بستگی به ابعاد، ضخامت و کیفیت مواد استفاده شده در تولید آن دارد. قیمت های مختلفی برای تسمه تایمینگ HTD14M وجود دارد که با توجه به موارد اشاره شده در طول مقاله، متغیر است.



شرکت تسمه برنا با سابقه در زمینه عرضه و پخش انواع محصولات تسمه نظیر: تایمینگ، شپاری، صنعتی، کشاورزی، دور متغیر و ... می باشد که در این سال ها توانسته نیاز کلیه مشتریان خود در سراسر ایران را تامین کند. ما با بیش از ۲۰ سال سابقه در راستای تولید بهترین تسمه صنعتی از نظر کیفیت و فناوری پیشرفته فعالیت داریم و همچنین تسمه ها با طول عمر بالا و کارایی دقیق خدمت شما ارائه می کنیم.

A large, stylized logo featuring the letters 'T' and 'B' in white, stacked vertically, set against a light pink background that has the shape of a shield with a rounded bottom.