



لنت ترمز

# کریم

استاد



## ◆ درباره ما

شرکت استاد کریم یکی از برترین شرکت های فعال در صنعت تولید و تامین محصولات لنت ترمز است. این شرکت با بیش از دو دهه تجربه درخشان خود و با استفاده از تکنولوژی های پیشرفته، پیشرو در صنعت لنت ترمز است. مجموعه ما کیفیت، نوآوری و خدمات برتر به مشتریان را اصول اصلی کسب و کار خود می داند.

---

در حال حاضر شرکت استاد کریم با محصولات متنوع و با کیفیت توانسته است جایگاه برتری در بازار به خود اختصاص دهد.

## ◆ لنت ترمز

لنت ترمز یکی از اجزای کلیدی در سیستم ترمز خودرو است که وظیفه آن تولید اصطکاک ضروری برای کاهش سرعت یا توقف خودرو است. این قطعه، معمولاً از مواد فلزی به خصوص فولاد و فیبر کربن تهیه می شود. از ویژگی های مهم لنت ترمز می توان به مقاومت در برابر حرارت، سایش و فشار اشاره کرد که تأثیر مستقیمی بر عملکرد و ایمنی ترمز خودرو دارند.



## ◆ انواع لنت ترمز

### لنت ترمز ارگانیک

لنت ترمز ارگانیک از مواد طبیعی و رزین های ارگانیک تشکیل شده که باعث می شود این لنت ها نرم تر و بی صدا تر باشند ولی با تمامی این ویژگی ها این لنت ها عمر کمتری دارند.

### لنت ترمز نیمه فلزی

لنت ترمز نیمه فلزی ترکیبی از فلزات و مواد ارگانیک است که باعث مقاومت بالا و عملکرد بهتر در شرایط دمایی بالا می شود.



## ◆ انواع لنت ترمز

### لنت های ترمز سرامیکی

این نوع لنت از فیبرهای سرامیکی ساخته شده که باعث دوام بالا و عملکرد بسیار خوب آن در شرایط مختلف می شود.

### لنت ترمز دیسکی

لنت ترمز دیسکی از مواد نیمه فلزی، سرامیکی و ارگانیک ساخته می شوند که منجر به تحمل بالای دما و عملکرد بهتر ترمز در شرایط سخت می شود.

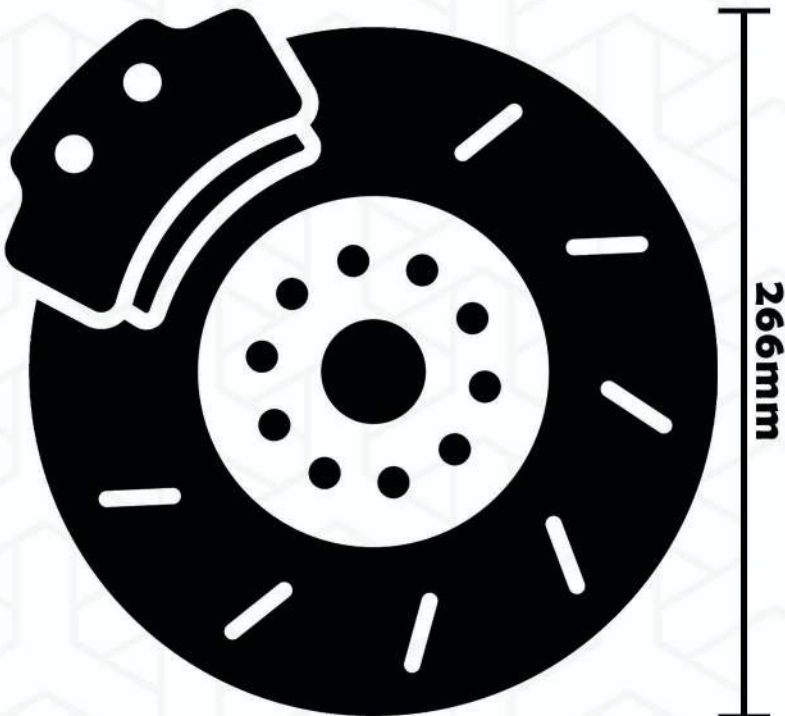


## ◆ انواع سایز لنت ترمز

سایز های رایج لنت های ترمز دیسکی

لنت های جلو معمولاً بزرگتر و دارای سطح اصطکاک بیشتری هستند و برای خودروهای سواری و سنگین مناسب هستند.

لنت های عقب معمولاً کوچک تر از لنت های جلو هستند و مخصوص خودروهای سواری است.



## سایز های رایج لنت های ترمز درام

لنت های داخل درام معمولاً به شکل استوانه ای طراحی شده اند و در داخل درام قرار می گیرند.  
لنت های بیرونی درام به شکل منحنی طراحی شده اند و با سطح داخلی درام در تماس هستند.

## ◆ انواع بسته بندی لنت های ترمز

### بسته بندی کارتن

لنت های ترمز معمولاً در جعبه های کارتنی مقاوم قرار می گیرند که از جنس مقوای فشرده هستند.

### بسته بندی پلاستیکی

بسته بندی های پلاستیکی معمولاً به صورت وکیوم یا در کیسه های پلاستیکی انجام می شود.

## بسته بندی فومی

قرار دادن لنت های ترمز در فوم های محافظ که در داخل جعبه های کارتنی یا پلاستیکی قرار می گیرند.

---





## ویژگی و معایب انواع لنت های ترمز

### لنت های ترمز ارگانیک

✓ لنت ترمز ارگانیک نسبت به لنت های دیگر نرم تر و بی صدا تر و کمتر به دیسک ترمز آسیب می رساند.

⊘ همچنین یکی از معایب این نوع ترمز عمر کوتاه و عملکرد ضعیف در دمای بالا است.

### لنت های ترمز نیمه فلزی

✓ لنت ترمز نیمه فلزی مقاومت بالایی در برابر حرارت و عملکرد بهتر در دماهای بالا دارد. این نوع لنت ها بیشتر برای ماشین های سنگین مناسب هستند.

⊘ از معایب این لنت می توان به تولید صدا و گرده بیشتر اشاره کرد.



## لنت های ترمز سرامیکی

✓ لنت ترمز سرامیکی نسبت به دیگر لنت ها گرده کمتری تولید می کند و در شرایط مختلف عملکرد بهتری از خود نشان می دهد و به دیسک ترمز آسیب کمتری می رساند.

⊘ همچنین از معایب این نوع لنت ترمز می توان به هزینه بالای نسبت به سایر لنت ها اشاره کرد.

## لنت های ترمز دیسکی

✓ لنت ترمز دیسکی نسبت به دیگر لنت ها عمر بیشتری دارد و می توان از آن در شرایط مختلف استفاده کرد.

⊘ با توجه به این نوع مزایا این لنت معایبی همچون سایش بیشتر دیسک، تولید گرده بیشتر، تولید سروصدا و ... اشاره کرد.



# استاد کریم

۰۹۱۴۱۸۰۵۰۲۵



[www.ostadkarim.com](http://www.ostadkarim.com)



[solomanmahmoodi@gmail.com](mailto:solomanmahmoodi@gmail.com)

