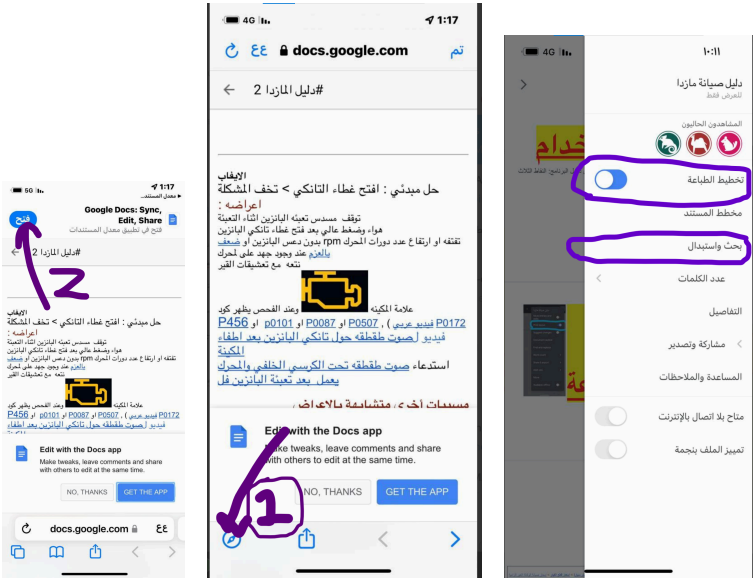


سهولة الاستخدام

تحميل برنامج google

docs= مستندات قوغل: اندرويد , ابل من داخل البرنامج: النقاط الثلاث اعلى الشاشة <



صيانة مفاصل نظام التعليق

الاعراض: نفس ركبة المقص , إاذرعة الدركسون الخارجية

الاسباب: عدم ترطيب الربلات بمنتجات مناسبة , عمر اقتراضي للجلد او الشحم , غسل السيارة من الأسفل بمواد ضارة , دعس أشجار صغيرة

متى يتغير الشحم والجلد: اول مatalاظ تقطّع بالجلد وتهريب الشحم وقيل دخول الغبار والرطوبة وظهور الاصوات او كل 6-7 سنوات

مزايا تغيير الربله بدال القطعة كاملة : ارخص , عدم الحاجة لإعادة وزن الاذرعة إذا اتبعت خطوات الفك والتركيب , اطالة عمر قطع المصنع ,

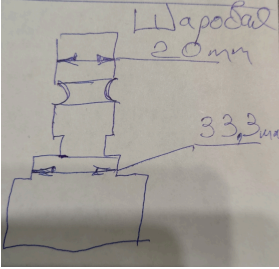
عيوب تغيير الربله بدال القطعة كاملة:تحتاج طلب مسبق من النت,إذا شغل اليد مرتفع والثلاث ربلات المقص الامامي تصدر اصوات سيكون ارخص واسرع وأضمن تغيير المقص كاملا

قطع الغيار

1- جلدة انواع الربل من الافضل فوق> 2:

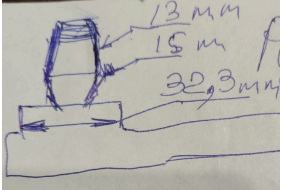
thermoplastic polyester elastomer=Hytreل by Du Pont,Delmon Group Iberica=TPE=polyurethane=SRKP SumiRiko Poland=TRI Poland=Sumitomo Riko,nok -1

ثاني افضل vmq =silicon\* ثالث : chloroprene rubber=CR=Neopren رابع nitrile rubber

| جلدتين لركبتين المقصين الامامية                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| اسم الشركة مرتبة من الافضل فوق للاقل تحت                                          | جلدة لركبة المقص الامامي التجارية ذات الشداد الخارجي لمازدا3,6,5,30 2014-2027                                                                                                                   | جلدة لركبة المقص الامامي الاصلية والقليل من التجاري ذو الجودة لمازدا3,6,5,30 2014-2027                                                                                                                                                                                                                  | لباقي الاسعار, مصادر الشراء ,تقييم الشركات البديلة                                                                                              |
| القطر الداخلي السفلي 33-34<br>القطر الداخلي العلوي 19.88-20.3<br>الارتفاع 33-33.3 | <div></div> لاتوجد تجارب للمقاس ولكن على افتراض ان الشركات البديلة للمقص والركبة استخدموا نفس مقاسات الاصلي | <div></div> <div></div> <div>القطر الداخلي السفلي 34مم- 33مم*<br/>القطر الداخلي العلوي 19-20*<br/>الارتفاع 26-30*<br/>*</div> | الجلد الاصلية من صنّاع السيارات : مزايها : جودتها عالية , من شركات ممتازة مثل nok \ عيوبها:قد يكون تاريخ انتاجها قديم , سعرها مرتفع , اقل توفرا |
| Honda<br>متوفر بالسعودية لكن نادر                                                 | 51225-SL5-003                                                                                                                                                                                   | 51225-SMA-003 ★*_*                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                 |
| mitsubishi<br>متوفر بالسعودية لكن نادر                                            | MB633818                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                 |





|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | <div>  <div> <div>XX</div> <div>XX</div> </div> </div> <p>وليس التجاري ذو الشداد الخارجي</p> <div>  <p>القطر الداخلي السفلي 31.5-32<br/>القطر الداخلي العلوي 13-14</p> <p>الارتفاع 26.6-28 ولا مانع من الاقصر والاطول ب 2 ملم اذا فيه سفته</p> </div> | <p>مزاياها : جودتها عالية ,<br/>من شركات ممتازة مثل nok<br/>عيوبها: قد يكون تاريخ إنتاجها قديم ,<br/>سعرها مرتفع , اقل توفرا<br/><a href="#">لباقى الاسعار . مصادر الشراء . تقييم الشركات</a><br/><a href="#">البديلة</a></p> |
| 53546-SF4-004                | 53546-SZ3-003★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Honda غير متوفر بالسعودية                                                                                                                                                                                                     |
|                              | MB616023* \ 4422A137* \ 48522W000P \ 4422a118                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Mitsubishi<br>متوفر بالسعودية لكن نادر                                                                                                                                                                                        |
|                              | 48522-6A0A1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nissan غير متوفر بالسعودية                                                                                                                                                                                                    |
| 568282H000 * نادر بالسعودية  | 56828-28000* \ *56828-22000                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Hyundai\kia متوفر بالسعودية لكن نادر                                                                                                                                                                                          |
| CE11002 \ CE22003            | CE11001 \ CE23002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | jikiu                                                                                                                                                                                                                         |
| DC-1518                      | DC-1520* \ dc-1125★                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 5'825 OHNO 大野ゴム工業<br>0>1>2>3                                                                                                                                                                                                  |
| TBC-108★                     | TBC-003★ \ TBC-004                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | MIYACO*                                                                                                                                                                                                                       |
| <a href="#">IS568282H000</a> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Mando                                                                                                                                                                                                                         |
|                              | AMD.SB746                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AMD                                                                                                                                                                                                                           |
|                              | YB-1049 \                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <a href="#">MOVEON</a> > 2                                                                                                                                                                                                    |
|                              | MO-2101 *                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | masuma                                                                                                                                                                                                                        |
| BL0301                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | avantech                                                                                                                                                                                                                      |
|                              | BK331429\ EK311424                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <a href="#">Alibaba Ningbo Jiangdong Grommet Rubber</a> >2                                                                                                                                                                    |
|                              | HYBJB-ACc \ MTRB-RVR \ HTRB-RB                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Febest                                                                                                                                                                                                                        |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                               |

طرق الإصلاح

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| نوع الشداد                   | للربلة التي تحتوي على شداد داخلي                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | للربلة التي تحتوي على شداد خارجي            |
| الادوات العامة لجميع الانواع | <p><b>1- شحم ن&lt;نظام التعليق اذا ماكان يجي مع الجلدة</b></p> <p>2-مناديل جافة لاتتنتف لتمسيح الشحم القديم بدون استخدام سوائل</p> <p>3- ملعقة مسطحة او سكين او قفاز بلاستيك او ربل لتوزيع الشحم الجديد</p> <p>5-أدوات فك صامولة واحدة <b>للركبة او الذراع</b></p> <p>6- لحماية ركبة مقص امامي لمارزدا 5\3\6 موديل 2013-2018 : من الغبار KB7W34552</p> <p>7- مفك (-) صغير و نحيف</p> <p>8-لاينصح بوخر الربلة بإبرة لانها قد يسبب تهريب <b>*</b> وضعف بالجلدة , <b>وتوسع الشداد</b></p>                                    |                                             |
| الادوات الخاصة لنوع واحد     | 1-اذا لن تفك المقص من السيارة ماصورة بلاستيك او معدن ناعمة ومستوية الاطراف                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | - مفك (-) وسكين قاسية غير مرنة لقص او رفع   |
| طرق التركيب لجميع الانواع    | <p>اذا كانت جلدتين المقص الاخرى سليمة والذراع الداخلي للدركسون سليم لاداعي لفك م&lt;<b>المقص</b>&gt; او ذ&lt;<b>الذراع</b>&gt; عن خارج السيارة ولاوزن الانرعة اذا تم تطبيق خطوات الدليل</p> <p>تنظيف الربلة وماحولها بمناديل رطبة بالماء&lt;تجفيف الربلة وماحولها بمناديل&gt; إضافة الشحم مع تحريك الركبة الكمية:</p> <p>الجيدة:</p> <p>بعد تركيب الربلة حرك المفصل بكل الاتجاهات مع التأكد من عدم وجود فتحة للغبار من اعلى واسفل الربلة</p> <p>لاخراج الهواء <b>*</b>&lt;احتفظ بالربلة القديمة للاستفاده من شداداتها</p> |                                             |
| طرق التركيب لنوع واحد        | فيديو <b>1&lt;2</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | ركب الشداد السفلي قبل تركيب الربله <b>*</b> |
|                              | قبل التركيب اكبس الجلدة الجديدة بيديك بمساعدة <b>الاستشوار والماء البارد</b> بحيث تنسبط الى الخارج                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | فيديو <                                     |
|                              | من أسفل نقطة                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | لتجنب احتكاك الجلدة بنفسها                  |
|                              | فك الربله القديمة بادخال مفك (-) اسفلها والحركه بشكل حلزوني للاعلى برفق في حال اعاده استخدامها                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <تجفيف الربلة                               |

ارشيف

خذ مقاس اصغر ب1 مم للقطر الصغير من المعدن الداخلي= القطر الداخلي  
لكن القطر الخارجي +4

صغار

16.5X30X33 : MO-2105 \ nok K4334532030\ 4334532030 \ CB21004 \ DC-1621A

, 20x31x33 \DC-2102\CB23004 \ MT362563 \545294F000 \ 5452944000 = **Deppul** DEPP182 , zzvf ZVPP182  
**Polyurethane** 10501171 \ 1-05-011

17.2x33.5x38.8 \CB23012 \DC-1643 \MBJB-RVRN\ MR589789\ MR316350  
17x36 \* \ CB13001 \* 5451707000

16.5x32x27 \ 43345B2010\43345B2011\DC1635\ TBJB-PAS

16.5x32.5x27 \ CB28005\ 51225S84A01\\ HBJB-A99\ japanparts RU-4160 \GOJ4160 \ gsp 540169 \GOM4160

CB28001 17.5x30.5x24\ HBJB-001\ 51225S5A003\ MO-2145  
17.46x30x32.8\\ CB29002\ SZBB-GVJB\ ST-43345-65810\4334565810 \ T410390 fARE SA 31997

CB29001\ QF00U00328\\ST-45706-60A00\ 4570660A00\45700-60A00 17x30x25\ SZBB-60A

CB22008\ NBJB-J31\ ST-54501-9W200B 19.7x32.49x24.36\  
CB25002 \ DC-1626 \ 0505-202\MZBJB-626\EC0134565 \G03034565\ST-G030-34-565  
CB22014\NBJB-J32  
CB33001\  
DC-1611\ DC-1634\ DC-1626 \DC-2114 \DC-1621\DC-1168 \DC-1529\DC-1538\DC-1132 \  
MO-2146 \*\_\* 32mm  
19.1X32x23.8 NBJB-C23  
[Belgum](#) bg0138  
TBJB001

Fast and Furious B173426SL [17\\*34\\*26](#)

DC-1526\CE21003\45479-87508  
**DC-2657\CE21009**ZVPP180

Dc2123

bg0142  
MO-2129  
MiyacoTBC-001 \ DC-1350\CB29003\4572382000\4572370B00  
VWBJB-002\ **VWBJB002\CB33002\**  
HTRB-CL\CE28002\CAUTEX 758987\FARE 27915\53546S84003\\T456060

CB25003 \ MZBJB-DEM\PATRON PSE6403\ST-D201-34-300B  
BL0801  
DC-2640\DC-1535\\DC-2658\DC-1167\DC-1534\DC-1647  
00173036B xx\*  
\HTRB-RB\

06535T4N305\ 52362S30003\CE28004\ HTRB-RE\ MO-2151  
51464SK7003\CB28004\  
HBJB-213\HBJB-313\51464S04003\51464S04013\51464S1AE01\51464SH0A01\51464SH3003\51464SH3013

, , , **xx** ,Ohio ,DC-1524 hight 22 غير مناسبه

Lower tensioner concave , ,

20.5x34x29.5 CB22006 **avantech** BL0204 ,  
**Polimer**:0017034 18x32x27 \00-17-157c 17.5x32x27 \ \ \00-17-217 19x31x34 \00-17-218c 19X31X34 \00-17-3006B 17 x32x34 \\  
00-17-8019B 20X31X31

**masuma** , MO-2147 hight 23 , MO-2179\*\_ \*\_ hight 23

كبير

19.06x36.15x35.72 cB21008 \ \ 4332469085\ 4332439015\ 4332469055\ 4332469015\4332469035\ **PATRON** PSE6400

CB21012 19x35x31\ TBJB-LC90U\ ST-43324-69015\STP-43324-39015 Febest HBJB-CL7D miyaco TBC-081

17.9x35.2x32 \ \HBJB-GE\ CB28011\DC-2671\ 51225TF0003\51225TG0T01\51225TG5C01 **TRUSTAUTO** C0042

18.5x34.8x30.59\ \ASVA 0305-FD\CB28008 \ ST-51225-SNA-A01 \51225SNAA01\ hight27 DC-1112B1  
CB23006\MBJB-901 20x37x35\ MO-2121\MR374376 \ **narichin** nrm 09345\ **SAT**:ST-MR374376  
\ST-40192-JA00R \ CB22014  
DC-1694  
TTB-002\CE21001  
**CE21002\TTB-004**  
485220T002\NTRB-Y60\ **CE22002**  
**CE25002\MZRB-TRB**  
W023-32-279 \ s023-32-279\ **CE25003**  
**CE43001**

MZBJB-DEM  
HBJB-CAP\CB28006\DC-1628DC-1628 \51225-S50-003 \  
CB00002 \182332255-S  
CB21026 \ DC-1620\4334597201  
\DC-1518



3



مسمار التوازن الامامي ارتفاعها ١٣مم



القطر الصغير مع الجلدة -19-20 مم بدون الجلدة 15-14  
القطر الكبير من ظهره المعدني-24 \*

مسمار التوازن الخلفي  
الصغير مع الجلد ١٦-١٧  
الكبير من الرأس٢٤  
الارتفاع ١٢

-----

15x31x26 : **JIKIU** CB28002 , DC-1170 , DEPP176 , HBJB-203 , 51225-SB0-003 51225-SH0-A01 51225-ST3-E01  
51225-SR0-A01 51225-SR3-003 , ST-51225-SR0-A01 51225SB0003\51225SH0A01\51225SR0A01\51225SR3003\51225ST3E01\  
—

14.98x32.17x30 : CB28009 DC-1631 51225S2H003 MO-2123 **sat** : \ ST-51225-S2H-003

14.95x31.56x27 CE23001 CE11003 MTRB-502\ 5682843010 \ MA123304\ MB673027  
13.5x31.5 x 25.5 DC-1536  
13.5x31.5 x25 DC-1510=mazda 8021-32-279  
13x32.5x24.2 avantech bl0208  
13x30x28 **avantech**\ \ bl0302  
13.5x30x27.5 B45532279\CE25001

14X30X28 53546SX8T01\53546SX8T01\53546-SX8-T01 \CE28003 53546S30005 53546-S30-005  
14.5x31x27 ?? MZRB-PREM  
14x32x24 **Polimer** 00-17-3002B  
[belgum](#) BG0127\BG0102  
Lower tensioner [YB-5004](#) xx