

Einbauanleitung | Mounting instructions


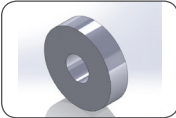
Unterfahrschutz Kühler | skid plate radiator

Modell | Model
HMBXSPRA01

Trägerfahrzeug: Mercedes Benz X Klasse BJ: 2017 –
fits: Mercedes Benz X Class manufacturing year 2017 and following



Stückliste / Partslist

Anzahl quantity	Bild / images	Zeichnungsnummer drawing number	Beschreibung / description
1		HMBXSPTRA01_01	Unterfahrerschutz Platte engine skid plate
2			Distanz 22mm / Distance 22mm

Schraubenliste | boltlist

Unterfahrerschutz Kühler skid plate radiator						
Artikel	Größe / size	Festigkeit	Kopfform / head	Oberfläche / head	DIN / ISO	Stk. / quant.
Schraube / bolt	M6x50	8.8	Hex	Zink / zinc		2
Schraube / bolt	M8x20	8.8	Hex	Zink / zinc		4
U-Scheibe / washer	M6 Da18					2
U-Scheibe / washer	M8 Da24					4
U-Scheibe / washer	M6 big			Zink / zinc		6

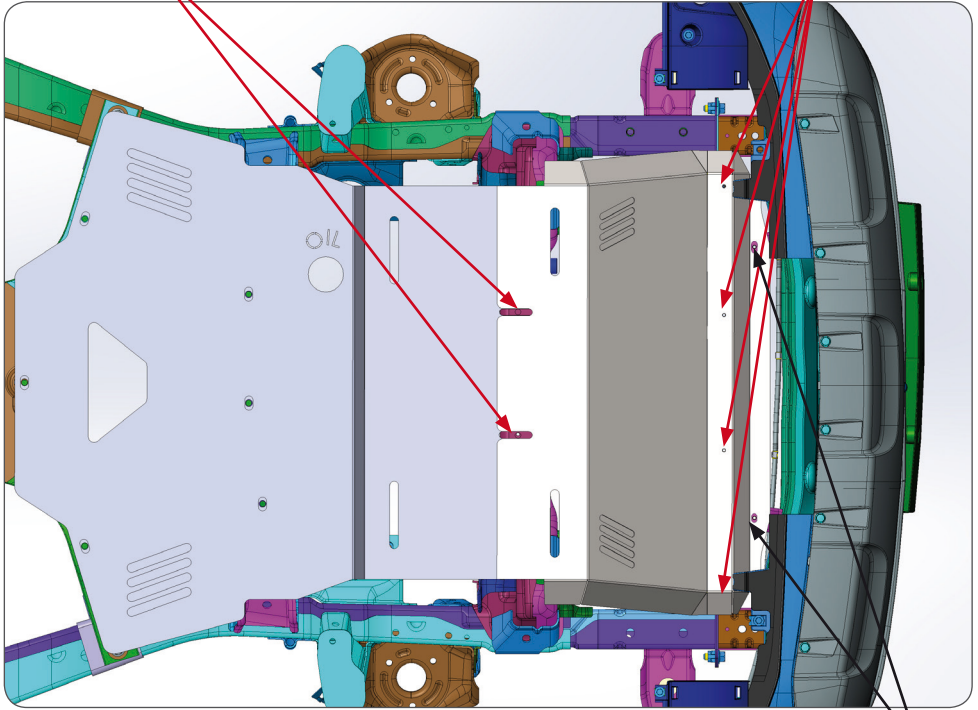
Beachten Sie dass die Kühlerabdeckung im hinteren Bereich über der Motorabdeckung platziert wird, sprich das keine Kante vorsteht sondern eine abfällt.

notice, radiator skid plate is placed further away from the frame, the engine plate is directly underneath the distance (if you also bought engine skid plate)!



22mm Distanz / distance M6x50
mit Scheibe / with washer big

Stoßstange / bumper M8x20
mit Scheibe / with washer



Originale Schrauben verwenden
/ Use OEM bolts

Anzugsdrehmomente, alle Schrauben mit dem angegebenen Drehmoment anziehen.

Torque down all bolts in accordance to below guidelines

Vorspannkraft und Anziemomente für Schaftschrauben aus Stahl										
Regelgewinde										
Abmessung	Vorspannkraft (kN)					Anziemoment (Nm)				
Festigkeits- klasse	4.6	5.6	8.8	10.9	12.9	4.6	5.6	8.8	10.9	12.9
M 4x0,70	1,29	1,71	3,9	5,7	6,7	1,02	1,37	3,0	4,4	5,1
M 5x0,80	2,1	2,79	6,4	9,3	10,9	2,0	2,7	5,9	8,7	10
M 6x1,00	2,96	3,94	9,0	13,2	15,4	3,5	4,6	10,0	15,0	18,0
M 8x1,25	5,42	7,23	16,5	24,2	28,5	8,4	11,0	25,0	36,0	43,0
M 10x1,50	8,64	11,5	26,0	38,5	45,0	17,0	22,0	49,0	72,0	84,0
M 12x1,75	12,6	16,8	38,5	56,0	66,0	29,0	39,0	85,0	125,0	145,0
M 14x2,00	17,3	23,1	53,0	77,0	90,0	46,0	62,0	135,0	200,0	235,0
M 16x2,00	23,8	31,7	72,0	106,0	124,0	71,0	95,0	210,0	310,0	365,0
M 18x2,50	28,9	38,6	91,0	129,0	151,0	97,0	130,0	300,0	430,0	500,0
M 20x2,50	37,2	49,6	117,0	166,0	194,0	138,0	184,0	425,0	610,0	710,0
M 22x2,50	46,5	62,0	146,0	208,0	243,0	186,0	250,0	580,0	830,0	970,0
M 24x3,00	53,6	71,4	168,0	239,0	280,0	235,0	315,0	730,0	1050,0	1220,0
M 27x3,00	70,6	94,1	221,0	315,0	370,0	350,0	470,0	1100,0	1550,0	1800,0
M 30x3,50	85,7	114,5	270,0	385,0	450,0	475,0	635,0	1450,0	2100,0	2450,0
M 33x3,50	107,0	142,5	335,0	480,0	560,0	645,0	865,0	2000,0	2800,0	3400,0
M 36x4,00	125,5	167,5	395,0	560,0	680,0	1080,0	1440,0	2600,0	3700,0	4300,0
M 39x4,00	151,0	201,0	475,0	670,0	790,0	1330,0	1780,0	3400,0	4800,0	5600,0



Notizen | Notes

Lined area for notes and observations.



horntools GmbH
Wallenmahd 23 . 6850 Dornbirn . AUSTRIA

email: office@horntools.com
UID: ATU65090439