

# MERITOR SLACK ADJUSTERS



**MERITOR**

LEVIER DE FREIN MERITOR  
MERITOR GESTÄNGESTELLER  
LEVE FRENO MERITOR  
MERITOR REMSTELLERS  
PALANCAS DE FRENO MERITOR  
DZWIGNIE WAŁKA ROZPIERAŁA MERITOR  
ТОРМОЗНЫЕ РЫЧАГИ MERITOR



May 2014



# CONTENT

CONTENU · INHALT · CONTENUTO · INHOUD · CONTENIDO · ZAWARTOŚĆ · СОДЕРЖАНИЕ · CONTEÚDO · المحتويات



<b>1.</b>	<b>GLOSSARY</b> Vocabulaire Glossar Vocabolario Verklarende woordenlijst Glosario Słownictwo Глоссарий	<b>2</b>
<b>2.</b>	<b>SLACK ADJUSTER APPLICATIONS</b> Applications levier de frein Meritor Anwendungen Meritor Gestängesteller Applicazioni leve freno Meritor Meritor Remstellers applicaties Aplicaciones palancas de freno Meritor Zastosowania dźwigni wałka rozpieraka Применение тормозных рычагов	<b>3</b>
<b>3.</b>	<b>BUYERS GUIDES</b> Guide Acheteurs Teileverwendung Guida degli Acquisti Kopersgids Guía de compras Zastosowanie części Инструкции для покупателя	<b>11</b>
<b>4.</b>	<b>MERITOR SLACK ADJUSTERS EXPLANATIONS</b> Explications levier de frein Meritor Erklärungen Meritor Gestängesteller Spiegazioni leve freno Meritor Meritor Remsteller uitleg Explicaciones palancas de freno Meritor Objaśnienia dźwigni wałka rozpieraka Пояснения к тормозным рычагам Meritor	<b>15</b>
<b>5.</b>	<b>CROSS REFERENCES</b> Liste d'Equivalences Umcodierungen Trascodifica Kruisverwijzing Referencia cruzada Zamienniki Таблицы соответствия	<b>19</b>

1



2



3



4



5



1



2



3



4



5



	GB	F	D	I	NL	E	PL	RU
	Truck	Porteur	LKW	Motrice	Vrachtauto	Furgoneta	Samochód dostawczy	Микроавтобус
	Trailer	Remorque	Anhänger	Rimorchio	Aanhangwagen	Remorque	naczepa	Прицеп
	Bus	Autobus	Autobus	Bus urbano	Bus	Autobus	Autobus	Автобус
	Left Hand	Gauche	Links	Sinistro	Links	Izquierdo	Lewa strona	Левая сторона
	Right Hand	Droite	Rechts	Destro	Rechts	Derecho	Prawa strona	Правая сторона
	Left or Right Handed	Gauche ou Droite	Links oder Rechts	Sinistro o Destro	Links oder rechts	Izquierdo o derecho	Lewa lub prawa strona	Левая или правая сторона
	OE Part	Equipement d'origine	OE Nummern	Codice di primo equipaggiamento	OE Part	Referencia del fabricante	Część oryginalna (OE)	части OE
	AllFitt Part	AllFitt Pièce	AllFitt Teil	AllFitt Pezzo	AllFitt Onderdeel	AllFitt Pieza	AllFitt Część	AllFitt деталь
	Peg Bolt	boulon	Absteckbolzen	Bullone a staffa	penbout	perno de clavija	śruba ustalająca	болт со штифтом
	Bracket	support	Befestigungsarm	Staffa	steun	soporte	klamra	кронштейн
2.1	All Dimensions are in mm	Toutes les dimensions sont en mm	Alle Dimensionen in mm	Tutte le dimensioni sono in mm	Alle afmetingen zijn in mm	Las dimensiones están en mm	Wszystkie wymiary w mm	Все размеры в
2.2	Manufacturers' numbers are for reference only	Les références constructeurs sont indiquées pour information uniquement	Die Fahrzeughersteller-Angaben dienen nur zu Vergleichszwecken	I dati della casa costruttrice servono solo a scopo comparativo	Fabrieksnummers dienen alleen ter informatie	Las referencias de los fabricantes son para consulta únicamente	Podane numery oryginalne służą tylko do celów porównawczych	Номера производителя служат только для сравнения



1



2



3



4



5





1



2



3

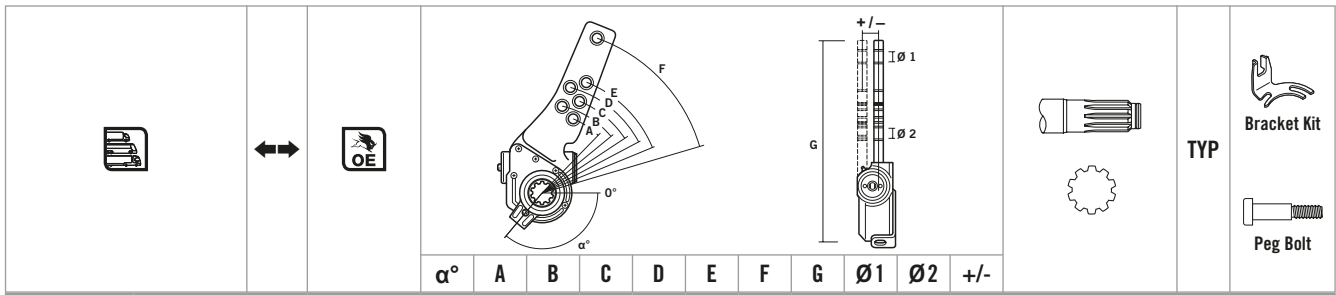


4



5





**MERITOR/ROR**

**SLACK ADJUSTER**

				$\alpha^\circ$	A	B	C	D	E	F	G	$\varnothing 1$	$\varnothing 2$	+/-			
TRAILER AXLE	21229249	↔	MAS9249	60	115	127	140	153	205	0	260	14.2	0	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	7	Bracket Kit
TRAILER AXLE	21229250	→	MAS9250	110	151	179	203	0	0	0	273	14.2	0	-38	10 SAE 1-1/2" - 10c	5	Peg Bolt
TRAILER AXLE	21229251	←	MAS9251	110	153	181	205	0	0	0	273	14.2	0	+38	10 SAE 1-1/2" - 10c	5	Peg Bolt
STEER AXLE	21229280	←	MAS9280	145	125	150	180	0	0	0	271	14.2	0	-16	10 SAE 1-1/2" - 10c	2	-
STEER AXLE	21229281	→	MAS9281	145	125	150	180	0	0	0	272	14.2	0	+16	10 SAE 1-1/2" - 10c	2	-
STEER AXLE	21229285	→	MAS9285	145	151	179	203	0	0	0	273	14.2	0	-38	10 SAE 1-1/2" - 10c	2	-
STEER AXLE	21229286	←	MAS9286	145	151	179	203	0	0	0	272	14.2	0	+38	10 SAE 1-1/2" - 10c	2	-
STEER AXLE	21229287	↔	MAS9287	145	105	129	153	181	215	0	269	14.2	0	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	2	-
STEER AXLE	21229289	↔	MAS9289	130	105	125	140	155	180	250	305	14.2	0	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	6	Peg Bolt
TRAILER AXLE	21229290	↔	MAS9290	130	127	141	153	0	0	0	211	14.2	0	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	6	Peg Bolt

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5



1



2



3



4



5







1



2



3



4



5





1



2



3

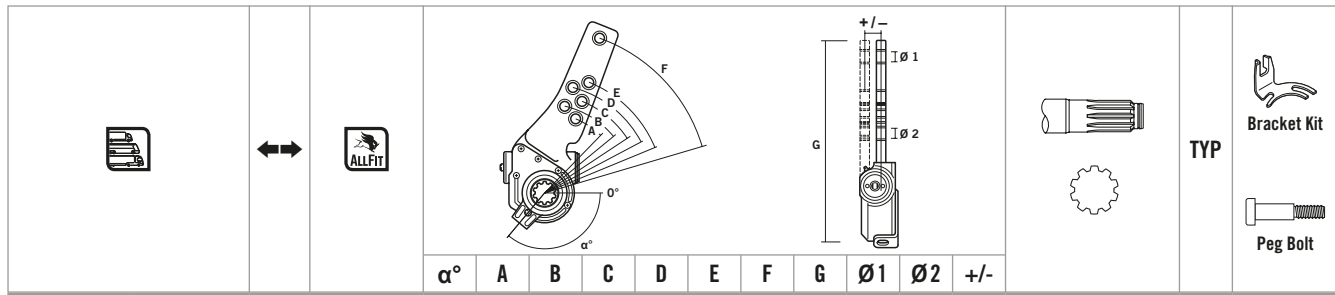


4



5





**BPW**

<b>SLACK ADJUSTER – SELF SETTING</b>																	
TRAILER	0517482212	↔	MSAS610001	-	120	135	150	165	180	250	304	14.2	0	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	-	Bracket Kit

**MAN**

<b>SLACK ADJUSTER – SELF SETTING</b>																	
TGA	81506106263	-	MSAS115607	-	145	0	0	0	0	0	207	14.2	0	-56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
TGA	81506106266	-	MSAS115608	-	145	0	0	0	0	0	207	14.2	0	+56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
TGA	81506106261	-	MSAS115609	-	145	0	0	0	0	0	206	14.2	0	-56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
TGA	81506106262	-	MSAS115610	-	145	0	0	0	0	0	206	14.2	0	+56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-

**MERCEDES**

<b>SLACK ADJUSTER – SELF SETTING</b>																	
ACTROS	9454200538	←	MSAS114201	-	145	0	0	0	0	0	122	14.2	0	-42	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200638	→	MSAS114202	-	145	0	0	0	0	0	122	14.2	0	+42	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200238	←	MSAS115601	-	145	0	0	0	0	0	207	14.2	0	-56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200338	→	MSAS115602	-	145	0	0	0	0	0	207	14.2	0	+56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200838	←	MSAS115603	-	145	0	0	0	0	0	206	14.2	0	+56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200738	→	MSAS115604	-	145	0	0	0	0	0	206	14.2	0	+56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200438	→	MSAS115605	-	145	0	0	0	0	0	207	14.2	0	+56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200938	←	MSAS115606	-	145	0	0	0	0	0	207	14.2	0	-56	26 DIN 5480 N42 x 1.5	1	-
ACTROS	9454200038	←	MSAS143701	-	145	0	0	0	0	0	182	14.2	0	+37	26 DIN 5480 N42 x 1.5	4	-
ACTROS	9454200138	→	MSAS143702	-	145	0	0	0	0	0	182	14.2	0	-37	26 DIN 5480 N42 x 1.5	4	-

**MERITOR/ROR**

<b>SLACK ADJUSTER – SELF SETTING</b>																	
TRAILER	21229249	↔	MSAS610002	-	115	127	140	153	205	0	260	14.2	0	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	-	Bracket Kit

**SAF**

<b>SLACK ADJUSTER – SELF SETTING</b>																	
TRAILER	4175024900	↔	MSAS610004	-	105	125	140	155	180	250	304	14.2	0	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	-	Bracket Kit

**SMB**

<b>SLACK ADJUSTER – SELF SETTING</b>																	
TRAILER	M002416	↔	MSAS610005	-	105	129	153	215	0	0	268	16.2	14.2	0	10 SAE 1-1/2" - 10c	-	Bracket Kit

1

2

3

4

5



1



2



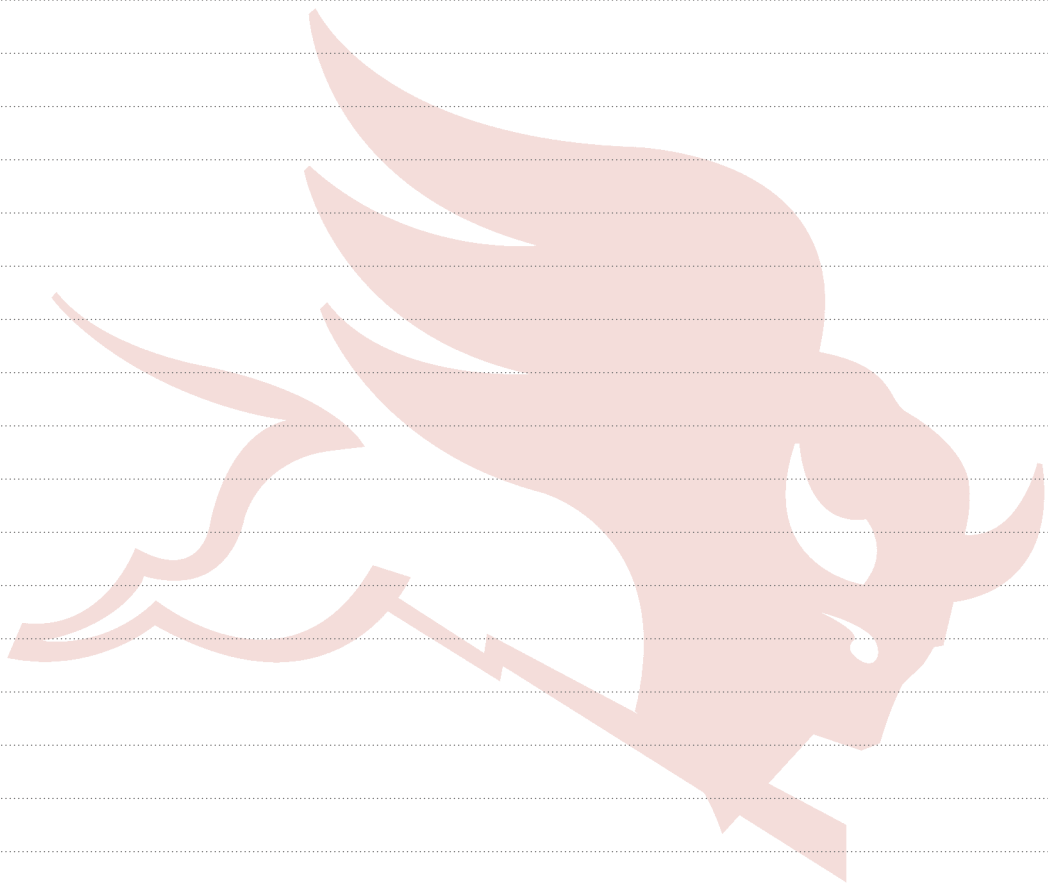
3



4



5





1



2



3



4



5



1



2



3



4



5





<b>MAS9249</b>	MERITOR/ROR	21229249	5
<b>MAS9250</b>	MERITOR/ROR	21229250	5
<b>MAS9251</b>	MERITOR/ROR	21229251	5
<b>MAS9280</b>	MERITOR/ROR	21229280	5
<b>MAS9281</b>	MERITOR/ROR	21229281	5
<b>MAS9285</b>	MERITOR/ROR	21229285	5
<b>MAS9286</b>	MERITOR/ROR	21229286	5
<b>MAS9287</b>	MERITOR/ROR	21229287	5
<b>MAS9289</b>	MERITOR/ROR	21229289	5
<b>MAS9290</b>	MERITOR/ROR	21229290	5

<b>MSAS114201</b>	MERCEDES	9454200538	9
<b>MSAS114202</b>	MERCEDES	9454200638	9
<b>MSAS115601</b>	MERCEDES	9454200238	9
<b>MSAS115602</b>	MERCEDES	9454200338	9
<b>MSAS115603</b>	MERCEDES	9454200838	9
<b>MSAS115604</b>	MERCEDES	9454200738	9
<b>MSAS115605</b>	MERCEDES	9454200438	9
<b>MSAS115606</b>	MERCEDES	9454200938	9
<b>MSAS115607</b>	MAN	81506106263	9
<b>MSAS115608</b>	MAN	81506106266	9
<b>MSAS115609</b>	MAN	81506106261	9
<b>MSAS115610</b>	MAN	81506106262	9
<b>MSAS143701</b>	MERCEDES	9454200038	9
<b>MSAS143702</b>	MERCEDES	9454200138	9
<b>MSAS610001</b>	BPW	0517482212	9
<b>MSAS610002</b>	MERITOR/ROR	21229249	9
<b>MSAS610004</b>	SAF	4175024900	9
<b>MSAS610005</b>	SMB	M002416	9

1

2

3

4

5



1



2



3



4



5







1



2



3



4



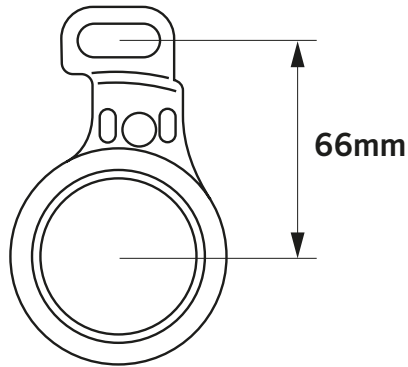
5



# EUROPEAN TYPE CONTROL ARMS

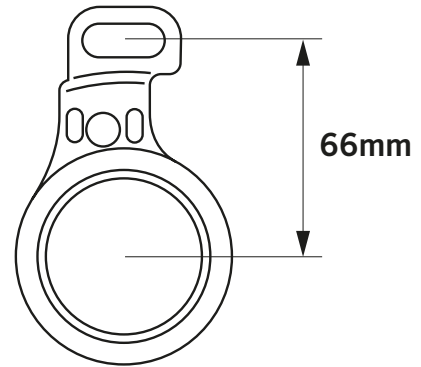
BRAS DE SUSPENSION DE TYPE EUROPÉENS · EUROPÄISCHE KONTROLLARM-VARIANTEN · BRACCI DI CONTROLLO DI TIPO EUROPEO · EUROPEES TYPE BEDIENINGSARMEN · BRAZOS DE CONTROL DE TIPO EUROPEO · RAMIONA TYPU EUROPEJSKIEGO · РУКОЯТКИ УПРАВЛЕНИЯ ЕВРОПЕЙСКОГО ТИПА

## TYP 1



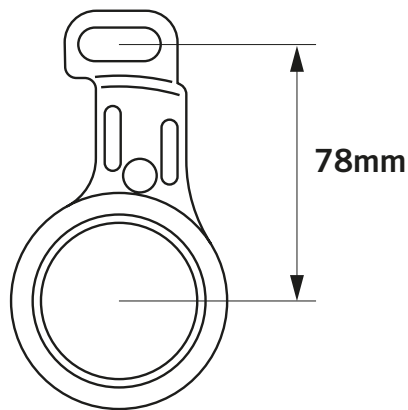
Distance between Control Arm centre to Anchor position: 66mm  
 Distance entre le centre du bras de suspension et la position d'ancrage: 66mm  
 Abstand vom Kontrollarm Zentrum zur Ankerposition: 66mm  
 Distanza tra il centro del braccio di controllo e la posizione di ancoraggio: 66mm  
 Afstand tussen het hart van bedieningsarm naar ankerpositie: 66mm  
 Distancia entre el centro del brazo de control y la posición de anclaje: 66mm  
 Odległość pomiędzy środkiem ramienia i pozycją kotwy: 66mm  
 Расстояние от центра рукоятки управления до позиции анкера: 66mm

## TYP 2



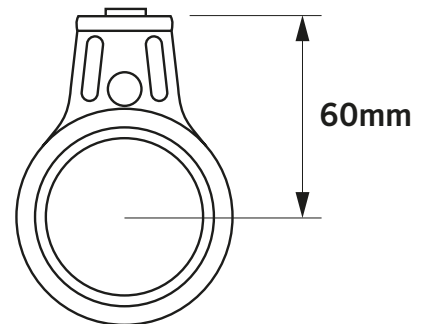
Distance between Control Arm centre to Anchor position: 66mm  
 Distance entre le centre du bras de suspension et la position d'ancrage: 66mm  
 Abstand vom Kontrollarm Zentrum zur Ankerposition: 66mm  
 Distanza tra il centro del braccio di controllo e la posizione di ancoraggio: 66mm  
 Afstand tussen het hart van bedieningsarm naar ankerpositie: 66mm  
 Distancia entre el centro del brazo de control y la posición de anclaje: 66mm  
 Odległość pomiędzy środkiem ramienia i pozycją kotwy: 66mm  
 Расстояние от центра рукоятки управления до позиции анкера: 66mm

## TYP 4



Distance between Control Arm centre to Anchor position: 66mm  
 Distance entre le centre du bras de suspension et la position d'ancrage: 66mm  
 Abstand vom Kontrollarm Zentrum zur Ankerposition: 66mm  
 Distanza tra il centro del braccio di controllo e la posizione di ancoraggio: 66mm  
 Afstand tussen het hart van bedieningsarm naar ankerpositie: 66mm  
 Distancia entre el centro del brazo de control y la posición de anclaje: 66mm  
 Odległość pomiędzy środkiem ramienia i pozycją kotwy: 66mm  
 Расстояние от центра рукоятки управления до позиции анкера: 66mm

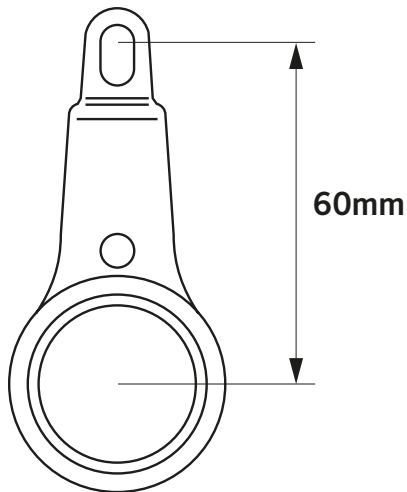
## TYP 5



Distance between Control Arm centre to Anchor position: 60mm Arm includes a Gommel  
 Distance entre le centre du bras de suspension et la position d'ancrage: 60mm Bras avec rondelle isolante  
 Abstand vom Kontrollarm Zentrum zur Ankerposition: 60mm Arm beinhaltet eine Unterlegscheibe  
 Distanza tra il centro del braccio di controllo e la posizione di ancoraggio: 60mm Il braccio comprende un anello di tenuta  
 Afstand tussen het hart van bedieningsarm naar ankerpositie: 60mm Rubberen ring met arm meeg elverd  
 Distancia entre el centro del brazo de control y la posición de anclaje: 60mm El brazo incluye un ojal  
 Odległość pomiędzy środkiem ramienia i pozycją kotwy: 60mm Ramię zawiera przelotkę  
 Расстояние от центра рукоятки управления до позиции анкера: 60mm Рукоятка включает уплотнительное кольцо

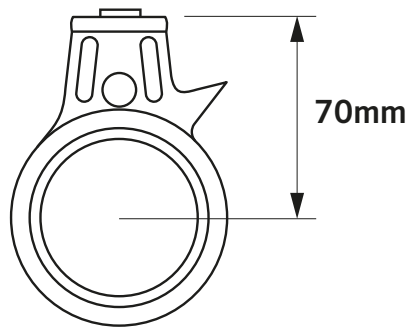


### TYP 6



Distance between Control Arm centre to Anchor position: 60mm Arm includes a Gomet  
 Distance entre le centre du bras de suspension et la position d'ancrage: 60mm Bras avec rondelle isolante  
 Abstand vom Kontrollarm Zentrum zur Ankerposition: 60mm Arm beinhaltet eine Unterlegscheibe  
 Distanza tra il centro del braccio di controllo e la posizione di ancoraggio: 60mm Il braccio comprende un anello di tenuta  
 Afstand tussen hart van bedieningsarm naar ankerpositie: 60mm Rubberen ring met arm meeg elverd  
 Distancia entre el centro del brazo de control y la posición de anclaje: 60mm El brazo incluye un ojal  
 Odległość pomiędzy środkiem ramienia i pozycją kotwy: 60mm Ramię zawiera przelotkę  
 Расстояние от центра рукоятки управления до позиции анкера: 60mm Рукоятка включает уплотнительное кольцо

### TYP 7



Distance between Control Arm centre to Anchor position: 66mm  
 Distance entre le centre du bras de suspension et la position d'ancrage: 66mm  
 Abstand vom Kontrollarm Zentrum zur Ankerposition: 66mm  
 Distanza tra il centro del braccio di controllo e la posizione di ancoraggio: 66mm  
 Afstand tussen hart van bedieningsarm naar ankerpositie: 66mm  
 Distancia entre el centro del brazo de control y la posición de anclaje: 66mm  
 Odległość pomiędzy środkiem ramienia i pozycją kotwy: 66mm  
 Расстояние от центра рукоятки управления до позиции анкера: 66mm



Handwriting practice area consisting of multiple horizontal dotted lines for text entry.

1



2



3



4



5





1



2



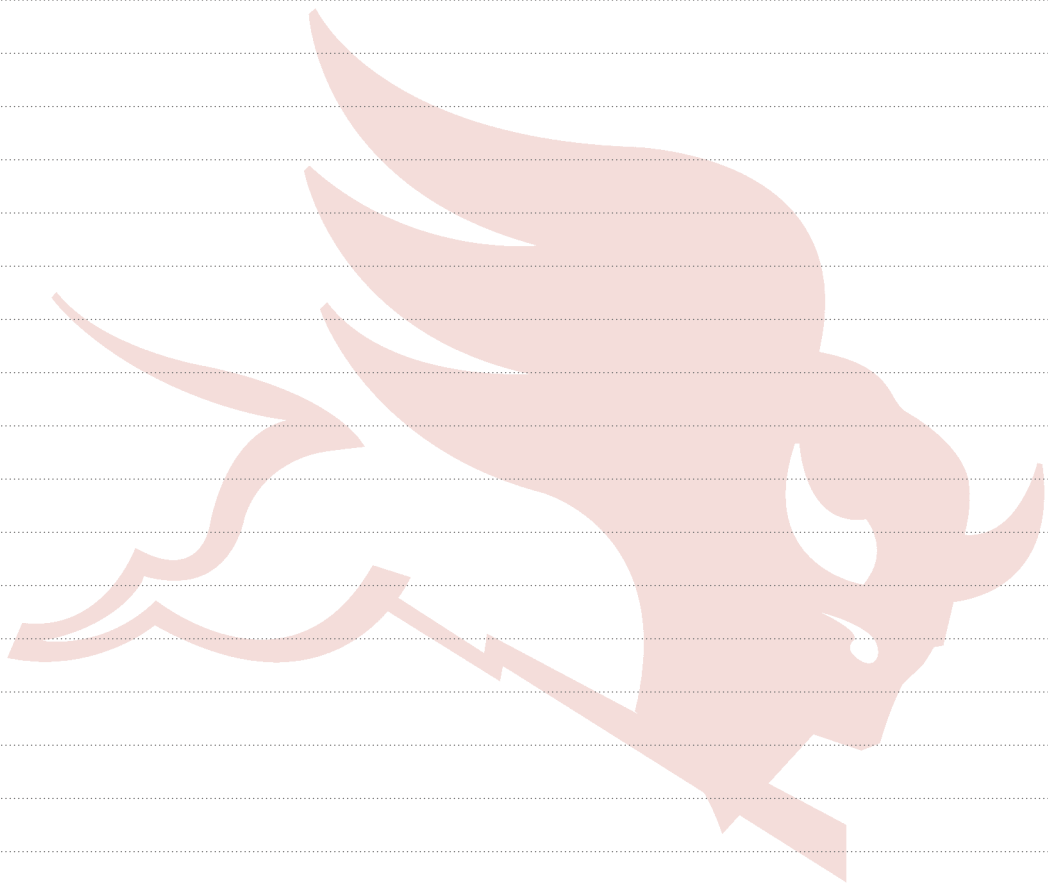
3



4



5





1



2



3



4



5



1



	OE		
<b>BPW</b>			
	0517482212	<b>MSAS610001</b>	9
	81506106263	<b>MSAS115607</b>	9
	81506106266	<b>MSAS115608</b>	9
	81506106261	<b>MSAS115609</b>	9
	81506106262	<b>MSAS115610</b>	9
<b>MERCEDES</b>			
	9454200538	<b>MSAS114201</b>	9
	9454200638	<b>MSAS114202</b>	9
	9454200238	<b>MSAS115601</b>	9
	9454200338	<b>MSAS115602</b>	9
	9454200838	<b>MSAS115603</b>	9
	9454200738	<b>MSAS115604</b>	9
	9454200438	<b>MSAS115605</b>	9
	9454200938	<b>MSAS115606</b>	9
	9454200038	<b>MSAS143701</b>	9
	9454200138	<b>MSAS143702</b>	9

2

3

4

5



	OE		
<b>MERITOR/ROR</b>			
	21229249	<b>MAS9249</b>	5
	21229250	<b>MAS9250</b>	5
	21229251	<b>MAS9251</b>	5
	21229280	<b>MAS9280</b>	5
	21229281	<b>MAS9281</b>	5
	21229285	<b>MAS9285</b>	5
	21229286	<b>MAS9286</b>	5
	21229287	<b>MAS9287</b>	5
	21229289	<b>MAS9289</b>	5
	21229290	<b>MAS9290</b>	5
	21229249	<b>MSAS610002</b>	9
<b>SAF</b>			
	4175024900	<b>MSAS610004</b>	9
<b>SMB</b>			
	M002416	<b>MSAS610005</b>	9





<b>HALDEX</b>			
	72788	MAS9249	5
	70802	MAS9250	5
	70803	MAS9251	5
	79097	MAS9280	5
	79098	MAS9281	5
	79028	MAS9285	5
	79029	MAS9286	5
	79051	MAS9287	5
	79160	MAS9289	5
	79183	MAS9290	5
	80012	MAS114201	9
	80013	MAS114202	9
	80000	MAS115601	9
	80001	MAS115602	9
	80010	MAS115603	9
	80011	MAS115604	9

	80014	MSAS115605	9
	80030	MSAS115606	9
	80176	MSAS115607	9
	80183	MSAS115608	9
	80180	MSAS115609	9
	80181	MSAS115610	9
	80008	MSAS143701	9
	80009	MSAS143702	9
	80019	MSAS610001	9
	80020	MSAS610002	9
	80022	MSAS610004	9
	80023	MSAS610005	9



Series of horizontal dotted lines for handwritten notes.

Vertical sidebar with numbered steps 1 through 5 and associated icons.

- 1: Document icon
- 2: Document with hand icon
- 3: Document with hand icon
- 4: Document with hand icon
- 5: Document with hand icon



1



2



3



4



5







1



2



3



4



5



# DISCLAIMER

DISCLAIMER · AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ · ABLEHNUNG · ESCLUSIONE DI RESPONSABILITÀ · DISCLAIMER · DESCARGO DE RESPONSABILIDAD · WYŁĄCZENIE ODPOWIEDZIALNOŚCI · ОТКАЗ ОТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ · EXONERAÇÃO DE RESPONSABILIDADE · إخلاء المسؤولية القانونية

1  
1  
GB

The designated trademarks are registered marks of their respective owners and Meritor and its affiliates are not commercially connected, affiliated, or associated with any of the owners of such marks. The Meritor products presented herein are not endorsed or authorized by any of the trademark owners.

2  
2  
F

Les marques désignées sont des marques déposées par leurs propriétaires respectifs. Meritor et ses filiales ne sont en aucun cas liés, affiliés ou associés aux propriétaires de ces marques. Les produits d'Meritor présentés dans ce document ne sont ni recommandés ni autorisés par les propriétaires de ces marques.

3  
3  
D

Die genannten Handelsmarken sind geschützte Marken ihrer jeweiligen Eigentümer und Meritor und seine unterschiedlichen Tochtergesellschaften sind mit keinem der Eigentümer dieser Marken gewerbsmäßig verbunden, eine Filiale der Marke oder der Marke angegliedert. Die hier präsentierten Produkte von Meritor werden von den Eigentümern der Handelsmarken anderweitig weder empfohlen noch konzessioniert.

4  
4  
I

I marchi specificati sono marchi registrati che appartengono ai relativi proprietari. Meritor e le sue società affiliate non hanno alcun legame commerciale, affiliazione o associazione con i proprietari di tali marchi. I prodotti Meritor qui presentati non sono raccomandati o autorizzati da nessuno dei proprietari di tali marchi.

5  
5  
NL

De vermelde handelsmerken zijn geregistreerde merken van de respectievelijke eigenaren en de onderneming Meritor en haar filialen zijn niet commercieel verbonden aan, aangesloten bij of geassocieerd met de eigenaren van dergelijke merken. De hier gepresenteerde Meritor producten worden door geen van deze eigenaren van handelsmerken aanbevolen of goedgekeurd.

6  
6  
E

Las marcas designadas son marcas registradas de sus propietarios respectivos y Meritor y sus filiales no están conectados, afiliados o asociados comercialmente con ninguno de los propietarios de dichas marcas. Los productos Meritor presentados aquí no están aprobados o autorizados por ninguno de los propietarios de las marcas registradas.

7  
7  
PL

Wskazane znaki handlowe są zastrzeżonymi znakami handlowymi odpowiednich właścicieli. Firma Meritor i spółki z nią powiązane nie podjęły żadnej współpracy handlowej z właścicielami tych znaków. Przedstawione tu produkty firmy Meritor nie mają rekomendacji ani autoryzacji właścicieli wymienionych znaków handlowych.

8  
8  
RU

Указываемые торговые марки являются зарегистрированными торговыми марками их соответствующих владельцев и компания Meritor и ее дочерние структуры не имеют каких-либо коммерческих отношений, не аффилированы и не ассоциированы с какими-либо владельцами таких торговых марок. Представленные здесь изделия компании Meritor не являются переданными или санкционированными любыми владельцами торговых марок.

9  
9  
P

As marcas comerciais designadas são marcas registradas de seus respetivos proprietários e a Meritor e suas filiais não estão ligadas, afiliadas ou associadas comercialmente com quaisquer dos proprietários das referidas marcas. Os produtos da Meritor aqui apresentados não são apoiados ou autorizados por quaisquer dos proprietários de marcas comerciais.

10  
10  
UAE

العلامات التجارية المختارة مسجلة لمالكها وأرفين ميريتور وشركاتها التابعة غير مرتبطة تجارياً أو تابعة أو متصلة بملك هذه العلامات. ومنتجات أرفين ميريتور المقدمة هنا غير مدعومة أو مصرح بها من قبل أي من ملك هذه العلامات.





MC1250

### Distributed by



The designated trademarks are registered marks of their respective owners and Meritor and its affiliates are not commercially connected, affiliated, or associated with any of the owners of such marks. The Meritor products presented herein are not endorsed or authorized by any of the trademark owners.

Meritor Aftermarket Switzerland AG  
Neugutstrasse 89,  
8600 Dübendorf, Switzerland  
Telephone Number: +41 (0) 44 824 8200

Meritor Aftermarket UK Limited  
Unit 1 Broad Ground Road, Lakeside Industrial Estate,  
Redditch, Worcestershire, B98 8YS, U.K.  
Telephone Number: +44 (0) 1527 50 3950

[meritor.com](http://meritor.com)

©2014 Meritor, Inc. All rights reserved.  
Issued 05-14 Publication MC1250

Descriptions and specifications were in effect  
at the time of publication and are subject to  
change without notice or liability