

Brësser®
LKW



CATÁLOGO KIT DE ZAPATAS

Kit de Zapatas

Nuestros nuevos **KIT de ZAPATAS** de **Brösser LKW**, están fabricados con acero carbono de alta calidad. La distribución uniforme del elemento carbono en el material asegura una resistencia suficiente y estable incluso en aplicaciones de alta exigencia.

Cada KIT de ZAPATA es fabricado siguiendo un proceso de manufactura aprobado por OEM para lograr formas y dimensiones precisas para una instalación perfecta.

Se aplican estrictos controles de calidad y pruebas de producto para garantizar la seguridad en el frenado en cada aplicación.

Ventajas del Kit de Zapatas



MATERIAL DE FRICCIÓN

Los materiales de fricción están compuestos por una selección y combinación equilibrada de diversos componentes, como:

- **Semi-Metálica** – Una mezcla de fibras metálicas, grafito y modificadores de fricción, que ofrece alta durabilidad y excelente disipación del calor.
- **Cerámico** – Proporciona un frenado más silencioso, con poca cantidad de polvo y una mayor vida útil, manteniendo un alto poder de frenado.
- **Orgánico (No Asbestos Organic, NAO)** – Hecho de fibras como aramida, caucho y resinas, garantizando un frenado suave y reduciendo los niveles de ruido.
- **Materiales de Fricción Sintetizados** – Diseñados para aplicaciones de alta exigencia, ofrecen una resistencia extrema al desgaste y un rendimiento superior a altas temperaturas.

¿Por qué elegir nuestros KIT de ZAPATAS?

1. Material de alta calidad: Acero carbono crudo de primera para una resistencia superior, incluso en las condiciones más duras.
2. Tecnología avanzada: Acero preformado para la base antes de la soldadura, combinado con un prensado de 850 toneladas para garantizar una geometría precisa y una superficie de unión perfecta en el revestimiento.
3. Dimensiones perfectas: Corte refinado en los extremos de rodillos y anclajes, con un control de calidad 100% calibrado para asegurar dimensiones exactas.
4. Máxima durabilidad: Los extremos de rodillo y anclaje endurecidos mediante un proceso de tratamiento térmico por inducción aseguran una vida útil prolongada y un rendimiento de frenado de alto nivel.
5. Resistencia superior: Probado para resistir hasta 1000 horas de pruebas de rocío salino, garantizando una alta resistencia a la corrosión por óxido.
6. Precisión y seguridad: Proceso automático con ajustes exactos que evitan el sobreendurecimiento y previenen fallos por fragilidad, asegurando frenos más seguros y confiables.

Código Apymsa	No. Brësser	LKW	Descripción	Uso	Armadora	Referencias
5954501	37T4515S001	37T-001	Kit de zapata con componentes 4515Q	Carga	Universal	Meritor: 4515Q
5954502	37T4707Q002	37T-002	Kit de zapata con componentes 4707Q	Carga	Universal	Meritor: 4707Q
5954503	37T4709E002	37T-003	Kit de zapata con componentes 4709E	Carga	Universal	Meritor: 4709E

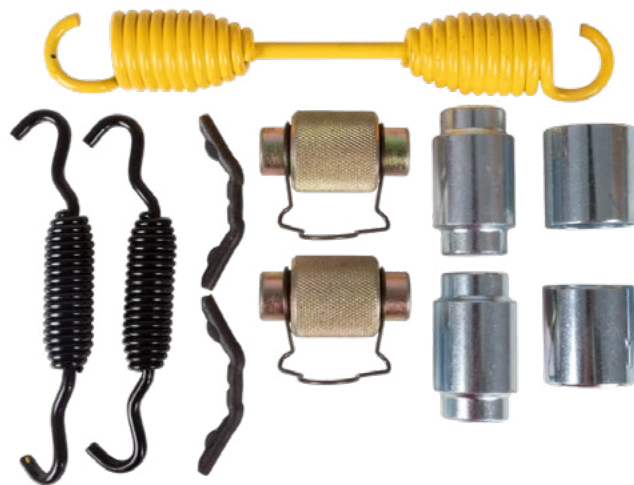
Kit de Zapatas

Código: 5954501

Kit de Zapata con componentes 4515Q

No. Brësser: 37T4515S001

No. LKW: 37T-001





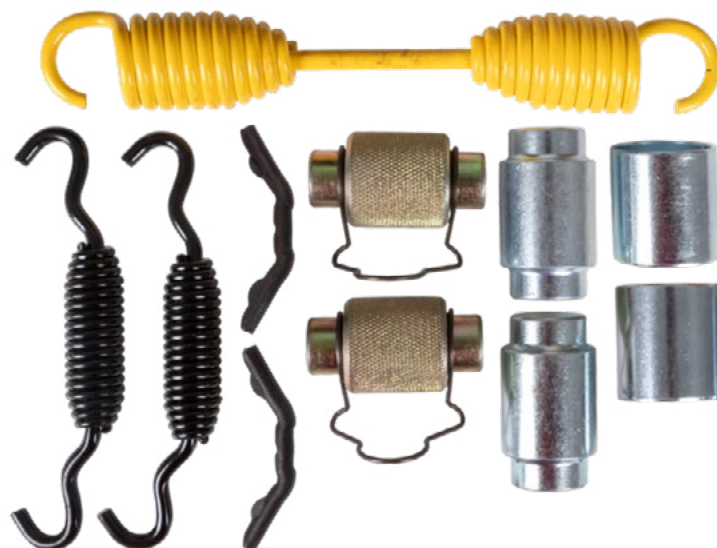
Kit de Zapatas

Código: 5954502

Kit de Zapata con componentes 4707Q

No. Brësser: 37T4707Q002

No. LKW: 37T-002





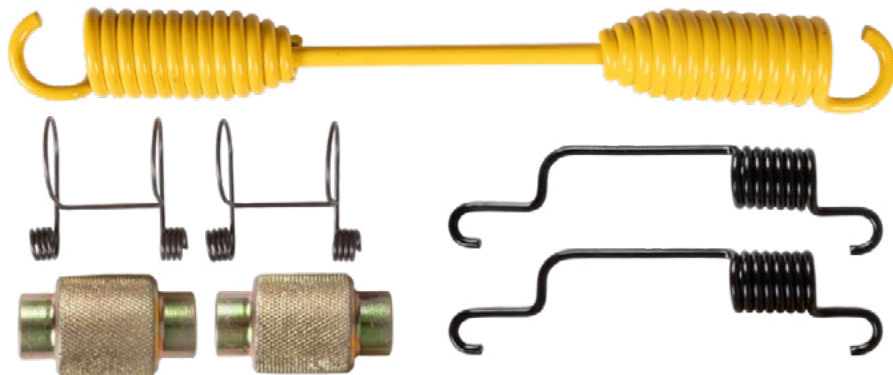
Kit de Zapatas

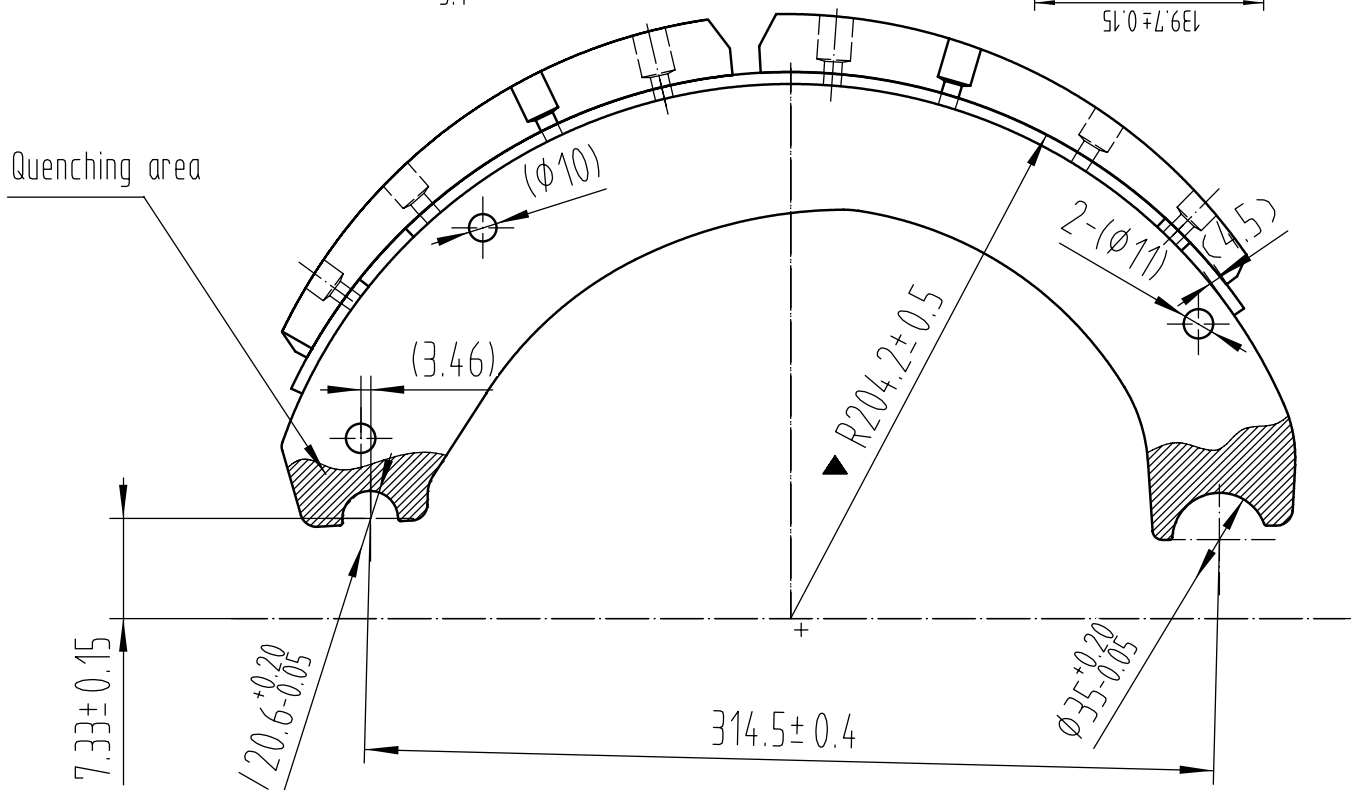
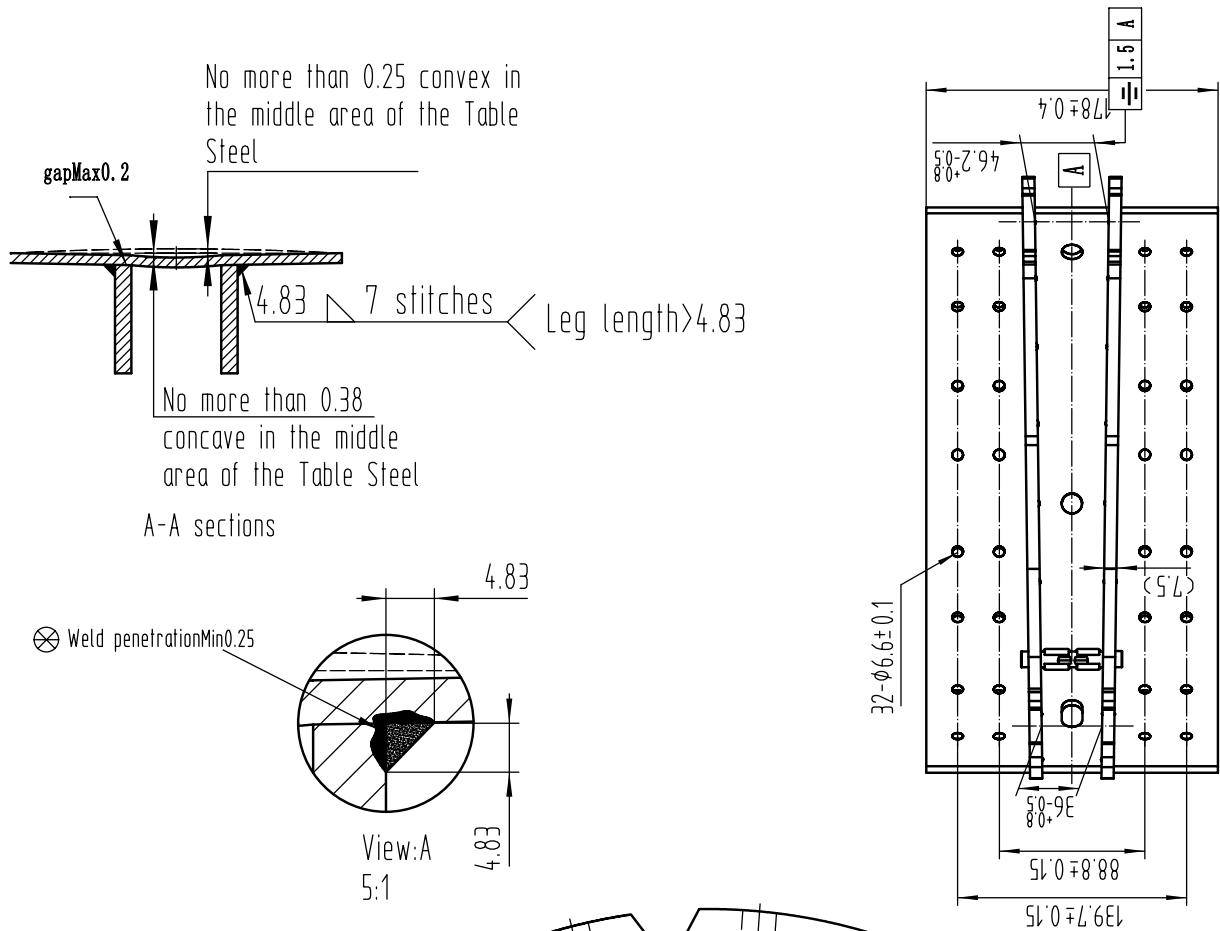
Código: 5954503

Kit de Zapata con componentes 4709E

No. Brësser: 37T4709E003

No. LKW: 37T-003





Informe de prueba / Test Report / Testbericht

Código: 5954501

Kit de Zapata con componentes 4515Q

No. Brësser: 37T4515S001

No. LKW: 37T-001

Material	4515 23K FF
Normal:	0.412 F
Hot:	0.422 F

WEAR

	Initial	Final	Loss	
Weight (gr)	8.42	7.91	0.51	6.06
Thickness (mm)	7.06	6.64	0.42	5.95

WEAR

Event	Force (N)	μ
1	246	0.366
10	249	0.397
20	246	0.365
30	247	0.362
40	231	0.346
50	235	0.351
60	264	0.384
70	225	0.34
80	260	0.367
90	239	0.359
100	234	0.363

BASELINE

	Initial		Final	
Event	Force (N)	μ	Force (N)	μ
1	210	0.340	219	0.375
5	262	0.383	243	0.401
10	248	0.377	266	0.399
15	258	0.383	266	0.388
20	255	0.389	266	0.375

FIRST FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	259.0	0.395	93.0
2	242.0	0.382	121.0
3	231.0	0.360	149.0
4	236.0	0.358	177.0
5	233.0	0.356	204.0
6	237.0	0.379	232.0
7	269.0	0.386	260.0
8	271.0	0.398	288.0

SECOND FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	237.0	0.393	93.0
2	236.0	0.378	121.0
3	232.0	0.364	149.0
4	235.0	0.361	177.0
5	241.0	0.367	204.0
6	248.0	0.378	232.0
7	258.0	0.391	260.0
8	269.0	0.403	288.0
9	273.0	0.408	316.0
10	288.0	0.429	343.0

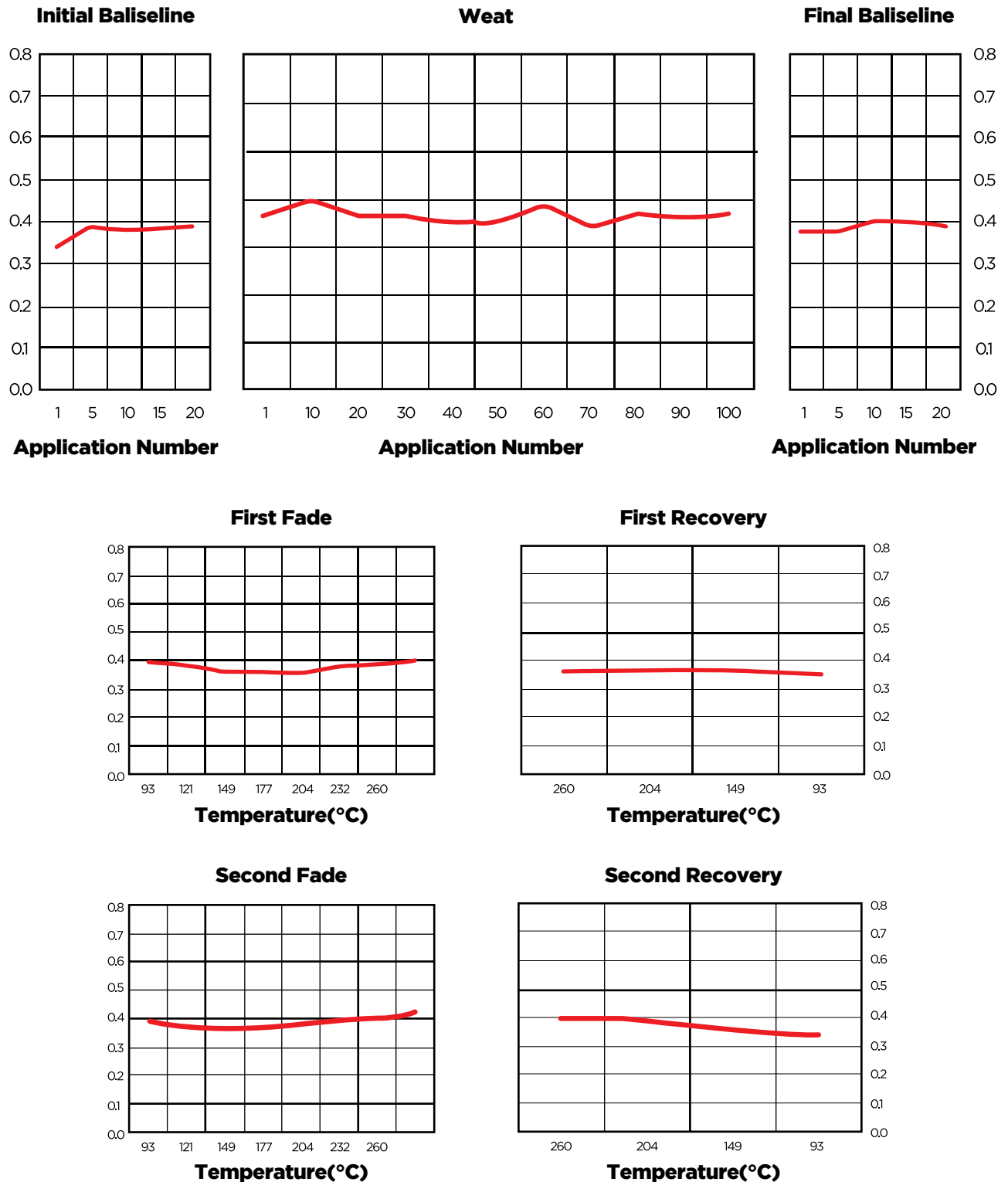
FIRST RECOVERY

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	292	0.357	260
2	261	0.364	204
3	254	0.363	148
4	245	0.348	92

SECOND FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	310	0.388	316
2	304	0.392	260
3	254	0.361	205
4	208	0.339	149
5	211	0.326	94

Coefficient of Friction



Informe de prueba / Test Report / Testbericht

Código: 5954502

Kit de Zapata con componentes 4707Q

No. Brësser: 37T4707Q002

No. LKW: 37T-002

Material	4707 23K FF
Normal:	0.416 F
Hot:	0.425 F

WEAR

	Initial	Final	Loss	
Weight (gr)	8.74	8.17	0.57	6.52
Thickness (mm)	7.47	7.04	0.33	4.42

WEAR

Event	Force (N)	μ
1	243	0.358
10	243	0.368
20	220	0.324
30	234	0.351
40	243	0.357
50	229	0.348
60	230	0.343
70	265	0.405
80	244	0.368
90	252	0.386
100	239	0.369

BASELINE

Event	Initial		Final	
	Force (N)	μ	Force (N)	μ
1	238	0.359	252	0.413
5	262	0.403	275	0.399
10	261	0.386	261	0.426
15	280	0.414	275	0.425
20	269	0.404	261	0.413

FIRST FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	289.0	0.430	93.0
2	262.0	0.404	121.0
3	264.0	0.402	149.0
4	257.0	0.396	177.0
5	245.0	0.368	204.0
6	236.0	0.346	232.0
7	234.0	0.367	260.0
8	237.0	0.351	288.0

SECOND FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	259.0	0.373	93.0
2	228.0	0.343	121.0
3	245.0	0.364	149.0
4	251.0	0.382	177.0
5	261.0	0.407	204.0
6	257.0	0.398	232.0
7	266.0	0.404	260.0
8	263.0	0.403	288.0
9	268.0	0.397	316.0
10	295.0	0.443	343.0

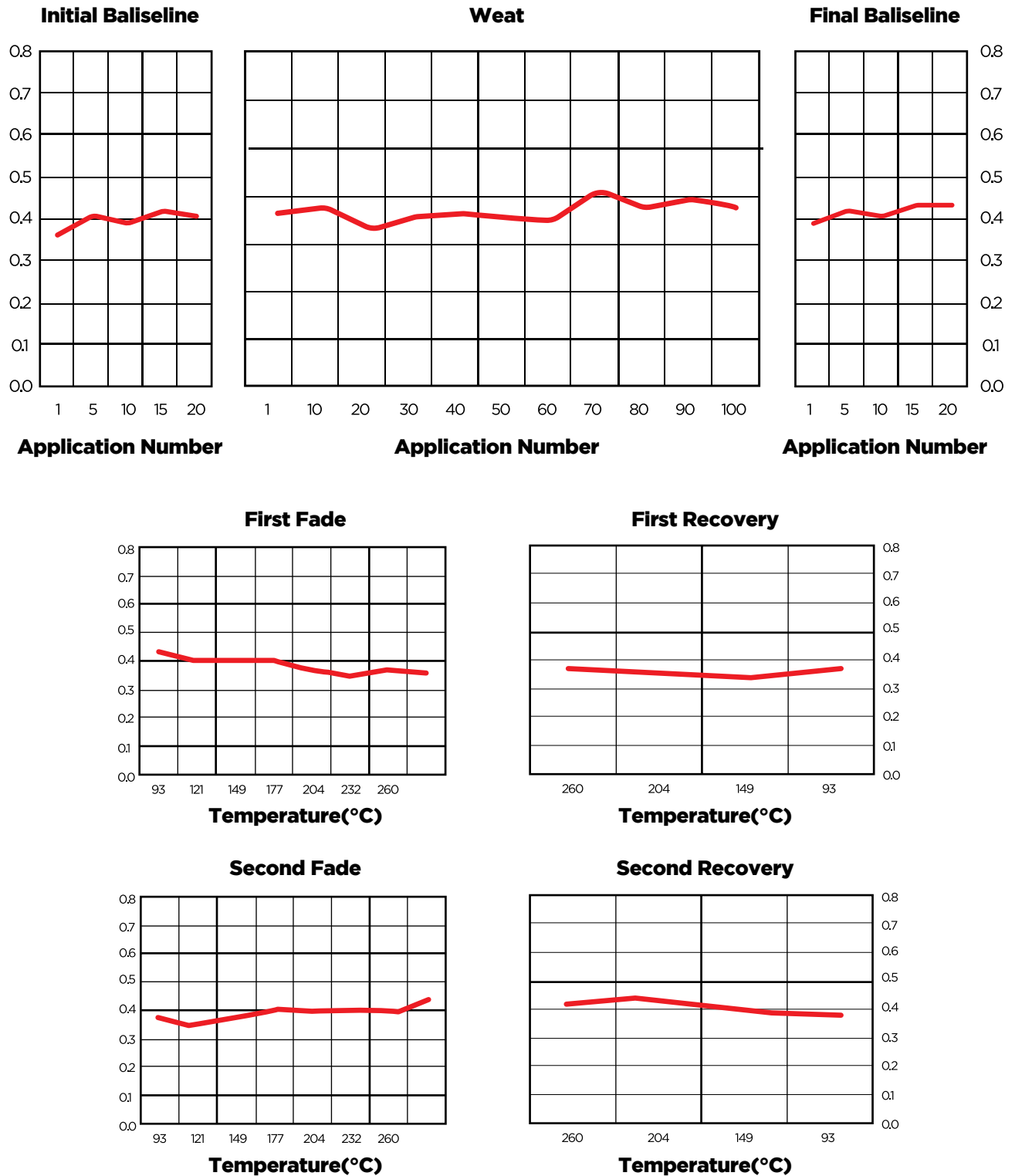
FIRST RECOVERY

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	260	0.376	260
2	237	0.355	204
3	230	0.340	148
4	252	0.376	92

SECOND FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	288	0.417	316
2	289	0.441	260
3	278	0.414	205
4	263	0.382	149
5	258	0.372	94

Coefficient of Friction



Informe de prueba / Test Report / Testbericht

Código: 5954503

Kit de Zapata con componentes 4709E

No. Brësser: 37T4709E003

No. LKW: 37T-003

Material	4709 23K FF
Normal:	0.405 F
Hot:	0.426 F

WEAR

	Initial	Final	Loss	
Weight (gr)	8.25	7.73	0.52	6.30
Thickness (mm)	7.03	6.60	0.43	6.12

BASELINE

Event	Initial		Final	
	Force (N)	μ	Force (N)	μ
1	268	0.408	265	0.387
5	275	0.412	256	0.406
10	290	0.425	267	0.429
15	282	0.430	279	0.418
20	285	0.427	267	0.387

WEAR

Event	Force (N)	μ
1	289	0.420
10	251	0.382
20	283	0.417
30	257	0.390
40	277	0.414
50	261	0.389
60	255	0.376
70	272	0.402
80	257	0.395
90	256	0.385
100	260	0.387

FIRST FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	293.0	0.419	93.0
2	272.0	0.424	121.0
3	255.0	0.405	149.0
4	261.0	0.405	177.0
5	245.0	0.380	204.0
6	242.0	0.363	232.0
7	248.0	0.384	260.0
8	268.0	0.404	288.0

SECOND FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	244.0	0.363	93.0
2	265.0	0.389	121.0
3	247.0	0.374	149.0
4	249.0	0.389	177.0
5	253.0	0.378	204.0
6	255.0	0.388	232.0
7	249.0	0.383	260.0
8	254.0	0.391	288.0
9	274.0	0.416	316.0
10	284.0	0.423	343.0

FIRST RECOVERY

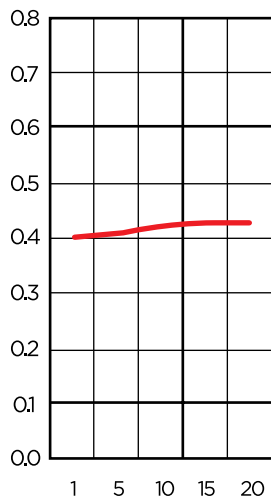
Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	301	0.404	260
2	283	0.405	204
3	260	0.377	148
4	264	0.394	92

SECOND FADE

Event	Force (N)	μ	Temp (°C)
1	328	0.429	316
2	286	0.432	260
3	268	0.407	205
4	254	0.379	149
5	249	0.385	94

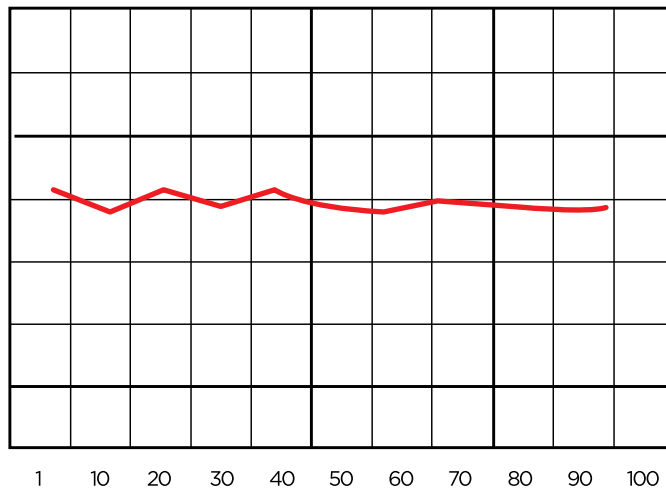
Coefficient of Friction

Initial Baliseline



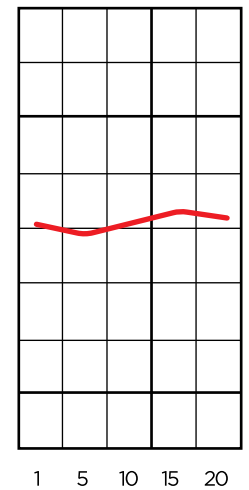
Application Number

Weat



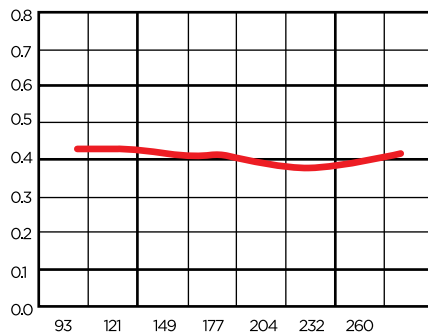
Application Number

Final Baliseline



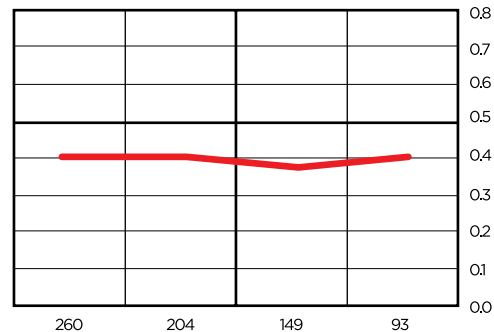
Application Number

First Fade



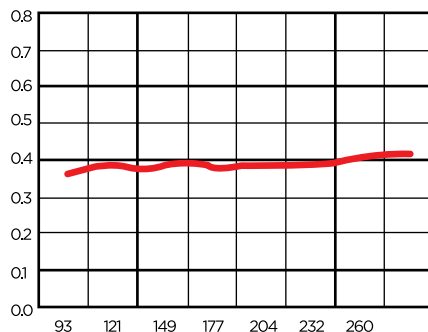
Temperature(°C)

First Recovery



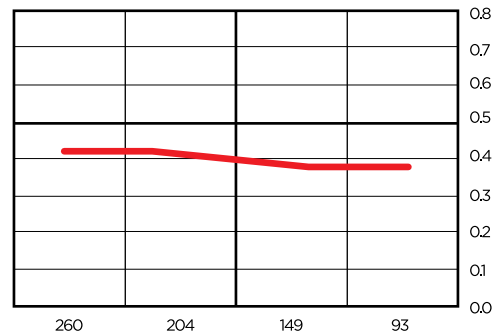
Temperature(°C)

Second Fade



Temperature(°C)

Second Recovery



Temperature(°C)

Kit de Zapatas

Con el KIT de ZAPATAS Brösser LKW, no solo adquieres un producto de calidad, sino una solución duradera que optimiza la seguridad, rendimiento y vida útil de tus frenos, incluso en las condiciones más extremas.

Beneficios clave para su empresa:

- Optimización de costos operativos: Mayor durabilidad y resistencia a la corrosión, lo que reduce los costos de mantenimiento y reemplazo de las zapatas de freno a largo plazo.
- Mejora en la seguridad: Garantía de un frenado confiable y efectivo, incluso en condiciones de trabajo extremas, lo que reduce el riesgo de fallos y aumenta la seguridad operativa.
- Rendimiento constante: Las zapatas están diseñadas para mantener un rendimiento superior durante su vida útil, proporcionando una respuesta de frenado consistente y eficiente.

¡Elige la confianza y el rendimiento con **Brösser LKW y mantén tu flota en marcha de manera segura y eficiente!**



Brësser[®]
LKW

Contáctenos
contacto@bresserlkw.com



**INGENIERÍA ALEMANA
GERMAN ENGINEERING
DEUTSCHE TECHNIK**



www.bresserlkw.com