

# CALCES

## Diferenciación de producto

### SUS VENTAJAS

Los calces AL-KO metálicos o de plástico bloquean las ruedas de vehículos y remolques para evitar que puedan rodar de forma indeseada.

### PRESCRIPCIONES LEGALES PARA ALEMANIA

El reglamento alemán para homologación de vehículos para el tráfico (STVZO) prescribe en su artículo 41, párrafo 14, que los vehículos y remolques especificados a continuación deben estar equipados al menos con un calce.

1. Vehículos – con excepción de vehículos oruga – con un peso total permitido mayor de 4 Tn.
2. Remolques de dos ejes (con excepción de semirremolques, remolques con lanza rígida y remolques con eje central) con un peso total permitido mayor de 750 kg

Según este mismo reglamento, deben estar equipados al menos con dos calces:

1. Los vehículos de tres o más ejes
2. Los semirremolques
3. Los remolques de lanza rígida y de eje central con un peso total permitido mayor de 750 kg

Si no se utilizan, los calces pertenecientes al vehículo o el remolque deben conservarse dentro del vehículo o acoplados al mismo en posición fácilmente accesible, con soportes idóneos para evitar que el calce pueda extraviarse, o cause traqueteo. Por ese motivo, no está permitido utilizar ganchos o cadenas como soportes para calces. De acuerdo con el Artículo 41 del reglamento alemán StVZO, el fabricante del vehículo debe comprobar la eficacia de los calces (con una pendiente hacia arriba y hacia abajo de 18%, con el vehículo vacío y cargado con el peso total permitido).

Nuestros calces cumplen las exigencias de la norma DIN 76051, edición 11/92. La norma DIN 76051 es reconocida generalmente en todos los países de Europa. No obstante, deben respetarse las normas específicas de cada país.



Denominación del producto
Carga de rueda por calce (variantes)
Material
Peso propio
Comprobado según DIN 76051
Protección contra la corrosión
Color
Colores especiales según muestrario de colores RAL
Logotipo del cliente
Diseño
Resistencia al calor
Resistencia a los rayos UV indicada
Soporte para el calce



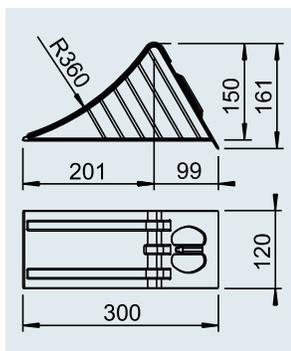
### Calces BASIC

### Calces PLUS

1.600 / 5.000 / 6.500 kg	800 / 1.600 / 5.000 / 6.500 kg
Chapa de acero con cincado método sendzimier, soldadura por puntos a presión	Plástico, PE
alto	bajo
sí	sí
protección relativa contra la corrosión (cincado y soldado por puntos a presión)	protección duradera contra la corrosión (plástico)
plata (cincado)	negro RAL 9005
no es posible	es posible a partir de 1.000 unidades por fecha (sobreprecio)
no es posible	es posible a partir de 1.000 unidades por fecha (sobreprecio)
clásico	moderno
+60° a -30°	+60° a -30°
sí	sí
disponible, puede utilizarse para la línea de productos BASIC y PLUS	disponible, puede utilizarse para la línea de productos BASIC y PLUS

# CALCES

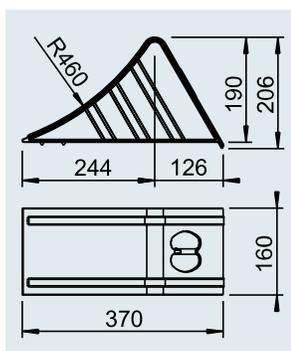
Metal



## Calce UK 36 St

SAP: UNTERLEGKEIL UK36 VZ DIN76051

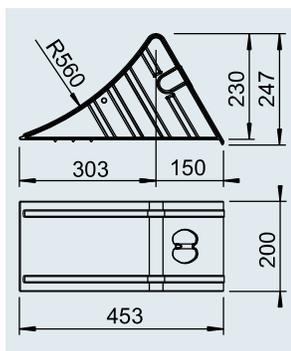
N.º de ref.	244373
Material/Color	Metal cincado método sendzimier
Carga de rueda por calce	1.600 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 360 mm
	1,25 kg
	- 210 unidades



## Calce UK 46 St

SAP: UNTERLEGKEIL UK46 VZ DIN76051 - 4635370

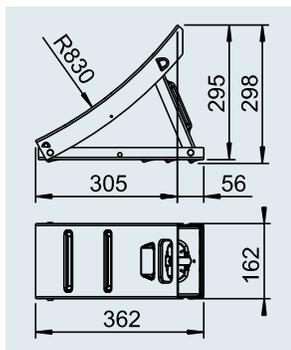
N.º de ref.	244374
Material/Color	Metal cincado método sendzimier
Carga de rueda por calce	5.000 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 460 mm
	3,05 kg
	- 110 unidades



## Calce UK 53 St

SAP: UNTERLEGKEIL UK53 VZ DIN76051 - 7622418

N.º de ref.	244375
Material/Color	Metal cincado método sendzimier
Carga de rueda por calce	6.500 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 560 mm
	5 kg
	- 60 unidades



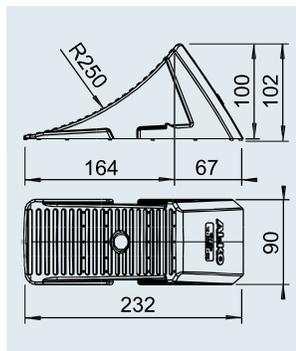
## Calce UK 800 St plegable

SAP: UNTERLEGKEIL 800 KLAPPBAR SCHW GRUND

N.º de ref.	1250015
Material/Color	Metal pintado en negro
Carga de rueda por calce	2.500 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 830 mm
	5 kg
	- 100 unidades

# CALCES

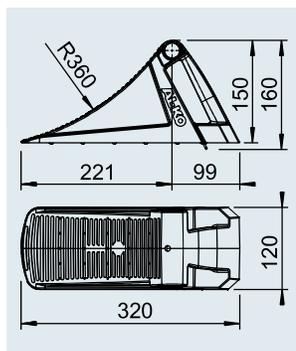
## plástico



### Calce UK 10 K-2

SAP: UNTERLEGKEIL UK 10

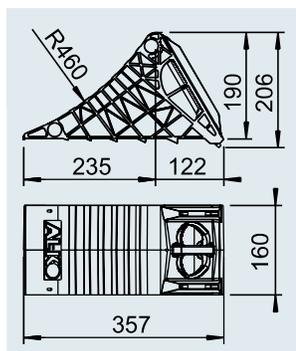
N.º de ref.	1237250
Material / Color	Plástico negro
Carga de rueda por calce	800 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 310 mm
	0,18 kg
	50 / 400 unidades



### Calce UK 36 KL

SAP: UNTERLEGKEIL UK 36KL SCHWARZ

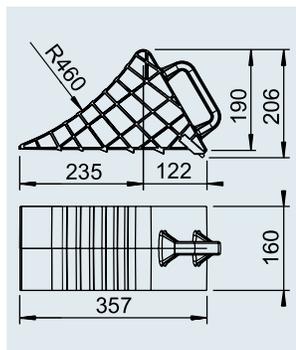
N.º de ref.	1235990
Material / Color	Plástico negro
Carga de rueda por calce	1.600 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 360 mm
	0,6 kg
	- / 192 unidades



### Calce UK 46 K

SAP: UNTERLEGKEIL UK46 KUNSTSTOFF

N.º de ref.	1221517
Material / Color	Plástico negro
Carga de rueda por calce	5.000 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 460 mm
	1,92 kg
	- / 80 unidades



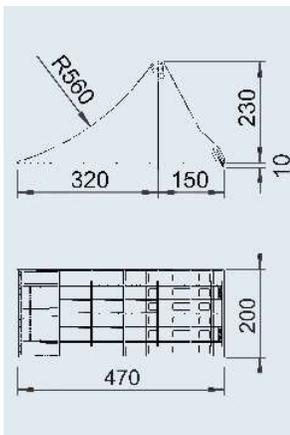
### Calce UK 46 K

SAP: UNTERLEGKEIL UK46

N.º de ref.	1213314
Material / Color	Plástico negro
Carga de rueda por calce	5.000 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 460 mm
	1,85 kg
	- / 64 unidades

# CALCES

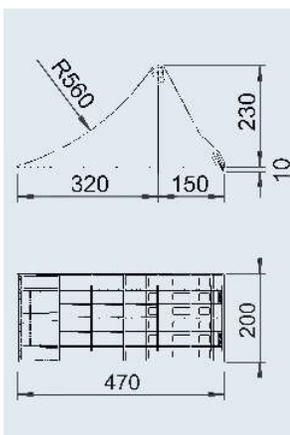
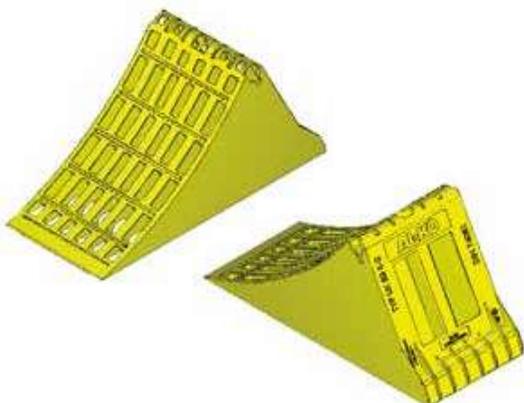
## plástico



### Calce UK 53 K-2

SAP: UNTERLEGKEIL UK53-K2 KPL SCHWARZ

Nº de pedido (con protección metálica de la corredera)	1732681
Nº de pedido (sin protección metálica de la corredera)	1732642
Material/Color	plástico negro
Carga de rueda por calce	6.500 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 560 mm
	1,61 kg / 1,39 kg
	- / 42 unidades



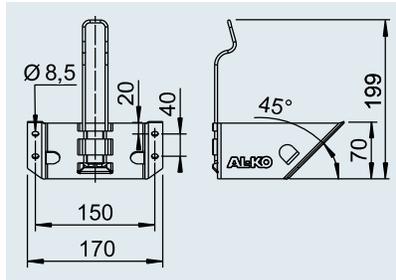
### Calce UK 53 K-2

SAP: UNTERLEGKEIL UK53-K2 KPL GELB

Nº de pedido (con protección metálica de la corredera)	1732683
Nº de pedido (sin protección metálica de la corredera)	1732682
Material/Color	plástico amarillo
Carga de rueda por calce	6.500 kg
Radio estático del neumático	máx. hasta 560 mm
	1,61 kg / 1,39 kg
	- / 42 unidades

# COLOCAR EL SOPORTE

Metal



## Soporte HA 36 St para UK 36 acero y plástico

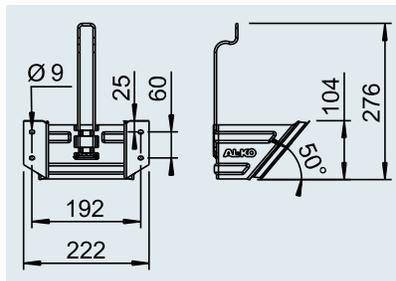
SAP: HALTER UK36 VZ AL-KO

N.º de ref. 244376

Material / Color Metal cincado método sendzimier

0,50 kg

600 unidades



## Soporte HA 46 St para UK 46 acero y plástico

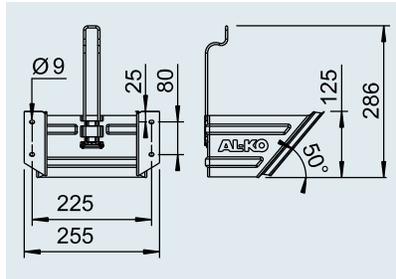
SAP: HALTER UK46 VZ AL-KO - 7620776

N.º de ref. 244377

Material / Color Metal cincado método sendzimier

0,80 kg

360 unidades



## Soporte HA 53 St para UK 53 acero y plástico

SAP: HALTER UK53 VZ AL-KO - 7622417

N.º de ref. 244378

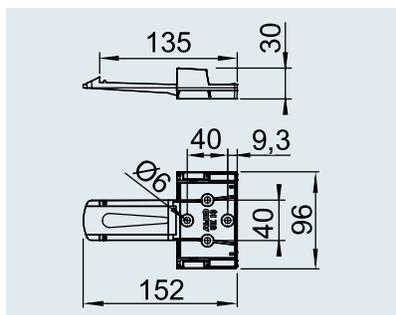
Material / Color Metal cincado método sendzimier

1,20 kg

200 unidades

# COLOCAR EL SOPORTE

plástico



## Soporte HA 10 K-2 para UK 10 K-2

SAP: HALTER UK10

N.º de ref. 1237251

Material / Color Plástico negro

0,03 kg

50 / 1.200 unidades