

## 9. RUOTINI D'APPOGGIO



## RUOTINI D'APPOGGIO

---

Differenziazione del prodotto 426

### **Ruotini d'appoggio AL-KO**

Ø 48 mm 427 – 432

Ø 60 mm 433 – 434

Ø 73 mm 435

Ø 70 mm 436

Accessori per ruotini d'appoggio 437 – 439

### **Ruotini d'appoggio Winterhoff**

Ø 35 mm 440

Ø 48 mm 440 – 445

Ø 60 mm 445 – 451

Ø 70 mm 452 – 453

Accessori per ruotini d'appoggio 454 – 459

# RUOTINI D'APPOGGIO

## Differenziazione del prodotto

### I ruotini d'appoggio trovano applicazione nei settori più svariati

L'ampia gamma di prodotti e funzioni Winterhoff offre l'imbarazzo della scelta. Per scegliere la soluzione più adatta, i seguenti simboli definiscono i prodotti in base al gruppo di appartenenza, ai vantaggi aggiuntivi e alle loro caratteristiche.



#### Versione lunga

Corsa di regolazione maggiore



#### Dispositivo antirotazione

Evita la caduta durante la marcia



#### Completamente automatico

Sollevamento della ruota completamente automatico



#### Zincatura galvanica

Protezione dalla corrosione normale



#### Dispositivo antiscivolamento

Impedisce lo scivolamento nel supporto ruotino



#### Ruota rimovibile



#### Zincato a caldo

Protezione dalla corrosione di alta qualità



#### Bilancia del carico d'appoggio

Indica il carico d'appoggio nel punto di accoppiamento



#### Sospensione a braccio oscillante

Ammortizza le asperità del suolo



#### Manovella con cuscinetto a spinta

Maggiore facilità di utilizzo della manovella



#### Ingrassatore

Assicura la scorrevolezza



#### Bilancia del carico ruota

Indica il carico ruota sulla ruota



#### Manovella rimovibile

La manovella rimovibile protegge dall'utilizzo indesiderato



#### Comando manuale

Sollevamento manuale della ruota



#### Arresto ruota

Blocca la ruota



#### Manovella ribaltabile

Ingombro ridotto



#### Comando con il piede

Sollevamento della ruota con il piede



## LINEA DI PRODOTTI **BASIC**

I prodotti **BASIC** sono resistenti e robusti. Si distinguono per le ottime caratteristiche di lavorazione nel rispettivo campo d'impiego e sono imprescindibili nell'uso quotidiano del rimorchio, in quanto soddisfano i requisiti fon-

damentali posti dagli utenti dei rimorchi. La stessa attenzione viene dedicata anche a queste varianti base, affinché rispondano alle elevate esigenze qualitative e superino i requisiti minimi di legge.



## LINEA DI PRODOTTI **PLUS**



I prodotti della categoria **PLUS** si distinguono per l'elevata qualità della lavorazione, per l'affidabilità, per i materiali di alta qualità e per la lunga durata. L'elevata stabilità e i dettagli tecnici intelligenti soddisfano le elevate esigenze di movimen-

tazione quotidiana dei rimorchi. Tutti i prodotti dispongono di funzioni Plus e sono molto facili da utilizzare e accattivanti nel design.



## LINEA DI PRODOTTI **PREMIUM PROFI**



I prodotti **PREMIUM PROFI** si distinguono per il design all'avanguardia, per le funzioni ingegnose e l'altissima qualità. Si tratta di prodotti innovativi e tradizionali al tempo stesso per i requisiti più elevati e per i campi di applicazione più impegn-

nativi. Sono il termine di riferimento in materia di lavorazione, materiale e design. Grazie alla loro lunga durata possono rimanere per molti anni a fianco dell'utilizzatore.

# RUOTINI D'APPOGGIO COMPACT

Ø 48 mm, max. 150 kg



## IL VOSTRO PLUS

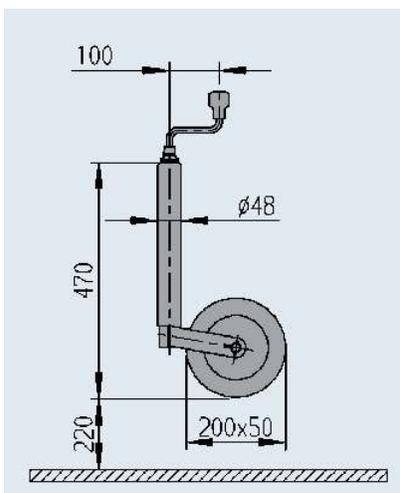
### I Protezione dalla corrosione normale

Zincatura galvanica, spessore dello strato  
8 µm.

### I Versione corta



Zn



SAP: STÜTZRAD48COM 150KG 200X50KS-FELGE

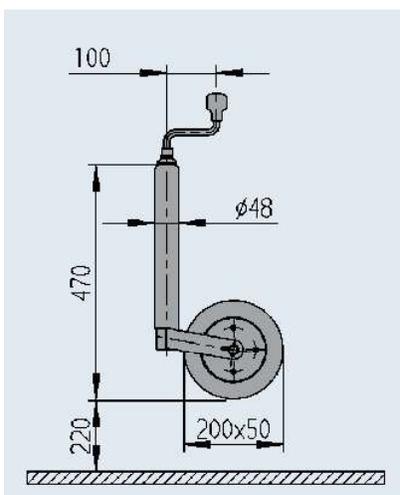
### Ruotini d'appoggio Compact

<b>Cod. art.</b>	1 222 433
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	4,8 kg
	– 125 pezzi

9



Zn



SAP: STÜTZRAD48COM 150KG 200X50ST-FELGE

### Ruotini d'appoggio Compact

<b>Cod. art.</b>	1 222 434
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	4,8 kg
	– 125 pezzi

# RUOTINO D'APPOGGIO CON PINSTOP

Ø 48 mm, max. 150 kg



## IL VOSTRO PLUS

Il PINSTOP AL-KO è un ausilio per il parcheggio di piccoli rimorchi non frenati e frenati su terreno relativamente pianeggiante. Solo a partire da una portata complessiva di 750 kg il legislatore prescrive 2 cunei.

L'effetto dipende dal carico d'appoggio, dalle condizioni del terreno e dal peso totale del rimorchio. Pertanto consigliamo di eseguire un test funzionale dopo aver attivato IL PINSTOP sul rimorchio.

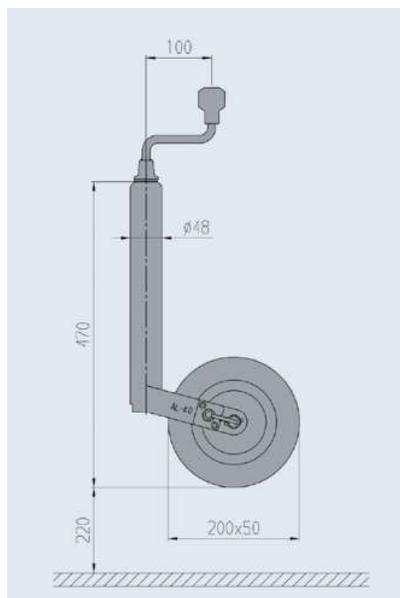
## ATTENZIONE!

Il PINSTOP non sostituisce il freno di stazionamento o l'obbligo di fissaggio con cunei per rimorchi oltre 750 kg.



## UTILIZZO

PORTARE NELLA POSIZIONE CORRISPONDENTE IL PINSTOP a mano o con il piede. Il perno di bloccaggio viene così azionato a molla spostato nella rientranza del cerchione e impedisce la rotazione della ruota e quindi il rotolamento del rimorchio.



SAP: STÜTZRAD48COM AR150KG 200X50KS-FELG

### Ruotino d'appoggio con PINSTOP

Cod. art.	1 224 351
Carico d'appoggio statico	max. 150 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 90 kg
Cerchione	Plastica
Ruota	200 x 50, gomma piena
Corsa	220 mm
	4,8 kg
	— 50 pezzi

# RUOTINI D'APPOGGIO PLUS

Ø 48 mm, max. 150 kg



## IL VOSTRO PLUS

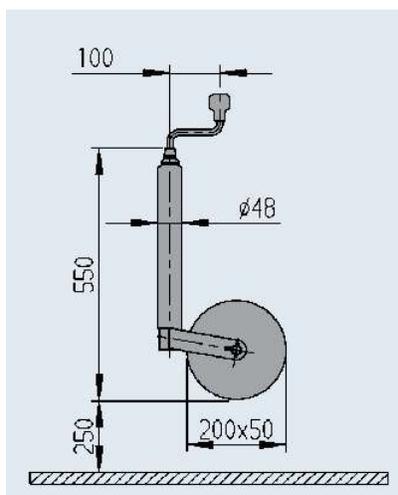
### I Protezione dalla corrosione di alta qualità

Zincato a caldo in massimo spessore dello strato fino a 70 µm. L'abrasione dello strato di zinco durante la regolazione in altezza tramite il supporto ruotino non è quindi critica. La struttura dello strato di zinco è a fiore.

### I Versione allungata

### I Manovella smontabile

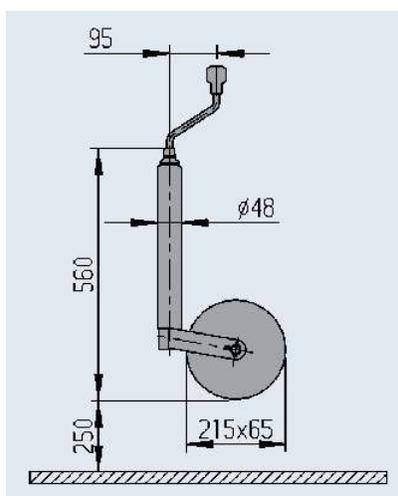
Il cuscinetto a spinta incorporato sotto la manovella facilita l'utilizzo.



SAP: STÜTZRAD48PLUS 150KG 200X50ST-FELGE

### Ruotino d'appoggio PLUS

Cod. art.	1 222 436
Carico d'appoggio statico	max. 150 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 90 kg
Cerchione	Acciaio
Ruota	200 x 50, gomma piena
Corsa	250 mm
	5,0 kg
	— 125 pezzi



SAP: STÜTZRAD48PLUS 150KG 215X65SOFT-RAD

### Ruotino d'appoggio PLUS

Cod. art.	1 222 435
Carico d'appoggio statico	max. 150 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 90 kg
Cerchione	Plastica
Ruota	215 x 65, gomma morbida
Corsa	250 mm
	5,0 kg
	— 75 pezzi

9

# RUOTINI D'APPOGGIO PLUS

Ø 48 mm, max. 200 fino a 300 kg



## IL VOSTRO PLUS

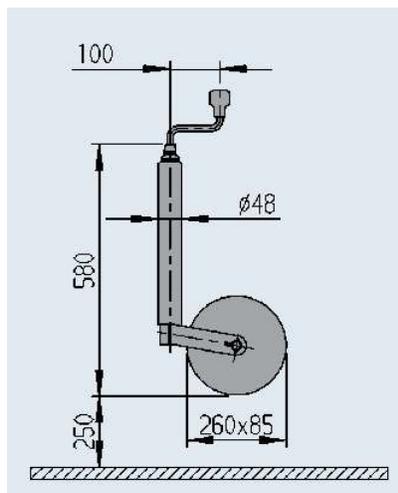
### I Protezione dalla corrosione di alta qualità

Zincato a caldo in massimo spessore dello strato di zinco durante la regolazione in altezza tramite il supporto ruotino non è quindi critica. La struttura dello strato di zinco è a fiore.

### I Versione allungata

### I Manovella smontabile

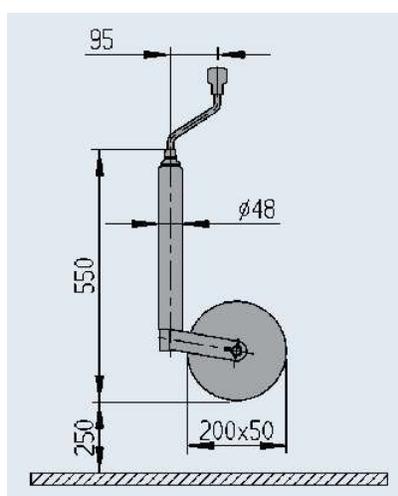
Il cuscinetto a spinta incorporato sotto la manovella facilita l'utilizzo.



SAP: STÜTZRAD48PLUS 200KG 260X85LUFT-RAD

### Ruotino d'appoggio PLUS

Cod. art.	1 222 438
Carico d'appoggio statico	max. 200 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 120 kg
Cerchione	Acciaio
Ruota	260 x 85, aria
Corsa	250 mm
	5,0 kg
	– 70 pezzi



SAP: STÜTZRAD48PLUS 300KG 200X50ST-FELGE

### Ruotino d'appoggio PLUS

Cod. art.	1 222 437
Carico d'appoggio statico	max. 300 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 180 kg
Cerchione	Acciaio
Ruota	200 x 50, gomma piena
Corsa	250 mm
	7,0 kg
	– 70 pezzi

# RUOTINO D'APPOGGIO CON DISPOSITIVO ANTISCIVOLAMENTO

## Ø 48 mm, max. 300 kg



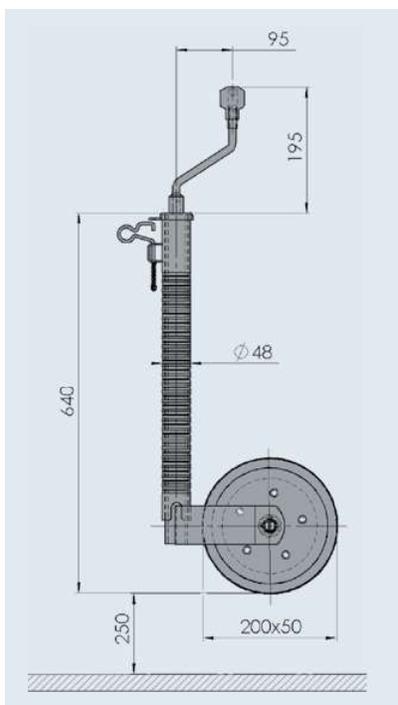
### IL VOSTRO PLUS

#### Assicura contro lo scivolamento della manovella

Durante la guida, le vibrazioni possono spostare la manovella. Di conseguenza, può succedere che il tubo interno fuoriesca con la ruota dal tubo esterno verso il basso. Un gancio saldato al tubo esterno **può essere appeso** con questo ruotino d'appoggio sulla manovella per prevenire questo caso estremo.

#### Assicura contro lo scivolamento

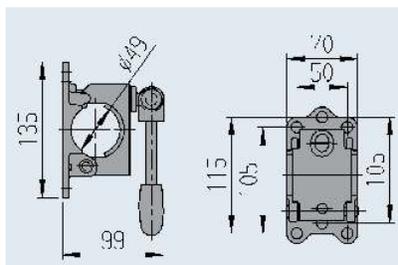
Il tubo esterno del ruotino d'appoggio è dotato di rientranze scanalate. La parte superiore del supporto ruotino del nuovo repulsore in ghisa Profi o il corrispondente supporto ruotino in ghisa sono dotati di controscannature. Quando il dispositivo del supporto ruotino viene stretto solo leggermente, il ruotino d'appoggio non può scivolare **e parliamo di dispositivo antiscivolamento**. Se il dispositivo non è serrato, il dispositivo antiscivolamento non funziona più.



SAP: STÜTZRAD48RILLE300KG 200X50ST-FELGE

**Ruotino d'appoggio Ø 48, 300 kg con dispositivo antiscivolamento**

<b>Cod. art.</b>	1 223 614
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 300 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 180 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	250 mm
	8,0 kg
 	– 70 pezzi



SAP: KLEMMSCHELLE M RILLE KPL GUSS 48 VZ

**Supporto ruotino Ø 48 dispositivo pieghevole**

<b>Cod. art.</b>	249 804
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 300 kg
	1,0 kg
 	– 155 pezzi

Può essere utilizzato anche per ruotino d'appoggio con dispositivo antiscivolamento (cod. art. 1 223 614)

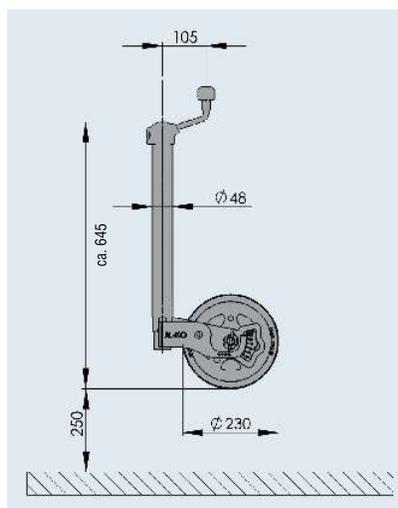
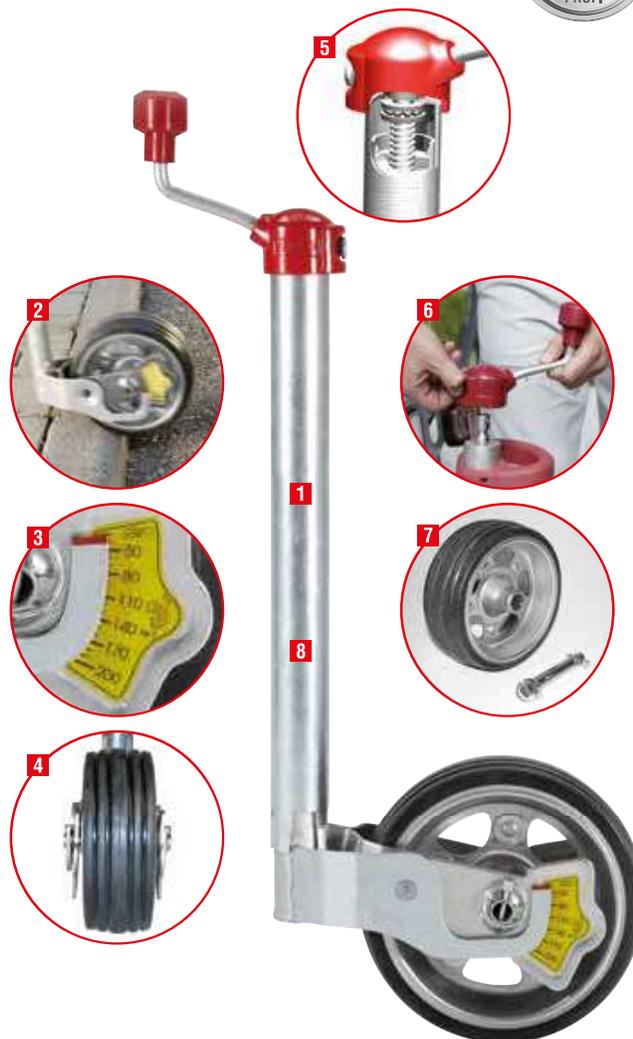
# RUOTINO D'APPOGGIO PREMIUM

Ø 48 mm, max. 300 kg



## IL VOSTRO PLUS

- 1 Design estremamente stabile**  
(Carico d'appoggio statico max. 300 kg)
- 2 Con sospensione a braccio oscillante integrata**  
Le superfici irregolari (es. cordoli) vengono superate con morbidezza
- 3 Con indicatore di carico ruota integrato**  
Il non è necessaria una bilancia separata
- 4 Ruota larga, bombata 230x80 mm in moderno Design, di facile manovra**  
Il piccola impronta su terreno duro  
Il grande impronta su terreno morbido
- 5 Manovella smontabile**  
Il cuscinetto a spinta incorporato sotto la manovella facilita l'utilizzo.
- 6 Manovella ergonomica sagomata e rimovibile**
- 7 Ruota rimovibile**
- 8 Protezione dalla corrosione di alta qualità**  
Zincata a caldo in massimo spessore dello strato fino a 70 µm. L'abrasione dello strato di zinco durante la regolazione in altezza tramite il supporto ruotino non è quindi critica. La struttura dello strato di zinco è non uniforme (a fiore).



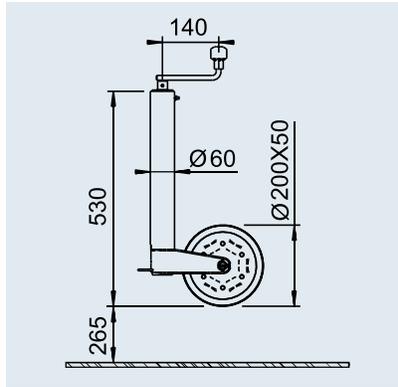
SAP: STÜTZRAD48PREM 300KG 230X80 LASTANZ

### Ruotino d'appoggio Premium

<b>Cod. art.</b>	1 221 695
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 300 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 180 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	230 x 80, gomma piena
<b>Corsa</b>	250 mm
	9,8 kg
	– 40 pezzi

# RUOTINO D'APPOGGIO

Ø 60 mm, max. 500 kg



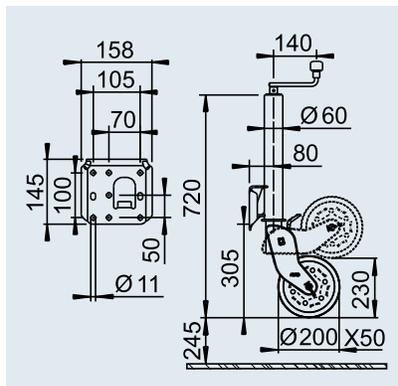
SAP: STUETZRAD SPNDL 500

**Ruotino d'appoggio, pattino d'appoggio fisso**

<b>Cod. art.</b>	243 888
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 500 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 300 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	265 mm
	8,0 kg
	– 75 pezzi

# RUOTINI D'APPOGGIO

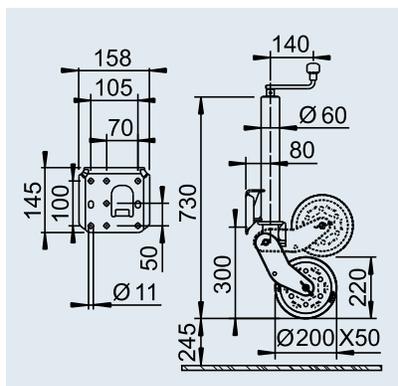
Ø 60 mm, max. 500 kg



SAP: STUETZRAD SPNDL AUTOM 500 VERZINKT

**Ruotino d'appoggio, pattino d'appoggio semiautomatico**

<b>Cod. art.</b>	242 061
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 500 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 300 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	245 mm
	10,0 kg
	– 60 pezzi



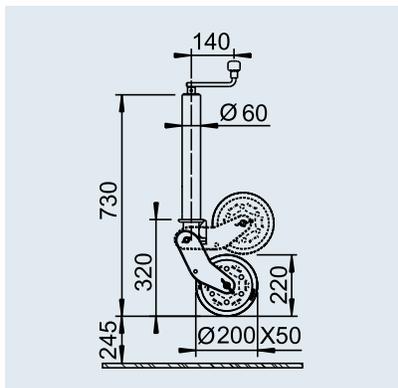
SAP: STÜTZRAD SPNDL AUTOM 500KG FEUVZ830

**Ruotino d'appoggio, pattino d'appoggio automatico**

<b>Cod. art.</b>	1 212 382
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 500 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 300 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	245 mm
	9,8 kg
	– 50 pezzi

# RUOTINI D'APPOGGIO

Ø 60 mm, max. 500 kg



SAP: STÜTZRAD SPNDL AUTOM 500KG FEUVZ830

**Ruotino d'appoggio, pattino d'appoggio automatico, senza flangia**

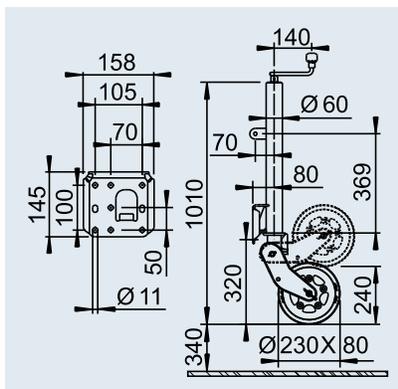
Cod. art.	1 654 777
Carico d'appoggio statico	max. 500 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 300 kg
Cerchione	Acciaio
Ruota	200 x 50, gomma piena
Corsa	245 mm
	9,3 kg
	- 50 pezzi

## IL VOSTRO PLUS

- Versione lunga per maggiore corsa di regolazione
- Flangia ruotino d'appoggio saldata in modo da ampliare lo spazio di rotazione della staffa

- Ruota larga, bombata e molto facile da manovrare 230 x 80 mm in un design moderno, piccola impronta su terreno duro, grande impronta su terreno morbido

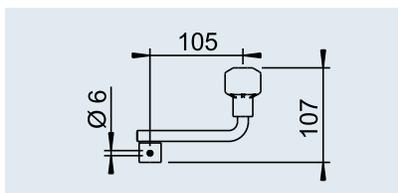
- Con ingrassatore



SAP: STÜTZRAD SPNDL AUTOM 500KG FEUVZ

**Ruotino d'appoggio completamente automatico con flangia, allungato**

Cod. art.	1 223 638
Carico d'appoggio statico	max. 500 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 300 kg
Cerchione	Acciaio
Ruota	230 x 80, gomma piena
Corsa	340 mm
	12,0 kg
	- 30 pezzi



SAP: KURBEL KPL 105 LANG

**Manovella libera**

Cod. art.	693 555
Lunghezza	105 mm
	0,3 kg

# RUOTINI D'APPOGGIO

Ø 73 mm, max. 800 kg  
per rimorchi per autovetture e agricoli



## IL VOSTRO PLUS

**Struttura stabile** grazie a tubi d'acciaio a pareti spesse, mandrini laminati, cuscinetti a spinta a sfere, ruote sagomate in plastica.

## MONTAGGIO

### Funzione ruotino d'appoggio semi-automatico

(i ruotini d'appoggio semiautomatici non sono soggetti alle normative UVV).  
Al sollevamento il tubo interno con staffa e ruota entra nel tubo esterno mediante un alberino in base alla corsa di regolazione. L'operatore deve ora fissare la ruota con staffa.

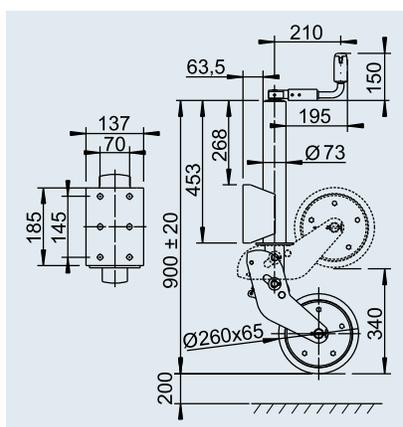
## CONSIGLIO OPERATIVO

Solitamente sul mercato si fa riferimento soltanto alle portate statiche.  
Tenere presente che la portata si riduce fino al 40% in fase di manovra (carico dinamico).

### Utilizzare il distanziatore per il supporto ruotino

Il Maggiore distanza tra ruotino d'appoggio e profilo timone

Il ruotino d'appoggio può essere montato 50 mm più alto (maggiore altezza da terra)



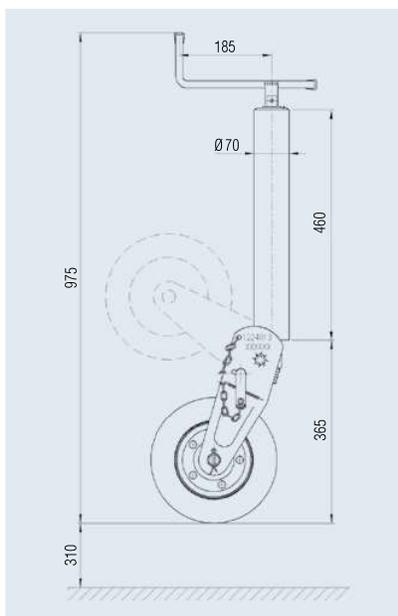
SAP: STÜTZRAD SPNDL AUTOM 800

**Ruotino d'appoggio, pattino d'appoggio automatico**

<b>Cod. art.</b>	<b>1 366 155</b>
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 800 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 480 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	260 x 65, gomma piena
<b>Corsa</b>	200 mm
	21,2 kg
	— 30 pezzi

# RUOTINI D'APPOGGIO

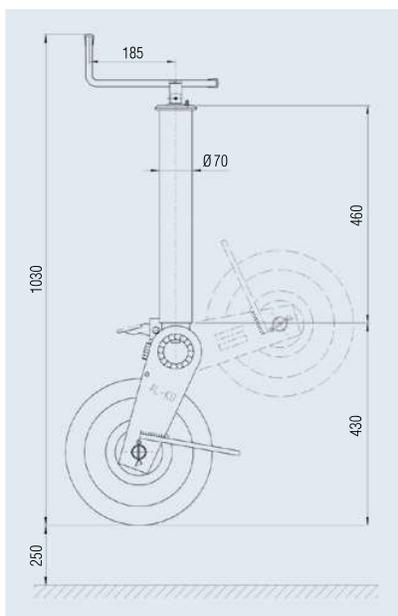
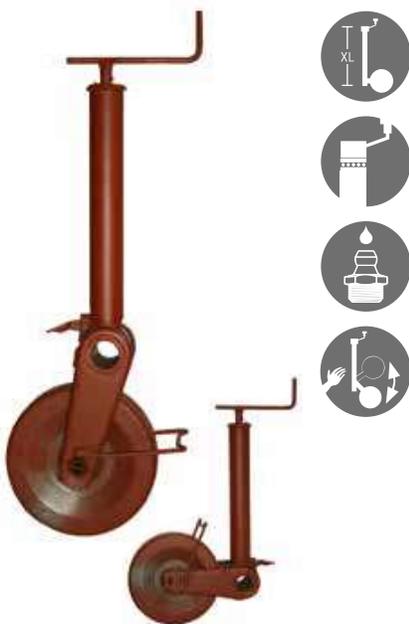
Ø 70 mm, max. 1.200 - 1.500 kg  
per rimorchi per autovetture e agricoli



**SAP:** STUETZRAD SPNDL AUTOM 1200

**Ruotino d'appoggio, pattino d'appoggio semiautomatico**

<b>Cod. art.</b>	1 224 013
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 1.200 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 720 kg
<b>Trattamento superficiale</b>	primerizzato
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	250 x 80, gomma piena
<b>Corsa</b>	310 mm
	17,7 kg
	- 25 pezzi



**SAP:** STUETZRAD SPNDL AUTOM 1500

**Ruotino d'appoggio, pattino d'appoggio semiautomatico**

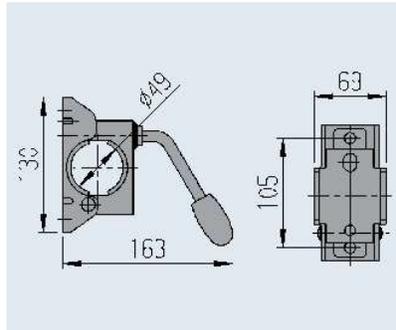
<b>Cod. art.</b>	1 224 012
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 1.500 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 900 kg
<b>Trattamento superficiale</b>	primerizzato
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	310 x 90, acciaio
<b>Corsa</b>	250 mm
	25,0 kg
	- 20 pezzi

# ACCESSORI PER RUOTINI D'APPOGGIO

Supporto ruotino, Ø 48 fino a 60 mm



Zn



SAP: KLEMMSCHELLE F ROHR 48 VZ MONT WH

Supporto ruotino Ø 48, dispositivo fisso

Cod. art. (montato) 205 318 10

Cod. art. (libero) 205 318

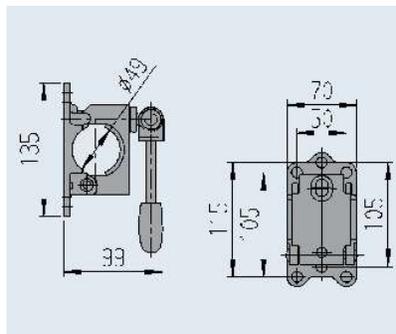
Carico d'appoggio statico max. 200 kg

0,8 kg

- 300 pezzi



Zn



SAP: KLEMMSCHELLE M RILLE KPL GUSS 48 VZ

Supporto ruotino Ø 48, dispositivo pieghevole

Cod. art. 249 804

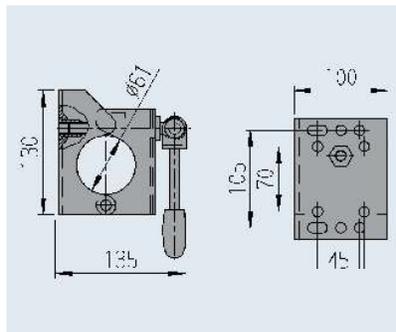
Carico d'appoggio statico max. 300 kg

1,0 kg

- 125 pezzi



Zn



SAP: KLEMMSCHELLE KPL 60

Supporto ruotino Ø 60, dispositivo pieghevole

Cod. art. 249 859

Carico d'appoggio statico max. 500 kg

2,0 kg

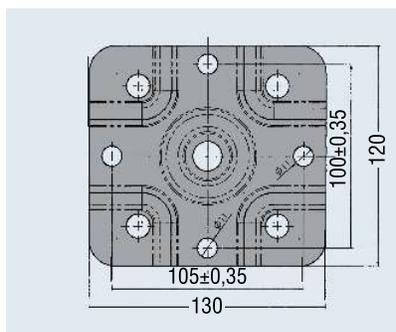
- 125 pezzi



Zn



Il ruotino d'appoggio può essere girato di 90° parallelo al timone



SAP: SCHWENKKOPF KPL MONT

Supporto ruotino Ø 48, girevole

Cod. art. 1 335 092

Carico d'appoggio statico max. 300 kg

2,42 kg

- 50 pezzi

# ACCESSORI PER RUOTINI D'APPOGGIO

## Maniglia di manovra, Ø 48 mm

### IL VOSTRO PLUS

#### I Supporto di manovra

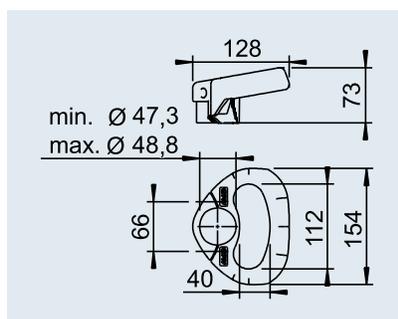
La robusta maniglia è l'ausilio ideale per la manovra di caravan e rimorchi per autovetture di ogni genere. Può essere montata successivamente per ruotini d'appoggio con tubo esterno Ø 48 mm.

#### I Protezione

La maniglia di manovra impedisce anche la perdita del ruotino di appoggio durante l'azionamento se la manopola di bloccaggio non è sufficientemente serrata.

### FORNITURA

Maniglia di manovra incluso materiale di fissaggio e istruzioni di montaggio, imballata



SAP: RANGIERGRIFF STÜTZRAD48 VE-1 STÜCK

#### Maniglia di manovra per ruotini d'appoggio Ø 48

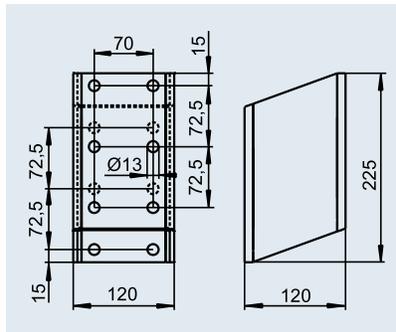
Cod. art. (singolo)	1 210 182
Cod. art. (VE)	1 210 867
Trattamento superficiale	Plastica rosso RAL 3000
	0,2 kg
	— 20 pezzi

# ACCESSORI PER RUOTINI D'APPOGGIO

## Distanziatore / Flangia ruotino d'appoggio



Zn\*



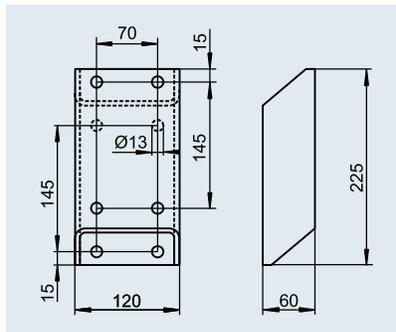
SAP: DISTANZ STÜTZRADHALTER

Distanziatore per supporto ruotino

Cod. art.	1 362 106
	3,0 kg
	1 pezzo -



Zn\*



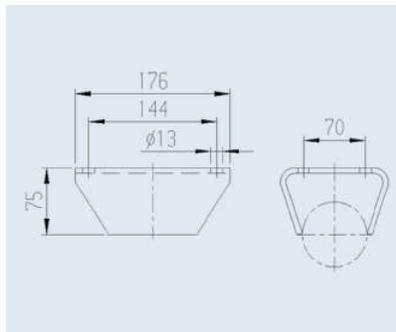
SAP: DISTANZ STÜTZRADHALTER FEUVZ

Distanziatore per supporto ruotino

Cod. art.	1 336 503
	2,0 kg
	1 pezzo -



Zn



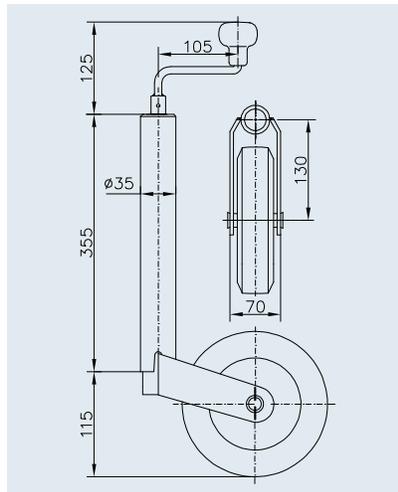
SAP: FLANSCH STUETZRAD 70 D

Flangia ruotino d'appoggio Ø 70

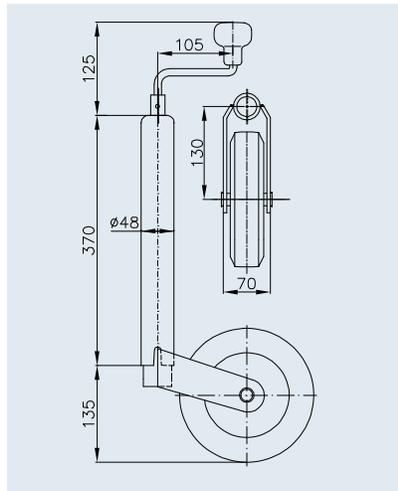
Cod. art.	1 224 014
Carico d'appoggio statico	max. 1.500 kg
Carico d'appoggio in manovra	max. 900 kg
	1,7 kg
	- 100 pezzi

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 35 / ST 48

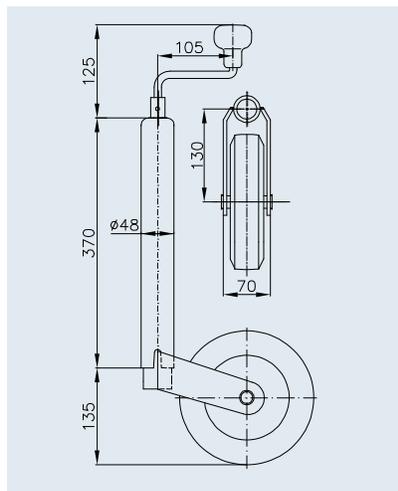
Ø 35 – 48 mm, max. 75 – 150 kg



<b>SAP: STÜTZRAD ST 35-160 V</b>	
<b>Ruotino d'appoggio ST 35-160 V</b>	
<b>Cod. art.</b>	275620 (W 6010)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 75 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 45 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	160 x 40, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	2,56 kg
	EWP 150 / GiBo 170
	12



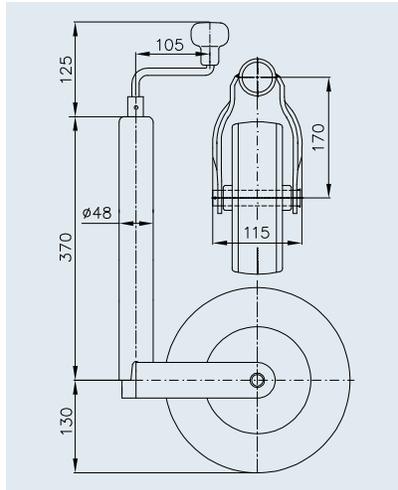
<b>SAP: STÜTZRAD ST 48-200 V</b>	
<b>Ruotino d'appoggio ST 48-200 V</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860904 (W 6030)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	4,43 kg
	EWP 125 / GiBo 125
	12



<b>SAP: STÜTZRAD ST 48-200 VB</b>	
<b>Ruotino d'appoggio ST 48-200 VB</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860905 (W 6032)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	4,65 kg
	EWP 125 / GiBo 125
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 48

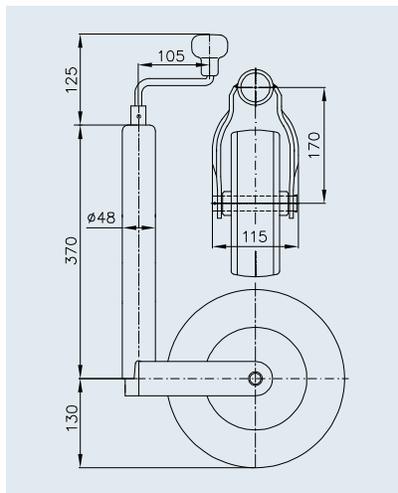
Ø 48 mm, max. 150 kg



**SAP: STÜTZRAD ST 48-260 L**

**Ruotino d'appoggio ST 48-260 L**

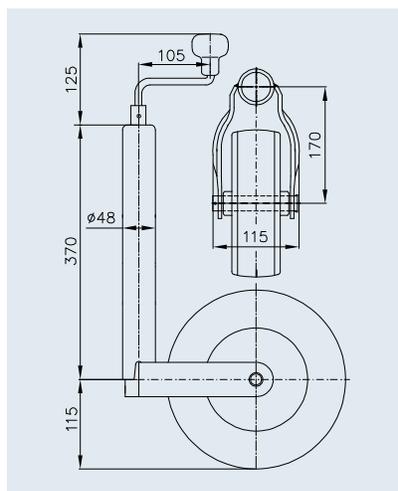
<b>Cod. art.</b>	1860908 (W 6050)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	260 x 85, aria
<b>Corsa</b>	210 mm
	4,80 kg
	EWP 60 / GiBo 60
	12



**SAP: STÜTZRAD ST 48-260 LB**

**Ruotino d'appoggio ST 48-260 LB**

<b>Cod. art.</b>	1860909 (W 6052)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	260 x 85, aria
<b>Corsa</b>	210 mm
	5,10 kg
	EWP 60 / GiBo 60
	12



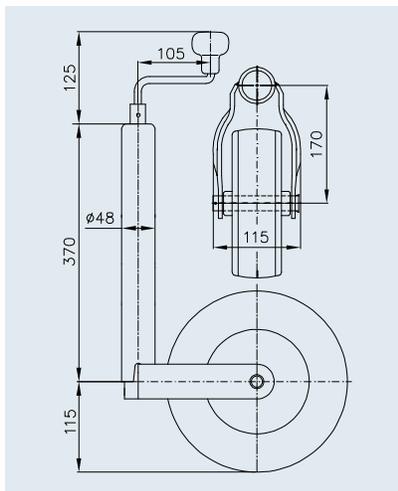
**SAP: STÜTZRAD ST 48-255 S**

**Ruotino d'appoggio ST 48-255 S**

<b>Cod. art.</b>	1860917 (W 6070)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	210 mm
	5,54 kg
	EWP 75 / GiBo 75
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 48

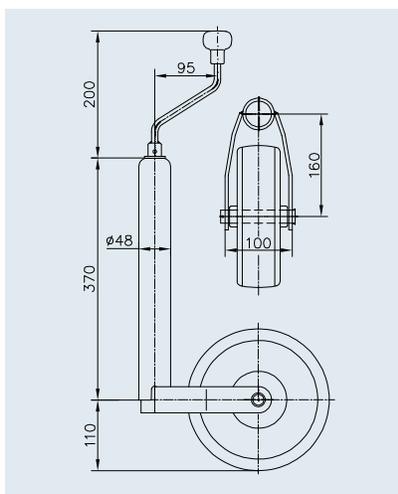
Ø 48 mm, max. 150 kg



SAP: STÜTZRAD ST 48-255 SB

## Ruotino d'appoggio ST 48-255 SB

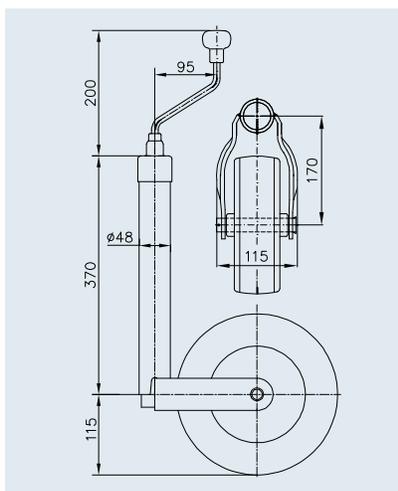
<b>Cod. art.</b>	1860919 (W 6072)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	210 mm
	5,83 kg
	EWP 75 / GiBo 75
	12



SAP: STÜTZRAD ST 48-C-240 S

## Ruotino d'appoggio ST 48-C-240 S

<b>Cod. art.</b>	1860912 (W 6065)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	215 x 70, gomma
<b>Corsa</b>	220 mm
	4,51 kg
	EWP 75 / GiBo 75
	12



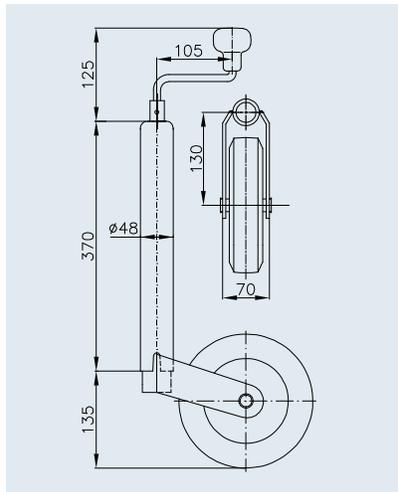
SAP: STÜTZRAD ST 48-CE-240 S

## Ruotino d'appoggio ST 48-CE-255 SB

<b>Cod. art.</b>	1860911 (W 6063)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	5,91 kg
	EWP 70 / GiBo 75
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 48

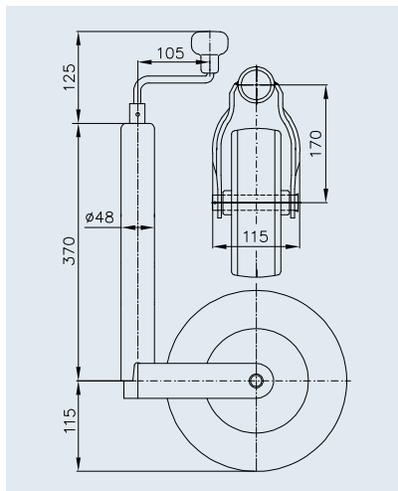
versione rinforzata, Ø 48 mm, max. 200 – 250 kg



SAP: STÜTZRAD ST 48-V-200 VB

**Ruotino d'appoggio ST 48-V-200 VB**

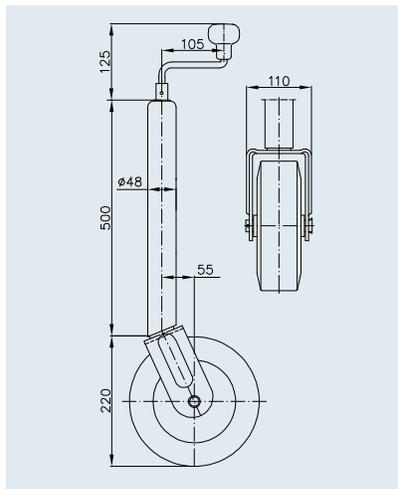
<b>Cod. art.</b>	1860926 (W 6122)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 200 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 120 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	230 mm
	5,06 kg
	EWP 125 / GiBo 125
	12



SAP: STÜTZRAD ST 48-V-255 SB

**Ruotino d'appoggio ST 48-V-255 SB**

<b>Cod. art.</b>	1860927 (W 6124)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 200 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 120 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	230 mm
	6,28 kg
	EWP 75 / GiBo 75
	12



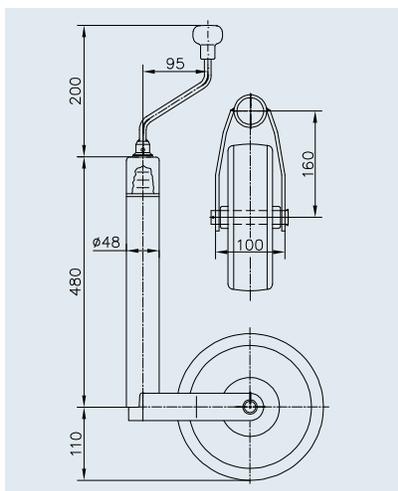
SAP: STÜTZRAD ST 48-VLS-255 SB

**Ruotino d'appoggio ST 48-VLS-255 SB**

<b>Cod. art.</b>	1860871 (W 3432)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	230 mm
	7,60 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 48

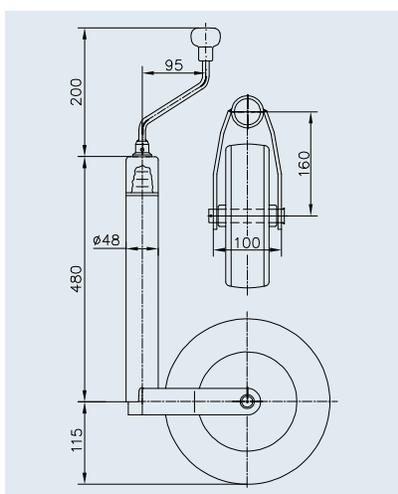
con indicatore carico d'appoggio, Ø 48 mm, max. 150 kg



SAP: STÜTZRAD ST 48-CW-240 S+BA

## Ruotino d'appoggio ST 48-CW-240 S

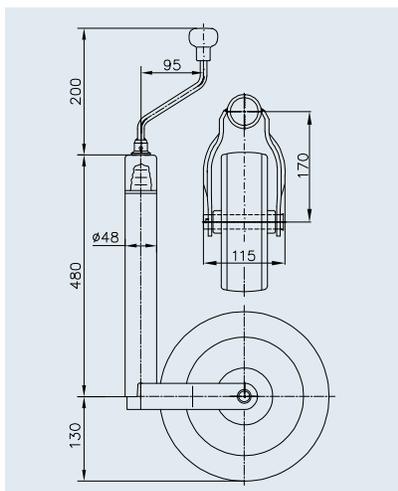
<b>Cod. art.</b>	1860923 (W 6085)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	215 x 70, gomma
<b>Corsa</b>	220 mm
	5,30 kg
	EWP 75 / GiBo 75
	12



SAP: STÜTZRAD ST 48-CW-255 SB+BA

## Ruotino d'appoggio ST 48-CW-255 SB

<b>Cod. art.</b>	1860924 (W 6095)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	6,62 kg
	EWP 75 / GiBo 75
	12



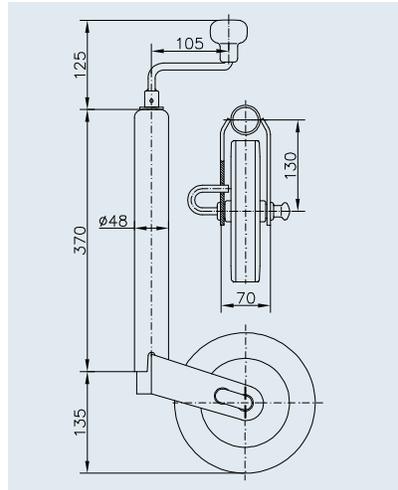
SAP: STÜTZRAD ST 48-CW-260 LB+BA

## Ruotino d'appoggio ST 48-CW-260 LB

<b>Cod. art.</b>	1860925 (W 6097)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	260 x 85, aria
<b>Corsa</b>	220 mm
	5,57 kg
	EWP 60 / GiBo 60
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 48

con funzione del freno integrata, Ø 48 mm, max. 150 kg



SAP: STÜTZRAD ST 48-RB-200 V

**Ruotino d'appoggio ST 48-RB-200 V**

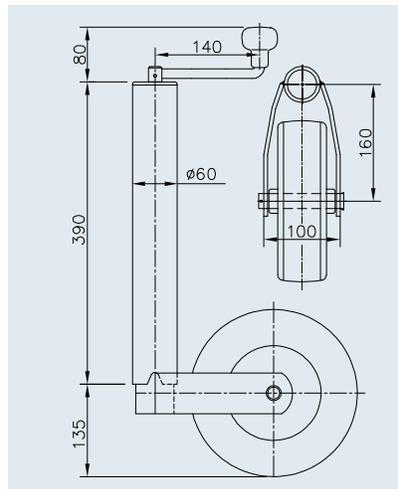
<b>Cod. art.</b>	1860910 (W 6059)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 150 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 90 kg
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	220 mm
	4,60 kg
	EWP 100 / GiBo 100
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 60

Ø 60 mm, max. 250 kg



9



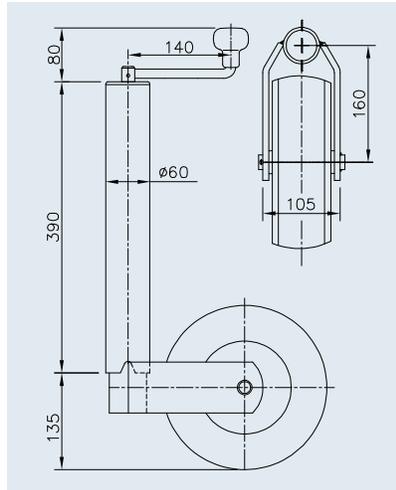
SAP: STÜTZRAD ST 60-255 SB

**Ruotino d'appoggio ST 60-255 SB**

<b>Cod. art.</b>	1860678 (W 4062)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	230 mm
	7,75 kg
	EWP 75 / GiBo 75
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 60

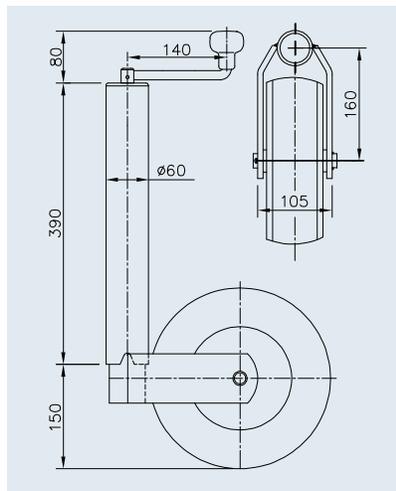
in versione rinforzata, Ø 60 mm, max. 400 – 500 kg



SAP: STÜTZRAD ST 60-V-255 SB

## Ruotino d'appoggio ST 60-V-255 SB

<b>Cod. art.</b>	1860889 (W 4066)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 400 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 240 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	230 mm
	9,23 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12



SAP: STÜTZRAD ST 60-V-255 VB

## Ruotino d'appoggio ST 60-V-255 VB

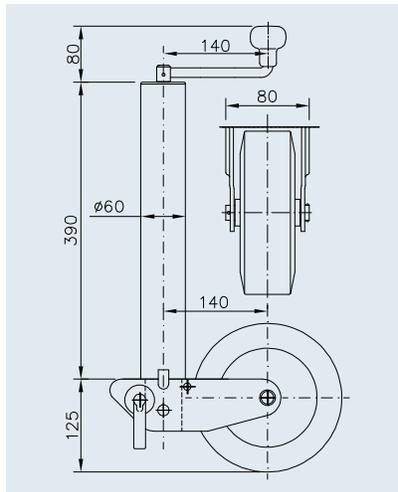
<b>Cod. art.</b>	1860891 (W 4068)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 500 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 300 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 80, gomma piena
<b>Corsa</b>	230 mm
	10,65 kg
	EWP 60 / GiBo 60
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO K 60

con pattino d'appoggio semiautomatico, Ø 60 mm, max. 250 kg



Zn



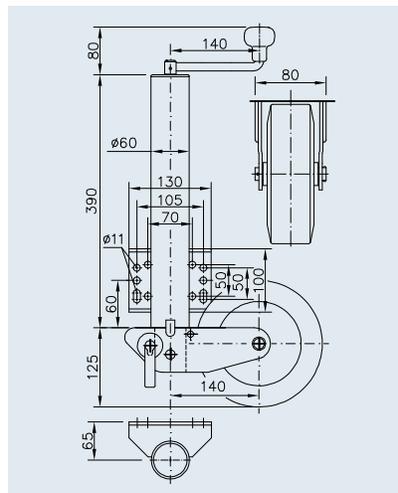
SAP: STÜTZRAD K 60-200 VB

Ruotino d'appoggio K 60-200 VB

<b>Cod. art.</b>	1860879 (W 4020)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	180 + 230 mm
	7,99 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12



Zn



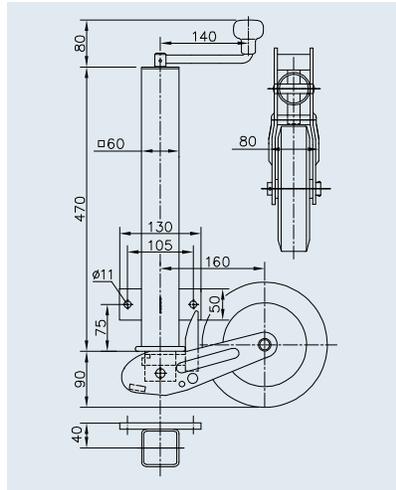
SAP: STÜTZRAD K 60-B-200 VB

Ruotino d'appoggio K 60-B-200 VB

<b>Cod. art.</b>	1860880 (W 4040)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 50, gomma piena
<b>Corsa</b>	180 + 230 mm
	8,80 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO VK 60 QUADRO

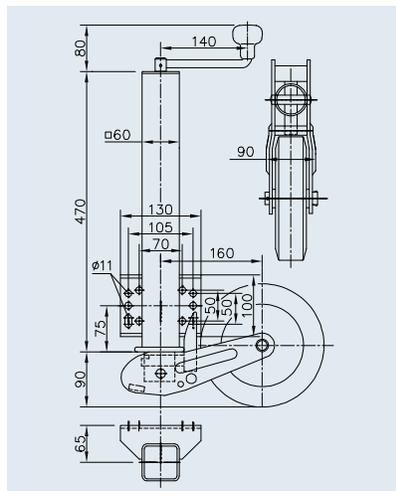
con pattino d'appoggio automatico, Ø 60 mm, max. 250 kg



SAP: STÜTZRAD VK 60-P2H-200 VBB

**Ruotino d'appoggio VK 60-P2H-200 VBB**

<b>Cod. art.</b>	1860667 (W 6404)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 60, gomma piena
<b>Corsa</b>	235 + 235 mm
	10,43 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12



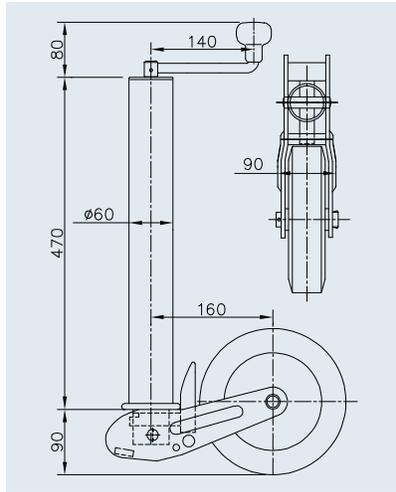
SAP: STÜTZRAD VK 60-PB1-200 VBB

**Ruotino d'appoggio VK 60-PB1-200 VBB**

<b>Cod. art.</b>	1860877 (W 3861)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 60, gomma piena
<b>Corsa</b>	235 + 235 mm
	10,52 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO VK 60

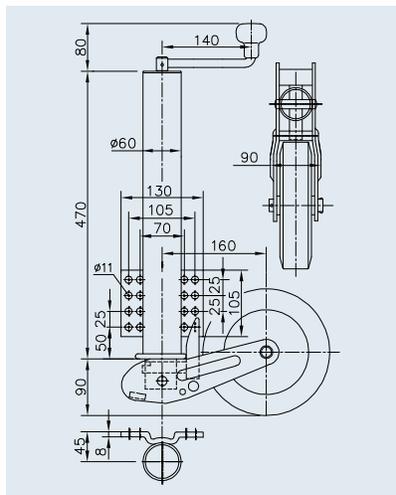
con pattino d'appoggio automatico, Ø 60 mm, max. 250 kg



**SAP: STÜTZRAD VK 60-200 VBB**

**Ruotino d'appoggio VK 60-200 VBB**

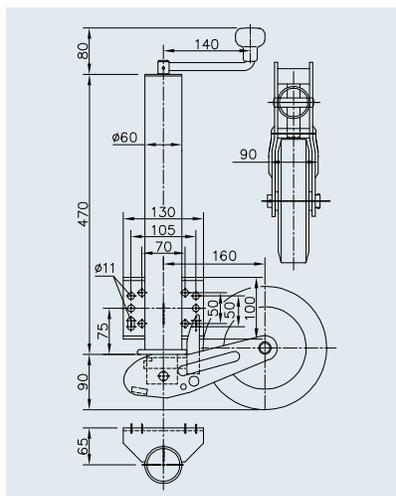
<b>Cod. art.</b>	1860872 (W 3820)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 60, gomma piena
<b>Corsa</b>	235 + 235 mm
	9,44 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12



**SAP: STÜTZRAD VK 60-KH-200 VBB**

**Ruotino d'appoggio VK 60-KH-200 VBB**

<b>Cod. art.</b>	1860664 (W 6400)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 60, gomma piena
<b>Corsa</b>	235 + 235 mm
	10,09 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12



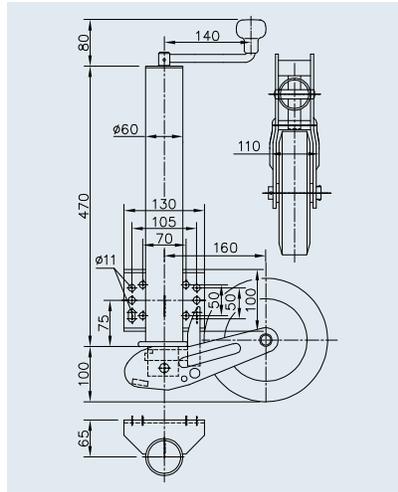
**SAP: STÜTZRAD VK 60-BH-200 VBB**

**Ruotino d'appoggio VK 60-BH-200 VBB**

<b>Cod. art.</b>	1860670 (W 6410)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 150 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	200 x 60, gomma piena
<b>Corsa</b>	235 + 235 mm
	10,24 kg
	EWP 70 / GiBo 70
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO VK 60

con pattino d'appoggio automatico, Ø 60 mm, max. 350 kg



SAP: STÜTZRAD VK 60-BH-255 SB

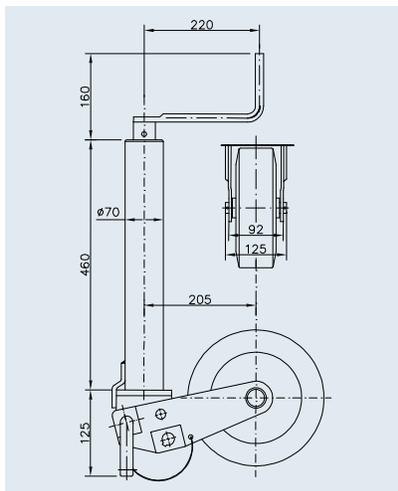
## Ruotino d'appoggio VK 60-BH-255 SB

<b>Cod. art.</b>	1860671 (W 6412)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 350 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 210 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	225 x 70, gomma piena
<b>Corsa</b>	235 + 235 mm
	10,81 kg
	EWP 60 / GiBo 60
	12

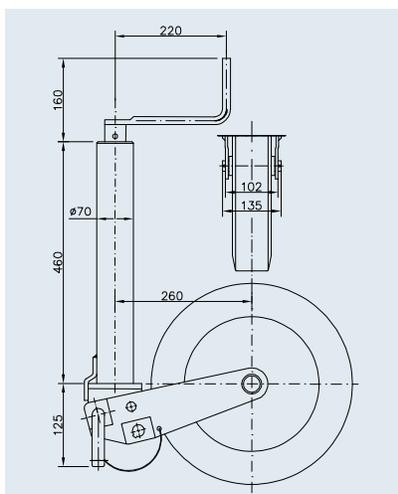


# RUOTINO D'APPOGGIO K 70

con pattino d'appoggio semiautomatico, Ø 70 mm, max. 500 – 600 kg



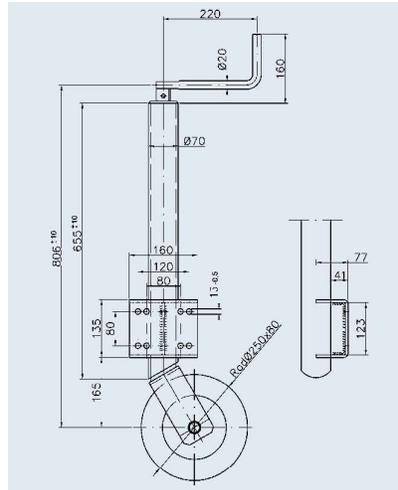
<b>SAP: STÜTZRAD K 70-250 VBR</b>	
<b>Ruotino d'appoggio K 70-250 VBR</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860882 (W 4050)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 500 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 300 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	250 x 60, gomma piena
<b>Corsa</b>	245 + 220 mm
	16,06 kg
	EWP 25 / GiBo 25
	12



<b>SAP: STÜTZRAD K 70-400 VBR</b>	
<b>Ruotino d'appoggio K 70-400 VBR</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860886 (W 4058)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 600 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 360 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	400 x 75, gomma piena
<b>Corsa</b>	330 + 220 mm
	19,00 kg
	EWP 20 / GiBo 20
	12

# RUOTINO D'APPOGGIO ST 70

Ø 70 mm, max. 900 kg



SAP: STÜTZRAD ST 70-L-250 VAR

## Ruotino d'appoggio ST 70-L-250 VAR

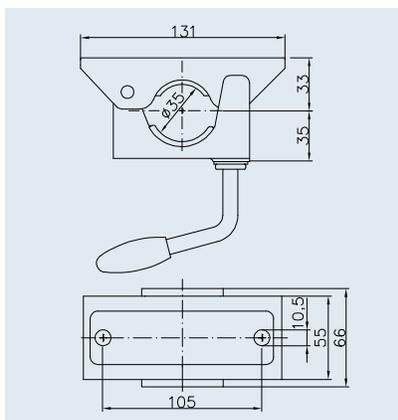
<b>Cod. art.</b>	1860893 (W 4072)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 900 kg
<b>Carico d'appoggio in manovra</b>	max. 540 kg
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Ruota</b>	250 x 80, gomma piena
<b>Corsa</b>	370 mm
	18,50 kg
 	EWP 25 / GiBo 25
	12

# ACCESSORI PER RUOTINI D'APPOGGIO

Supporto a morsetto, Ø 35 mm, max. 75 kg



Zn



SAP: KLEMMSCHELLE KLE 35

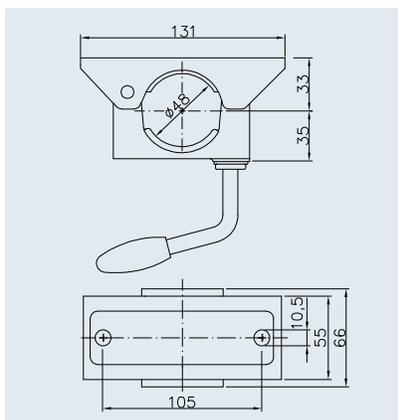
Supporto a morsetto KLE 35

<b>Cod. art.</b>	1860640 (W 1810)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 75 kg
<b>Piastra base</b>	Acciaio
<b>Fissaggio</b>	2 fori
	0,76 kg
	EWP 1.000 / GiBo 1.000
	12

Supporto a morsetto, Ø 48 mm, max. 250 kg



Zn



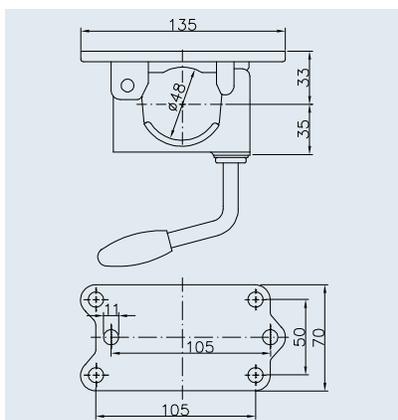
SAP: KLEMMSCHELLE KLE 48

Supporto a morsetto KLE 48

<b>Cod. art.</b>	1860644 (W 1819)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Piastra base</b>	Acciaio
<b>Fissaggio</b>	2 fori
	0,76 kg
	EWP 1.000 / GiBo 1.000
	12



Zn



SAP: KLEMMSCHELLE KLE 48-G

Supporto a morsetto KLE 48-G

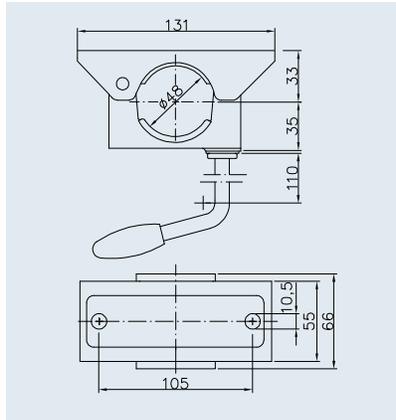
<b>Cod. art.</b>	1860656 (W 1844)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Piastra base</b>	Ghisa
<b>Fissaggio</b>	6 fori
	0,82 kg
	EWP 1.000 / GiBo 1.000
	12

# ACCESSORI PER RUOTINI D'APPOGGIO

Supporto a morsetto, Ø 48 mm, max. 250 kg



Zn



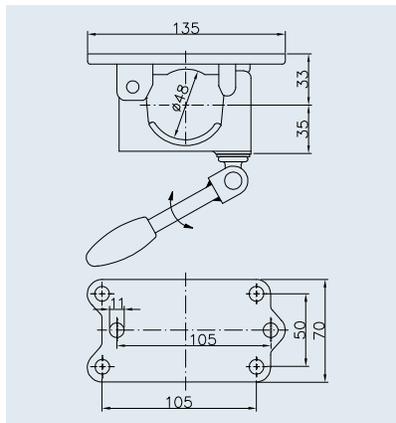
SAP: KLEMMSCHELLE KLE 48-LK

Supporto a morsetto KLE 48-LK

<b>Cod. art.</b>	1860649 (W 1833)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Piastra base</b>	Acciaio
<b>Fissaggio</b>	2 fori
	0,81 kg
	EWP 1.000 / GiBo 1.000
	12



Zn



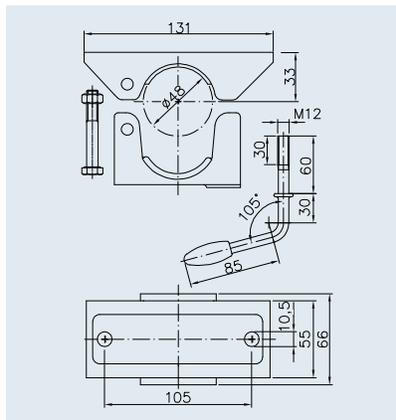
SAP: KLEMMSCHELLE KLE 48-GKK

Supporto a morsetto KLE 48-GKK

<b>Cod. art.</b>	1860657 (W 1845)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Piastra base</b>	Ghisa
<b>Fissaggio</b>	6 fori
	0,90 kg
	EWP 750 / GiBo 750
	12



Zn



SAP: KLEMMSCHELLE KLE 48-R

Supporto a morsetto KLE 48-R

<b>Cod. art.</b>	1860646 (W 1822)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 250 kg
<b>Piastra base</b>	Acciaio, grezzo
<b>Fissaggio</b>	2 fori
	0,64 kg
	-
	12

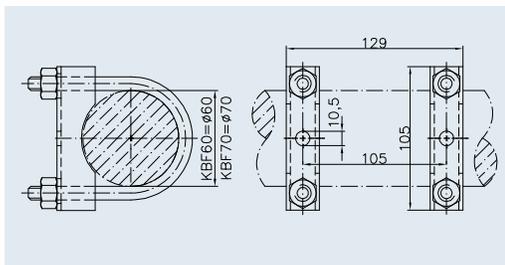
# ACCESSORI PER SUPPORTO A MORSETTO

Ø 48 mm, max. 250 kg



KBF 60/70

Zn



SAP: KLEMMHALTERBEFESTIGUNG KBF 60 RUND

### Fissaggio supporto a morsetto KBF 60

Cod. art.	1860688 (W 1910)
Carico d'appoggio statico	max. 250 kg
	0,71 kg
	EWP 2.000 / GiBo 2.000
	12



SAP: KLEMMHALTERBEFESTIGUNG KBF 70 RUND

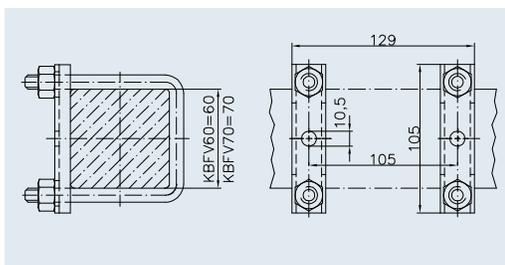
### Fissaggio supporto a morsetto KBF 70

Cod. art.	1860690 (W 1912)
Carico d'appoggio statico	max. 250 kg
	0,71 kg
	EWP 2.000 / GiBo 2.000
	12



KBFV 60/70

Zn



SAP: KLEMMHALTERBEFESTIGUNG KBFV 60 VIERK

### Fissaggio supporto a morsetto KBFV 60

Cod. art.	1860689 (W 1911)
Carico d'appoggio statico	max. 250 kg
	0,55 kg
	EWP 2.000 / GiBo 2.000
	12



SAP: KLEMMHALTERBEFESTIGUNG KBFV 70 VIERK

### Fissaggio supporto a morsetto KBFV 70

Cod. art.	1860691 (W 1914)
Carico d'appoggio statico	max. 250 kg
	0,55 kg
	EWP 2.000 / GiBo 2.000
	12

## Sistema di bloccaggio

Sistema di bloccaggio BS-KLE 48  
fissa il ruotino d'appoggio ST 48 durante la marcia.



SAP: VERLIERSICHERUNG STÜTZRAD 48MM

### Sistema di bloccaggio BS-KLE 48

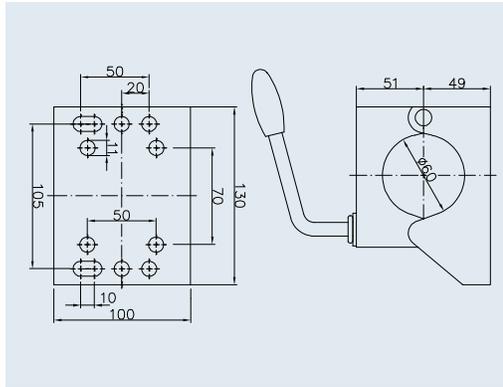
Cod. art.	1860693 (W 1950)
	0,13 kg
	EWP 1.000 / GiBo 1.000
	12

# ACCESSORI PER RUOTINI D'APPOGGIO

Supporto a morsetto, Ø 60 mm, max. 500 kg



Zn



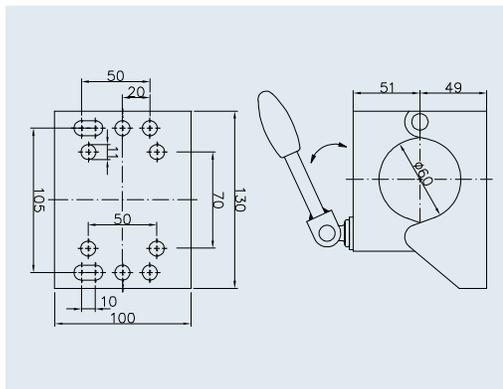
SAP: KLEMMSCHELLE KLE 60

Supporto a morsetto KLE 60

<b>Cod. art.</b>	1861428 (W 3640)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 500 kg
<b>Piastra base</b>	Acciaio
<b>Fissaggio</b>	10 fori
	1,56 kg
	EWP 200 / GiBo 200
	12



Zn



SAP: KLEMMSCHELLE KLE 60-KK

Supporto a morsetto KLE 60-KK

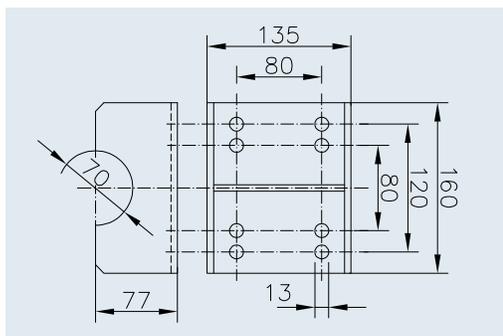
<b>Cod. art.</b>	1861429 (W 3643)
<b>Carico d'appoggio statico</b>	max. 500 kg
<b>Piastra base</b>	Acciaio
<b>Fissaggio</b>	10 fori
	1,57 kg
	EWP 200 / GiBo 200
	12

9

Fissaggio per tubo esterno Ø 70 mm



Zn



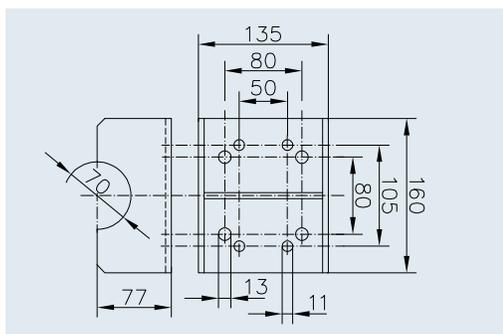
SAP: KLE 70 STEG GESCHW

Supporto a morsetto KLE 70

<b>Cod. art.</b>	1860694 (W 3650)
<b>Piastra base</b>	Acciaio
<b>Fissaggio</b>	8 fori
	3,26 kg
	EWP 150 / GiBo 150
	12



Zn



SAP: Klemmhalter KLE 70-105x50

Supporto a morsetto KLE 70-105x50

<b>Cod. art.</b>	1861028 (W 3655)
<b>Piastra base</b>	Acciaio
<b>Fissaggio</b>	8 fori
	3,26 kg
	EWP 150 / GiBo 150
	12

# ACCESSORI PER RUOTINI D'APPOGGIO

## Ruote di scorta



<b>SAP: RAD 160 V</b>	
<b>Ruota 160 V</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860592 (W 5410)
<b>Ruota</b>	160 x 40 mm, gomma
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 58 mm
<b>Portata statica</b>	75 kg
	0,35 kg
	EWP 525 / GiBo 525
	12



<b>SAP: RAD 200X 50 VOLLGM 200FK</b>	
<b>Ruota 200 V</b>	
<b>Cod. art.</b>	294364 (W 5420)
<b>Ruota</b>	200 x 50 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 58 mm
<b>Portata statica</b>	200 kg
	1,26 kg
	EWP 630 / GiBo 500
	12



<b>SAP: RAD 200 VB 200X 50 VOLLGM</b>	
<b>Ruota 200 VB</b>	
<b>Cod. art.</b>	294365 (W 5422)
<b>Ruota</b>	200 x 50 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 58 mm
<b>Portata statica</b>	200 kg
	1,45 kg
	EWP 500 / GiBo 500
	12



<b>SAP: RAD 200 VBB</b>	
<b>Ruota 200 VBB</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860506 (W 5424)
<b>Ruota</b>	200 x 60 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 58 mm
<b>Portata statica</b>	250 kg
	1,77 kg
	EWP 500 / GiBo 400
	12



<b>SAP: RAD 255 S 225X 70 VOLLGM</b>	
<b>Ruota 255 S</b>	
<b>Cod. art.</b>	1223374 (W 5450)
<b>Ruota</b>	225 x 70 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 88 mm
<b>Portata statica</b>	250 kg
	1,93 kg
	EWP 200 / GiBo 200
	12



<b>SAP: RAD 255 SB 225X 70 VOLLGM ST-FELGE</b>	
<b>Ruota 255 SB</b>	
<b>Cod. art.</b>	1223522 (W 5452)
<b>Ruota</b>	225 x 70 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 88 mm
<b>Portata statica</b>	400 kg
	2,23 kg
	EWP 200 / GiBo 200
	12



<b>SAP: RAD 215X 65 KUNSTSTOFF</b>	
<b>Ruota 240 S</b>	
<b>Cod. art.</b>	1211567 (W 5446)
<b>Ruota</b>	215 x 70 mm, gomma
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 88 mm
<b>Portata statica</b>	150 kg
	0,91 kg
	EWP 200 / GiBo 200
	12



<b>SAP: RAD 260 L</b>	
<b>Ruota 260 L</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860513 (W 5430)
<b>Ruota</b>	260 x 85 mm, pneumatico
<b>Cerchione</b>	Plastica
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 88 mm
<b>Portata statica</b>	200 kg
	0,93 kg
	EWP 130 / GiBo 130
	12



<b>SAP: RAD 260 LB</b>	
<b>Ruota 260 LB</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860594 (W 5432)
<b>Ruota</b>	260 x 85 mm, pneumatico
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 88 mm
<b>Portata statica</b>	200 kg
	1,18 kg
	EWP 110 / GiBo 130
	12



<b>SAP: RAD 255 VB</b>	
<b>Ruota 255 VB</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860512 (W 5473)
<b>Ruota</b>	255 x 80 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Mozzo</b>	Ø 20 x 88 mm
<b>Portata statica</b>	500 kg
	3,81 kg
	EWP 180 / GiBo 180
	12



<b>SAP: RAD 250 VBR</b>	
<b>Ruota 250 VBR</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860509 (W 5472)
<b>Ruota</b>	250 x 60 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Mozzo</b>	Ø 25 x 75 mm
<b>Portata statica</b>	400 kg
	3,51 kg
	EWP 150 / GiBo 150
	12



<b>SAP: RAD 400 VBR</b>	
<b>Ruota 400 VBR</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860518 (W 5480)
<b>Ruota</b>	400 x 60 mm, gomma piena
<b>Cerchione</b>	Acciaio
<b>Mozzo</b>	Ø 25 x 88 mm
<b>Portata statica</b>	500 kg
	7,50 kg
	EWP 50 / GiBo 50
	12

## Ricambi per ruotini d'appoggio ST, K e VK



<b>SAP: PREMIUM-CAP WW SCHWARZ</b>	
<b>Coperchio manovella PREMIUM CAP</b>	
<b>Cod. art.</b>	1860473 (W 6350)
<b>adatto a</b>	ST 60, ST 60-V, K 60, VK 60
	0,04 kg
	-
	12