



Helmut Buer GmbH & Co. KG

# STARRE ACHSEN für Anhänger & Co.



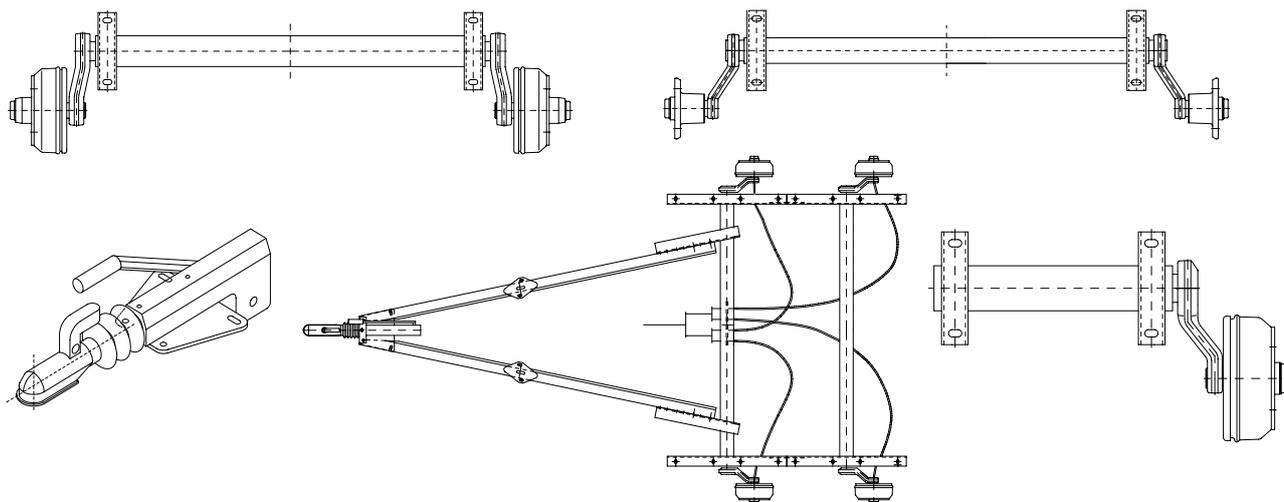
GERMANY

## Inhaltsverzeichnis

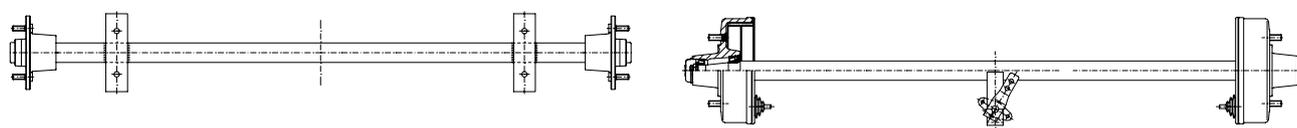
Karrenachsen ohne/mit Bremse	4
Karrenachsen mit Nockenbremse 150x25	4
Rollenlagerachsen ohne Bremse	5
Starrachsen mit Schrägkugellager ungebremst	6
Rollenlagerachsen mit Nockenbremse ohne Bremsausgleich	7
Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich	8
Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Rückfahrautomatik	9
Rollenlagerachsen mit Spreizhebelbremse	10
Spezialachsen für Gelendebereifung	11
Drehschemelfahrgestelle	12
Drehschemelfahrgestelle	13
Naben mit Achsstummel ohne Bremse	14
Naben mit Achsstummel ohne Bremse	15
Naben mit Achsstummel mit Nockenbremse	16
Naben mit Achsstummel mit Spreizhebelbremse	17
Lenkkomponenten	18
Lenkachsstummel GA 4 L	19
Lenkachsstummel	20
Nachlauflenkung GA 2.5	21
Spezielle Lösungen	22



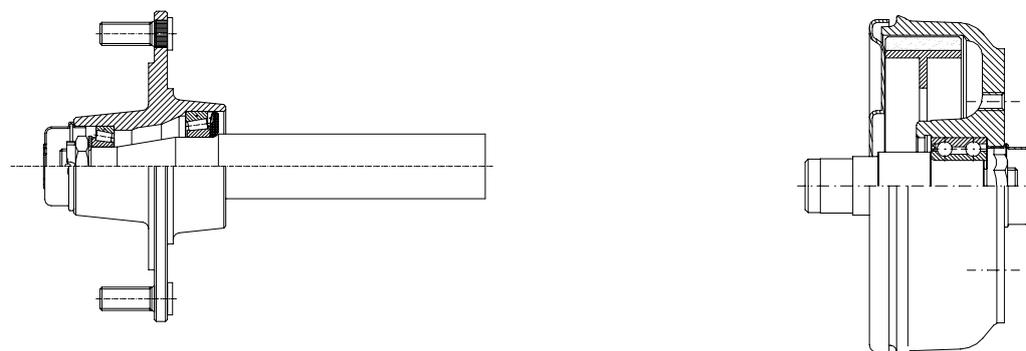
### Gummifederachsen und Zubehör



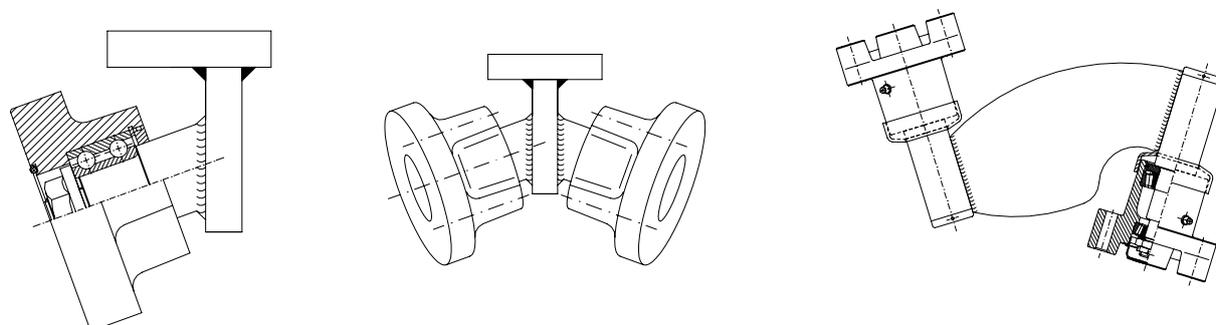
### Starre Achsen mit oder ohne Bremse



### Naben mit Achsstummeln gebremst oder ungebremst



### Sonderkonstruktionen

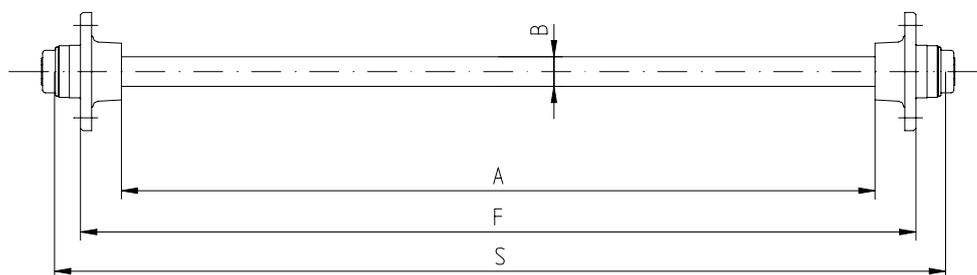


Alle Angaben ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

## Karrenachsen K700 und R950

**K700 / R950 ohne Bremse**
**zul. Achslast 700 kg / 950 kg bis 25 km/h**

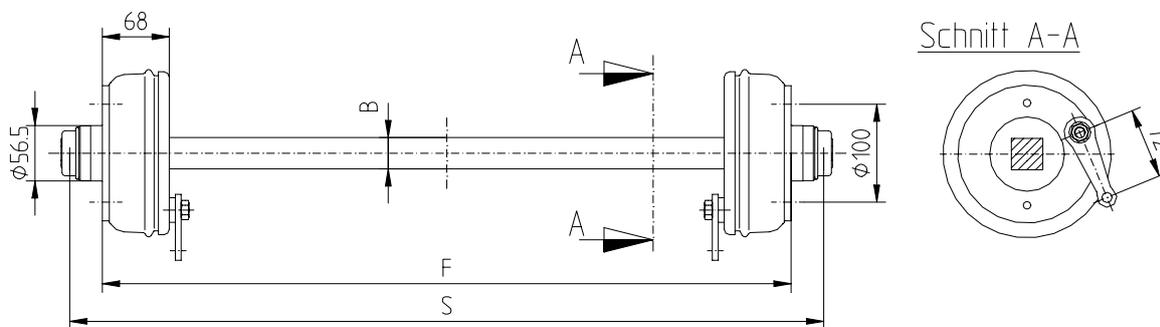
Achskörper aus Vierkantstahl



Typ	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	A	S	B	LK	Radbefestigung
<b>K 700</b>	<b>13012100</b>	700 kg	<b>1000</b>	910	1060	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>13012200</b>	700 kg	<b>1100</b>	1010	1160	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>13012300</b>	700 kg	<b>1250</b>	1160	1310	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>13001100</b>	700 kg	<b>1000</b>	910	1060	35	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>13001200</b>	700 kg	<b>1100</b>	1010	1160	35	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>13001300</b>	700 kg	<b>1250</b>	1160	1310	35	4/ - /100	Kugelbundschraben
<b>R950</b>	<b>13512100</b>	950 kg	<b>1000</b>	910	1060	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>13512200</b>	950 kg	<b>1100</b>	1010	1160	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>13512300</b>	950 kg	<b>1250</b>	1160	1310	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>13501100</b>	950 kg	<b>1000</b>	910	1060	40	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>13501200</b>	950 kg	<b>1100</b>	1010	1160	40	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>13501300</b>	950 kg	<b>1250</b>	1160	1310	40	4/ - /100	Kugelbundschraben

**K700 / R950 mit Bremse 150x25**
**zul. Achslast 700 kg / 950 kg bis 25 km/h**

Achskörper aus Vierkantstahl



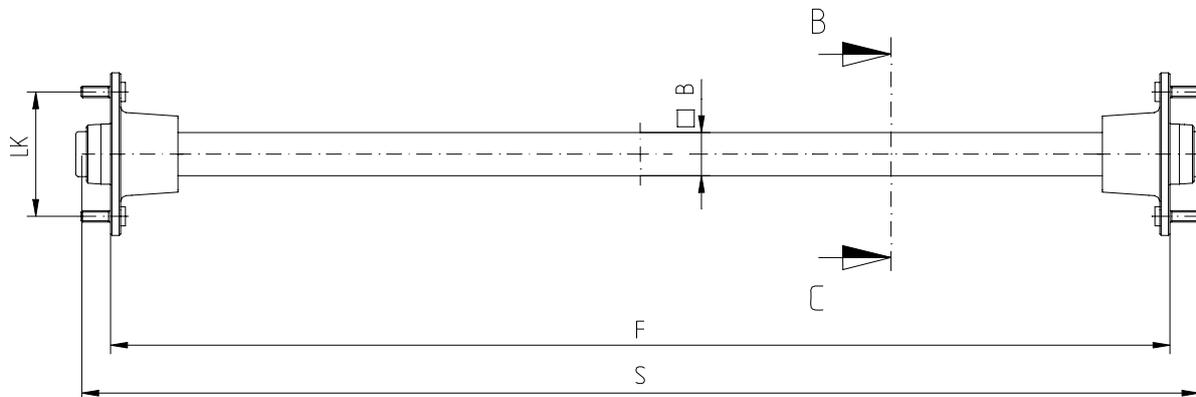
Typ	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	S	B	LK	Radbefestigung
<b>K 700</b>	<b>14112100</b>	700 kg	<b>1000</b>	1060	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>14112200</b>	700 kg	<b>1100</b>	1160	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>14112300</b>	700 kg	<b>1250</b>	1310	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>14101100</b>	700 kg	<b>1000</b>	1060	35	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>14101200</b>	700 kg	<b>1100</b>	1160	35	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>14101300</b>	700 kg	<b>1250</b>	1310	35	4/ - /100	Kugelbundschraben
<b>R 950</b>	<b>14162100</b>	950 kg	<b>1000</b>	1060	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>14162200</b>	950 kg	<b>1100</b>	1160	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>14162300</b>	950 kg	<b>1250</b>	1310	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	<b>14151100</b>	950 kg	<b>1000</b>	1060	40	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>14151200</b>	950 kg	<b>1100</b>	1160	40	4/ - /100	Kugelbundschraben
	<b>14151300</b>	950 kg	<b>1250</b>	1310	40	4/ - /100	Kugelbundschraben

Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.



## Rollenlagerachsen ohne Bremse

Achskörper aus Vierkantstahl  
Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



Typ	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	S	B	LK	Radbefestigung
GA 1.5	15151400	1000 kg	1330	1370	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	15151600	1000 kg	1440	1480	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	15151800	1000 kg	1580	1620	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	15154400	1000 kg	1330	1370	40	5/ - /112	Kugelbundschraben
	15154600	1000 kg	1440	1480	40	5/ - /112	Kugelbundschraben
	15154800	1000 kg	1580	1620	40	5/ - /112	Kugelbundschraben
GA 2	15204400	1400 kg	1330	1390	40	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15204600	1400 kg	1440	1500	40	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15204800	1400 kg	1580	1640	40	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GA 2.5	15254400	1850 kg	1330	1390	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15254600	1850 kg	1440	1500	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15254800	1850 kg	1580	1640	45	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GA 3	15306300	2200 kg	1250	1390	50	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15306500	2200 kg	1360	1500	50	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15306700	2200 kg	1500	1640	50	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 4	15406300	2850 kg	1250	1390	55	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15406500	2850 kg	1360	1500	55	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15406700	2850 kg	1500	1640	55	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 6	15606300	4000 kg	1250	1440	60	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15606500	4000 kg	1360	1550	60	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15606700	4000 kg	1500	1690	60	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 7.5	15756500	5000 kg	1360	1550	65	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	15756700	5000 kg	1500	1690	65	6/ - /205	Kugelbundmuttern

Die Achstypen GA 1.5 werden ab Werk mit Radschrauben M12x1.5 Kegel oder Kugelbund ausgeliefert. Die Typen GA 2 und GA 2.5 sind ab Werk mit Radbolzen M12x1.5 ausgerüstet. Andere Radanschlüsse sind auf Anfrage lieferbar.

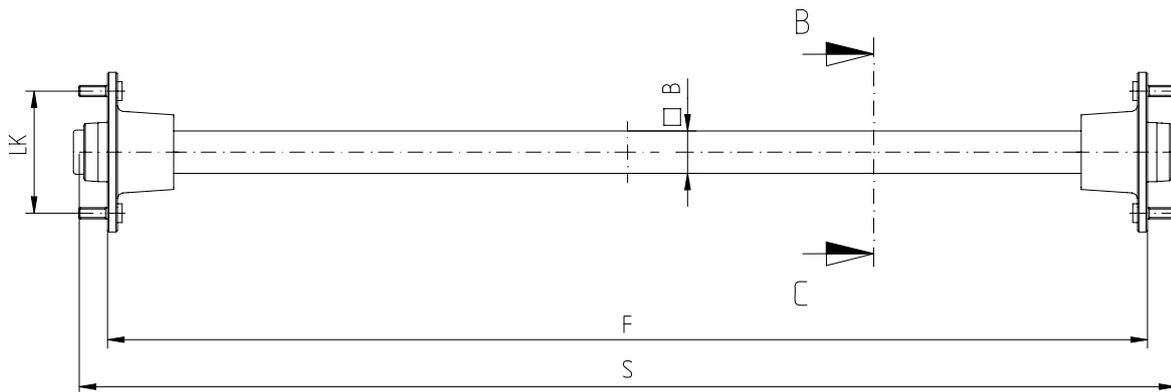
Zulässige Einpreßtiefen für die Radanschlüsse 4/-/100 und 5/-/112 ET +20 bis ET +40, für 6/-/205 ET -10 bis ET +10.

Die oben aufgeführten Achsen fertigen wir auch für höhere Geschwindigkeiten. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

**Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.**

## Starrachsen mit Schrägkugellager ungebremst

Ausgerüstet mit wartungsfreier Radlagerung  
 Achskörper aus Vierkantstahl  
 Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h bzw. 40 km/h



Typ	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	S	B	LK	Radbefestigung
GA 1.5 K	15157000	1000 kg	1330	1345	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15157100	1000 kg	1440	1455	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15156900	1000 kg	1580	1595	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 2.5 K	15230000	1850 kg	1330	1345	45	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15230100	1850 kg	1440	1455	45	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15230200	1850 kg	1580	1595	45	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 3.5 K	15314300	2500 kg	1390	1405	50	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15314500	2500 kg	1500	1515	50	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	15314600	2500 kg	1640	1655	50	5/ - /112	Kugelbundmuttern

Die Achstypen GA 1.5 K werden ab Werk mit Radschrauben M12x1.5 Kegel oder Kugelbund ausgeliefert und sind ebenfalls mit dem Lochkreis 4/-/100 lieferbar.

Die Typen GA 2.5 K und GA 3.5 K sind ab Werk mit Radbolzen M12x1.5 ausgerüstet. Ebenfalls lieferbare Radanschlüsse 5/-/130 und 5/-/140 mit Radschrauben M14x1.5

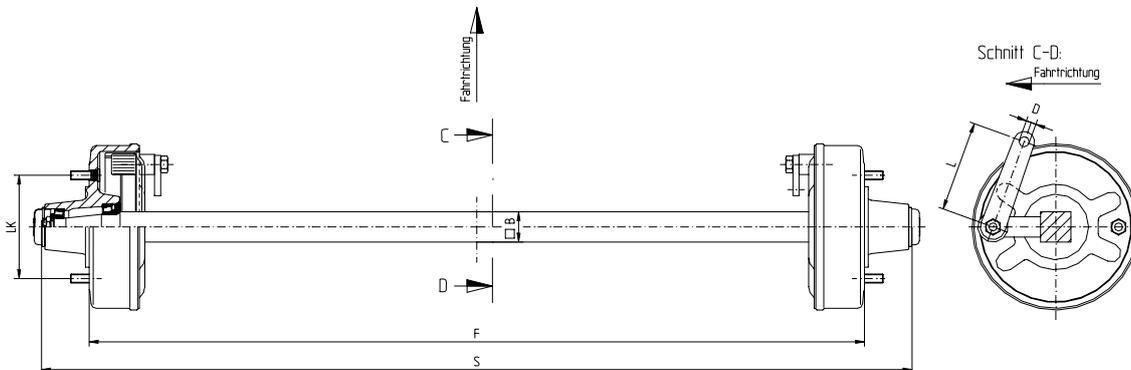
Die oben aufgeführten Achsen fertigen wir auch für höhere Geschwindigkeiten. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

**Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.**



# Rollenlagerachsen mit Nockenbremse ohne Bremsausgleich

Achskörper aus Vierkantstahl  
Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



Typ	Art.nr.	Radbremse	Zulässige Achslast	F	S	B	L	LK	Radbefestigung
GA 2	16014400	GU 250x40 N	1400 kg	1330	1390	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16014600		1400 kg	1440	1500	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16014800		1400 kg	1580	1640	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 2.5	16024400	GU 250x40 N	1850 kg	1330	1390	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16024600		1850 kg	1440	1500	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16024800		1850 kg	1580	1640	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 3	16046300	GU 250x40 N	2200 kg	1250	1390	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16046500		2200 kg	1360	1500	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16046700		2200 kg	1500	1640	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 4	16066300	GU 300x60 N2	2850 kg	1250	1390	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16066500		2850 kg	1360	1500	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16066700		2850 kg	1500	1640	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 6	16086300	GU 300x60 N2	4000 kg	1250	1440	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16086500		4000 kg	1360	1550	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16086700		4000 kg	1500	1690	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern

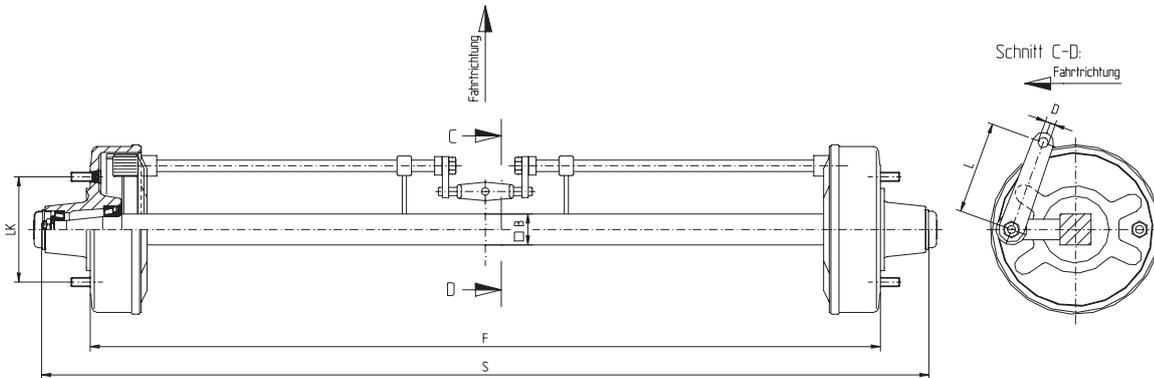
Die Achstypen GA 2 und GA 2.5 werden ab Werk mit Radschrauben M12x1.5 Kugelbund ausgeliefert. Andere Radanschlüsse sind auf Anfrage lieferbar. Zulässige Einpreßtiefen für den Radanschluß 5/-/112 ET 20 bis ET 40, für 6/-/205 ET -10 bis ET 10.

Die oben aufgeführten Achsen fertigen wir auch für höhere Geschwindigkeiten. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

**Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.**

# Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich

Achskörper aus Vierkantstahl  
Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



Typ	Art.nr.	Radbremse	Zulässige Achslast	F	S	B	L	LK	Radbefestigung
GA 2.5	16114400	GU 250x40 N	1850 kg	<b>1330</b>	1390	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16114600		1850 kg	<b>1440</b>	1500	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16114800		1850 kg	<b>1580</b>	1640	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 3	16136300	GU 250x40 N	2200 kg	<b>1250</b>	1390	50	140	6/ - /205	Kugelbundmütern
	16136500		2200 kg	<b>1360</b>	1500	50	140	6/ - /205	Kugelbundmütern
	16136700		2200 kg	<b>1500</b>	1640	50	140	6/ - /205	Kugelbundmütern
GA 4	16156300	GU 300x60 N2	2850 kg	<b>1250</b>	1390	55	180	6/ - /205	Kugelbundmütern
	16156500		2850 kg	<b>1360</b>	1500	55	180	6/ - /205	Kugelbundmütern
	16156700		2850 kg	<b>1500</b>	1640	55	180	6/ - /205	Kugelbundmütern
GA 6	16176300	GU 300x60 N2	4000 kg	<b>1250</b>	1440	60	180	6/ - /205	Kugelbundmütern
	16176500		4000 kg	<b>1360</b>	1550	60	180	6/ - /205	Kugelbundmütern
	16176700		4000 kg	<b>1500</b>	1690	60	180	6/ - /205	Kugelbundmütern

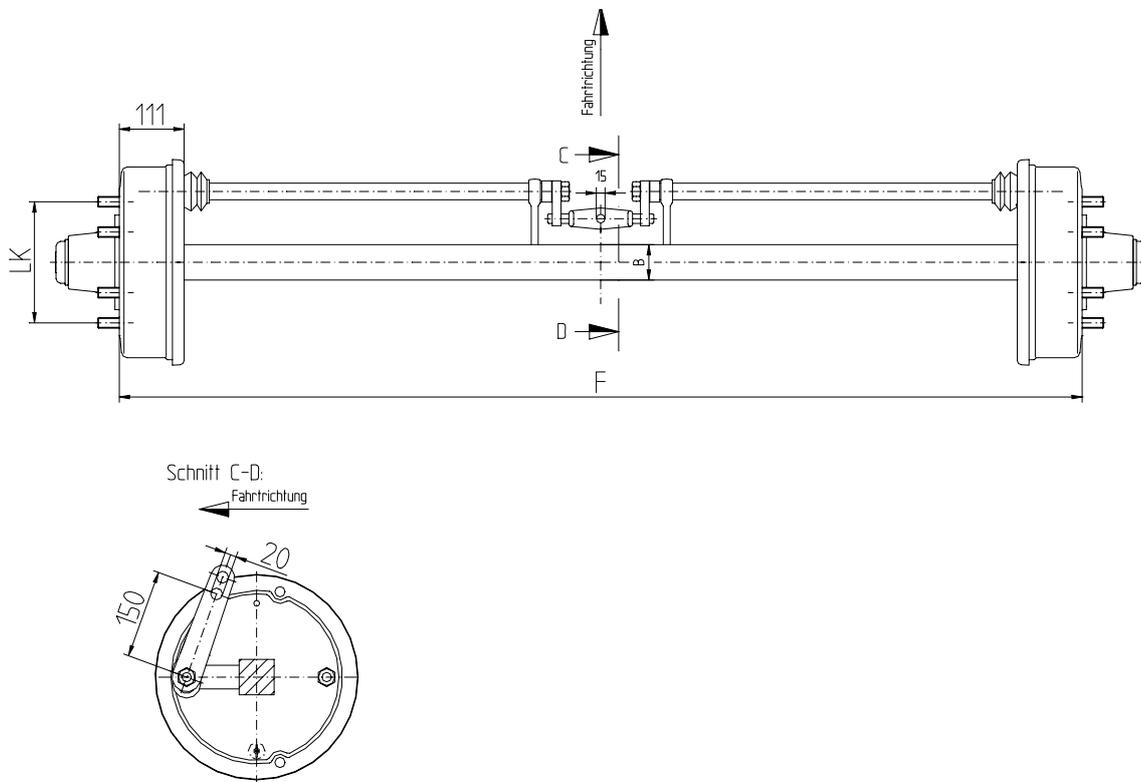
Die Achstypen GA 2 und GA 2.5 werden ab Werk mit Radschrauben M12x1.5 Kugelbund ausgeliefert. Andere Radanschlüsse sind auf Anfrage lieferbar. Zulässige Einpreßtiefen für den Radanschluß 5/-/112 ET 20 bis ET 40, für 6/-/205 ET -10 bis ET 10.

Die oben aufgeführten Achsen fertigen wir auch für höhere Geschwindigkeiten. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

**Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.**



# Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Rückfahrautomatik



## Rollenlagerachsen GA 6 mit Nockenbremse und Rückfahrautomatik

Nockenbremse 300x60 NRA (30-4010)

Achskörper aus Vierkantstahl

Art.Nr.	F [mm]	LK	B [mm]	Gew. [kg]	zulässige Achslast [kg]	
					bis 25 km/h	bis 40 km/h
16428920	1360	6/160/205	60	110,5	4700	3600
16428900	1500	6/160/205	60	114,5	4700	3600
16428950	1800	6/160/205	60	122,7	4700	3600

## Rollenlagerachsen GA 7,5 mit Nockenbremse und Rückfahrautomatik

Nockenbremse 300x60 NRA (30-4010)

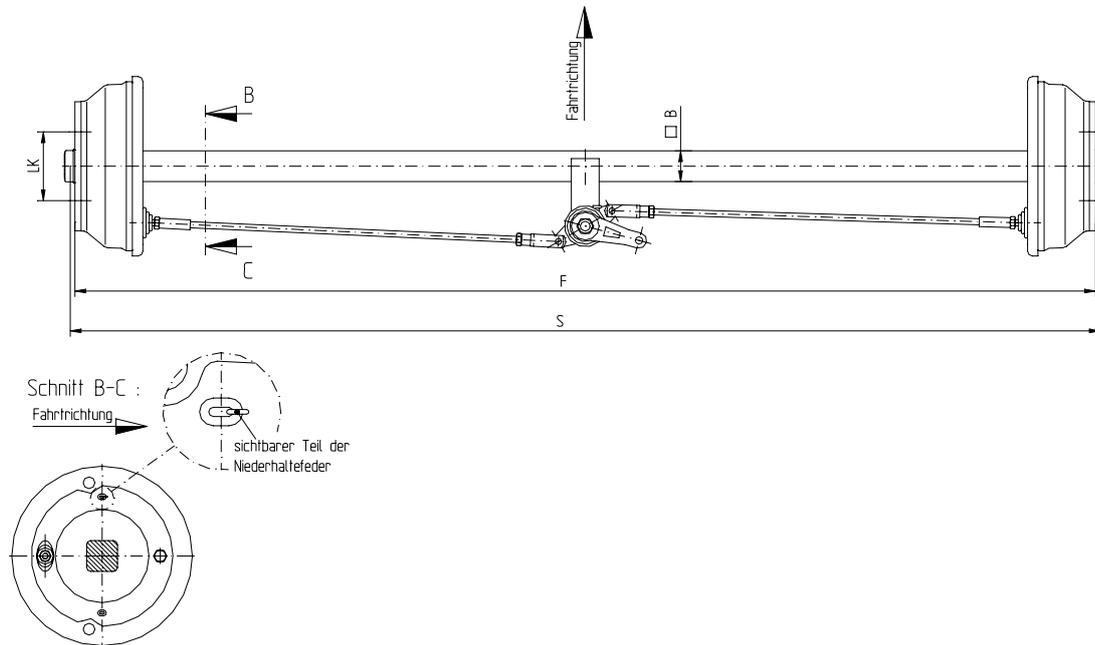
Achskörper aus Vierkantstahl

Art.Nr.	F [mm]	LK	B [mm]	Gew. [kg]	zulässige Achslast [kg]	
					bis 25 km/h	bis 40 km/h
16800500	1360	6/160/205	65	117,5	5500	4000
16800700	1500	6/160/205	65	122,0	5500	4000
16800400	1800	6/160/205	65	132,5	5500	4000

Ideal z.B. für Drehschemelanhänger oder Starrdeichselanhänger mit Auflaufbremse bis 8000 kg

Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.

## Rollenlagerachsen mit Spreizhebelbremse



### Rollenlagerachse GA 2 K Zuggestänge, Bremse 200x50 mit Rückfahrautomatik

Art.Nr.	F [mm]	LK	B [mm]	zulässige Achslast [kg]		
				bis 25 km/h	bis 40 km/h	bis 105 km/h
16710000	1330	5/-/112	50	2200	2000	1500
16710100	1440	5/-/112	50	2200	2000	1500
16710200	1580	5/-/112	50	2200	2000	1500

### Rollenlagerachse GA 2.5 K Zuggestänge, Bremse 250x40 mit Rückfahrautomatik

Art.Nr.	F [mm]	LK	B [mm]	Achsdruk [kg]		
				bis 25 km/h	bis 40 km/h	bis 105 km/h
16720100	1440	5/-/112	55	2500	2200	1800
16720200	1580	5/-/112	55	2500	2200	1800

Die Betätigung der Bremse erfolgt über Zuggestänge und Umlenkhebel.  
Einsatzgebiete sind z.B. leichte landwirtschaftliche Anhänger oder Flurförderfahrzeuge mit einer entsprechenden Auflaufeinrichtung.

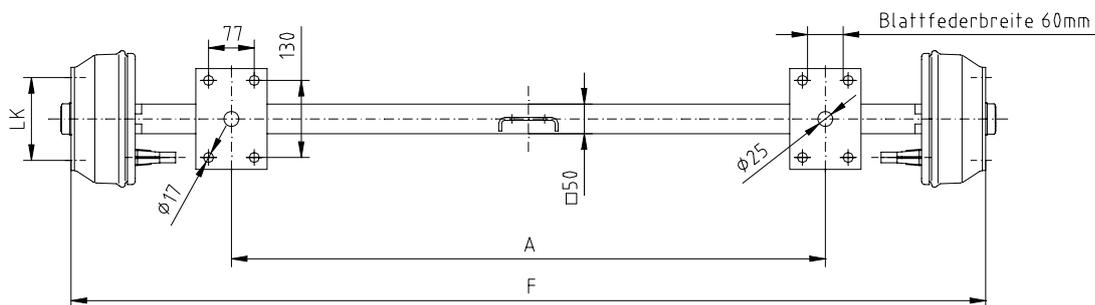
Für Anhänger mit Druckluftbremse liefern wir diese Achsen auch ohne Rückfahrautomatik.



# Spezialachsen für Gelendebereifung

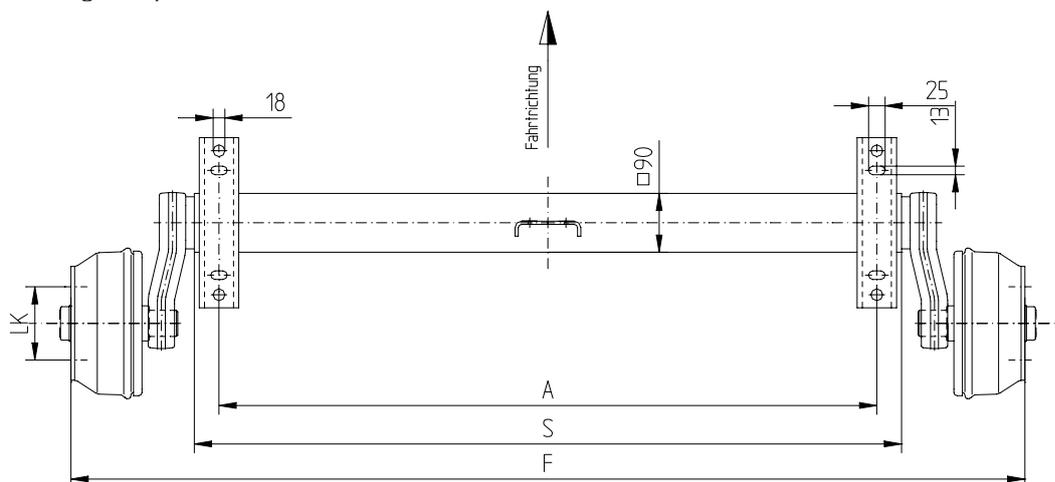
## Starrachse gebremst

- Achslast 1350 kg bei max. 100 km/h, Radbremse 200x50 mit Rückfahrautomatik
- wartungsfreie Kompaktlagerung
- Aufnahme für Blattfedern nach Angabe (A)
- Flanschentfernung (F) nach Angabe
- Achskörper grundiert
- Bremsseilhalter auf der Achsoberseite
- Zulässige Einpresstiefe ET0 – ET30



## Gummifederachse gebremst

- Achslast 1350 kg bei max. 100 km/h, Radbremse 200x50 mit Rückfahrautomatik
- wartungsfreie Kompaktlagerung
- Achse direkt am Rahmen anschraubbar, (A) nach Angabe
- Flanschentfernung (F) nach Angabe
- Achskörper verzinkt
- Bremsseilhalter auf der Achsoberseite
- Zulässige Einpresstiefe ET0 – ET30



### zulässige Räder:

- 31x10,5 R15
- 245 / 75 R16
- 235 / 85 R16
- 265 / 75 R16

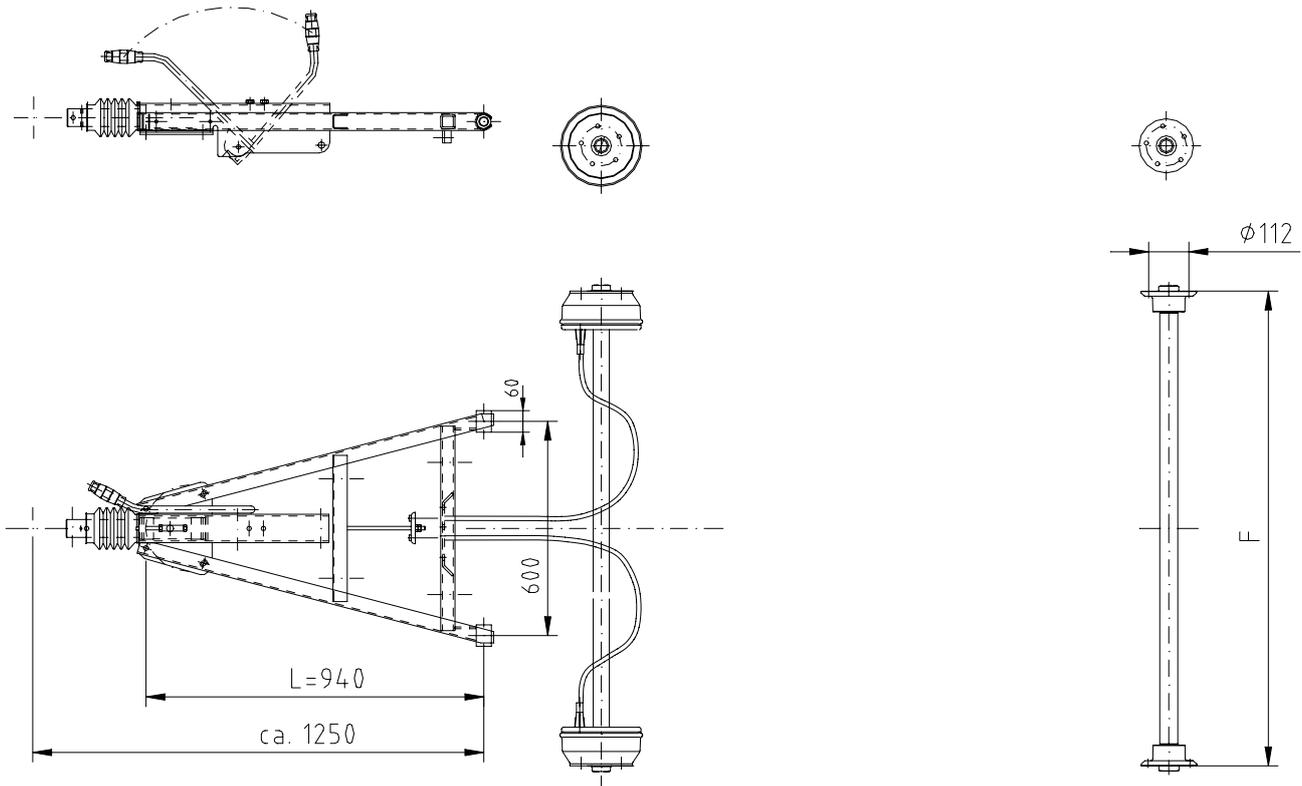
### Lieferbare Radanschlüsse (LK) :

- (5/-/112) Gewinde M12x1,5
- (5/-/114,3) Gewinde M12x1,5
- (5/-/139,7) Gewinde M12x1,5

## Drehschemelfahrgestelle

**Komplettfahrwerk für Flurfördergeräte sowie leichte Anhänger in landwirtschaftlichem oder kommunalem Einsatz**

Zulässiges Gesamtgewicht max. 3200 kg bei 25 km/h.



- Ausrüstung der Fahrwerke bis 3200 kg bei 25 km/h mit einer Bremsachse und einer Laufachse.
- Lieferbar mit Zugkugelkupplung, DIN-Zugöse, Nato-Zugöse oder Zugöse DIN 8454
- Flanschmaß (F) der Achsen nach Kundenangabe
- Bremsanlage serienmäßig mit Rückfahrautomatik
- Die Achsen können bei Bedarf ab Werk mit Platten zur Befestigung am Rahmen oder Federpaket ausgerüstet werden.
- Serienmäßiger Radanschluß 5x112 (5 Radschrauben M12x1.5, Lochkreis 112 mm)  
Andere Radanschlüsse als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.
- Bitte stimmen Sie die Verwendbarkeit von Rad-/Reifenkombinationen mit uns ab
- Alternative Zugdeichsel mit L=1345 (Gesamtlänge 1650, Anschlußmaß Deichsel hinten 860) ebenfalls lieferbar

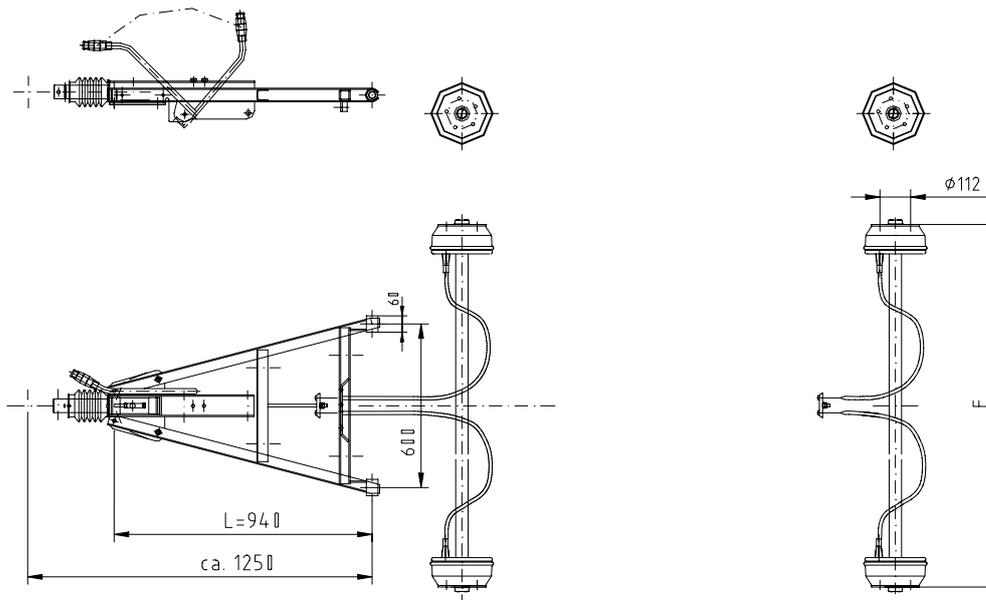
Preis auf Anfrage



# Drehschemelfahrgestelle

## Komplettfahrwerk für Flurfördergeräte sowie leichte Anhänger in landwirtschaftlichem oder kommunalem Einsatz

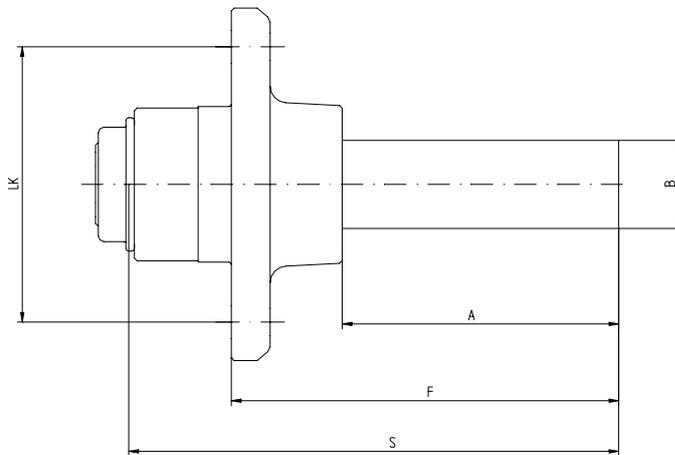
Zulässiges Gesamtgewicht max. 3500 kg bei 25 bzw. 40 km/h.



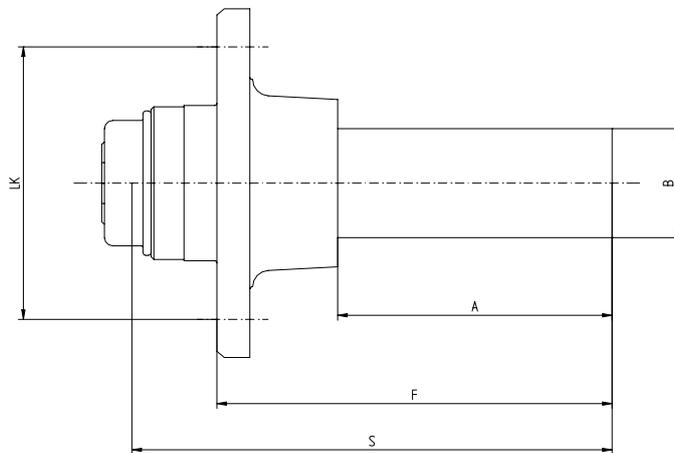
- Ausrüstung der Fahrwerke bis 3500 kg bei 25 km/h bzw. 40km/h mit zwei Bremsachsen.
- Lieferbar mit Zugkugelkupplung, DIN-Zugöse, Nato-Zugöse oder Zugöse DIN 8454
- Flanschmaß (F) der Achsen nach Kundenangabe
- Bremsanlage serienmäßig mit Rückfahrautomatik
- Die Achsen können bei Bedarf ab Werk mit Platten zur Befestigung am Rahmen oder Federpaket ausgerüstet werden.
- Serienmäßiger Radanschluß 5x112 (5 Radschrauben M12x1.5, Lochkreis 112 mm)  
Andere Radanschlüsse als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.
- Bitte stimmen Sie die Verwendbarkeit von Rad-/Reifenkombinationen mit uns ab
- Alternative Zugdeichsel mit L=1345 (Gesamtlänge 1650, Anschlußmaß Deichsel hinten 860) ebenfalls lieferbar

Preis auf Anfrage

## Naben mit Achsstummel ohne Bremse



Typ	Art.nr.	Achslast pro Paar	A	F	S	B	LK	Radbefestigung
KS700S	21001110	700 kg	100	140	175	35 Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21002110	700 kg	100	140	175	35 Vkt.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21001210	700 kg	100	140	175	32 rd.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21002210	700 kg	100	140	175	32 rd.	4/ - /100	Kegelschrauben

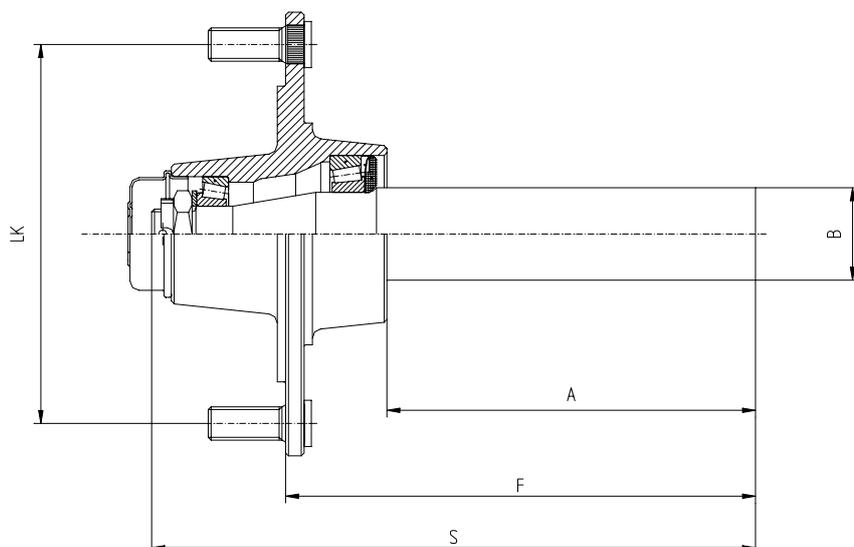


Typ	Art.nr.	Achslast pro Paar	A	F	S	B	LK	Radbefestigung
RS950	21011110	950 kg	100	144	175	40 Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21012110	950 kg	100	144	175	40 Vkt.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21011210	950 kg	100	144	175	40 rd.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21012210	950 kg	100	144	175	40 rd.	4/ - /100	Kegelschrauben

Andere freie Stummellängen (A) sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.  
Optional können Bohrungen oder Andrehungen nach Ihren Angaben angebracht werden.



## Naben mit Achsstummel ohne Bremse

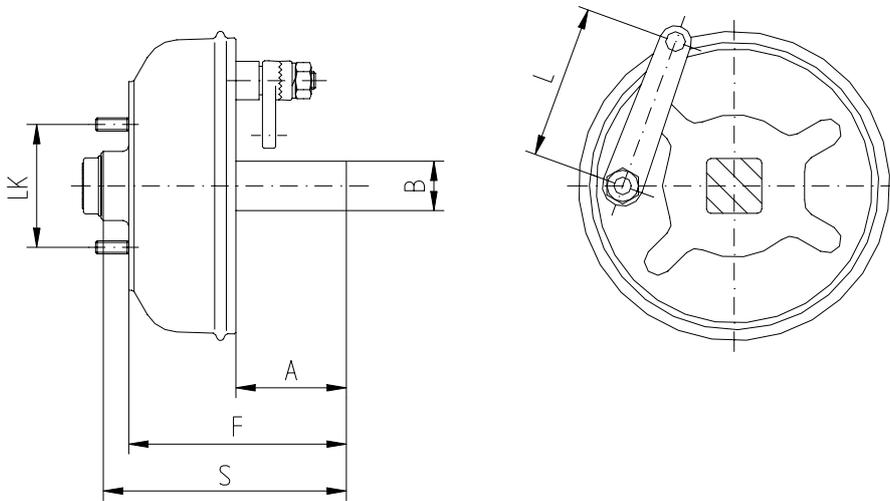


Typ	Art.nr.	Achslast pro Paar	A	F	S	B	LK	Radbefestigung
GS 1.5	21021110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21022110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21023110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kegelschrauben
	21024110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	21021210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21022210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21023210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	5/ - /112	Kegelschrauben
	21024210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GS 2	21033110	1400 kg	100	170	195	40 Vkt.	5/ - /112	Kegelmuttern
	21034110	1400 kg	100	170	195	40 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	21033210	1400 kg	100	170	195	45 rd.	5/ - /112	Kegelmuttern
	21034210	1400 kg	100	170	195	45 rd.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GS 2.5	21043110	1850 kg	100	170	195	45 Vkt.	5/ - /112	Kegelmuttern
	21044110	1850 kg	100	170	195	45 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
	21043210	1850 kg	100	170	195	45 rd.	5/ - /112	Kegelmuttern
	21044210	1850 kg	100	170	195	45 rd.	5/ - /112	Kugelbundmuttern
GS 4	21066120	2850 kg	200	255	323	55 Vkt.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	21066220	2850 kg	200	255	323	55 rd.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 4	21065500	2850 kg	200	255	323	55 Vkt.	5/ - /130	Kugelbundmuttern
	21065600	2850 kg	200	255	323	55 Vkt.	5/ - /140	Kugelbundmuttern
GS 4	21066120	2850 kg	200	255	323	55 Vkt.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	21066220	2850 kg	200	255	323	55 rd.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 6	21076120	4000 kg	200	265	355	60 Vkt.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	21076220	4000 kg	200	265	355	65 rd.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 7.5	21086120	4000 kg	200	265	355	65 Vkt.	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	21086220	4000 kg	200	265	355	70 rd.	6/ - /205	Kugelbundmuttern

**Andere freie Stummellängen (A) sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.**

Optional können Bohrungen oder Andrehungen nach Ihren Angaben angebracht werden.

## Naben mit Achsstummel mit Nockenbremse



Typ	Art.nr.	Radbremse	Achslast pro Paar	A	F	S	B	L	LK	Radbefestigung
KS 700	22001110	150x25	700 kg	100	165	195	35 rd.	72	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	22002110		700 kg	100	165	195	35 rd.	72	4/ - /100	Kegelradschrauben
RS 950	22011110	150x25	950 kg	100	165	195	40 Vkt.	72	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	22012110		950 kg	100	165	195	40 Vkt.	72	4/ - /100	Kegelradschrauben
GS 2	22033110	GU 250x40 N	1400 kg	100	200	233	40 Vkt.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22034110		1400 kg	100	200	233	40 Vkt.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	22033210		1400 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22034210		1400 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GS 2.5	22043110	GU 250x40 N	1850 kg	100	200	233	45 Vkt.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22044110		1850 kg	100	200	233	45 Vkt.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	22043210		1850 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kegelradschrauben
	22044210		1850 kg	100	200	233	45 rd.	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GS 3	22056120	GU 250x40 N	2200 kg	200	293	363	50 Vkt.	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	22056220		2200 kg	200	293	363	50 rd.	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 4	22066120	GU 300x60 N2	2850 kg	200	308	378	55 Vkt.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	22066220		2850 kg	200	308	378	55 rd.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GS 6	22076120	GU 300x60 N2	4000 kg	200	315	410	60 Vkt.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	22076220		4000 kg	200	315	410	65 rd.	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern

Andere freie Stummellängen (A) sind auf Anfrage ebenfalls lieferbar.

Optional können Bohrungen oder Andrehungen nach Ihren Angaben angebracht werden.



## Naben mit Achsstummel mit Spreizhebelbremse

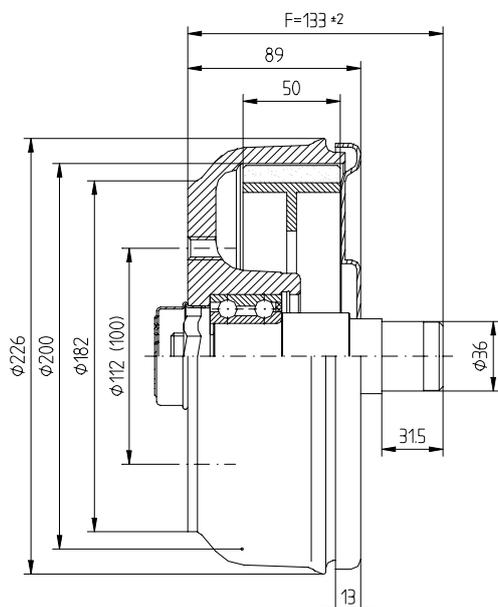


Abb.1 Nabe mit Achsstummel PS1350K

Zul. Achslast pro Paar 1350 kg über 25 km/h.  
Ausführung mit wartungsfreier Radlagerung.  
Lieferbar mit oder ohne Rückfahrautomatik.  
Radanschluß 4/-/100 oder 5/-/112 für Felgen ET 20 bis ET 40

Die Betätigung der Bremse erfolgt mit Bremsseilen, alternativ kann auch eine Ausführung mit Zugstängebetätigung geliefert werden.

Als weitere Standardlösung bieten wir diese Nabe mit Achsstummel auch mit dem Maß  $F=153$  mm an.

Andere Ausführungen fertigen wir individuell auf Ihren Bedarf abgestimmt.

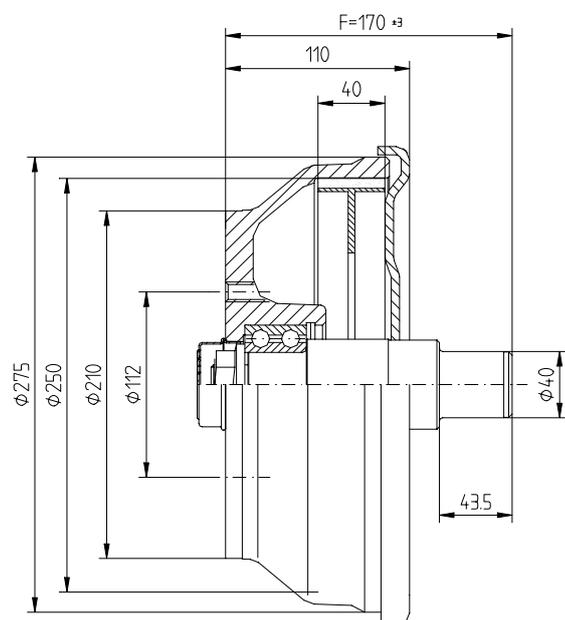


Abb.2 Nabe mit Achsstummel PS1800K

Zul. Achslast pro Paar 1800 kg über 25 km/h.  
Ausführung mit wartungsfreier Radlagerung.  
Lieferbar mit oder ohne Rückfahrautomatik.  
Radanschluß 5/-/12 für Felgen ET 20 bis ET 40

Die Betätigung der Bremse erfolgt mit Bremsseilen, alternativ kann auch eine Ausführung mit Zugstängebetätigung geliefert werden.

Als weitere Standardlösung bieten wir diese Nabe mit Achsstummel auch mit dem Maß  $F=153$  mm an.

Andere Ausführungen fertigen wir individuell auf Ihren Bedarf abgestimmt.

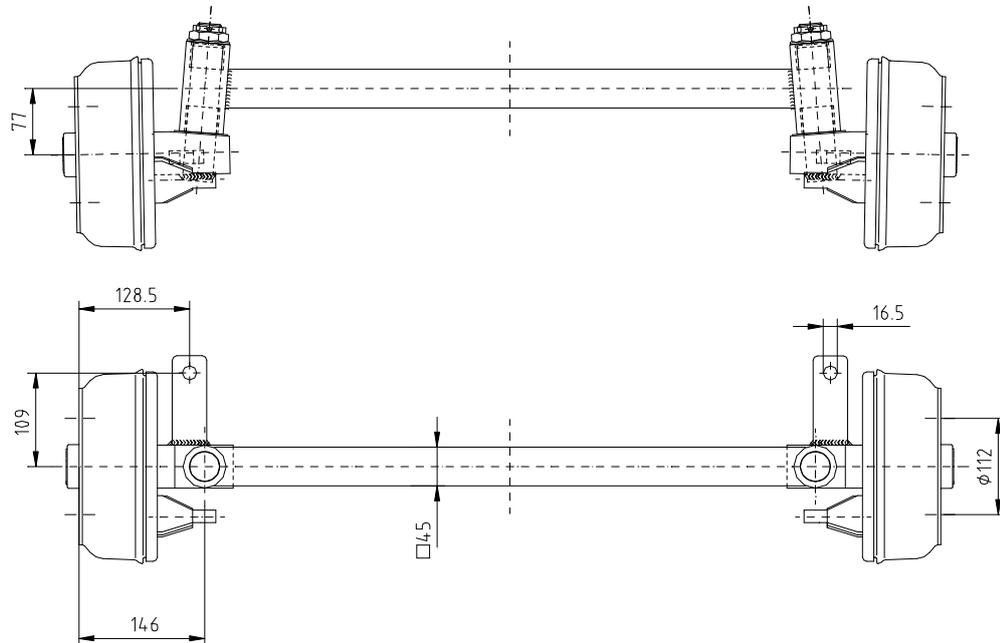
Andere Naben mit Achsstummeln bis zu einem zul. Gesamtgewicht von 4000 kg pro Paar über 25 km/h sind ebenfalls kurzfristig lieferbar.

## Lenkkomponenten

### Flexible Lösungen für Flurförderfahrzeuge und Transportgeräte

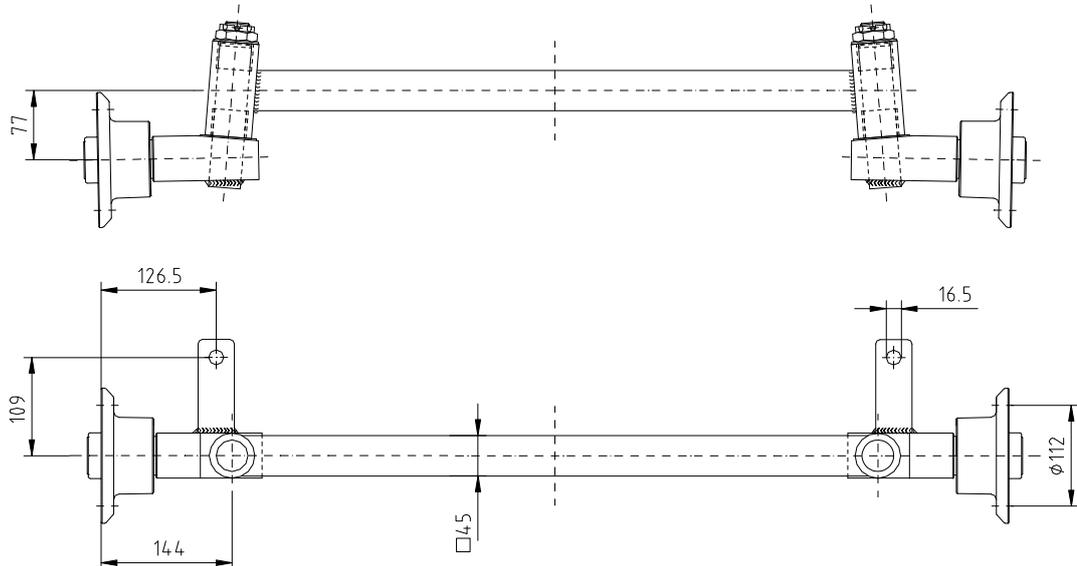
#### Lenkachsen GA 2.5 L mit Radbremse 200x50

Zulässiges Gesamtgewicht 1850 kg bis 25 km/h, max. Bremslast 2700 kg.



#### Lenkachsen GA 2.5 L ohne Bremse

Zulässiges Gesamtgewicht 1850 kg bis 25 km/h.



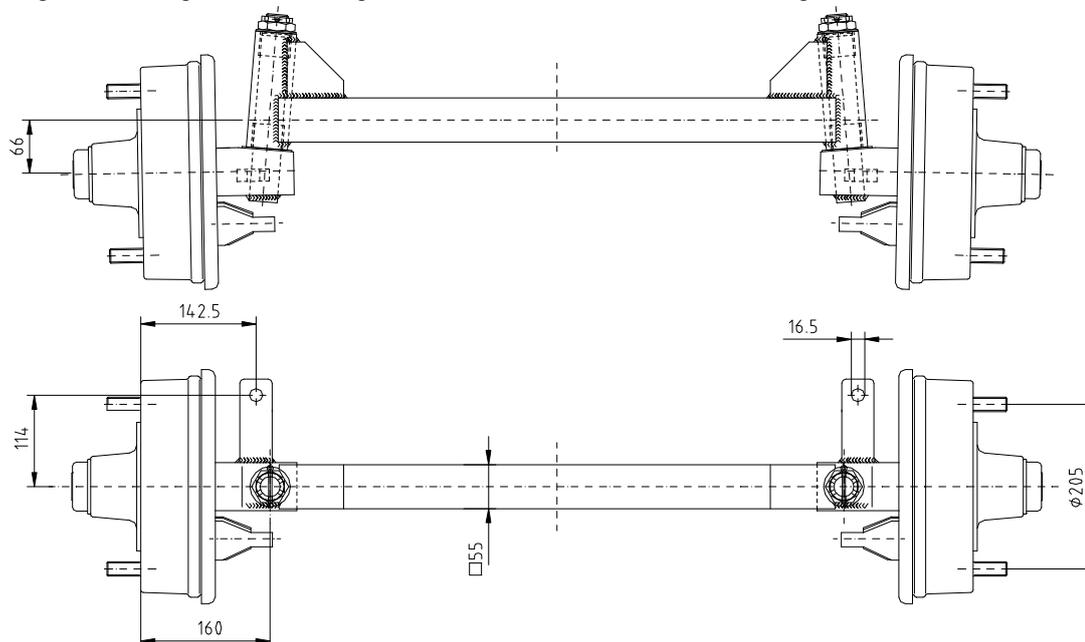
- Serienmäßiger Radanschluß 5x112 (5 Radschrauben M12x1.5, Lochkreis 112 mm)  
Andere Radanschlüsse als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.
- Alternativ auch als Lenkachsstummel zum Einschweißen lieferbar.
- Wartungsfreie Radlager, die Lenkfaust ist mit Schmiernippeln ausgerüstet.
- Lenkeinschlagwinkel bis 60° pro Seite
- Passende Spurstangen –beidseitig mit Gelenkaugen ausgerüstet- fertigen wir nach Ihren Vorgaben

Preis auf Anfrage

## Lenkachsstummel GA 4 L

### Lenkachsen GA 4 L mit Radbremse 250x40

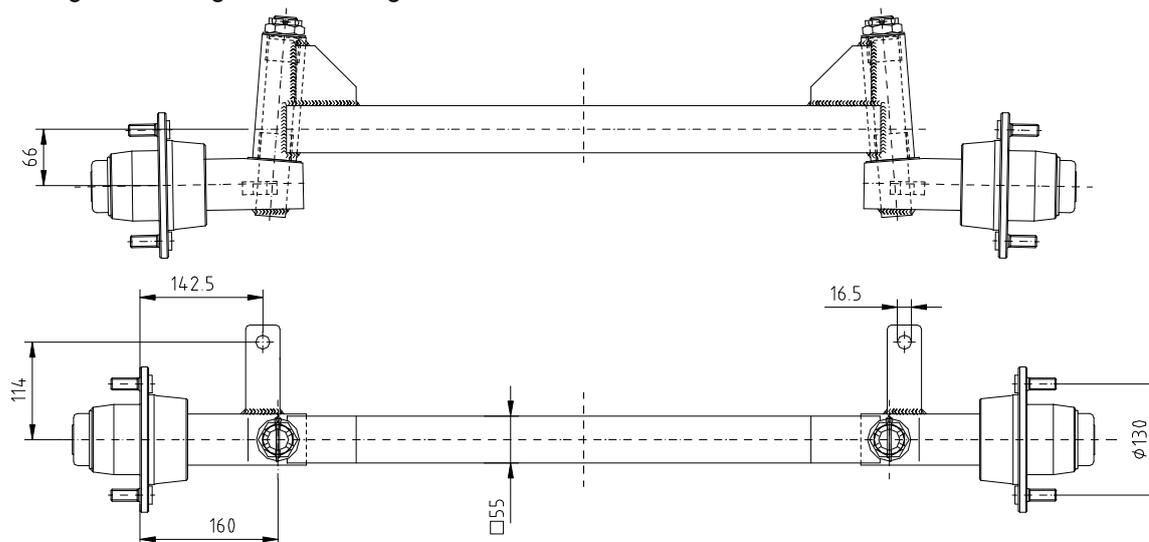
Zulässiges Gesamtgewicht 2850 kg bis 25 km/h, max. Bremslast 3200 kg.



- Ebenfalls mit Radbremse 300x60 lieferbar (Bremslast 6000 kg bis 25km/h)
- Serienmäßiger Radanschluß 6x205 (6 Radbolzen M18x1.5, Lochkreis 205 mm)
- Die Lenkfaust ist mit Schmiernippeln ausgerüstet.
- Lenkeinschlagwinkel bis 60° pro Seite
- Universalspurstangen –beidseitig mit Gelenkaugen ausgerüstet- sind ebenfalls erhältlich

### Lenkachsen GA 4 L ohne Bremse

Zulässiges Gesamtgewicht 2850 kg bis 25 km/h.



- Serienmäßiger Radanschluß 5x130 (5 Radbolzen M14x1.5, Lochkreis 130 mm)  
Andere Radanschlüsse (z.B. 5x140, 6x205) ebenfalls lieferbar.
- Die Lenkfaust ist mit Schmiernippeln ausgerüstet.
- Lenkeinschlagwinkel bis 60° pro Seite
- Universalspurstangen –beidseitig mit Gelenkaugen ausgerüstet- sind ebenfalls erhältlich

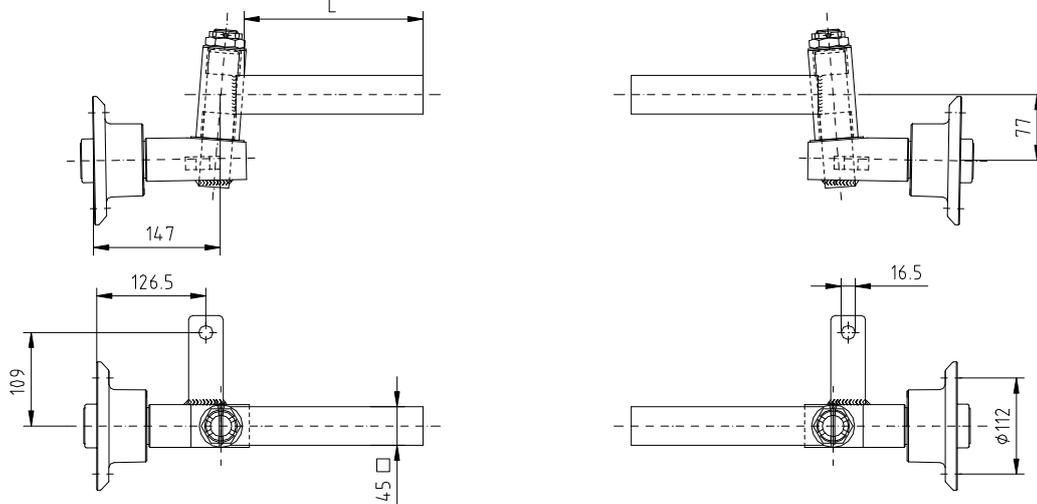
Preis auf Anfrage



# Lenkachsstummel

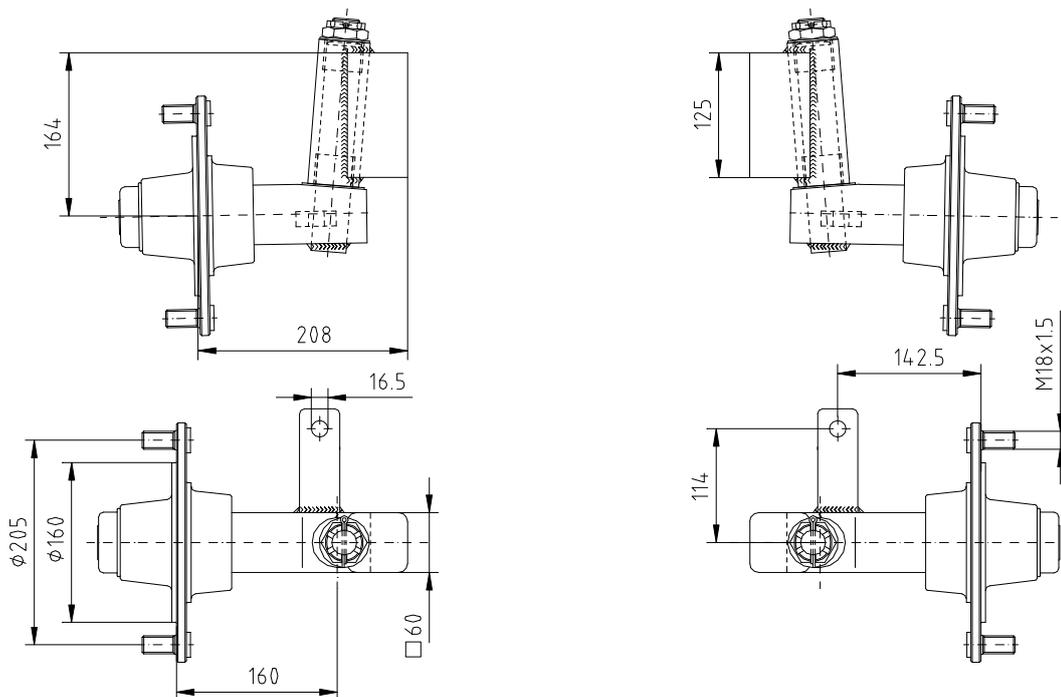
## Lenkachsstummel GA 2.5 L

zul. Traglast 1850 kg/Pair bis 25 km/h



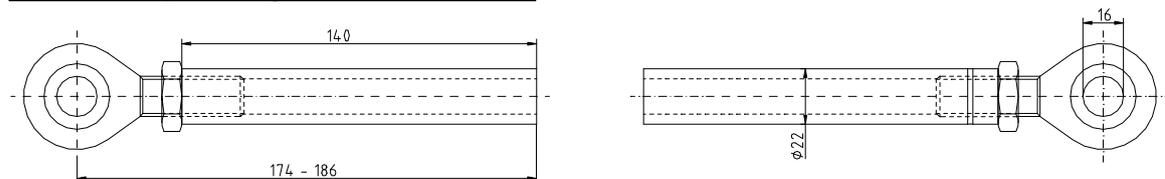
## Lenkachsstummel GA 4 L

zul. Traglast 2850 kg/Pair bis 25 km/h



- Auch in gebremsten Ausführungen lieferbar
- Die Lenkfaust ist mit Schmiernippeln ausgerüstet.
- Lenkeinschlagwinkel bis 60° pro Seite

## Universal Spurstangenbausatz



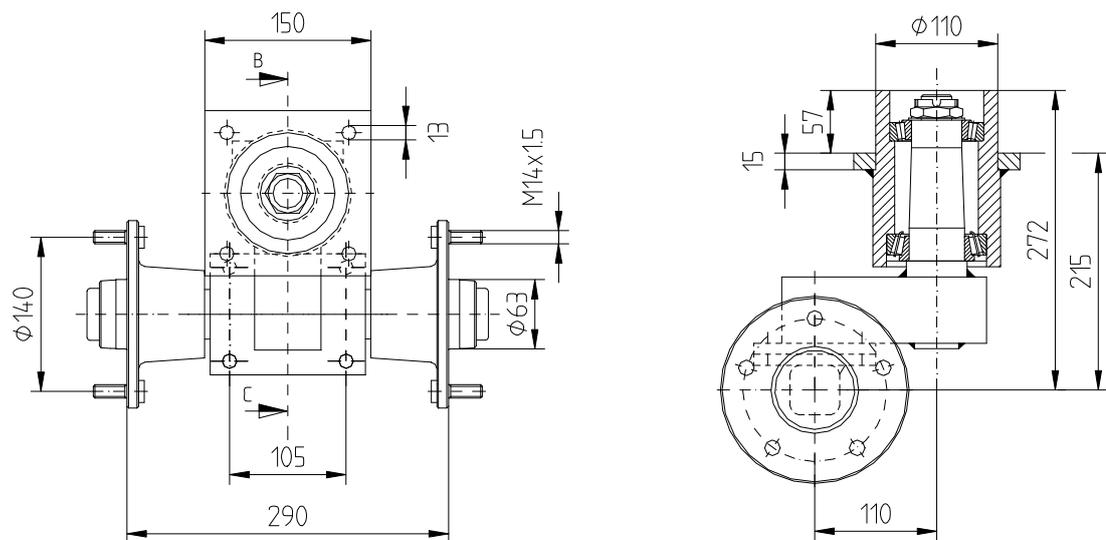
- Wartungsfreie Gelenkköpfe aus Stahl/PTFE
- Lieferumfang: 1 Stck. mit Linksgewinde, 1 Stck. mit Rechtsgewinde
- Durch Einschweißen in Rohr universell verlängerbar



## Nachlauflenkung GA 2.5

### Nachlauflenkung GA 2.5

Zulässiges Gesamtgewicht 1850 kg / Satz bei 25 km/h



- Der serienmäßige Radanschluss beinhaltet 5 Radbolzen M14x1.5 auf einem Lochkreis von 140 mm und Flachbundmutter mit Limesring. Alternativ sind auch Radanschlüsse 5x130 oder 5x112 mit Radbolzen M12x1.5 lieferbar.
- Die Radnaben können auf Wunsch mit Schmiernippeln ausgerüstet werden.
- Je zwei Lenkkomponenten werden am Anhängerrahmen vorne angeschraubt und erlauben eine Lenkung ähnlich dem Prinzip einer Transportkarre
- Die gesamte Achse ist ringsum frei drehbar

Preis auf Anfrage

Bitte geben Sie bei Ihrer Bestellung den gewünschten Radanschluss an.

## Spezielle Lösungen

In vielen Bereichen der Fahrzeugtechnik, bei landwirtschaftlichen Geräten oder in der Fördertechnik sind häufig individuelle Lösungen gefragt, bei denen Standardbauteile nur unbefriedigende Kompromisse bieten können.

Wir helfen Ihnen weiter, sei es bei Naben mit Achstummeln für Skiliftanlagen oder Förderkörben, von in allen Ebenen schräg stehenden Achszapfen mit wartungsfreien Sondernaben für die Agrartechnik, oder mit Bauteilen für Lenkachsen.

Mit unserer über hundertjährigen Erfahrung in der Fertigung von Achskomponenten, einem breiten Spektrum an Naben für unterschiedlichste Belastungen sowie bei der Neuentwicklung von individuell auf Ihren Bedarf abgestimmten Systemen bieten wir Ihnen Kompetenz und Knowhow von Anfang an.

Sprechen Sie unverbindlich mit uns.

Wir bringen Bewegung in Ihre Projekte.

