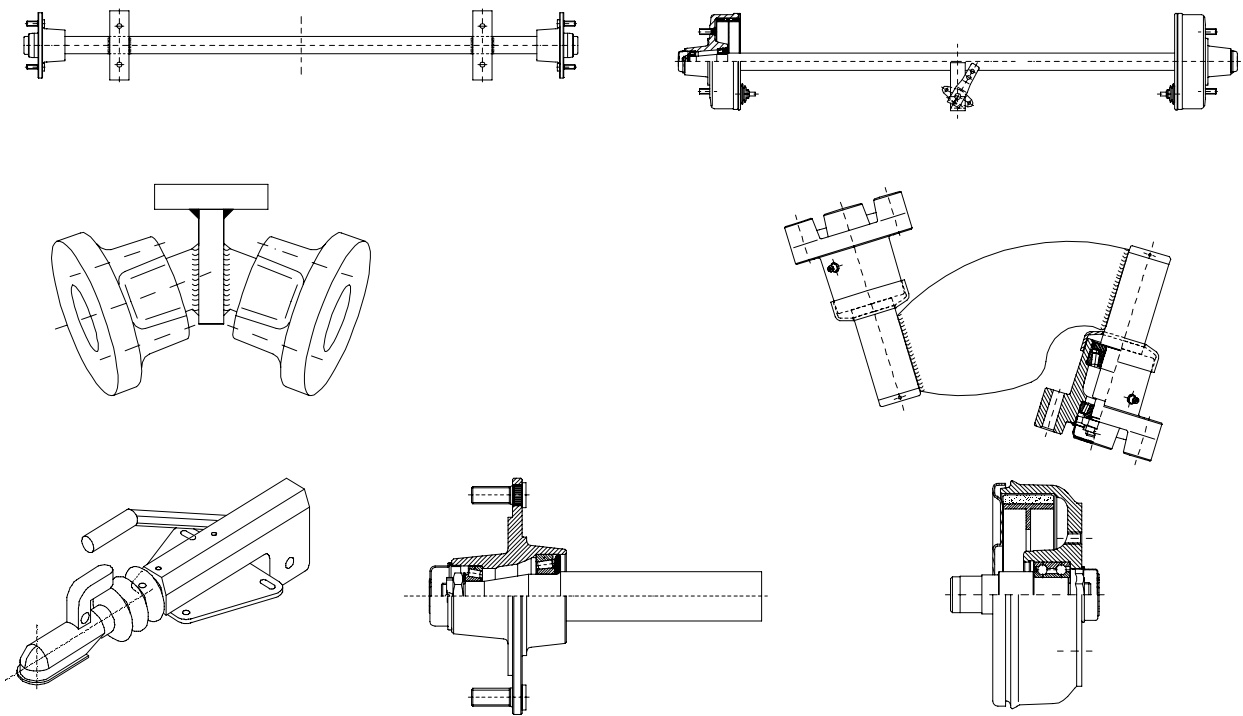


Katalog Starre Achsen



Achsenfabrik H. & F. Nieper GmbH & Co. KG

Höhscheider Weg 19
42699 Solingen

<u>Telefon</u>	Zentrale	+49 (0)212-646-0
<u>Telefax</u>	Verkauf	+49 (0)212-646-46
	Technik	+49 (0)212-646-99
<u>Internet</u>	http://www.nieper.de	
<u>E-Mail</u>	MAIL@NIEPER.DE	

07F

Qualität, mit der Sie arbeiten können – immer und überall!

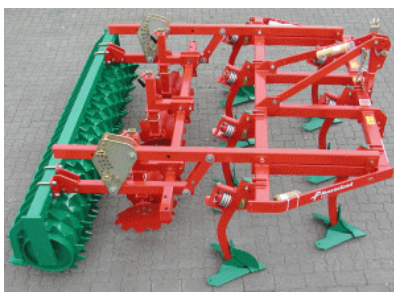
Egal, ob Sie Fahrzeugbauer sind oder Anhängerbesitzer, mit NIEPER-Achsen fahren Sie immer richtig.

Aufgrund unseres QM-Systems nach DIN EN ISO 9001 sind wir in der Lage, Ihnen hohe Produktqualität von Anfang an zu bieten.

Wir vertrauen auch weiterhin auf den Standort Deutschland und werden auch in Zukunft unsere Achsen und Fahrwerkskomponenten am Standort Solingen fertigen.

Hier stehen mit einem Höchstmaß an Flexibilität, langjährigem Knowhow der Mitarbeiter und optimierten Fertigungsprozessen die idealen Bedingungen zur Verfügung, um unseren Kunden langfristig als zuverlässiger Partner zur Seite zu stehen.

Kurze Lieferzeiten verstehen sich dadurch von selbst - übrigens auch für Achsen, die nach Kundenanforderungen gefertigt werden und deren Abmessungen an die zur Verfügung stehenden Einbausituationen oder spezielle Bedürfnisse der Fahrzeugbauer angepasst werden müssen.



Auch eine kontinuierliche Verbesserung der Produktqualität ist für uns sehr wichtig. Einige fallen sofort auf, wie zum Beispiel die Einführung der Achsen Typ GFA 1880 mit größeren Federwegen für mehr Fahrkomfort, viele andere Verbesserungen sind jedoch optisch kaum zu erfassen. Höhere Materialqualitäten, Verstärkungen der Schwinghebel sowie diverse Verbesserungen in Fertigungs- und Montageabläufen bilden nur einen Auszug der kontinuierlichen Optimierung unserer Achsen und Aggregate. Die Schwinghebel an unseren Gummifederachsen bestehen z.B. aus soliden Schmiedeteilen anstatt aus geschweißten Blechpressteilen.

Absolutes Highlight ist dabei die unerreicht präzise Radführung, die sich deutlich von unserem Wettbewerb abhebt. Um Vorspur und Sturz exakt gewährleisten zu können, werden die Schwingarme räumlich geneigt aufgefräst. Die Achsstummel werden nun eingepresst und abschließend verschweißt, so dass bei diesen Schwingarmen die gewünschte Radgeometrie wiederholgenau gewährleistet werden kann.

Für Wartung und Reparatur finden sich Deutschlandweit Service-Stationen. Bei etlichen unserer Service-Partner können auch Unfallschäden wie z.B. der Austausch von ganzen Schwingarmen vorgenommen werden, so dass die Achsen hierfür nicht ins Werk gesendet werden müssen.

Und wenn Sie einmal Ersatzteile benötigen, steht Ihnen unser umfangreicher Online-Shop rund um die Uhr zur Verfügung. Hier finden Sie nicht nur die benötigten Teile, sondern auch direkt die zugehörigen Explosionszeichnungen, Einbau- und Einstellanweisungen sowie Antworten auf häufig gestellte Fragen.

Ersatzteilbestellungen, die bis 12 Uhr eingehen, werden noch am selben Tag versandt und meist bereits am nächsten Tag bei Ihnen angeliefert.

Testen Sie uns!

Ihre Ansprechpartner bei NIEPER-Achsen:

Abteilung	Name	Telefon	E-Mail
Zentrale			
	Frau A. Borowski	0212-646-0	Mail@nieper.de

Vertrieb			
Vertrieb	Herr P. Schulz	0212-646-26	Bestellung@nieper.de

Technik			
Betriebsleitung	Herr O. Leinecke	0212-646-33	Betriebsleitung@nieper.de
Techn. Kunden-beratung		0212-646-32	Technik@nieper.de
Qualitätsmanagement	Herr H. Haas	0212-646-30	QMB@nieper.de

Geschäftsleitung			
Geschäftsführer	Herr P. Liedmann	0212-646-24	Einkauf@nieper.de

Service rund um die Uhr:

Informationen und technische Unterlagen rund um unser Produktprogramm finden Sie auch im Internet unter:

<https://www.nieper.de>

Neben umfangreichen Informationen rund um unser Lieferprogramm stehen dort auch die jeweils aktuellsten Updates der Kataloge Achsen und Zubehör, Ersatzteilwesen mit Explosionszeichnungen sowie der technischen Dokumentationen zum Download bereit.

- Inhaltsverzeichnis:
Standardprogramm

- Karrenachsen ohne Bremse K700 und R950
- Karrenachsen mit Nockenbremse K700 und R950
- Rollenlagerachsen ohne Bremse
- Rollenlagerachsen mit Nockenbremse ohne Bremsausgleich
- Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich
- Rollenlagerachsen mit Spreizgelenkbremse und Zuggestänge
- Spezialachsen für Geländebereifung
- Drehschemelfahrgestelle für Flurfördergeräte
- Naben mit Achsstummeln ohne Bremse
- Naben mit Achsstummeln mit Nockenbremse
- Naben mit Achsstummeln mit Spreizgelenkbremse
- Lenkachsen bis 1850 kg / Achse
- Lenkachsen bis 2850 kg / Achse
- Lenkachsstummel, Universalspurstangen
- Nachlauflenkung bis 1850 kg / Achse
- Spezielle Lösungen

- Unser Lieferprogramm umfasst ebenfalls:

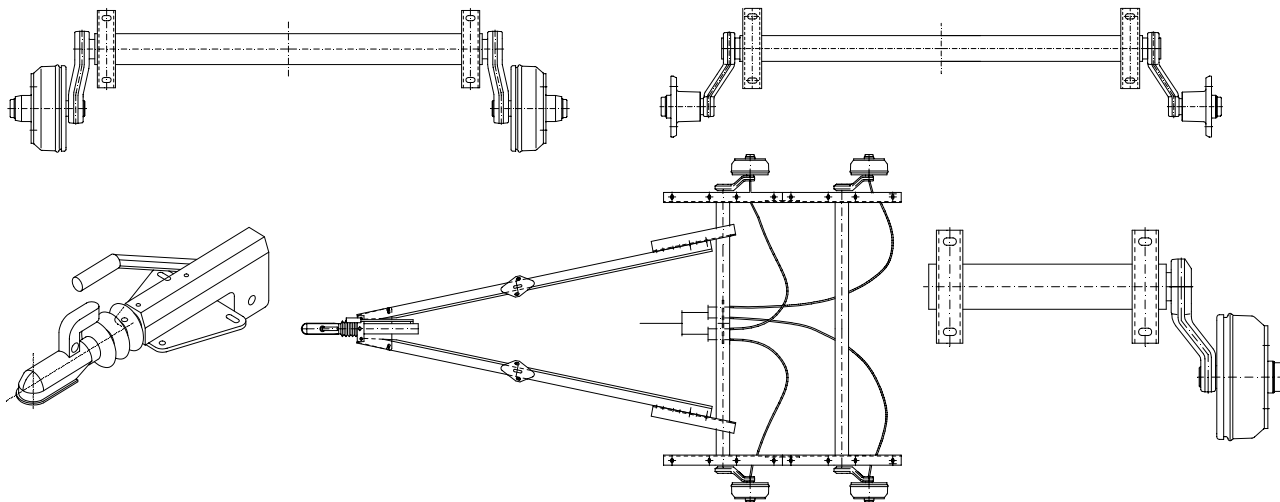
- Gummifederachsen gebremst oder ungebremst
- Zugrohre für ungebremste Anhänger
- Höhenverstellbare Zugrohre
- Rohrauf Laufeinrichtungen
- Auf Laufeinrichtungen für V-Deichseln
- Starre Achsen über 25 km/h
- Gummifederhalbachsen gebremst oder ungebremst
- Sonderkonstruktionen für Fördertechnik und landwirtschaftliche Geräte
- Zubehörteile (Gewindestangen, Ausgleichswaagen, Radlager, Deichselstützen, Zugabelanschlüsse etc.)

Sprechen Sie uns unverbindlich an!
Wir finden sicher auch für Sie die passende Lösung !

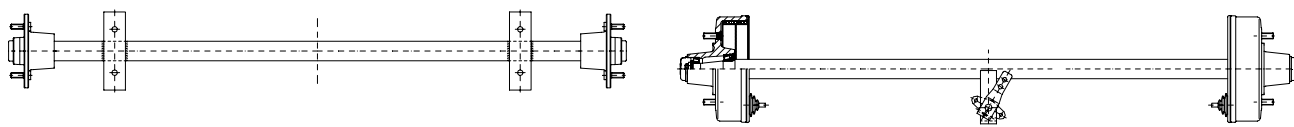
Die jeweils aktuellsten Versionen dieses Kataloges finden Sie zum Download im Internet unter

<http://www.nieper.de>

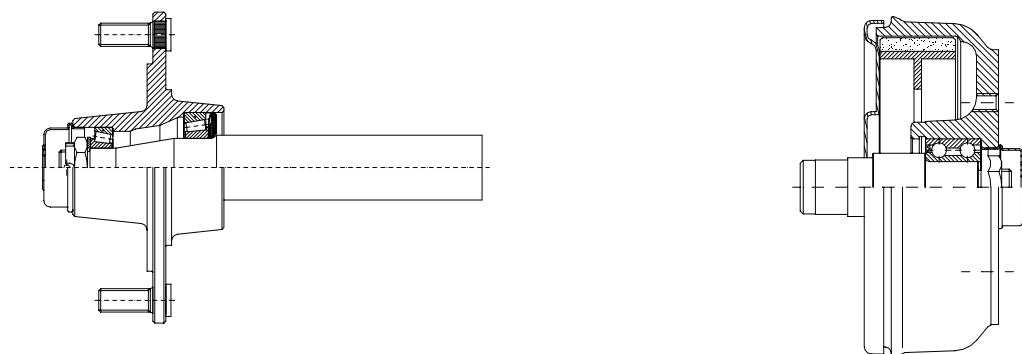
Gummifederachsen und Zubehör



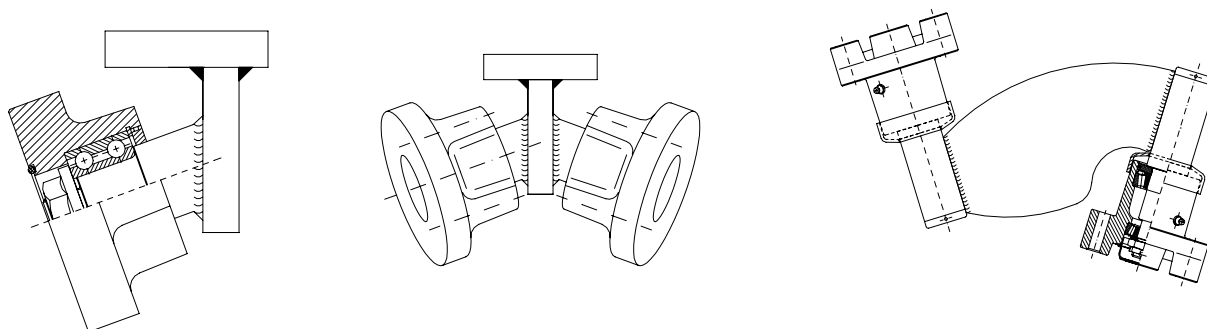
Starre Achsen mit oder ohne Bremse



Naben mit Achsstummeln gebremst oder ungebremst



Sonderkonstruktionen



Achsenfabrik H. & F. Nieper GmbH & Co. KG

Höhscheider Weg 19
42699 Solingen

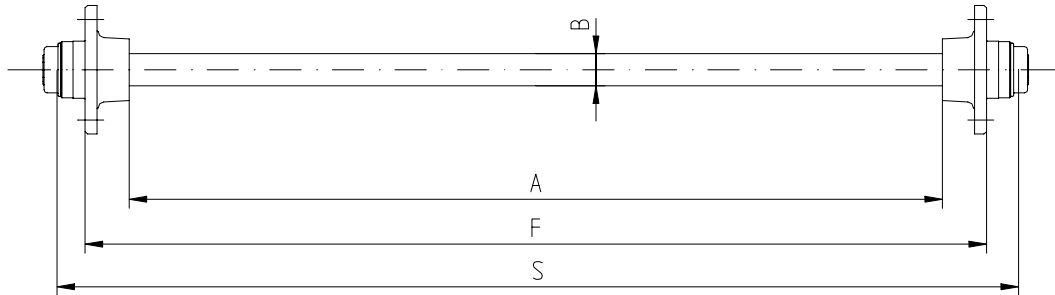
Telefon	Zentrale	0212-646-0
Telefax	Verwaltung	0212-646-46
	Technik	0212-646-99
Internet	http://www.nieper.de	
E-Mail	mail@nieper.de	

NIEPER Karrenachsen K700 und R950

K700 / R950 ohne Bremse

zul. Achslast 700 kg / 950 kg bis 25 km/h

Achskörper aus Vierkantstahl

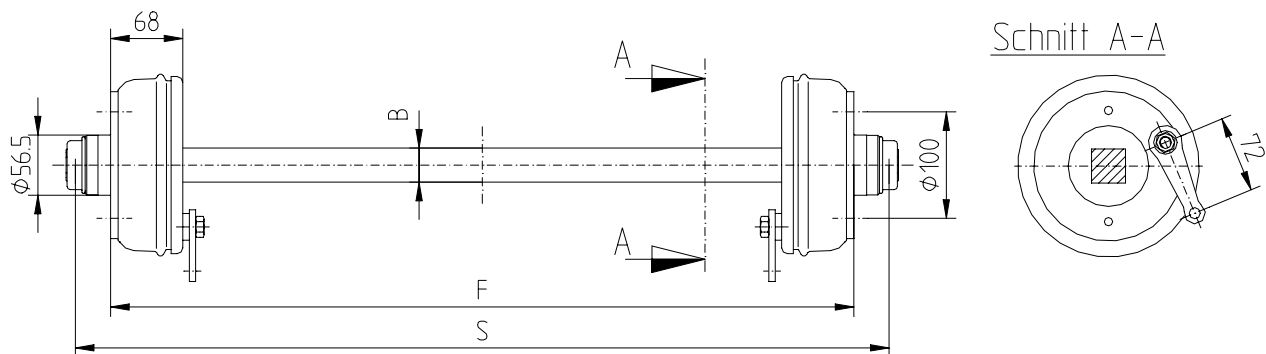


Typ	Art.nr.	Zulässige Achslast	F	A	S	B	LK	Radbefestigung
K 700	13012100	700 kg	1000	910	1060	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13012200	700 kg	1100	1010	1160	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13012300	700 kg	1250	1160	1310	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	13001100	700 kg	1000	910	1060	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben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

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
K 700	14112100	700 kg	1000	1060	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14112200	700 kg	1100	1160	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14112300	700 kg	1250	1310	35	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14101100	700 kg	1000	1060	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14101200	700 kg	1100	1160	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14101300	700 kg	1250	1310	35	4/ - /100	Kugelbundschrauben
R 950	14162100	950 kg	1000	1060	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14162200	950 kg	1100	1160	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14162300	950 kg	1250	1310	40	4/ - /100	Kegelradschrauben
	14151100	950 kg	1000	1060	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14151200	950 kg	1100	1160	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	14151300	950 kg	1250	1310	40	4/ - /100	Kugelbundschrauben

Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.

Achsenfabrik H. & F. Nieper GmbH & Co. KG, Höhscheider Weg 19, 42699 Solingen, Tel. 0212-646-0, Fax 0212-646-46

E-MAIL: MAIL@NIEPER.DE - VERKAUF@NIEPER.DE - TECHNIK@NIEPER.DE

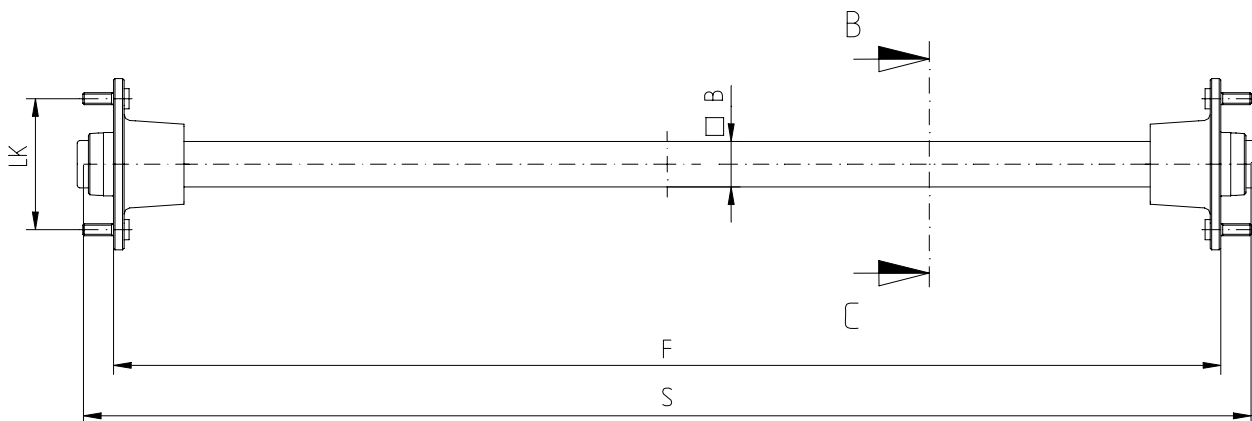
STA_060.doc

26.07.2017

NIEPER 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.

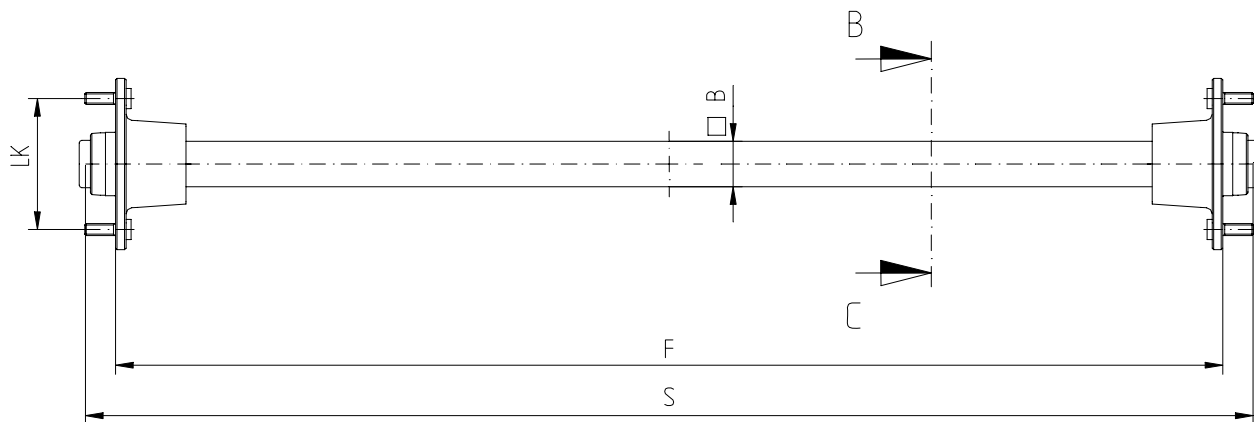
Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.

NIEPER 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

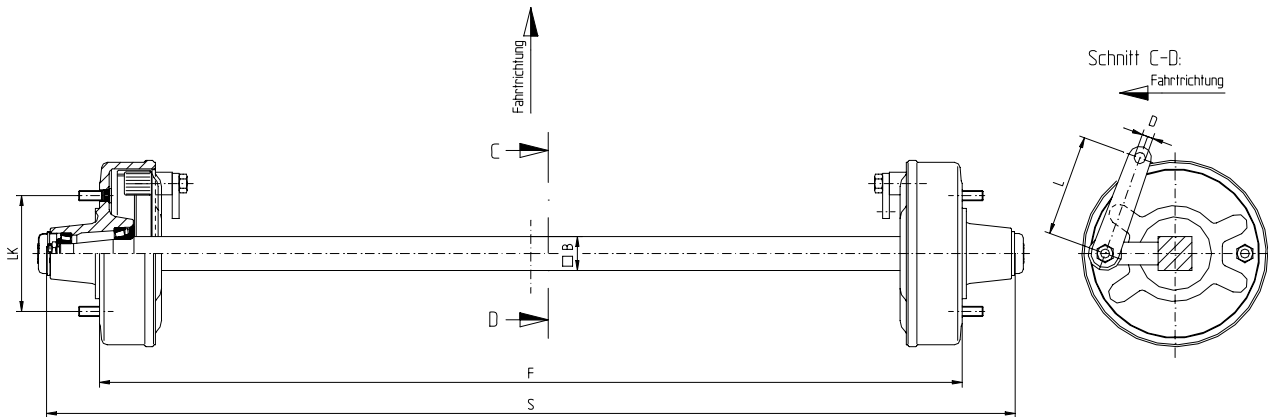
Die oben aufgeführten Achsen fertigen wir auch für höhere Geschwindigkeiten. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.

NIEPER 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	Kugelbundschauben
	16014600		1400 kg	1440	1500	40	140	5/ - /112	Kugelbundschauben
	16014800		1400 kg	1580	1640	40	140	5/ - /112	Kugelbundschauben
GA 2.5	16024400		1850 kg	1330	1390	45	140	5/ - /112	Kugelbundschauben
	16024600		1850 kg	1440	1500	45	140	5/ - /112	Kugelbundschauben
	16024800		1850 kg	1580	1640	45	140	5/ - /112	Kugelbundschauben
GA 3	16046300	GU 300x60 N2	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		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		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.

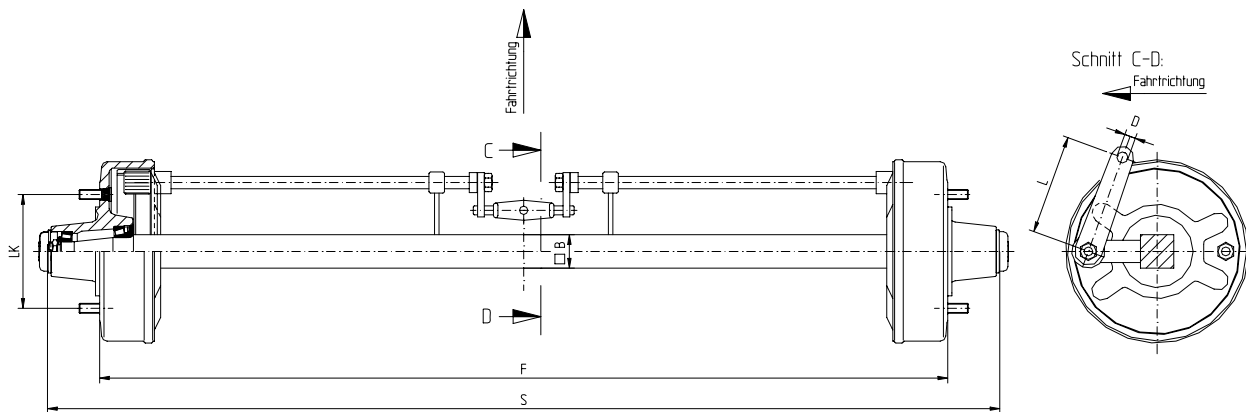
Die oben aufgeführten Achsen fertigen wir auch für höhere Geschwindigkeiten. Wir erstellen Ihnen gerne ein unverbindliches Angebot.

Andere Flanschmaße (F) fertigen wir nach Ihren Wünschen.

NIEPER Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Bremsausgleich

Achskörper aus Vierkantstahl

Zulässige Höchstgeschwindigkeit 25 km/h



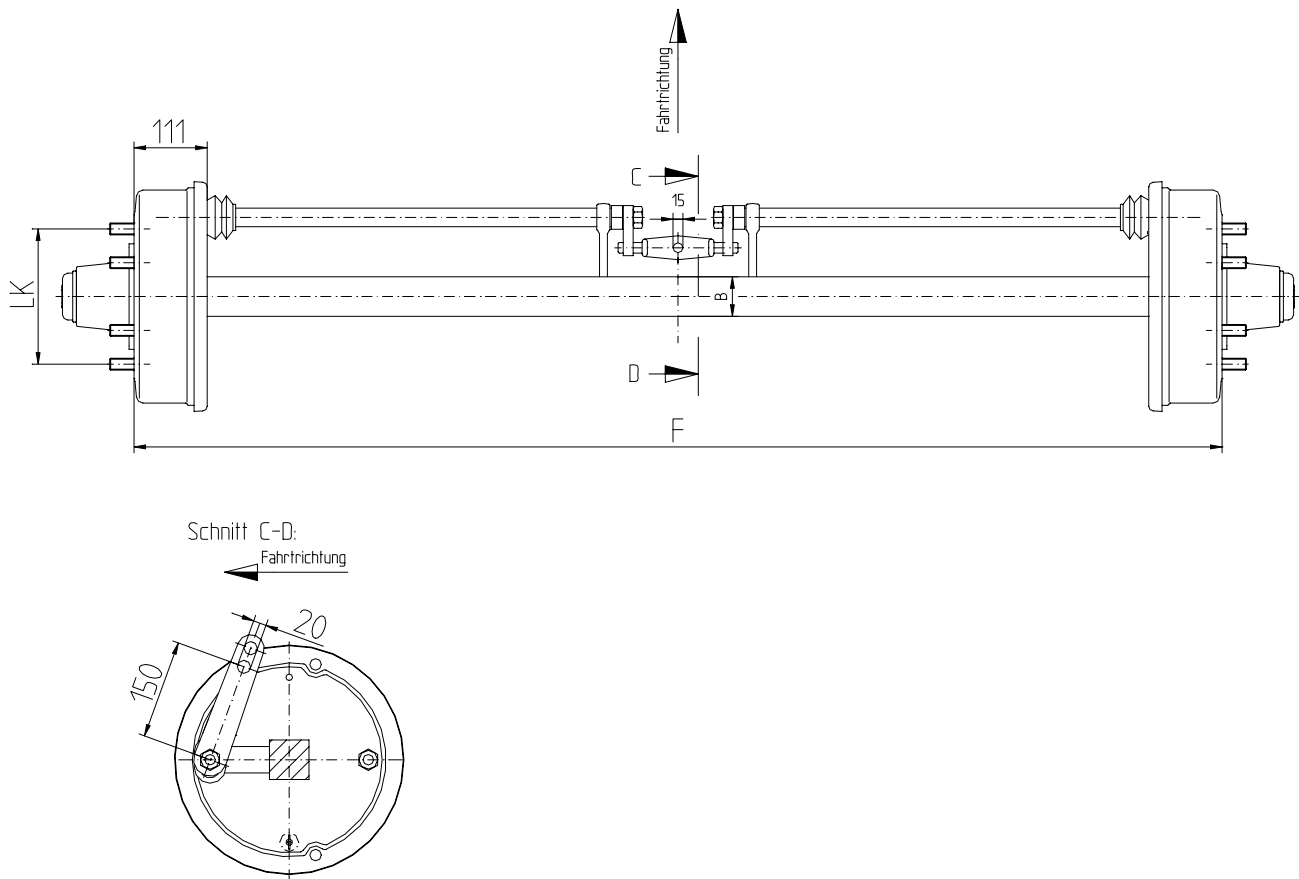
Typ	Art.nr.	Radbremse	Zulässige Achslast	F	S	B	L	LK	Radbefestigung
GA 2	16104400	GU 250x40 N	1400 kg	1330	1390	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16104600		1400 kg	1440	1500	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16104800		1400 kg	1580	1640	40	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 2.5	16114400		1850 kg	1330	1390	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16114600		1850 kg	1440	1500	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	16114800		1850 kg	1580	1640	45	140	5/ - /112	Kugelbundschrauben
GA 3	16136300		2200 kg	1250	1390	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16136500		2200 kg	1360	1500	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16136700		2200 kg	1500	1640	50	140	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 4	16156300	GU 300x60 N2	2850 kg	1250	1390	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16156500		2850 kg	1360	1500	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16156700		2850 kg	1500	1640	55	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
GA 6	16176300		4000 kg	1250	1440	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16176500		4000 kg	1360	1550	60	180	6/ - /205	Kugelbundmuttern
	16176700		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.

NIEPER 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

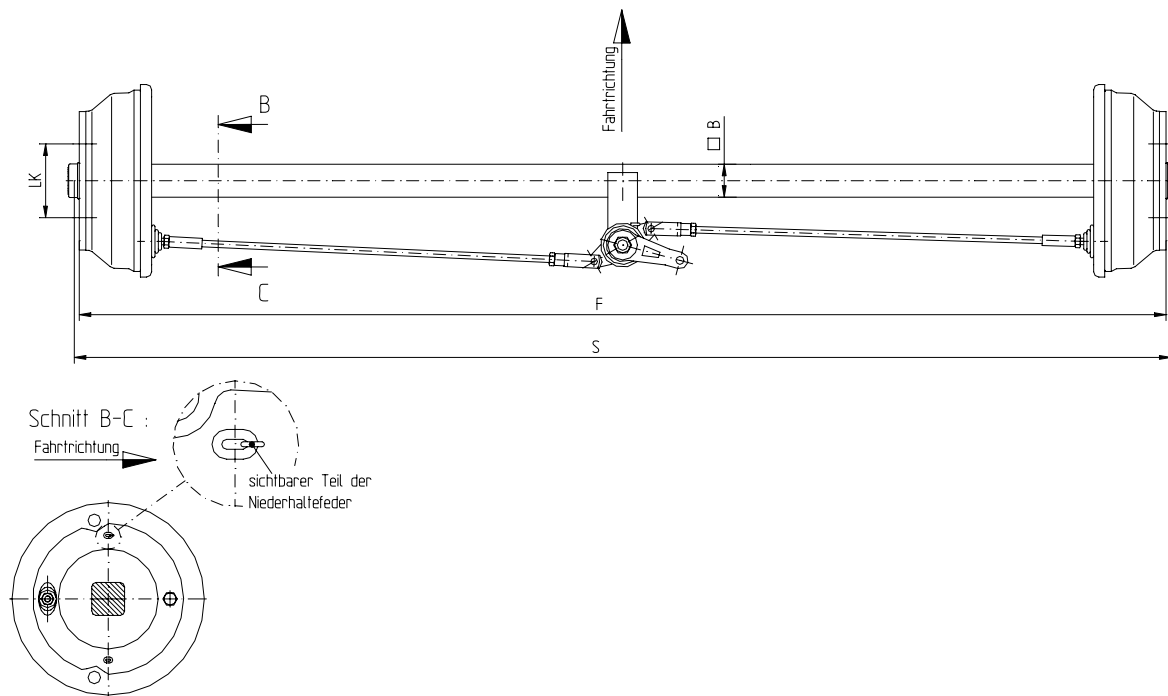
Nockenbremse 300x60 NRA (30-4010)
Achskörper aus Vierkantstahl

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.

NIEPER 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

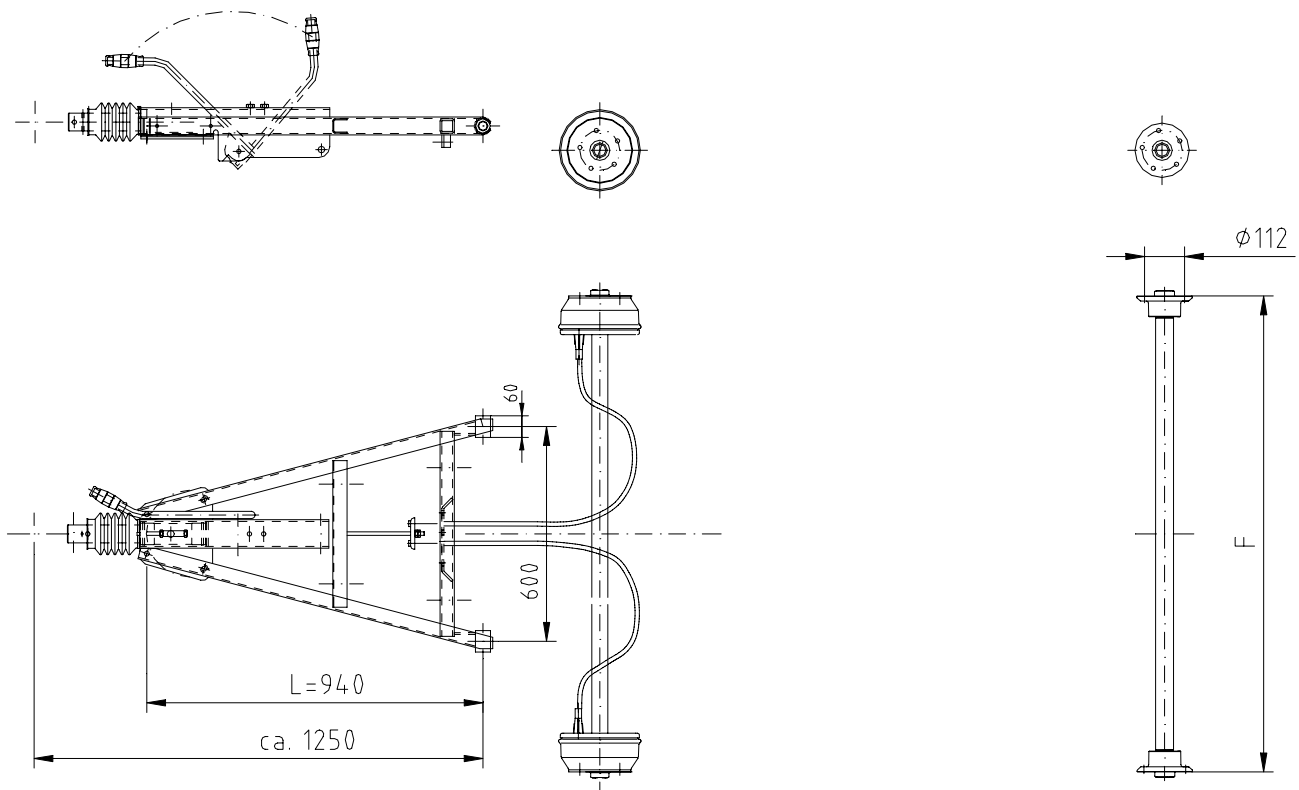
Die Betätigung der Bremse erfolgt über Zuggestänge und Umlenkhebel.
Einsatzgebiete sind z.B. leichte landwirtschaftliche Anhänger oder Flurförderfahrzeuge mit einer entsprechenden Auflaufeinrichtung.

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

NIEPER-Drehschemelfahrgestelle

Komplettfahrwerk für Flurfördergeräte sowie leichte Anhänger in landwirtschaftlichem oder kommunalem Einsatz

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



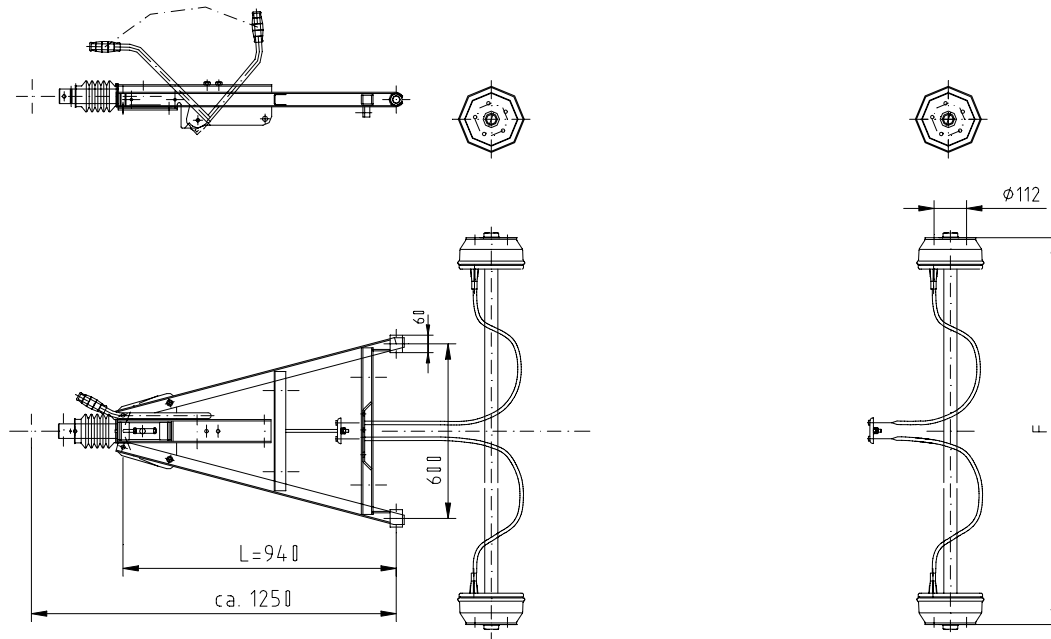
- Ausrüstung der Fahrwerke bis 3200 kg bei 25 km/h mit einer Bremsachse und einer Laufachse.
- Lieferbar mit Zugkugelpkupplung, DIN-Zugöse, Nato-Zugöse oder Zugöse DIN 8454
- Flanschmaß (F) der Achsen nach Kundenangabe
- Bremsanlage serienmäßig mit Rückfahrautomatik
- Die Achsen können bei Bedarf ab 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

NIEPER-Drehschemelfahrgestelle

Komplettfahrwerk für Flurfördergeräte sowie leichte Anhänger in landwirtschaftlichem oder kommunalem Einsatz

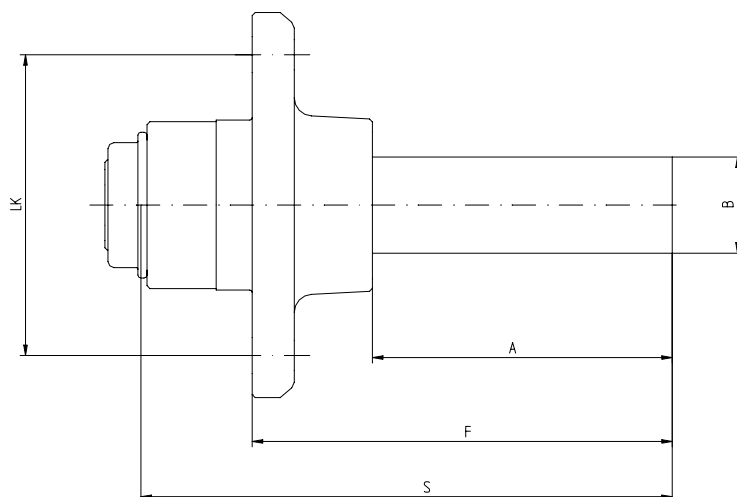
Zulässiges Gesamtgewicht max. 3500 kg bei 25 bzw. 40 km/h.



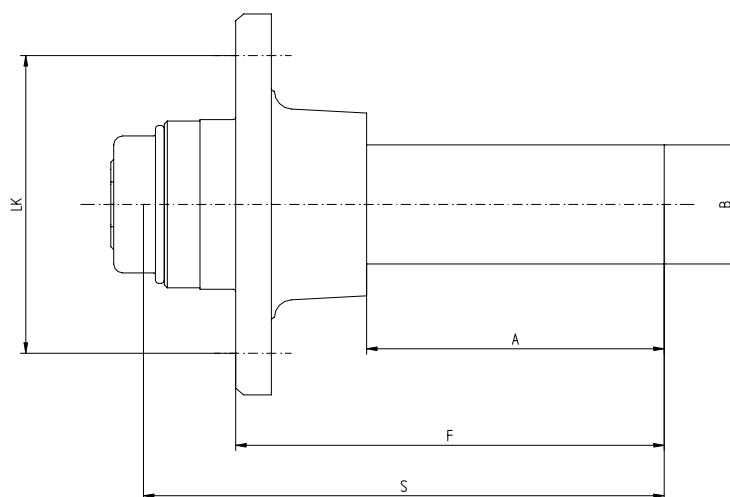
- Ausrüstung der Fahrwerke bis 3500 kg bei 25 km/h bzw. 40km/h mit zwei Bremsachsen.
- Lieferbar mit Zugkugelpkupplung, DIN-Zugöse, Nato-Zugöse oder Zugöse DIN 8454
- Flanschmaß (F) der Achsen nach Kundenangabe
- Bremsanlage serienmäßig mit Rückfahrautomatik
- Die Achsen können bei Bedarf ab Werk mit 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



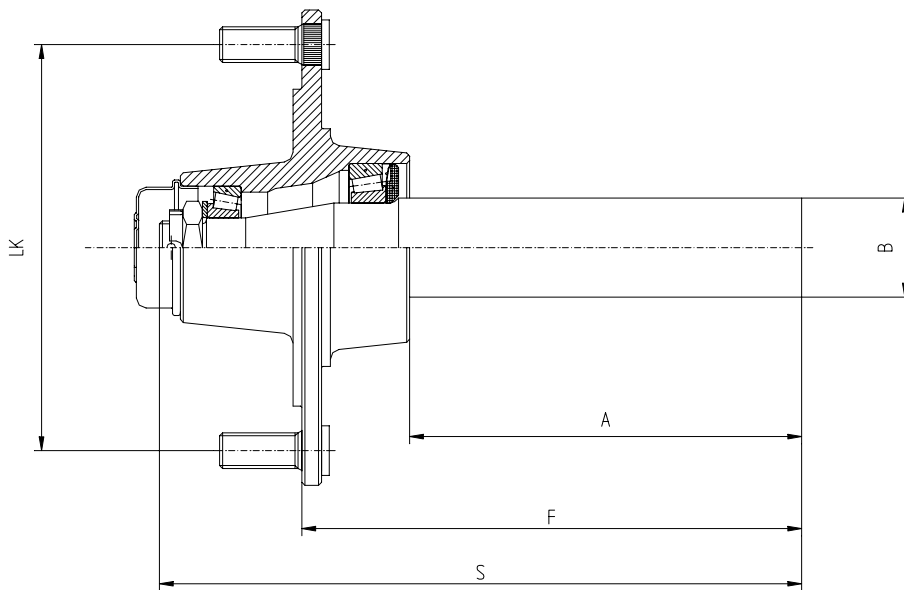
Typ	Art.nr.	Achslast pro Paar	A	F	S	B		LK	Radbefestigung
KS700S	21001110	700 kg	100	140	175	35	Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21002110	700 kg	100	140	175	35	Vkt.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21001210	700 kg	100	140	175	32	rd.	4/ - /100	Kugelbundschrauben
	21002210	700 kg	100	140	175	32	rd.	4/ - /100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

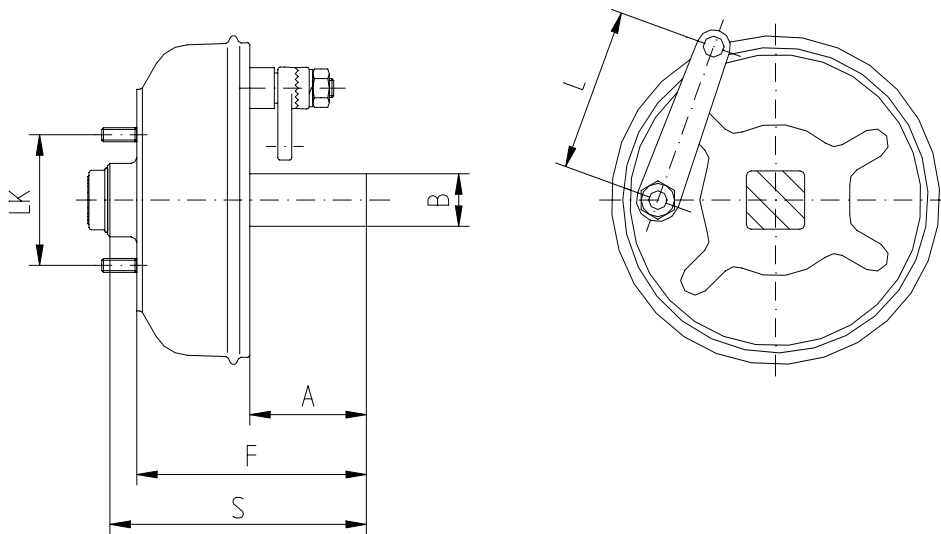


Typ	Art.nr.	Achslast pro Paar	A	F	S	B	LK	Radbefestigung
GS 1.5	21021110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21022110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	4/ - /100	Kugelbundschraben
	21023110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kegelschrauben
	21024110	1000 kg	100	178	200	40 Vkt.	5/ - /112	Kugelbundschraben
	21021210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	4/ - /100	Kegelschrauben
	21022210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	4/ - /100	Kugelbundschraben
	21023210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	5/ - /112	Kegelschrauben
	21024210	1000 kg	100	178	200	40 rd.	5/ - /112	Kugelbundschraben
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		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		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		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

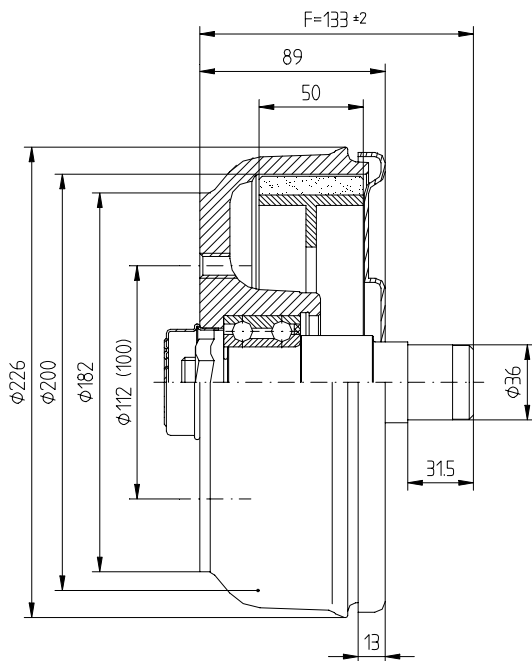


Abb.1 Nabe mit Achsstummel PS1350K

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 Zuggestängebetätigung 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.

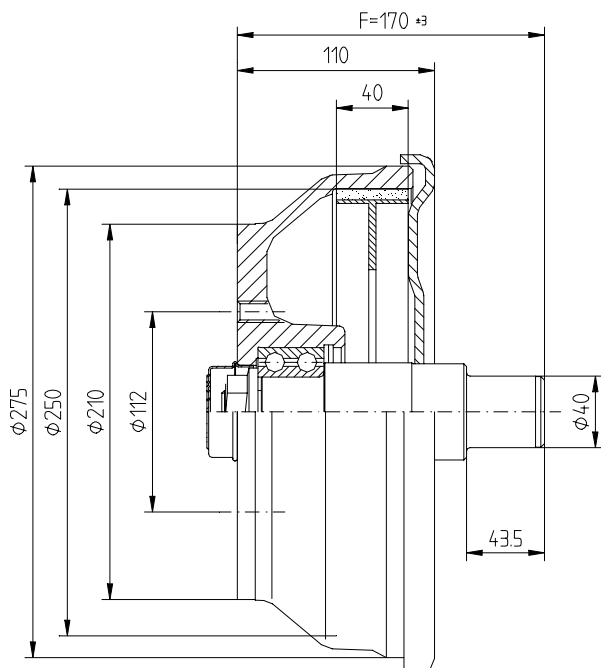


Abb.2 Nabe mit Achsstummel PS1800K

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 Zuggestängebetätigung 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.

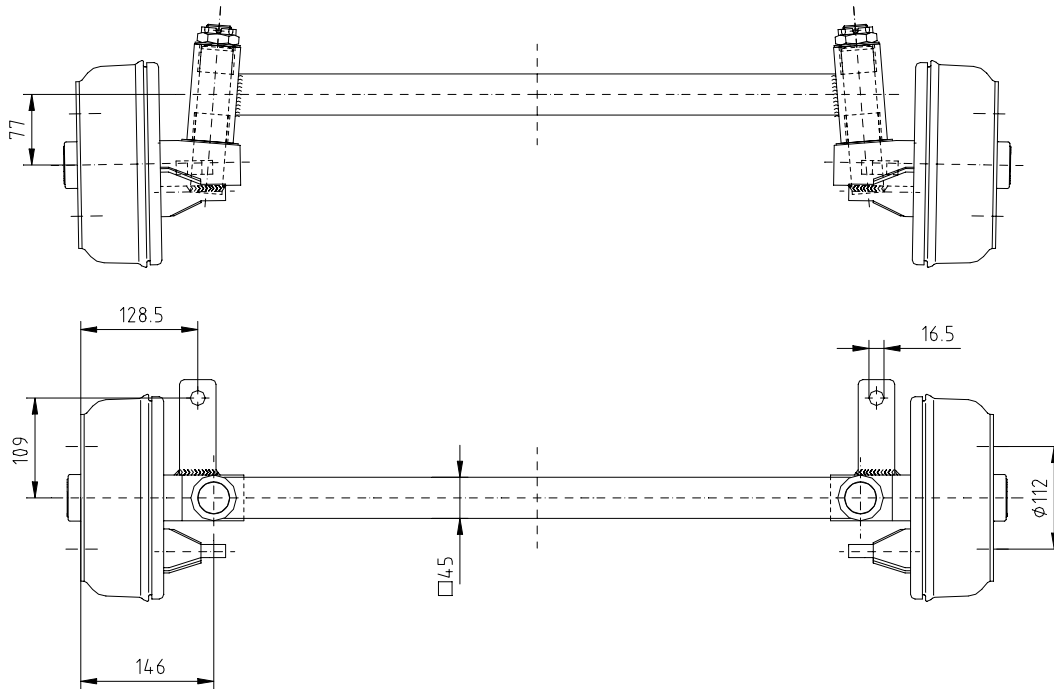
Sprechen Sie uns unverbindlich an!

Lenkkomponenten

Flexible Lösungen für Flurförderfahrzeuge und Transportgeräte

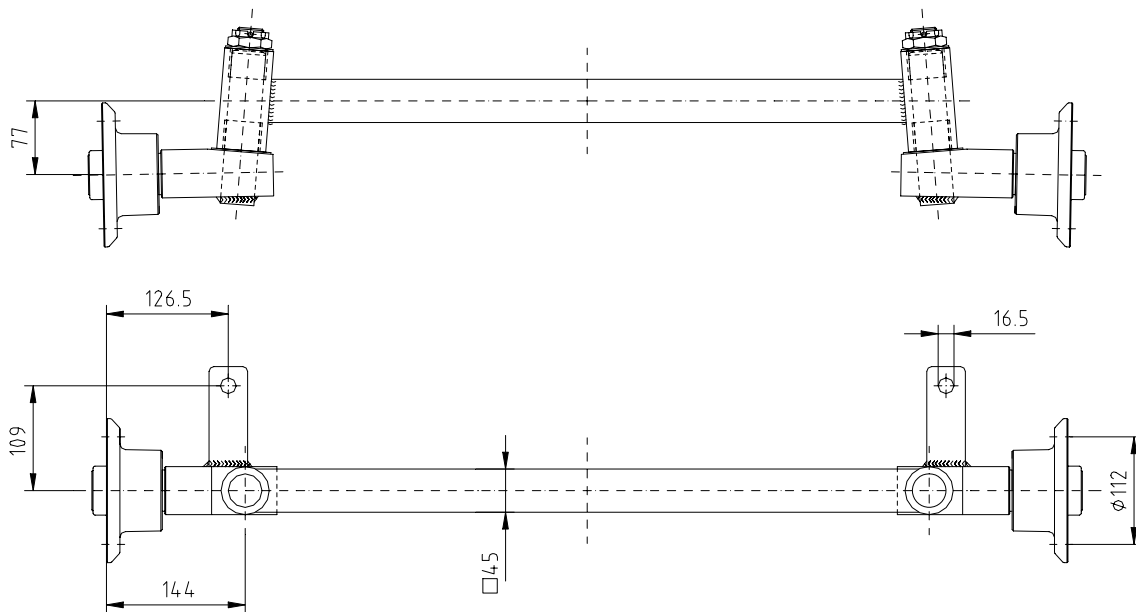
NIEPER-Lenkachsen GA 2.5 L mit Radbremse 200x50

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



NIEPER-Lenkachsen GA 2.5 L ohne Bremse

Zulässiges Gesamtgewicht 1850 kg bis 25 km/h.

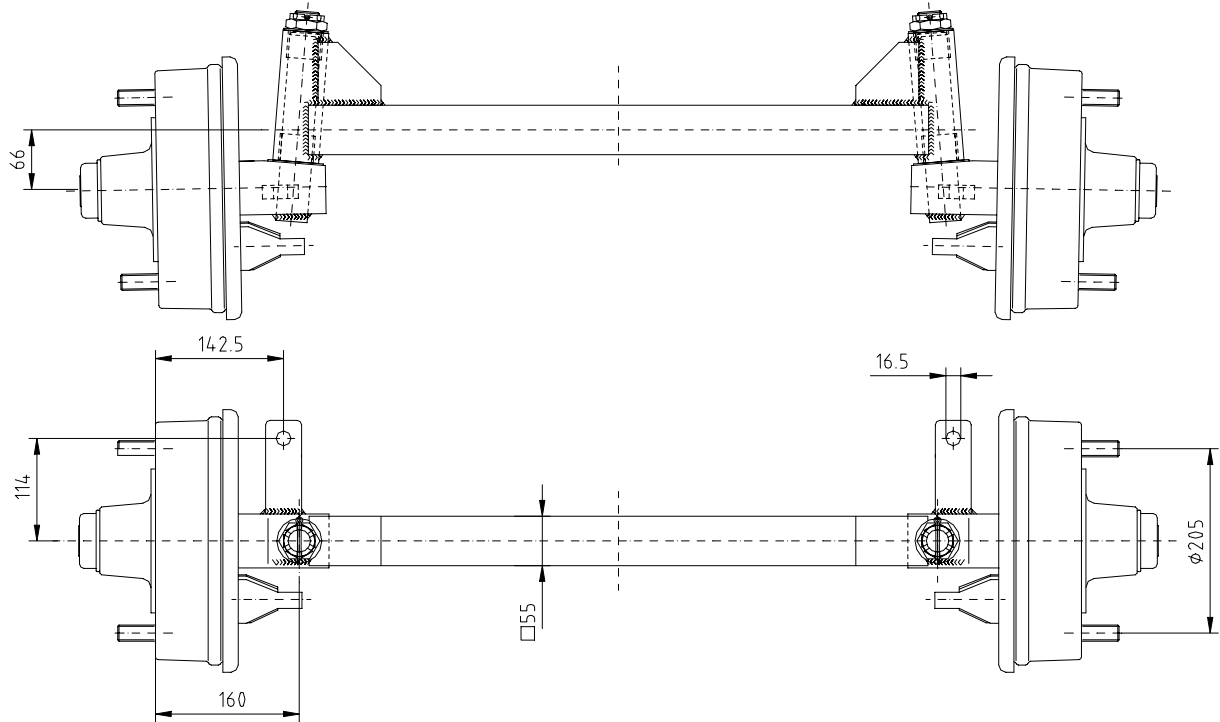


- Serienmäßiger Radanschluß 5x112 (5 Radschrauben M12x1.5, Lochkreis 112 mm)
Andere Radanschlüsse als Sonderausführung ebenfalls lieferbar.
- Alternativ auch als Lenkachsstummel zum Einschweißen lieferbar.
- Wartungsfreie Radlager, die Lenkfaust ist mit Schmiernippeln ausgerüstet.
- Lenkeinschlagwinkel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

Preis auf Anfrage

NIEPER-Lenkachsen GA 4 L mit Radbremse 250x40

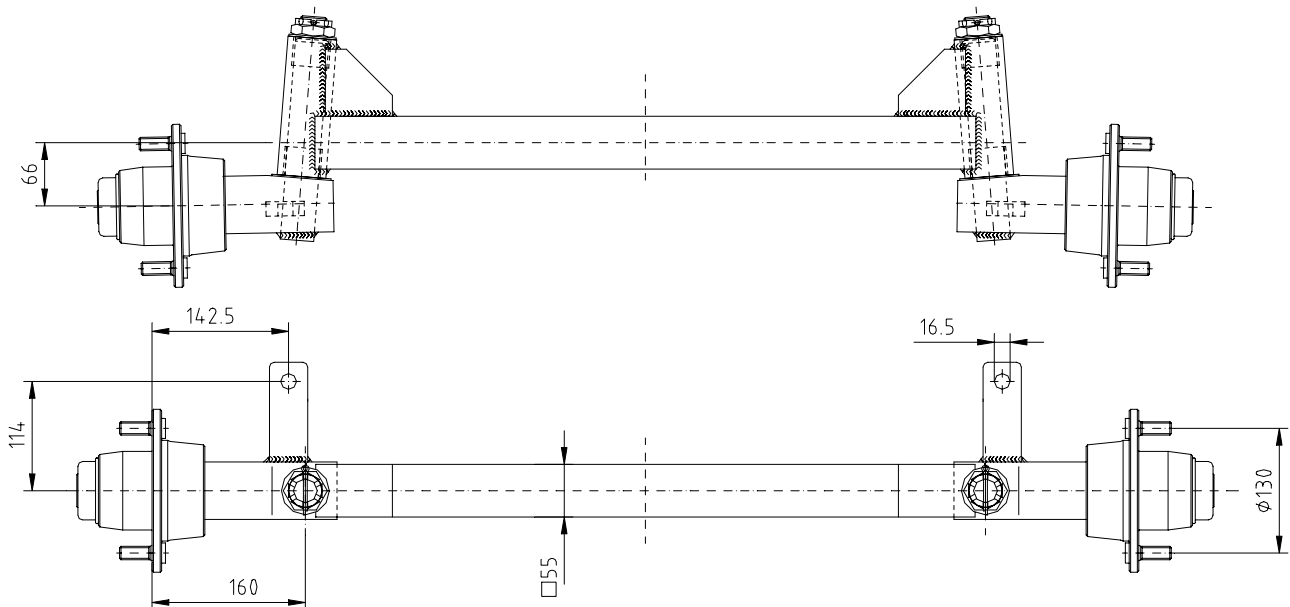
Zulässiges Gesamtgewicht 2850 kg bis 25 km/h, max. Bremslast 3200 kg.



- 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

NIEPER-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

Achsenfabrik H. & F. Nieper GmbH & Co. KG, Höhscheider Weg 19, 42699 Solingen, Tel. 0212-646-0, Fax 0212-646-46

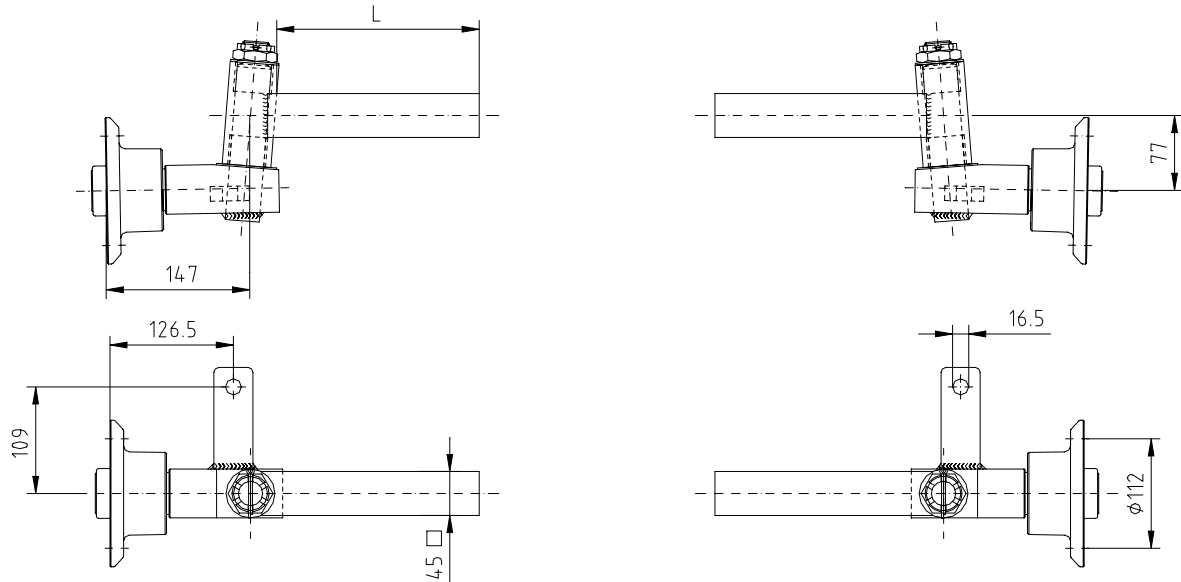
E-MAIL: MAIL@NIEPER.DE - VERKAUF@NIEPER.DE - TECHNIK@NIEPER.DE

STA_180.doc

25.09.2013

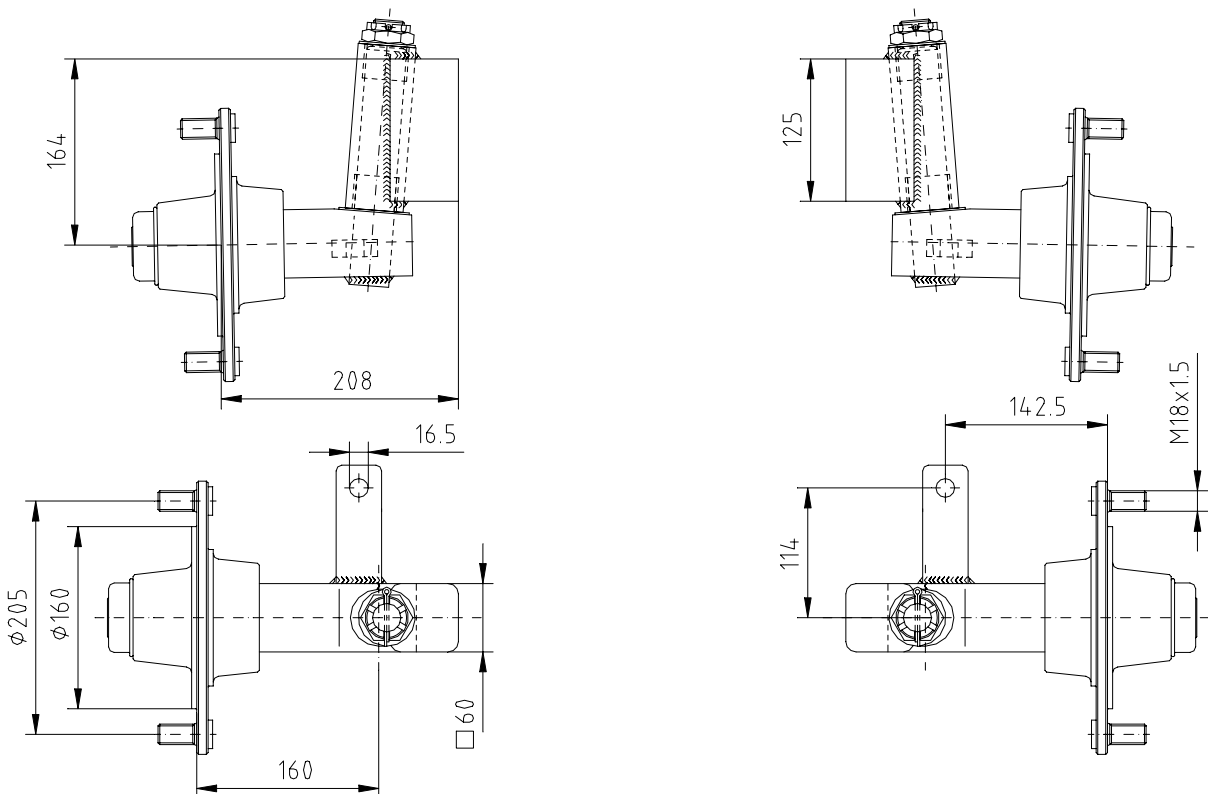
NIEPER-Lenkachsstummel GA 2.5 L

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



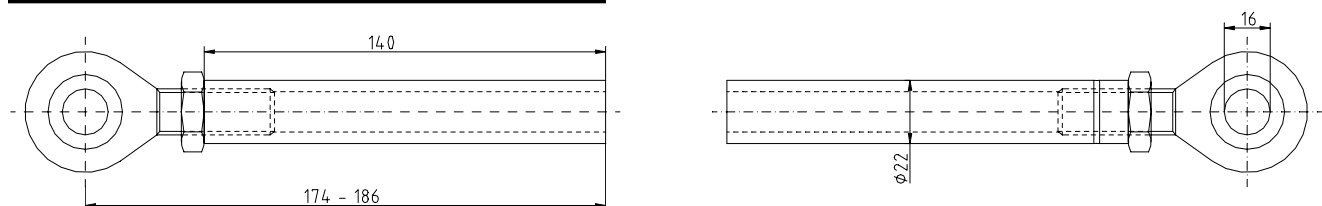
NIEPER-Lenkachsstummel GA 4 L

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

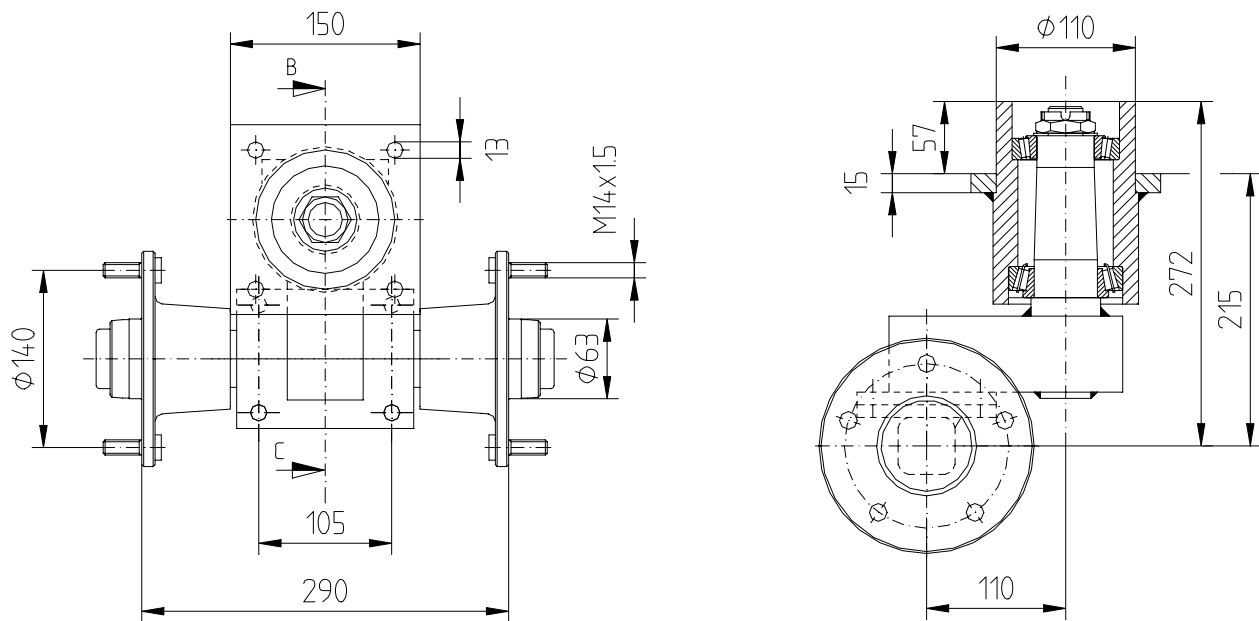
NIEPER-Universal Spurstangenbausatz



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

NIEPER-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

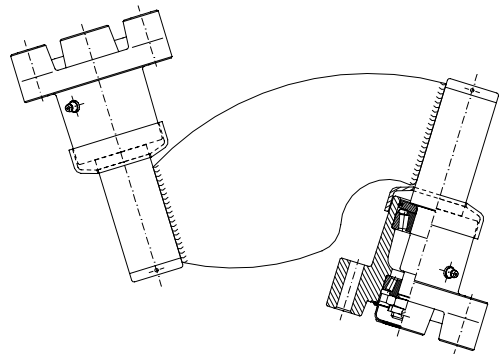
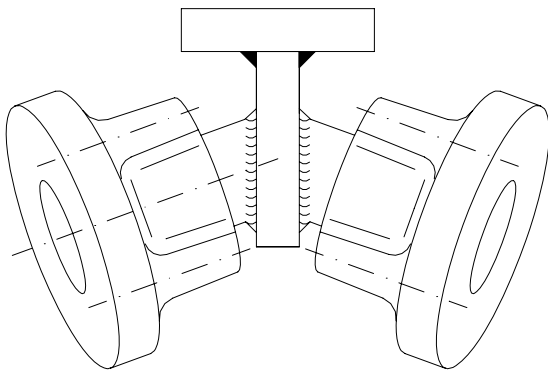
In vielen Bereichen der Fahrzeugtechnik, bei landwirtschaftlichen Geräten oder in der Fördertechnik sind häufig individuelle Lösungen gefragt, bei denen Standardbauteile nur unbefriedigende Kompromisse bieten können.

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.

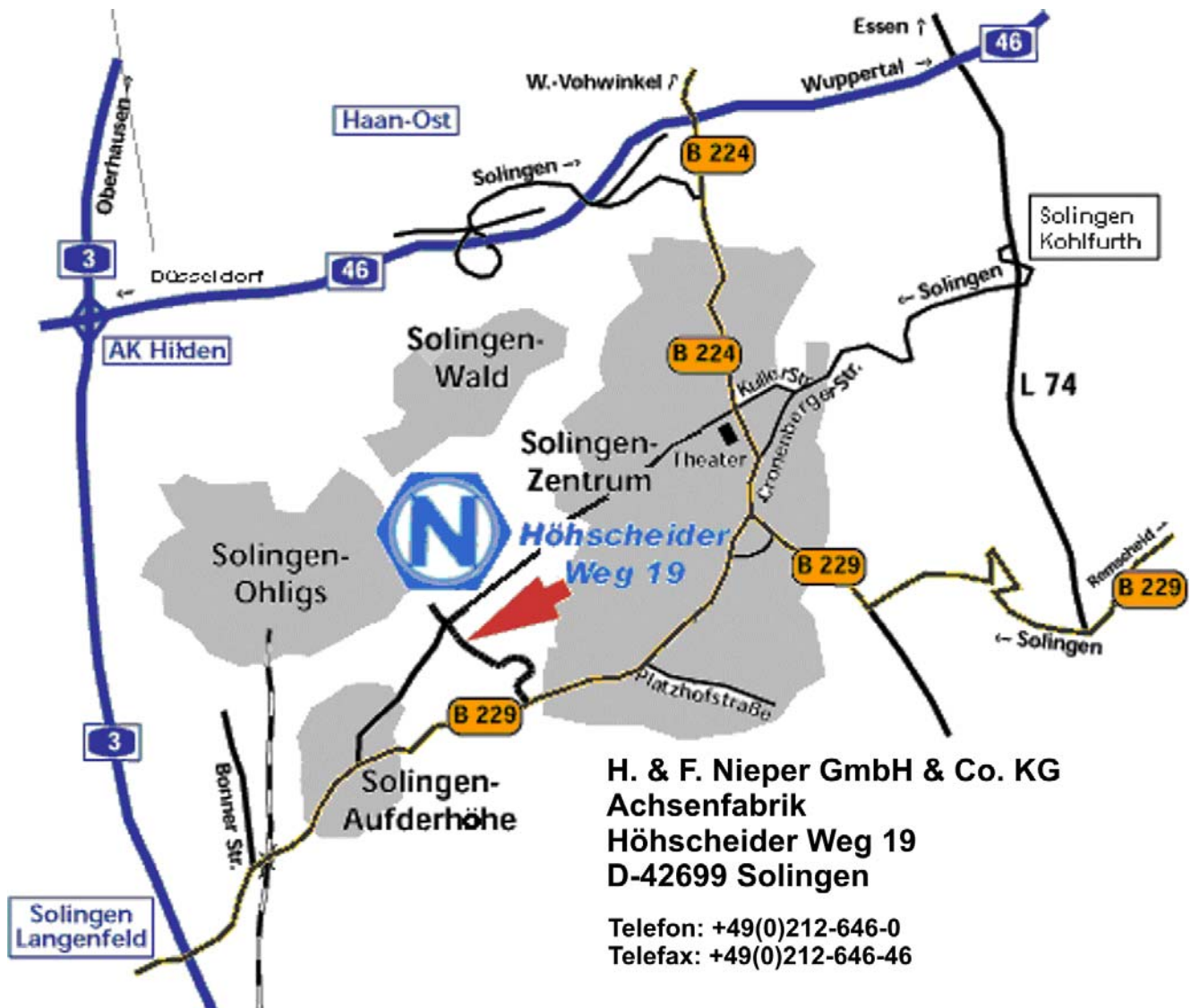
Mit unserer über hundertjährigen Erfahrung in der Fertigung von Achskomponenten, einem breiten Spektrum an Naben für unterschiedlichste Belastungen sowie bei der Neuentwicklung von individuell auf Ihren Bedarf abgestimmten Systemen bieten wir Ihnen Kompetenz und Knowhow von Anfang an.

Sprechen Sie unverbindlich mit uns.

Wir bringen Bewegung in Ihre Projekte.



Anfahrtskizze



Wegbeschreibung

Vom Ruhrgebiet / Nord- oder Ostdeutschland aus

- Von der A1 am Autobahnkreuz Wuppertal Nord auf die A46 Richtung Düsseldorf
- Am Kreuz Sonnborn auf die L74 Richtung Solingen/Remscheid
- Abfahrt in Solingen-Kohlfurth Richtung Stadtmitte
- Nach ca. 2.5 km rechts auf die Kuller Straße Richtung Theater
- Ca. 6 km geradeaus über die Kronprinzenstraße auf die Mangenberg Straße
- An der Esso Tankstelle links in den Hörscheider Weg
- Nach ca. 100 m links. Besucherparkplätze finden Sie in der ersten Einfahrt, Abholer und Lieferanten benutzen bitte die zweite Einfahrt

Aus Richtung Köln / Düsseldorf / Süddeutschland / Niederlande

- A3 bis Ausfahrt Solingen/Langenfeld
- links auf die B229 Richtung Solingen
- Nach ca. 3 km halbrechts durch Eisenbahntunnel der B229 folgen
- Den Ortsteil Aufderhöhe durchqueren
- Ca. 1 km hinter dem Ortsausgang Aufderhöhe an der ersten Ampel links in den Hörscheider Weg
- Nach ca. 600 m rechts. Besucherparkplätze finden Sie in der zweiten Einfahrt, Abholer und Lieferanten benutzen bitte die erste Einfahrt.