Katalog Starre Achsen

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

Höhscheider Weg 19
42699 Solingen

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

NIEPER ACHSEN

Telefon Zentrale: 0212 / 646-0
Telefax Verwaltung: 0212 / 646-46

Höhscheider Weg 19 42699 Solingen

Internet: http://www.nieper.de
E-Mail: mail@nieper.de

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!

NIEPER ACHSEN

Telefon Zentrale: 0212 / 646-0
Telefax Verwaltung: 0212 / 646-46

Höhscheider Weg 19 42699 Solingen

Internet: http://www.nieper.de
E-Mail: mail@nieper.de

Ihre Ansprechpartner bei NIEPER-Achsen:

Abteilung	Name	Telefon	Telefax	E-Mail
Zentrale		0212-646-0	0212-646-46	Mail@nieper.de
	Frau V. Hummel	0212-646-11	0212-646-711	V.Hummel@nieper.de
Vertrieb				
Vertrieb Achsen /Ersatzteile	Herr P. Schulz	0212-646-26	0212-646-726	Bestellung@nieper.de P.Schulz@nieper.de
Vertriebsleitung	Herr H. Müller	0212-646-25	0212-646-725	H.Mueller@nieper.de
Technik				
Betriebsleitung	Herr O. Leinecke	0212-646-33	0212-646-733	O.Leinecke@nieper.de
Techn. Kunden-beratung		0212-646-32	0212-646-732	Technik@nieper.de
Qualitäts-management	Herr H. Haas	0212-646-30	0212-646-730	H.Haas@nieper.de
Geschäftsleitung				
Geschäftsführer	Herr P. Nieper	0212-646-24	0212-646-724	P.Nieper@nieper.de

Service rund um die Uhr:

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

http://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 Achstummeln 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
-- Rohrauflaufeinrichtungen
-- Auflaufeinrichtungen für V-Deichseln
-- Starre Achsen über 25 km/h
-- Gummifederhalbachsen gebremst oder ungebremst
-- Sonderkonstruktionen für Fördertechnik und landwirtschaftliche Geräte
-- Zubehörteile (Gewindestangen, Ausgleichswaagen, Radlager, Deichselstützen, Zuggabelanschlüsse 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

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	Kugelbundschrauben
	15154600	1000 kg	**1440**	1480	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
	15154800	1000 kg	**1580**	1620	40	5/ - /112	Kugelbundschrauben
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.

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

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.

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

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	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**		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**		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**		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.

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

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.

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

NIEPER Rollenlagerachsen mit Nockenbremse und Rückfahrautomatik

Rollenlagerachsen GA 6 mit Nockenbremse und Rückfahrautomatik

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

					zulässige Achslast [kg]	
Art.Nr.	**F [mm]**	**LK**	**B [mm]**	**Gew. [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

					zulässige Achslast [kg]	
Art.Nr.	**F [mm]**	**LK**	**B [mm]**	**Gew. [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.

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

NIEPER Rollenlagerachsen mit Spreizhebelbremse

Rollenlagerachse GA 2 K Zuggestänge, Bremse 200x50 mit Rückfahrautomatik

				zulässige Achslast [kg]		
Art.Nr.	**F [mm]**	**LK**	**B [mm]**	**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

				Achsdruck [kg]		
Art.Nr.	**F [mm]**	**LK**	**B [mm]**	**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 Spezialachsen für Geländebereifung

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

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

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 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

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

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 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

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

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.

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

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.

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

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.

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

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!

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

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

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

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

NIEPER-Lenkachsstummel GA 2.5 L zul. Traglast 1850 kg/Paar bis 25 km/h

NIEPER-Lenkachsstummel GA 4 L zul. Traglast 2850 kg/Paar 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

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

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 Flachbundmuttern 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.

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

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 Mangenberger Straße
- An der Esso Tankstelle links in den Höhscheider 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 Höhscheider Weg
- Nach ca. 600 m rechts. Besucherparkplätze finden Sie in der zweiten Einfahrt, Abholer und Lieferanten benutzen bitte die erste Einfahrt.