

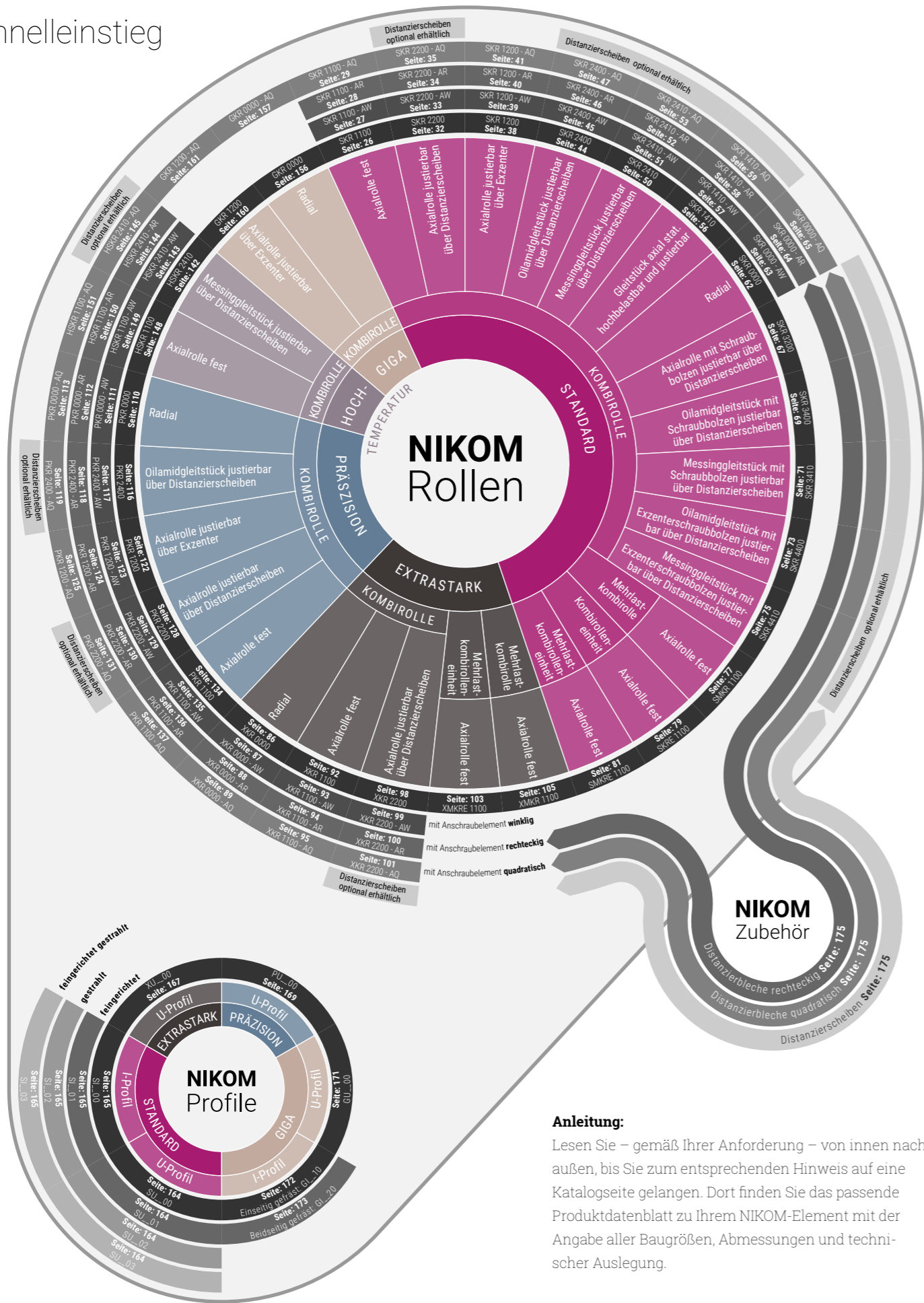
# SCHWERLAST- FÜHRUNGEN



*Kombirollen  
Führungsprofile  
Zubehör*

# Die NIKOM Elemente

## Schnelleinstieg



**Anleitung:**  
Lesen Sie – gemäß Ihrer Anforderung – von innen nach außen, bis Sie zum entsprechenden Hinweis auf eine Katalogseite gelangen. Dort finden Sie das passende Produktdatenblatt zu Ihrem NIKOM-Element mit der Angabe aller Baugrößen, Abmessungen und technischer Auslegung.

### NIKOM

### Kombirollen

### Führungsprofile

### Zubehör

01	<b>NIKOM Kompetenzen</b> Alles aus einer Hand	➔ 5
02	<b>Anwendungsbeispiele</b> für Profile und Rollen	➔ 6
03	<b>NIKOM Elemente</b> Index, Produktgruppen und Baugrößen	➔ 16
04	<b>STANDARD</b> Kombirollen, Mehrlastkombirollen/Einheiten	➔ 20
05	<b>EXTRASTARK</b> Kombirollen, Mehrlastkombirollen/Einheiten	➔ 82
06	<b>PRÄZISION</b> Kombirollen	➔ 106
07	<b>HOCHTEMPERATUR</b> Kombirollen	➔ 138
08	<b>GIGA</b> Kombirollen	➔ 152
09	<b>STANDARD</b> U-Führungsprofile, I-Führungsprofile	➔ 163
10	<b>EXTRASTARK</b> U-Führungsprofile	➔ 166
11	<b>PRÄZISION</b> U-Führungsprofile	➔ 168
12	<b>GIGA</b> U-Führungsprofile, I-Führungsprofile	➔ 170
13	<b>DISTANZIERBLECHE</b> quadratisch, rechteckig	➔ 174
14	<b>DISTANZIERSCHEIBEN</b> in verschiedenen Ausführungen	➔ 174

## Alles aus einer Hand

Sie suchen die komplette Herstellung aus einer Hand?

Sie senden uns Ihre Zeichnung, wir organisieren den Rest. Wir beschaffen das Material, bearbeiten die Teile, sorgen für die Beschichtung und überwachen den gesamten Herstellungsprozess, bis Ihnen das einbaufertige Werkstück termingerecht zur Verfügung steht.

Die NIKOM GmbH mit Sitz im Dreiländereck (A,D,CH) hat sich als Anbieter von hochwertigen Fertigungsteilen und Getrieben spezialisiert. Mit mehr als 2 Jahrzehnten Erfahrung im Maschinen- und Anlagenbau konnten wir uns auf dem heimischen Markt sehr gut etablieren.

## Unsere Kompetenzen

### Fertigungstechnik

- Frästeile/Drehteile
- Gussteile/Druckguss
- Schweißteile
- Gravur-Teilekennzeichnung
- Oberflächenbehandlungen
- Montage von Baugruppen

### Verpackung, Lager und Transport

Wir übernehmen bei Bedarf die Konzeption und Ausführung der Transport- und Endverpackung, die Zwischenlagerung und Lagerhaltung sowie die Anlieferung zum vereinbarten Termin.

### Maschinenschutzsysteme

- Maschinenschutz
- Aufgänge
- Podeste
- Übergänge

### Antriebstechnik

- Spindelhubgetriebe / Aktuatoren
- Linearachsen / Systeme
- Kupplungen / Verbindungswellen
- Schwerlastführungen

### Konstruktion

- Erstellen von 3D-Modellen aufgrund Ihrer Anforderung
- Übernahme von fertigen Anlagen oder Prototypen ins CAD (2D und 3D)

### Bühnen- und Stahlbau

- Bühnen und Podeste
- Begehungen und Übergänge
- Automatisierung und Verknüpfungen
- Sonderlösungen nach Wunsch

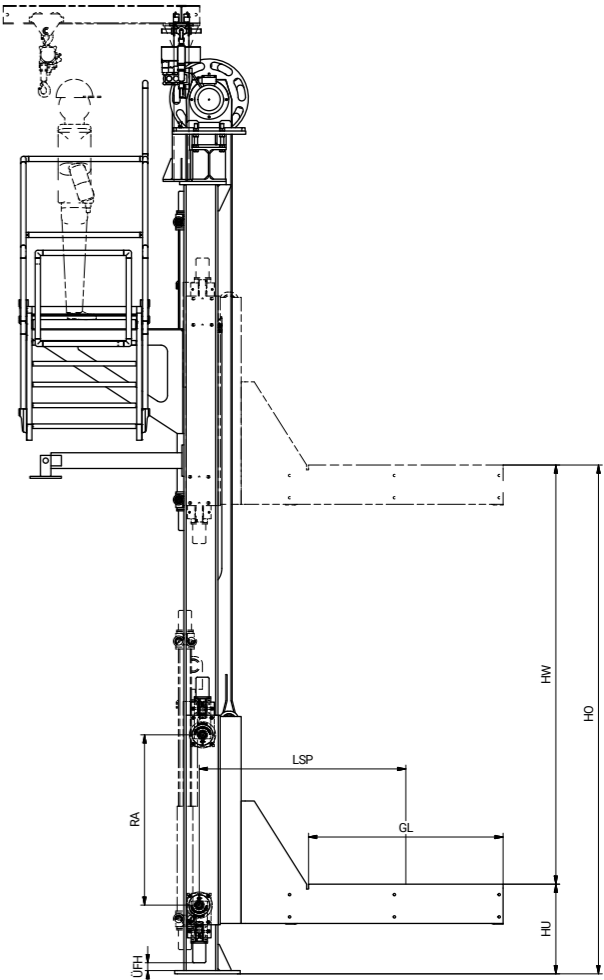
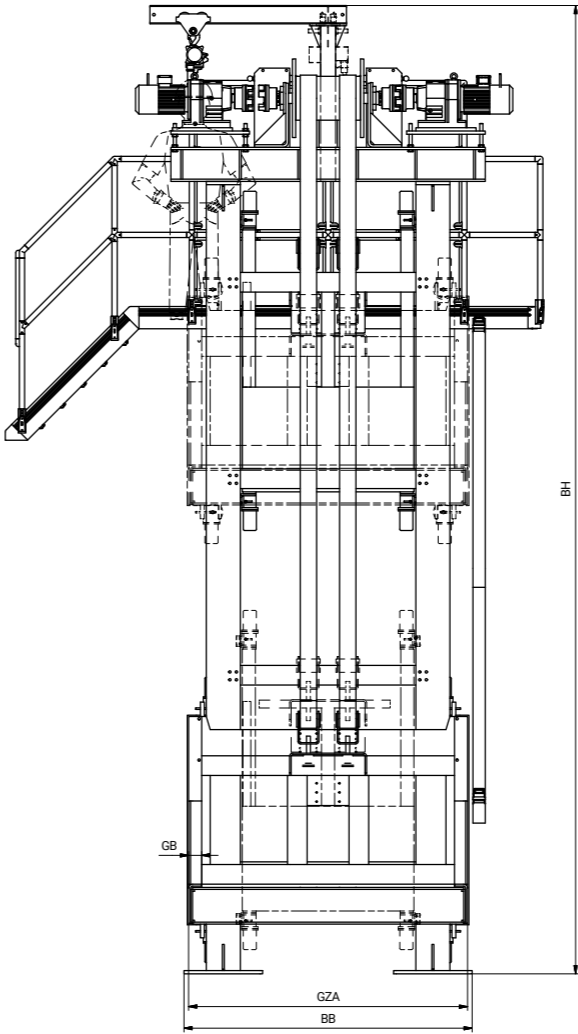
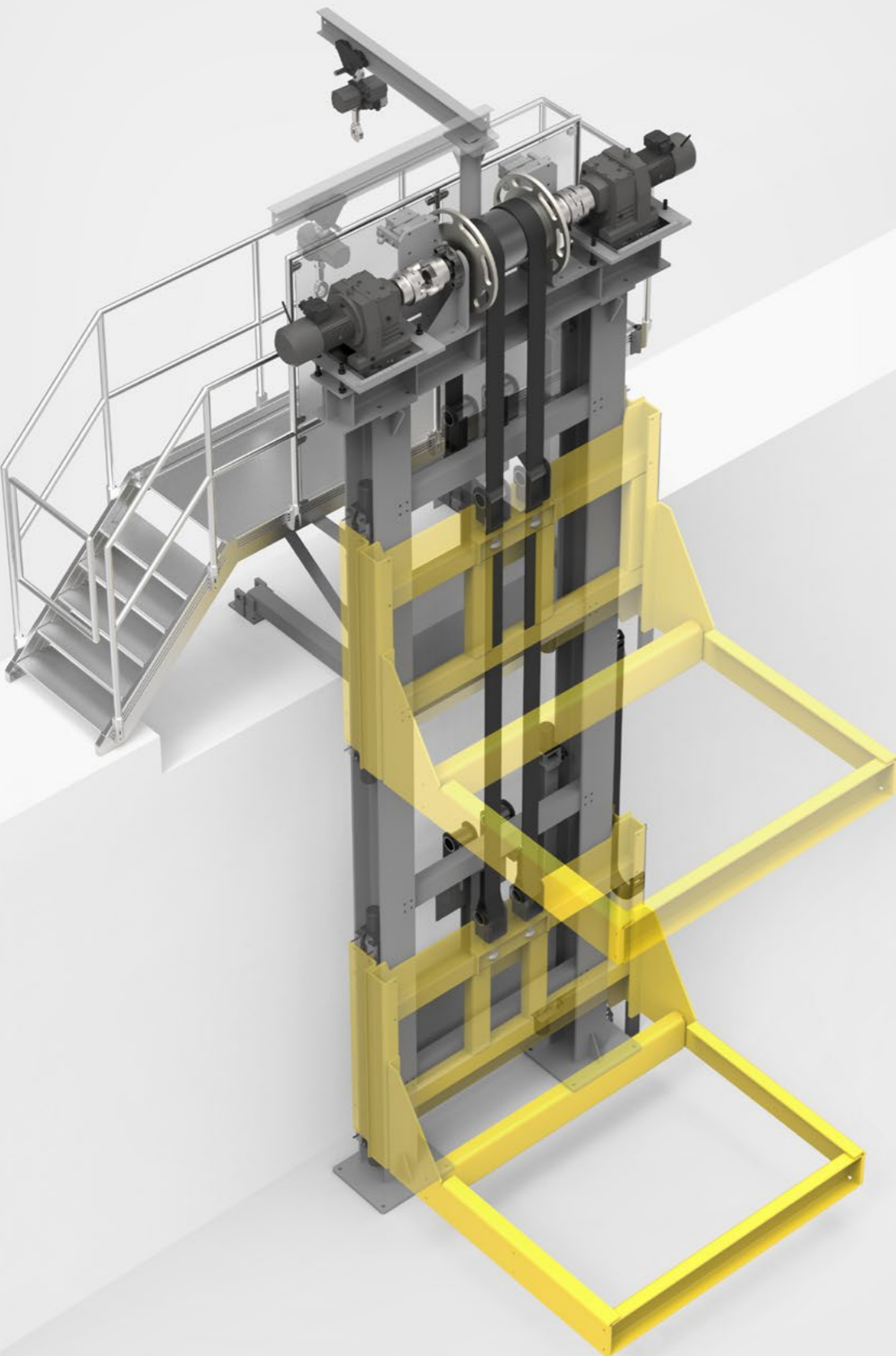
Setzen Sie auf den richtigen Partner, denn er verschafft Ihnen die nötigen Freiräume für Ihr Kerngeschäft.

Unsere Stärken sind hochwertige Qualität verbunden mit Termintreue, fachlicher Kompetenz unsererseits wie auch die unserer Vertragspartner.

Aufgrund der erfolgreichen und vertrauensvollen Zusammenarbeit mit renommierten Firmen aus den verschiedensten Branchen konnte das Wachstum in den letzten Jahren weiter gesteigert werden.

Mit dieser Basis lösen wir gerne Ihre Herausforderungen!  
Vertrauen verpflichtet!

# Anwendungsbeispiele



Heber



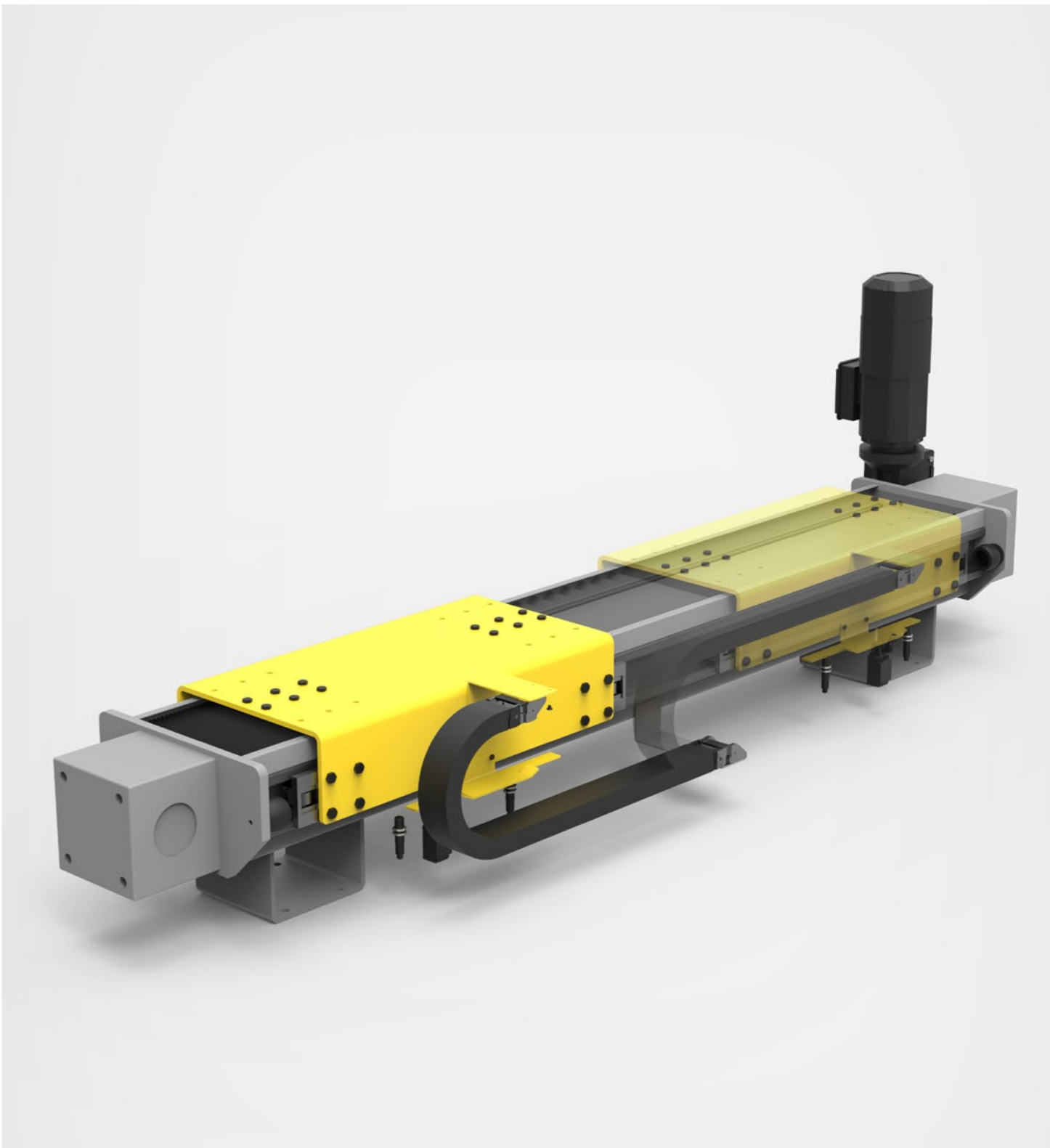
Hubstation



Doppelhubstation



Hub- und Fahreinheit



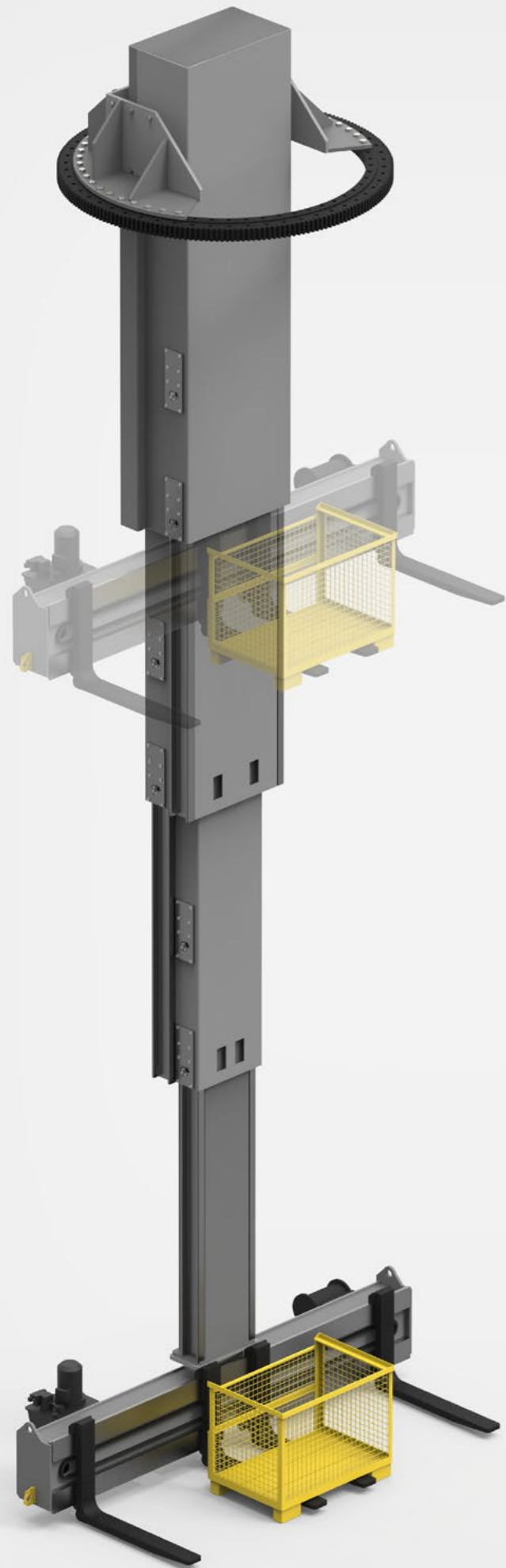
Schwerlastlineareinheit



Flächenportal



Linienportal



Teleskop



Kistenhubgerät

# NIKOM Elemente

## Index, Produktgruppen und Baugrößen

Mit Kombirollen und Führungsprofilen von NIKOM realisieren Sie Hub- und Fahrbewegungen Ihrer Anwendungen wirtschaftlich, robust, wartungsarm und langlebig.

Die vollrolligen Zylinderrollenlager und die starkwandigen Führungsprofile nehmen hohe dynamische und statische Radial- und Axiallasten auf. Sie überzeugen mit einer hervorragenden Lebensdauer.

Für den Außenring und die Axialrolle unserer Kombirollen verwenden wir einsatzgehärteten Stahl 20CrMnTi mit einer Oberflächenhärte von 62-2 HRC. Für den Innenring kommt durgehärteter Stahl der Güte 100Cr6 mit 62-2 HRC zum Einsatz. Unsere Anschweißbolzen sind aus Stahl C20/ C45 gefertigt, der aufgrund seiner Eigenschaften sehr fest und hervorragend schweißbar ist. Die Abdichtung erfolgt über eine ZRS-Labyrinth-Elastomer-Dichtung. Alle Kombirollen mit der Standard-Fettfüllung sind bei Betriebstemperaturen von -40°C bis +120°C einsetzbar. Für davon

abweichende Temperaturbereiche empfehlen wir unsere Hochtemperatur-Elemente.

Alle Kombirollen sind lebensdauergeschmiert. Eine Nachschmiermöglichkeit zur Verlängerung der Standzeit ist bei fast allen Baugrößen vorhanden. Sie ist im Auslieferungszustand durch einen Gewindestift verschlossen.

Die NIKOM Elemente sind in zahlreichen Versionen lieferbar: abgestimmt auf Ihre individuellen Anforderungen.

Rund 90% aller NIKOM-Elemente sind kurzfristig ab Lager verfügbar.

**Hinweis:** Vor dem Einschweißen sind alle Lager kleiner Ø 100 mm zu demontieren. Bei der Montage oder nach der Justierung ist die Sicherung aller Schrauben mit geeigneten Sicherungsmitteln erforderlich. Vor Inbetriebnahme müssen die Laufflächen unserer Führungsprofile eingefettet werden.

speziellen Metalledichtungen und erhöhter Lagerluft C3 ausgestattet, arbeitet es auch unter hohen Temperaturen zuverlässig und präzise.

**Giga**  
Für besonders anspruchsvolle Einsätze unter Lasten, denen gewalzte Profile nicht standhalten, empfehlen wir unser Gigasystem aus dem Werkstoff S355. Die Führungsprofile bestehen aus drei miteinander verschweißten, maschinell bearbeiteten Teilen. Ihr Gigasystem liefern wir bis zu einer Länge von 9 m und mit Tragzahlen von 41 bis 260 kN.

**Baugrößen**  
Die passende Kombirollengröße für Ihre Anwendung wählen Sie nach Bedarf: von 52,5 bis 320 mm Durchmesser und mit einer maximalen Tragzahl von 192 kN wird jede Größe auf Ihre spezifischen Anforderungen und die individuell errechnete Belastung abgestimmt. Die technische Auslegung finden Sie auf Seite 19.

**Anschraubelemente**  
Unsere Anschraubelemente sind in quadratischer, rechteckiger oder winkliger Ausführung erhältlich und als Fertigelement einbaufertig mit der jeweiligen Kombirolle verschweißt. Wir führen die Abmessungen und Bohrbilder sämtlicher namhafter Hersteller in unserem Programm. Individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmte Abmessungen erhalten Sie auf Anfrage.

## Zubehör und Ausführungen der Kombirollen

**Axialrolle, Radialrolle oder Gleitstück**  
Die Ausführung mit Axialrolle kommt überall dort zum Einsatz, wo gleichbleibende Kräfte auftreten. Wird keine Axialführung benötigt, ist die Radialrolle das passende Element. Die kurvengängige Ausführung mit Gleitstück empfiehlt sich überall dort, wo im Ruhezustand höhere Kräfte und Stöße auftreten.

**Oilamid- und Messinggleitstück**  
Oilamid ist kostengünstiger als Messing, weist jedoch auch eine geringere Abriebfestigkeit auf. Die Bauhöhe entspricht jeweils der über Distanzierscheiben justierbaren Ausführung.

**Kombirolle mit Schraubbolzen**  
Kombirollen mit Schraubbolzen werden direkt und lagerichtig in der Konstruktion verschraubt. Alternativ dazu ist die Verschraubung auch in Verbindung mit einem Gleitstück in radialer Richtung über Exzenter verstellbar realisierbar. Ein separates Anschraubelement ist in beiden Fällen nicht erforderlich.

**Mehrlastkombirolle, Kombirolleneinheit und Mehrlastkombirolleneinheit**  
Die Mehrlastkombirolle ist mit einer größeren Axialrolle ausgestattet. Sie nimmt dadurch höhere axiale Lasten auf. Die Kombirolleneinheit besteht aus zwei Tragrollen auf einem Anschraubelement. Eine Rolle fungiert als Tragrolle für die Hauptlast, die andere lässt sich entgegengesetzt an das Führungsprofil anstellen. Damit ist ein minimales Spiel zwischen Profil und Rolle gewährleistet. Die Mehrlastkombirolleneinheit kombiniert die beiden vorgenannten Versionen.

**justierbar über Exzenter**  
In dieser Ausführung justieren Sie die Axialrolle durch Verdrehen ihres exzentrisch ausgeführten Achsbolzens. Dazu nehmen Sie den Außenring ab, verdrehen den Achsbolzen und montieren den Außenring wieder.

**justierbar über Distanzierscheiben**  
Axialrollen lassen sich auch durch unterlegte Distanzierscheiben justieren. Dazu nehmen Sie den Axialteil heraus und legen die erforderlichen Distanzierscheiben unter.

**Gleitstück axial statisch hochbelastbar**  
Überall dort, wo im Ruhezustand hohe Lasten abgeleitet werden müssen, ist eine Alternative zur Axialrolle nötig: Das Axialgleitstück ist statisch wesentlich höher belastbar und weniger stoßempfindlich. Die Einbauhöhe entspricht der Ausführung mit fester Axialrolle.

**Zubehör**  
Für Anschraubelemente und justierbare Rollen führt NIKOM Distanzierbleche und Distanzierscheiben im Zubehörprogramm. Sie minimieren das axiale Spiel zum Führungsprofil und sorgen somit für erhöhte Laufruhe.

# Ausführungen der Führungsprofile

## Standard-Führungsprofile

Unsere Basiselemente für einfache Anwendungen sind aus dem Werkstoff 18MnNb6 gefertigt: Er besitzt ein feinkörniges Gefüge, ist langlebig, robust, wartungsarm und sehr gut schweißbar. Die maximale Flächenpressung liegt bei 860 MPa. Ihre Standard-Profile liefern wir nach Wunsch in den Ausführungen walzblank, feingerichtet, gestrahlt sowie feingerichtet und gestrahlt. Die maximale Lieferlänge beträgt 12 m.

## Extrastarke Führungsprofile

Unsere extrastarken Elemente tragen bei gleicher Baugröße höhere Lasten. Sie werden aus hochwertigerem Werkstoff 25 MNV5mod gefertigt und sind somit weniger verschleißanfällig. Aufgrund der bearbeiteten Laufflächen weisen sie eine Kammermaßtoleranz von +/- 0,2 mm auf und halten einer Flächenpressung von maximal 1.060 MPa stand. Ihre extrastarken Elemente liefern wir bis zu einer Länge von 8,80 m.

## Präzisionsführungsprofile

Für Anwendungen mit besonders hohem Präzisionsanspruch sind unsere Profile aus dem Werkstoff 18MnNb6 prädestiniert. Alle relevanten Flächen der Profile sind unter Toleranzen von +/- 0,1 mm bearbeitet und halten einer maximalen Flächenpressung von 860 MPa stand. Ihre Präzisionsführungsprofile liefern wir bis zu einer Länge von 9 m.

## walzblank

Die Ausführung als walzblankes Führungsprofil ist die einfachste und kostengünstigste Lösung von NIKOM. Die Führungsprofile sind ohne weitere Bearbeitung auf eine Geradheit von +/- 1,0 mm gerichtet.

## feingerichtet

Bei dieser Ausführung werden die walzblanken Führungsprofile feingerichtet. Wir liefern diese Profile mit einer Geradheit von +/- 0,3 mm.

## gestrahlt

Wir bieten auch sandgestrahlte Führungsprofile an. Sie sind ohne weitere Bearbeitung auf eine Geradheit von +/- 1,0 mm gerichtet.

## Giga-Führungsprofile

Für besonders anspruchsvolle Einsätze unter Lasten, denen gewalzte Profile nicht standhalten, empfehlen wir Ihnen unser Gigasystem. Es ist aus dem hochwertigen Werkstoff S355 gefertigt und hält einer maximalen Flächenpressung von 710 MPa stand. Unsere Giga-Profile bestehen aus drei miteinander verschweißten, maschinell bearbeiteten Teilen. Ihr Giga-Profil liefern wir bis zu einer Länge von 9 m und mit Tragzahlen von 41 bis 260 kN.

## Hinweis:

Vor Inbetriebnahme müssen die Laufflächen unserer Führungsprofile gründlich gereinigt und anschließend geschmiert werden. Ein handelsübliches Fett ist ausreichend.

## feingerichtet und gestrahlt

Feingerichtete, sandgestrahlte Führungsprofile liefern wir mit einer Geradheit von +/- 0,3 mm.

## gebogen

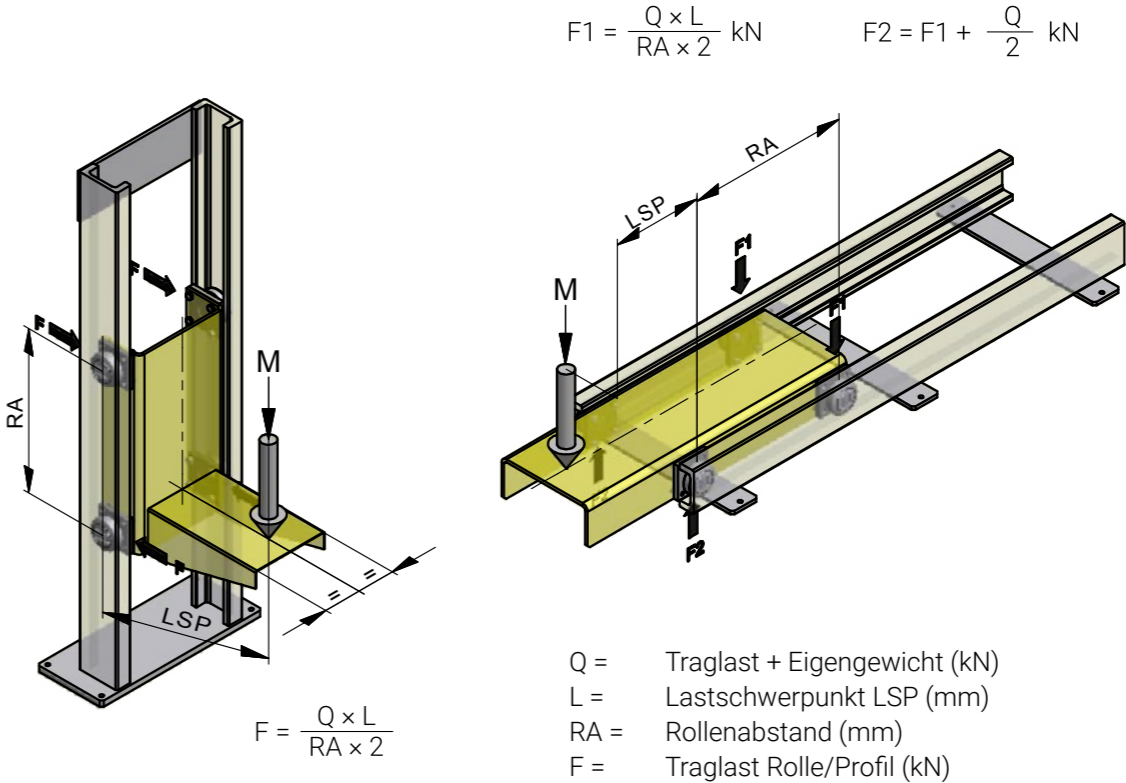
Diese Führungsprofile werden nach Kundenwunsch gerundet. Wir realisieren auch Ihre individuellen Anforderungen. Sprechen Sie uns an.

## individuell mit Befestigungsgewinden

Diese Ausführung bearbeiten wir komplett nach Kundenzeichnung. Mit Bohrungen und Gewinden zum bauseitigen Verschrauben hat diese Variante den Vorteil, dass Sie sie jederzeit austauschen können.

# Auswahl der Baugröße und die technische Auslegung

Die in den Tabellen angegebenen Tragzahlen FR und FA sind unter Berücksichtigung der Hertzschen Pressung berechnet. Sie gibt die zulässige Flächenpressung zwischen Rolle und Führungsprofil an. Für die Berechnung der erforderlichen Baugröße ist die Last, der Lastschwerpunkt sowie der gewünschte Rollenabstand zu beachten.



## Hinweis:

Die für die Werkstoffe der Führungsprofile angegebene maximale Flächenpressung ist unbedingt zu berücksichtigen, um Einwalzungen an den Laufflächen zu vermeiden!  
Die Lebensdauerberechnung der Kombirollen führen Sie nach DIN 281 durch.



PHOTOCREDIT: Kevin Gill, NH, United States, CC licence

# Standard.

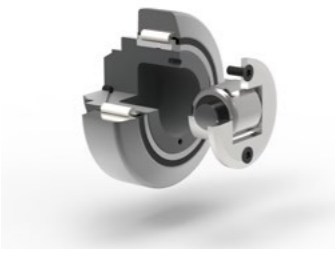
Unser Wertmesser ist die Erde. Sie ist die Richtschnur, an der wir uns orientieren. Sie bewegt uns zu verantwortungsvollem Handeln und prägt unsere Maßstäbe, Grundsätze und Prinzipien. Sie bildet den Standard. Auf den folgenden Katalogseiten finden Sie neben Rollen und Profilen auch Naturphänomene. Sie sind extrastark, präzise, gigantisch oder geprägt von extremen Temperaturen. Diese Phänomene inspirieren uns während und neben der täglichen Arbeit und lassen uns voller Bewunderung feststellen, dass sich in der Schwerlastfördertechnik der Einfluss unseres Planeten wiederfindet.

# NIKOM Standard-Kombirollen mit Axialrolle

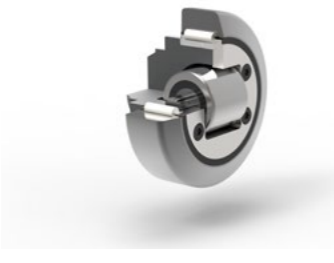
Unsere Kombirollen mit Axialrolle kommen überall dort zum Einsatz, wo gleichbleibende Kräfte auftreten. Je nach Ausführung können die Kombirollen direkt in Ihre Konstruktion eingeschweißt, angeschraubt oder mit dem passenden Anschraubelement verschweißt angeschraubt werden. Abhängig von der Bauart sind Radial- und Axialrolle nachschmierbar.



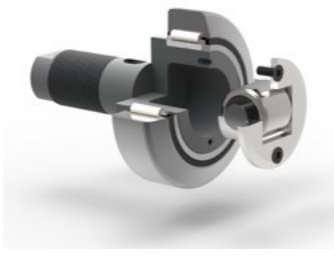
Standard-Kombirolle  
Axialrolle fest  
➡ 24-29



Axialrolle justierbar über  
Distanzierscheiben  
➡ 30-35



Axialrolle justierbar über  
Exzenter  
➡ 36-41



Axialrolle mit Schraubbolzen  
justierbar über Distanzier-  
scheiben ➡ 66-67



Mehrlastkombirolle  
Axialrolle fest  
➡ 76-77



Kombirolleneinheit  
Axialrolle fest  
➡ 78-79

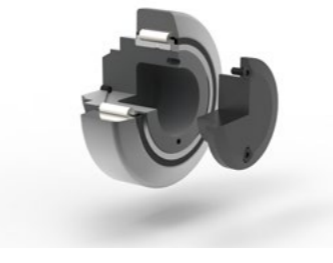


Mehrlastkombirolleneinheit  
Axialrolle fest  
➡ 80-81

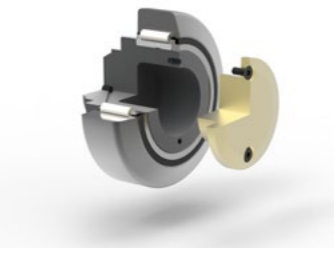
## Radial und mit Gleitstück

Wird keine Axialführung benötigt, empfehlen wir Ihnen unsere Radialrolle. Die Ausführung mit Gleitstück bewährt sich überall dort, wo im Ruhezustand höhere Kräfte auftreten. Das Axialgleitstück ist im Ruhezustand wesentlich höher belastbar und weniger stoßempfindlich als die Axialrollen. Das hochwertige Messinggleitstück weist im Vergleich zur Alternative aus Oilamid eine höhere Abriebfestigkeit auf.

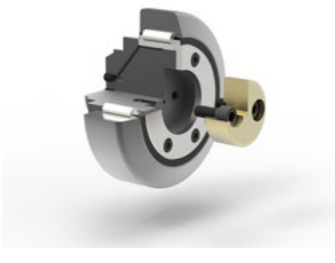
Je nach Ausführung können die Kombirollen direkt in Ihre Konstruktion eingeschweißt, angeschraubt oder mit einem passenden Anschraubelement verschweißt angeschraubt werden. Abhängig von der Bauart ist hier nur der Radialteil nachschmierbar.



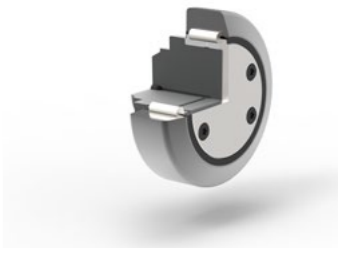
Oilamidgleitstück justierbar  
über Distanzierscheiben  
➡ 42-47



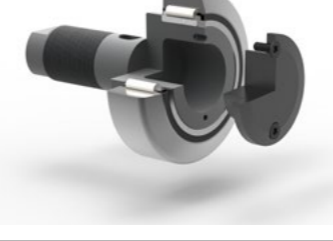
Messinggleitstück justierbar  
über Distanzierscheiben  
➡ 48-53



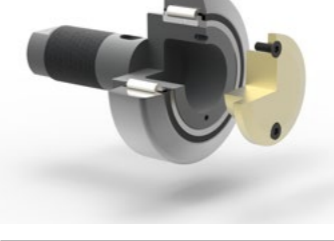
Gleitstück axial stat.  
hochbelastbar und justierbar  
➡ 54-59



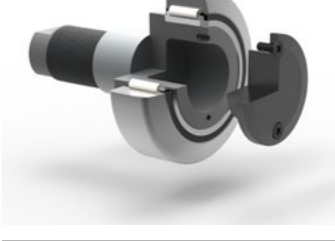
Standard-Kombirolle  
radial  
➡ 60-65



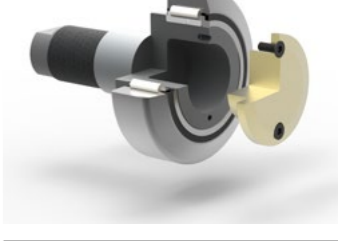
Oilamidgleitstück mit  
Schraubbolzen justierbar  
über Distanzierscheiben  
➡ 68-69



Messinggleitstück mit  
Schraubbolzen justierbar  
über Distanzierscheiben  
➡ 70-71



Oilamidgleitstück mit  
Exzenter-schraubbolzen  
justierbar über Distanzier-  
scheiben ➡ 72-73



Messinggleitstück mit  
Exzenter-schraubbolzen  
justierbar über Distanzier-  
scheiben ➡ 74-75

# NIKOM Standard-Kombirolle

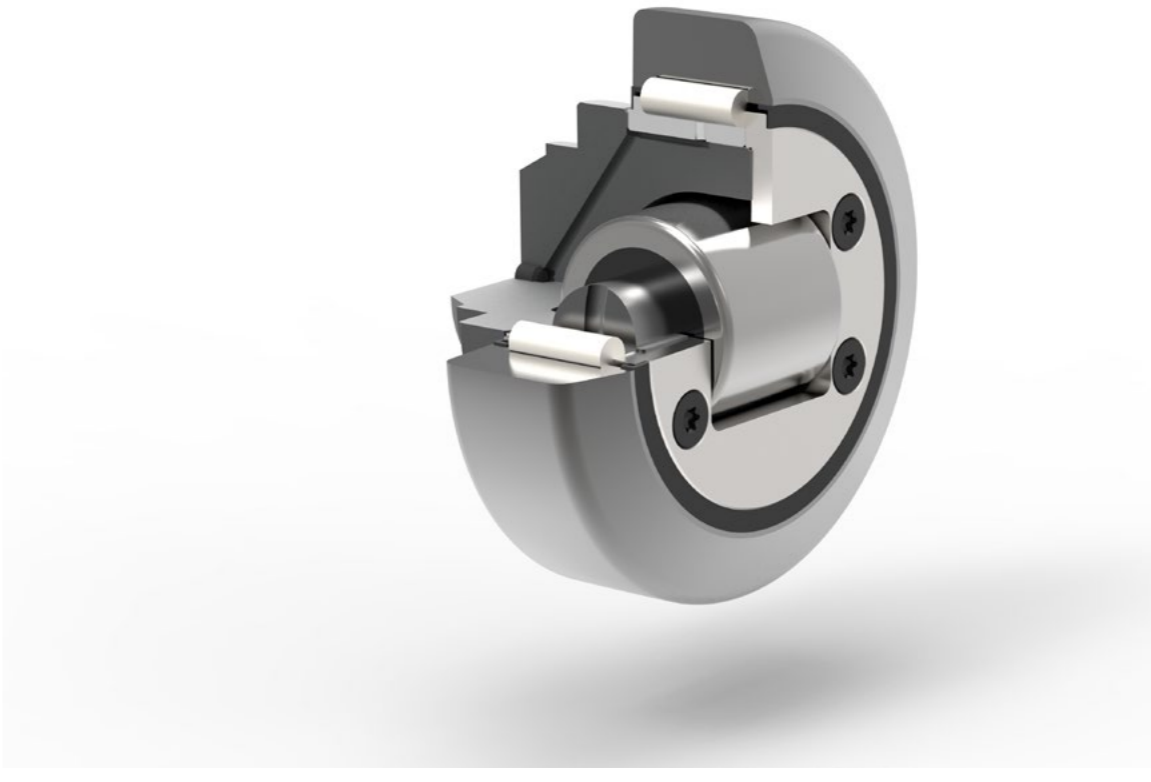
## Axialrolle fest



Unsere Axialrolle mit festem Achsbolzen, nicht justierbar.

NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle fest



ohne Anschraubelement ➔ 26



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 27



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 28



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 29

Standard-Kombirollen von NIKOM mit fester Axialrolle sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen als einbaufertiges Element verschweißt erhältlich.  
Die Justierung in axialer Richtung ist über Distanzierbleche in Kombination mit rechteckigen oder quadratischen Anschraubelementen möglich. Ab Baugröße 0600 haben Sie die Möglichkeit, Radial- oder Axialrollen nachzuschmieren. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➔ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➔ 165
- Distanzierbleche ➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

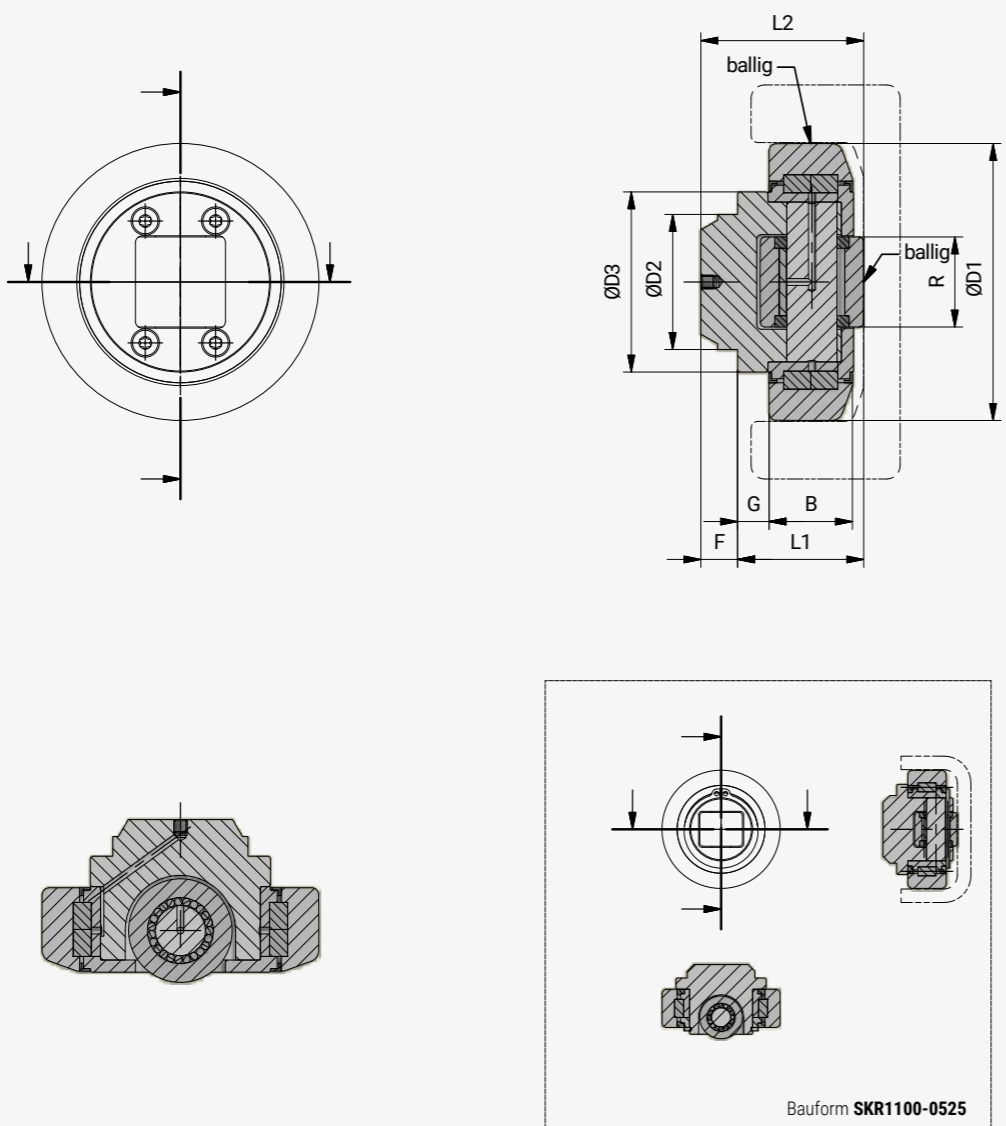
- Extrastark ➔ 90
- Präzision ➔ 132
- Hochtemperatur ➔ 146



NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle fest

ohne  
Anschraubelement

SKR 1100



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1100-0525	5,30	2,00	52,5	27,0	30,0	33,0	17,0	5,0	6,0	40,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,46	SU0500	
SKR1100-0625	8,87	2,95	62,5	30,5	30,0	37,5	20,0	9,0	7,0	42,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,53	SU0600	SI0600
SKR1100-0701	11,40	3,15	70,1	36,0	35,0	44,0	23,0	10,5	8,0	48,0	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,80	SU0700	SI0700
SKR1100-0777	12,87	5,00	77,7	36,5	40,0	48,0	23,0	10,5	11,5	54,0	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,00	SU0800	SI0800
SKR1100-0884	20,37	5,10	88,4	44,0	45,0	57,0	30,0	10,5	13,0	59,0	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,62	SU0900	SI0900
SKR1100-1077	24,06	8,90	107,7	55,0	60,0	69,0	31,0	20,0	14,0	71,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	2,82	SU1100	SI1100
SKR1100-1230	33,44	9,80	123,0	56,0	60,0	72,3	37,0	14,0	16,3	80,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	3,89	SU1200	SI1200
SKR1100-1490	51,94	17,40	149,0	58,5	60,0	78,5	45,0	8,5	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	6,52	SU1500	
SKR1100-1800	76,00	23,00	180,0	76,3	100,0	95,7	57,3	12,5	19,4	124,0	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	11,50	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

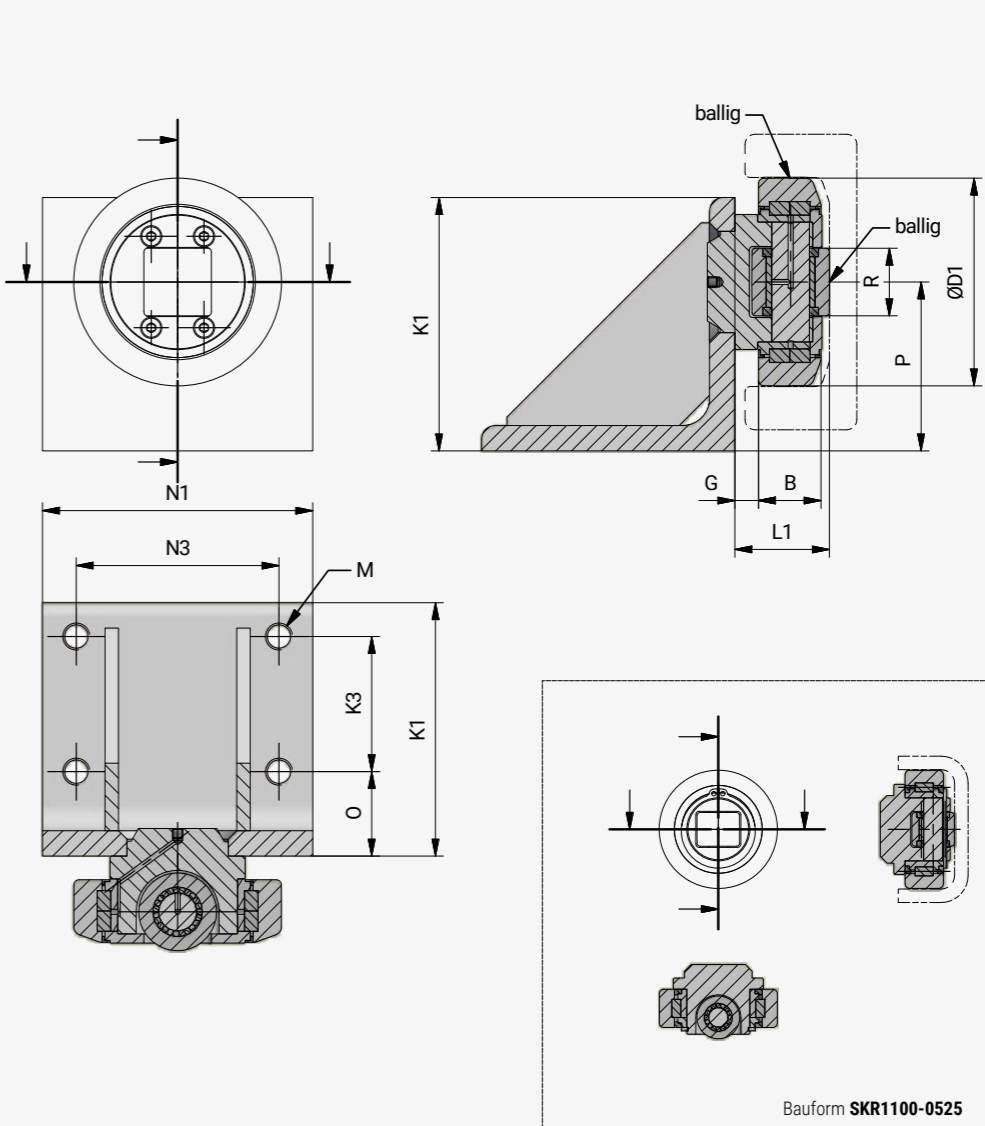
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager

C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1100-0525AW0500	5,30	2,00	52,5	27,0	40,0	80	60	60	30	20	M8	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,89	SU0500	
SKR1100-0625AW0600	8,87	2,95	62,5	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	1,96	SU0600	SI0600
SKR1100-0701AW0700	11,40	3,15	70,1	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,42	SU0700	SI0700
SKR1100-0777AW0800	12,87	5,00	77,7	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	4,75	SU0800	SI0800
SKR1100-0884AW0900	20,37	5,10	88,4	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,46	SU0900	SI0900
SKR1100-1077AW1100	24,06	8,90	107,7	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,01	SU1100	SI1100
SKR1100-1230AW1200	33,44	9,80	123,0	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,08	SU1200	SI1200
SKR1100-1490AW1500	51,94	17,40	149,0	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,02	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager

C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

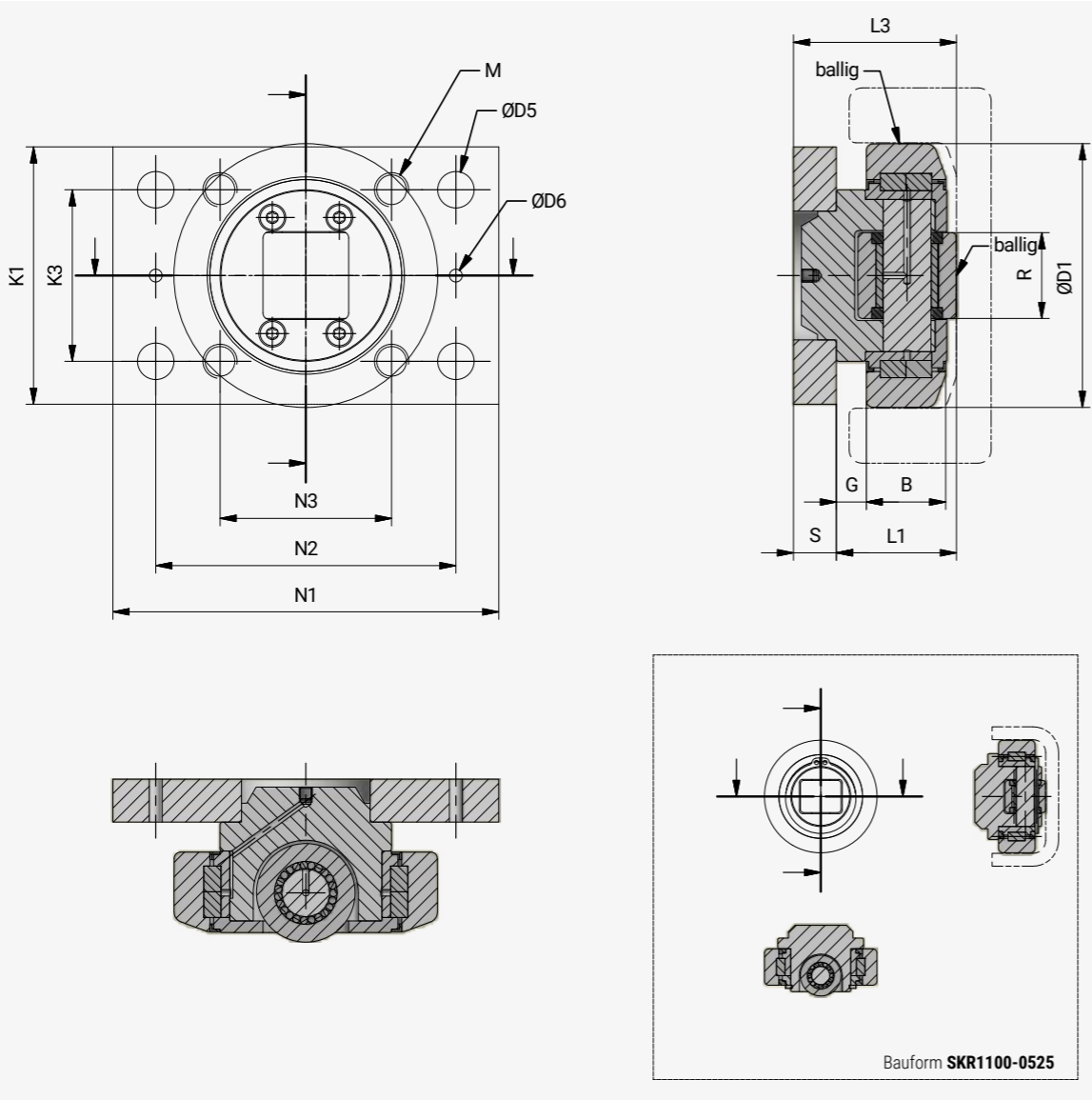
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager








NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle fest

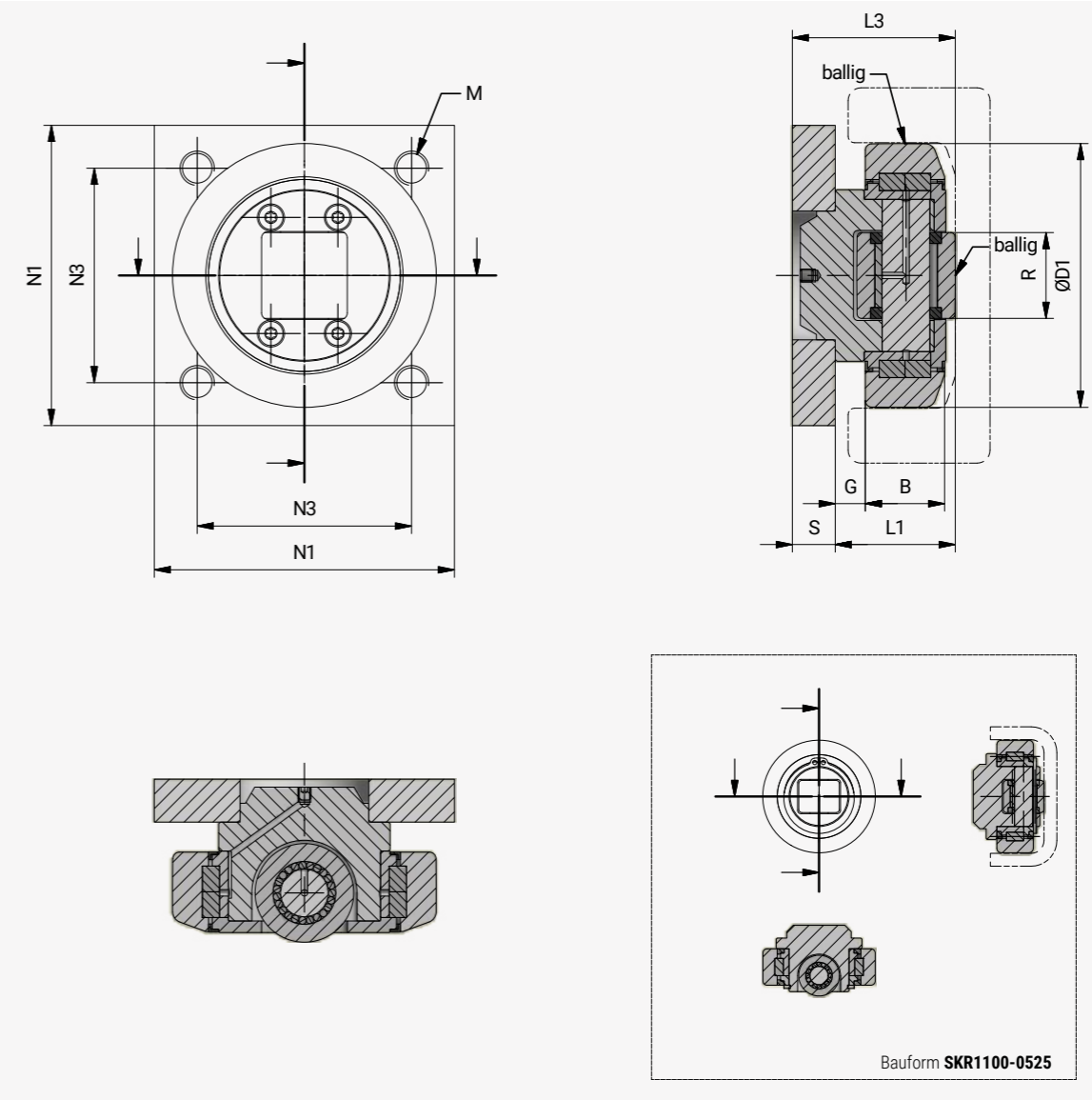
Anschraubelement  
rechteckig

SKR 1100 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1100-0525AR0500	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,81	SU0500	
SKR1100-0525AR0501	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	90	50	10	70	40	30	M8	8,5	6,0	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,71	SU0500	
SKR1100-0625AR0600	8,87	2,95	62,5	30,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,88	SU0600	SI0600
SKR1100-0701AR0700	11,40	3,15	70,1	36,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,70	SU0700	SI0700
SKR1100-0777AR0800	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	SU0800	SI0800
SKR1100-0884AR0900	20,37	5,10	88,4	44,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,97	SU0900	SI0900
SKR1100-1077AR1100	24,06	8,90	107,7	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,47	SU1100	SI1100
SKR1100-1230AR1200	33,44	9,80	123,0	56,0	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,54	SU1200	SI1200
SKR1100-1490AR1500	51,94	17,40	149,0	58,5	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,52	SU1500	
SKR1100-1800AR1800	76,00	23,00	180,0	76,3	106,3	280	180	30	230	130	130	M20	21,0	6,0	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	20,95	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager













NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle fest

Anschraubelement  
quadratisch

SKR 1100 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1100-0525AQ0500	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	60	10	40	M10	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,68	SU0500	
SKR1100-0525AQ0501	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	50	10	30	M8	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,66	SU0500	
SKR1100-0625AQ0600	8,87	2,95	62,5	30,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,90	SU0600	SI0600
SKR1100-0625AQ0601	8,87	2,95	62,5	30,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,81	SU0600	SI0600
SKR1100-0701AQ0700	11,40	3,15	70,1	36,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,55	SU0700	SI0700
SKR1100-0701AQ0701	11,40	3,15	70,1	36,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,55	SU0700	SI0700
SKR1100-0777AQ0800	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,99	SU0800	SI0800
SKR1100-0777AQ0802	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,75	SU0800	SI0800
SKR1100-0777AQ0801	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,75	SU0800	SI0800
SKR1100-0884AQ0900	20,37	5,10	88,4	44,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,47	SU0900	SI0900
SKR1100-1077AQ1100	24,06	8,90	107,7	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,35	SU1100	SI1100
SKR1100-1077AQ1101	24,06	8,90	107,7	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,02	SU1100	SI1200
SKR1100-1230AQ1200	33,44	9,80	123,0	56,0	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,42	SU1200	SI1200
SKR1100-1230AQ1201	33,44	9,80	123,0	56,0	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,09	SU1200	SI1200
SKR1100-1490AQ1500	51,94	17,40	149,0	58,5	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,86	SU1500	
SKR1100-1490AQ1502	51,94	17,40	149,0	58,5	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,02	SU1500	
SKR1100-1490AQ1501	51,94	17,40	149,0	58,5	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	9,92	SU1500	
SKR1100-1800AQ1800	76,00	23,00	180,0	76,3	106,3	200	30	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	18,84	SU1800	
SKR1100-1800AQ1801	76,00	23,00	180,0	76,3	104,3	190	28	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	19,40	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

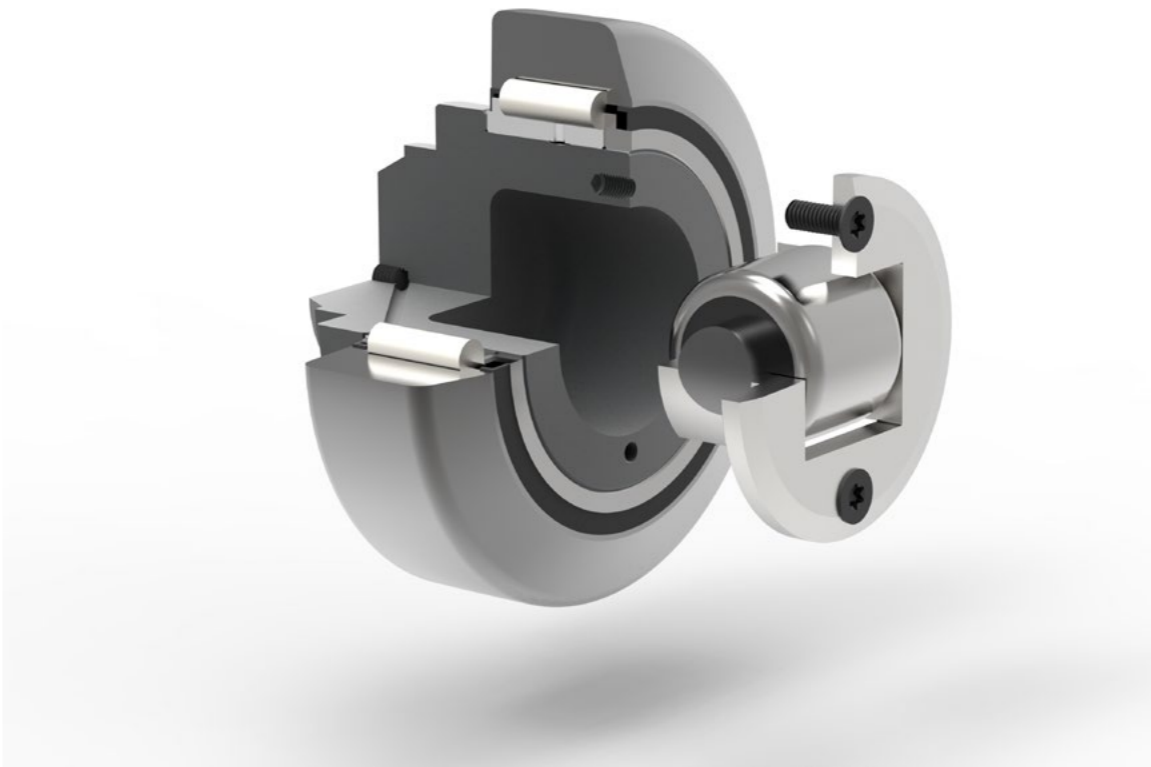
Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben



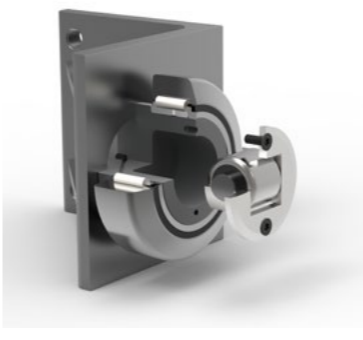
Zur Justierung nehmen Sie den Axialteil heraus und unterlegen ihn mit den erforderlichen Distanzierscheiben.

## NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben



ohne Anschraubelement ➔ 32



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 33



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 34



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 35

Standard-Kombirollen mit einer über Distanzierscheiben justierbaren Axialrolle sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung ist über Distanzierscheiben oder über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement möglich. Die Radialrolle ist nachschmierbar. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

Standard-U-Führungsprofile	➔ 164
Standard-I-Führungsprofile	➔ 165
Distanzierbleche	➔ 175
Distanzierscheibe	➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

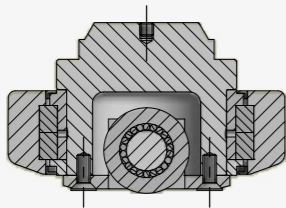
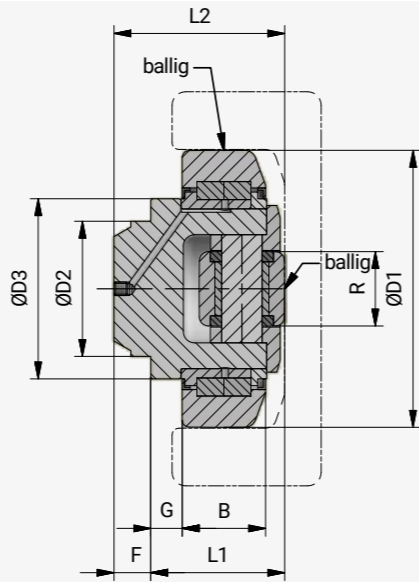
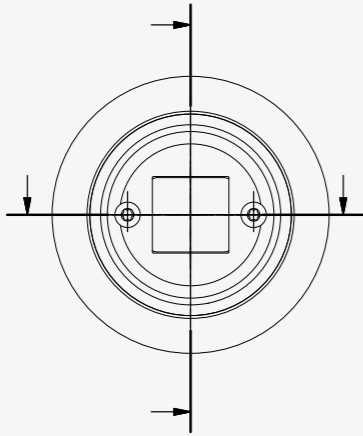
Extrastark	➔ 96
Präzision	➔ 126

NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar  
über Distanzierscheiben

ohne  
Anschraubelement

SKR 2200



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR2200-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	30,0	43,0	20,0	7,5	10,0	42,0	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	0,56	SU0600	SI0600
SKR2200-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	35,0	48,0	23,0	10,5	8,0	48,0	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,85	SU0700	SI0700
SKR2200-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	40,0	50,5	23,0	9,5	11,0	54,0	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	1,02	SU0800	SI0800
SKR2200-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	45,0	61,0	30,0	11,0	13,0	59,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,69	SU0900	SI0900
SKR2200-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	60,0	69,0	31,0	15,5	14,0	71,0	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	2,80	SU1100	SI1100
SKR2200-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	60,0	75,8	37,0	14,0	16,3	80,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	4,08	SU1200	SI1200
SKR2200-1490	51,94	17,40	149,0	69,0	60,0	89,0	45,0	9,0	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	6,70	SU1500	

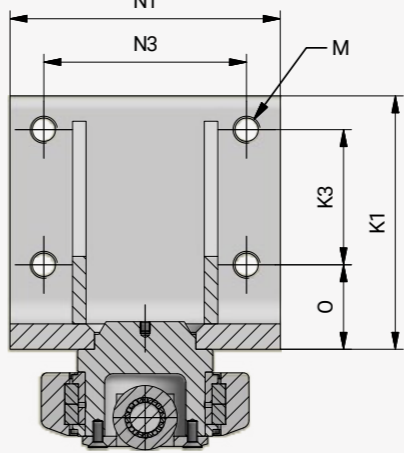
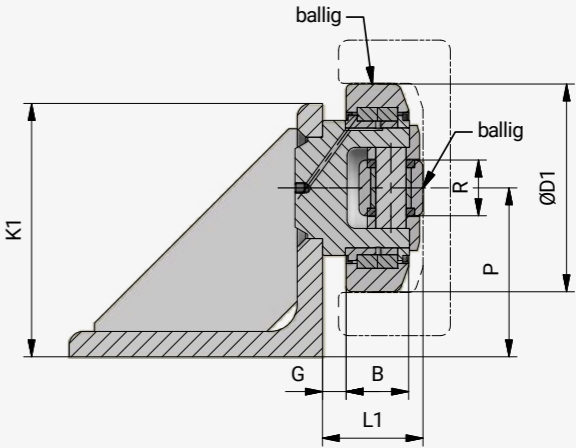
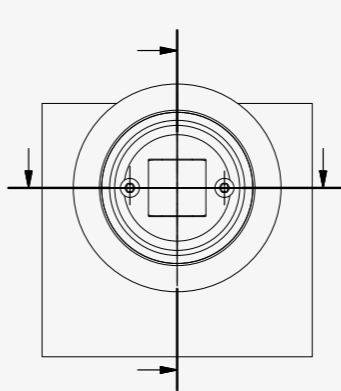
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar  
über Distanzierscheiben

Anschraubelement  
winklig

SKR 2200 -AW



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR2200-0625AW0600	8,87	3,15	62,5	33,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	13,00	14	1,99	SU0600	SI0600
SKR2200-0701AW0700	11,40	3,15	70,1	40,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,47	SU0700	SI0700
SKR2200-0777AW0800	12,87	5,10	77,7	39,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	4,77	SU0800	SI0800
SKR2200-0884AW0900	20,37	5,10	88,4	48,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	11,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,53	SU0900	SI0900
SKR2200-1077AW1100	24,06	9,80	107,7	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	9,99	SU1100	SI1100
SKR2200-1230AW1200	33,44	9,80	123,0	59,5	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,27	SU1200	SI1200
SKR2200-1490AW1500	51,94	17,40	149,0	69,0	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,20	SU1500	

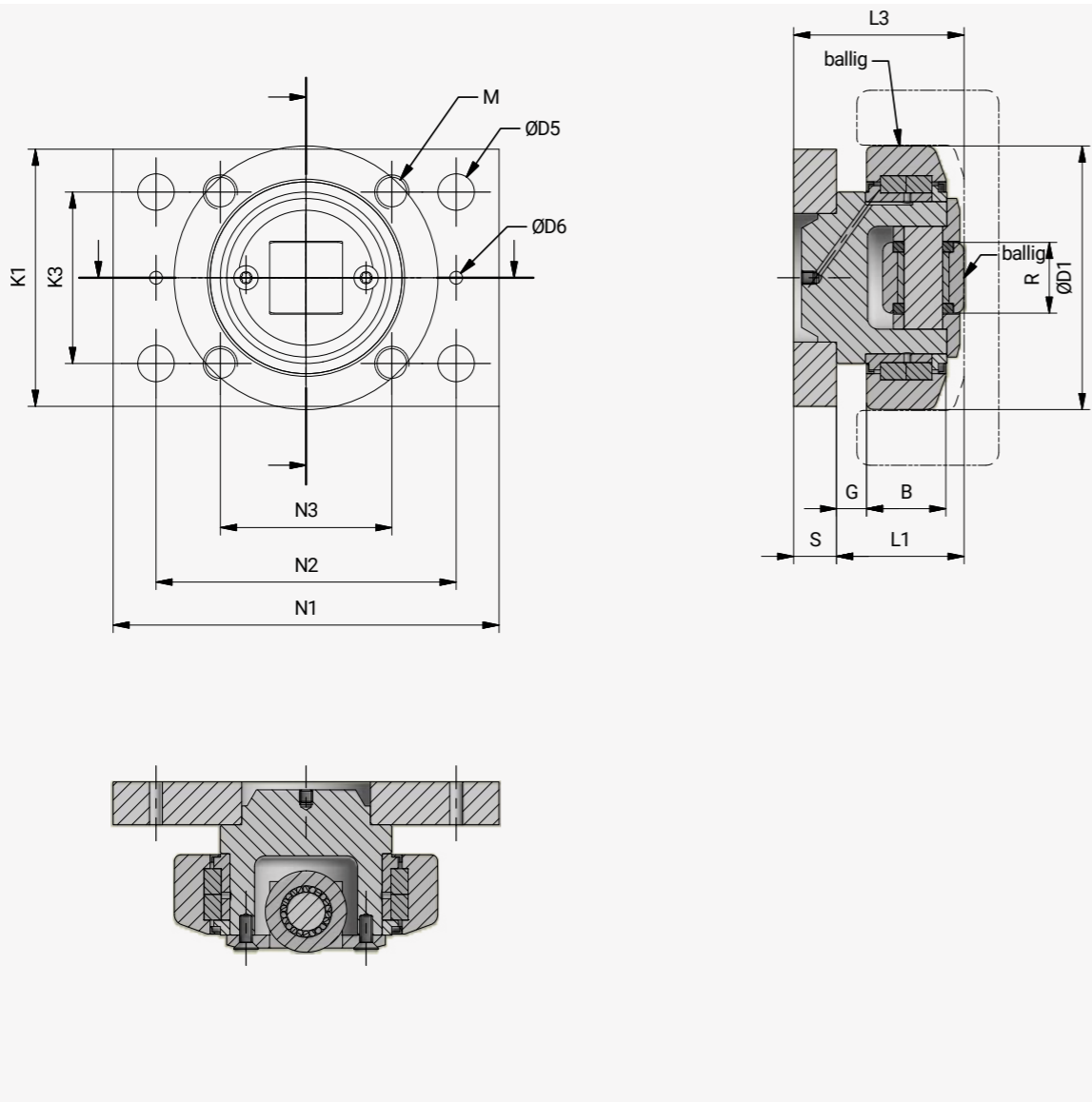
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

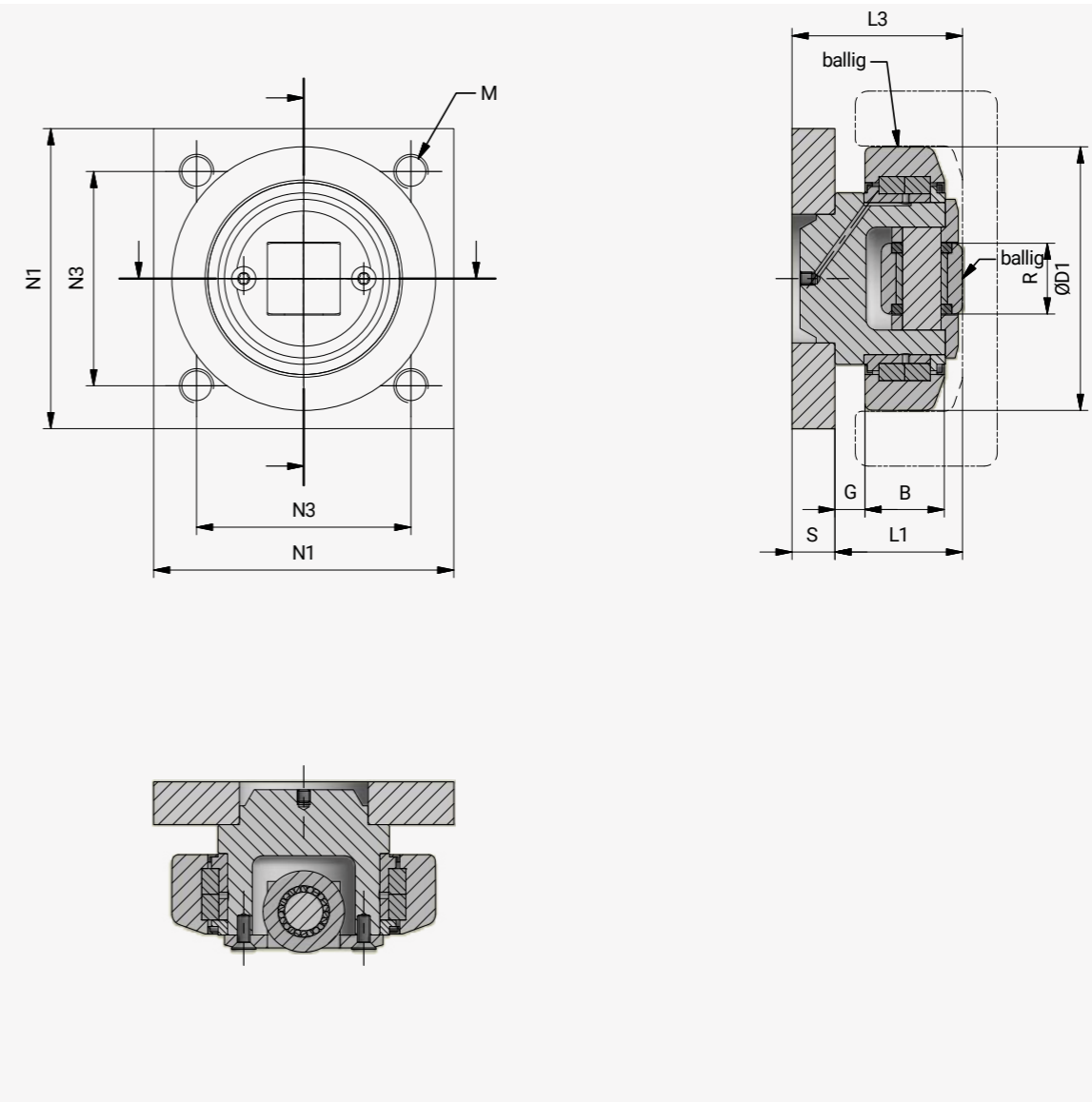
Anschraubelement rechteckig

SKR 2200 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR2200-0625AR0600	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	0,91	SU0600	SI0600
SKR2200-0701AR0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,75	SU0700	SI0700
SKR2200-0777AR0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	1,87	SU0800	SI0800
SKR2200-0884AR0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	11,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	4,04	SU0900	SI0900
SKR2200-1077AR1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	5,45	SU1100	SI1100
SKR2200-1230AR1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,73	SU1200	SI1200
SKR2200-1490AR1500	51,94	17,40	149,0	69,0	89,0	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,70	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

Anschraubelement quadratisch

SKR 2200 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR2200-0625AQ0600	8,87	3,15	62,5	33,0	45,0	70	12	50	M10	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,93	SU0600	SI0600
SKR2200-0625AQ0601	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	60	10	40	M10	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,84	SU0600	SI0600
SKR2200-0701AQ0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,60	SU0700	SI0700
SKR2200-0701AQ0701	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,60	SU0700	SI0700
SKR2200-0777AQ0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	100	15	70	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	2,01	SU0800	SI0800
SKR2200-0777AQ0802	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	60	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,77	SU0800	SI0800
SKR2200-0777AQ0801	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	50	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,77	SU0800	SI0800
SKR2200-0884AQ0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	120	20	90	M16	30,0	11	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,54	SU0900	SI0900
SKR2200-1077AQ1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	31,00	36,00	52,53	SU1100	SI1100
SKR2200-1077AQ1101	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,00	SU1100	SI1200
SKR2200-1230AQ1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	140	20	100	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,61	SU1200	SI1200
SKR2200-1230AQ1201	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	120	20	80	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,28	SU1200	SI1200
SKR2200-1490AQ1500	51,94	17,40	149,0	69,0	94,0	160	25	120	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,04	SU1500	
SKR2200-1490AQ1502	51,94	17,40	149,0	69,0	89,0	160	20	100	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,20	SU1500	
SKR2200-1490AQ1501	51,94	17,40	149,0	69,0	89,0	150	20	100	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,10	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

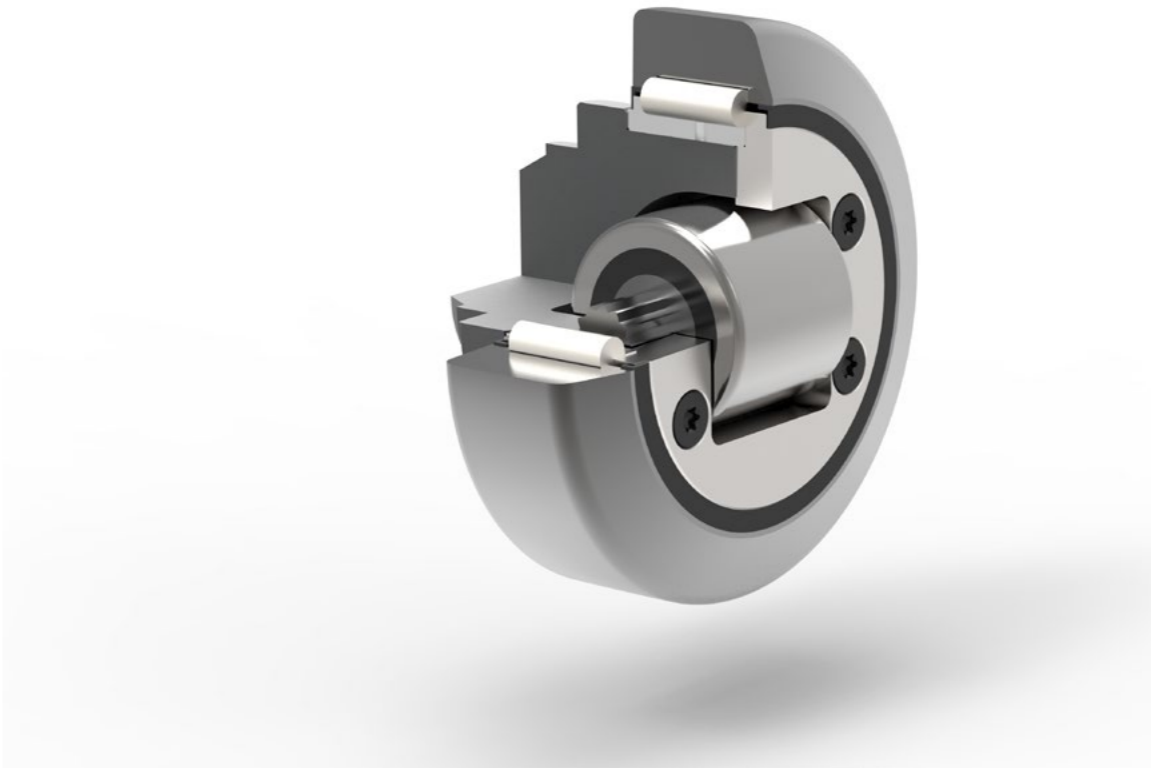
Axialrolle justierbar über Exzenter



Um die Axialrolle zu justieren, verdrehen Sie den exzentrisch ausgeführten Achsbolzen: Außenring abnehmen, Achsbolzen verdrehen und den Außenring wieder montieren.

**NIKOM Standard-Kombirolle**

Axialrolle justierbar über Exzenter



ohne Anschraubelement ➔ 38



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 39



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 40



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 41

Standard-Kombirollen mit der über Exzenter justierbaren Axialrolle sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. In axialer Richtung sind sie durch Verdrehen ihres exzentrisch ausgeführten Achsbolzens justierbar. Alternativ wird die Justierung in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement über Distanzierbleche vorgenommen. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➔ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➔ 165
- Distanzierbleche ➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

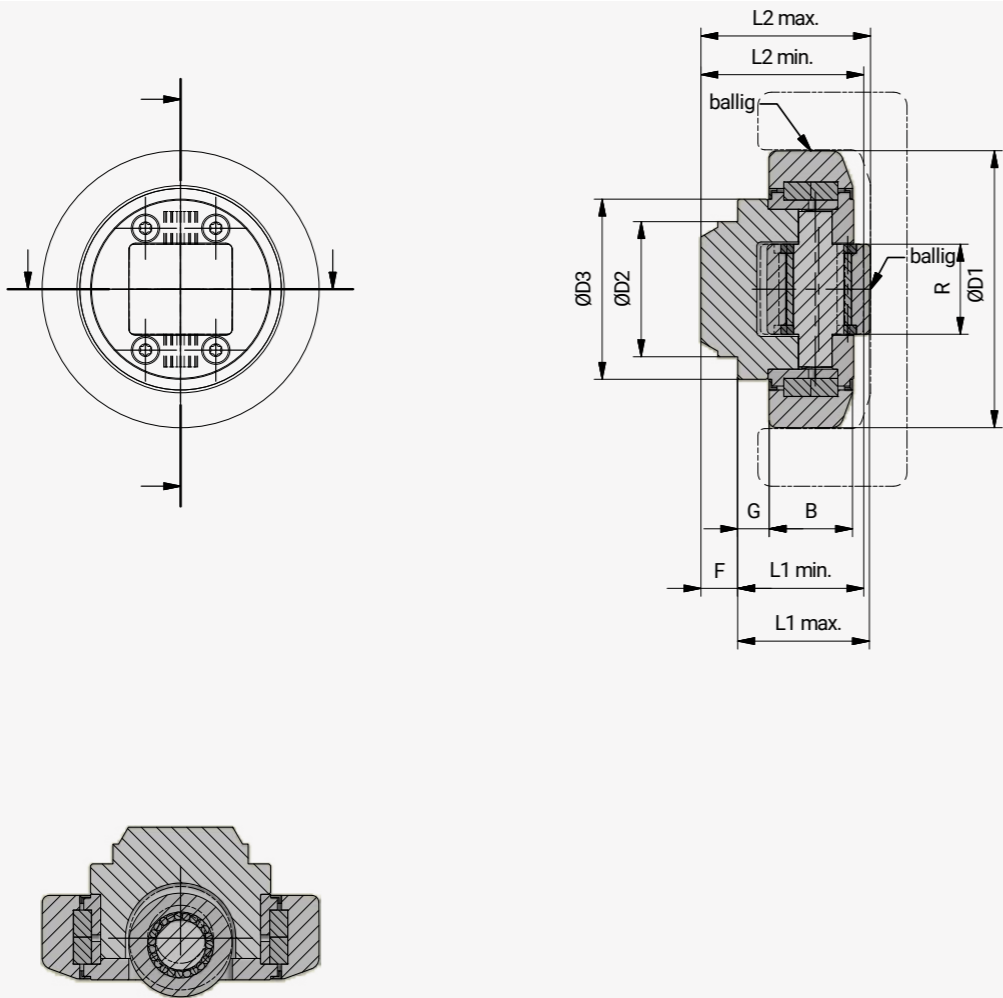
- Präzision ➔ 120
- Giga ➔ 158






NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

ohne Anschraubelement

SKR 1200



Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_A$ kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	D2 mm	L2 <sub>min</sub> mm	L2 <sub>max</sub> mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1200-0625	8,87	2,95	62,5	30,5	32,0	30,0	37,5	39,0	20,0	9,0	7,0	42,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,53	SU0600	SI0600
SKR1200-0701	11,40	3,15	70,1	36,0	37,5	35,0	44,0	45,5	23,0	10,5	8,0	48,0	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,80	SU0700	SI0700
SKR1200-0777	12,87	5,00	77,7	36,5	38,5	40,0	48,0	50,0	23,0	10,5	11,5	54,0	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,00	SU0800	SI0800
SKR1200-0884	20,37	5,10	88,4	44,0	46,0	45,0	57,0	59,0	30,0	10,5	13,0	59,0	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,62	SU0900	SI0900
SKR1200-1077	24,06	8,90	107,7	55,0	57,5	60,0	69,0	71,5	31,0	20,0	14,0	71,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	2,82	SU1100	SI1100
SKR1200-1230	33,44	9,80	123,0	56,0	59,0	60,0	72,3	75,3	37,0	14,0	16,3	80,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	3,60	SU1200	SI1200
SKR1200-1490	51,94	17,40	149,0	58,5	62,5	60,0	78,5	82,5	45,0	8,5	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	6,30	SU1500	
SKR1200-1800	76,00	23,00	180,0	76,3	79,3	100,0	95,7	98,7	57,3	12,5	19,4	124,0	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	11,50	SU1800	

$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

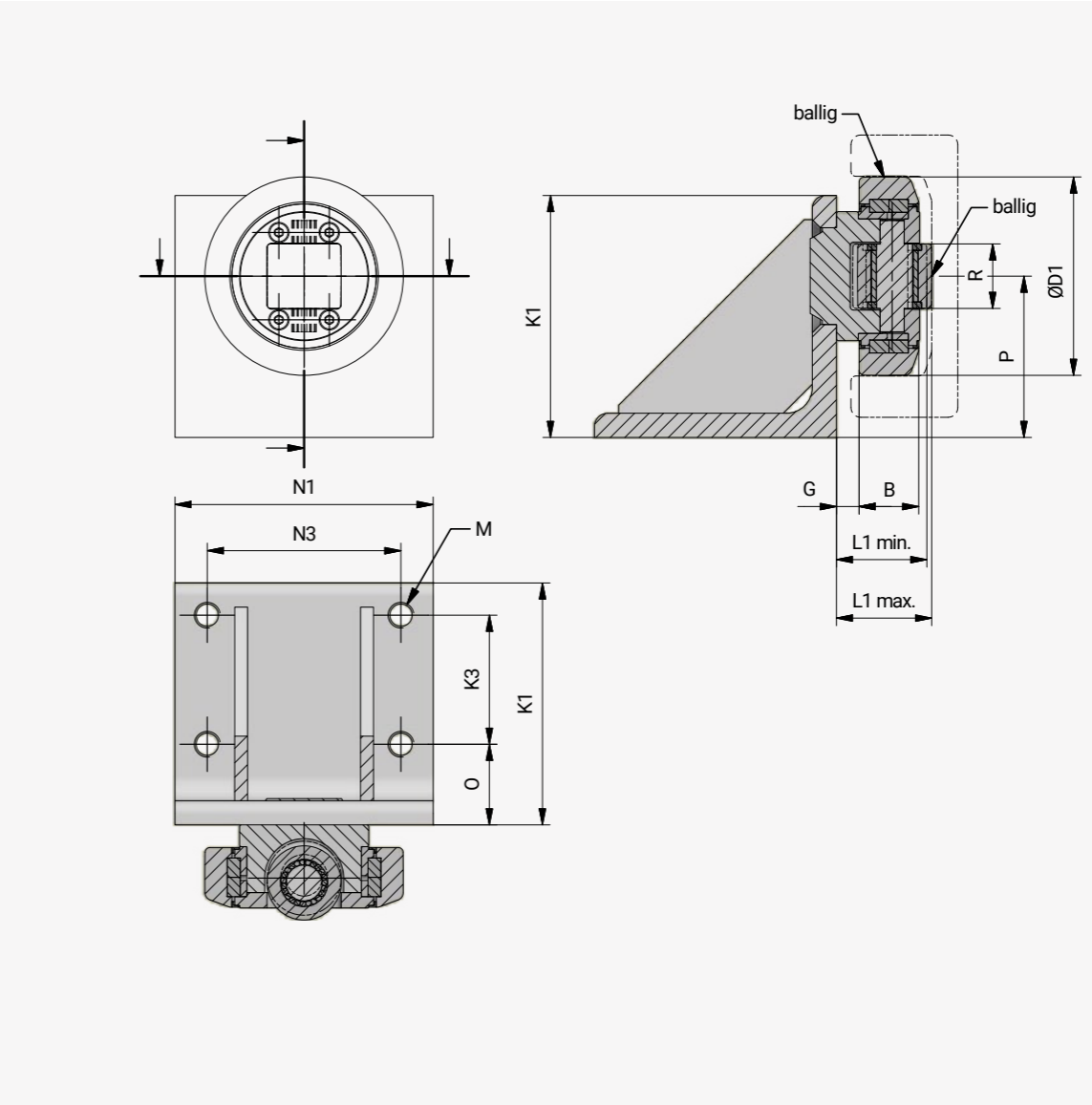
C = dynamische Tragzahl Radiallager





C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

$F_A$  = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_A$ kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1200-0625AW0600	8,87	2,95	62,5	30,5	32,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	1,96	SU0600	SI0600
SKR1200-0701AW0700	11,40	3,15	70,1	36,0	37,5	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,42	SU0700	SI0700
SKR1200-0777AW0800	12,87	5,00	77,7	36,5	38,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	4,75	SU0800	SI0800
SKR1200-0884AW0900	20,37	5,10	88,4	44,0	46,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,46	SU0900	SI0900
SKR1200-1077AW1100	24,06	8,90	107,7	55,0	57,5	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,01	SU1100	SI1100
SKR1200-1230AW1200	33,44	9,80	123,0	56,0	59,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	10,79	SU1200	SI1200
SKR1200-1490AW1500	51,94	17,40	149,0	58,5	62,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	19,80	SU1500	

$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager

C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

$F_A$  = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

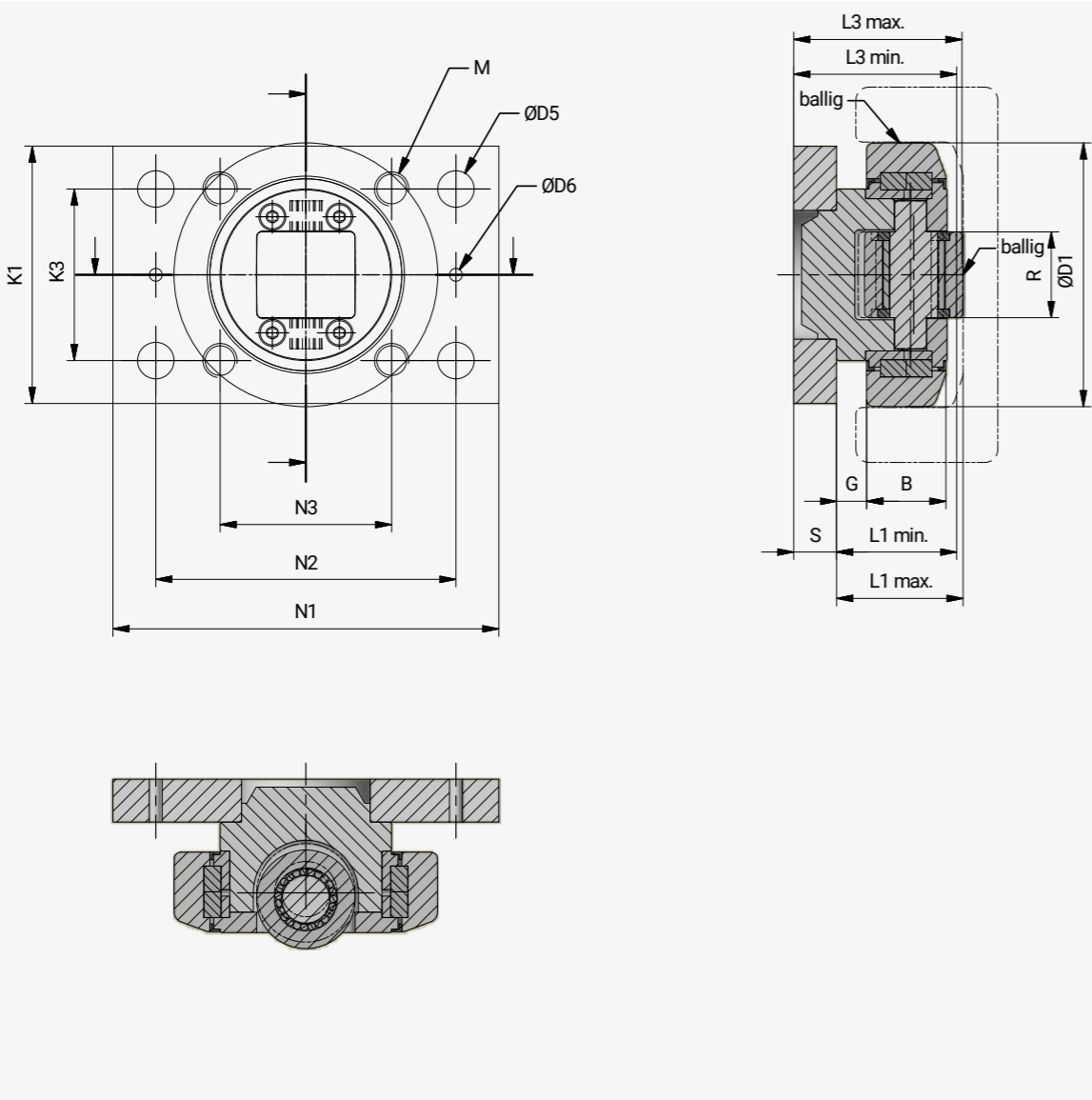
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager






NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

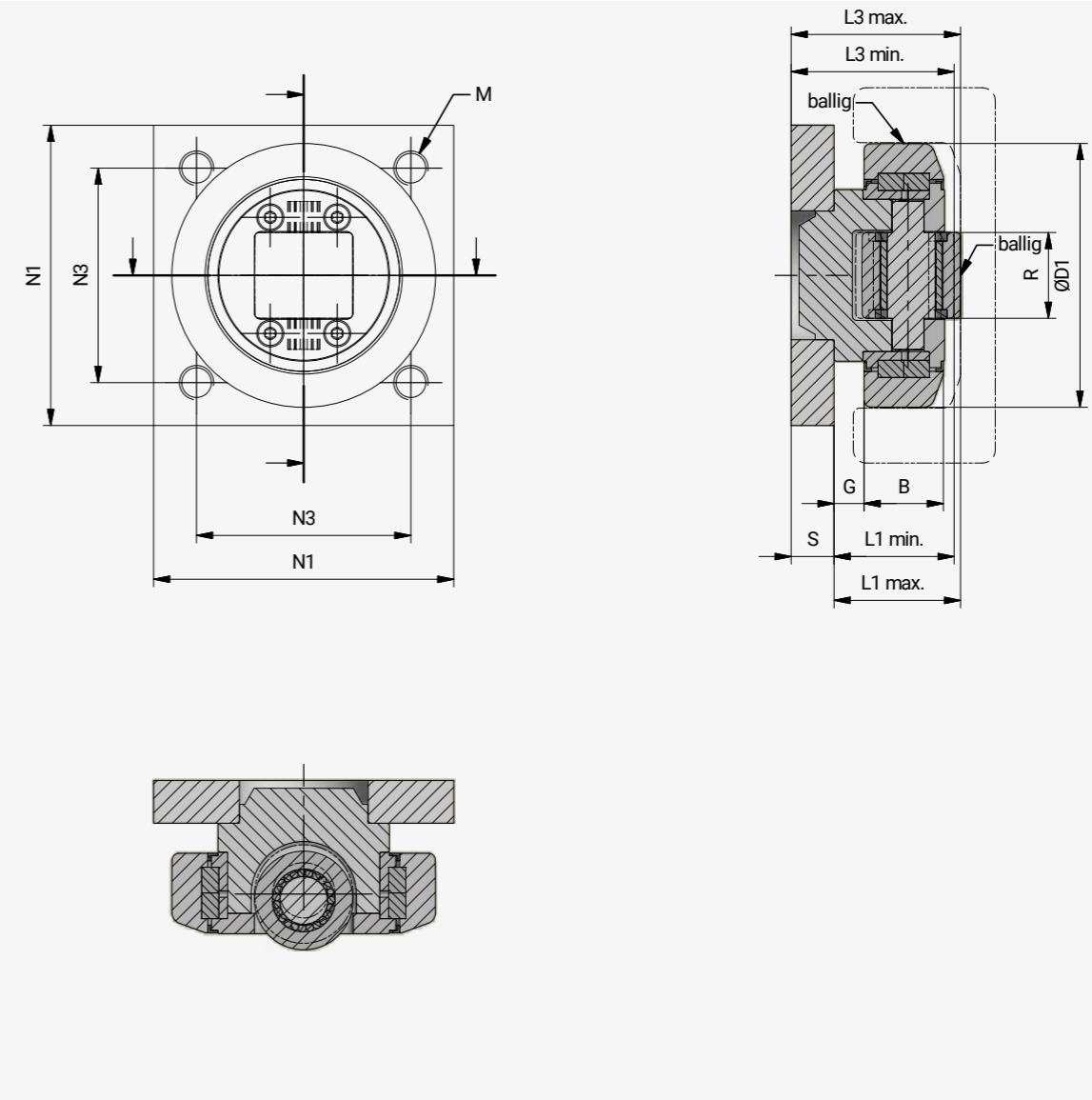
Anschraubelement rechteckig

SKR 1200 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	L3 <sub>min</sub> mm	L3 <sub>max</sub> mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1200-0625AR0600	8,87	2,95	62,5	30,5	32,0	40,5	42,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	20,0	31,0	35,5	11,0	11,50	0,88	SU0600	SI0600
SKR1200-0701AR0700	11,40	3,15	70,1	36,0	37,5	51,0	52,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	22,0	45,5	51,0	13,0	14,00	1,70	SU0700	SI0700
SKR1200-0777AR0800	12,87	5,00	77,7	36,5	38,5	51,5	53,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	24,0	48,0	56,8	18,0	18,00	1,85	SU0800	SI0800
SKR1200-0884AR0900	20,37	5,10	88,4	44,0	46,0	64,0	66,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	26,0	68,0	72,0	23,0	23,00	3,97	SU0900	SI0900
SKR1200-1077AR1100	24,06	8,90	107,7	55,0	57,5	75,0	77,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	34,0	81,0	95,0	31,0	36,00	5,47	SU1100	SI1100
SKR1200-1230AR1200	33,44	9,80	123,0	56,0	59,0	76,0	79,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	40,0	110,0	132,0	43,0	50,00	6,25	SU1200	SI1200
SKR1200-1490AR1500	51,94	17,40	149,0	58,5	62,5	78,5	82,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	50,0	151,0	192,0	68,0	71,00	10,30	SU1500	
SKR1200-1800AR1800	76,00	23,00	180,0	76,3	79,3	106,3	109,3	280	180	30	230	130	130	M20	21,0	6,0	57,3	12,5	60,0	207,0	243,0	73,0	83,00	20,95	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager











NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

Anschraubelement quadratisch

SKR 1200 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	L3 <sub>min</sub> mm	L3 <sub>max</sub> mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G kN	R kN	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKR1200-0625AQ0600	8,87	3,15	62,5	30,5	32,0	42,5	44,0	70	12	50	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,90	SU0600	SI0600
SKR1200-0625AQ0601	8,87	3,15	62,5	30,5	32,0	40,5	42,0	60	10	40	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,81	SU0600	SI0600
SKR1200-0701AQ0700	11,40	3,15	70,1	36,0	37,5	51,0	52,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,55	SU0700	SI0700
SKR1200-0701AQ0701	11,40	3,15	70,1	36,0	37,5	51,0	52,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,55	SU0700	SI0700
SKR1200-0777AQ0800	12,87	5,10	77,7	36,5	38,5	51,5	53,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,99	SU0800	SI0800
SKR1200-0777AQ0802	12,87	5,10	77,7	36,5	38,5	51,5	53,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,75	SU0800	SI0800
SKR1200-0777AQ0801	12,87	5,10	77,7	36,5	38,5	51,5	53,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,75	SU0800	SI0800
SKR1200-0884AQ0900	20,37	5,10	88,4	44,0	46,0	64,0	66,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,47	SU0900	SI0900
SKR1200-1077AQ1100	24,06	9,80	107,7	55,0	57,5	75,0	77,5	140	20	100	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,35	SU1100	SI1100
SKR1200-1077AQ1101	24,06	9,80	107,7	55,0	57,5	75,0	77,5	120	20	80	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,02	SU1100	SI1200
SKR1200-1230AQ1200	33,44	9,80	123,0	56,0	59,0	76,0	79,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,13	SU1200	SI1200
SKR1200-1230AQ1201	33,44	9,80	123,0	56,0	59,0	76,0	79,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	5,80	SU1200	SI1200
SKR1200-1490AQ1500	51,94	17,40	149,0	58,5	62,5	83,5	87,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,64	SU1500	
SKR1200-1490AQ1502	51,94	17,40	149,0	58,5	62,5	78,5	82,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	9,80	SU1500	
SKR1200-1490AQ1501	51,94	17,40	149,0	58,5	62,5	78,5	82,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	9,70	SU1500	
SKR1200-1800AQ1800	76,00	23,00	180,0	76,3	79,3	106,3	109,3	200	30	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	18,84	SU1800	
SKR1200-1800AQ1801	76,00	23,00	180,0	76,3	79,3	104,3	107,3	190	28	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	19,40	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

## Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben

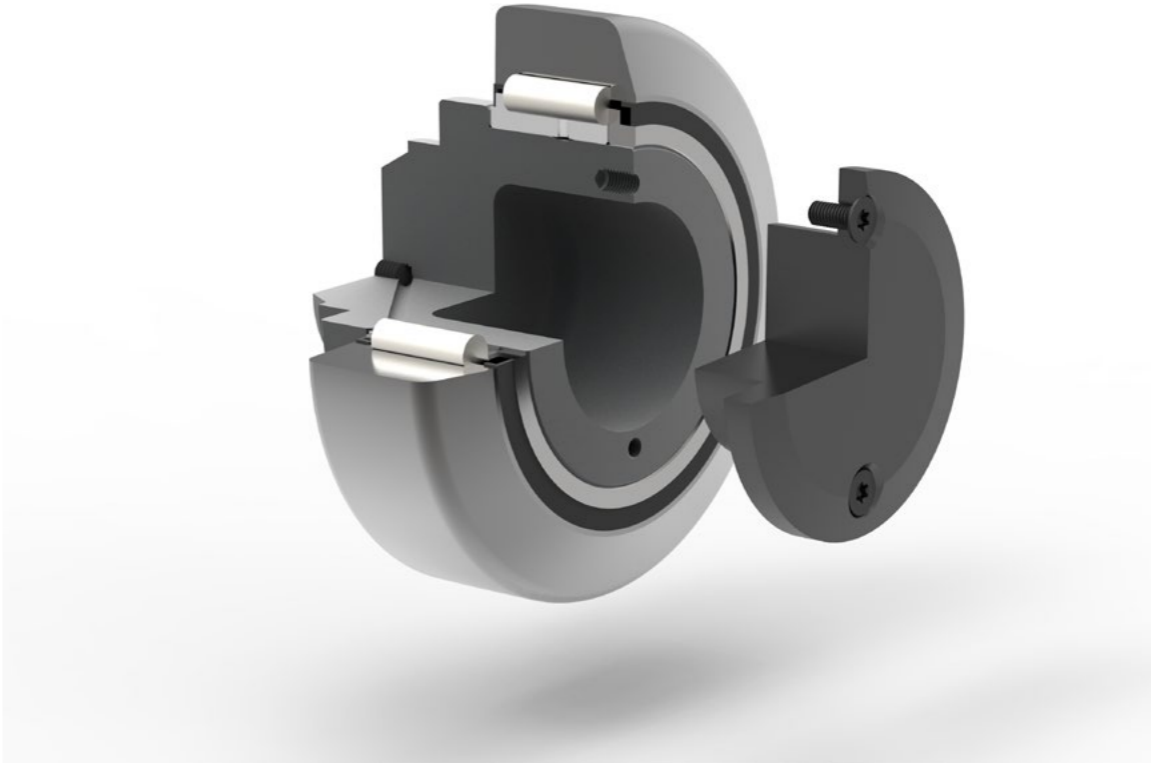


Das Gleitstück aus Oilamid weist hervorragende selbstschmierende Gleiteigenschaften auf.

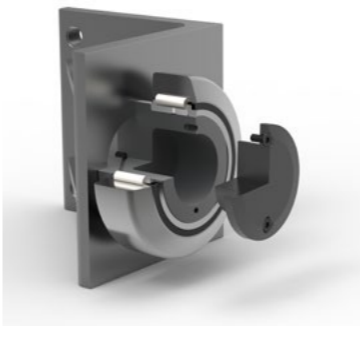
Zur Justierung nehmen Sie das Gleitstück heraus und unterlegen es mit den erforderlichen Distanzierscheiben.

**NIKOM Standard-Kombirolle**

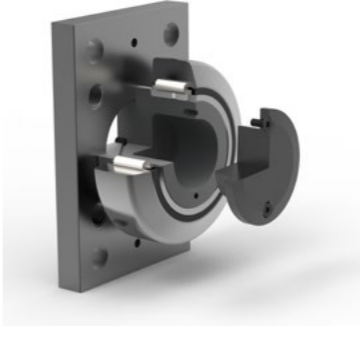
Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben



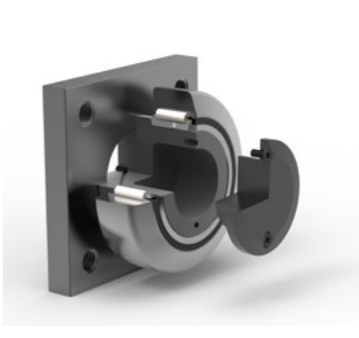
ohne Anschraubelement ➤44



mit Anschraubelement  
winkelig ➤45



mit Anschraubelement  
rechteckig ➤46



mit Anschraubelement  
quadratisch ➤47

Standard-Kombirollen bieten wir auch mit Oilamidgleitstück an. Sie sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung ist ab Baugröße 0600 über Distanzierscheiben oder über Distanzierbleche in Kombination mit rechteckigen oder quadratischen Anschraubelementen bei allen Baugrößen möglich. Ab Baugröße 0600 haben Sie die Möglichkeit, Radial- oder Axialrollen nachzuschmieren. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➤ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➤ 165
- Distanzierbleche ➤ 175
- Distanzierscheiben ➤ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

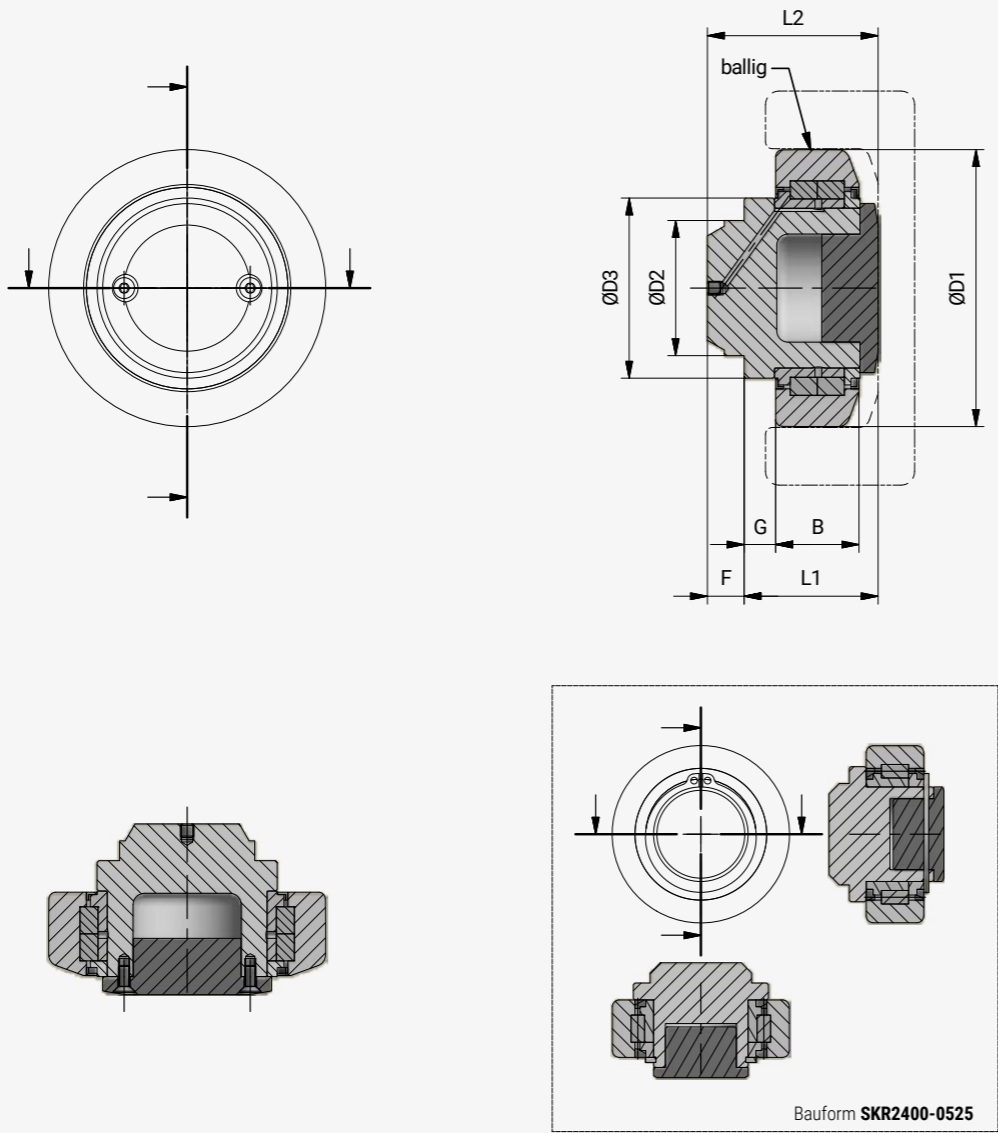
- Präzision ➤ 114






NIKOM Standard-Kombirolle

Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben

ohne Anschraubelement

SKR 2400



Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_{A\text{ stat.}}$ kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	$C_0$ kN			
SKR2400-0525	5,30	2,00	52,5	28,0	30,0	34,0	17,0	5,0	6,0	40,0	24,50	32,50	0,44	SU0500	
SKR2400-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	30,0	43,0	20,0	7,5	10,0	42,0	31,00	35,50	0,49	SU0600	SI0600
SKR2400-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	35,0	48,0	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,74	SU0700	SI0700
SKR2400-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	40,0	50,5	23,0	9,5	11,0	54,0	48,00	56,80	0,94	SU0800	SI0800
SKR2400-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	45,0	61,0	30,0	11,0	13,0	59,0	68,00	72,00	1,57	SU0900	SI0900
SKR2400-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	60,0	69,0	31,0	15,5	14,0	71,0	81,00	95,00	3,63	SU1100	SI1100
SKR2400-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	60,0	75,8	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	3,90	SU1200	SI1200
SKR2400-1490	51,94	17,40	149,0	62,0	60,0	82,0	45,0	9,0	20,0	103,0	151,00	192,00	6,50	SU1500	

$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  $F_{A\text{ stat.}}$  = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

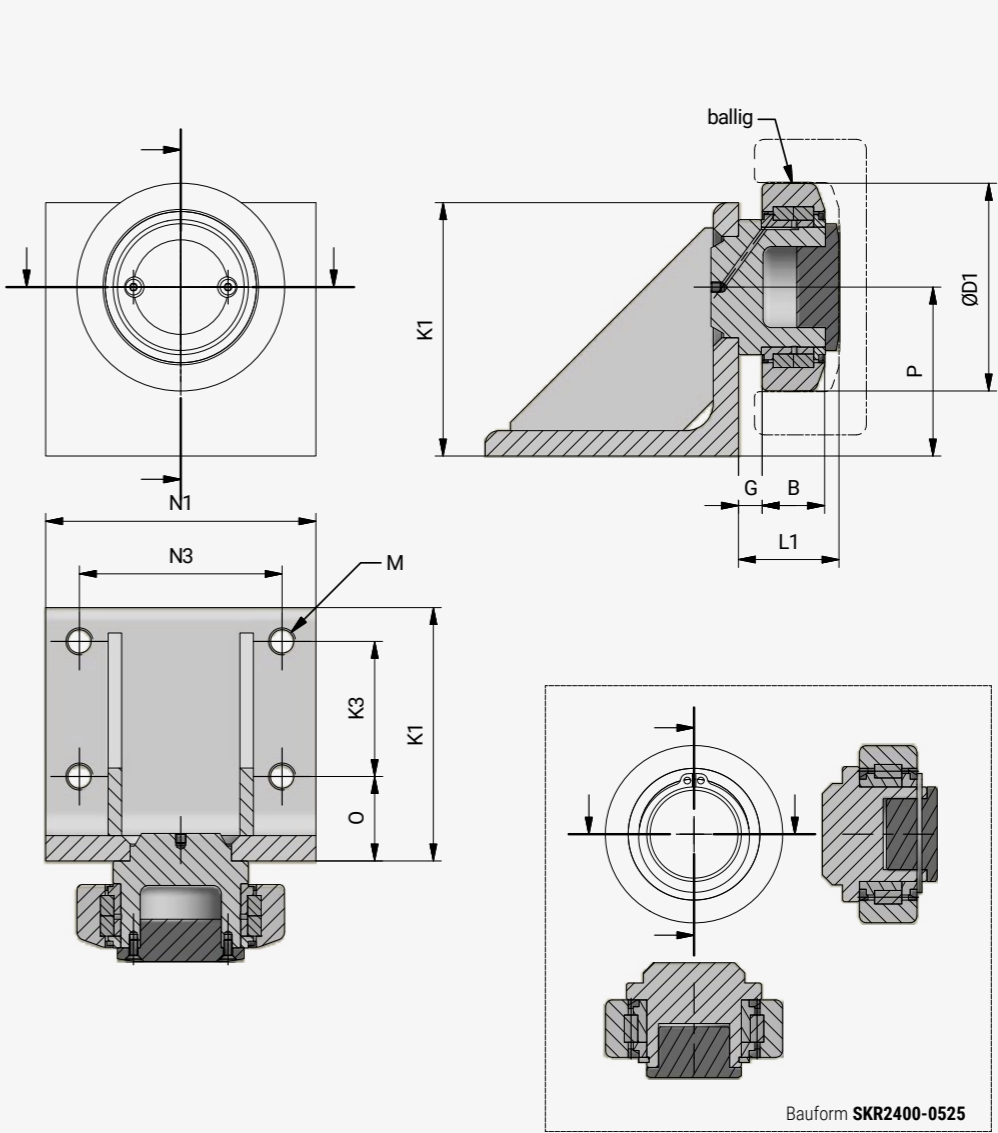
C = dynamische Tragzahl Radiallager  $C_0$  = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Standard-Kombirolle

Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement winklig

SKR 2400 -AW



Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_{A\text{ stat.}}$ kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	$C_0$ kN			
SKR2400-0525AW0500	5,30	2,00	52,5	28,0	40,0	80	60	60	30	20	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,87	SU0500	
SKR2400-0625AW0600	8,87	3,15	62,5	33,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	1,92	SU0600	SI0600
SKR2400-0701AW0700	11,40	3,15	70,1	40,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,36	SU0700	SI0700
SKR2400-0777AW0800	12,87	5,10	77,7	39,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	4,69	SU0800	SI0800
SKR2400-0884AW0900	20,37	5,10	88,4	48,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	11,0	68,00	72,00	5,41	SU0900	SI0900
SKR2400-1077AW1100	24,06	9,80	107,7	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	10,82	SU1100	SI1100
SKR2400-1230AW1200	33,44	9,80	123,0	59,5	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	11,09	SU1200	SI1200
SKR2400-1490AW1500	51,94	17,40	149,0	62,0	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	20,00	SU1500	

$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  $F_{A\text{ stat.}}$  = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

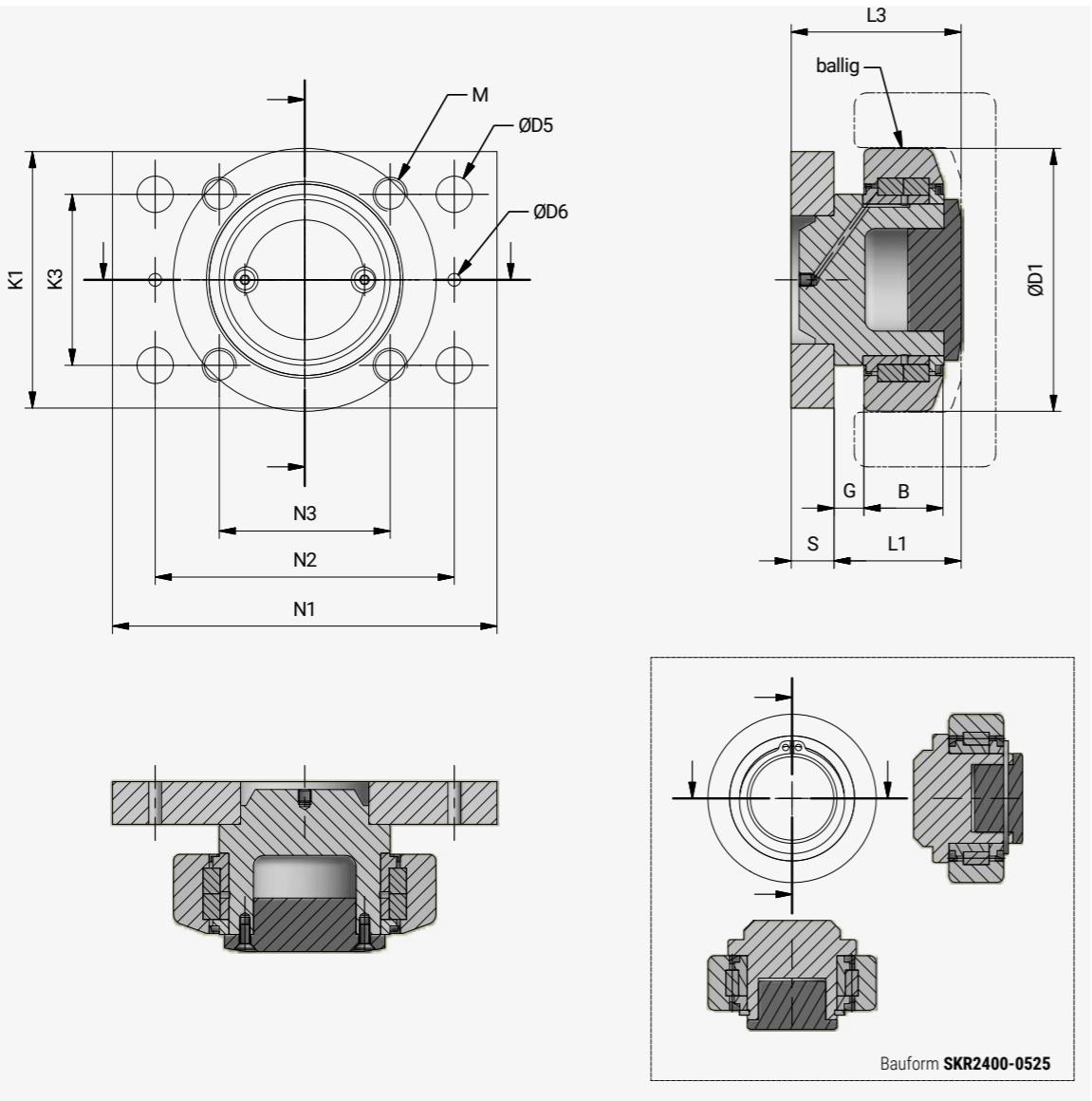
C = dynamische Tragzahl Radiallager  $C_0$  = statische Tragzahl Radiallager







NIKOM Standard-Kombirolle

Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement rechteckig

SKR 2400 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR2400-0525AR0500	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	17,0	5,0	24,50	32,50	0,79	SU0500	
SKR2400.0525AR0501	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	90	50	10	70	40	30	M8	8,5	6,0	17,0	5,0	24,50	32,50	0,69	SU0500	
SKR2400-0625AR0600	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	7,5	31,00	35,50	0,84	SU0600	SI0600
SKR2400-0701AR0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,64	SU0700	SI0700
SKR2400-0777AR0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	9,5	48,00	56,80	1,79	SU0800	SI0800
SKR2400-0884AR0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	11,0	68,00	72,00	3,92	SU0900	SI0900
SKR2400-1077AR1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	15,5	81,00	95,00	6,28	SU1100	SI1100
SKR2400-1230AR1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,55	SU1200	SI1200
SKR2400-1490AR1500	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	9,0	151,00	192,00	10,50	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung      F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

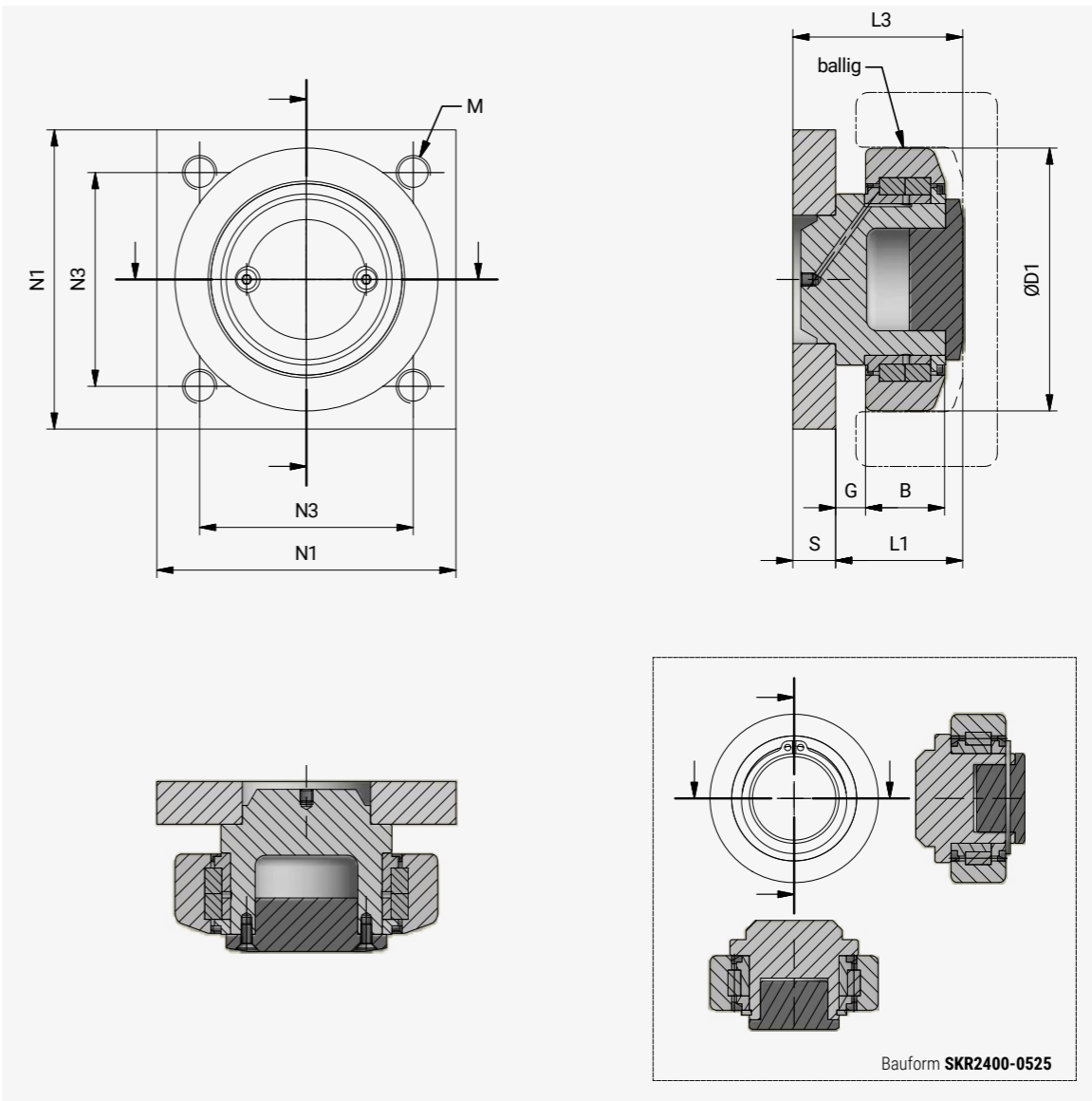
C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager








NIKOM Standard-Kombirolle

Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement quadratisch

SKR 2400 -AQ



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR2400-0525AQ0500	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	60	10	40	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,66	SU0500	
SKR2400-0525AQ0501	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	50	10	30	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,64	SU0500	
SKR2400-0625AQ0600	8,87	3,15	62,5	33,0	45,0	70	12	50	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	0,86	SU0600	SI0600
SKR2400-0625AQ0601	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	60	10	40	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	0,77	SU0600	SI0600
SKR2400-0701AQ0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,49	SU0700	SI0700
SKR2400-0701AQ0701	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,49	SU0700	SI0700
SKR2400-0777AQ0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	100	15	70	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,93	SU0800	SI0800
SKR2400-0777AQ0802	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	60	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,69	SU0800	SI0800
SKR2400-0777AQ0801	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	50	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,69	SU0800	SI0800
SKR2400-0884AQ0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	120	20	90	M16	30,0	11,0	68,00	72,00	3,42	SU0900	SI0900
SKR2400-1077AQ1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	6,16	SU1100	SI1100
SKR2400-1077AQ1101	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	5,83	SU1100	SI1200
SKR2400-1230AQ1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,43	SU1200	SI1200
SKR2400-1230AQ1201	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,10	SU1200	SI1200
SKR2400-1490AQ1500	51,94	17,40	149,0	62,0	87,0	160	25	120	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	10,84	SU1500	
SKR2400-1490AQ1502	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	160	20	100	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	10,00	SU1500	
SKR2400-1490AQ1501	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	150	20	100	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	9,90	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung      F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

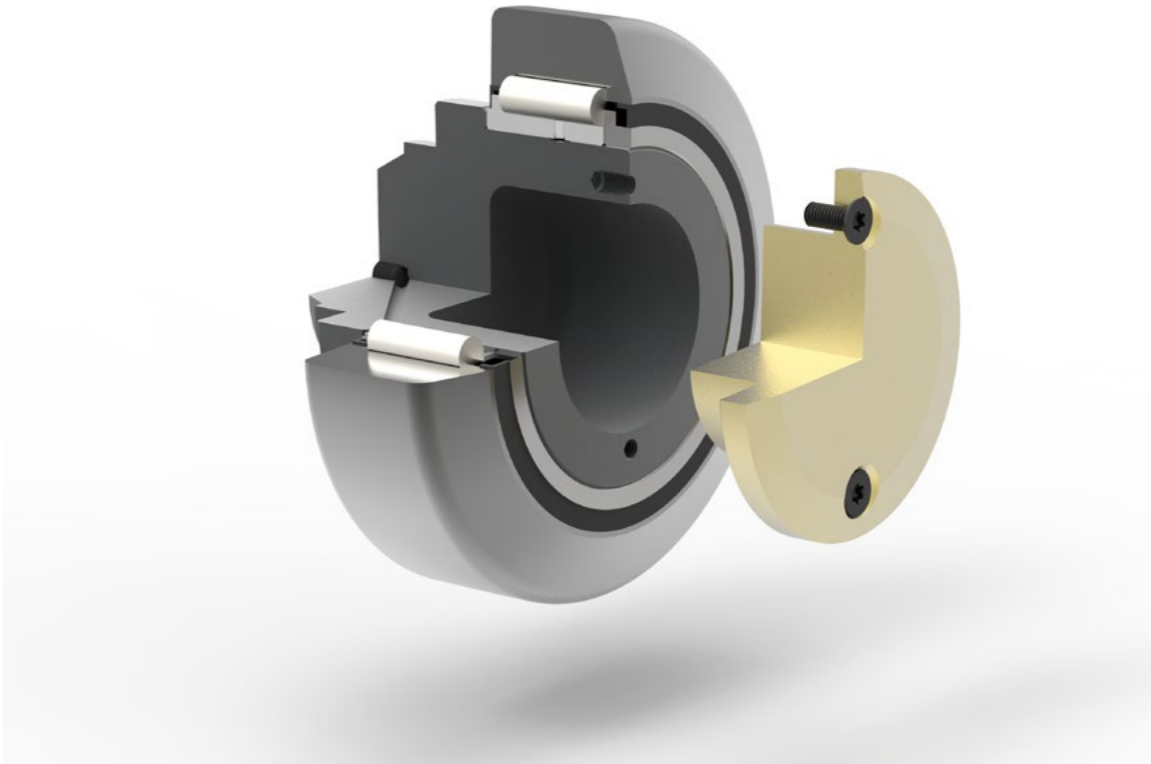
# NIKOM Standard-Kombirolle

## Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

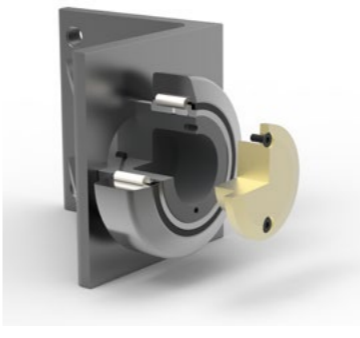


**NIKOM Standard-Kombirolle**

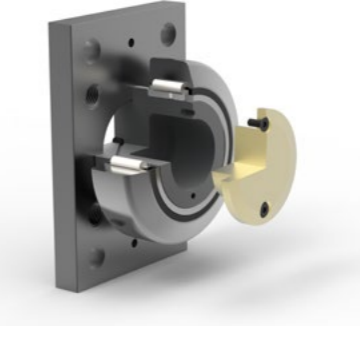
Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben



ohne Anschraubelement ➔ 50



mit Anschraubelement winkelig ➔ 51



mit Anschraubelement rechteckig ➔ 52



mit Anschraubelement quadratisch ➔ 53

Standard-Kombirollen bieten wir auch mit Messinggleitstück an. Sie sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung ist ab Baugröße 0600 über Distanzierscheiben oder über Distanzierbleche in Kombination mit rechteckigen oder quadratischen Anschraubelementen bei allen Baugrößen möglich. Ab Baugröße 0600 haben Sie die Möglichkeit, Radial- oder Axialrollen nachzuschmieren. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➔ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➔ 165
- Distanzierbleche ➔ 175
- Distanzierscheiben ➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

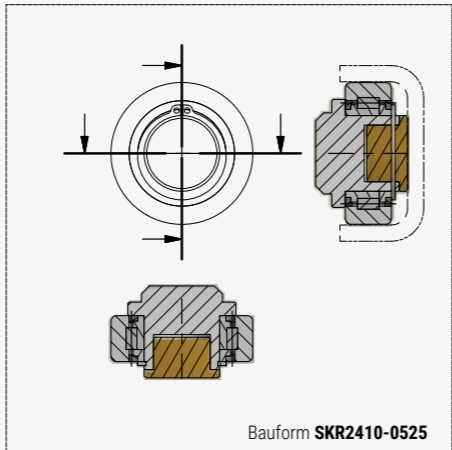
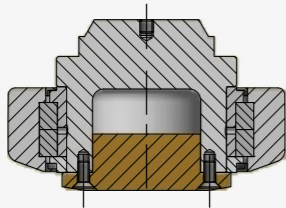
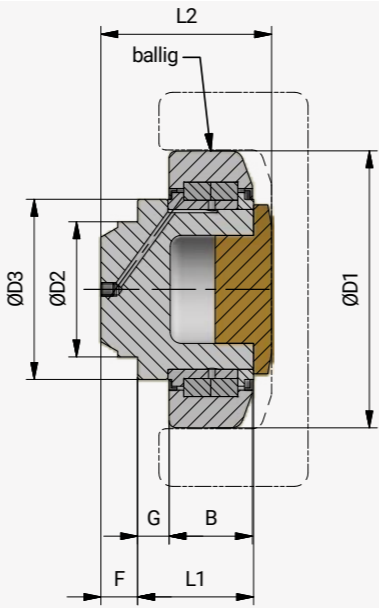
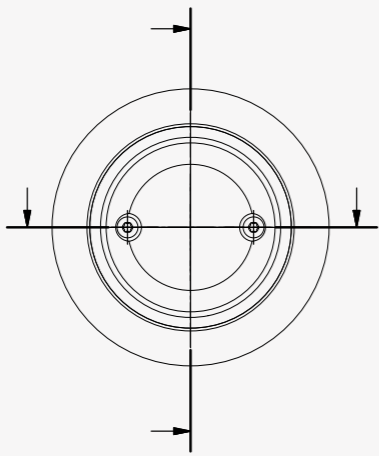
- Hochtemperatur ➔ 140

NIKOM Standard-Kombirolle






Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

ohne Anschraubelement

SKR 2410



Bauform SKR2410-0525

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR2410-0525	5,30	2,00	52,5	28,0	30,0	34,0	17,0	5,0	6,0	40,0	24,50	32,50	0,44	SU0500	
SKR2410-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	30,0	43,0	20,0	7,5	10,0	42,0	31,00	35,50	0,49	SU0600	SI0600
SKR2410-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	35,0	48,0	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,74	SU0700	SI0700
SKR2410-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	40,0	50,5	23,0	9,5	11,0	54,0	48,00	56,80	0,94	SU0800	SI0800
SKR2410-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	45,0	61,0	30,0	11,0	13,0	59,0	68,00	72,00	1,57	SU0900	SI0900
SKR2410-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	60,0	69,0	31,0	15,5	14,0	71,0	81,00	95,00	3,63	SU1100	SI1100
SKR2410-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	60,0	75,8	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	3,90	SU1200	SI1200
SKR2410-1490	51,94	17,40	149,0	62,0	60,0	82,0	45,0	9,0	20,0	103,0	151,00	192,00	6,50	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager

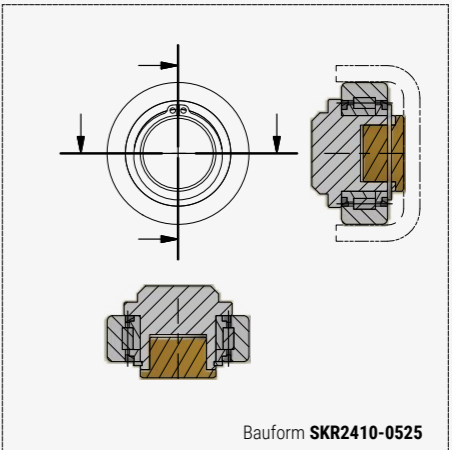
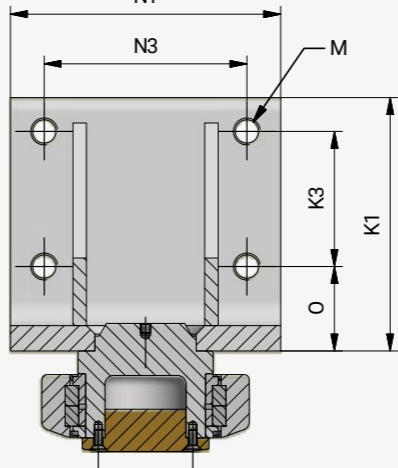
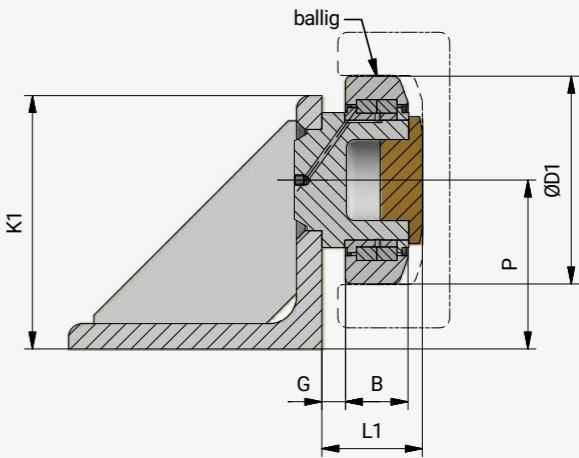
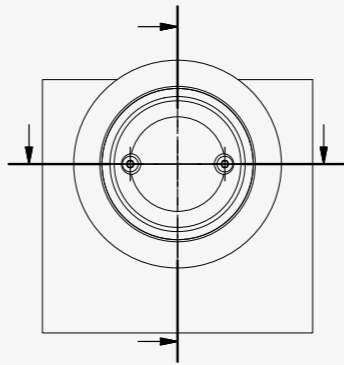
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

NIKOM Standard-Kombirolle


Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement winklig

SKR 2410 -AW



Bauform SKR2410-0525

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR2410-0525AW0500	5,30	2,00	52,5	28,0	40,0	80	60	60	30	20	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,87	SU0500	
SKR2410-0625AW0600	8,87	3,15	62,5	33,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	1,92	SU0600	SI0600
SKR2410-0701AW0700	11,40	3,15	70,1	40,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,36	SU0700	SI0700
SKR2410-0777AW0800	12,87	5,10	77,7	39,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	4,69	SU0800	SI0800
SKR2410-0884AW0900	20,37	5,10	88,4	48,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	11,0	68,00	72,00	5,41	SU0900	SI0900
SKR2410-1077AW1100	24,06	9,80	107,7	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	10,82	SU1100	SI1100
SKR2410-1230AW1200	33,44	9,80	123,0	59,5	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	11,09	SU1200	SI1200
SKR2410-1490AW1500	51,94	17,40	149,0	62,0	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	20,00	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager

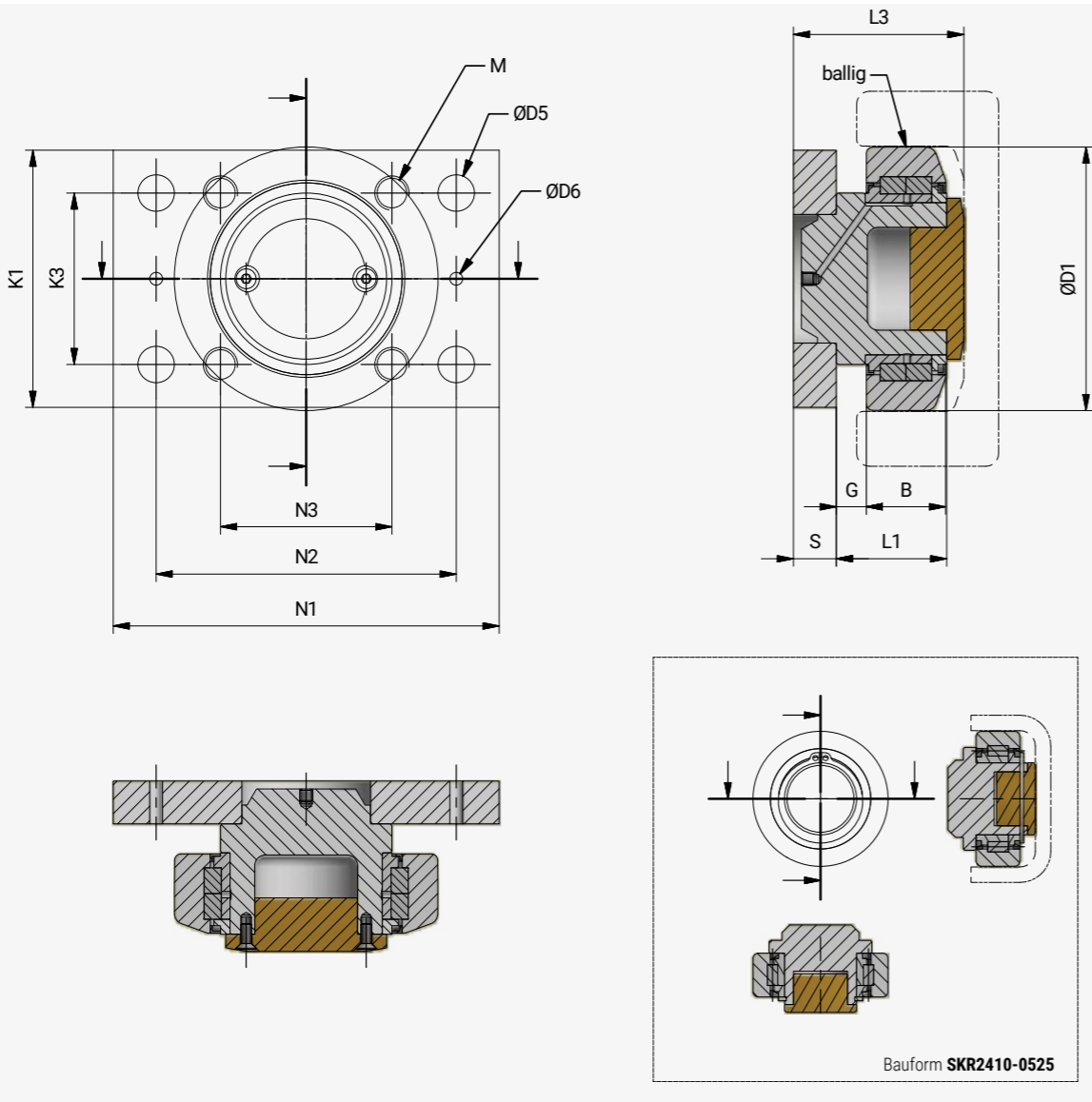
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager







NIKOM Standard-Kombirolle

Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement rechteckig

SKR 2410 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR2410-0525AR0500	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	17,0	5,0	24,50	32,50	0,79	SU0500	
SKR2410.0525AR0501	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	90	50	10	70	40	30	M8	8,5	6,0	17,0	5,0	24,50	32,50	0,69	SU0500	
SKR2410-0625AR0600	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	7,5	31,00	35,50	0,84	SU0600	SI0600
SKR2410-0701AR0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,64	SU0700	SI0700
SKR2410-0777AR0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	9,5	48,00	56,80	1,79	SU0800	SI0800
SKR2410-0884AR0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	11,0	68,00	72,00	3,92	SU0900	SI0900
SKR2410-1077AR1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	15,5	81,00	95,00	6,28	SU1100	SI1100
SKR2410-1230AR1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,55	SU1200	SI1200
SKR2410-1490AR1500	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	9,0	151,00	192,00	10,50	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

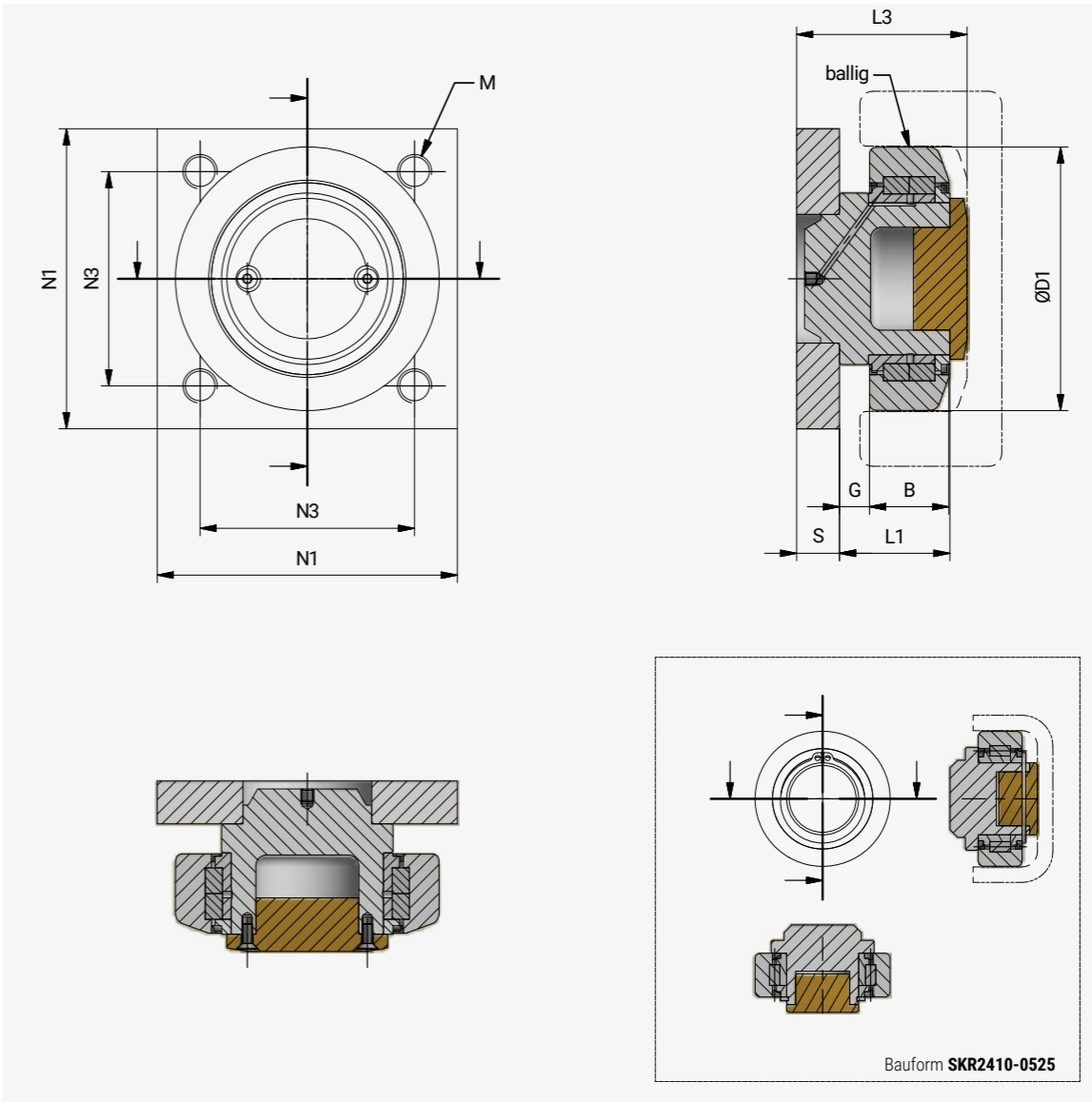
C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager









NIKOM Standard-Kombirolle

Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement quadratisch

SKR 2410 -AQ



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR2410-0525AQ0500	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	60	10	40	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,66	SU0500	
SKR2410-0525AQ0501	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	50	10	30	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,64	SU0500	
SKR2410-0625AQ0600	8,87	3,15	62,5	33,0	45,0	70	12	50	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	0,86	SU0600	SI0600
SKR2410-0625AQ0601	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	60	10	40	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	0,77	SU0600	SI0600
SKR2410-0701AQ0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,49	SU0700	SI0700
SKR2410-0701AQ0701	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,49	SU0700	SI0700
SKR2410-0777AQ0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	100	15	70	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,93	SU0800	SI0800
SKR2410-0777AQ0802	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	60	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,69	SU0800	SI0800
SKR2410-0777AQ0801	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	50	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,69	SU0800	SI0800
SKR2410-0884AQ0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	120	20	90	M16	30,0	11,0	68,00	72,00	3,42	SU0900	SI0900
SKR2410-1077AQ1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	6,16	SU1100	SI1100
SKR2410-1077AQ1101	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	5,83	SU1100	SI1200
SKR2410-1230AQ1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,43	SU1200	SI1200
SKR2410-1230AQ1201	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,10	SU1200	SI1200
SKR2410-1490AQ1500	51,94	17,40	149,0	62,0	87,0	160	25	120	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	10,84	SU1500	
SKR2410-1490AQ1502	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	160	20	100	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	10,00	SU1500	
SKR2410-1490AQ1501	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	150	20	100	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	9,90	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

Gleitstück axial stat. hochbelastbar und justierbar

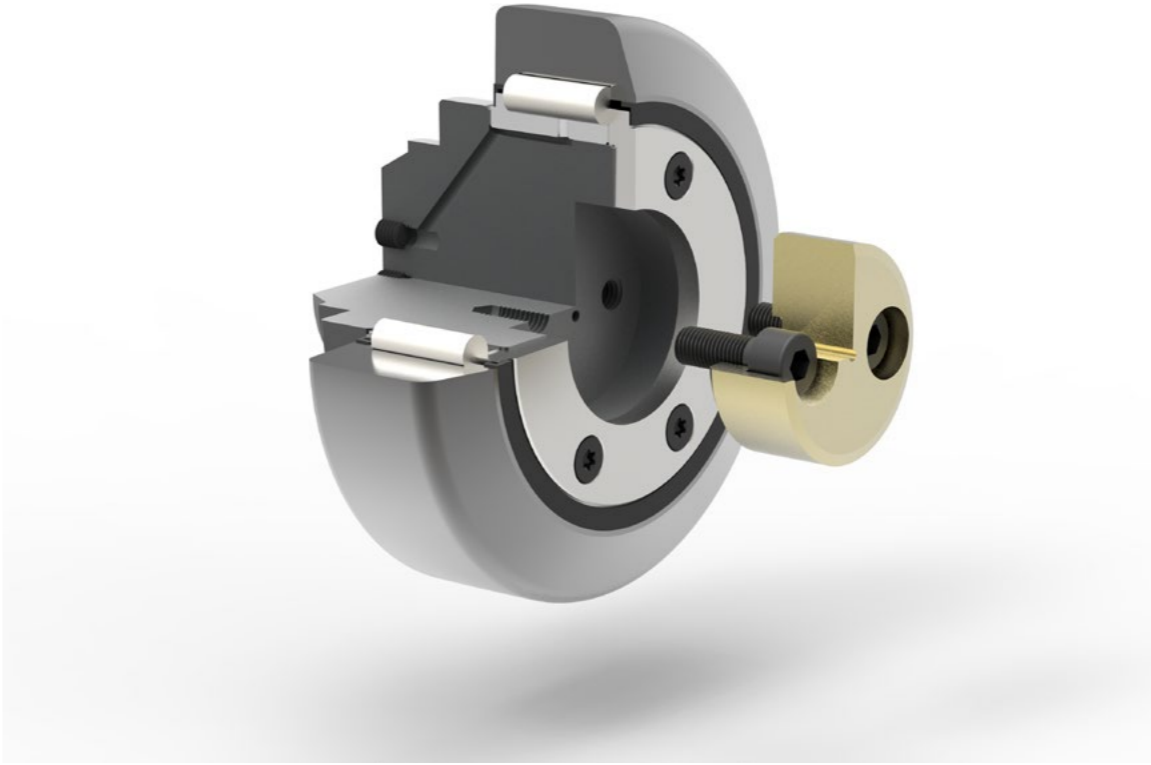


Das Messinggleitstück weist hervorragende Gleiteigenschaften und eine hohe Abriebfestigkeit auf. Aufgrund der Bauweise ist das Axialgleitstück statisch wesentlich höher belastbar und weniger stoßempfindlich.

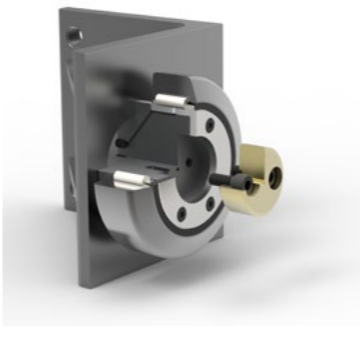
Zur Justierung nehmen Sie das Gleitstück heraus und unterlegen es um die erforderlichen Distanzierscheiben.

**NIKOM Standard-Kombirolle**

Gleitstück axial stat. hochbelastbar und justierbar



ohne Anschraubelement ➔ 56



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 57



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 58



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 59

Standard-Kombirollen mit Gleitstück axial stat. hochbelastbar und justierbar sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung ist über Distanzierbleche in Kombination mit rechteckigen oder quadratischen Anschraubelementen ausführbar. Eine Nachschmiermöglichkeit für die Radialrolle und das Gleitstückes besteht über zwei separate Anschlüsse. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➔ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➔ 165
- Distanzierbleche ➔ 175
- Distanzierscheiben ➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

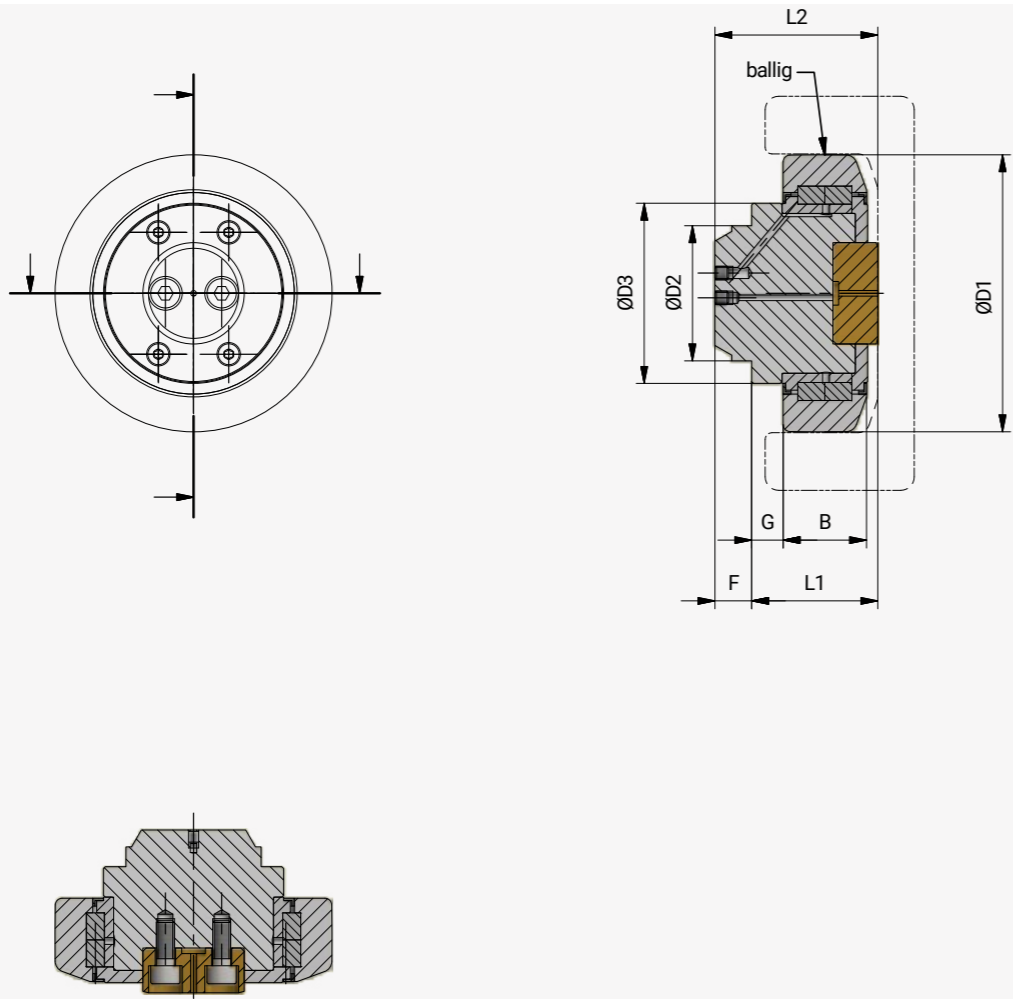
- Extrastark, Präzision, Hochtemperatur und Giga.
- Diese Ausführungen erhalten Sie jeweils auf Anfrage.





NIKOM Standard-Kombirolle

Gleitstück axial stat. hochbelastbar und justierbar

ohne Anschraubelement

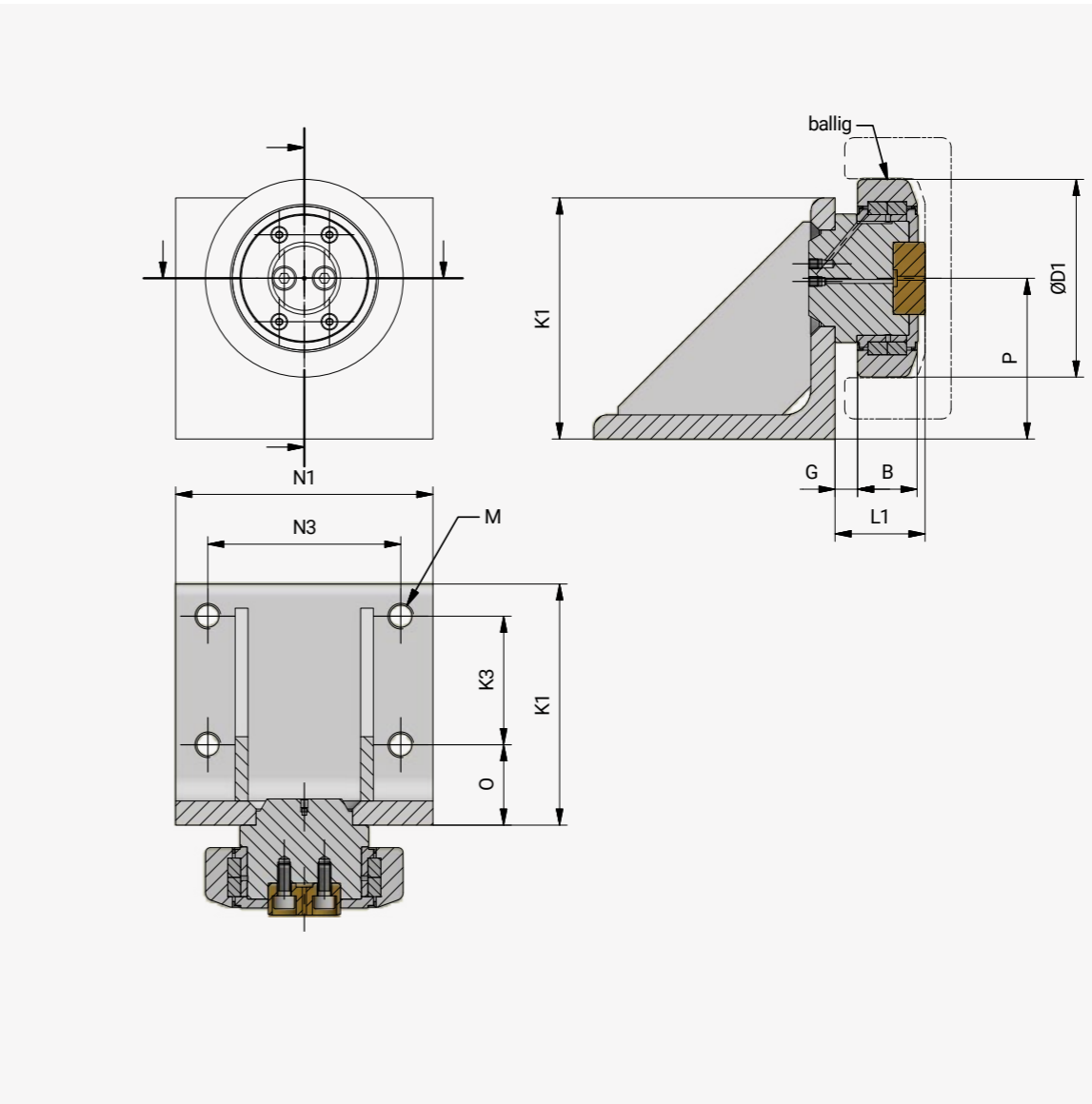
SKR 1410



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR1410-0625	8,87	7,40	62,5	30,5	30,0	37,5	20,0	9,0	7,0	42,0	31,00	35,50	0,56	SU0600	SI0600
SKR1410-0701	11,40	9,40	70,1	36,0	35,0	44,0	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,84	SU0700	SI0700
SKR1410-0777	12,87	12,20	77,7	36,5	40,0	48,0	23,0	10,5	11,5	54,0	48,00	56,80	1,08	SU0800	SI0800
SKR1410-0884	20,37	16,40	88,4	44,0	45,0	57,0	30,0	10,5	13,0	59,0	68,00	72,00	1,72	SU0900	SI0900
SKR1410-1077	24,06	21,30	107,7	55,0	60,0	69,0	31,0	20,0	14,0	71,0	81,00	95,00	2,96	SU1100	SI1100
SKR1410-1230	33,44	24,80	123,0	56,0	60,0	72,3	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	4,07	SU1200	SI1200
SKR1410-1490	51,94	31,20	149,0	58,5	60,0	78,5	45,0	8,5	20,0	103,0	151,00	192,00	6,76	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung      F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager







NIKOM Standard-Kombirolle

Gleitstück axial stat. hochbelastbar und justierbar

Anschraubelement winklig

SKR 1410 -AW

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR1410-0625AW0600	8,87	7,40	62,5	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	9,0	31,00	35,50	1,99	SU0600	SI0600
SKR1410-0701AW0700	11,40	9,40	70,1	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,46	SU0700	SI0700
SKR1410-0777AW0800	12,87	12,20	77,7	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	4,83	SU0800	SI0800
SKR1410-0884AW0900	20,37	16,40	88,4	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	68,00	72,00	5,56	SU0900	SI0900
SKR1410-1077AW1100	24,06	21,30	107,7	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	10,15	SU1100	SI1100
SKR1410-1230AW1200	33,44	24,80	123,0	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	11,26	SU1200	SI1200
SKR1410-1490AW1500	51,94	31,20	149,0	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	20,26	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung      F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

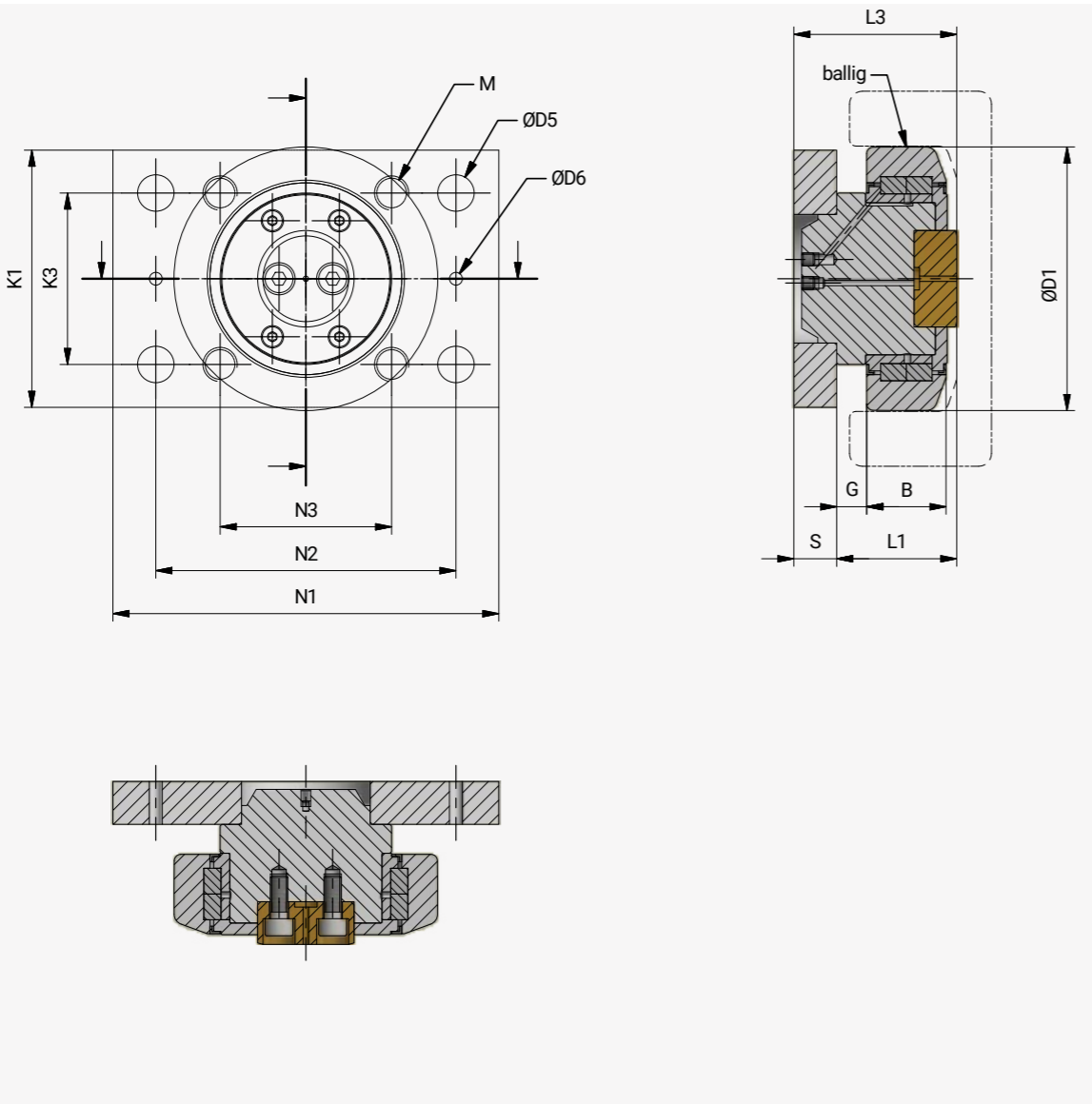
C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager





NIKOM Standard-Kombirolle

Gleitstück axial stat. hochbelastbar und justierbar

Anschraubelement rechteckig

SKR 1410 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	 Kg		
SKR1410-0625AR0600	8,87	7,40	62,5	30,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	31,00	35,50	0,91	SU0600	SI0600
SKR1410-0701AR0700	11,40	9,40	70,1	36,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,74	SU0700	SI0700
SKR1410-0777AR0800	12,87	12,20	77,7	36,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	48,00	56,80	1,93	SU0800	SI0800
SKR1410-0884AR0900	20,37	16,40	88,4	44,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	68,00	72,00	4,07	SU0900	SI0900
SKR1410-1077AR1100	24,06	21,30	107,7	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	81,00	95,00	5,61	SU1100	SI1100
SKR1410-1230AR1200	33,44	24,80	123,0	56,0	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,72	SU1200	SI1200
SKR1410-1490AR1500	51,94	31,20	149,0	58,5	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	151,00	192,00	10,76	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

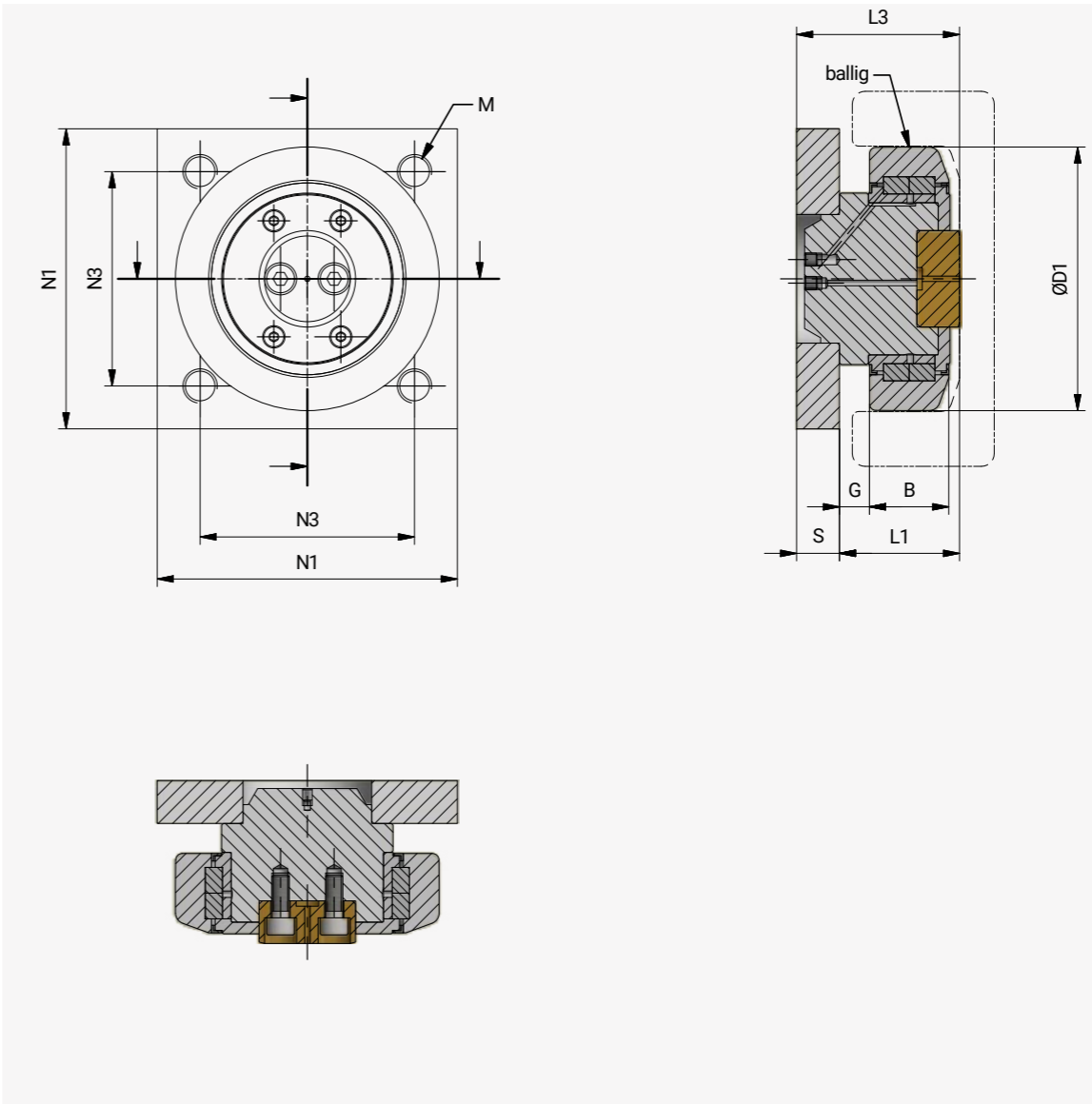
C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager





NIKOM Standard-Kombirolle

Gleitstück axial stat. hochbelastbar und justierbar

Anschraubelement quadratisch

SKR 1410 -AQ



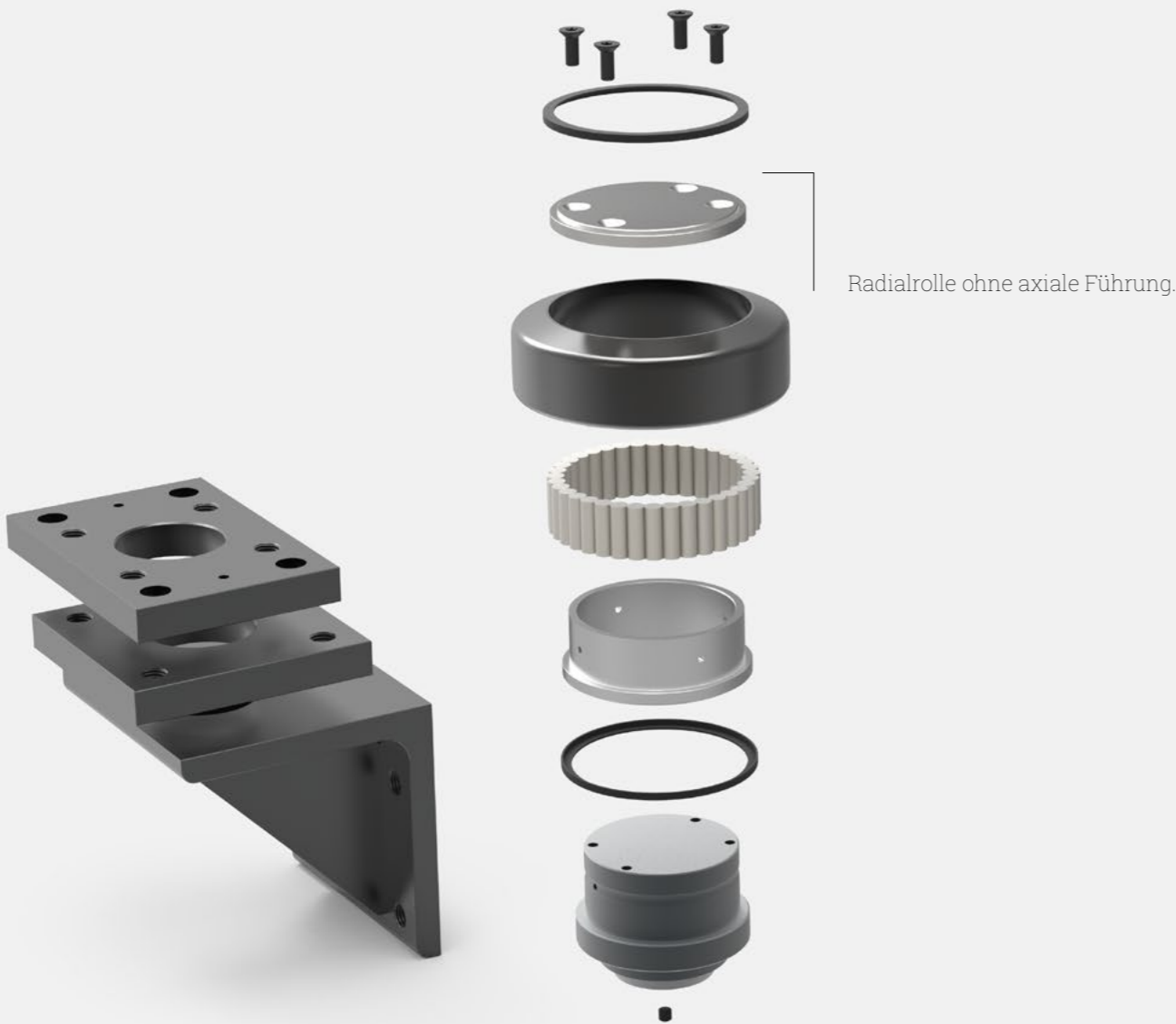
Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	 Kg		
SKR1410-0625AQ0600	8,87	7,40	62,5	30,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	9,0	31,00	35,50	0,93	SU0600	SI0600
SKR1410-0625AQ0601	8,87	7,40	62,5	30,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	9,0	31,00	35,50	0,84	SU0600	SI0600
SKR1410-0701AQ0700	11,40	9,40	70,1	36,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,59	SU0700	SI0700
SKR1410-0701AQ0701	11,40	9,40	70,1	36,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,12	SU0700	SI0700
SKR1410-0777AQ0800	12,87	12,20	77,7	36,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	2,07	SU0800	SI0800
SKR1410-0777AQ0802	12,87	12,20	77,7	36,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	1,83	SU0800	SI0800
SKR1410-0777AQ0801	12,87	12,20	77,7	36,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	1,83	SU0800	SI0800
SKR1410-0884AQ0900	20,37	16,40	88,4	44,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	68,00	72,00	3,57	SU0900	SI0900
SKR1410-1077AQ1100	24,06	21,30	107,7	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,49	SU1100	SI1100
SKR1410-1077AQ1101	24,06	21,30	107,7	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,16	SU1100	SI1200
SKR1410-1230AQ1200	33,44	24,80	123,0	56,0	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,60	SU1200	SI1200
SKR1410-1230AQ1201	33,44	24,80	123,0	56,0	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,27	SU1200	SI1200
SKR1410-1490AQ1500	51,94	31,20	149,0	58,5	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	11,10	SU1500	
SKR1410-1490AQ1502	51,94	31,20	149,0	58,5	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,26	SU1500	
SKR1410-1490AQ1501	51,94	31,20	149,0	58,5	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,16	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

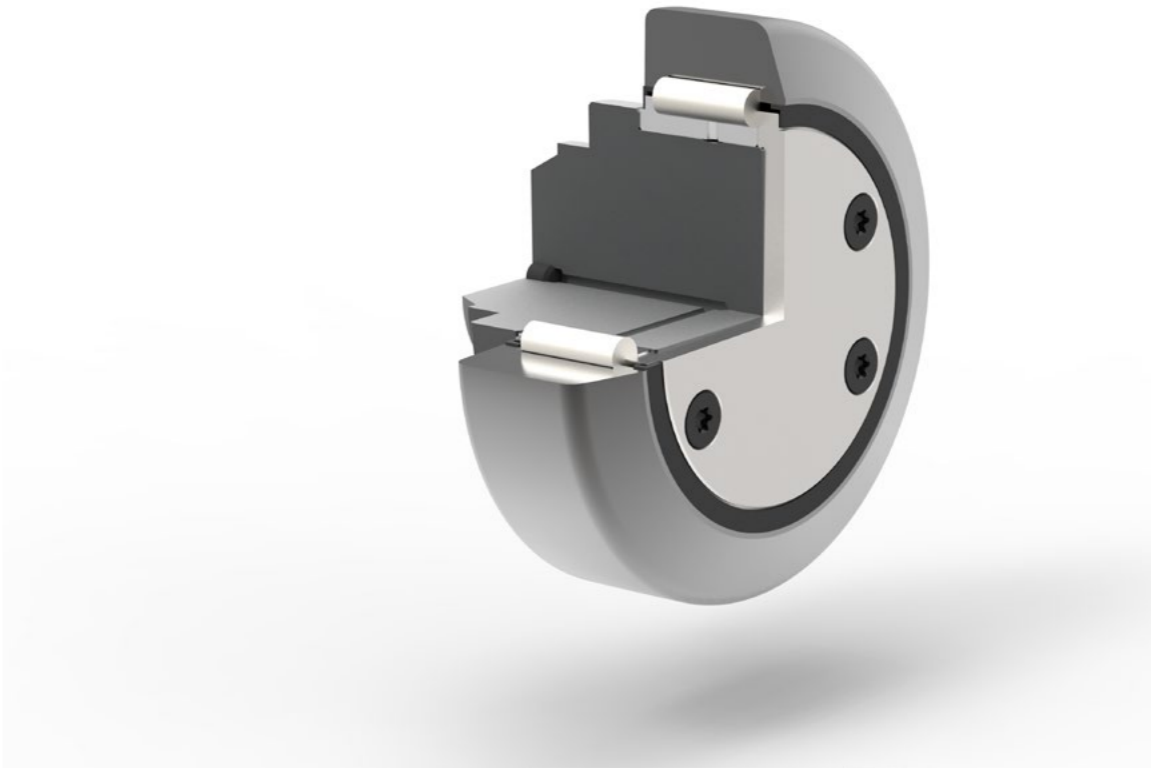
# NIKOM Standard-Kombirolle

radial



NIKOM Standard-Kombirolle

radial



ohne Anschraubelement ➤ 62



mit Anschraubelement  
winkelig ➤ 63



mit Anschraubelement  
rechteckig ➤ 64



mit Anschraubelement  
quadratisch ➤ 65

Standard-Kombirollen radial sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich.  
Die Justierung in axialer Richtung erfolgt über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement. Eine Nachschmiermöglichkeit besteht. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➤ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➤ 165
- Distanzierbleche ➤ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

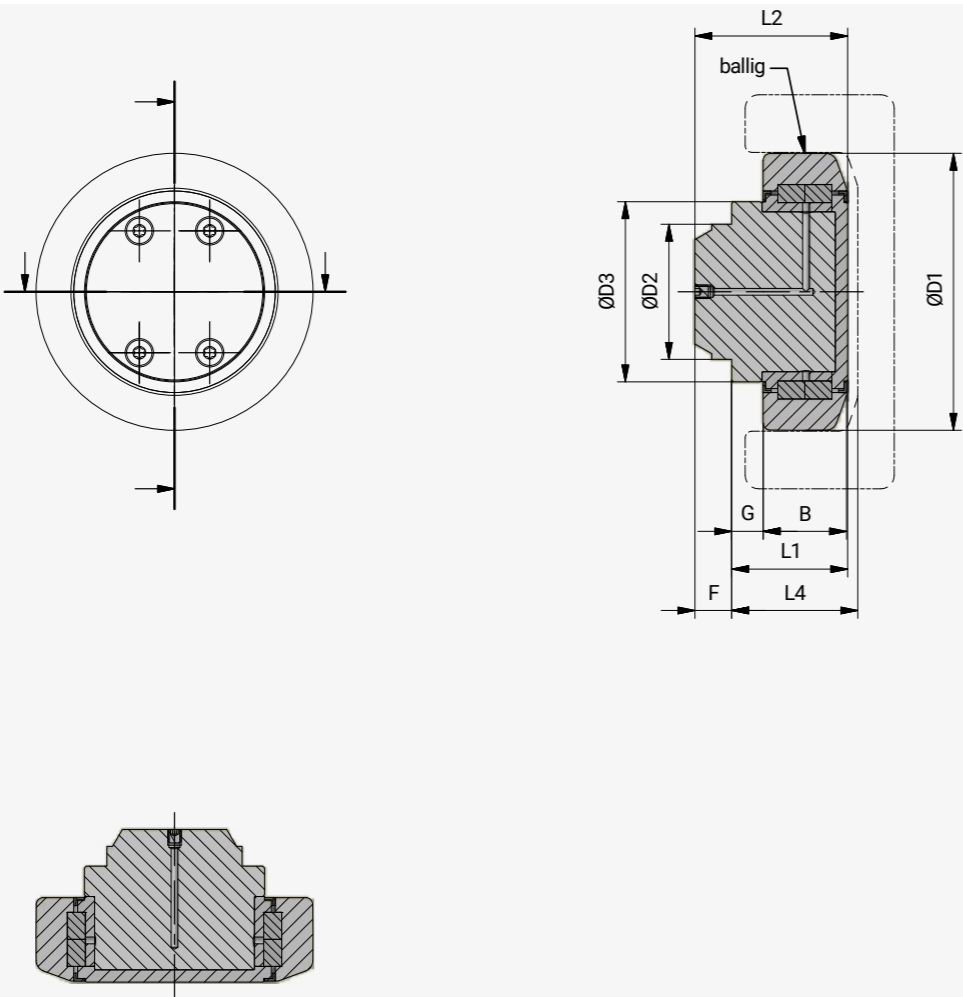
- Extrastark ➤ 84
- Präzision ➤ 108
- Giga ➤ 154

NIKOM Standard-Kombirolle

radial

ohne  
Anschraubelement

SKR 0000



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	L4 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR0000-0625	8,87	62,5	28,5	30,0	35,5	30,5	20,0	8,0	7,0	42,0	31,00	35,50	0,55	SU0600	SI0600
SKR0000-0701	11,40	70,1	34,0	35,0	42,0	36,0	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,80	SU0700	SI0700
SKR0000-0777	12,87	77,7	33,5	40,0	45,5	36,5	23,0	10,0	8,0	54,0	48,00	56,80	1,05	SU0800	SI0800
SKR0000-0884	20,37	88,4	41,0	45,0	54,0	44,0	30,0	10,5	13,0	59,0	68,00	72,00	1,70	SU0900	SI0900
SKR0000-1077	24,06	107,7	51,5	60,0	65,5	55,0	31,0	20,0	14,0	71,0	81,00	95,00	2,90	SU1100	SI1100
SKR0000-1230	33,44	123,0	51,5	60,0	67,8	56,0	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	4,00	SU1200	SI1200
SKR0000-1490	51,94	149,0	54,0	60,0	74,0	58,5	45,0	8,5	20,0	103,0	151,00	192,00	6,70	SU1500	
SKR0000-1800	76,00	180,0	69,8	100,0	89,7	76,3	57,3	12,5	19,4	124,0	207,00	243,00	12,10	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

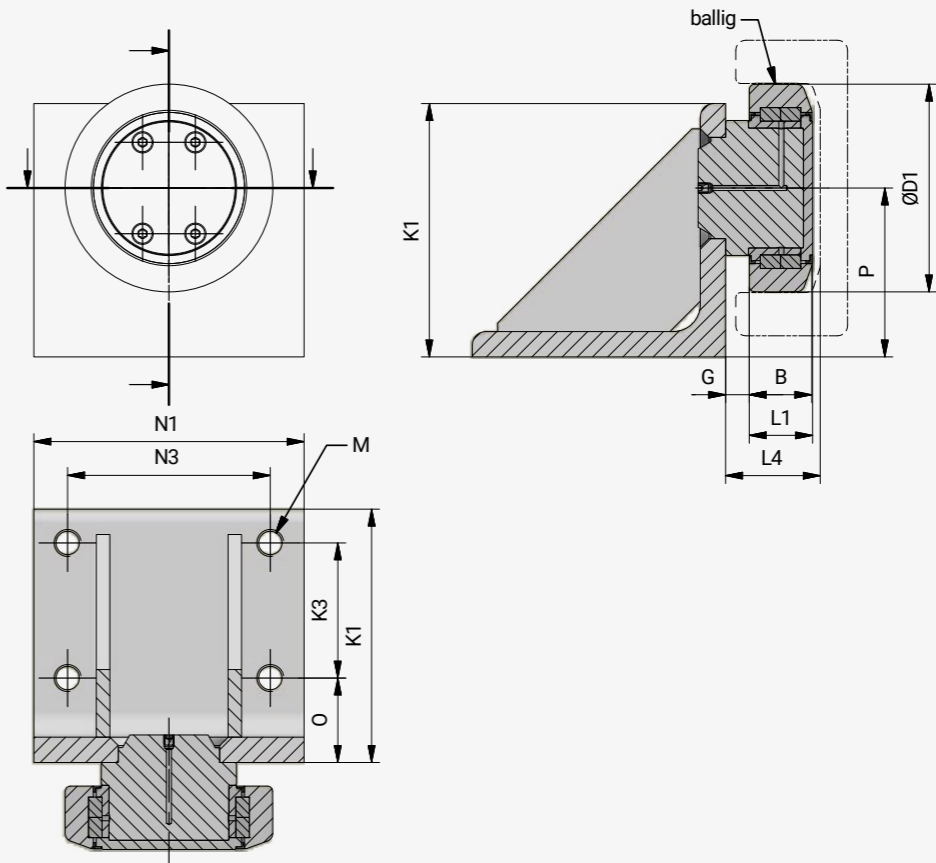
C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

NIKOM Standard-Kombirolle

radial

Anschraubelement  
winklig

SKR 0000 -AW



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L4 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR0000-0625AW0600	8,87	62,5	28,5	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	8,0	31,00	35,50	1,98	SU0600	SI0600
SKR0000-0701AW0700	11,40	70,1	34,0	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,42	SU0700	SI0700
SKR0000-0777AW0800	12,87	77,7	33,5	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	4,80	SU0800	SI0800
SKR0000-0884AW0900	20,37	88,4	41,0	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	68,00	72,00	5,54	SU0900	SI0900
SKR0000-1077AW1100	24,06	107,7	51,5	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	10,09	SU1100	SI1100
SKR0000-1230AW1200	33,44	123,0	51,5	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	11,19	SU1200	SI1200
SKR0000-1490AW1500	51,94	149,0	54,0	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	20,20	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

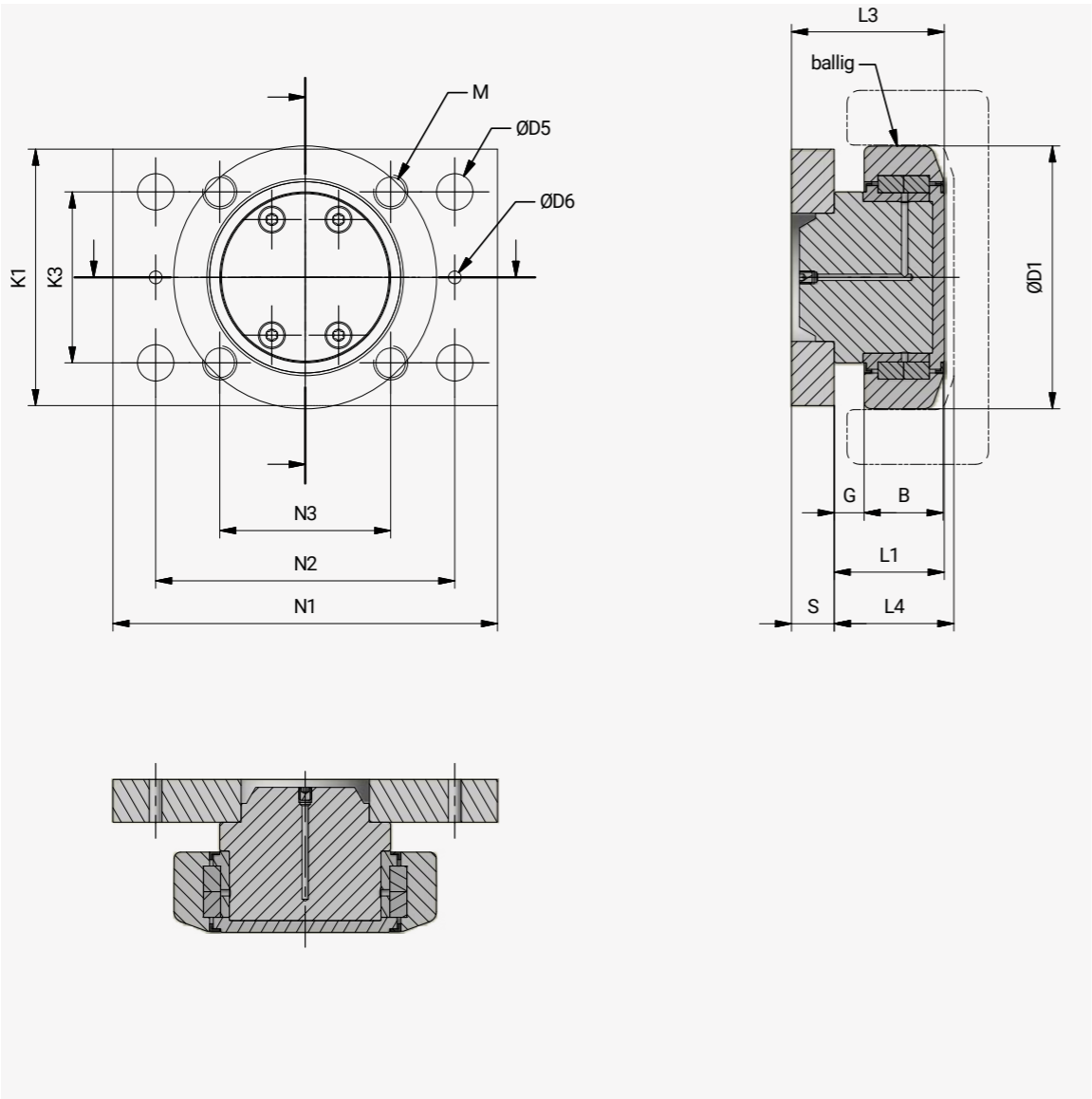
C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

NIKOM Standard-Kombirolle

radial

Anschrabelement  
rechteckig

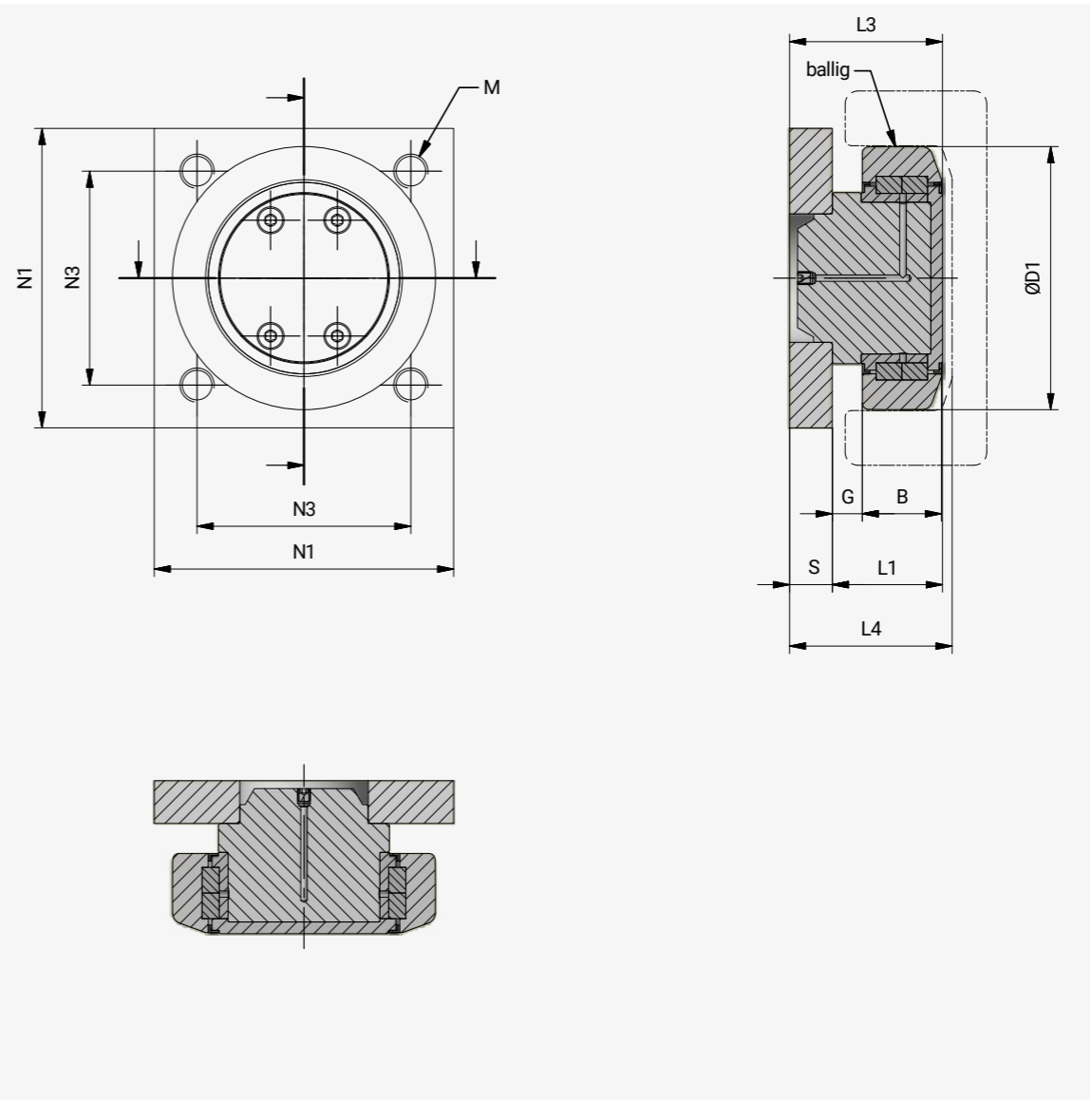
SKR 0000 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR0000-0625AR0600	8,87	62,5	28,5	38,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	8,0	31,00	35,50	0,90	SU0600	SI0600
SKR0000-0701AR0700	11,40	70,1	34,0	49,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,70	SU0700	SI0700
SKR0000-0777AR0800	12,87	77,7	33,5	48,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,0	48,00	56,80	1,90	SU0800	SI0800
SKR0000-0884AR0900	20,37	88,4	41,0	61,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	68,00	72,00	4,05	SU0900	SI0900
SKR0000-1077AR1100	24,06	107,7	51,5	71,5	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	81,00	95,00	5,55	SU1100	SI1100
SKR0000-1230AR1200	33,44	123,0	51,5	71,5	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,65	SU1200	SI1200
SKR0000-1490AR1500	51,94	149,0	54,0	74,0	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	151,00	192,00	10,70	SU1500	
SKR0000-1800AR1800	76,00	180,0	69,8	99,8	106,3	280	180	30	230	130	130	M20	21,0	6,0	57,3	12,5	207,00	243,00	21,55	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Standard-Kombirolle

radial

Anschrabelement  
quadratisch

SKR 0000 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR0000-0625AQ0600	8,87	62,5	28,5	40,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	8,0	31,00	35,50	0,92	SU0600	SI0600
SKR0000-0625AQ0601	8,87	62,5	28,5	38,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	8,0	31,00	35,50	0,83	SU0600	SI0600
SKR0000-0701AQ0700	11,40	70,1	34,0	49,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,55	SU0700	SI0700
SKR0000-0701AQ0701	11,40	70,1	34,0	49,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,55	SU0700	SI0700
SKR0000-0777AQ0800	12,87	77,7	33,5	48,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	2,04	SU0800	SI0800
SKR0000-0777AQ0802	12,87	77,7	33,5	48,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	1,80	SU0800	SI0800
SKR0000-0777AQ0801	12,87	77,7	33,5	48,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	1,80	SU0800	SI0800
SKR0000-0884AQ0900	20,37	88,4	41,0	61,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	68,00	72,00	3,55	SU0900	SI0900
SKR0000-1077AQ1100	24,06	107,7	51,5	71,5	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,43	SU1100	SI1100
SKR0000-1077AQ1101	24,06	107,7	51,5	71,5	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,10	SU1100	SI1200
SKR0000-1230AQ1200	33,44	123,0	51,5	71,5	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,53	SU1200	SI1200
SKR0000-1230AQ1201	33,44	123,0	51,5	71,5	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,20	SU1200	SI1200
SKR0000-1490AQ1500	51,94	149,0	54,0	79,0	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	11,04	SU1500	
SKR0000-1490AQ1502	51,94	149,0	54,0	74,0	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,20	SU1500	
SKR0000-1490AQ1501	51,94	149,0	54,0	74,0	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,10	SU1500	
SKR0000-1800AQ1800	76,00	180,0	69,8	99,8	106,3	200	30	150	M20	57,3	12,5	207,00	243,00	19,44	SU1800	
SKR0000-1800AQ1801	76,00	180,0	69,8	97,8	104,3	190	28	150	M20	57,3	12,5	207,00	243,00	20,00	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

Axialrolle mit Schraubbolzen justierbar über Distanzierscheiben

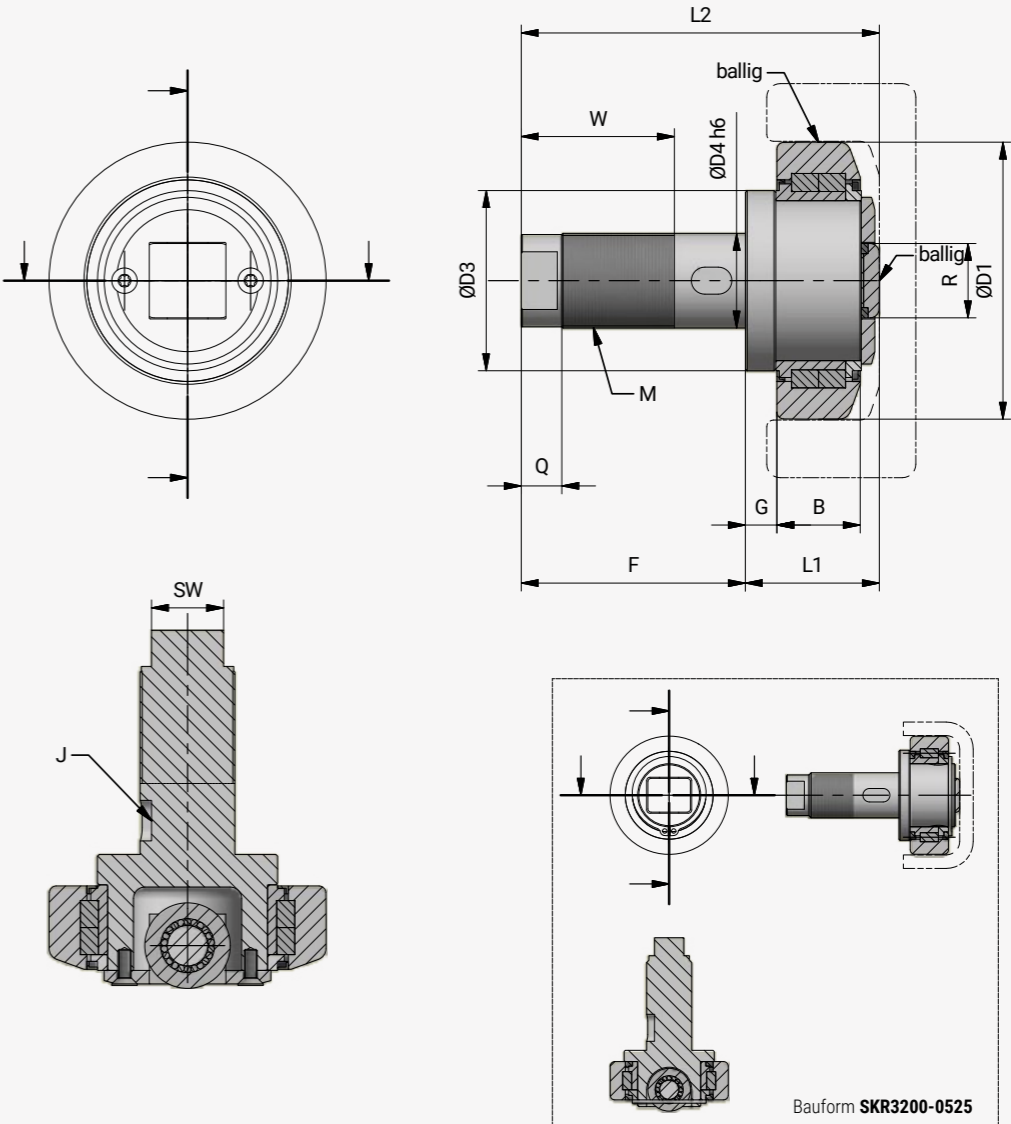


Zur Justierung (ab Baugröße 0600) nehmen Sie den Axialteil heraus und unterlegen ihn um die erforderlichen Distanzierscheiben.

Der Schraubbolzen wird lagerichtig mit Passfeder in der Konstruktion verschraubt. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

Führungsprofile und Zubehör:  
Standard-U-Führungsprofile  
Standard-I-Führungsprofile  
Distanzierscheiben

- ➔ 164
- ➔ 165
- ➔ 175



**NIKOM Standard-Kombirolle**  
  
Axialrolle mit Schraubbolzen justierbar über Distanzierscheiben

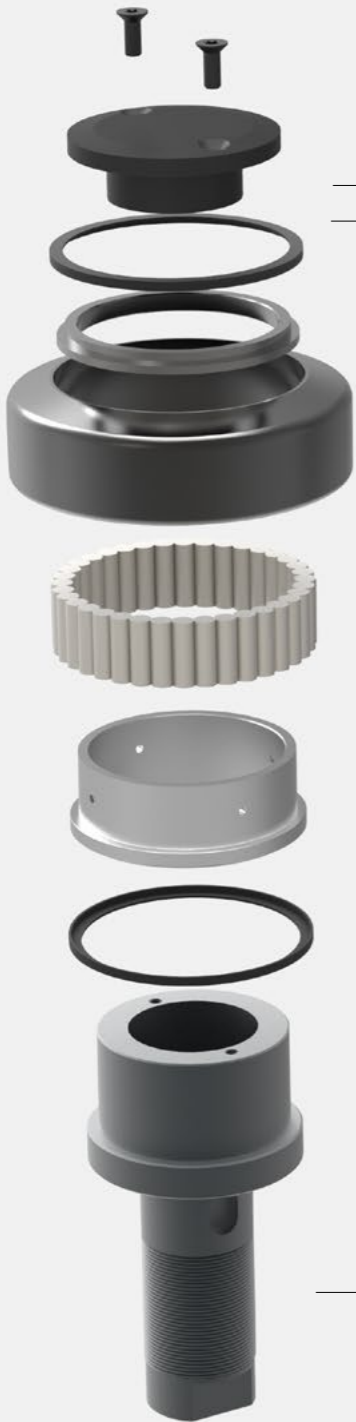
SKR 3200

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D4h6 mm	L2 mm	M mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	W mm	Q mm	SW mm	J Paßfeder	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	⏏ Kg	⌈ mm	⌋ mm
SKR3200-0525	5,30	2,00	52,5	27,0	20,0	77,0	20 x 1,5	17,0	5,0	50,0	40,0	30,0	10,0	13,0	6 x 6 x 16	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,50	SU0500	SI0600
SKR3200-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	24,0	95,0	24 x 1,5	20,0	7,5	62,0	42,0	42,0	12,0	19,0	8 x 7 x 16	16,0	31,00	35,50	13,00	11,50	0,70	SU0600	SI0600
SKR3200-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	24,0	102,0	24 x 1,5	23,0	10,5	62,0	48,0	42,0	12,0	19,0	8 x 7 x 16	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,00	SU0700	SI0700
SKR3200-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	30,0	119,5	30 x 1,5	23,0	9,5	80,0	54,0	50,0	14,0	24,0	8 x 7 x 16	21,0	48,00	56,80	23,00	18,00	1,40	SU0800	SI0800
SKR3200-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	30,0	128,0	30 x 1,5	30,0	11,0	80,0	59,0	50,0	14,0	24,0	8 x 7 x 16	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	2,00	SU0900	SI0900
SKR3200-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	42,0	154,5	42 x 1,5	31,0	15,5	99,5	71,0	69,5	18,0	32,0	12 x 8 x 18	33,0	81,00	95,00	43,00	36,00	3,60	SU1100	SI1100
SKR3200-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	42,0	159,0	42 x 1,5	37,0	14,0	99,5	80,0	69,5	18,0	32,0	12 x 8 x 18	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	4,70	SU1200	SI1200
SKR3200-1490	51,94	17,40	149,0	69,0	48,0	181,0	48 x 2,0	45,0	9,0	112,0	103,0	80,0	20,0	36,0	14 x 9 x 30	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	7,90	SU1500	SI1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

Oilamidgleitstück mit Schraubbolzen  
justierbar über Distanzierscheiben



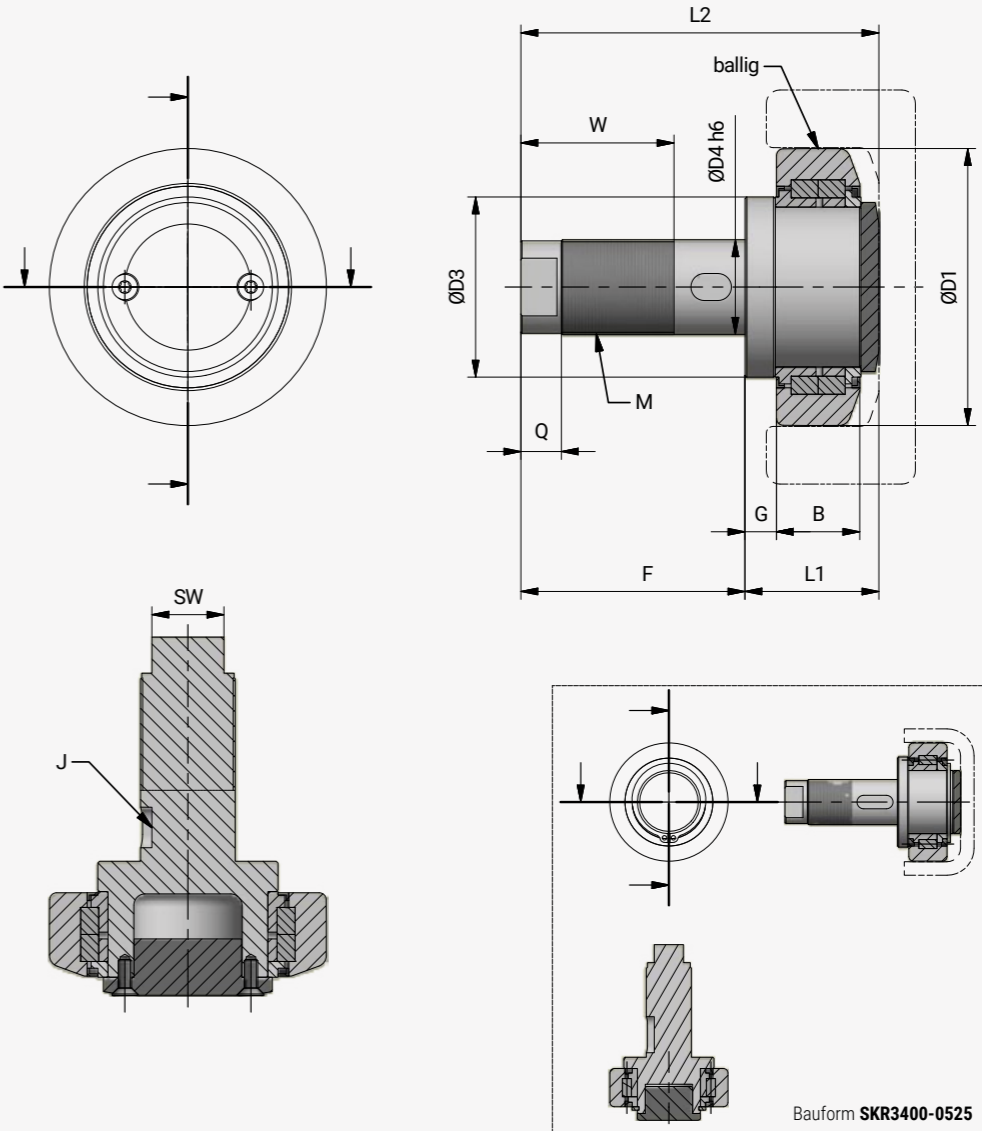
Das Oilamidgleitstück weist hervorragende selbstschmierende Gleiteigenschaften auf.

Zur Justierung (ab Baugröße 0600) nehmen Sie das Gleitstück heraus und unterlegen es um die erforderlichen Distanzierscheiben.

Der Schraubbolzen wird lagerichtig mit Passfeder in der Konstruktion verschraubt. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

Führungsprofile und Zubehör:  
Standard-U-Führungsprofile  
Standard-I-Führungsprofile  
Distanzierscheiben

- ➔ 164
- ➔ 165
- ➔ 175



**NIKOM Standard-Kombirolle**  
  
Oilamidgleitstück mit Schraubbolzen justierbar über Distanzierscheiben

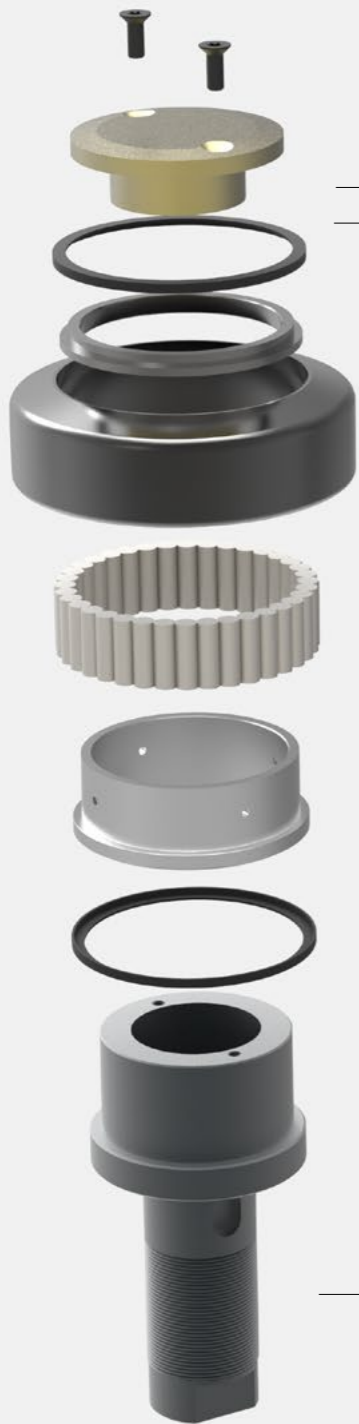
SKR 3400

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D4h6 mm	L2 mm	M mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	W mm	Q mm	SW mm	J Paßfeder	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR3400-0525	5,30	2,00	52,5	28,0	20,0	78,0	20 x 1,5	17,0	5,0	50,0	40,0	30,0	10,0	13,0	6 x 6 x 16	24,50	32,50	0,40	SU0500	
SKR3400-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	24,0	95,0	24 x 1,5	20,0	7,5	62,0	42,0	42,0	12,0	19,0	8 x 7 x 16	31,00	35,50	0,70	SU0600	SI0600
SKR3400-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	24,0	102,0	24 x 1,5	23,0	10,5	62,0	48,0	42,0	12,0	19,0	8 x 7 x 16	45,50	51,00	0,90	SU0700	SI0700
SKR3400-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	30,0	119,5	30 x 1,5	23,0	9,5	80,0	54,0	50,0	14,0	24,0	8 x 7 x 16	48,00	56,80	1,30	SU0800	SI0800
SKR3400-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	30,0	128,0	30 x 1,5	30,0	11,0	80,0	59,0	50,0	14,0	24,0	8 x 7 x 16	68,00	72,00	1,90	SU0900	SI0900
SKR3400-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	42,0	154,5	42 x 1,5	31,0	15,5	99,5	71,0	69,5	18,0	32,0	12 x 8 x 18	81,00	95,00	3,20	SU1100	SI1100
SKR3400-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	42,0	159,0	42 x 1,5	37,0	14,0	99,5	80,0	69,5	18,0	32,0	12 x 8 x 18	110,00	132,00	4,30	SU1200	SI1200
SKR3400-1490	51,94	17,40	149,0	62,0	48,0	174,0	48 x 2,0	45,0	9,0	112,0	103,0	80,0	20,0	36,0	14 x 9 x 30	151,00	192,00	6,70	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

Messinggleitstück mit Schraubbolzen  
justierbar über Distanzierscheiben



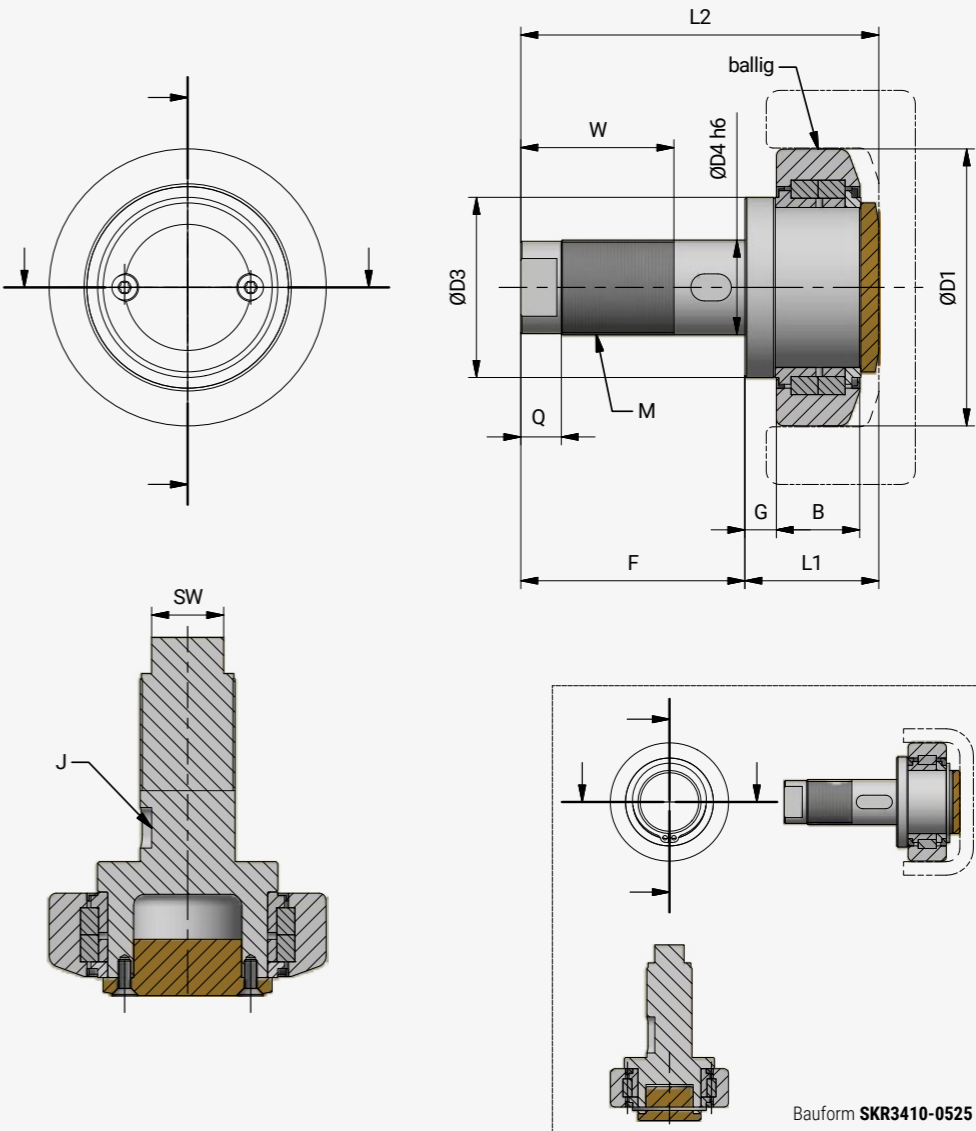
Das Messinggleitstück weist hervor-  
ragende Gleiteigenschaften und eine  
hohe Abriebfestigkeit auf.

Zur Justierung (ab Baugröße 0600)  
nehmen Sie das Gleitstück heraus  
und unterlegen es um die erforderli-  
chen Distanzierscheiben.

Der Schraubbolzen wird lagerichtig  
mit Passfeder in der Konstruktion  
verschraubt. Sonderabmessungen  
liefern wir Ihnen auf Anfrage.

Führungsprofile und Zubehör:  
Standard-U-Führungsprofile  
Standard-I-Führungsprofile  
Distanzierscheiben

- ➡ 164
- ➡ 165
- ➡ 175



**NIKOM Standard-  
Kombirolle**

Messinggleitstück mit  
Schraubbolzen  
justierbar über  
Distanzierscheiben

SKR 3410

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D4h6 mm	L2 mm	M mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	W mm	Q mm	SW mm	J Paßfeder	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR3410-0525	5,30	2,00	52,5	28,0	20,0	78,0	20 x 1,5	17,0	5,0	50,0	40,0	30,0	10,0	13,0	6 x 6 x 16	24,50	32,50	0,50	SU0500	
SKR3410-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	24,0	95,0	24 x 1,5	20,0	7,5	62,0	42,0	42,0	12,0	19,0	8 x 7 x 16	31,00	35,50	0,70	SU0600	SI0600
SKR3410-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	24,0	102,0	24 x 1,5	23,0	10,5	62,0	48,0	42,0	12,0	19,0	8 x 7 x 16	45,50	51,00	1,00	SU0700	SI0700
SKR3410-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	30,0	119,5	30 x 1,5	23,0	9,5	80,0	54,0	50,0	14,0	24,0	8 x 7 x 16	48,00	56,80	1,40	SU0800	SI0800
SKR3410-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	30,0	128,0	30 x 1,5	30,0	11,0	80,0	59,0	50,0	14,0	24,0	8 x 7 x 16	68,00	72,00	2,00	SU0900	SI0900
SKR3410-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	42,0	154,5	42 x 1,5	31,0	15,5	99,5	71,0	69,5	18,0	32,0	12 x 8 x 18	81,00	95,00	3,70	SU1100	SI1100
SKR3410-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	42,0	159,0	42 x 1,5	37,0	14,0	99,5	80,0	69,5	18,0	32,0	12 x 8 x 18	110,00	132,00	4,80	SU1200	SI1200
SKR3410-1490	51,94	17,40	149,0	62,0	48,0	174,0	48 x 2,0	45,0	9,0	112,0	103,0	80,0	20,0	36,0	14 x 9 x 30	151,00	192,00	7,50	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

Oilamidgleitstück mit Exzenter-schraubbolzen  
justierbar über Distanzierscheiben



Das Oilamidgleitstück weist hervor-ragende selbstschmierende Gleiteigen-schaften auf.

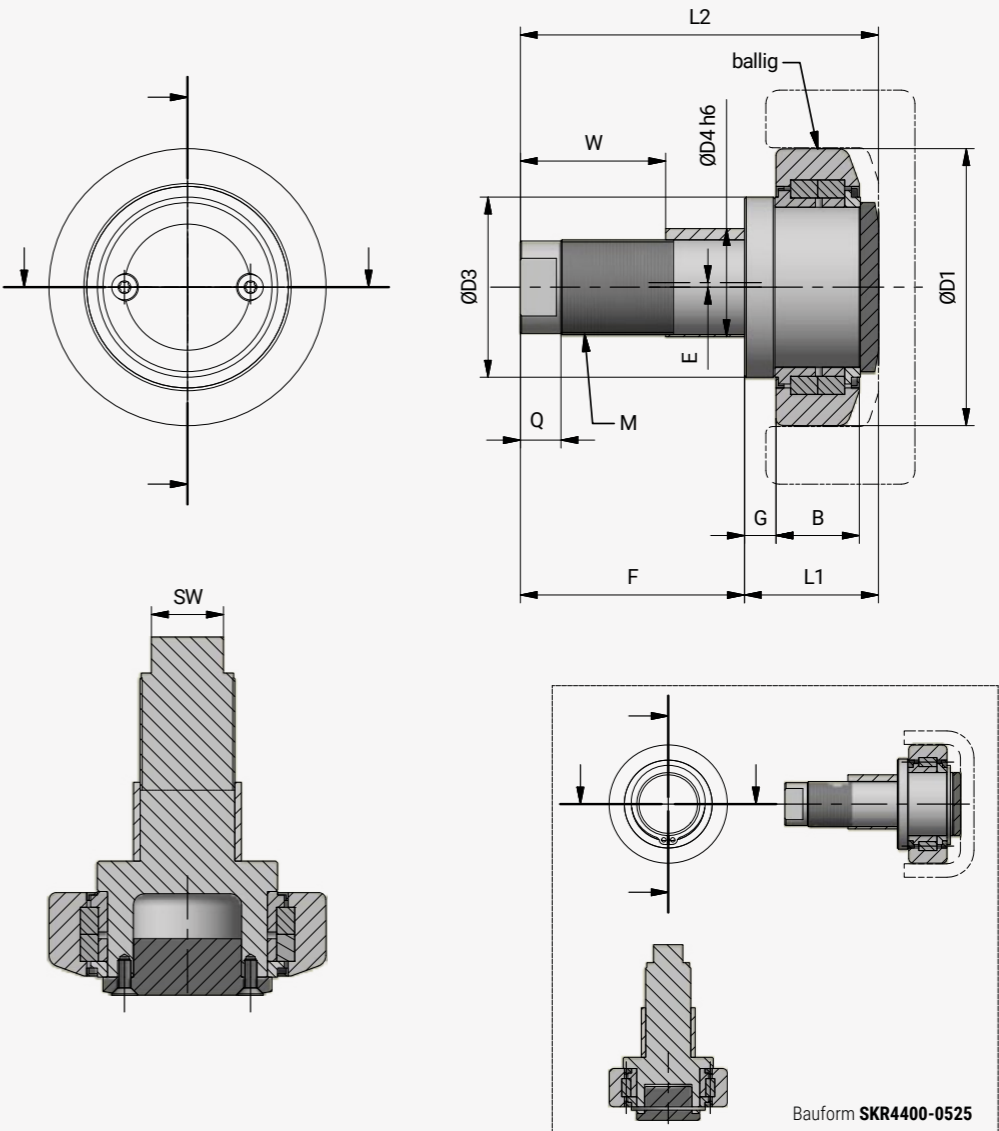
Zur Justierung (ab Baugröße 0600) nehmen Sie das Gleitstück heraus und unterlegen es um die erforderli-chen Distanzierscheiben.

Die aufgepresste Exzenterhülse ermöglicht eine Justierung in radialer Richtung.

Der Schraubbolzen wird direkt in der Konstruktion verschraubt. Sonder-abmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

**Führungsprofile und Zubehör:**  
Standard-U-Führungsprofile  
Standard-I-Führungsprofile  
Distanzierscheiben

- ➔ 164
- ➔ 165
- ➔ 175



**NIKOM Standard-Kombirolle**  
  
Oilamidgleitstück mit Exzenter-schraub-bolzen justierbar über Distanzierscheiben

SKR 4400

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D4h6 mm	L2 mm	E mm	M mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	W mm	Q mm	SW mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	kg	SU	SI
SKR4400-0525	5,30	2,00	52,5	28,0	24,0	78,0	1,0	20 x 1,5	17,0	5,0	50,0	40,0	28,0	10,0	13,0	24,50	32,50	0,40	SU0500	SI0500
SKR4400-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	28,0	95,0	1,0	24 x 1,5	20,0	7,5	62,0	42,0	40,0	12,0	19,0	31,00	35,50	0,70	SU0600	SI0600
SKR4400-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	28,0	102,0	1,0	24 x 1,5	23,0	10,5	62,0	48,0	40,0	12,0	19,0	45,50	51,00	0,90	SU0700	SI0700
SKR4400-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	35,0	119,5	1,5	30 x 1,5	23,0	9,5	80,0	54,0	51,0	14,0	24,0	48,00	56,80	1,30	SU0800	SI0800
SKR4400-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	35,0	128,0	1,5	30 x 1,5	30,0	11,0	80,0	59,0	51,0	14,0	24,0	68,00	72,00	1,90	SU0900	SI0900
SKR4400-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	48,0	154,5	2,0	42 x 1,5	31,0	15,5	99,5	71,0	64,5	18,0	32,0	81,00	95,00	3,20	SU1100	SI1100
SKR4400-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	48,0	159,0	2,0	42 x 1,5	37,0	14,0	99,5	80,0	64,5	18,0	32,0	110,00	132,00	4,30	SU1200	SI1200
SKR4400-1490	51,94	17,40	149,0	62,0	55,0	174,0	2,5	48 x 2,0	45,0	9,0	112,0	103,0	67,0	20,0	36,0	151,00	192,00	6,70	SU1500	SI1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Standard-Kombirolle

## Messinggleitstück mit Exzeterschraubbolzen justierbar über Distanzierscheiben



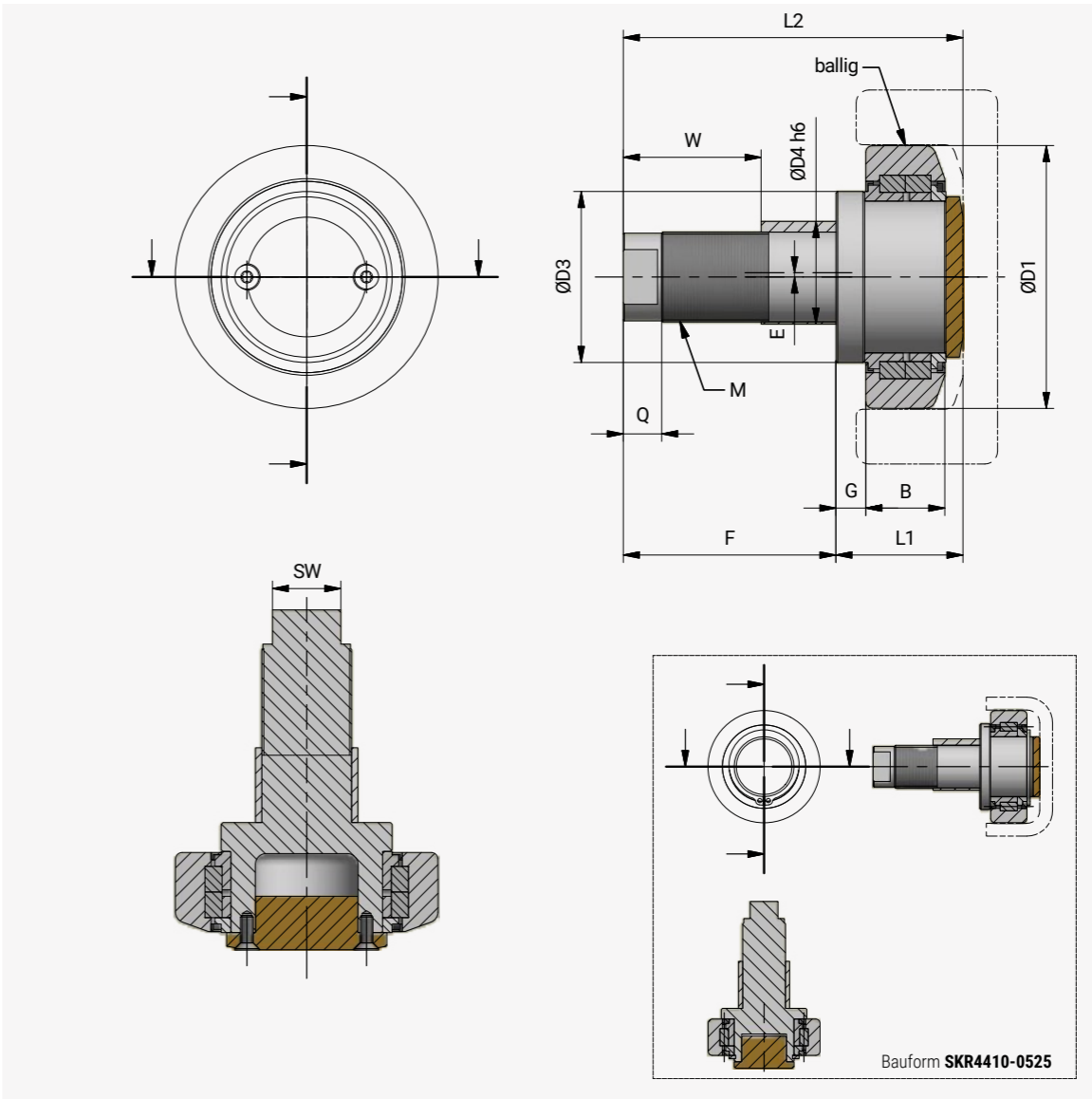
Das Messinggleitstück weist hervor-  
ragende Gleiteigenschaften und eine  
hohe Abriebfestigkeit auf.

Zur Justierung (ab Baugröße 0600)  
nehmen Sie das Gleitstück heraus  
und unterlegen es um die erforderli-  
chen Distanzierscheiben.

Der Schraubbolzen wird direkt in der  
Konstruktion verschraubt. Sonder-  
abmessungen liefern wir Ihnen auf  
Anfrage.

Die aufgespresste Exzenterhülse  
ermöglicht eine Justierung in radialer  
Richtung.

**Führungsprofile und Zubehör:**  
Standard-U-Führungsprofile 164  
Standard-I-Führungsprofile 165  
Distanzierscheiben 175



**NIKOM Standard-  
Kombirolle**

Messinggleitstück mit  
Exzeterschraub-  
bolzen justierbar über  
Distanzierscheiben

SKR 4410

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D4h6 mm	L2 mm	E mm	M mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	W mm	Q mm	SW mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
SKR4410-0525	5,30	2,00	52,5	28,0	24,0	78,0	1,0	20 x 1,5	17,0	5,0	50,0	40,0	28,0	10,0	13,0	24,50	32,50	0,50	SU0500	
SKR4410-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	28,0	95,0	1,0	24 x 1,5	20,0	7,5	62,0	42,0	40,0	12,0	19,0	31,00	35,50	0,70	SU0600	SI0600
SKR4410-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	28,0	102,0	1,0	24 x 1,5	23,0	10,5	62,0	48,0	40,0	12,0	19,0	45,50	51,00	1,00	SU0700	SI0700
SKR4410-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	35,0	119,5	1,5	30 x 1,5	23,0	9,5	80,0	54,0	51,0	14,0	24,0	48,00	56,80	1,40	SU0800	SI0800
SKR4410-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	35,0	128,0	1,5	30 x 1,5	30,0	11,0	80,0	59,0	51,0	14,0	24,0	68,00	72,00	2,00	SU0900	SI0900
SKR4410-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	48,0	154,5	2,0	42 x 1,5	31,0	15,5	99,5	71,0	64,5	18,0	32,0	81,00	95,00	3,70	SU1100	SI1100
SKR4410-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	48,0	159,0	2,0	42 x 1,5	37,0	14,0	99,5	80,0	64,5	18,0	32,0	110,00	132,00	4,80	SU1200	SI1200
SKR4410-1490	51,94	17,40	149,0	62,0	55,0	174,0	2,5	48 x 2,0	45,0	9,0	112,0	103,0	67,0	20,0	36,0	151,00	192,00	7,50	SU1500	

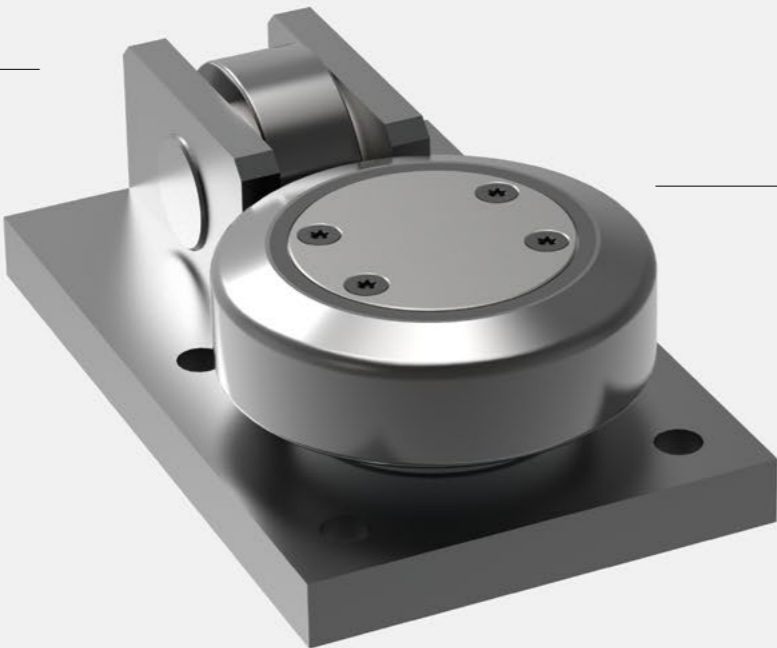
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Standard-Mehrlastkombirolle

## Axialrolle fest

Größere Axialrolle mit festem Achsbolzen zur Aufnahme höherer axialer Lasten. Als einbaufertiges Element mit Standard-Radialrolle verschweißt.



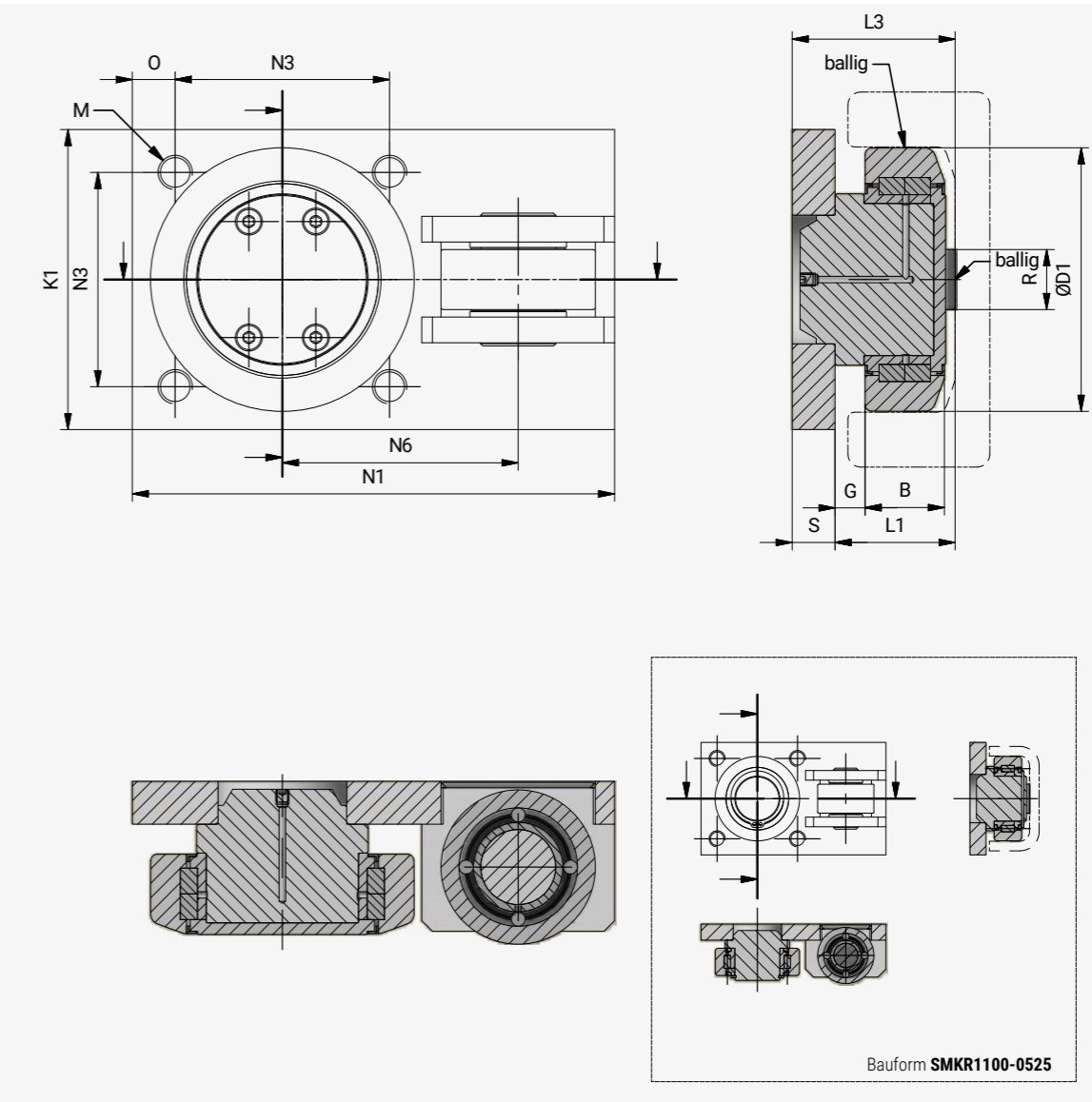
Die Justierung in axialer Richtung nehmen Sie über Distanzierbleche vor. Die Radialrolle ist nachschmierbar. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➡ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➡ 165
- Distanzierbleche ➡ 175

Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

- Extrastark ➡ 104



NIKOM Standard-Mehrlastkombirolle

Axialrolle fest

SMKR 1100

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N3 mm	O mm	N6 mm	M	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SMKR1100-0525-0500	5,30	4,50	52,5	27,0	37,0	110	60	10	40	10	55,0	M8	17,0	5,0	18,0	24,50	32,50	15,30	18,70	1,89	SU0500	
SMKR1100-0525-0501	5,30	4,50	52,5	27,0	37,0	105	50	10	30	10	55,0	M8	17,0	5,0	18,0	24,50	32,50	15,30	18,70	1,79	SU0500	
SMKR1100-0625-0600	8,87	7,00	62,5	30,5	42,5	125	70	12	50	10	62,5	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	18,70	24,90	1,52	SU0600	SI0600
SMKR1100-0625-0601	8,87	7,00	62,5	30,5	40,5	120	60	10	40	10	62,5	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	18,70	24,90	1,32	SU0600	SI0600
SMKR1100-0701-0700	11,40	11,00	70,1	36,0	51,0	140	80	15	60	10	70,0	M12	23,0	10,5	24,0	45,50	51,00	28,50	37,50	2,42	SU0700	SI0700
SMKR1100-0701-0701	11,40	11,00	70,1	36,0	51,0	140	80	15	50	15	70,0	M12	23,0	10,5	24,0	45,50	51,00	28,50	37,50	2,32	SU0700	SI0700
SMKR1100-0777-0800	12,87	11,00	77,7	36,5	51,5	155	100	15	70	15	75,0	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	28,50	37,50	3,12	SU0800	SI0800
SMKR1100-0777-0802	12,87	11,00	77,7	36,5	51,5	145	80	15	60	10	75,0	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	28,50	37,50	3,02	SU0800	SI0800
SMKR1100-0777-0801	12,87	11,00	77,7	36,5	51,5	145	80	15	50	15	75,0	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	28,50	37,50	3,02	SU0800	SI0800
SMKR1100-0884-0900	20,37	13,00	88,4	44,0	64,0	180	120	20	90	15	85,0	M16	30,0	10,5	24,0	68,00	72,00	29,00	40,50	5,35	SU0900	SI0900
SMKR1100-1077-1100	24,06	20,00	107,7	55,0	75,0	220	140	20	100	20	105,0	M16	31,0	20,0	28,0	81,00	95,00	45,00	65,00	8,56	SU1100	SI1100
SMKR1100-1077-1101	24,06	20,00	107,7	55,0	75,0	210	120	20	80	20	105,0	M16	31,0	20,0	28,0	81,00	95,00	45,00	65,00	8,26	SU1100	SI1200
SMKR1100-1230-1200	33,44	20,00	123,0	56,0	76,0	225	140	20	100	20	110,0	M16	37,0	14,0	28,0	110,00	132,00	45,00	65,00	9,76	SU1200	SI1200
SMKR1100-1230-1201	33,44	20,00	123,0	56,0	76,0	215	120	20	80	20	110,0	M16	37,0	14,0	28,0	110,00	132,00	45,00	65,00	9,16	SU1200	SI1200
SMKR1100-1490-1500	51,94	20,00	149,0	58,5	83,5	250	160	25	120	20	125,0	M16	45,0	8,5	28,0	151,00	192,00	45,00	65,00	15,06	SU1500	
SMKR1100-1490-1502	51,94	20,00	149,0	58,5	78,5	250	160	20	100	30	125,0	M16	45,0	8,5	28,0	151,00	192,00	45,00	65,00	14,76	SU1500	
SMKR1100-1490-1501	51,94	20,00	149,0	58,5	78,5	245	150	20	100	25	125,0	M16	45,0	8,5	28,0	151,00	192,00	45,00	65,00	14,36	SU1500	
SMKR1100-1800-1800	76,00	30,00	180,0	76,3	106,3	300	200	30	150	25	150,0	M20	57,3	12,5	62,0	207,00	243,00	66,00	101,00	27,40	SU1800	
SMKR1100-1800-1801	76,00	30,00	180,0	76,3	104,3	295	190	28	150	20	150,0	M20	57,3	12,5	62,0	207,00	243,00	66,00	101,00	27,20	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Standard-Kombirolleneinheit

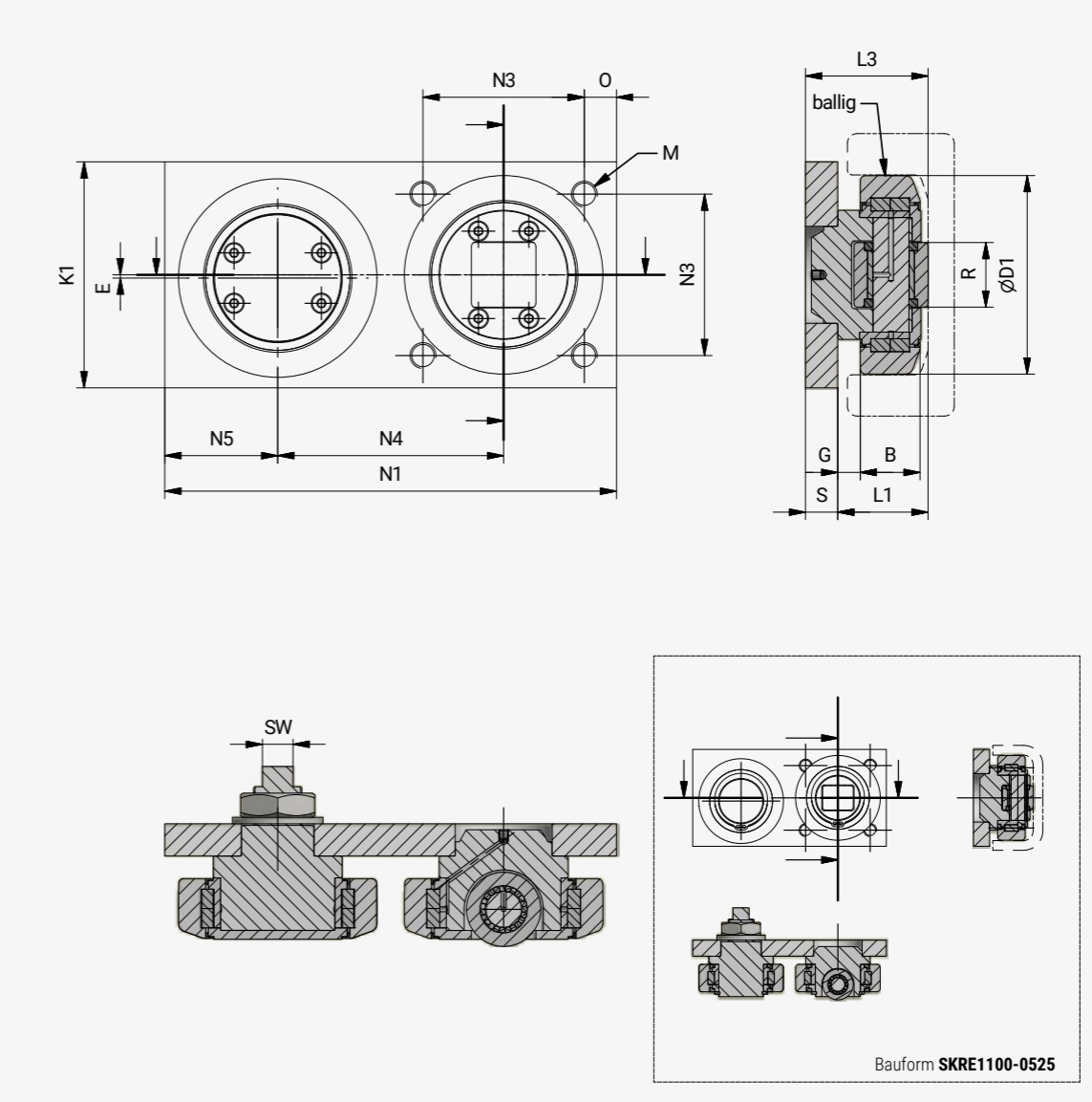
## Axialrolle fest

Einbaufertiges Element mit Standard-Kombirolle und fester Axialrolle als Tragrolle für die Hauptlast. Die Justierung in axialer Richtung nehmen Sie über Distanzierbleche vor. Die Radial- und Axialrolle sind nachschmierbar.

Zur Minimierung des Spiels zwischen Führungsprofil und Rolle ist diese über Exzenter einstellbar.

Die Rolle wird an der gegenüberliegenden Seite der Tragrichtung des Führungsprofils angestellt. Für eine optimale Laufeigenschaft sollte der Abstand zwischen Rolle und Profil 0,05-0,1 mm betragen.











Führungsprofile und Zubehör:  
Standard-U-Führungsprofile 164  
Standard-I-Führungsprofile 165  
Distanzierbleche 175



NIKOM Standard-Kombirolleneinheit

Axialrolle fest

SKRE 1100

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	E mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N3 mm	O mm	N4 mm	N5 mm	M mm	B mm	G mm	SW mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
SKRE1100-0525-0500	5,30	2,00	52,5	27,0	2,0	37,0	120	60	10	40	10	60	30	M8	17,0	5,0	10	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	1,20	SU0500	
SKRE1100-0525-0501	5,30	2,00	52,5	27,0	2,0	37,0	110	50	10	30	10	60	25	M8	17,0	5,0	10	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	1,10	SU0500	
SKRE1100-0625-0600	8,87	2,95	62,5	30,5	2,0	42,5	140	70	12	50	10	70	35	M10	20,0	9,0	13	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	2,00	SU0600	SI0600
SKRE1100-0625-0601	8,87	2,95	62,5	30,5	2,0	40,5	130	60	10	40	10	60	30	M10	20,0	9,0	13	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	1,80	SU0600	SI0600
SKRE1100-0701-0700	11,40	3,15	70,1	36,0	2,0	51,0	160	80	15	60	10	80	40	M12	23,0	10,5	13	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,00	SU0700	SI0700
SKRE1100-0701-0701	11,40	3,15	70,1	36,0	2,0	51,0	160	80	15	50	15	80	40	M12	23,0	10,5	13	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,00	SU0700	SI0700
SKRE1100-0777-0800	12,87	5,00	77,7	36,5	2,0	51,5	180	100	15	70	15	85	50	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	4,10	SU0800	SI0800
SKRE1100-0777-0802	12,87	5,00	77,7	36,5	2,0	51,5	165	80	15	60	10	85	40	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	3,80	SU0800	SI0800
SKRE1100-0777-0801	12,87	5,00	77,7	36,5	2,0	51,5	165	80	15	50	15	85	40	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	3,80	SU0800	SI0800
SKRE1100-0884-0900	20,37	5,10	88,4	44,0	2,0	64,0	210	120	20	90	15	100	60	M16	30,0	10,5	17	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	7,00	SU0900	SI0900
SKRE1100-1077-1100	24,06	8,90	107,7	55,0	2,0	75,0	260	140	20	100	20	120	70	M16	31,0	20,0	19	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,80	SU1100	SI1100
SKRE1100-1077-1101	24,06	8,90	107,7	55,0	2,0	75,0	240	120	20	80	20	120	60	M16	31,0	20,0	19	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,20	SU1100	SI1200
SKRE1100-1230-1200	33,44	9,80	123,0	56,0	2,0	76,0	280	140	20	100	20	140	70	M16	37,0	14,0	19	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	13,60	SU1200	SI1200
SKRE1100-1230-1201	33,44	9,80	123,0	56,0	2,0	76,0	260	120	20	80	20	140	60	M16	37,0	14,0	19	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	12,80	SU1200	SI1200
SKRE1100-1490-1500	51,94	17,40	149,0	58,5	3,0	83,5	325	160	25	120	20	165	80	M16	45,0	8,5	27	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	23,2	SU1500	
SKRE1100-1490-1502	51,94	17,40	149,0	58,5	3,0	78,5	325	160	20	100	30	165	80	M16	45,0	8,5	27	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	22,9	SU1500	
SKRE1100-1490-1501	51,94	17,40	149,0	58,5	3,0	78,5	315	150	20	100	25	165	75	M16	45,0	8,5	27	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	22,4	SU1500	
SKRE1100-1800-1800	76,00	23,00	180,0	76,3	3,0	106,3	400	200	30	150	25	200	100	M20	57,3	12,5	34	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	43,4	SU1800	
SKRE1100-1800-1801	76,00	23,00	180,0	76,3	3,0	104,3	390	190	28	150	20	200	95	M20	57,3	12,5	34	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	42,2	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Standard-Mehrlastkombirolleneinheit

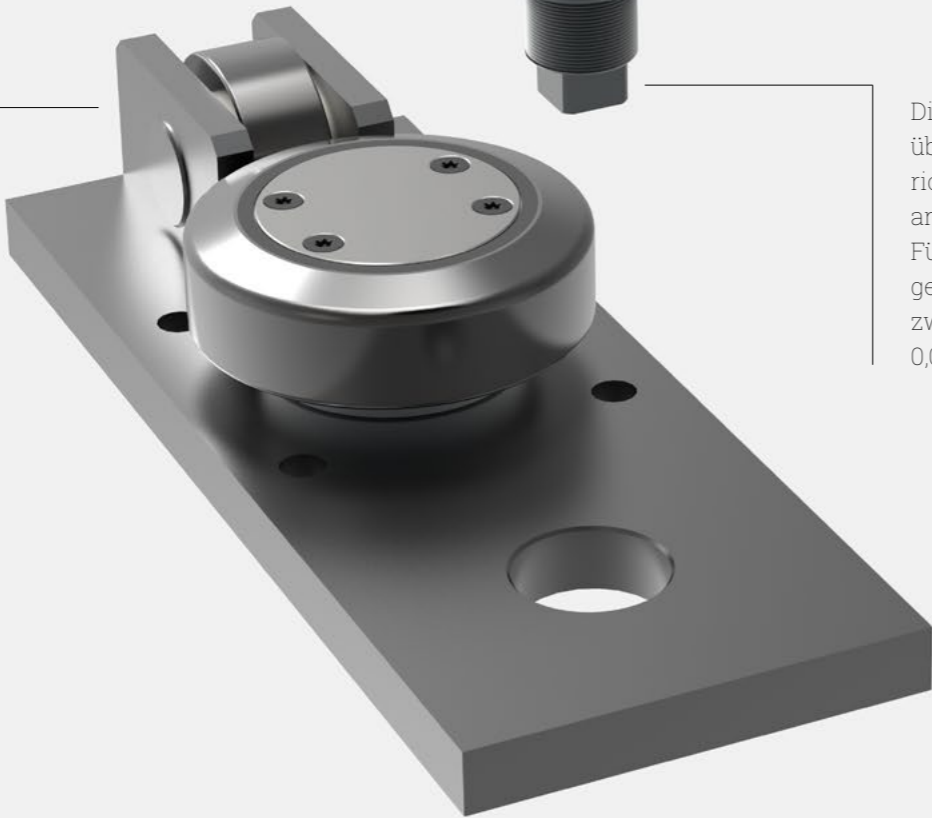
## Axialrolle fest

Einbaufertiges Element mit Standard-Kombirolle radial als Tragrolle für die Hauptlast und größerer Axialrolle mit festem Achsbolzen zur Aufnahme höherer axialer Lasten. Die Justierung in axialer Richtung nehmen Sie über Distanzierbleche vor. Die Radial- und Axialrolle sind nachschmierbar.



Zur Minimierung des Spiels zwischen Führungsprofil und Rolle ist diese über Exzenter einstellbar.

Die Rolle wird an der gegenüberliegenden Seite der Tragrichtung des Führungsprofils angestellt. Für eine optimale Laufeingenschaft sollte der Abstand zwischen Rolle und Profil 0,05-0,1 mm betragen.

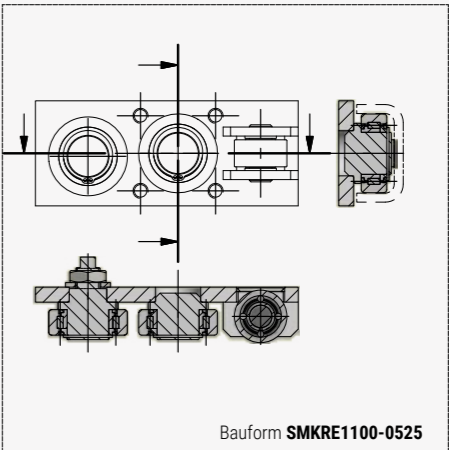
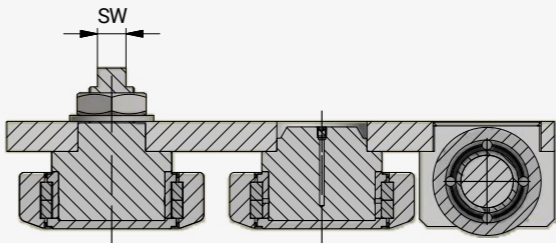
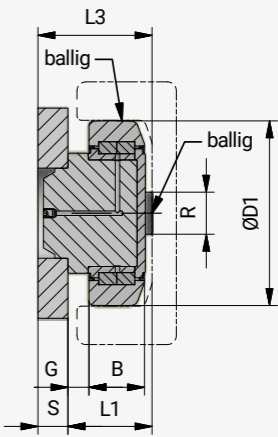
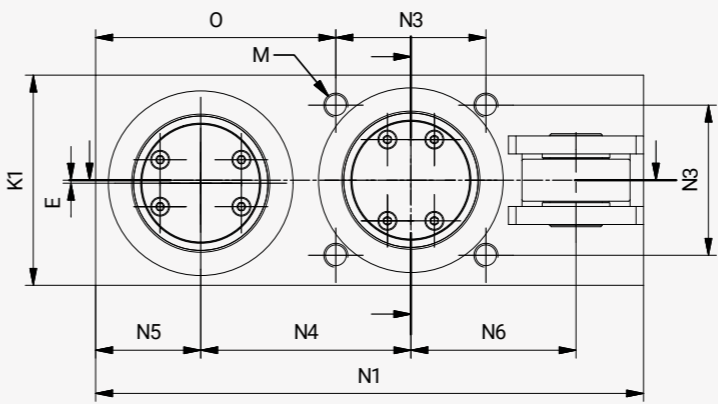


Führungsprofile und Zubehör:  
Standard-U-Führungsprofile  
Standard-I-Führungsprofile  
Distanzierbleche

- ➔ 164
- ➔ 165
- ➔ 175

Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:  
Extrastark

- ➔ 102



NIKOM Standard-Mehrlast-kombirolleneinheit

Axialrolle fest

SMKRE 1100

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	E mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N3 mm	O mm	N4 mm	N5 mm	N6 mm	M mm	B mm	G mm	SW mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	Ⓜ Kg	Ⓜ Ⓜ	Ⓜ Ⓜ
SMKRE1100-0525-0500	5,30	4,50	52,5	27,0	2,0	37,0	170	60	10	40	60	60	30	55,0	M8	17,0	5,0	10	18,0	24,5	32,5	15,3	18,7	2,59	SU0500	Ⓜ
SMKRE1100-0525-0501	5,30	4,50	52,5	27,0	2,0	37,0	165	50	10	30	50	60	25	55,0	M8	17,0	5,0	10	18,0	24,5	32,5	15,3	18,7	2,49	SU0500	Ⓜ
SMKRE1100-0625-0600	8,87	7,00	62,5	30,5	2,0	42,5	195	70	12	50	80	70	35	62,5	M10	20,0	9,0	13	20,0	31,0	35,5	18,7	24,9	2,63	SU0600	SI0600
SMKRE1100-0625-0601	8,87	7,00	62,5	30,5	2,0	40,5	190	60	10	40	75	60	30	62,5	M10	20,0	9,0	13	20,0	31,0	35,5	18,7	24,9	2,33	SU0600	SI0600
SMKRE1100-0701-0700	11,40	11,00	70,1	36,0	2,0	51,0	220	80	15	60	90	80	40	70,0	M12	23,0	10,5	13	24,0	45,5	51,0	28,5	37,5	4,02	SU0700	SI0700
SMKRE1100-0701-0701	11,40	11,00	70,1	36,0	2,0	51,0	220	80	15	50	95	80	40	70,0	M12	23,0	10,5	13	24,0	45,5	51,0	28,5	37,5	4,02	SU0700	SI0700
SMKRE1100-0777-0800	12,87	11,00	77,7	36,5	2,0	51,5	240	100	15	70	100	85	50	75,0	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,0	56,8	28,5	37,5	5,32	SU0800	SI0800
SMKRE1100-0777-0802	12,87	11,00	77,7	36,5	2,0	51,5	230	80	15	60	95	85	40	75,0	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,0	56,8	28,5	37,5	4,52	SU0800	SI0800
SMKRE1100-0777-0801	12,87	11,00	77,7	36,5	2,0	51,5	230	80	15	50	100	85	40	75,0	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,0	56,8	28,5	37,5	4,52	SU0800	SI0800
SMKRE1100-0884-0900	20,37	13,00	88,4	44,0	2,0	64,0	280	120	20	90	115	100	60	85,0	M16	30,0	10,5	17	24,0	68,0	72,0	29,0	40,5	8,95	SU0900	SI0900
SMKRE1100-1077-1100	24,06	20,00	107,7	55,0	2,0	75,0	340	140	20	100	140	120	70	105,0	M16	31,0	20,0	19	28,0	81,0	95,0	45,0	65,0	14,16	SU1100	SI1100
SMKRE1100-1077-1101	24,06	20,00	107,7	55,0	2,0	75,0	330	120	20	80	140	120	60	105,0	M16	31,0	20,0	19	28,0	81,0	95,0	45,0	65,0	13,26	SU1100	SI1200
SMKRE1100-1230-1200	33,44	20,00	123,0	56,0	2,0	76,0	365	140	20	100	160	140	70	110,0	M16	37,0	14,0	19	28,0	110,0	132,0	45,0	65,0	16,96	SU1200	SI1200
SMKRE1100-1230-1201	33,44	20,00	123,0	56,0	2,0	76,0	355	120	20	80	160	140	60	110,0	M16	37,0	14,0	19	28,0	110,0	132,0	45,0	65,0	15,86	SU1200	SI1200
SMKRE1100-1490-1500	51,94	20,00	149,0	58,5	3,0	83,5	415	160	25	120	185	165	80	125,0	M16	45,0	8,5	27	28,0	151,0	192,0	45,0	65,0	27,46	SU1500	Ⓜ
SMKRE1100-1490-1502	51,94	20,00	149,0	58,5	3,0	78,5	415	160	20	100	195	165	80	125,0	M16	45,0	8,5	27	28,0	151,0	192,0	45,0	65,0	27,06	SU1500	Ⓜ
SMKRE1100-1490-1501	51,94	20,00	149,0	58,5	3,0	78,5	410	150	20	100	190	165	75	125,0	M16	45,0	8,5	27	28,0	151,0	192,0	45,0	65,0	25,66	SU1500	Ⓜ
SMKRE1100-1800-1800	76,00	30,00	180,0	76,3	3,0	106,3	500	200	30	150	225	200	100	150,0	M20	57,3	12,5	34	62,0	207,0	243,0	66,0	101,0	50,70	SU1800	Ⓜ
SMKRE1100-1800-1801	76,00	30,00	180,0	76,3	3,0	104,3	495	190	28	150	220	200	95	150,0	M20	57,3	12,5	34	62,0	207,0	243,0	66,0	101,0	48,80	SU1800	Ⓜ

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



PHOTOCREDIT: Bernard Gagnon, Québec, Canada, CC licence

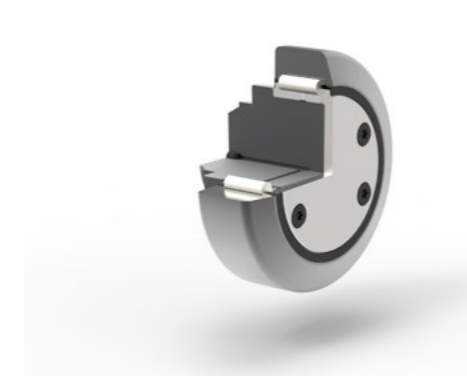
# Extrastark.

Adansonia grandidieri gehört zur Gattung der Affenbrotbäume. Sie sind in Madagaskar beheimatet und erreichen Höhen von bis zu 25 Metern. Die Laubbäume dienen auf der Insel als Nutzpflanze. Ihre länglichen Früchte werden zu 100 Prozent verwertet. Sie sind essbar, ihre Samen werden wegen des hohen Ölgehalts von 36 bis 39 Prozent zur Produktion eines Öls zum Kochen genutzt. Und auch der Baum selbst dient als Rohstofflieferant. Aus der faserigen Rinde der Bäume lassen sich Seile herstellen, das sonnengetrocknete Holz wird zum Decken von Dächern verwendet: ein extrastarkes Beispiel für die Vollkommenheit der Natur.

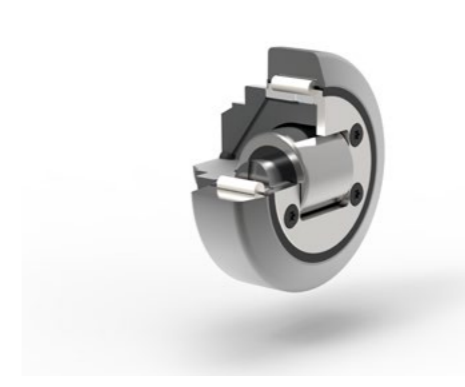
## NIKOM Extrastarke Kombirollen im Überblick

Die extrastarken Elemente kommen überall dort zum Einsatz, wo bei gleichen Baugrößen höhere Kräfte aufgenommen werden müssen.

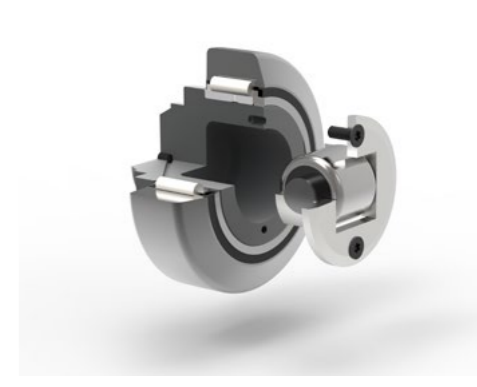
Je nach Ausführung können die Kombirollen direkt in Ihre Konstruktion eingeschweißt, angeschraubt oder mit einem passenden Anschraubelement verschweißt angeschraubt werden. Abhängig von der Bauart sind die Radial- und die Axialrolle nachschmierbar.



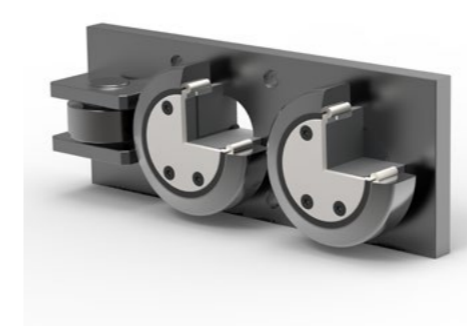
radial  
➡ 84-89



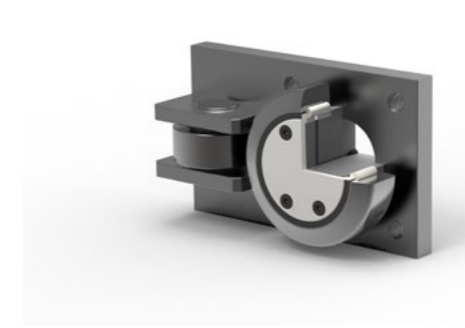
Axialrolle fest  
➡ 90-95



Axialrolle justierbar über  
Distanzierscheiben  
➡ 96-101



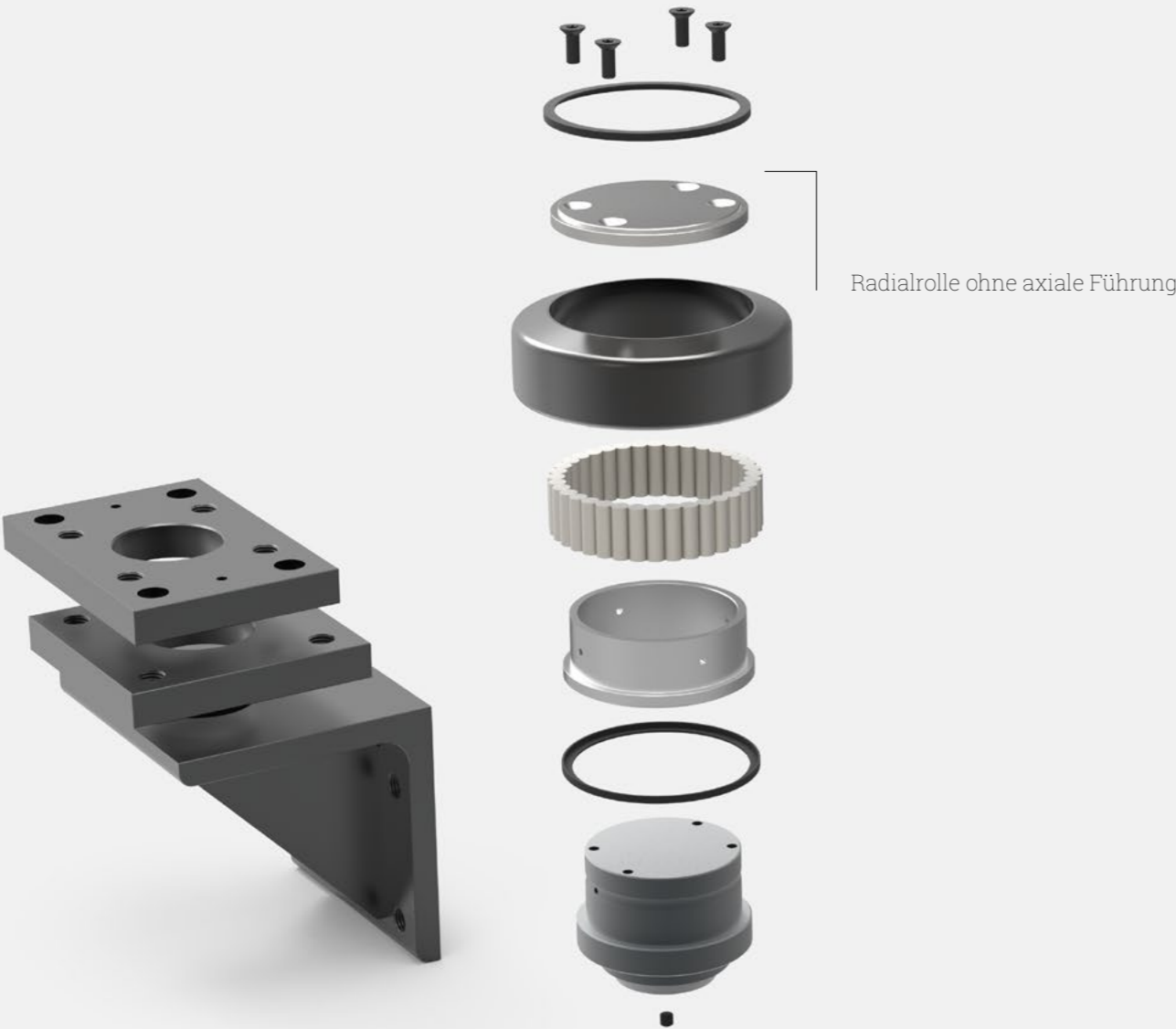
Mehrlastkombirolleneinheit  
Axialrolle fest  
➡ 102-103



Mehrlastkombirolle  
Axialrolle fest  
➡ 104-105

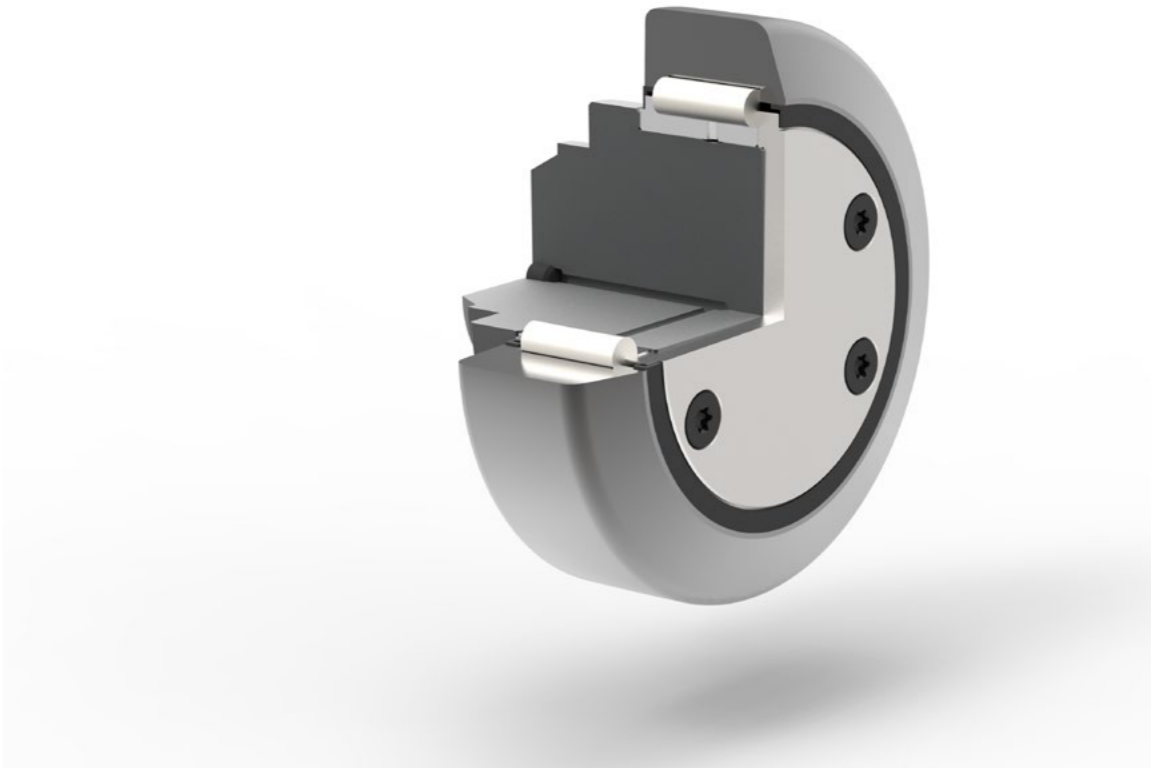
# NIKOM Extrastarke Kombirolle

radial



NIKOM Extrastarke  
Kombirolle

radial



ohne Anschraubelement ➔ 86



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 87



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 88



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 89

Extrastarke Kombirollen radial sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich.  
Die Justierung in axialer Richtung erfolgt über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement. Eine Nachschmiermöglichkeit besteht. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

Extrastarke U-Führungsprofile  
Distanzierbleche

➔ 167  
➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

Standard  
Präzision  
Giga

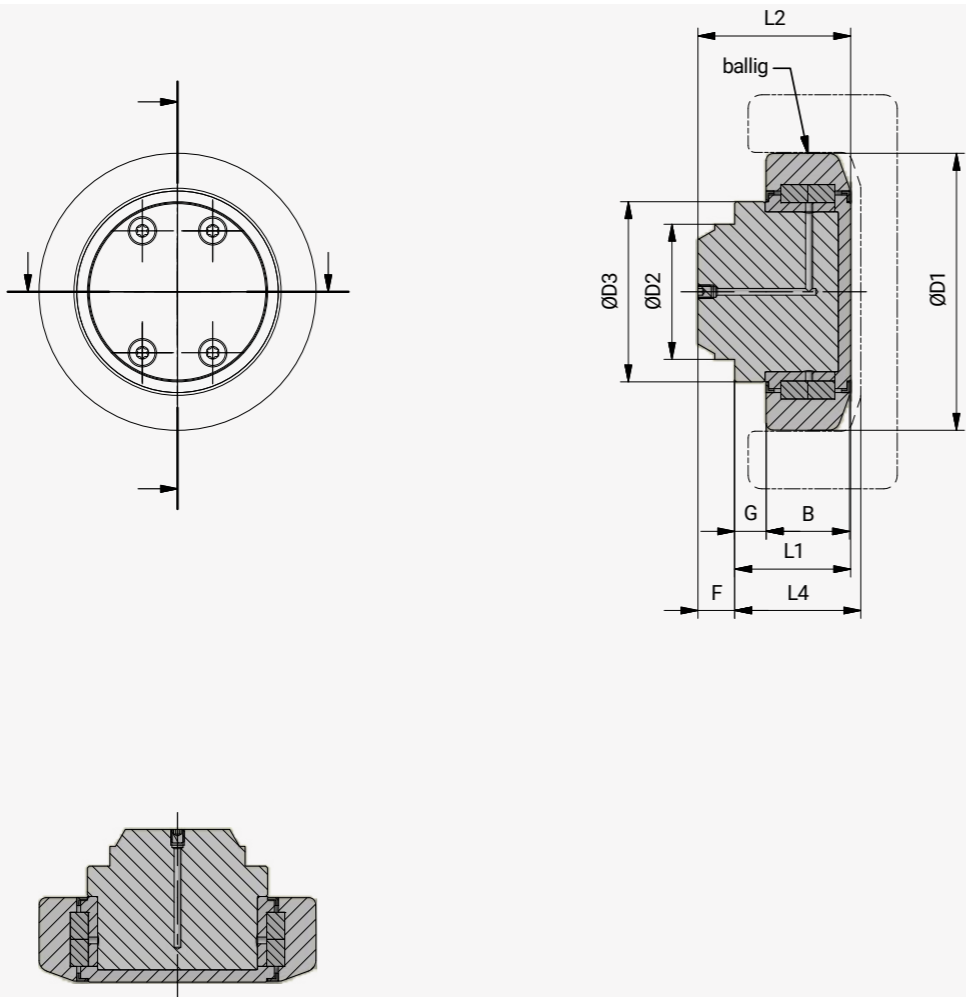
➔ 60  
➔ 108  
➔ 154

NIKOM Extrastarke Kombirolle

radial

ohne  
Anschraubelement

XKR 0000



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	L4 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
XKR0000-0655	15,39	65,5	28,5	30,0	42,0	30,5	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,60	XU0600
XKR0000-0738	16,43	73,8	34,0	35,0	45,5	36,0	23,0	10,0	8,0	54,0	48,00	56,80	0,90	XU0700
XKR0000-0817	18,21	81,7	33,5	40,0	54,0	36,5	30,0	10,5	13,0	59,0	68,00	72,00	1,10	XU0800
XKR0000-0924	31,68	92,4	41,0	45,0	65,5	44,0	31,0	20,0	14,0	71,0	81,00	95,00	1,80	XU0900
XKR0000-1114	34,85	111,4	51,5	60,0	67,8	55,0	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	3,00	XU1100
XKR0000-1268	47,43	126,8	51,5	60,0	74,0	56,0	45,0	8,5	20,0	103,0	151,00	192,00	4,20	XU1200
XKR0000-1531	82,19	153,1	54,0	60,0	89,7	58,5	57,3	12,5	19,4	124,0	207,00	243,00	7,00	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

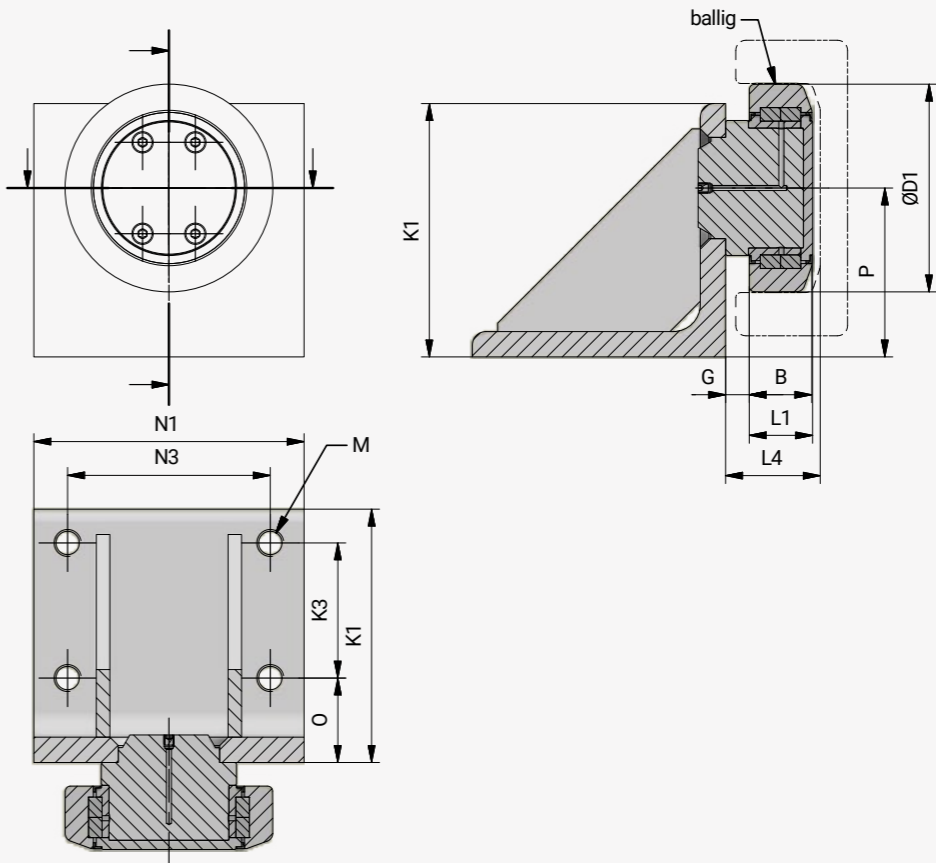
C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

NIKOM Extrastarke Kombirolle

radial

Anschraubelement  
winklig

XKR 0000 -AW



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L4 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
XKR0000-0655AW0600	15,39	65,5	28,5	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	8,0	31,00	35,50	2,03	XU0600
XKR0000-0738AW0700	16,43	73,8	34,0	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,52	XU0700
XKR0000-0817AW0800	18,21	81,7	33,5	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	4,85	XU0800
XKR0000-0924AW0900	31,68	92,4	41,0	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	68,00	72,00	5,64	XU0900
XKR0000-1114AW1100	34,85	111,4	51,5	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	10,19	XU1100
XKR0000-1268AW1200	47,43	126,8	51,5	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	11,39	XU1200
XKR0000-1531AW1500	82,19	153,1	54,0	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	20,05	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

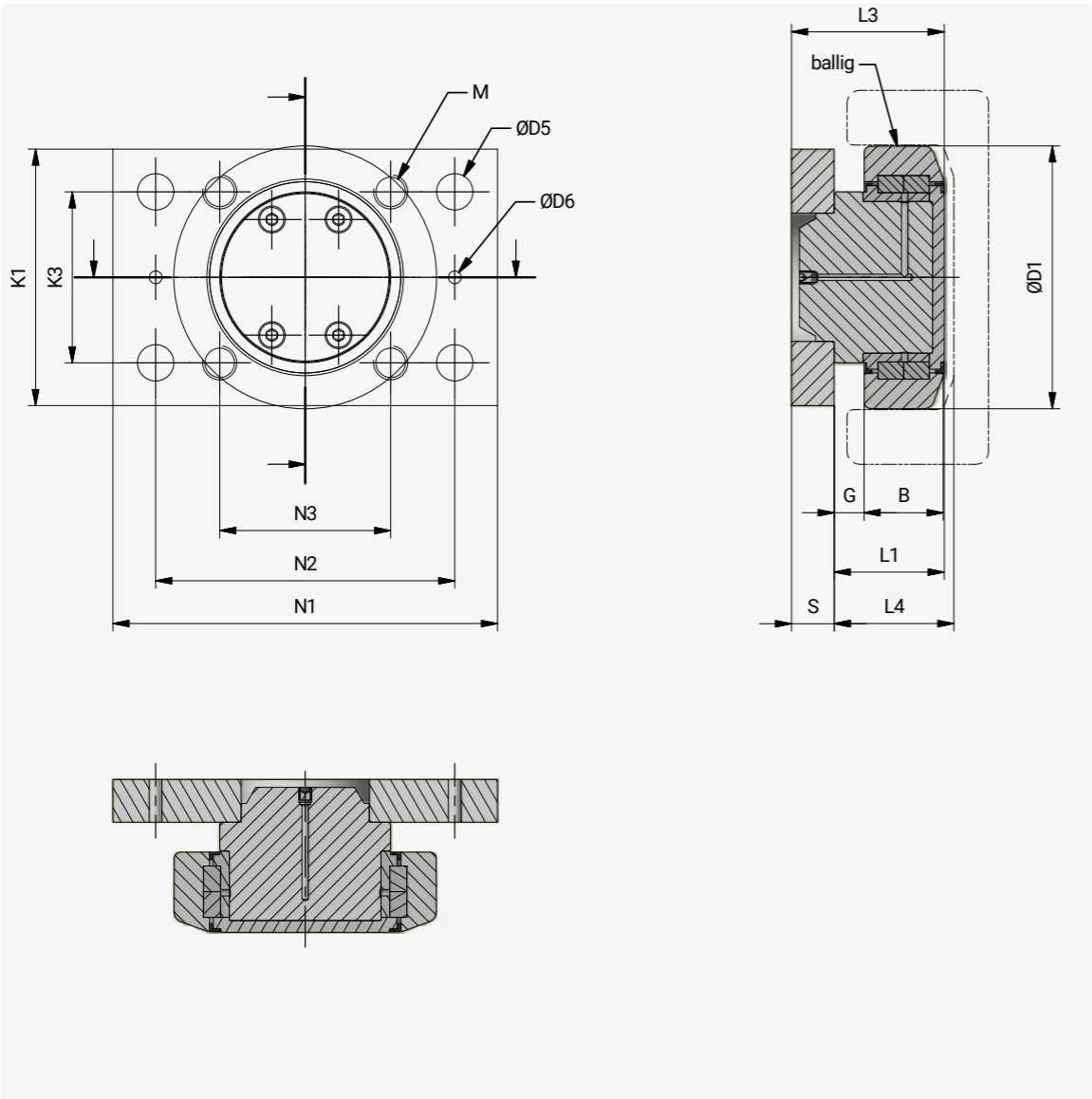
C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

NIKOM Extrastarke Kombirolle

radial

Anschraubelement  
rechteckig

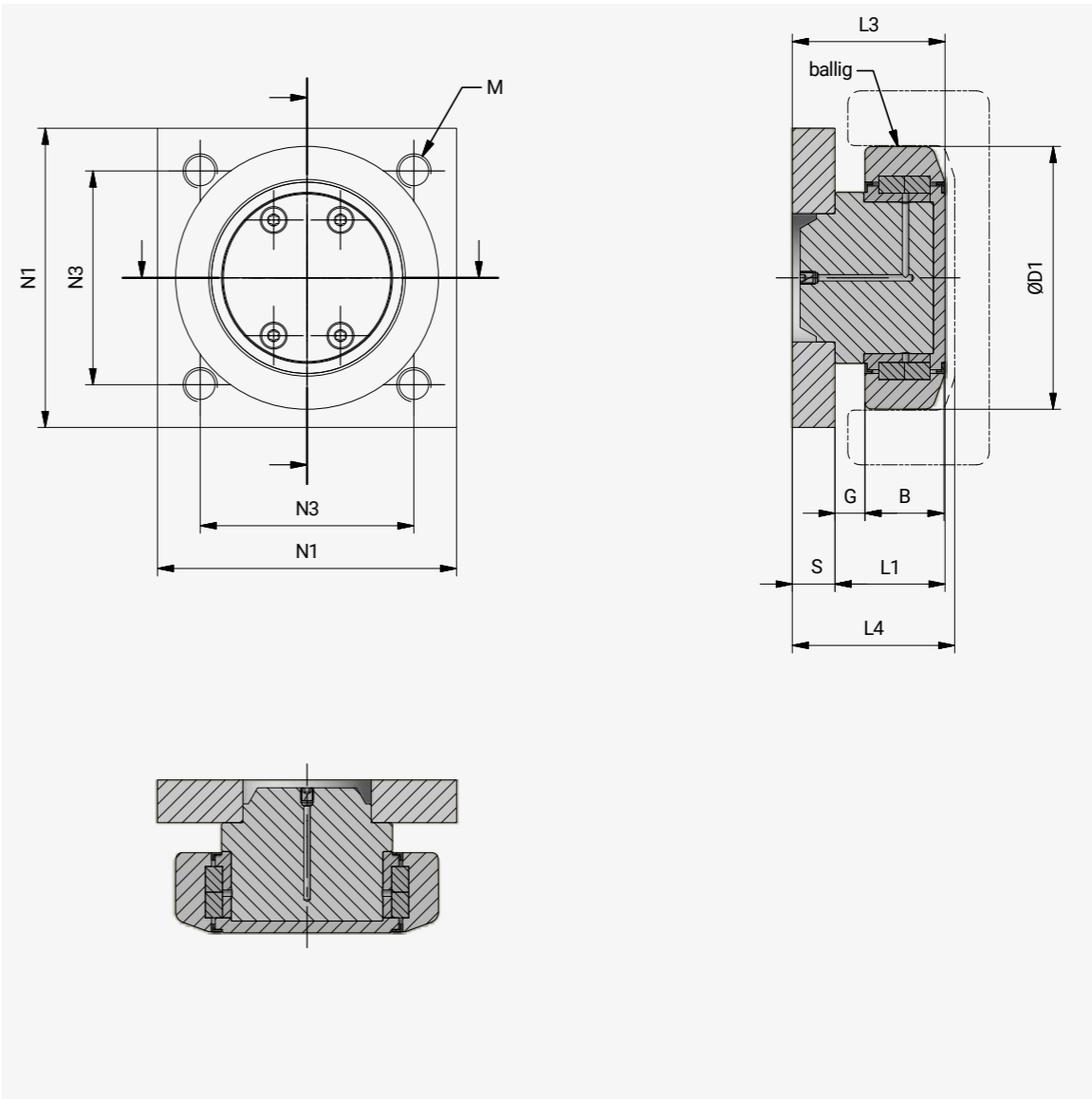
XKR 0000 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
XKR0000-0655AR0600	15,39	65,5	28,5	38,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	8,0	31,00	35,50	0,95	XU0600
XKR0000-0738AR0700	16,43	73,8	34,0	49,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,80	XU0700
XKR0000-0817AR0800	18,21	81,7	33,5	48,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,0	48,00	56,80	1,95	XU0800
XKR0000-0924AR0900	31,68	92,4	41,0	61,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	68,00	72,00	4,15	XU0900
XKR0000-1114AR1100	34,85	111,4	51,5	71,5	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	81,00	95,00	5,65	XU1100
XKR0000-1268AR1200	47,43	126,8	51,5	71,5	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,85	XU1200
XKR0000-1531AR1500	82,19	153,1	54,0	74,0	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	151,00	192,00	11,00	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Extrastarke Kombirolle

radial

Anschraubelement  
quadratisch

XKR 0000 -AQ

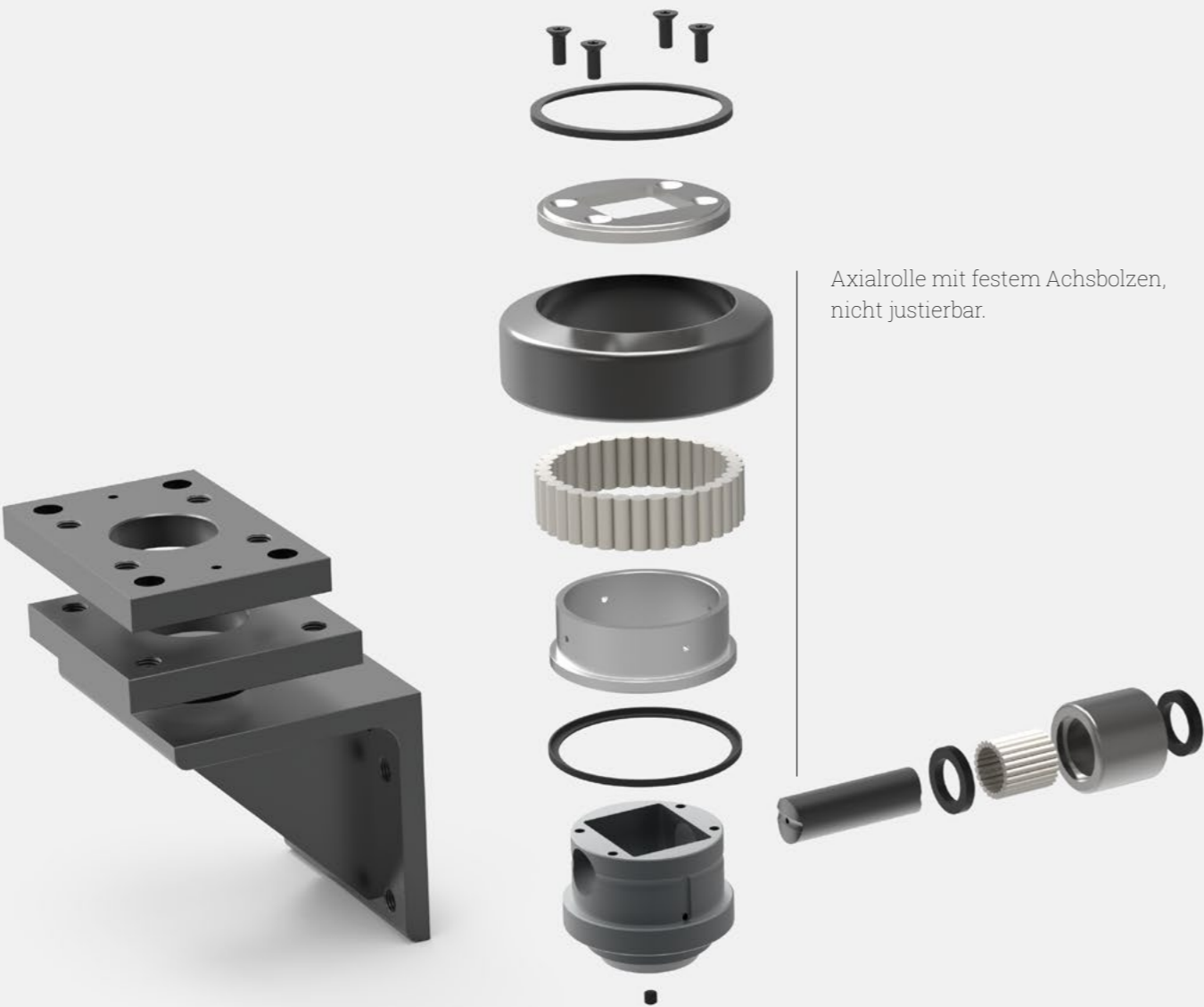
Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
XKR0000-0655AQ0600	15,39	65,5	28,5	40,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	8,0	31,00	35,50	0,97	XU0600
XKR0000-0655AQ0601	15,39	65,5	28,5	38,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	8,0	31,00	35,50	0,88	XU0600
XKR0000-0738AQ0700	16,43	73,8	34,0	49,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,65	XU0700
XKR0000-0738AQ0701	16,43	73,8	34,0	49,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,65	XU0700
XKR0000-0817AQ0800	18,21	81,7	33,5	48,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	2,09	XU0800
XKR0000-0817AQ0802	18,21	81,7	33,5	48,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	1,85	XU0800
XKR0000-0817AQ0801	18,21	81,7	33,5	48,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	1,85	XU0800
XKR0000-0924AQ0900	31,68	92,4	41,0	61,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	68,00	72,00	3,65	XU0900
XKR0000-1114AQ1100	34,85	111,4	51,5	71,5	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,53	XU1100
XKR0000-1114AQ1101	34,85	111,4	51,5	71,5	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,02	XU1100
XKR0000-1268AQ1200	47,43	126,8	51,5	71,5	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,73	XU1200
XKR0000-1268AQ1201	47,43	126,8	51,5	71,5	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,40	XU1200
XKR0000-1531AQ1500	82,19	153,1	54,0	79,0	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	11,34	XU1500
XKR0000-1531AQ1502	82,19	153,1	54,0	74,0	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,50	XU1500
XKR0000-1531AQ1501	82,19	153,1	54,0	74,0	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,40	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Extrastarke Kombirolle

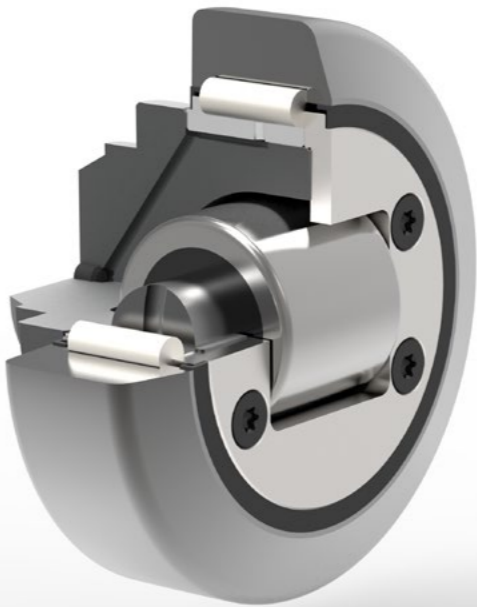
Axialrolle fest



Axialrolle mit festem Achsbolzen,  
nicht justierbar.

**NIKOM Extrastarke  
Kombirolle**

Axialrolle fest



ohne Anschraubelement ➔ 92



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 93



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 94



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 95

Extrastarke Kombirollen mit fester Axialrolle liefern wir zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element.  
Die Justierung in axialer Richtung nehmen Sie in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement über Distanzierbleche vor. Die Radial- und die Axialrolle sind nachschmierbar.

**Führungsprofile und Zubehör:**

Extrastarke U-Führungsprofile  
Distanzierbleche

➔ 167  
➔ 175

**Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:**

Standard  
Präzision  
Hochtemperatur

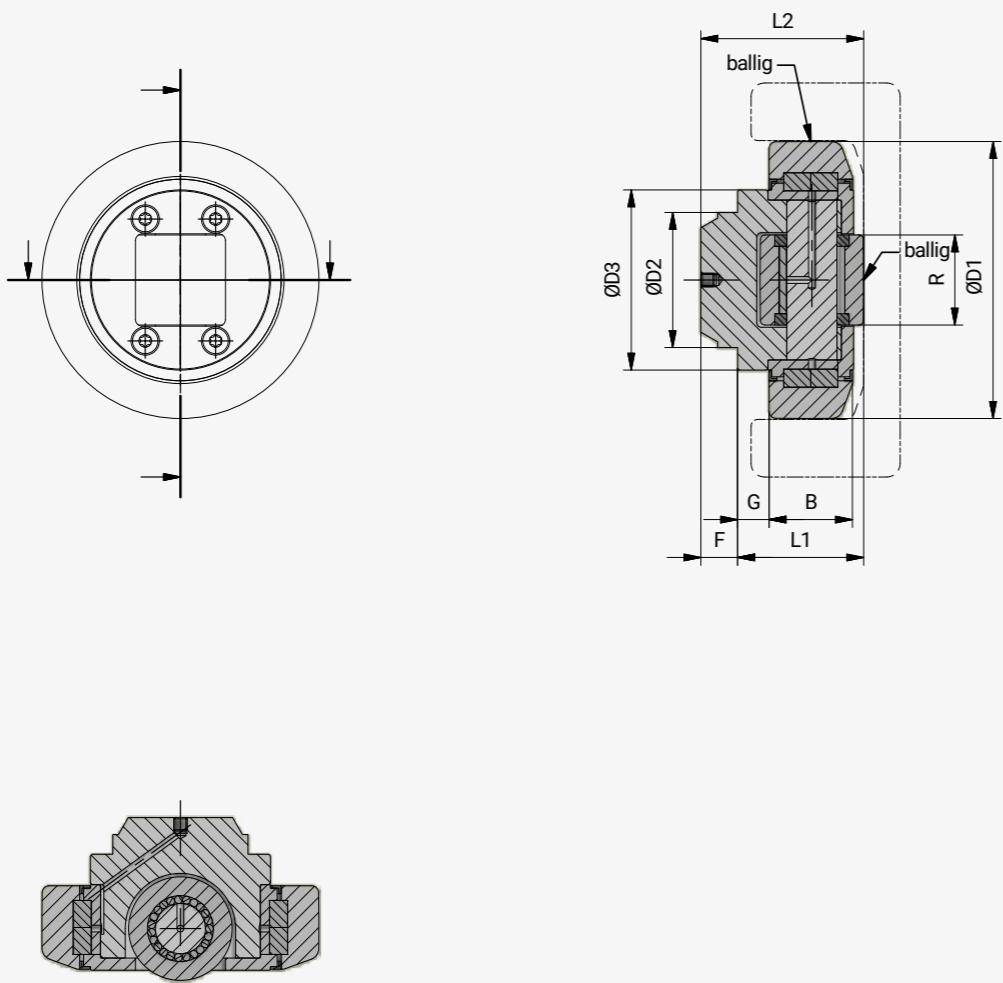
➔ 24  
➔ 132  
➔ 146



NIKOM Extrastarke Kombirolle

Axialrolle fest

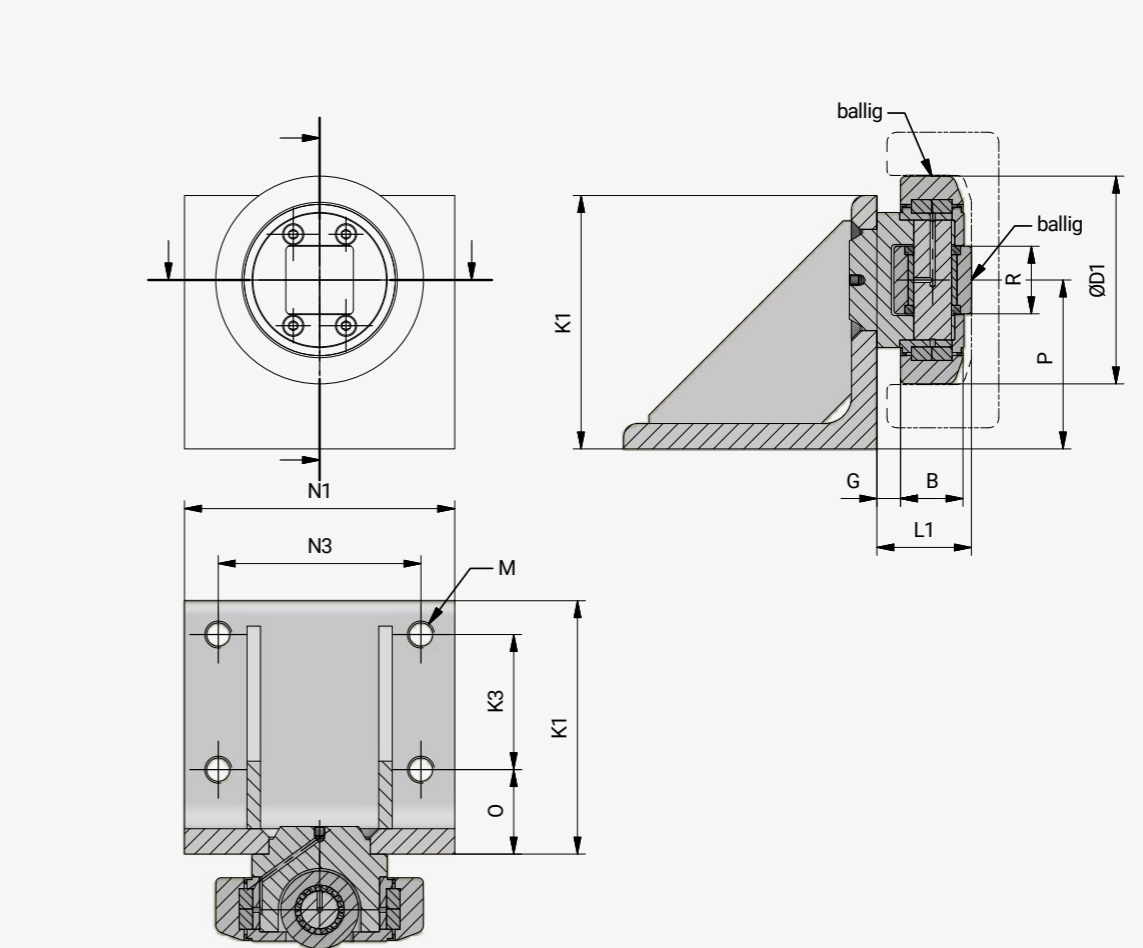
ohne  
Anschraubelement



XKR 1100



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR1100-0655	15,39	3,80	65,5	30,5	30,0	37,5	20,0	9,0	7,0	42,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,60	XU0600
XKR1100-0738	16,43	4,10	73,8	36,0	35,0	44,0	23,0	10,5	8,0	48,0	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,90	XU0700
XKR1100-0817	18,21	6,50	81,7	36,5	40,0	48,0	23,0	10,5	11,5	54,0	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,10	XU0800
XKR1100-0924	31,68	6,60	92,4	44,0	45,0	57,0	30,0	10,5	13,0	59,0	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,80	XU0900
XKR1100-1114	34,85	11,50	111,4	55,0	60,0	69,0	31,0	20,0	14,0	71,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	3,00	XU1100
XKR1100-1268	47,43	12,70	126,8	56,0	60,0	72,3	37,0	14,0	16,3	80,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	4,10	XU1200
XKR1100-1531	82,19	22,60	153,1	58,5	60,0	78,5	45,0	8,5	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	6,70	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR1100-0655AW0600	15,39	3,80	65,5	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	2,03	XU0600
XKR1100-0738AW0700	16,43	4,10	73,8	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,52	XU0700
XKR1100-0817AW0800	18,21	6,50	81,7	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	4,85	XU0800
XKR1100-0924AW0900	31,68	6,60	92,4	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,64	XU0900
XKR1100-1114AW1100	34,85	11,50	111,4	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,19	XU1100
XKR1100-1268AW1200	47,43	12,70	126,8	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,29	XU1200
XKR1100-1531AW1500	82,19	22,60	153,1	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,20	XU1500

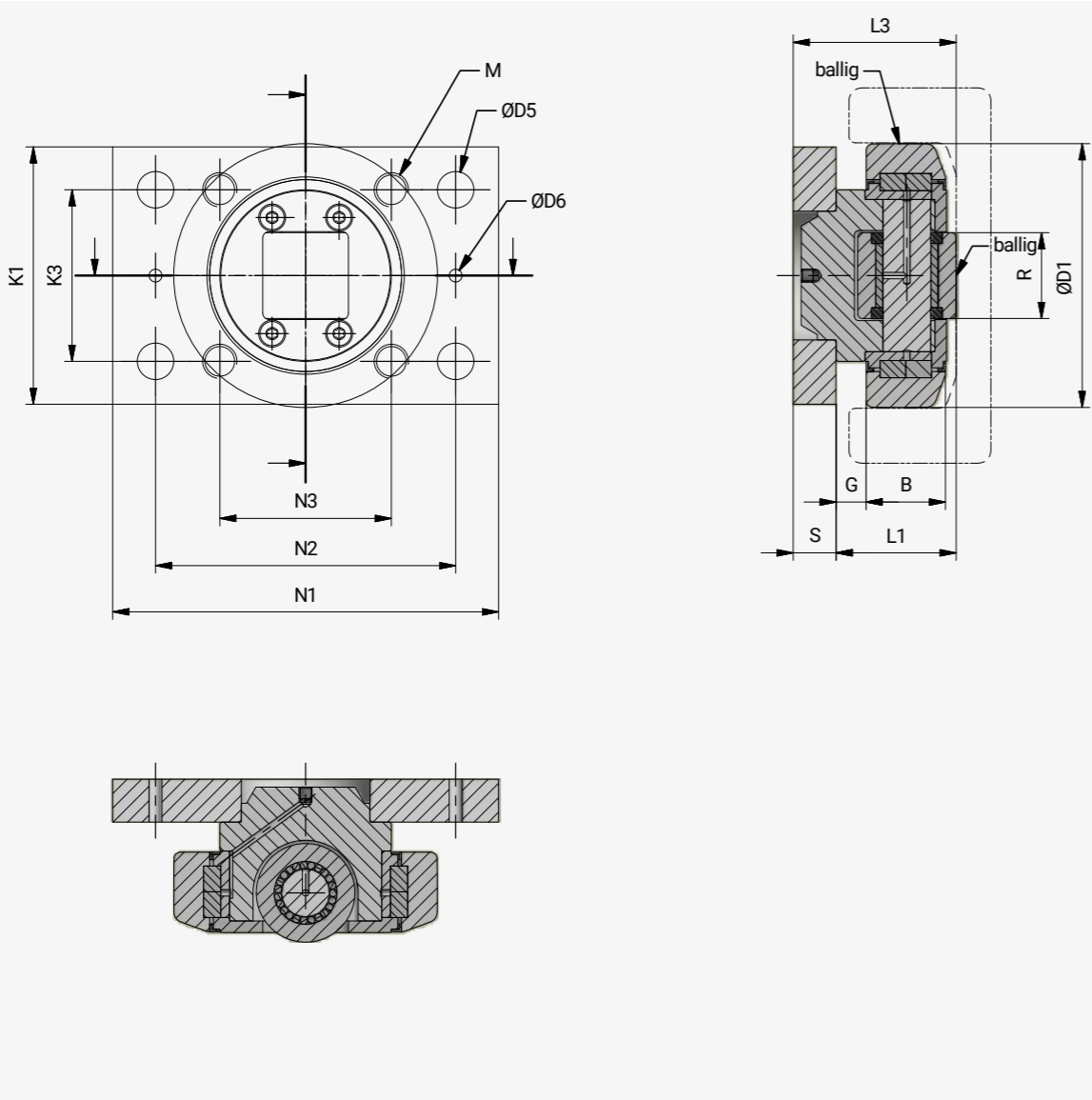
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

NIKOM Extrastarke Kombirolle

Axialrolle fest

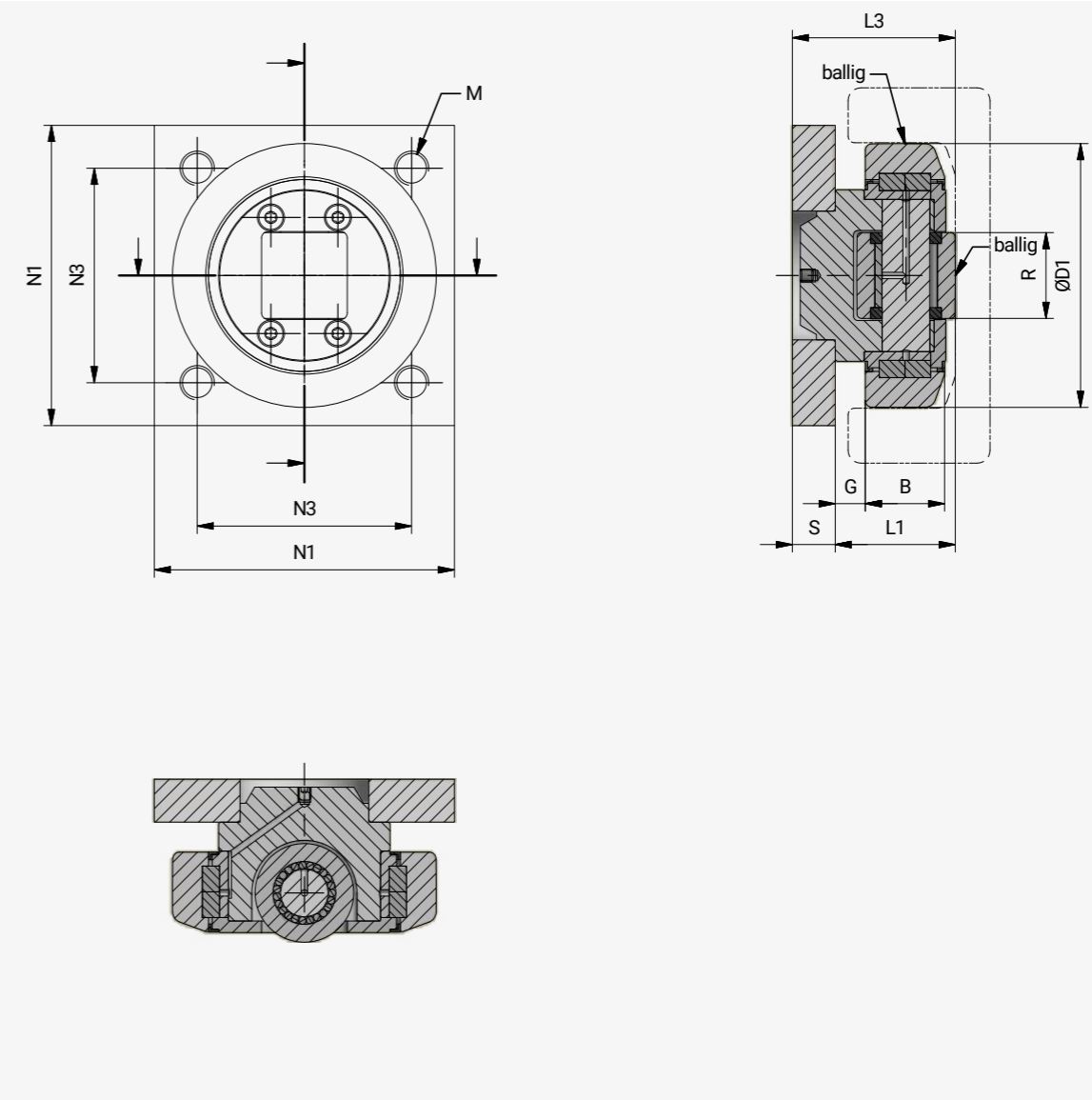
Anschrabelement rechteckig

XKR 1100 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR1100-0655AR0600	15,39	3,80	65,5	30,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,95	XU0600
XKR1100-0738AR0700	16,43	4,10	73,8	36,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,80	XU0700
XKR1100-0817AR0800	18,21	6,50	81,7	36,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,95	XU0800
XKR1100-0924AR0900	31,68	6,60	92,4	44,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	4,15	XU0900
XKR1100-1114AR1100	34,85	11,50	111,4	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,65	XU1100
XKR1100-1268AR1200	47,43	12,70	126,8	56,0	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,75	XU1200
XKR1100-1531AR1500	82,19	22,60	153,1	58,5	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,70	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR1100-0655AQ0600	15,39	3,80	65,5	30,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,97	XU0600
XKR1100-0655AQ0601	15,39	3,80	65,5	30,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,88	XU0600
XKR1100-0738AQ0700	16,43	4,10	73,8	36,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	XU0700
XKR1100-0738AQ0701	16,43	4,10	73,8	36,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	XU0700
XKR1100-0817AQ0800	18,21	6,50	81,7	36,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	2,09	XU0800
XKR1100-0817AQ0802	18,21	6,50	81,7	36,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	XU0800
XKR1100-0817AQ0801	18,21	6,50	81,7	36,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	XU0800
XKR1100-0924AQ0900	31,68	6,60	92,4	44,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,65	XU0900
XKR1100-1114AQ1100	34,85	11,50	111,4	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,53	XU1100
XKR1100-1114AQ1101	34,85	11,50	111,4	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,20	XU1100
XKR1100-1268AQ1200	47,43	12,70	126,8	56,0	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,63	XU1200
XKR1100-1268AQ1201	47,43	12,70	126,8	56,0	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,30	XU1200
XKR1100-1531AQ1500	82,19	22,60	153,1	58,5	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,04	XU1500
XKR1100-1531AQ1502	82,19	22,60	153,1	58,5	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,20	XU1500
XKR1100-1531AQ1501	82,19	22,60	153,1	58,5	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,10	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

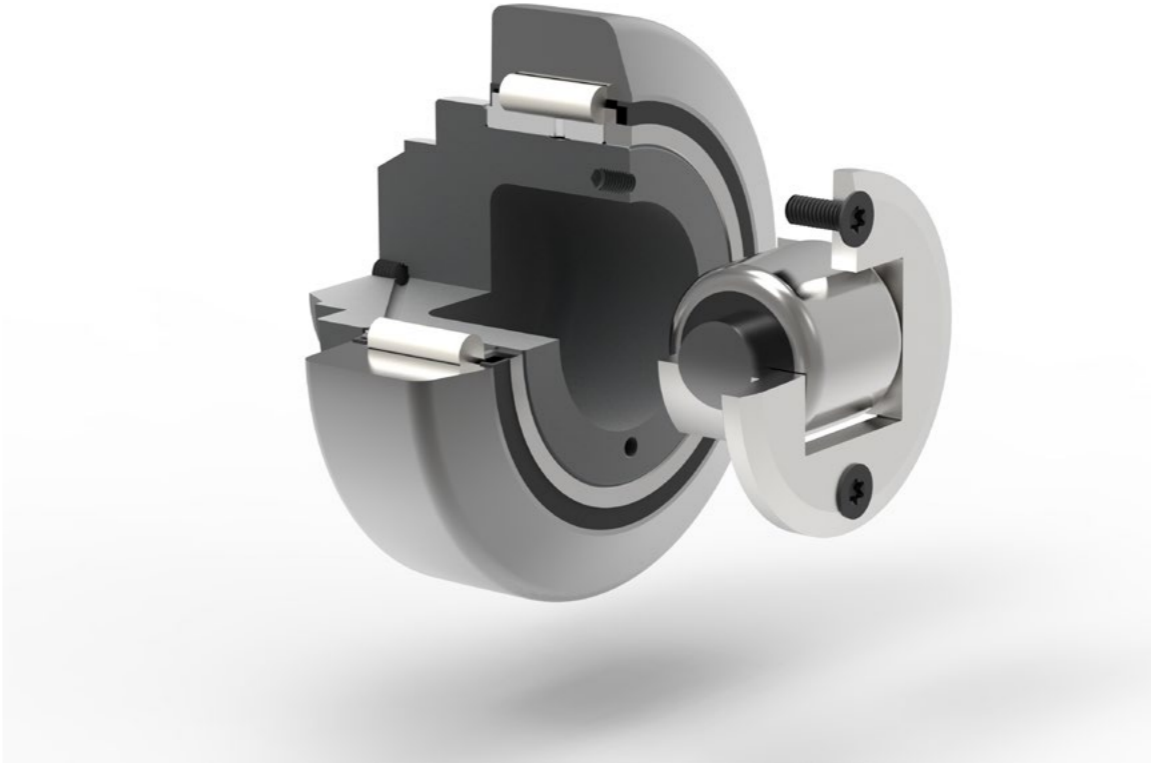
# NIKOM Extrastarke Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben

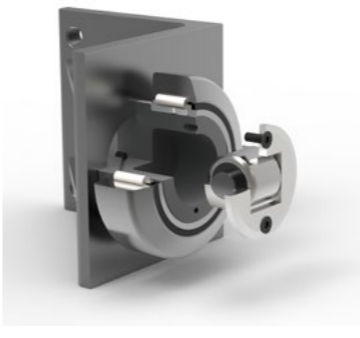


**NIKOM Extrastarke Kombirolle**

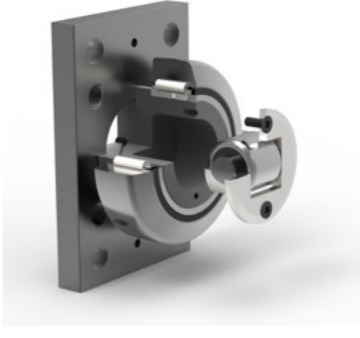
Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben



ohne Anschraubelement ➔ 98



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 99



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 100



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 101

Extrastarke Kombirollen mit Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung nehmen Sie über Distanzierscheiben oder über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement vor. Die Radialrolle ist nachschmierbar.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Extrastarke U-Führungsprofile ➔ 167
- Distanzierbleche ➔ 175
- Distanzierscheibe ➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

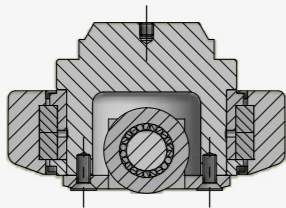
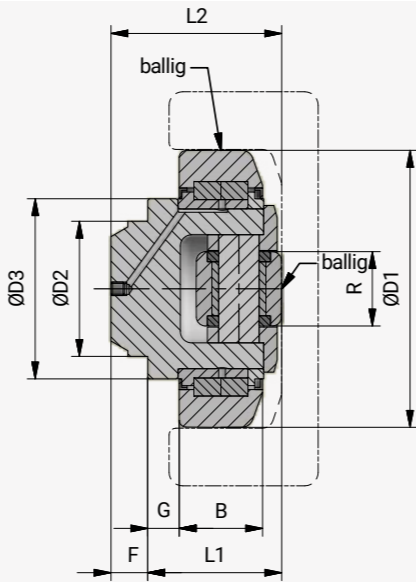
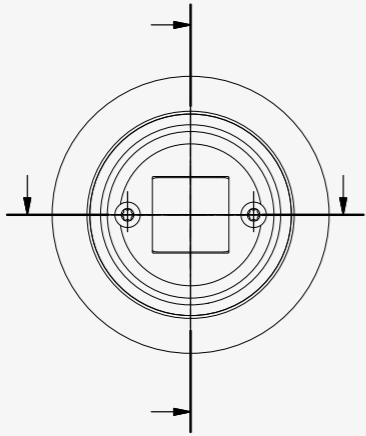
- Standard ➔ 30
- Präzision ➔ 126



NIKOM Extrastarke Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

ohne Anschraubelement

XKR 2200



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR2200-0655	15,39	3,80	65,5	33,0	30,0	43,0	20,0	7,5	10,0	42,0	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	0,60	XU0600
XKR2200-0738	16,43	4,10	73,8	40,0	35,0	48,0	23,0	10,5	8,0	48,0	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,90	XU0700
XKR2200-0817	18,21	6,50	81,7	39,5	40,0	50,5	23,0	9,5	11,0	54,0	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	1,10	XU0800
XKR2200-0924	31,68	6,60	92,4	48,0	45,0	61,0	30,0	11,0	13,0	59,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,80	XU0900
XKR2200-1114	34,85	11,50	111,4	55,0	60,0	69,0	31,0	15,5	14,0	71,0	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	2,90	XU1100
XKR2200-1268	47,43	12,70	126,8	59,5	60,0	75,8	37,0	14,0	16,3	80,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	4,10	XU1200
XKR2200-1531	82,19	22,60	153,1	69,0	60,0	89,0	45,0	9,0	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	7,10	XU1500

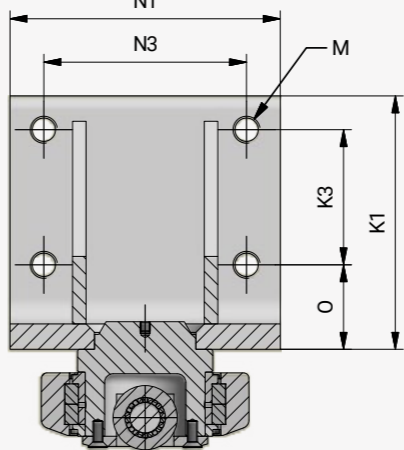
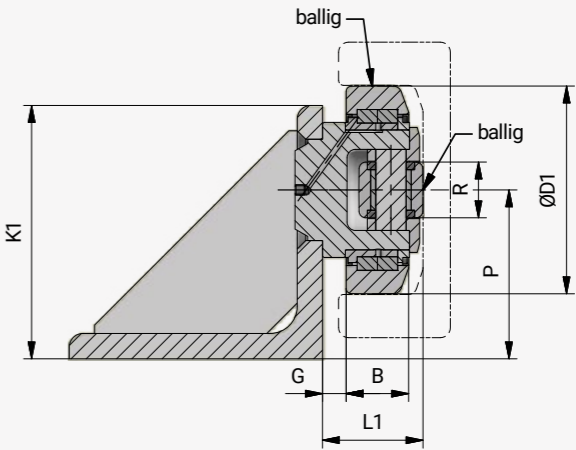
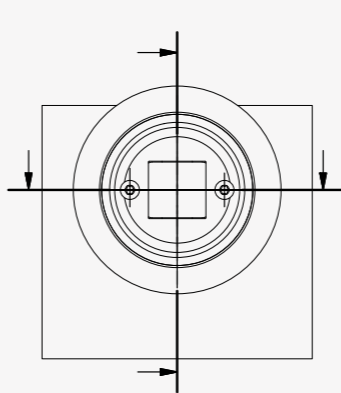
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



NIKOM Extrastarke Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

Anschraubelement winklig

XKR 2200 -AW



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR2200-0655AW0600	15,39	3,80	65,5	33,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	2,03	XU0600
XKR2200-0738AW0700	16,43	4,10	73,8	40,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,52	XU0700
XKR2200-0817AW0800	18,21	6,50	81,7	39,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	4,85	XU0800
XKR2200-0924AW0900	31,68	6,60	92,4	48,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	11,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,64	XU0900
XKR2200-1114AW1100	34,85	11,50	111,4	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	10,09	XU1100
XKR2200-1268AW1200	47,43	12,70	126,8	59,5	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,29	XU1200
XKR2200-1531AW1500	82,19	22,60	153,1	69,0	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,60	XU1500

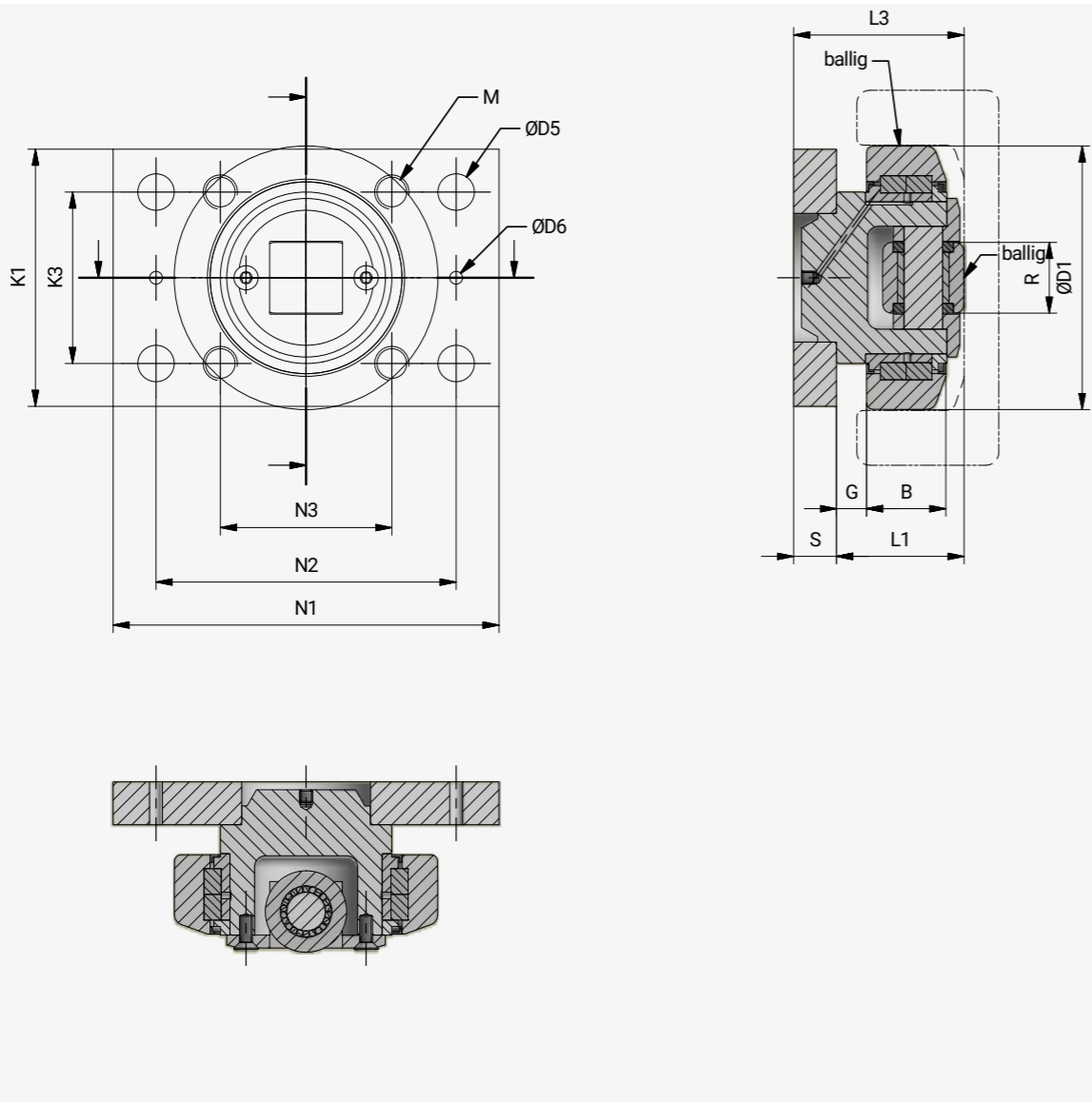
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



NIKOM Extrastarke Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

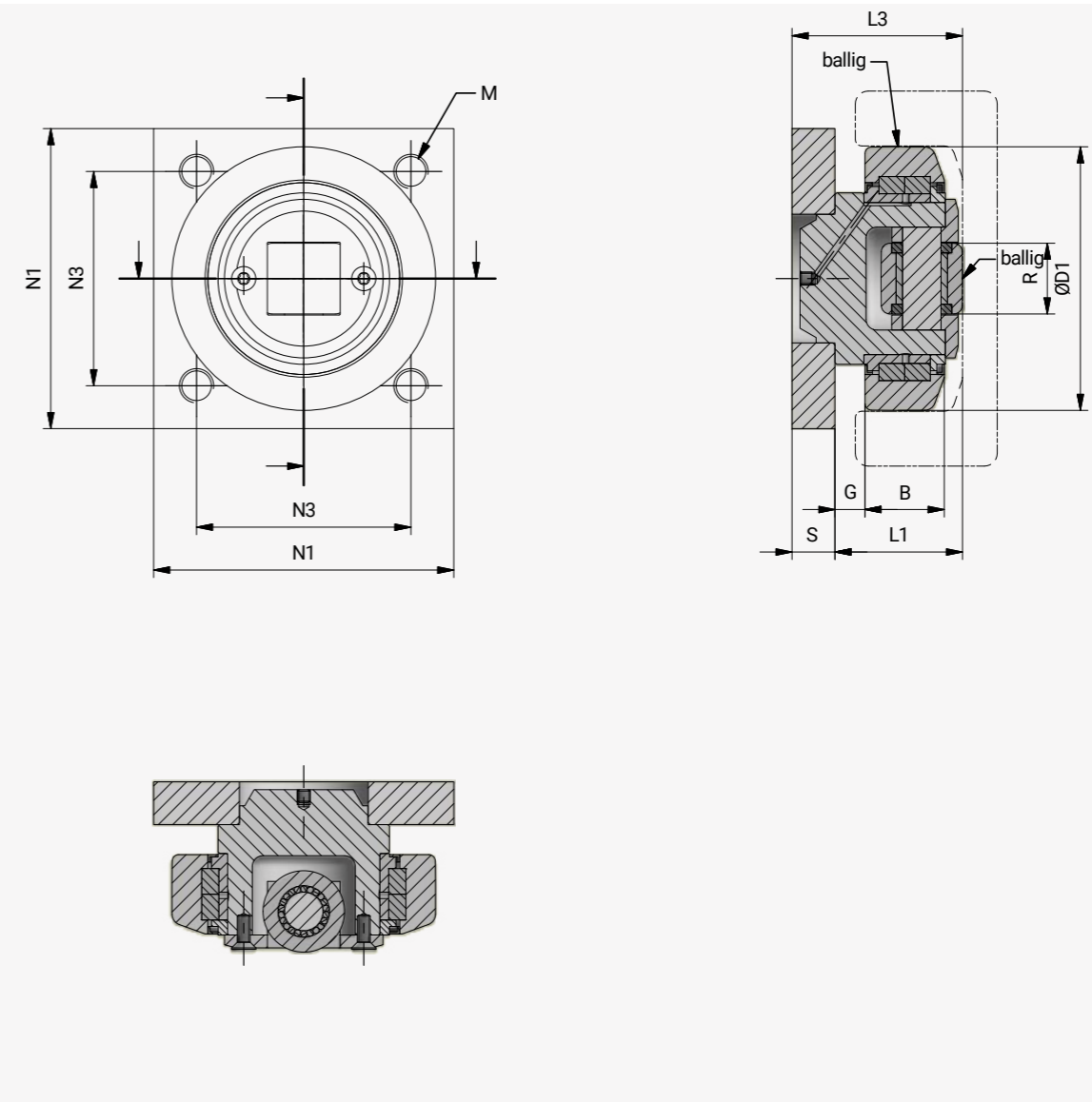
Anschraubelement rechteckig

XKR 2200 -AR



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR2200-0655AR0600	15,39	3,80	65,5	33,0	43,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	0,95	XU0600
XKR2200-0738AR0700	16,43	4,10	73,8	40,0	55,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,80	XU0700
XKR2200-0817AR0800	18,21	6,50	81,7	39,5	54,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	1,95	XU0800
XKR2200-0924AR0900	31,68	6,60	92,4	48,0	68,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	11,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	4,15	XU0900
XKR2200-1114AR1100	34,85	11,50	111,4	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	5,55	XU1100
XKR2200-1268AR1200	47,43	12,70	126,8	59,5	79,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,75	XU1200
XKR2200-1531AR1500	82,19	22,60	153,1	69,0	89,0	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,10	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager





NIKOM Extrastarke Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

Anschraubelement quadratisch

XKR 2200 -AQ

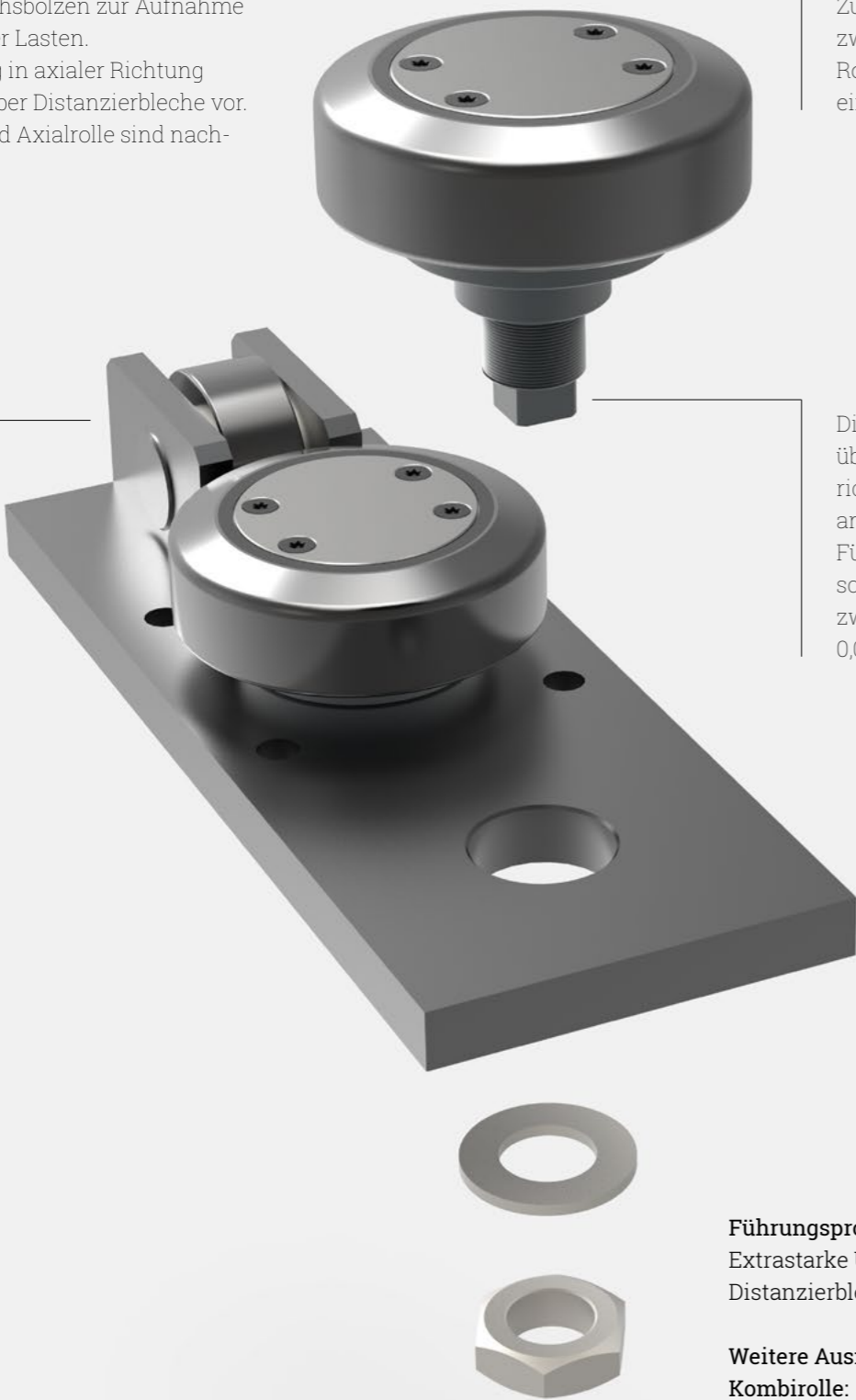
Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
XKR2200-0655AQ0600	15,39	3,80	65,5	33,0	45,0	70	12	50	M10	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,97	XU0600
XKR2200-0655AQ0601	15,39	3,80	65,5	33,0	43,0	60	10	40	M10	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,88	XU0600
XKR2200-0738AQ0700	16,43	4,10	73,8	40,0	55,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	XU0700
XKR2200-0738AQ0701	16,43	4,10	73,8	40,0	55,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	XU0700
XKR2200-0817AQ0800	18,21	6,50	81,7	39,5	54,5	100	15	70	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	2,09	XU0800
XKR2200-0817AQ0802	18,21	6,50	81,7	39,5	54,5	80	15	60	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	XU0800
XKR2200-0817AQ0801	18,21	6,50	81,7	39,5	54,5	80	15	50	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	XU0800
XKR2200-0924AQ0900	31,68	6,60	92,4	48,0	68,0	120	20	90	M16	30,0	11,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,65	XU0900
XKR2200-1114AQ1100	34,85	11,50	111,4	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,43	XU1100
XKR2200-1114AQ1101	34,85	11,50	111,4	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,10	XU1100
XKR2200-1268AQ1200	47,43	12,70	126,8	59,5	79,5	140	20	100	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,63	XU1200
XKR2200-1268AQ1201	47,43	12,70	126,8	59,5	79,5	120	20	80	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,30	XU1200
XKR2200-1531AQ1500	82,19	22,60	153,1	69,0	94,0	160	25	120	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,44	XU1500
XKR2200-1531AQ1502	82,19	22,60	153,1	69,0	89,0	160	20	100	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,60	XU1500
XKR2200-1531AQ1501	82,19	22,60	153,1	69,0	89,0	150	20	100	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,50	XU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Extrastarke Mehrlastkombirolleneinheit

Axialrolle fest

Einbaufertiges Element mit extrastarker Kombirolle radial als Tragrolle für die Hauptlast und größerer Axialrolle mit festem Achsbolzen zur Aufnahme höherer axialer Lasten.  
Die Justierung in axialer Richtung nehmen Sie über Distanzierbleche vor. Die Radial- und Axialrolle sind nachschmierbar.



Zur Minimierung des Spiels zwischen Führungsprofil und Rolle ist diese über Exzenter einstellbar.

Die Rolle wird an der gegenüberliegenden Seite der Tragrichtung des Führungsprofils angestellt.  
Für eine optimale Laufeigenenschaft sollte der Abstand zwischen Rolle und Profil 0,05-0,1 mm betragen.

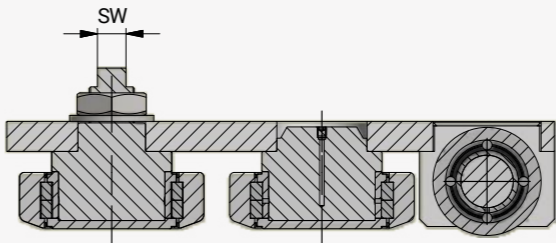
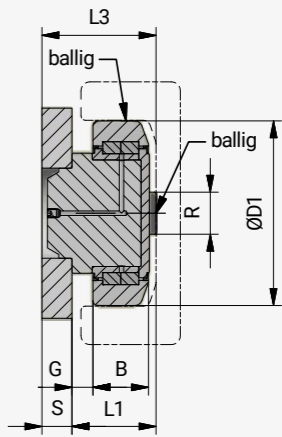
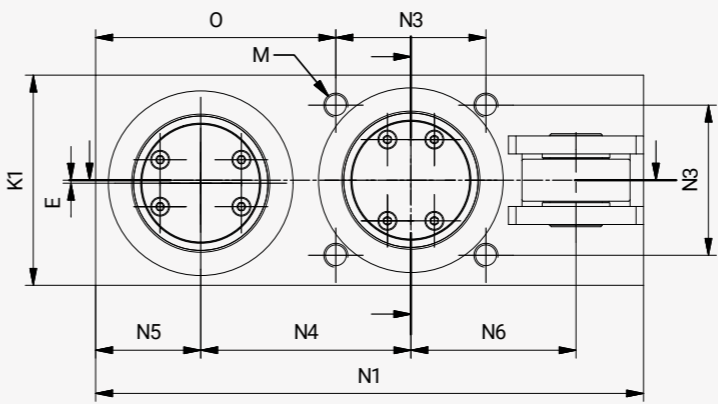
Führungsprofile und Zubehör:  
Extrastarke U-Führungsprofile  
Distanzierbleche

➔ 167

➔ 175

Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:  
Standard

➔ 80



NIKOM Extrastarke Mehrlast-kombirolleneinheit

Axialrolle fest

XMKRE 1100

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	E mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N3 mm	O mm	N4 mm	N5 mm	N6 mm	M mm	B mm	G mm	SW mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	Ⓜ Kg	Ⓛ	Ⓜ
XMKRE1100-0655-0600	15,39	7,00	65,5	30,5	2,0	42,5	195	70	12	50	80	70	35	62,5	M10	20,0	9,0	13	20,0	31,0	35,5	18,7	24,9	2,73	XU0600	XI0600
XMKRE1100-0655-0601	15,39	7,00	65,5	30,5	2,0	40,5	190	60	10	40	75	60	30	62,5	M10	20,0	9,0	13	20,0	31,0	35,5	18,7	24,9	2,43	XU0600	XI0600
XMKRE1100-0738-0700	16,43	11,00	73,8	36,0	2,0	51,0	220	80	15	60	90	80	40	70,0	M12	23,0	10,5	13	24,0	45,5	51,0	28,5	37,5	4,92	XU0700	XI0700
XMKRE1100-0738-0701	16,43	11,00	73,8	36,0	2,0	51,0	220	80	15	50	95	80	40	70,0	M12	23,0	10,5	13	24,0	45,5	51,0	28,5	37,5	4,92	XU0700	XI0700
XMKRE1100-0817-0800	18,21	11,00	81,7	36,5	2,0	51,5	240	100	15	70	100	85	50	75,0	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,0	56,8	28,5	37,5	5,42	XU0800	XI0800
XMKRE1100-0817-0802	18,21	11,00	81,7	36,5	2,0	51,5	230	80	15	60	95	85	40	75,0	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,0	56,8	28,5	37,5	4,62	XU0800	XI0800
XMKRE1100-0817-0801	18,21	11,00	81,7	36,5	2,0	51,5	230	80	15	50	100	85	40	75,0	M12	23,0	10,5	17	24,0	48,0	56,8	28,5	37,5	4,62	XU0800	XI0800
XMKRE1100-0924-0900	31,68	13,00	92,4	44,0	2,0	64,0	280	120	20	90	115	100	60	85,0	M16	30,0	10,5	17	24,0	68,0	72,0	29,0	40,5	9,15	XU0900	XI0900
XMKRE1100-1114-1100	34,85	20,00	111,4	55,0	2,0	75,0	340	140	20	100	140	120	70	105,0	M16	31,0	20,0	19	28,0	81,0	95,0	45,0	65,0	14,36	XU1100	XI1100
XMKRE1100-1114-1101	34,85	20,00	111,4	55,0	2,0	75,0	330	120	20	80	140	120	60	105,0	M16	31,0	20,0	19	28,0	81,0	95,0	45,0	65,0	13,46	XU1100	XI1200
XMKRE1100-1268-1200	47,43	20,00	126,8	56,0	2,0	76,0	365	140	20	100	160	140	70	110,0	M16	37,0	14,0	19	28,0	110,0	132,0	45,0	65,0	17,26	XU1200	XI1200
XMKRE1100-1268-1201	47,43	20,00	126,8	56,0	2,0	76,0	355	120	20	80	160	140	60	110,0	M16	37,0	14,0	19	28,0	110,0	132,0	45,0	65,0	16,16	XU1200	XI1200
XMKRE1100-1531-1500	82,19	20,00	153,1	58,5	3,0	83,5	415	160	25	120	185	165	80	125,0	M16	45,0	8,5	27	28,0	151,0	192,0	45,0	65,0	28,06	XU1500	☁
XMKRE1100-1531-1502	82,19	20,00	153,1	58,5	3,0	78,5	415	160	20	100	195	165	80	125,0	M16	45,0	8,5	27	28,0	151,0	192,0	45,0	65,0	27,66	XU1500	☁
XMKRE1100-1531-1501	82,19	20,00	153,1	58,5	3,0	78,5	410	150	20	100	190	165	75	125,0	M16	45,0	8,5	27	28,0	151,0	192,0	45,0	65,0	27,26	XU1500	☁

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager

C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

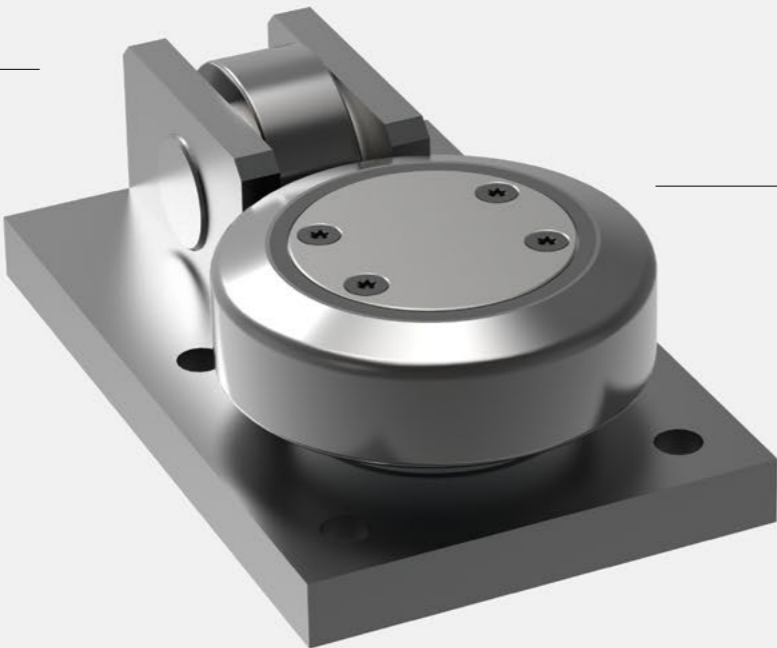
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Extrastarke Mehrlastkombirolle

## Axialrolle fest

Größere Axialrolle mit festem Achsbolzen zur Aufnahme höherer axialer Lasten. Als einbaufertiges Element mit extrastarker Radialrolle verschweißt.



Die Justierung in axialer Richtung nehmen Sie über Distanzierbleche vor. Die Radialrolle ist nachschmierbar. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

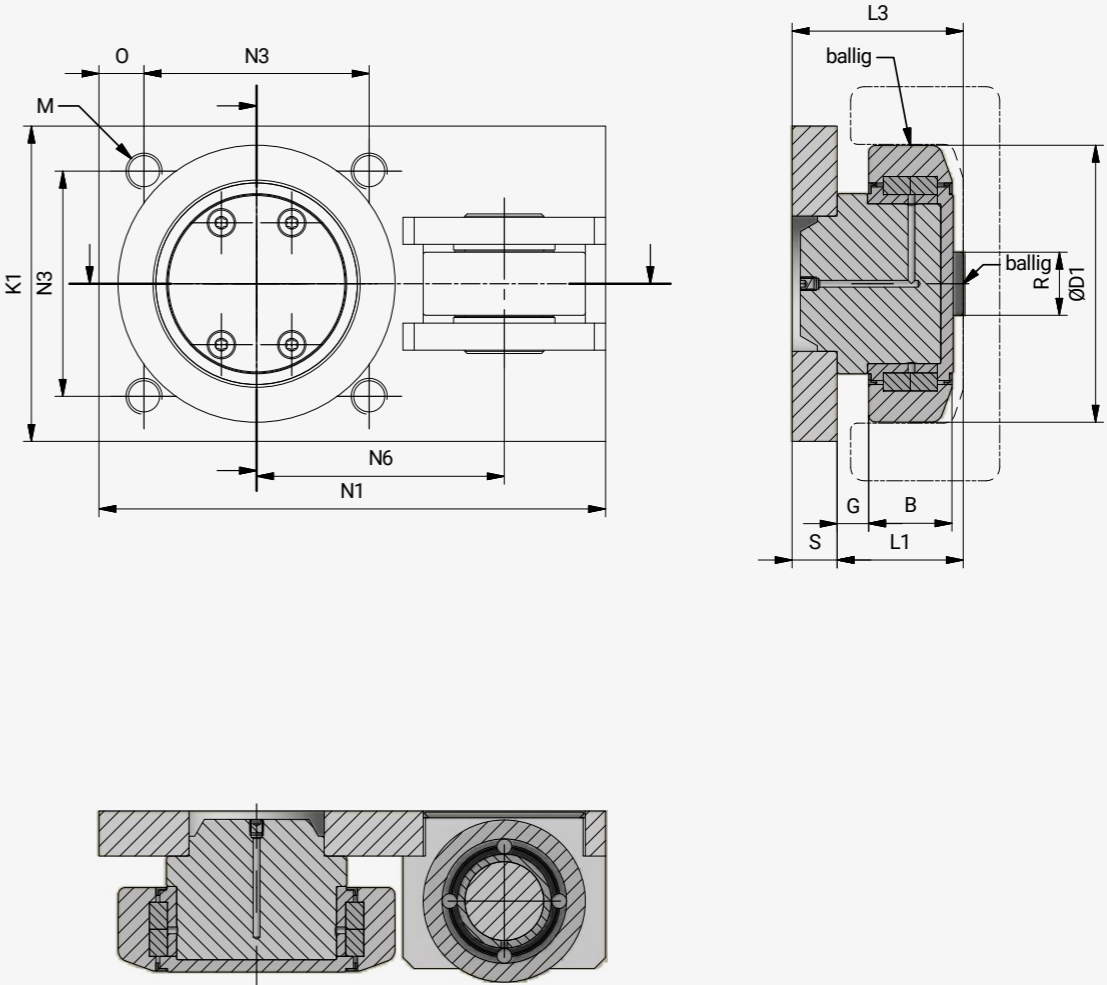
Führungsprofile und Zubehör:  
Extrastarke U-Führungsprofile  
Distanzierbleche

➔ 167

➔ 175

Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:  
Standard







➔ 76



NIKOM Extrastarke Mehrlastkombirolle

Axialrolle fest

XMKR 1100

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N3 mm	O mm	N6 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	 Kg		
XMKR1100-0655-0600	15,39	7,00	62,5	30,5	42,5	125	70	12	50	10	62,5	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	18,70	24,90	1,63	XU0600	XI0600
XMKR1100-0655-0601	15,39	7,00	62,5	30,5	40,5	120	60	10	40	10	62,5	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	18,70	24,90	1,42	XU0600	XI0600
XMKR1100-0738-0700	16,43	11,00	73,8	36,0	51,0	140	80	15	60	10	70,0	M12	23,0	10,5	24,0	45,50	51,00	28,50	37,50	2,42	XU0700	XI0700
XMKR1100-0738-0701	16,43	11,00	73,8	36,0	51,0	140	80	15	50	15	70,0	M12	23,0	10,5	24,0	45,50	51,00	28,50	37,50	2,32	XU0700	XI0700
XMKR1100-0817-0800	18,21	11,00	81,7	36,5	51,5	155	100	15	70	15	75,0	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	28,50	37,50	3,22	XU0800	XI0800
XMKR1100-0817-0802	18,21	11,00	81,7	36,5	51,5	145	80	15	60	10	75,0	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	28,50	37,50	3,12	XU0800	XI0800
XMKR1100-0817-0801	18,21	11,00	81,7	36,5	51,5	145	80	15	50	15	75,0	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	28,50	37,50	3,12	XU0800	XI0800
XMKR1100-0924-0900	31,68	13,00	92,4	44,0	64,0	180	120	20	90	15	85,0	M16	30,0	10,5	24,0	68,00	72,00	29,00	40,50	5,45	XU0900	XI0900
XMKR1100-1114-1100	34,85	20,00	111,4	55,0	75,0	220	140	20	100	20	105,0	M16	31,0	20,0	28,0	81,00	95,00	45,00	65,00	8,66	XU1100	XI1100
XMKR1100-1114-1101	34,85	20,00	111,4	55,0	75,0	210	120	20	80	20	105,0	M16	31,0	20,0	28,0	81,00	95,00	45,00	65,00	8,36	XU1100	XI1200
XMKR1100-1268-1200	47,43	20,00	126,8	56,0	76,0	225	140	20	100	20	110,0	M16	37,0	14,0	28,0	110,00	132,00	45,00	65,00	9,96	XU1200	XI1200
XMKR1100-1268-1201	47,43	20,00	126,8	56,0	76,0	215	120	20	80	20	110,0	M16	37,0	14,0	28,0	110,00	132,00	45,00	65,00	9,36	XU1200	XI1200
XMKR1100-1531-1500	82,19	20,00	153,1	58,5	83,5	250	160	25	120	20	125,0	M16	45,0	8,5	28,0	151,00	192,00	45,00	65,00	15,36	XU1500	
XMKR1100-1531-1502	82,19	20,00	153,1	58,5	78,5	250	160	20	100	30	125,0	M16	45,0	8,5	28,0	151,00	192,00	45,00	65,00	14,96	XU1500	
XMKR1100-1531-1501	82,19	20,00	153,1	58,5	78,5	245	150	20	100	25	125,0	M16	45,0	8,5	28,0	151,00	192,00	45,00	65,00	14,56	XU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager

C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



PHOTOCREDIT: Pexels, CC0 licence

# Präzision.

Das menschliche Auge ist ein Präzisionswerkzeug: Die individuelle Sehschärfe (Visus) wird wesentlich von der Winkel-Sehschärfe bestimmt. Sie definiert das Auflösungsvermögen des Auges, bei dem zwei Objekte von uns noch getrennt voneinander wahrgenommen werden. Die Auflösung von 1' (einer Winkelminute) entspricht einer Ortsauflösung von etwa 1,5 Millimetern zwischen den betrachteten Objekten bei einem gleichzeitigen Abstand von 5 Metern zum Auge.

Das menschliche Auge kann Sehschärfe zwischen 0,4 und 2,0 Winkelminuten leisten. Je kleiner die Winkel-Sehschärfe, desto höher der Visus.

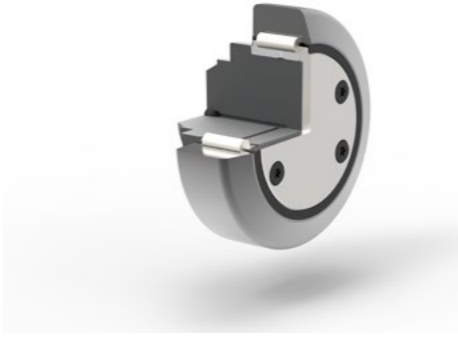
Linsenaugen im Vergleich:

Wanderfalke:	0,4'
Mensch:	0,4'
Katze:	5'
Frosch:	7'
Elefant:	10,3'
Ratte:	40'

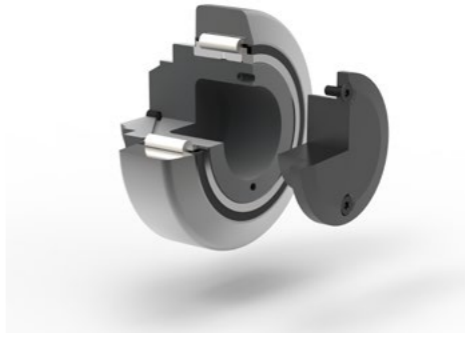
## NIKOM Präzisions-Kombirollen im Überblick

Die Präzisions-Elemente kommen überall dort zum Einsatz, wo ein Höchstmaß an Präzision gefordert ist. Toleranzen von +/- 0,1 mm und ein minimales Spiel zwischen Rolle und Führungsprofil sind bei diesen Kombirollen unser Qualitätsmaßstab.

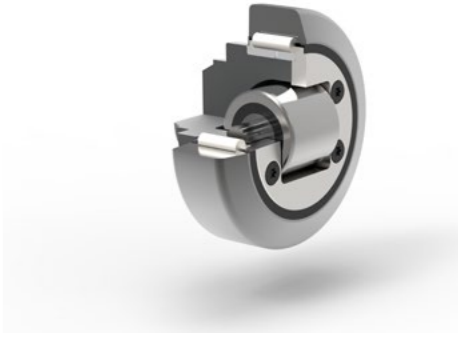
Je nach Ausführung werden die Präzisions-Elemente direkt in Ihre Konstruktion eingeschweißt oder mit einem passenden Anschraubelement verschweißt angeschraubt. Abhängig von der Bauart sind die Radial- und die Axialrolle nachschmierbar.



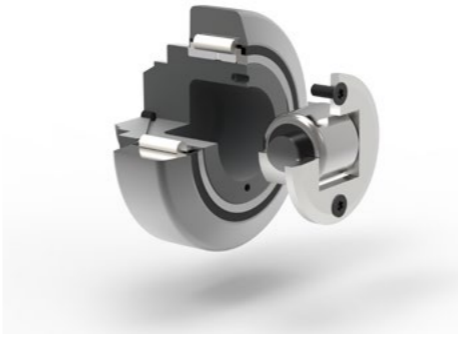
radial  
➡ 108-113



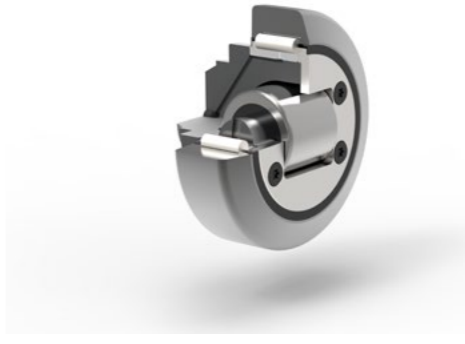
Oilamidgleitstück justierbar über  
Distanzierscheiben  
➡ 114-119



Axialrolle justierbar über  
Exzenter  
➡ 120-125



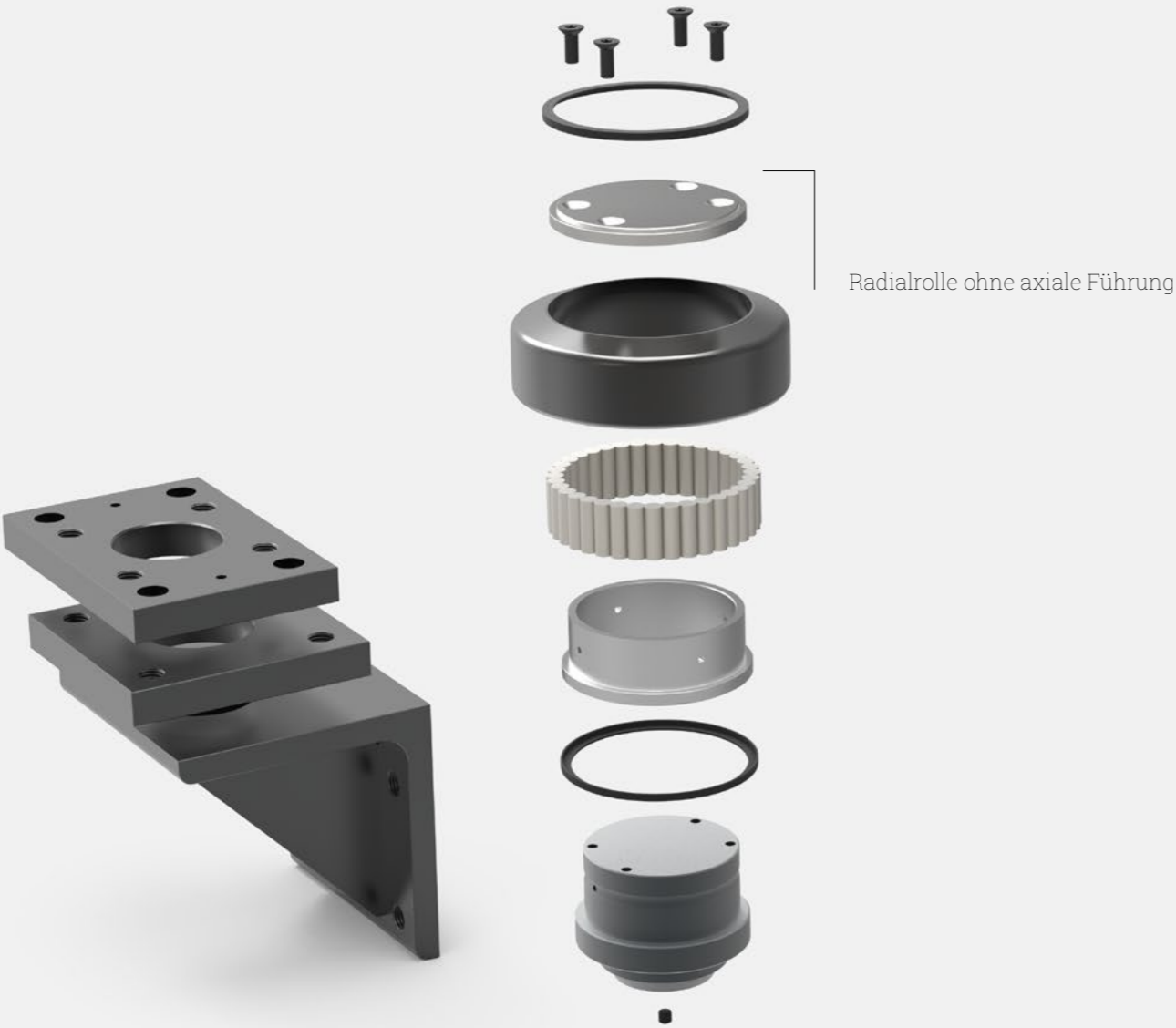
Axialrolle justierbar über  
Distanzierscheiben  
➡ 126-131



Axialrolle fest  
➡ 132-137

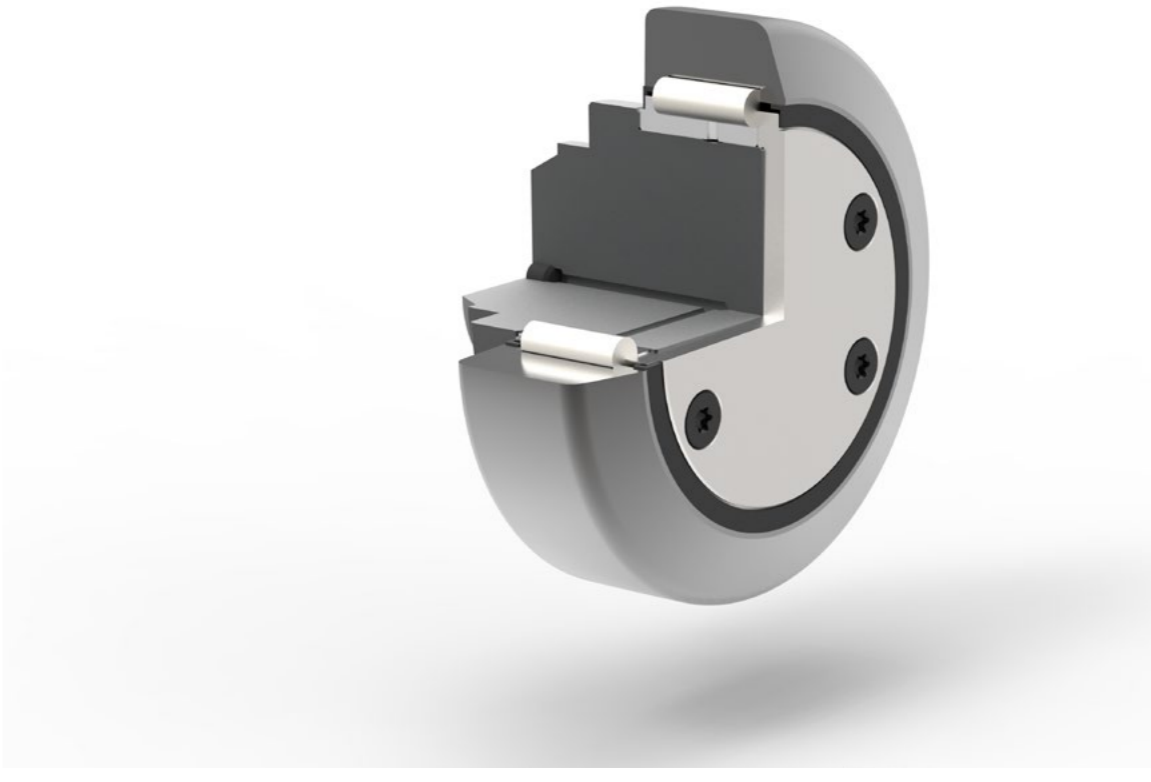
# NIKOM Präzisions-Kombirolle

radial



NIKOM Präzisions-Kombirolle

radial



ohne Anschraubelement ➔ 110



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 111



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 112



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 113

Präzisions-Kombirollen radial sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich.

Die Justierung in axialer Richtung erfolgt über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement. Die Präzisions-Kombirollen sind nachschmierbar.

**Führungsprofile und Zubehör:**

- Präzisions-U-Führungsprofile ➔ 169
- Distanzierbleche ➔ 175

**Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:**

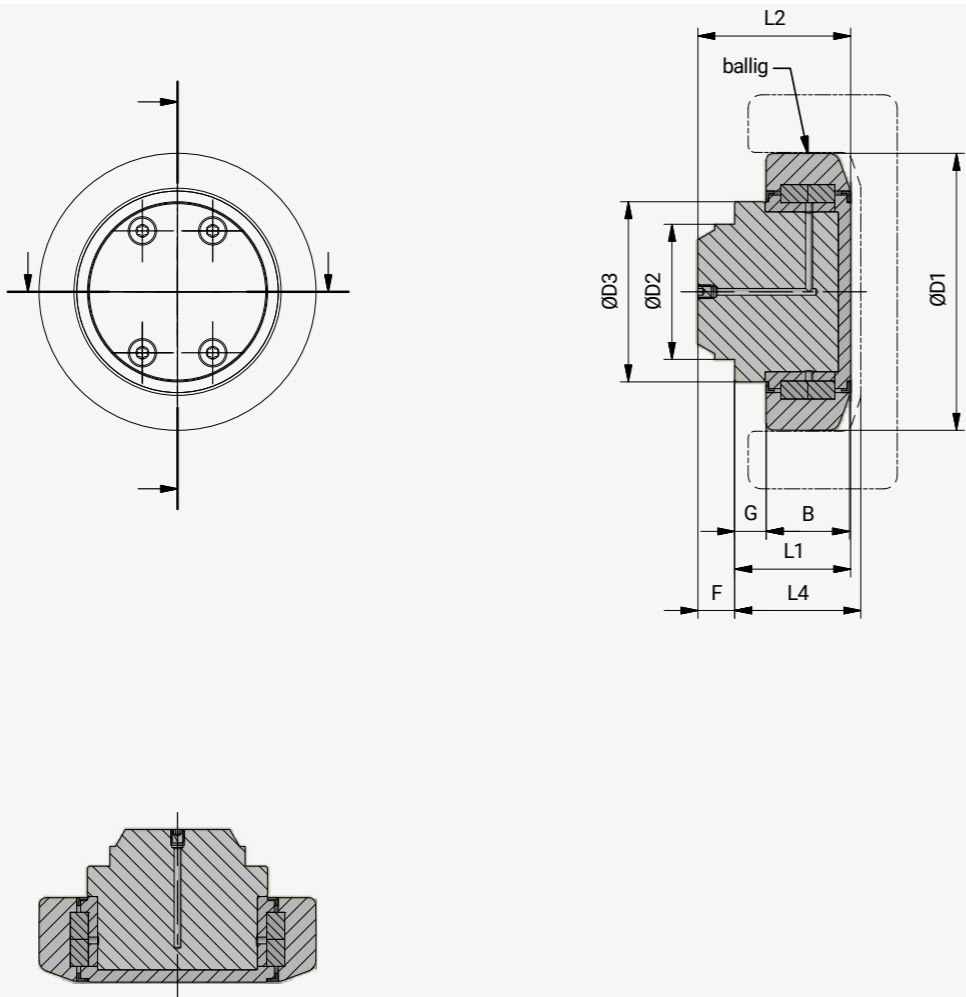
- Standard ➔ 60
- Extrastark ➔ 84
- Giga ➔ 154



NIKOM Präzisions-Kombirolle

radial

ohne  
Anschraubelement

PKR 0000



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	L4 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
PKR0000-0648	8,87	64,8	28,5	30,0	35,5	30,5	20,0	8,0	7,0	42,0	31,00	35,50	0,60	PU0600
PKR0000-0738	11,40	73,8	34,0	35,0	42,0	36,0	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,90	PU0700
PKR0000-0818	12,87	81,8	33,5	40,0	45,5	36,5	23,0	10,0	8,0	54,0	48,00	56,80	1,10	PU0800
PKR0000-0928	20,37	92,8	41,0	45,0	54,0	44,0	30,0	10,5	13,0	59,0	68,00	72,00	1,80	PU0900
PKR0000-1118	24,06	111,8	51,5	60,0	65,5	55,0	31,0	20,0	14,0	71,0	81,00	95,00	3,10	PU1100
PKR0000-1278	33,44	127,8	51,5	60,0	67,8	56,0	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	4,30	PU1200
PKR0000-1538	51,94	153,8	54,0	60,0	74,0	58,5	45,0	8,5	20,0	103,0	151,00	192,00	7,00	PU1500
PKR0000-1848	76,00	184,8	69,8	100,0	89,7	76,3	57,3	12,5	19,4	124,0	207,00	243,00	12,7	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

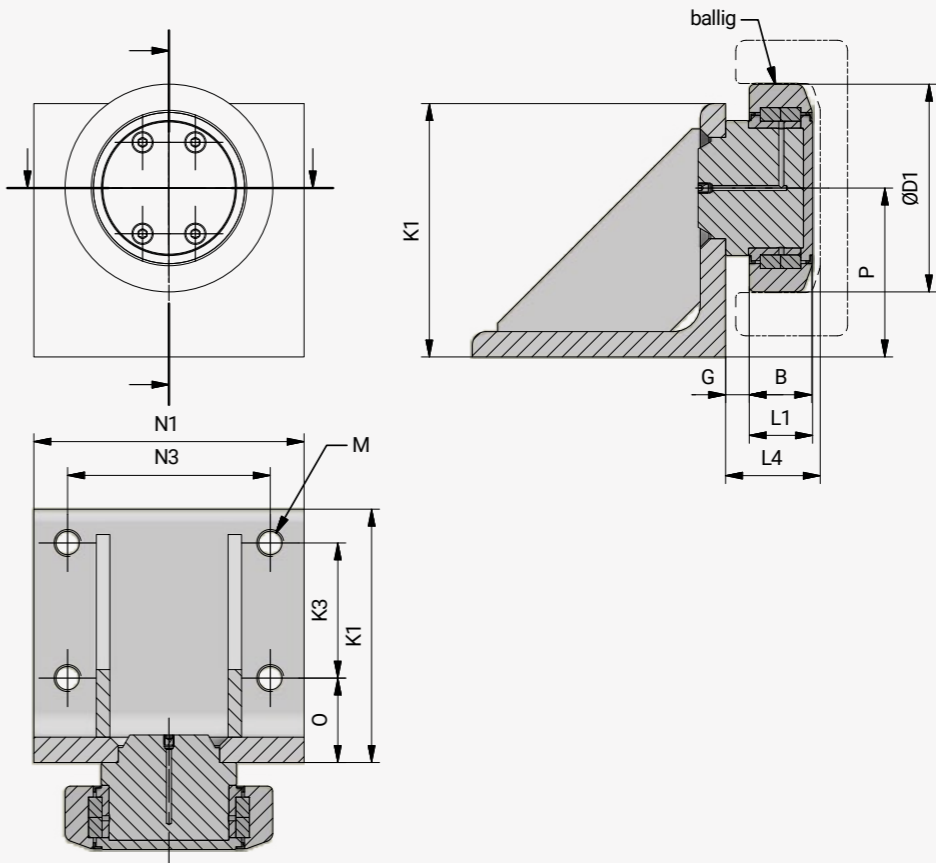
C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

radial

Anschraubelement  
winklig

PKR 0000 -AW



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L4 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
PKR0000-0648AW0600	8,87	64,8	28,5	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	8,0	31,00	35,50	2,03	PU0600
PKR0000-0738AW0700	11,40	73,8	34,0	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,52	PU0700
PKR0000-0818AW0800	12,87	81,8	33,5	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,0	48,00	56,80	4,85	PU0800
PKR0000-0928AW0900	20,37	92,8	41,0	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	68,00	72,00	5,64	PU0900
PKR0000-1118AW1100	24,06	111,8	51,5	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	10,29	PU1100
PKR0000-1278AW1200	33,44	127,8	51,5	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	11,49	PU1200
PKR0000-1538AW1500	51,94	153,8	54,0	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	20,50	PU1500

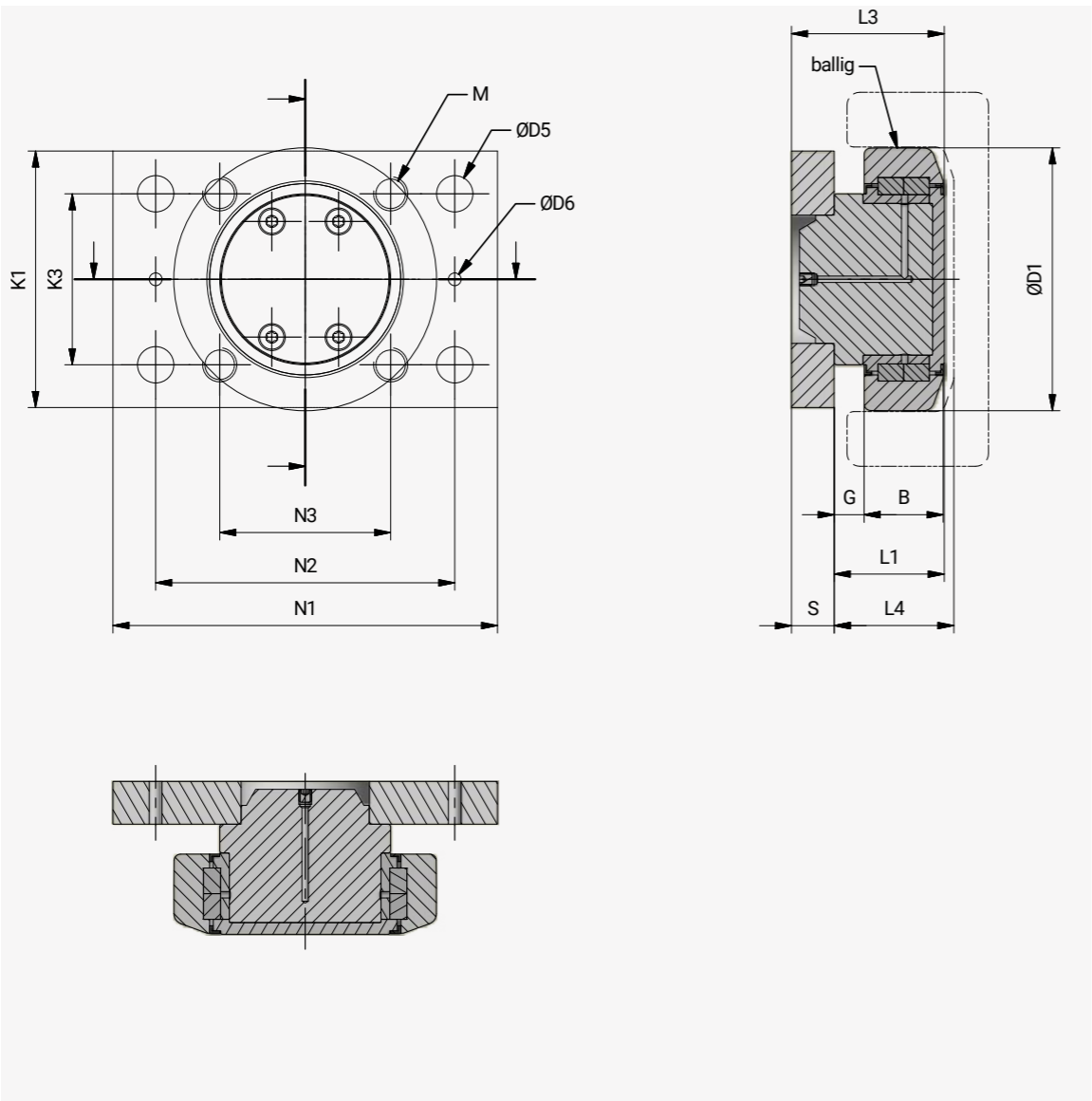
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

radial

Anschraubelement  
rechteckig



PKR 0000 -AR

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
PKR0000-0648AR0600	8,87	64,8	28,5	38,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	8,0	31,00	35,50	0,95	PU0600
PKR0000-0738AR0700	11,40	73,8	34,0	49,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,80	PU0700
PKR0000-0818AR0800	12,87	81,8	33,5	48,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,0	48,00	56,80	1,95	PU0800
PKR0000-0928AR0900	20,37	92,8	41,0	61,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	68,00	72,00	4,15	PU0900
PKR0000-1118AR1100	24,06	111,8	51,5	71,5	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	81,00	95,00	5,75	PU1100
PKR0000-1278AR1200	33,44	127,8	51,5	71,5	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,95	PU1200
PKR0000-1538AR1500	51,94	153,8	54,0	74,0	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	151,00	192,00	11,00	PU1500
PKR0000-1848AR1800	76,00	184,8	69,8	99,8	106,3	280	180	30	230	130	130	M20	21,0	6,0	57,3	12,5	207,00	243,00	22,65	PU1800

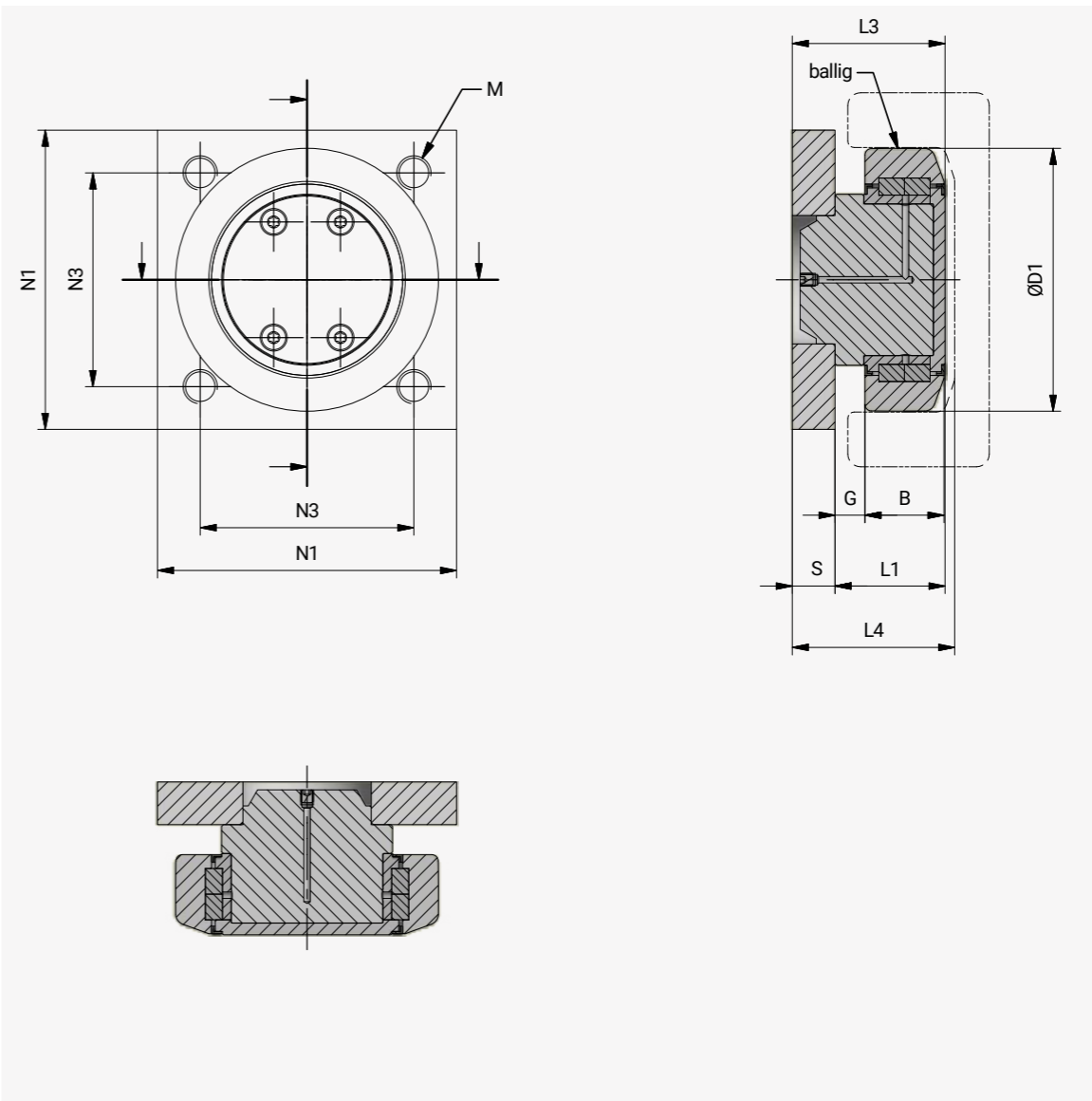
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

radial

Anschraubelement  
quadratisch



PKR 0000 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
PKR0000-0648AQ0600	8,87	64,8	28,5	40,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	9,0	31,00	35,50	0,97	PU0600
PKR0000-0648AQ0601	8,87	64,8	28,5	38,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	9,0	31,00	35,50	0,88	PU0600
PKR0000-0738AQ0700	11,40	73,8	34,0	49,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,65	PU0700
PKR0000-0738AQ0701	11,40	73,8	34,0	49,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,65	PU0700
PKR0000-0818AQ0800	12,87	81,8	33,5	48,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	2,09	PU0800
PKR0000-0818AQ0802	12,87	81,8	33,5	48,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	1,85	PU0800
PKR0000-0818AQ0801	12,87	81,8	33,5	48,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	1,85	PU0800
PKR0000-0928AQ0900	20,37	92,8	41,0	61,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	68,00	72,00	3,65	PU0900
PKR0000-1118AQ1100	24,06	111,8	51,5	71,5	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,63	PU1100
PKR0000-1118AQ1101	24,06	111,8	51,5	71,5	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,30	PU1100
PKR0000-1278AQ1200	33,44	127,8	51,5	71,5	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,83	PU1200
PKR0000-1278AQ1201	33,44	127,8	51,5	71,5	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,50	PU1200
PKR0000-1538AQ1500	51,94	153,8	54,0	79,0	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	11,34	PU1500
PKR0000-1538AQ1502	51,94	153,8	54,0	74,0	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,50	PU1500
PKR0000-1538AQ1501	51,94	153,8	54,0	74,0	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,40	PU1500
PKR0000-1848AQ1800	76,00	184,8	69,8	99,8	106,3	200	30	150	M20	57,3	12,5	207,00	243,00	20,54	PU1800
PKR0000-1848AQ1801	76,00	184,8	69,8	97,8	104,3	190	28	150	M20	57,3	12,5	207,00	243,00	21,10	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

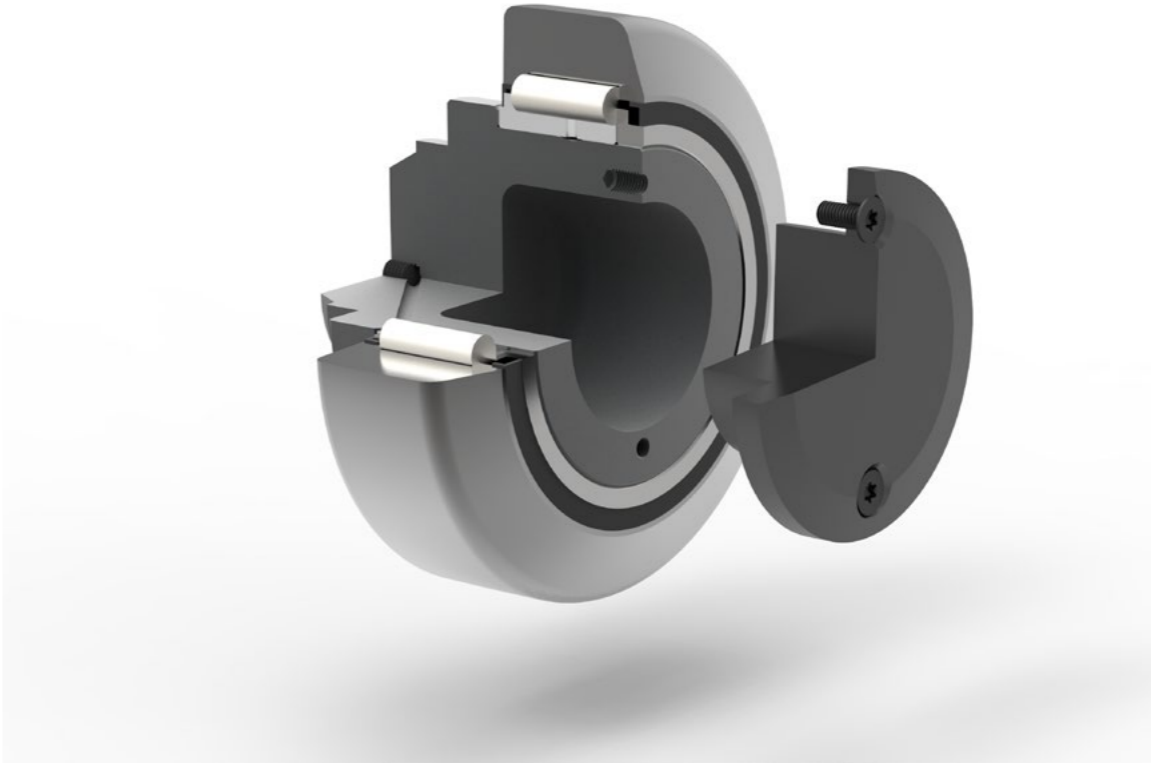
# NIKOM Präzisions-Kombirolle

## Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben

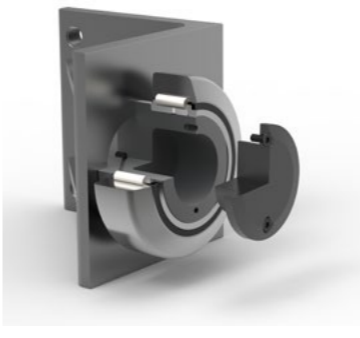


**NIKOM Präzisions-Kombirolle**

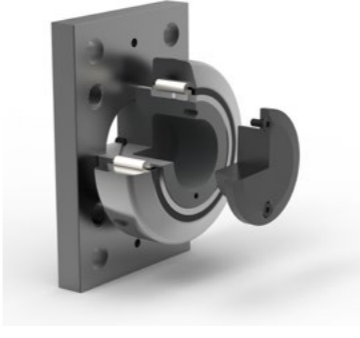
Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben



ohne Anschraubelement ➔ 116



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 117



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 118



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 119

Präzisions-Kombirollen mit Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung erfolgt über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement. Die Präzisions-Kombirollen sind nachschmierbar.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Präzisions-U-Führungsprofile ➔ 169
- Distanzierbleche ➔ 175
- Distanzierscheiben ➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

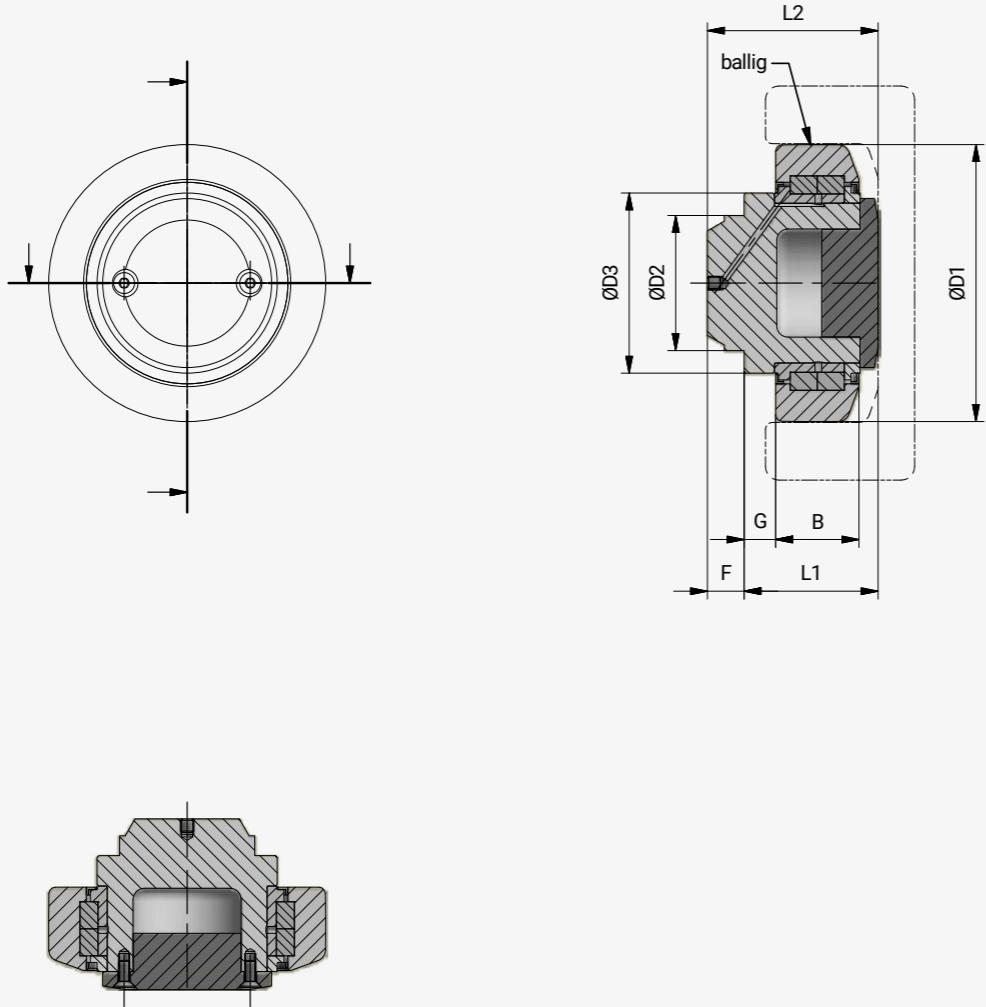
- Standard ➔ 42



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Oilamidgleitstück  
justierbar über  
Distanzierscheiben

ohne  
Anschraubelement

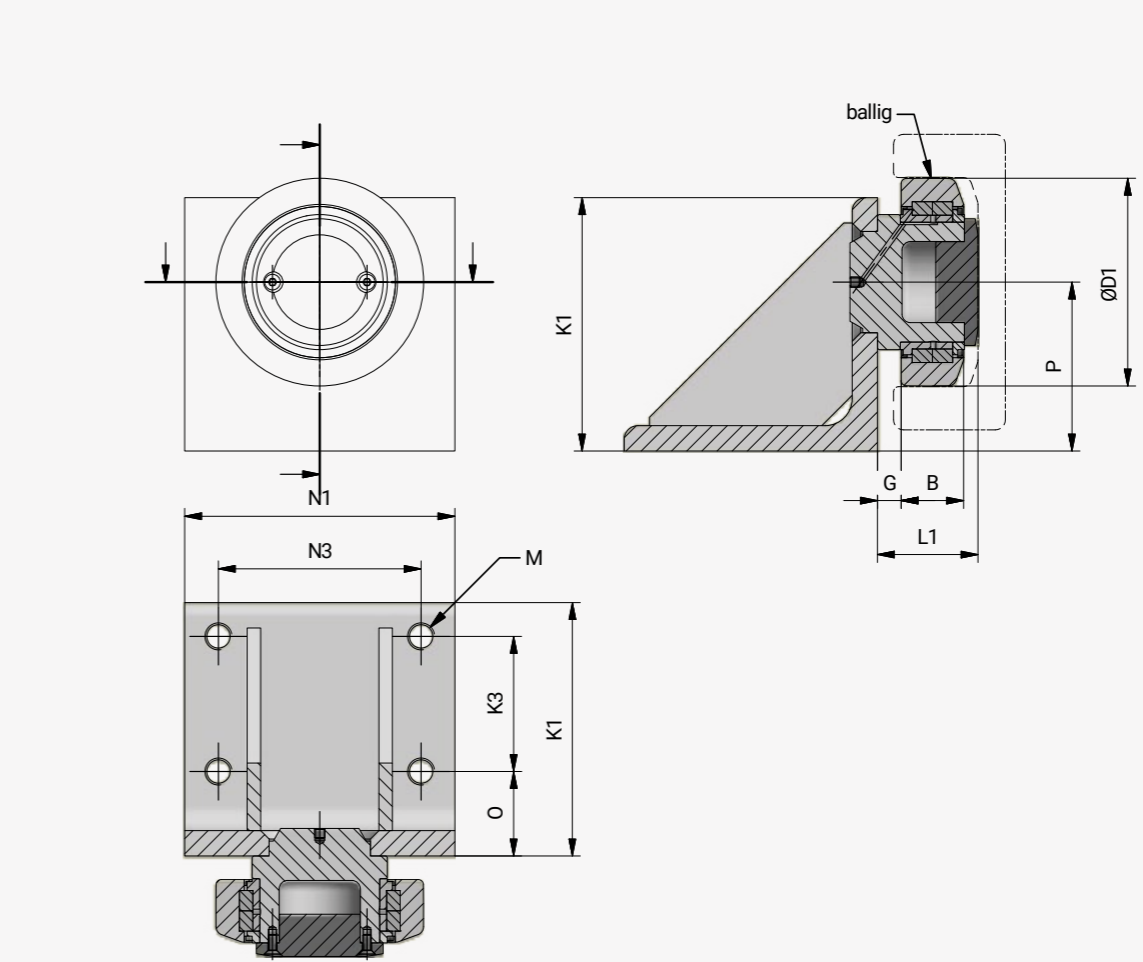
PKR 2400



Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_{A\,stat.}$ kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	$C_0$ kN		
PKR2400-0648	8,87	3,15	64,8	33,0	30,0	43,0	20,0	7,5	10,0	42,0	31,00	35,50	0,50	PU0600
PKR2400-0738	11,40	3,15	73,8	40,0	35,0	48,0	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,80	PU0700
PKR2400-0818	12,87	5,10	81,8	39,5	40,0	50,5	23,0	9,5	11,0	54,0	48,00	56,80	1,00	PU0800
PKR2400-0928	20,37	5,10	92,8	48,0	45,0	61,0	30,0	11,0	13,0	59,0	68,00	72,00	1,70	PU0900
PKR2400-1118	24,06	9,80	111,8	55,0	60,0	69,0	31,0	15,5	14,0	71,0	81,00	95,00	2,60	PU1100
PKR2400-1278	33,44	9,80	127,8	59,5	60,0	75,8	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	3,80	PU1200
PKR2400-1538	51,94	17,40	153,8	62,0	60,0	82,0	45,0	9,0	20,0	103,0	151,00	192,00	5,90	PU1500

$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung       $F_{A\,stat.}$  = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager       $C_0$  = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Oilamidgleitstück  
justierbar über  
Distanzierscheiben

Anschraubelement  
winklig

PKR 2400 -AW

Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_{A\,stat.}$ kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	$C_0$ kN		
PKR2400-0648AW0600	8,87	3,15	64,8	33,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	1,93	PU0600
PKR2400-0738AW0700	11,40	3,15	73,8	40,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,42	PU0700
PKR2400-0818AW0800	12,87	5,10	81,8	39,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	4,75	PU0800
PKR2400-0928AW0900	20,37	5,10	92,8	48,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	11,0	68,00	72,00	5,54	PU0900
PKR2400-1118AW1100	24,06	9,80	111,8	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	9,79	PU1100
PKR2400-1278AW1200	33,44	9,80	127,8	59,5	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	10,99	PU1200
PKR2400-1538AW1500	51,94	17,40	153,8	62,0	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	19,40	PU1500

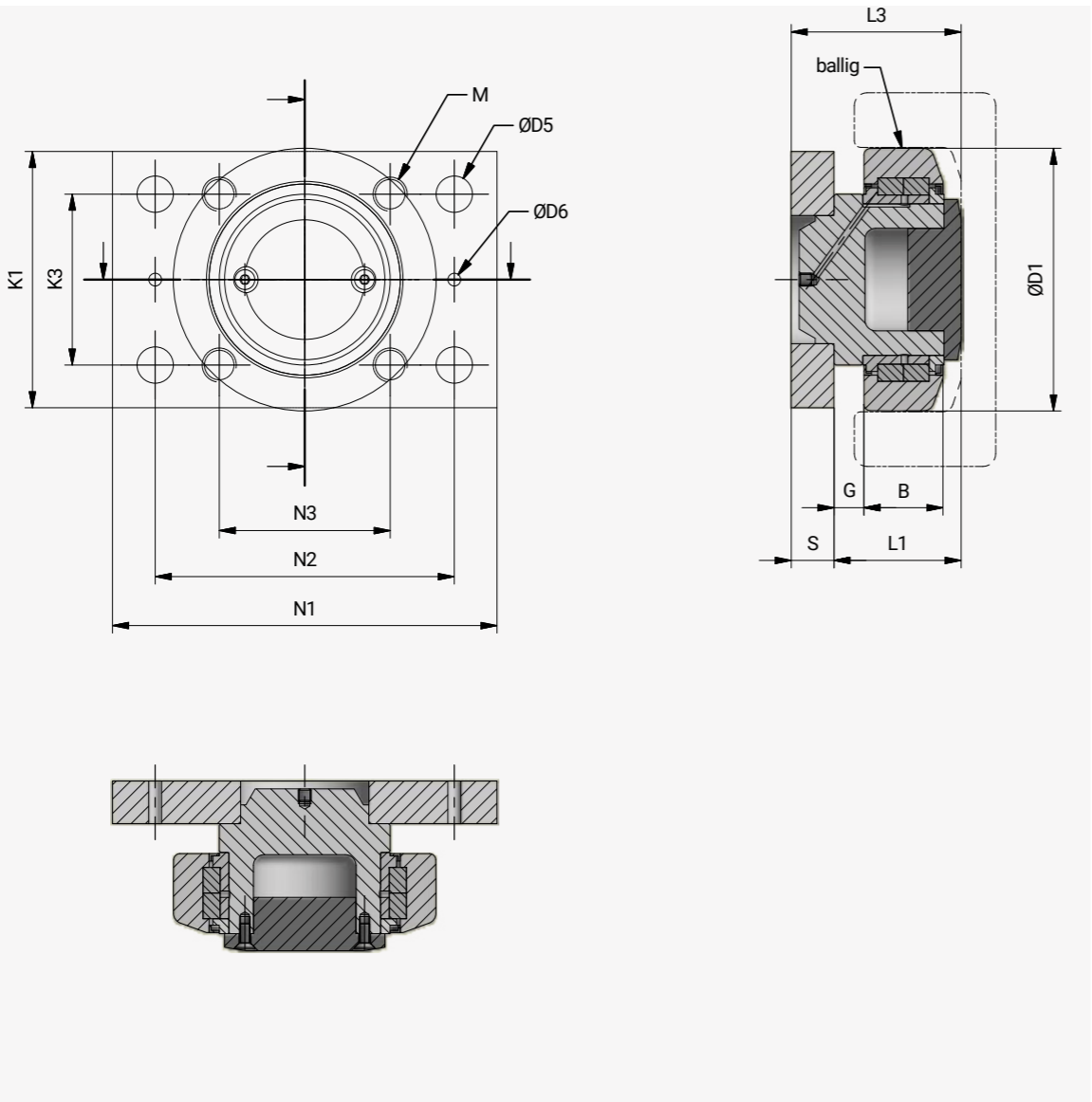
$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung       $F_{A\,stat.}$  = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager       $C_0$  = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Oilamidgleitstück justierbar über Distanzierscheiben

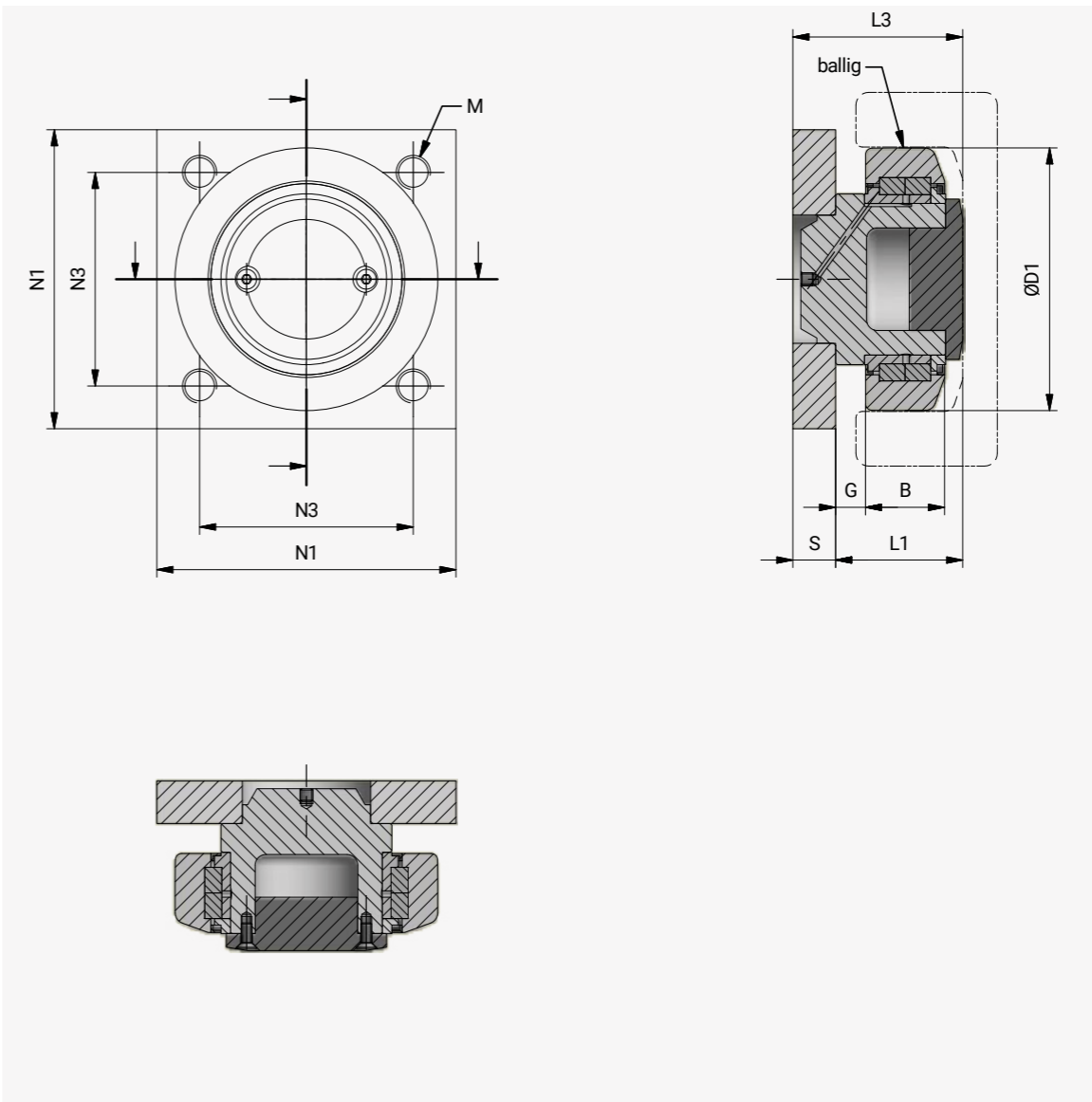
Anschrabelement rechteckig





PKR 2400 -AR

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
PKR2400-0648AR0600	8,87	3,15	64,8	33,0	43,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	7,5	31,00	35,50	0,85	PU0600
PKR2400-0738AR0700	11,40	3,15	73,8	40,0	55,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,70	PU0700
PKR2400-0818AR0800	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	9,5	48,00	56,80	1,85	PU0800
PKR2400-0928AR0900	20,37	5,10	92,8	48,0	68,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	11,0	68,00	72,00	4,05	PU0900
PKR2400-1118AR1100	24,06	9,80	111,8	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	15,5	81,00	95,00	5,25	PU1100
PKR2400-1278AR1200	33,44	9,80	127,8	59,5	79,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,45	PU1200
PKR2400-1538AR1500	51,94	17,40	153,8	62,0	82,0	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	9,0	151,00	192,00	9,90	PU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager



PKR 2400 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN		
PKR2400-0648AQ0600	8,87	3,15	64,8	33,0	45,0	70	12	50	M10	20,0	9,0	31,00	35,50	0,87	PU0600
PKR2400-0648AQ0601	8,87	3,15	64,8	33,0	43,0	60	10	40	M10	20,0	9,0	31,00	35,50	0,78	PU0600
PKR2400-0738AQ0700	11,40	3,15	73,8	40,0	55,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,55	PU0700
PKR2400-0738AQ0701	11,40	3,15	73,8	40,0	55,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,55	PU0700
PKR2400-0818AQ0800	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	1,99	PU0800
PKR2400-0818AQ0802	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	1,75	PU0800
PKR2400-0818AQ0801	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	48,00	56,80	1,75	PU0800
PKR2400-0928AQ0900	20,37	5,10	92,8	48,0	68,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	68,00	72,00	3,55	PU0900
PKR2400-1118AQ1100	24,06	9,80	111,8	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	5,13	PU1100
PKR2400-1118AQ1101	24,06	9,80	111,8	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	81,00	95,00	4,80	PU1100
PKR2400-1278AQ1200	33,44	9,80	127,8	59,5	79,5	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,33	PU1200
PKR2400-1278AQ1201	33,44	9,80	127,8	59,5	79,5	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,00	PU1200
PKR2400-1538AQ1500	51,94	17,40	153,8	62,0	87,0	160	25	120	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	10,24	PU1500
PKR2400-1538AQ1502	51,94	17,40	153,8	62,0	82,0	160	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	9,40	PU1500
PKR2400-1538AQ1501	51,94	17,40	153,8	62,0	82,0	150	20	100	M16	45,0	8,5	151,00	192,00	9,30	PU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Präzisions-Kombirolle

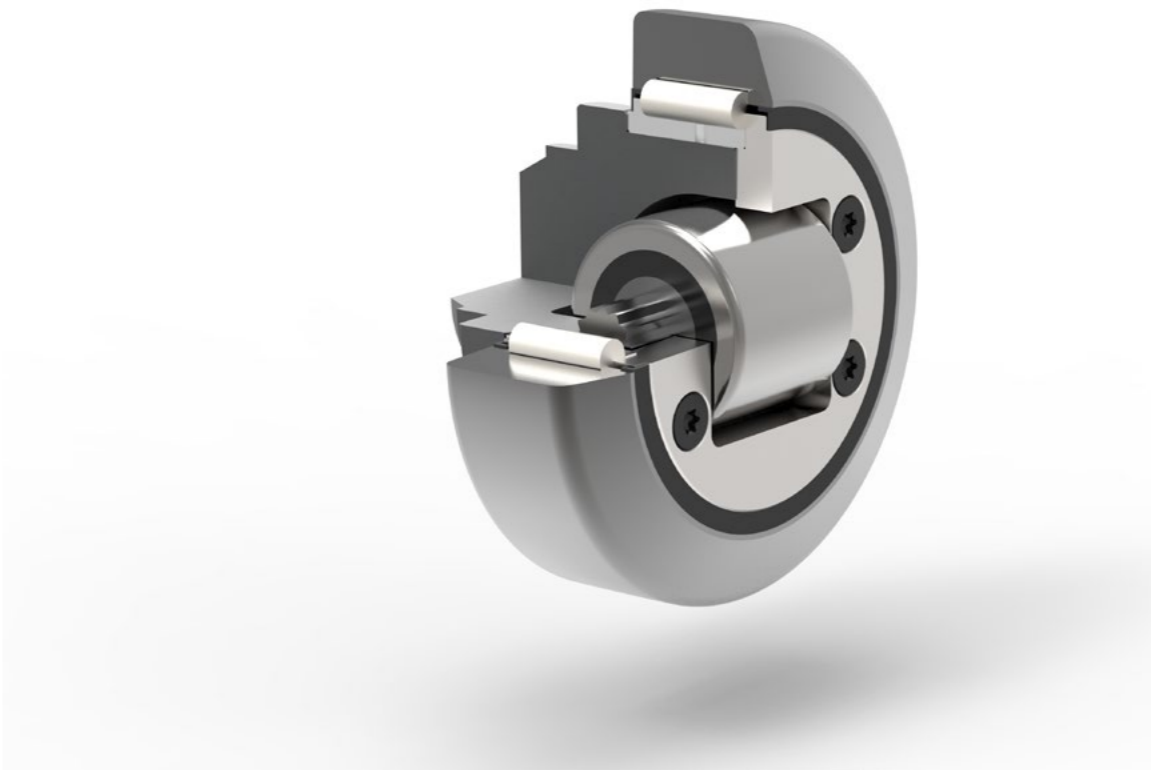
Axialrolle justierbar über Exzenter



Um die Axialrolle zu justieren, verdrehen Sie den exzentrisch ausgeführten Achsbolzen: Außenring abnehmen, Achsbolzen verdrehen und den Außenring wieder montieren.

**NIKOM Präzisions-Kombirolle**

Axialrolle justierbar über Exzenter



ohne Anschraubelement ➔ 122



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 123



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 124



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 125

Präzisions-Kombirollen mit der über Exzenter justierbaren Axialrolle sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. In axialer Richtung sind sie durch Verdrehen ihres exzentrisch ausgeführten Achsbolzens justierbar. Alternativ wird die Justierung in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement über Distanzierbleche vorgenommen.

**Führungsprofile und Zubehör:**

- Präzisions-U-Führungsprofile ➔ 169
- Distanzierbleche ➔ 175

**Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:**

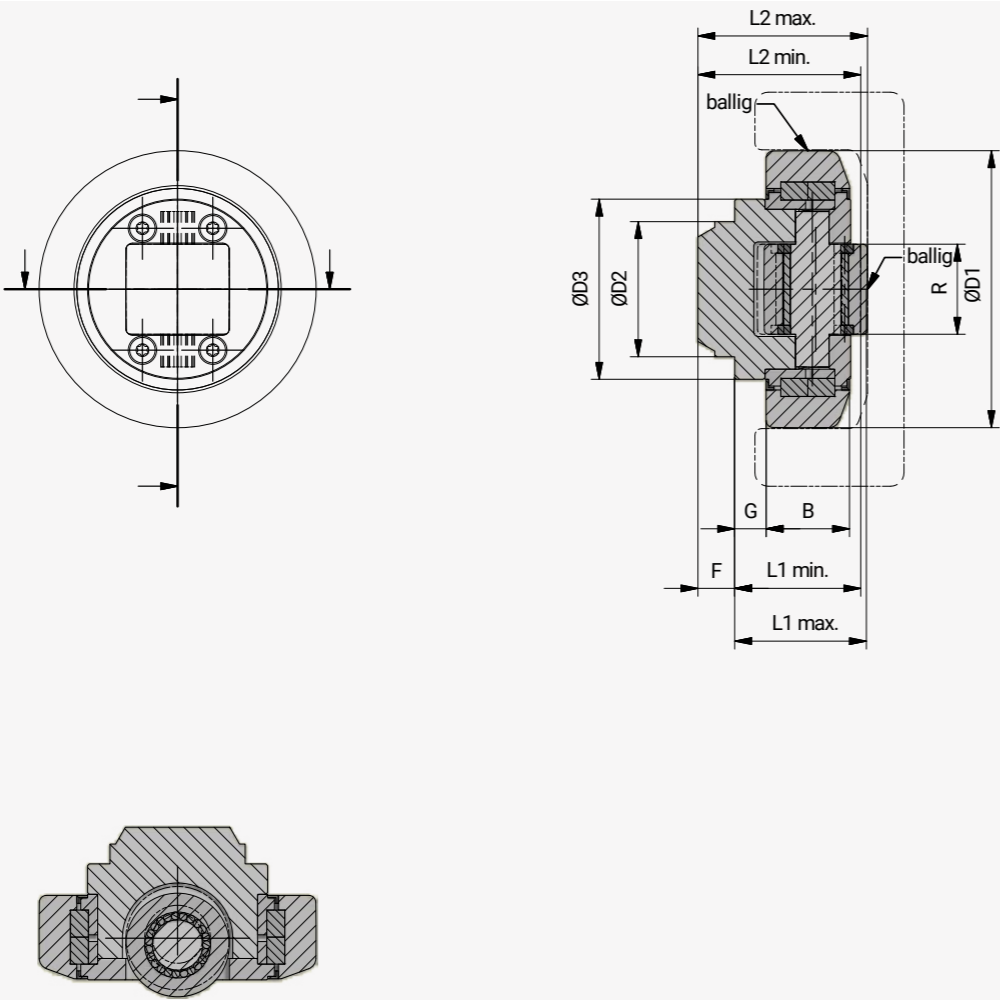
- Standard ➔ 36
- Giga ➔ 158

NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

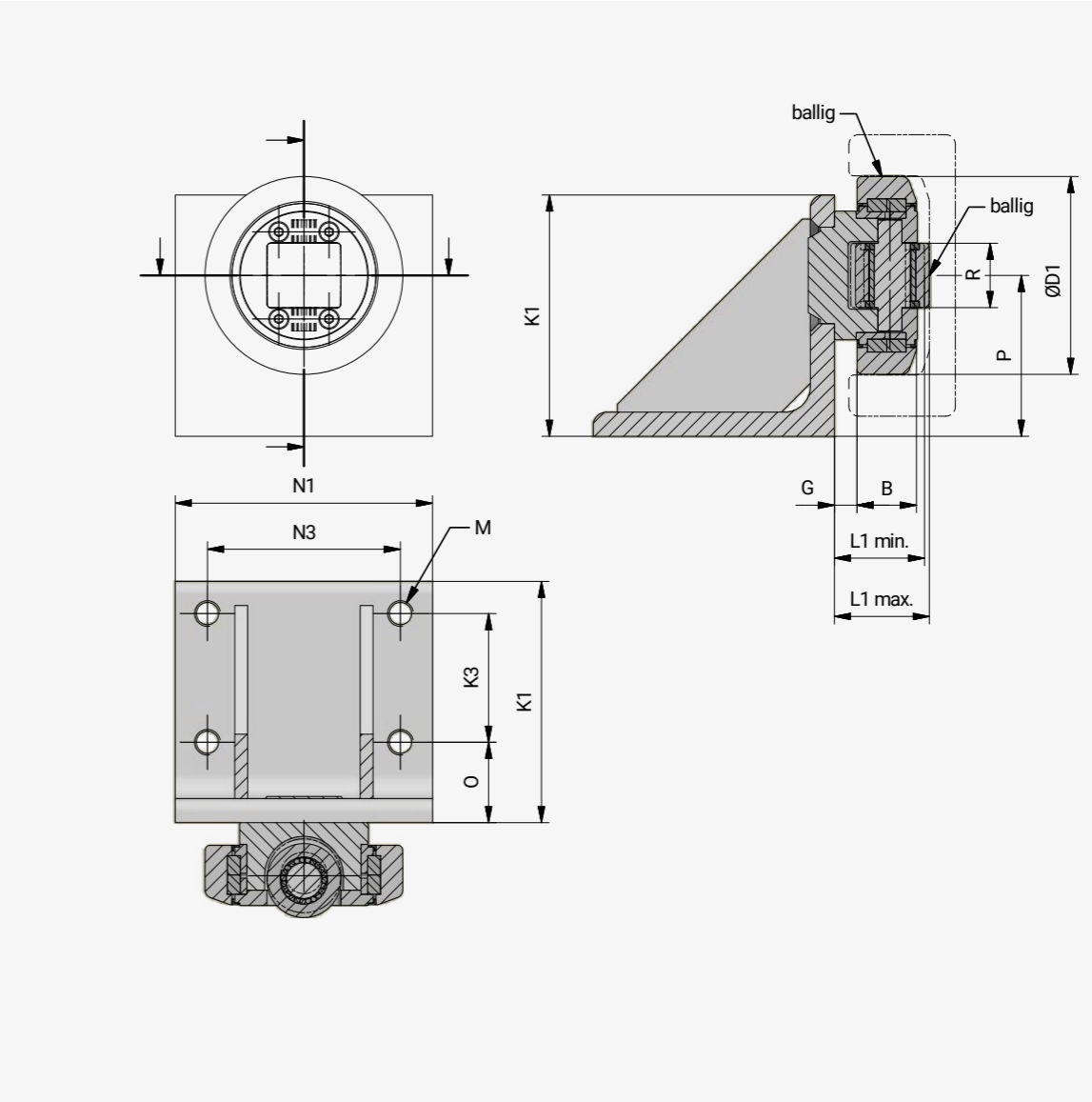
ohne Anschraubelement

PKR 1200



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	D2 mm	L2 <sub>min</sub> mm	L2 <sub>max</sub> mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR1200-0648	8,87	2,95	64,8	30,5	32,0	30,0	37,5	39,0	20,0	9,0	7,0	42,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,60	PU0600
PKR1200-0738	11,40	3,15	73,8	36,0	37,5	35,0	44,0	45,5	23,0	10,5	8,0	48,0	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,90	PU0700
PKR1200-0818	12,87	5,00	81,8	36,5	38,5	40,0	48,0	50,0	23,0	10,5	11,5	54,0	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,10	PU0800
PKR1200-0928	20,37	5,10	92,8	44,0	46,0	45,0	57,0	59,0	30,0	10,5	13,0	59,0	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,80	PU0900
PKR1200-1118	24,06	8,90	111,8	55,0	57,5	60,0	69,0	71,5	31,0	20,0	14,0	71,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	3,00	PU1100
PKR1200-1278	33,44	9,80	127,8	56,0	59,0	60,0	72,3	75,3	37,0	14,0	16,3	80,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	4,10	PU1200
PKR1200-1538	51,94	17,40	153,8	58,5	62,5	60,0	78,5	82,5	45,0	8,5	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	6,80	PU1500
PKR1200-1848	76,00	23,00	184,8	76,3	79,3	100,0	95,7	98,7	57,3	12,5	19,4	124,0	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	12,50	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

Anschraubelement winklig

PKR 1200 -AW

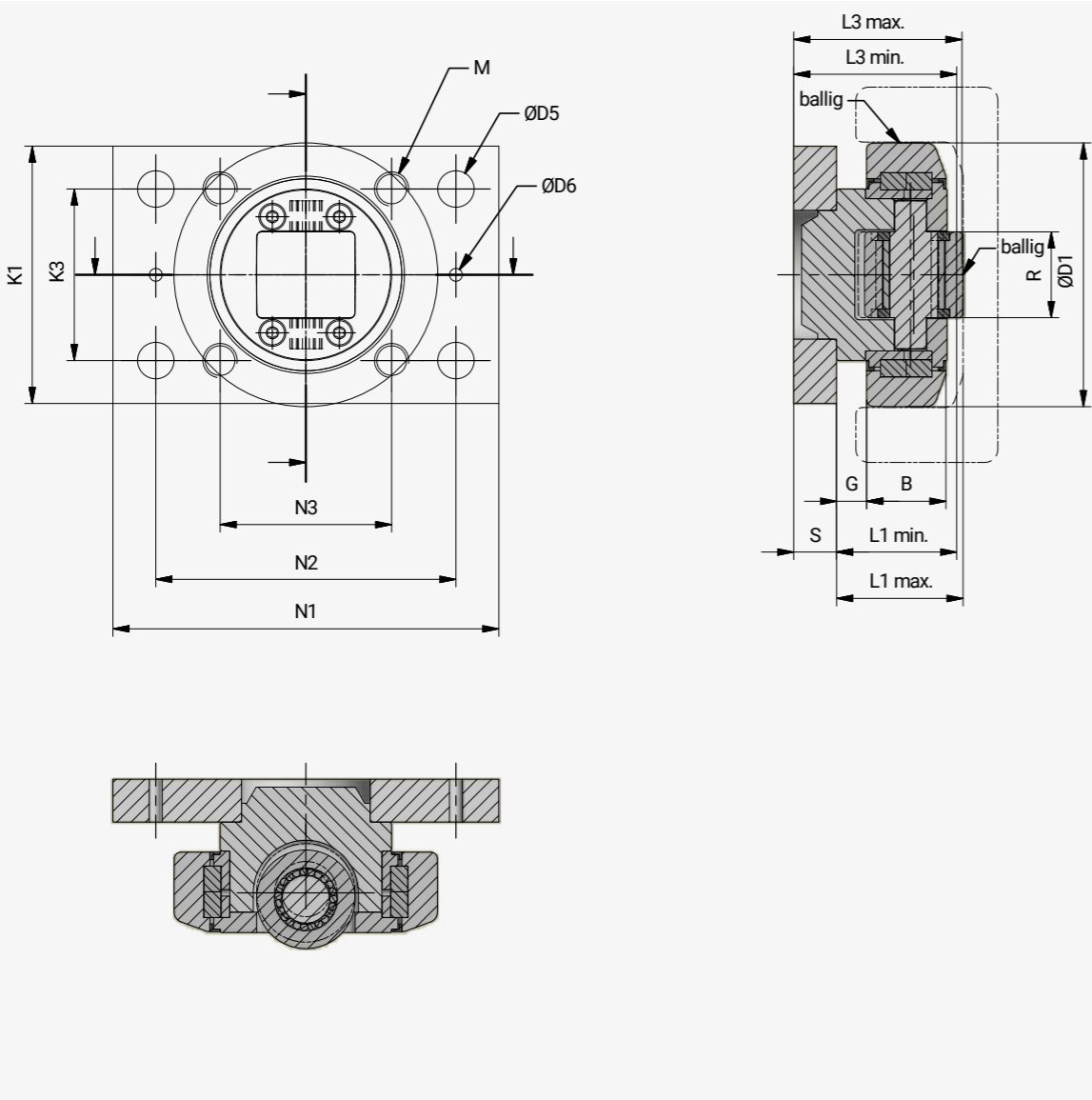
Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR1200-0648AW0600	8,87	2,95	64,8	30,5	32,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	2,03	PU0600
PKR1200-0738AW0700	11,40	3,15	73,8	36,0	37,5	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,52	PU0700
PKR1200-0818AW0800	12,87	5,00	81,8	36,5	38,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	4,85	PU0800
PKR1200-0928AW0900	20,37	5,10	92,8	44,0	46,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,64	PU0900
PKR1200-1118AW1100	24,06	8,90	111,8	55,0	57,5	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,19	PU1100
PKR1200-1278AW1200	33,44	9,80	127,8	56,0	59,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,29	PU1200
PKR1200-1538AW1500	51,94	17,40	153,8	58,5	62,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,30	PU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

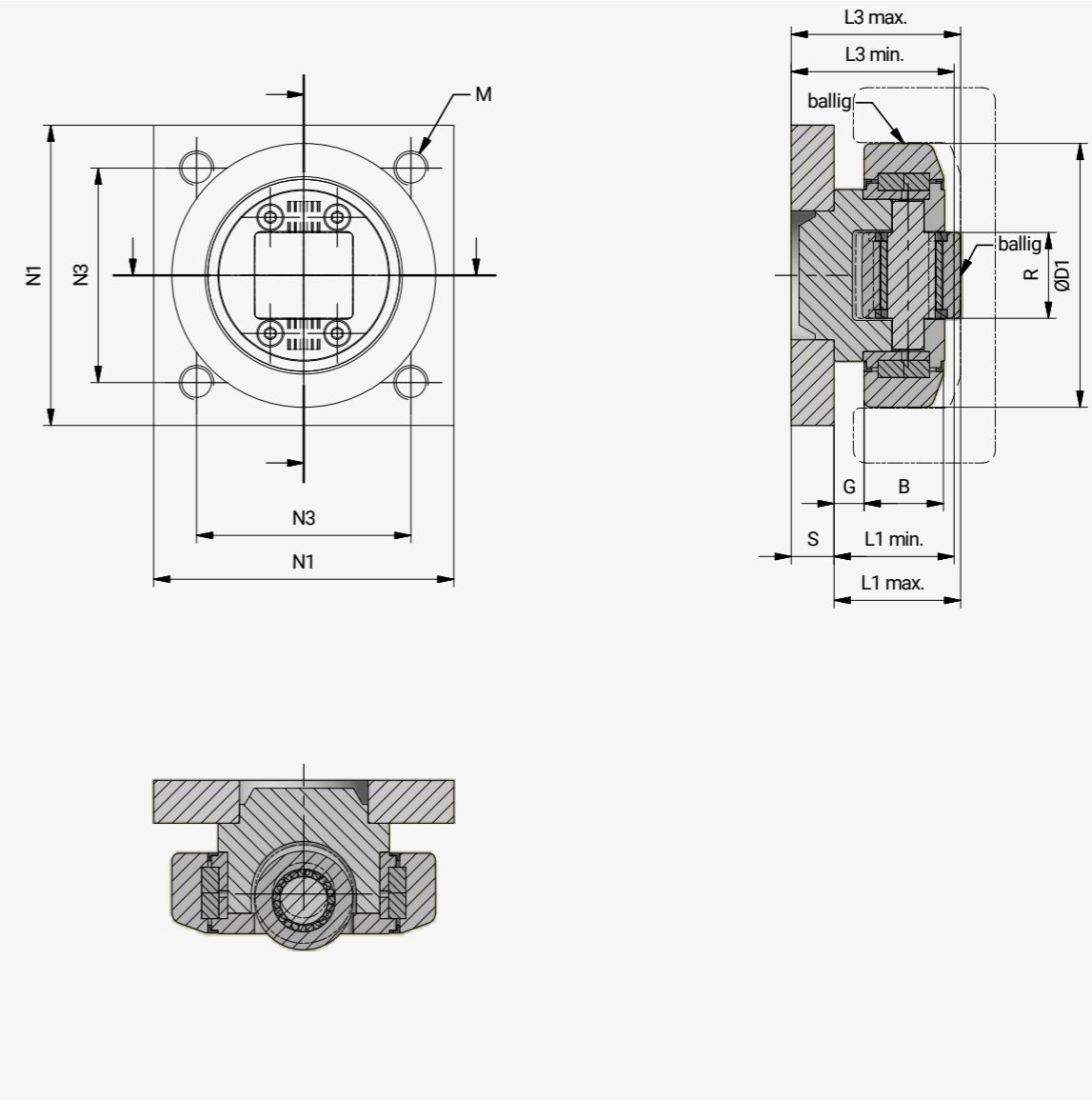
Anschraubelement rechteckig





PKR 1200 -AR

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	L3 <sub>min</sub> mm	L3 <sub>max</sub> mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	 Kg	
PKR1200-0648AR0600	8,87	2,95	64,8	30,5	32,0	40,5	42,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,95	PU0600
PKR1200-0738AR0700	11,40	3,15	73,8	36,0	37,5	51,0	52,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,80	PU0700
PKR1200-0818AR0800	12,87	5,00	81,8	36,5	38,5	51,5	53,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,95	PU0800
PKR1200-0928AR0900	20,37	5,10	92,8	44,0	46,0	64,0	66,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	4,15	PU0900
PKR1200-1118AR1100	24,06	8,90	111,8	55,0	57,5	75,0	77,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,65	PU1100
PKR1200-1278AR1200	33,44	9,80	127,8	56,0	59,0	76,0	79,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,75	PU1200
PKR1200-1538AR1500	51,94	17,40	153,8	58,5	62,5	78,5	82,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,80	PU1500
PKR1200-1848AR1800	76,00	23,00	184,8	76,3	79,3	106,3	109,3	280	180	30	230	130	130	M20	21,0	6,0	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	21,95	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



PKR 1200 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	L3 <sub>min</sub> mm	L3 <sub>max</sub> mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	 Kg	
PKR1200-0648AQ0600	8,87	3,15	64,8	30,5	32,0	42,5	44,0	70	12	50	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,97	PU0600
PKR1200-0648AQ0601	8,87	3,15	64,8	30,5	32,0	40,5	42,0	60	10	40	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,88	PU0600
PKR1200-0738AQ0700	11,40	3,15	73,8	36,0	37,5	51,0	52,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	PU0700
PKR1200-0738AQ0701	11,40	3,15	73,8	36,0	37,5	51,0	52,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	PU0700
PKR1200-0818AQ0800	12,87	5,10	81,8	36,5	38,5	51,5	53,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	2,09	PU0800
PKR1200-0818AQ0802	12,87	5,10	81,8	36,5	38,5	51,5	53,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	PU0800
PKR1200-0818AQ0801	12,87	5,10	81,8	36,5	38,5	51,5	53,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	PU0800
PKR1200-0928AQ0900	20,37	5,10	92,8	44,0	46,0	64,0	66,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,65	PU0900
PKR1200-1118AQ1100	24,06	9,80	111,8	55,0	57,5	75,0	77,5	140	20	100	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,53	PU1100
PKR1200-1118AQ1101	24,06	9,80	111,8	55,0	57,5	75,0	77,5	120	20	80	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,20	PU1100
PKR1200-1278AQ1200	33,44	9,80	127,8	56,0	59,0	76,0	79,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,63	PU1200
PKR1200-1278AQ1201	33,44	9,80	127,8	56,0	59,0	76,0	79,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,30	PU1200
PKR1200-1538AQ1500	51,94	17,40	153,8	58,5	62,5	83,5	87,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,14	PU1500
PKR1200-1538AQ1502	51,94	17,40	153,8	58,5	62,5	78,5	82,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,30	PU1500
PKR1200-1538AQ1501	51,94	17,40	153,8	58,5	62,5	78,5	82,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,20	PU1500
PKR1200-1848AQ1800	76,00	23,00	184,8	76,3	79,3	106,3	109,3	200	30	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	19,84	PU1800
PKR1200-1848AQ1801	76,00	23,00	184,8	76,3	79,3	104,3	107,3	190	28	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	20,40	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Präzisions-Kombirolle

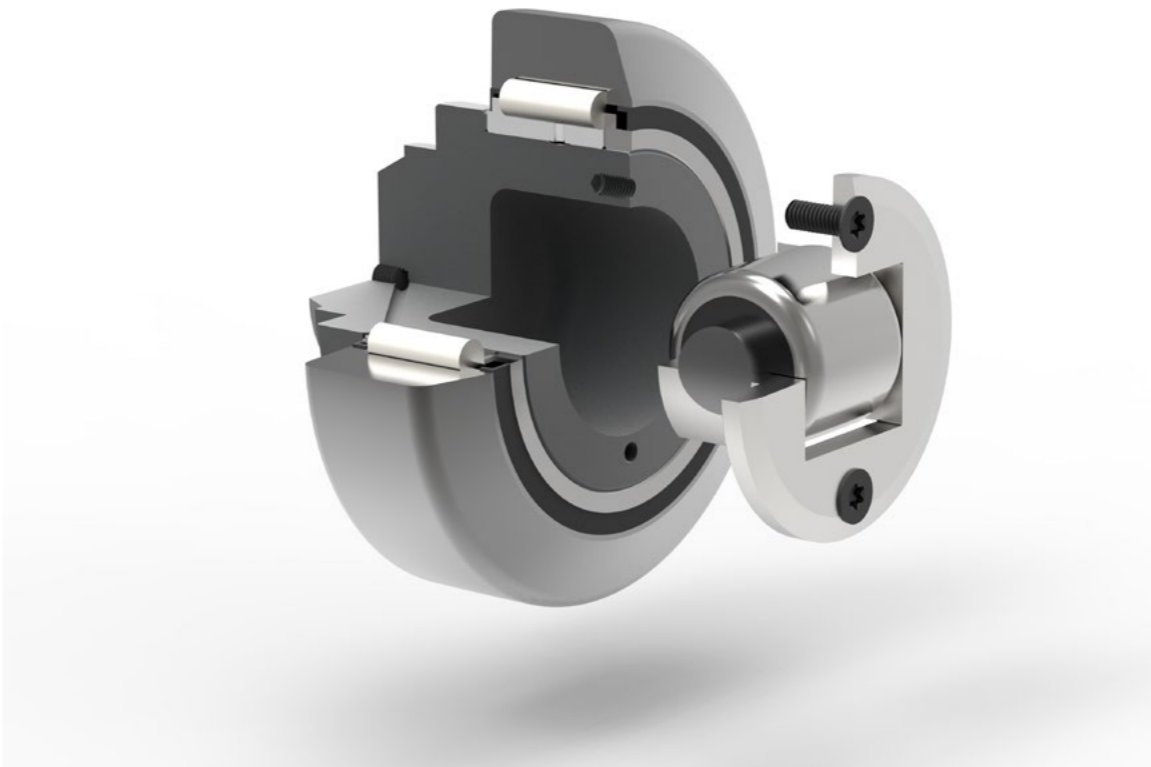
Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben



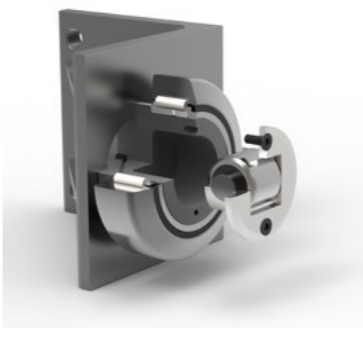
Zur Justierung nehmen Sie den Axialteil heraus und unterlegen ihn um die erforderlichen Distanzierscheiben.

## NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben



ohne Anschraubelement ➔ 128



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 129



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 130



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 131

Präzisions-Kombirollen mit Axialrolle justierbar über Distanzierscheiben sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung wird über Distanzierscheiben oder über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement vorgenommen. Die Radialrolle ist nachschmierbar.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Präzisions-U-Führungsprofile ➔ 169
- Distanzierbleche ➔ 175
- Distanzierscheiben ➔ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

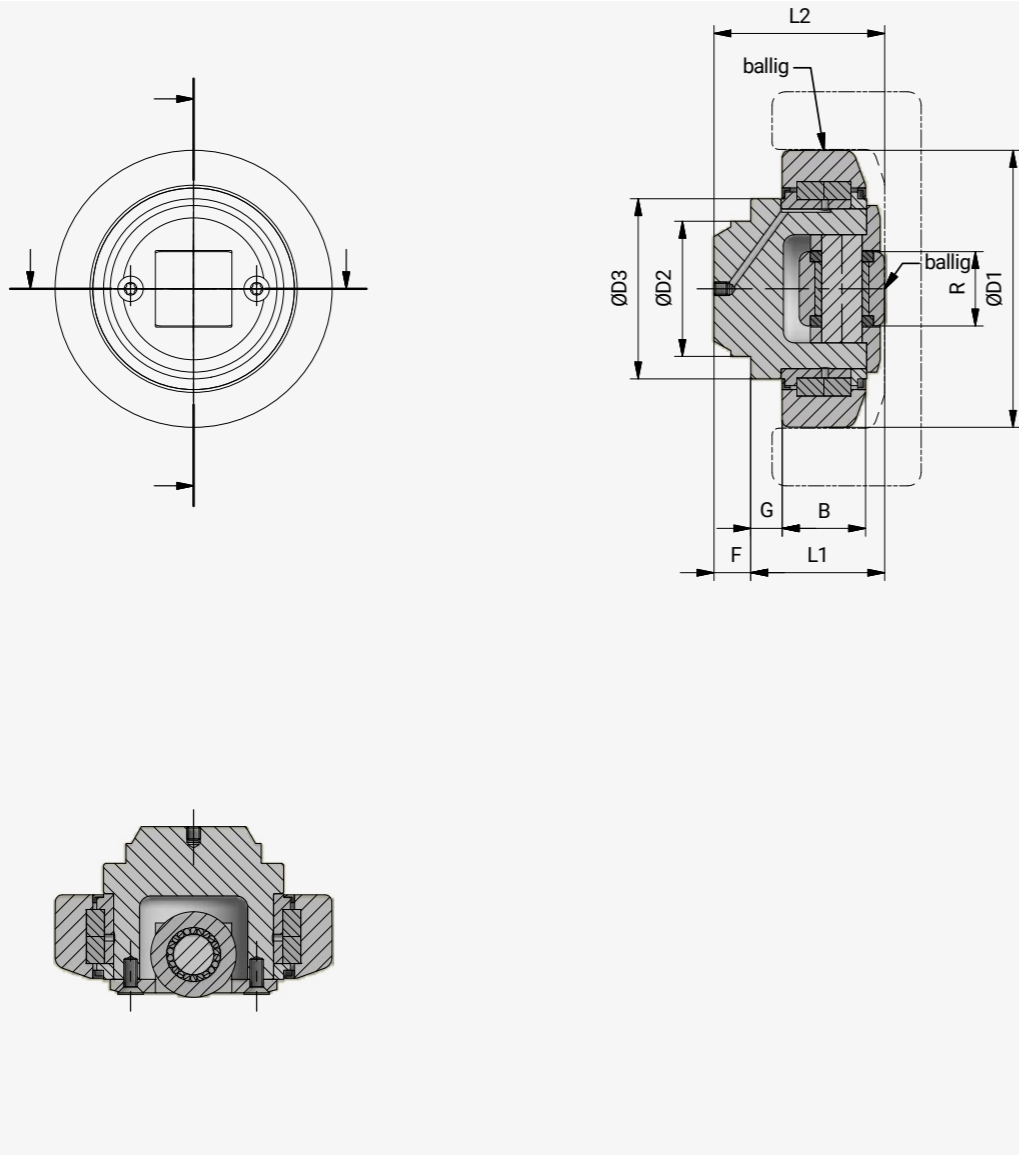
- Standard ➔ 30
- Extrastark ➔ 96



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

ohne Anschraubelement

PKR 2200



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR2200-0648	8,87	3,15	64,8	33,0	30,0	43,0	20,0	7,5	10,0	42,0	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	0,60	PU0600
PKR2200-0738	11,40	3,15	73,8	40,0	35,0	48,0	23,0	10,5	8,0	48,0	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,90	PU0700
PKR2200-0818	12,87	5,10	81,8	39,5	40,0	50,5	23,0	9,5	11,0	54,0	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	1,10	PU0800
PKR2200-0928	20,37	5,10	92,8	48,0	45,0	61,0	30,0	11,0	13,0	59,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,80	PU0900
PKR2200-1118	24,06	9,80	111,8	55,0	60,0	69,0	31,0	15,5	14,0	71,0	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	2,90	PU1100
PKR2200-1278	33,44	9,80	127,8	59,5	60,0	75,8	37,0	14,0	16,3	80,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	4,20	PU1200
PKR2200-1538	51,94	17,40	153,8	69,0	60,0	89,0	45,0	9,0	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	7,10	PU1500

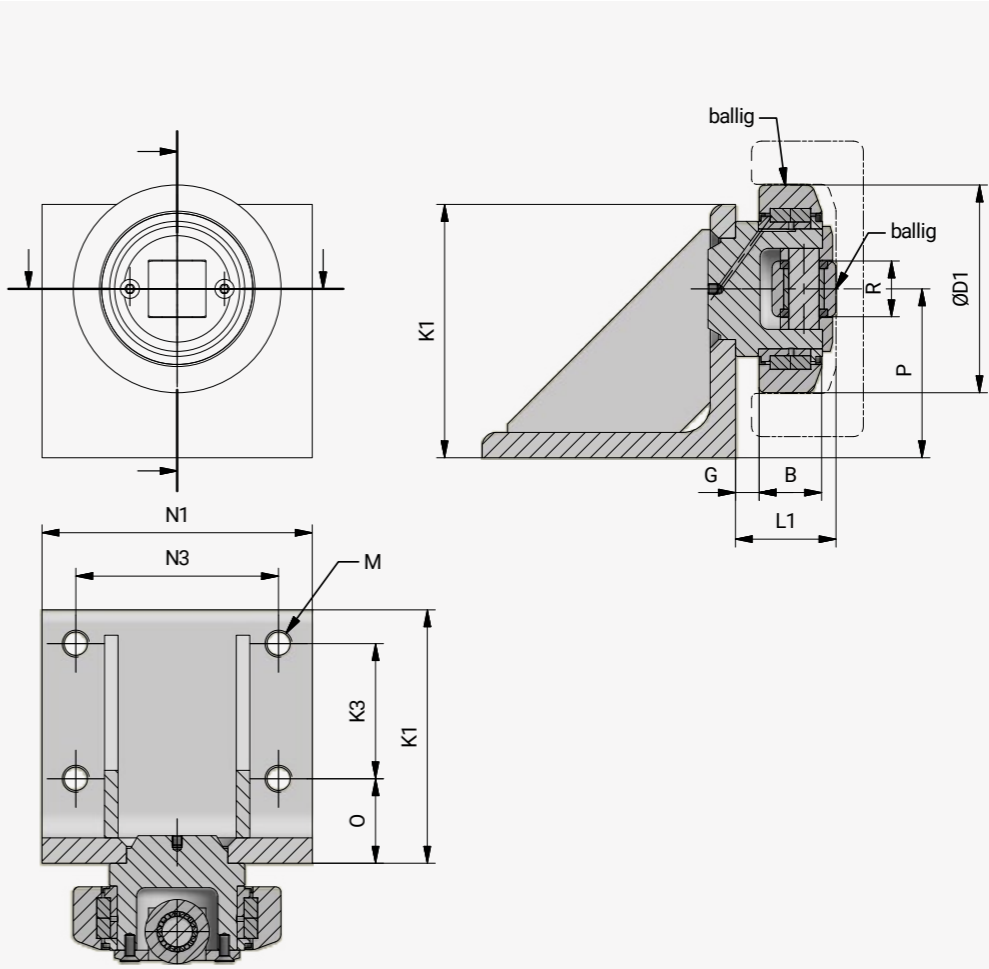
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

Anschraubelement winklig

PKR 2200 -AW



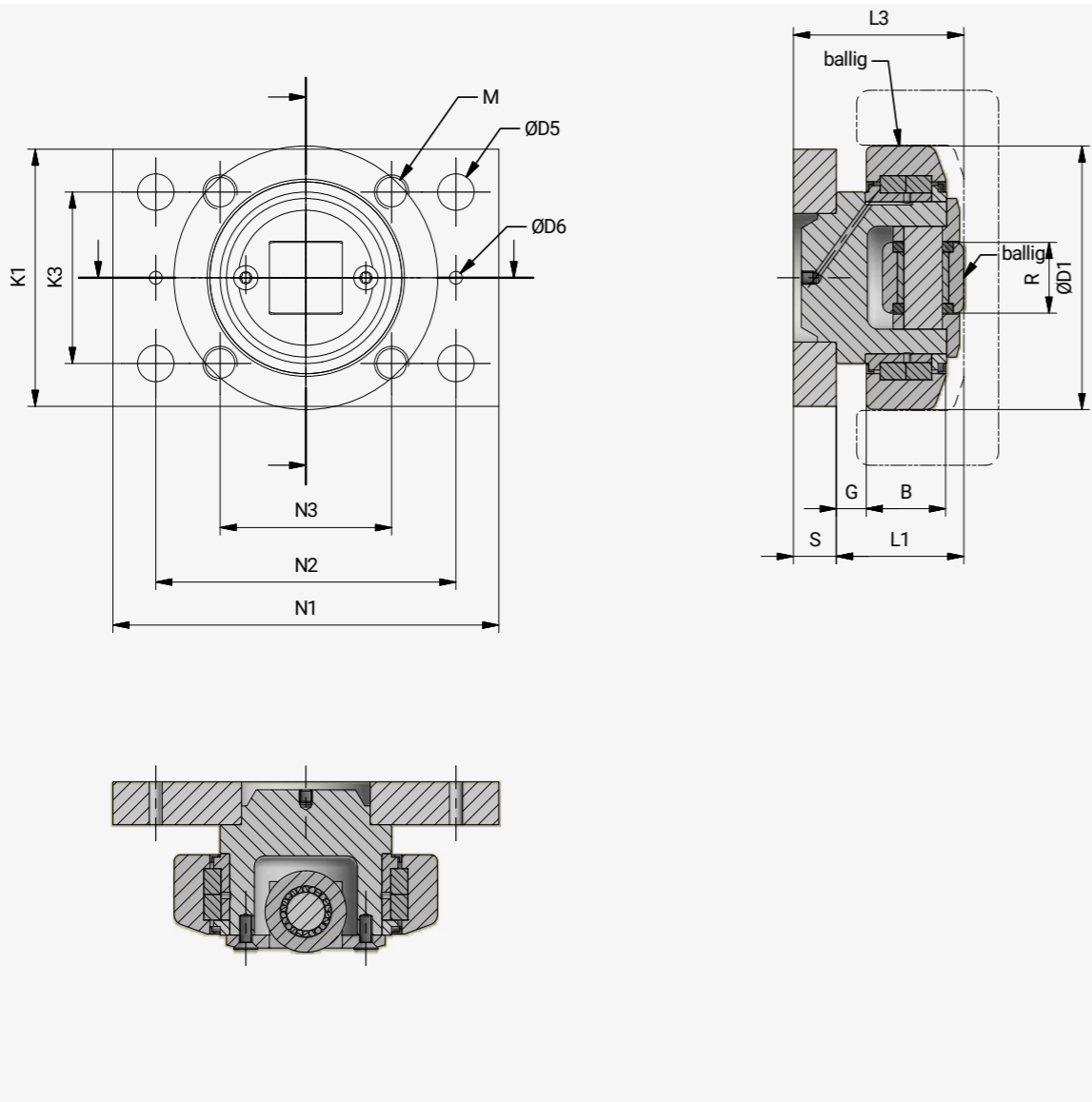
Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR2200-0648AW0600	8,87	3,15	64,8	33,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	7,5	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	2,03	PU0600
PKR2200-0738AW0700	11,40	3,15	73,8	40,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,52	PU0700
PKR2200-0818AW0800	12,87	5,10	81,8	39,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	9,5	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	4,85	PU0800
PKR2200-0928AW0900	20,37	5,10	92,8	48,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	11,0	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,64	PU0900
PKR2200-1118AW1100	24,06	9,80	111,8	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	15,5	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	10,09	PU1100
PKR2200-1278AW1200	33,44	9,80	127,8	59,5	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,39	PU1200
PKR2200-1538AW1500	51,94	17,40	153,8	69,0	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	9,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,60	PU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Distanzscheiben

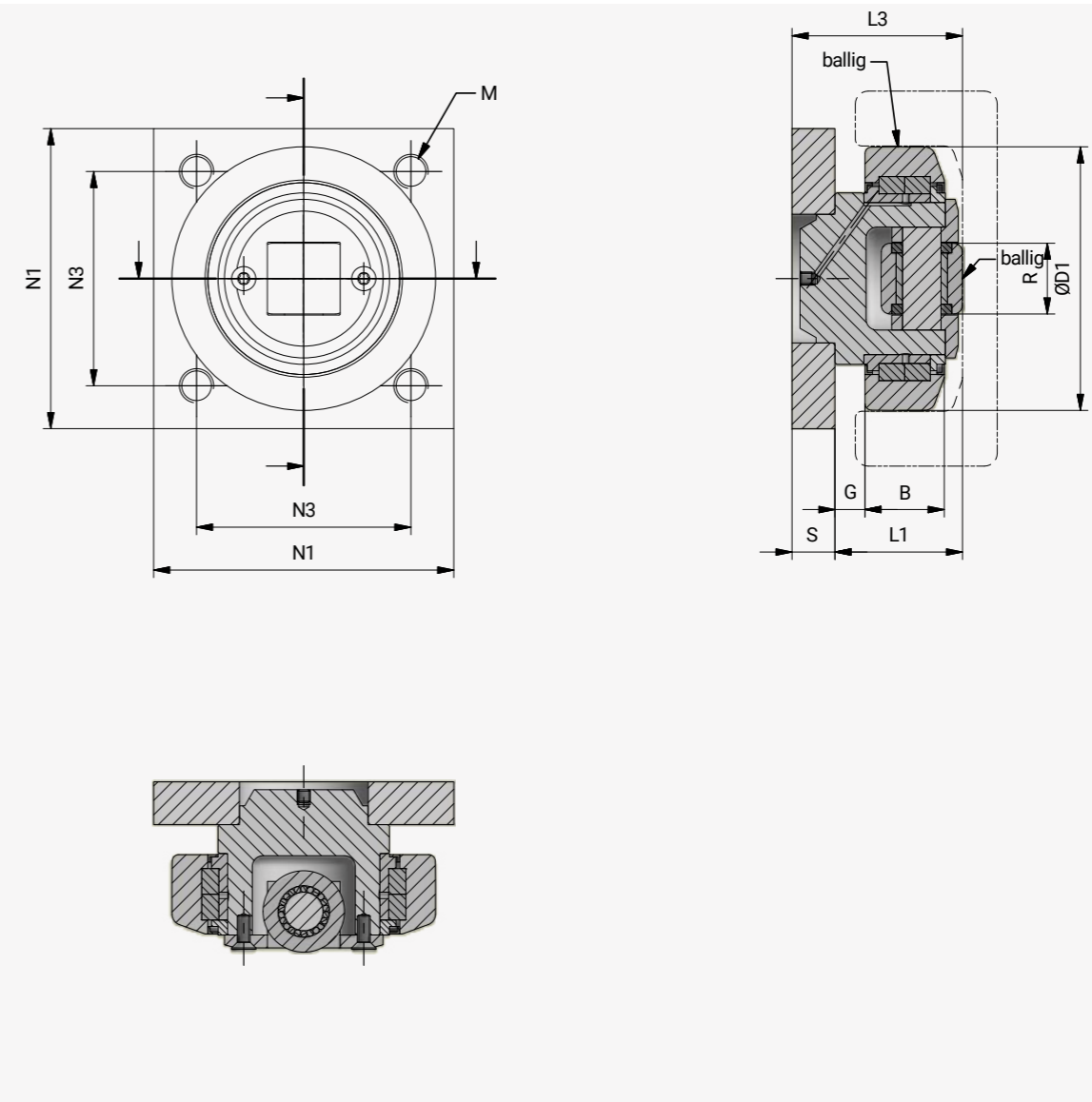
Anschraubelement rechteckig





PKR 2200 -AR

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	 Kg	
PKR2200-0648AR0600	8,87	3,15	64,8	33,0	43,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	16,0	31,00	35,50	13,00	14,00	0,95	PU0600
PKR2200-0738AR0700	11,40	3,15	73,8	40,0	55,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,80	PU0700
PKR2200-0818AR0800	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	21,0	48,00	56,80	23,00	23,00	1,95	PU0800
PKR2200-0928AR0900	20,37	5,10	92,8	48,0	68,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	4,15	PU0900
PKR2200-1118AR1100	24,06	9,80	111,8	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	33,0	81,00	95,00	43,00	50,00	5,55	PU1100
PKR2200-1278AR1200	33,44	9,80	127,8	59,5	79,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,85	PU1200
PKR2200-1538AR1500	51,94	17,40	153,8	69,0	89,0	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,10	PU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



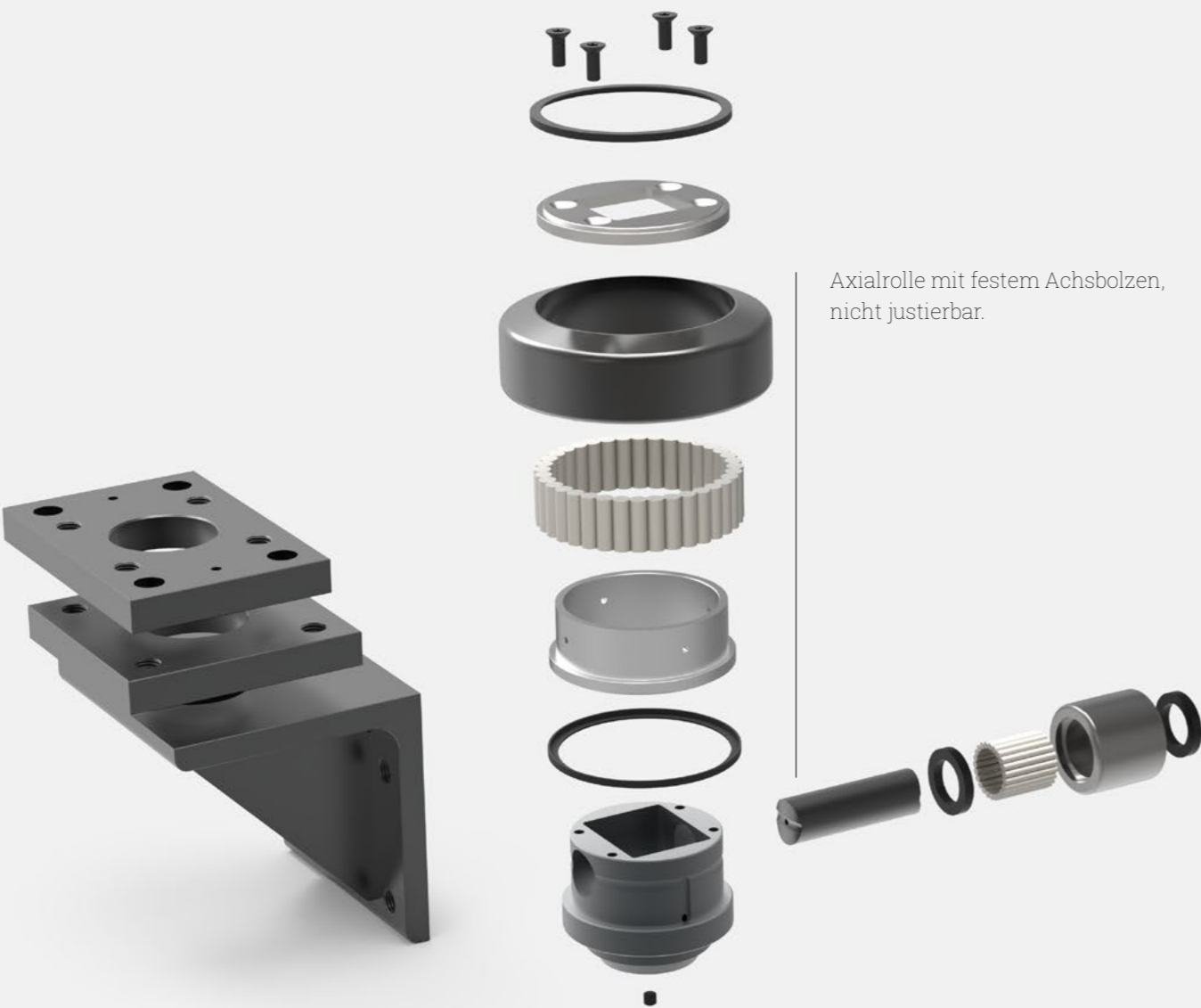
PKR 2200 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN	 Kg	
PKR2200-0648AQ0600	8,87	3,15	64,8	33,0	45,0	70	12	50	M10	20,0	9,0	16,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,97	PU0600
PKR2200-0648AQ0601	8,87	3,15	64,8	33,0	43,0	60	10	40	M10	20,0	9,0	16,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,88	PU0600
PKR2200-0738AQ0700	11,40	3,15	73,8	40,0	55,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	PU0700
PKR2200-0738AQ0701	11,40	3,15	73,8	40,0	55,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	16,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,65	PU0700
PKR2200-0818AQ0800	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	2,09	PU0800
PKR2200-0818AQ0802	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	PU0800
PKR2200-0818AQ0801	12,87	5,10	81,8	39,5	54,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	21,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	PU0800
PKR2200-0928AQ0900	20,37	5,10	92,8	48,0	68,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	21,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,65	PU0900
PKR2200-1118AQ1100	24,06	9,80	111,8	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	33,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,43	PU1100
PKR2200-1118AQ1101	24,06	9,80	111,8	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	33,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,10	PU1100
PKR2200-1278AQ1200	33,44	9,80	127,8	59,5	79,5	140	20	100	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,73	PU1200
PKR2200-1278AQ1201	33,44	9,80	127,8	59,5	79,5	120	20	80	M16	37,0	14,0	33,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,40	PU1200
PKR2200-1538AQ1500	51,94	17,40	153,8	69,0	94,0	160	25	120	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,44	PU1500
PKR2200-1538AQ1502	51,94	17,40	153,8	69,0	89,0	160	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,60	PU1500
PKR2200-1538AQ1501	51,94	17,40	153,8	69,0	89,0	150	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,50	PU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Präzisions-Kombirolle

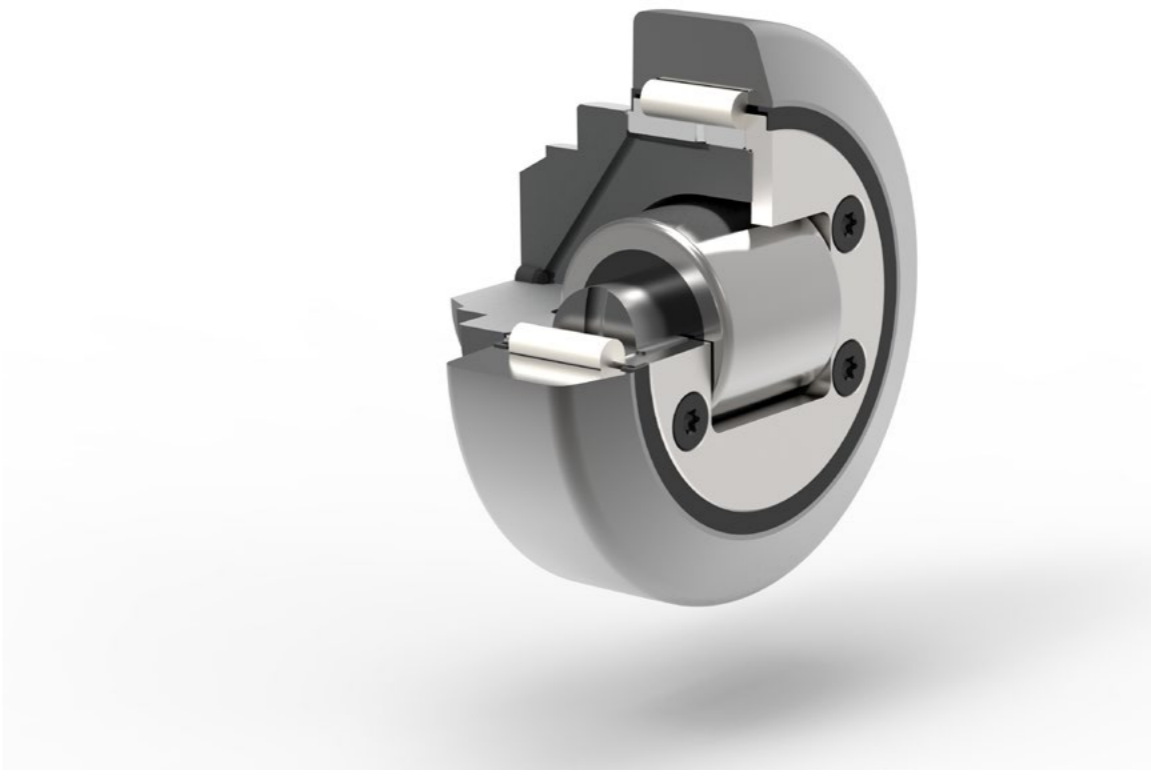
Axialrolle fest



Axialrolle mit festem Achsbolzen,  
nicht justierbar.

**NIKOM Präzisions-  
Kombirolle**

Axialrolle fest



ohne Anschraubelement ➔ 134



mit Anschraubelement  
winkelig ➔ 135



mit Anschraubelement  
rechteckig ➔ 136



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 137

Präzisions-Kombirollen mit fester Axialrolle sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich.  
Die Justierung in axialer Richtung ist über Distanzierscheiben oder über Distanzierbleche in Kombination mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement möglich. Die Radial- und die Axialrolle sind nachschmierbar.

**Führungsprofile und Zubehör:**

- Präzisions-U-Führungsprofile ➔ 169
- Distanzierbleche ➔ 175

**Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:**

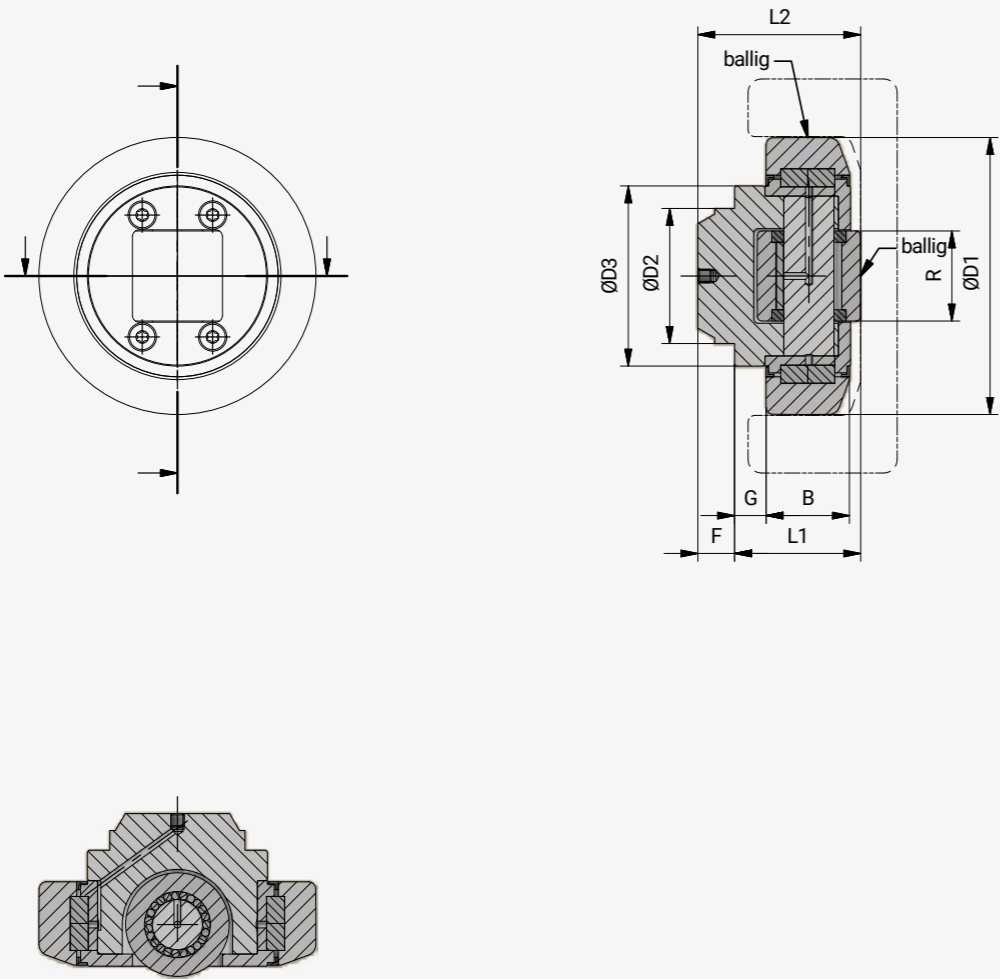
- Standard ➔ 24
- Extrastark ➔ 90
- Hochtemperatur ➔ 146

NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle fest

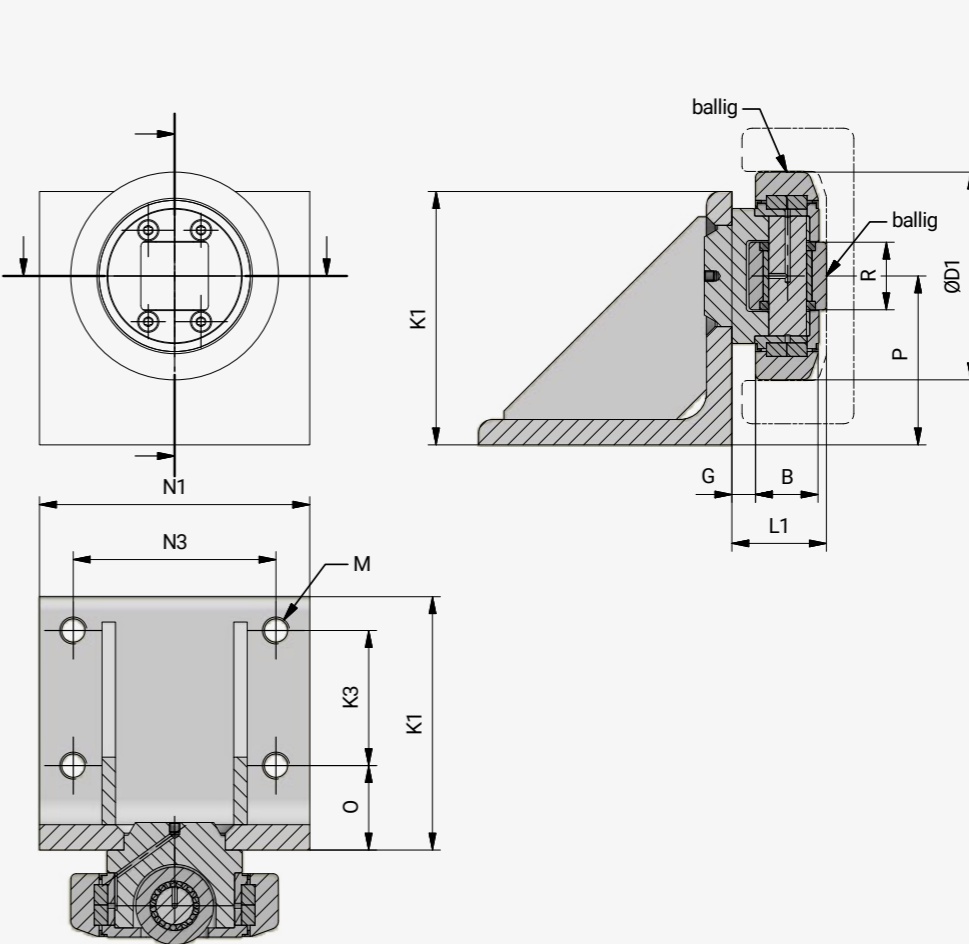
ohne  
Anschraubelement

PKR 1100



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR1100-0648	8,87	2,95	64,8	30,5	30,0	37,5	20,0	9,0	7,0	42,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,55	PU0600
PKR1100-0738	11,40	3,15	73,8	36,0	35,0	44,0	23,0	10,5	8,0	48,0	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,85	PU0700
PKR1100-0818	12,87	5,00	81,8	36,5	40,0	48,0	23,0	10,5	11,5	54,0	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,10	PU0800
PKR1100-0928	20,37	5,10	92,8	44,0	45,0	57,0	30,0	10,5	13,0	59,0	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,70	PU0900
PKR1100-1118	24,06	8,90	111,8	55,0	60,0	69,0	31,0	20,0	14,0	71,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	2,95	PU1100
PKR1100-1278	33,44	9,80	127,8	56,0	60,0	72,3	37,0	14,0	16,3	80,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	4,10	PU1200
PKR1100-1538	51,94	17,40	153,8	58,5	60,0	78,5	45,0	8,5	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	6,85	PU1500
PKR1100-1848	76,00	23,00	184,8	76,3	100,0	95,7	57,3	12,5	19,4	124,0	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	12,50	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager





NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle fest

Anschraubelement  
winklig

PKR 1100 -AW

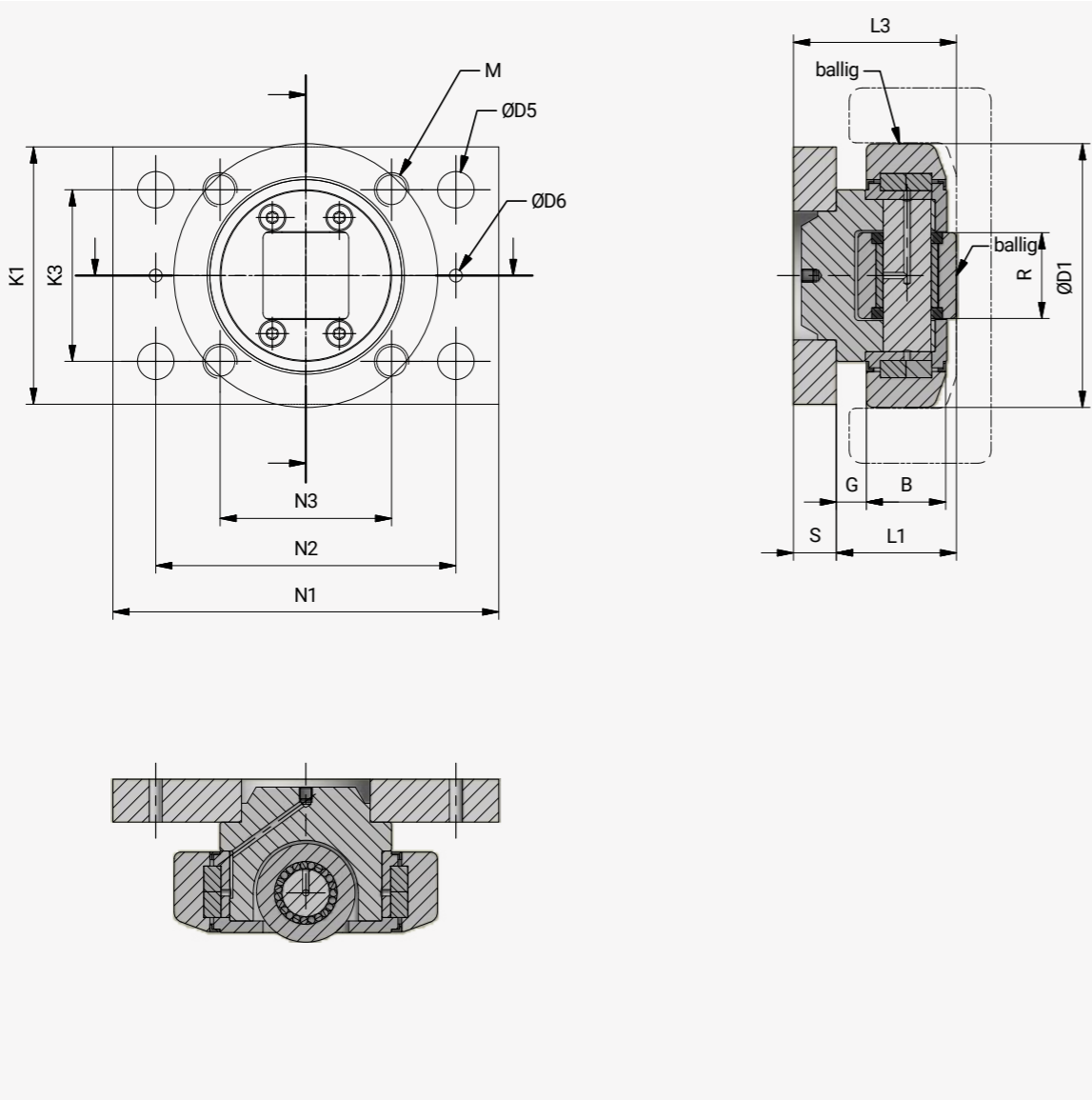
Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR1100-0648AW0600	8,87	2,95	64,8	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	1,98	PU0600
PKR1100-0738AW0700	11,40	3,15	73,8	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,47	PU0700
PKR1100-0818AW0800	12,87	5,00	81,8	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	4,85	PU0800
PKR1100-0928AW0900	20,37	5,10	92,8	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,54	PU0900
PKR1100-1118AW1100	24,06	8,90	111,8	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,14	PU1100
PKR1100-1278AW1200	33,44	9,80	127,8	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,29	PU1200
PKR1100-1538AW1500	51,94	17,40	153,8	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,35	PU1500

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

NIKOM Präzisions-Kombirolle

Axialrolle fest

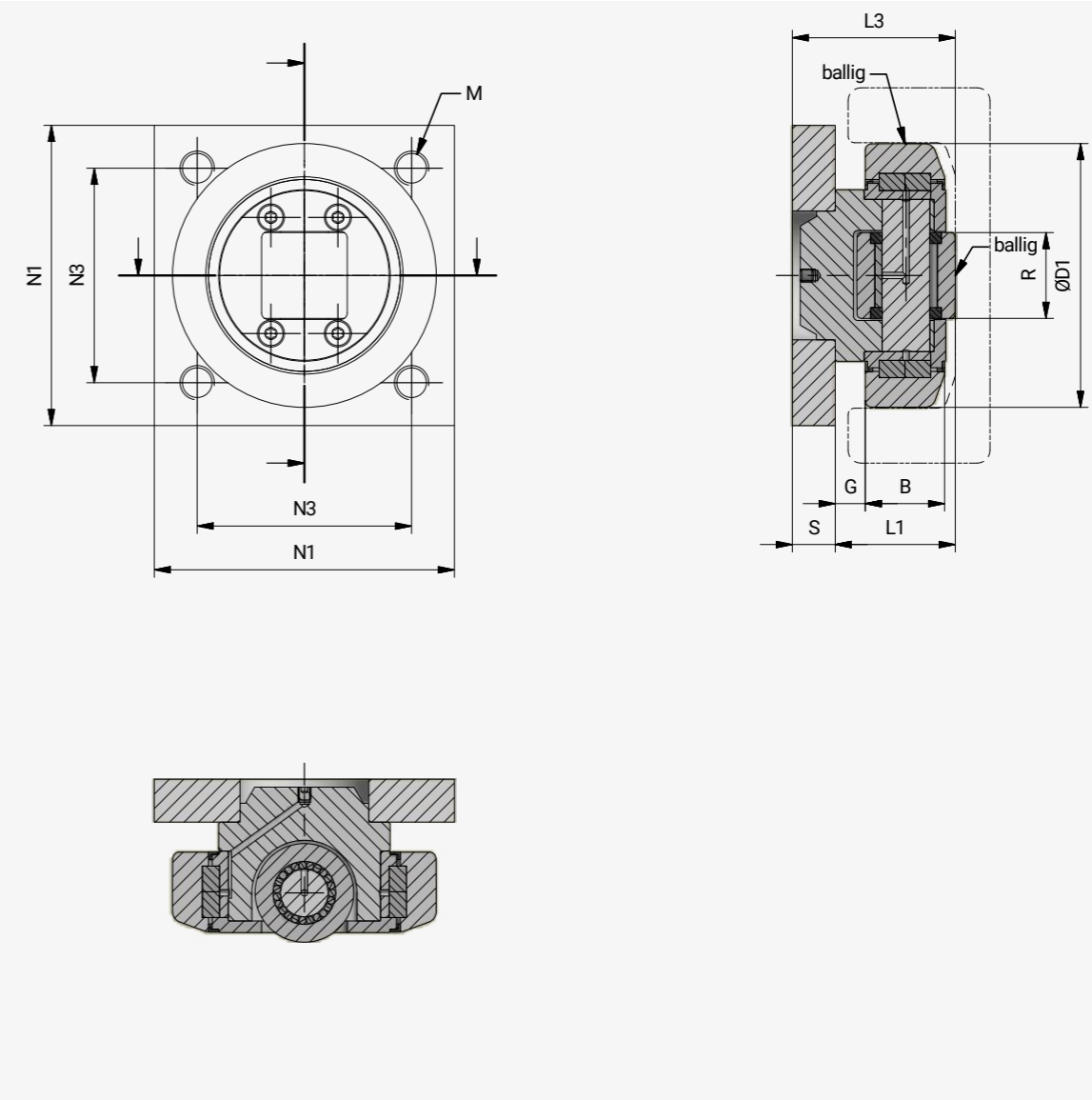
Anschraubelement  
rechteckig



PKR 1100 -AR

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR1100-0648AR0600	8,87	2,95	64,8	30,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,90	PU0600
PKR1100-0738AR0700	11,40	3,15	73,8	36,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,75	PU0700
PKR1100-0818AR0800	12,87	5,00	81,8	36,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,95	PU0800
PKR1100-0928AR0900	20,37	5,10	92,8	44,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	4,05	PU0900
PKR1100-1118AR1100	24,06	8,90	111,8	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,60	PU1100
PKR1100-1278AR1200	33,44	9,80	127,8	56,0	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,75	PU1200
PKR1100-1538AR1500	51,94	17,40	153,8	58,5	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,85	PU1500
PKR1100-1848AR1800	76,00	23,00	184,8	76,3	106,3	280	180	30	230	130	130	M20	21,0	6,0	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	21,95	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



PKR 1100 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN		
PKR1100-0648AQ0600	8,87	2,95	64,8	30,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,92	PU0600
PKR1100-0648AQ0601	8,87	2,95	64,8	30,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,83	PU0600
PKR1100-0738AQ0700	11,40	3,15	73,8	36,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,60	PU0700
PKR1100-0738AQ0701	11,40	3,15	73,8	36,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,60	PU0700
PKR1100-0818AQ0800	12,87	5,00	81,8	36,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	2,09	PU0800
PKR1100-0818AQ0802	12,87	5,00	81,8	36,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	PU0800
PKR1100-0818AQ0801	12,87	5,00	81,8	36,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	PU0800
PKR1100-0928AQ0900	20,37	5,10	92,8	44,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,55	PU0900
PKR1100-1118AQ1100	24,06	8,90	111,8	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,48	PU1100
PKR1100-1118AQ1101	24,06	8,90	111,8	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,15	PU1100
PKR1100-1278AQ1200	33,44	9,80	127,8	56,0	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,63	PU1200
PKR1100-1278AQ1201	33,44	9,80	127,8	56,0	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,30	PU1200
PKR1100-1538AQ1500	51,94	17,40	153,8	58,5	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	11,19	PU1500
PKR1100-1538AQ1502	51,94	17,40	153,8	58,5	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,35	PU1500
PKR1100-1538AQ1501	51,94	17,40	153,8	58,5	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,25	PU1500
PKR1100-1848AQ1800	76,00	23,00	184,8	76,3	106,3	200	30	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	19,84	PU1800
PKR1100-1848AQ1801	76,00	23,00	184,8	76,3	104,3	190	28	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	20,40	PU1800

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



PHOTOCREDIT: NASA

# Hochtemperatur.

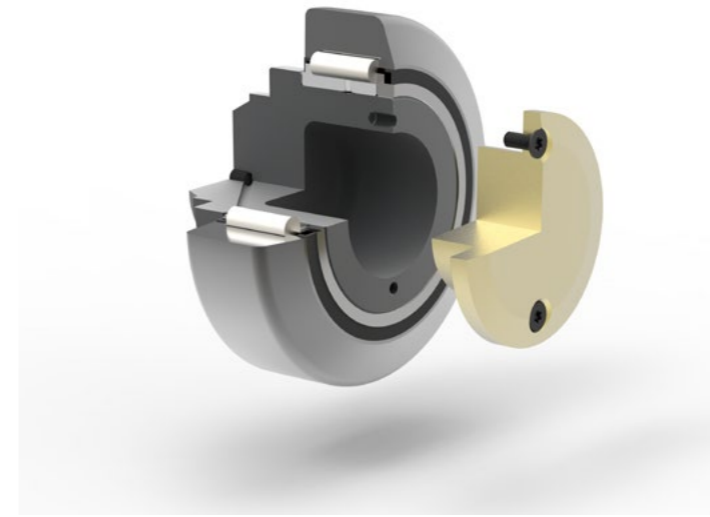
Protuberanzen sind mächtige Materieströme der Sonne. Sie können auf einige hunderttausend Kilometern anwachsen, reichen bis zu 40.000 Kilometer in die Höhe und erlangen eine Ausdehnung bis zu 5.000 Kilometern in der Breite. Zum Vergleich: Der Durchmesser der Erde beträgt gut 12.700 Kilometer. Sind die Ströme besonders stark ausgeprägt, steigen sie mehr als eine Million Kilometer über die Sonnenoberfläche auf. Dann hebt der entstandene Bogen ab und schleudert Materie ins Weltall. Protuberanzen werden von Gasen begleitet, die Temperaturen von 5.000 bis 8.000 Kelvin erreichen – ein wahrhaft heißes Phänomen.

## NIKOM Hochtemperatur-Kombirollen mit Gleitstück oder Axialrolle

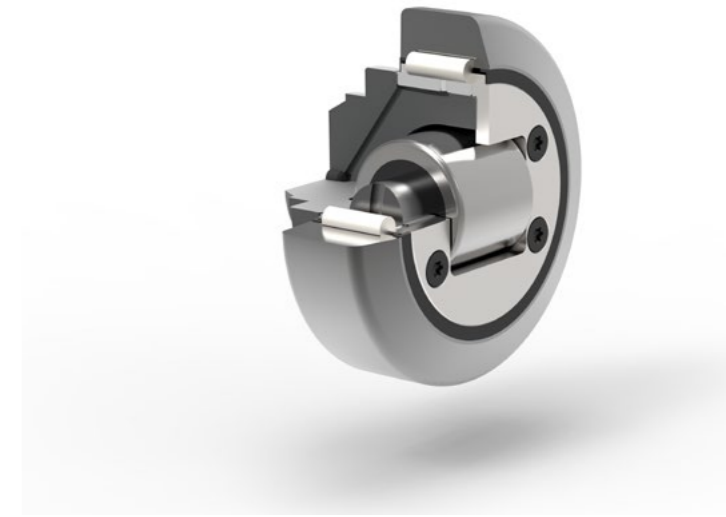
Für den Heißbereich bis 250°C empfehlen wir unsere Hochtemperatur-Elemente. Mit einem speziellen Hochtemperaturfett, speziellen Metaldichtungen und erhöhter Lagerluft C3 ausgestattet, arbeiten sie auch unter diesen anspruchsvollen Bedingungen zuverlässig und präzise.

Wir liefern sie in Ausführungen mit Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben und Axialrolle fest.

Je nach Ausführung können die Kombirollen direkt in Ihre Konstruktion eingeschweißt oder mit einem passenden Anschraubelement verschweißt angeschraubt werden. Abhängig von der Bauart sind Radial- und Axialrolle nachschmierbar.



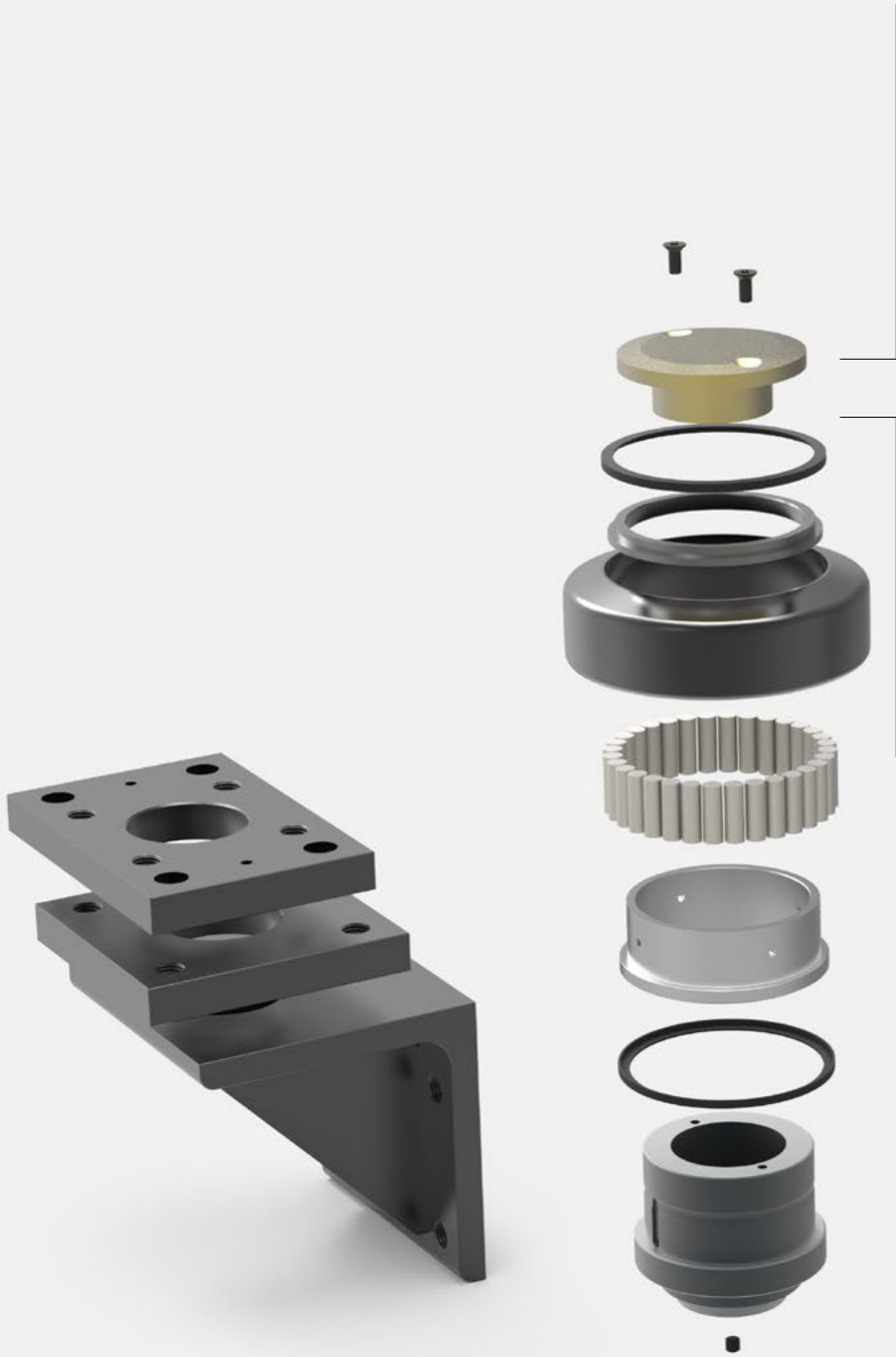
Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben  
➔ 140-145



Axialrolle fest  
➔ 146-151

# NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

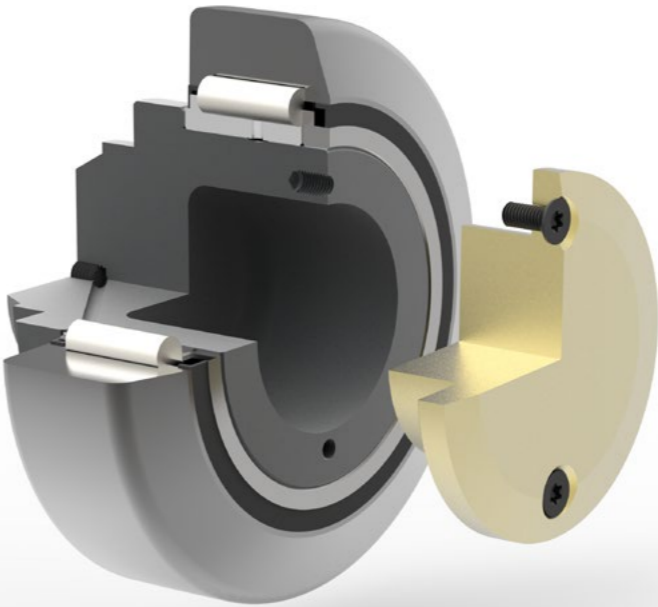
Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben



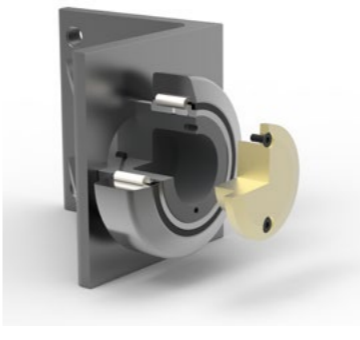
Das Messinggleitstück weist hervorragende Gleiteigenschaften und eine hohe Abriebfestigkeit auf.

Zur Justierung (ab Baugröße 0600) nehmen Sie das Gleitstück heraus und unterlegen es um die erforderlichen Distanzierscheiben.

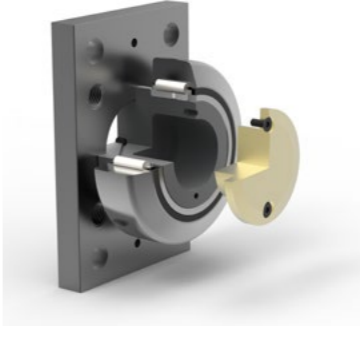
Spezielles Hochtemperaturfett, spezielle Metaldichtungen und erhöhte Lagerluft C3.



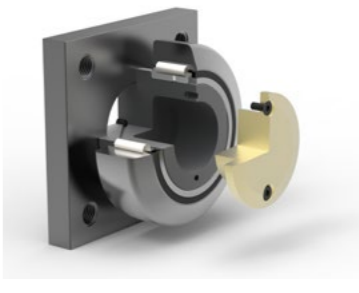
ohne Anschraubelement ➤ 142



mit Anschraubelement  
winkelig ➤ 143



mit Anschraubelement  
rechteckig ➤ 144



mit Anschraubelement  
quadratisch ➤ 145

Hochtemperatur-Kombirollen mit Messinggleitstück sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich.  
Die Justierung in axialer Richtung ist ab Baugröße 0600 über Distanzierscheiben, oder über Distanzierbleche in Kombination mit rechteckigen oder quadratischen Anschraubelementen bei allen Baugrößen möglich. Ab Baugröße 0600 haben Sie die Möglichkeit, Radial- oder Axialrollen nachzuschmieren. Sonderabmessungen liefern wir Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile ➤ 164
- Standard-I-Führungsprofile ➤ 165
- Distanzierbleche ➤ 175
- Distanzierscheiben ➤ 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

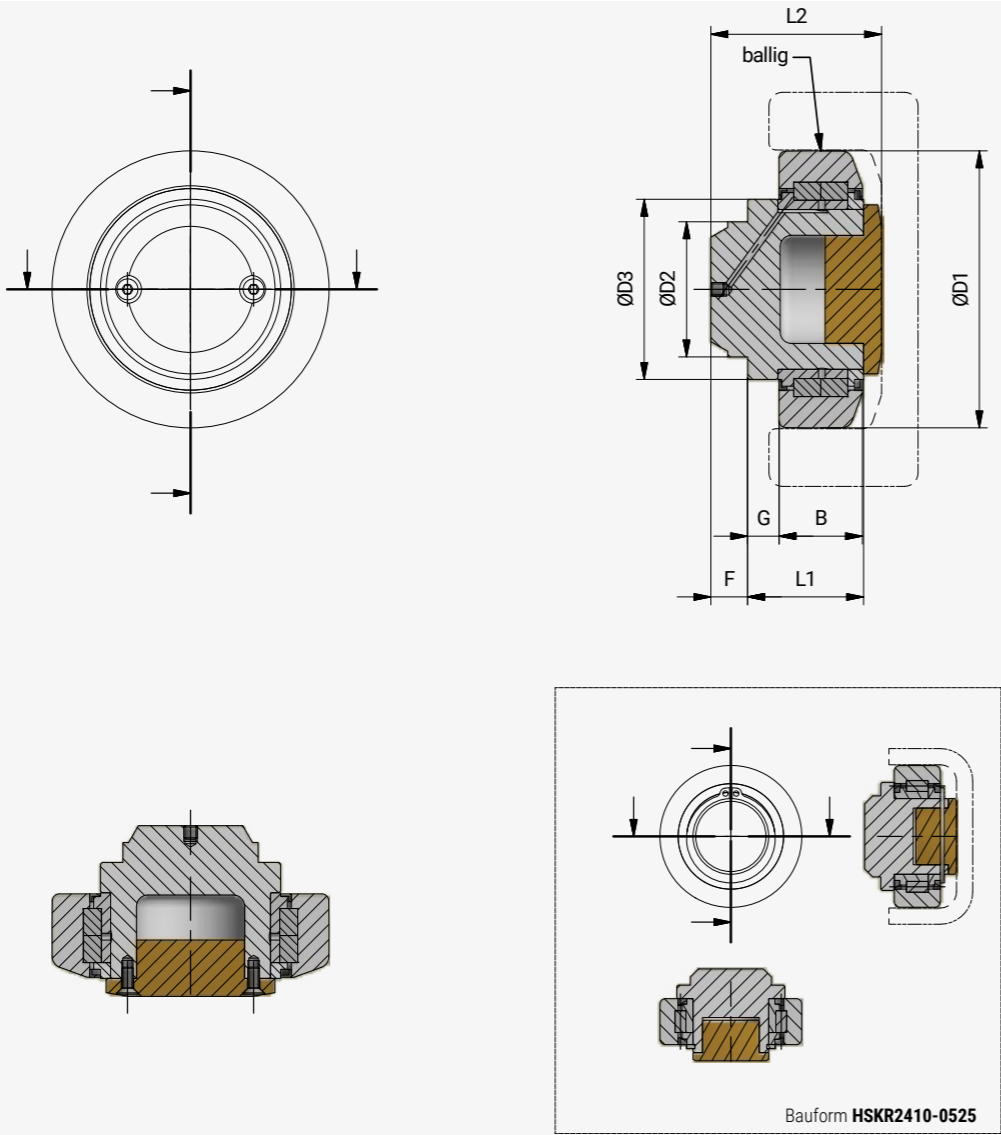
- Standard ➤ 48






NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

ohne Anschraubelement

HSKR 2410



Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_{A\,stat.}$ kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	$C_0$ kN			
HSKR2410-0525	5,30	2,00	52,5	28,0	30,0	34,0	17,0	5,0	6,0	40,0	24,50	32,50	0,44	SU0500	
HSKR2410-0625	8,87	3,15	62,5	33,0	30,0	43,0	20,0	7,5	10,0	42,0	31,00	35,50	0,49	SU0600	SI0600
HSKR2410-0701	11,40	3,15	70,1	40,0	35,0	48,0	23,0	10,5	8,0	48,0	45,50	51,00	0,74	SU0700	SI0700
HSKR2410-0777	12,87	5,10	77,7	39,5	40,0	50,5	23,0	9,5	11,0	54,0	48,00	56,80	0,94	SU0800	SI0800
HSKR2410-0884	20,37	5,10	88,4	48,0	45,0	61,0	30,0	11,0	13,0	59,0	68,00	72,00	1,57	SU0900	SI0900
HSKR2410-1077	24,06	9,80	107,7	55,0	60,0	69,0	31,0	15,5	14,0	71,0	81,00	95,00	3,63	SU1100	SI1100
HSKR2410-1230	33,44	9,80	123,0	59,5	60,0	75,8	37,0	14,0	16,3	80,0	110,00	132,00	3,90	SU1200	SI1200
HSKR2410-1490	51,94	17,40	149,0	62,0	60,0	82,0	45,0	9,0	20,0	103,0	151,00	192,00	6,50	SU1500	

$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

$F_{A\,stat.}$  = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager

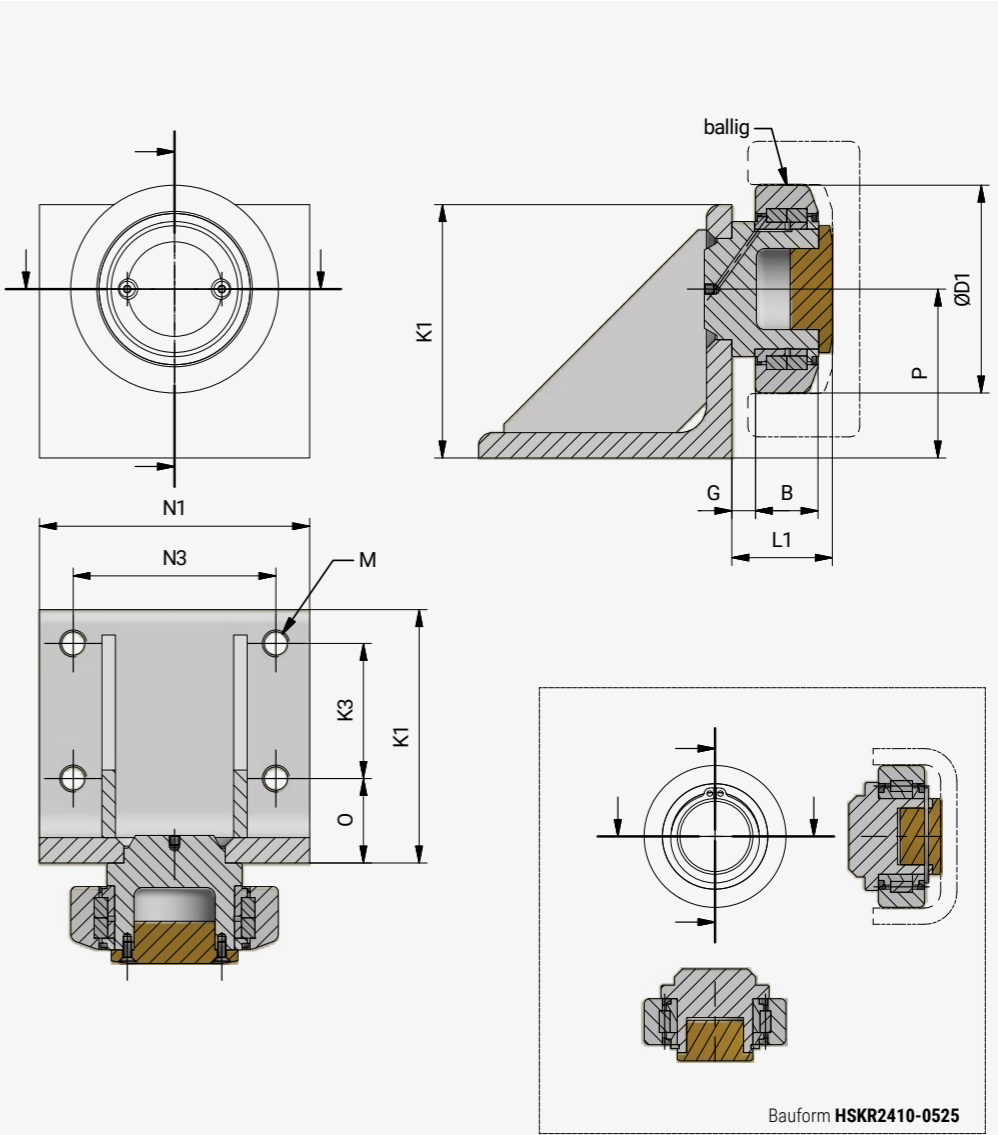
$C_0$  = statische Tragzahl Radiallager

NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement winklig

HSKR 2410 -AW



Bezeichnung	$F_R$ kN	$F_{A\,stat.}$ kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	C kN	$C_0$ kN			
HSKR2410-0525AW0500	5,30	2,00	52,5	28,0	40,0	80	60	60	30	20	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,87	SU0500	
HSKR2410-0625AW0600	8,87	3,15	62,5	33,0	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	1,92	SU0600	SI0600
HSKR2410-0701AW0700	11,40	3,15	70,1	40,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	3,36	SU0700	SI0700
HSKR2410-0777AW0800	12,87	5,10	77,7	39,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	4,69	SU0800	SI0800
HSKR2410-0884AW0900	20,37	5,10	88,4	48,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	11,0	68,00	72,00	5,41	SU0900	SI0900
HSKR2410-1077AW1100	24,06	9,80	107,7	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	10,82	SU1100	SI1100
HSKR2410-1230AW1200	33,44	9,80	123,0	59,5	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	11,09	SU1200	SI1200
HSKR2410-1490AW1500	51,94	17,40	149,0	62,0	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	20,00	SU1500	

$F_R$  = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

$F_{A\,stat.}$  = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

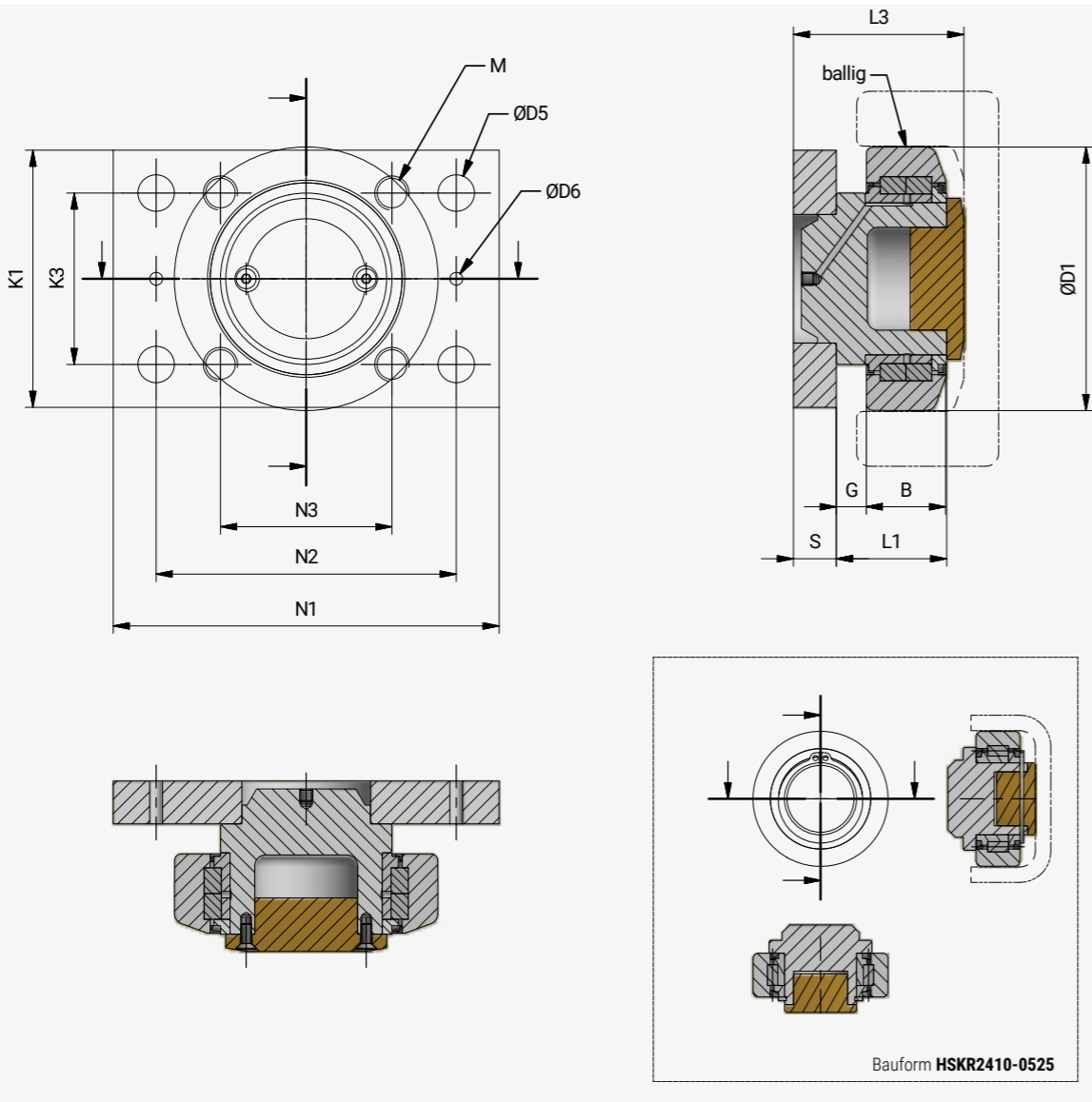
C = dynamische Tragzahl Radiallager

$C_0$  = statische Tragzahl Radiallager

NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement rechteckig

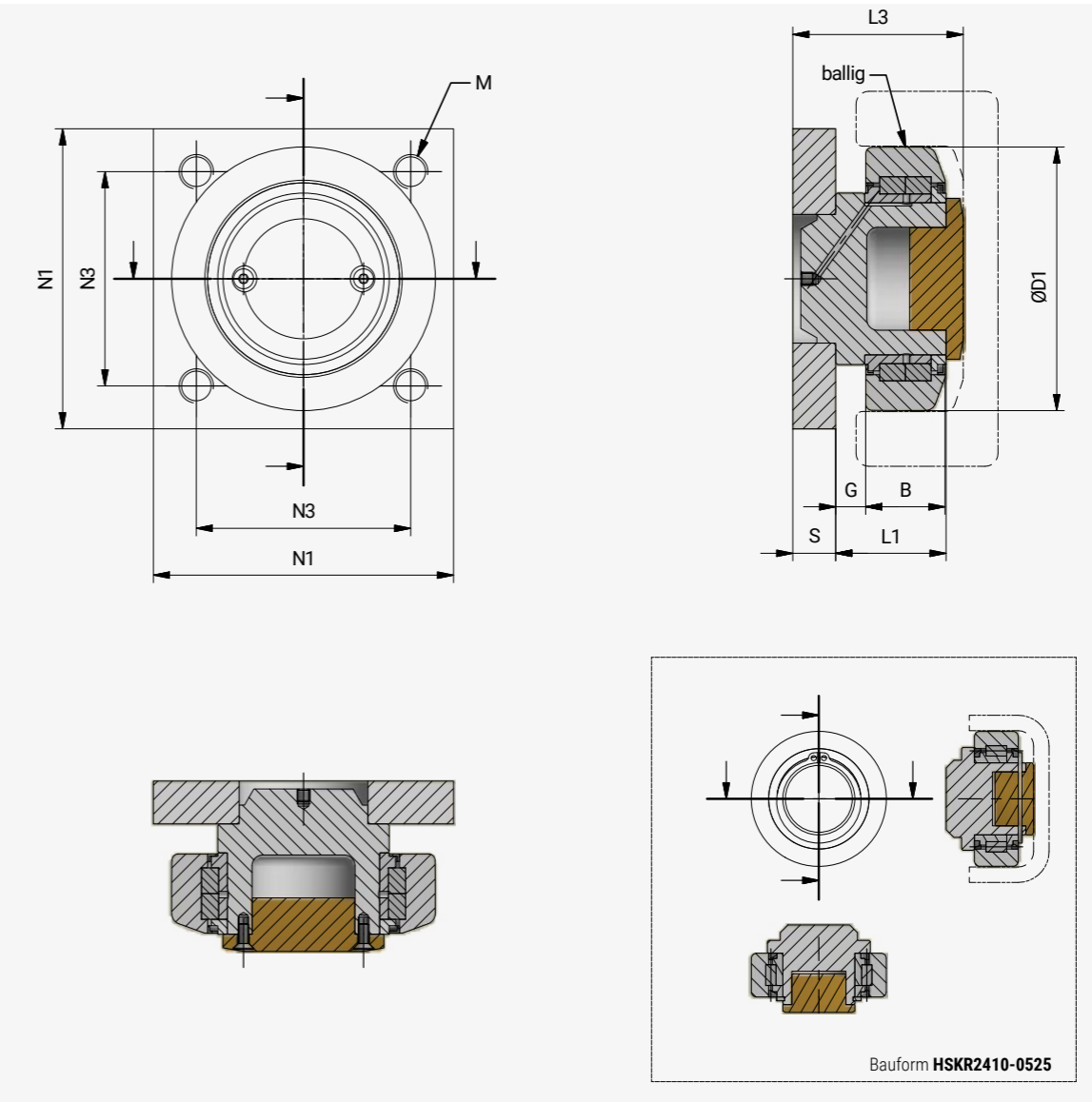


HSKR 2410 -AR

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
HSKR2410-0525AR0500	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	17,0	5,0	24,50	32,50	0,79	SU0500	
HSKR2410.0525AR0501	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	90	50	10	70	40	30	M8	8,5	6,0	17,0	5,0	24,50	32,50	0,69	SU0500	
HSKR2410-0625AR0600	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	7,5	31,00	35,50	0,84	SU0600	SI0600
HSKR2410-0701AR0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	45,50	51,00	1,64	SU0700	SI0700
HSKR2410-0777AR0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	9,5	48,00	56,80	1,79	SU0800	SI0800
HSKR2410-0884AR0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	11,0	68,00	72,00	3,92	SU0900	SI0900
HSKR2410-1077AR1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	15,5	81,00	95,00	6,28	SU1100	SI1100
HSKR2410-1230AR1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	110,00	132,00	6,55	SU1200	SI1200
HSKR2410-1490AR1500	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	9,0	151,00	192,00	10,50	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager



NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Messinggleitstück justierbar über Distanzierscheiben

Anschraubelement quadratisch

HSKR 2410 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A stat.</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
HSKR2410-0525AQ0500	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	60	10	40	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,66	SU0500	
HSKR2410-0525AQ0501	5,30	2,00	52,5	28,0	38,0	50	10	30	M8	17,0	5,0	24,50	32,50	0,64	SU0500	
HSKR2410-0625AQ0600	8,87	3,15	62,5	33,0	45,0	70	12	50	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	0,86	SU0600	SI0600
HSKR2410-0625AQ0601	8,87	3,15	62,5	33,0	43,0	60	10	40	M10	20,0	7,5	31,00	35,50	0,77	SU0600	SI0600
HSKR2410-0701AQ0700	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,49	SU0700	SI0700
HSKR2410-0701AQ0701	11,40	3,15	70,1	40,0	55,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	45,50	51,00	1,49	SU0700	SI0700
HSKR2410-0777AQ0800	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	100	15	70	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,93	SU0800	SI0800
HSKR2410-0777AQ0802	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	60	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,69	SU0800	SI0800
HSKR2410-0777AQ0801	12,87	5,10	77,7	39,5	54,5	80	15	50	M12	23,0	9,5	48,00	56,80	1,69	SU0800	SI0800
HSKR2410-0884AQ0900	20,37	5,10	88,4	48,0	68,0	120	20	90	M16	30,0	11,0	68,00	72,00	3,42	SU0900	SI0900
HSKR2410-1077AQ1100	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	6,16	SU1100	SI1100
HSKR2410-1077AQ1101	24,06	9,80	107,7	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	15,5	81,00	95,00	5,83	SU1100	SI1200
HSKR2410-1230AQ1200	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	140	20	100	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,43	SU1200	SI1200
HSKR2410-1230AQ1201	33,44	9,80	123,0	59,5	79,5	120	20	80	M16	37,0	14,0	110,00	132,00	6,10	SU1200	SI1200
HSKR2410-1490AQ1500	51,94	17,40	149,0	62,0	87,0	160	25	120	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	10,84	SU1500	
HSKR2410-1490AQ1502	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	160	20	100	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	10,00	SU1500	
HSKR2410-1490AQ1501	51,94	17,40	149,0	62,0	82,0	150	20	100	M16	45,0	9,0	151,00	192,00	9,90	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung F<sub>A stat.</sub> = maximale axiale Belastung im Ruhezustand

C = dynamische Tragzahl Radiallager C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

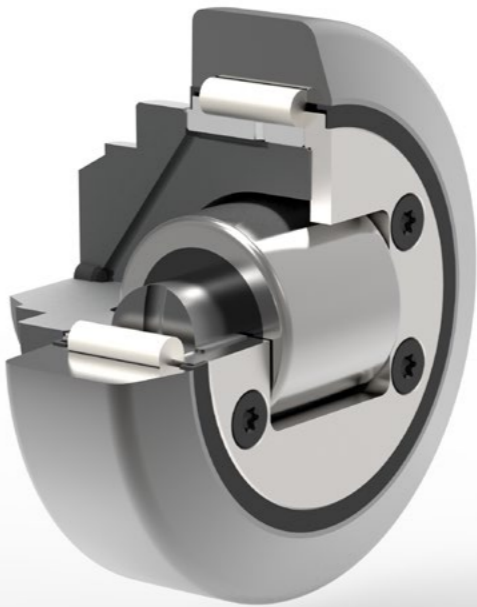
Axialrolle fest



Axialrolle mit festem Achsbolzen, nicht justierbar. Spezielles Hochtemperaturfett, spezielle Metall-dichtungen und erhöhte Lagerluft C3.

NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Axialrolle fest



ohne Anschraubelement 148



mit Anschraubelement  
winkelig 149



mit Anschraubelement  
rechteckig 150



mit Anschraubelement  
quadratisch 151

Hochtemperatur Kombirollen mit fester Axialrolle sind zum Einschweißen oder mit Anschraub-  
elementen verschweißt als einbaufertiges Element erhältlich.  
Die Justierung in axialer Richtung ist über Distanzierscheiben oder über Distanzierbleche in Kombi-  
nation mit einem rechteckigen oder quadratischen Anschraubelement möglich. Eine Nachschmier-  
möglichkeit für die Radial- und Axialrolle besteht ab Baugröße 0600. Sonderabmessungen liefern wir  
Ihnen auf Anfrage.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Standard-U-Führungsprofile 164
- Standard-I-Führungsprofile 165
- Distanzierbleche 175

### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

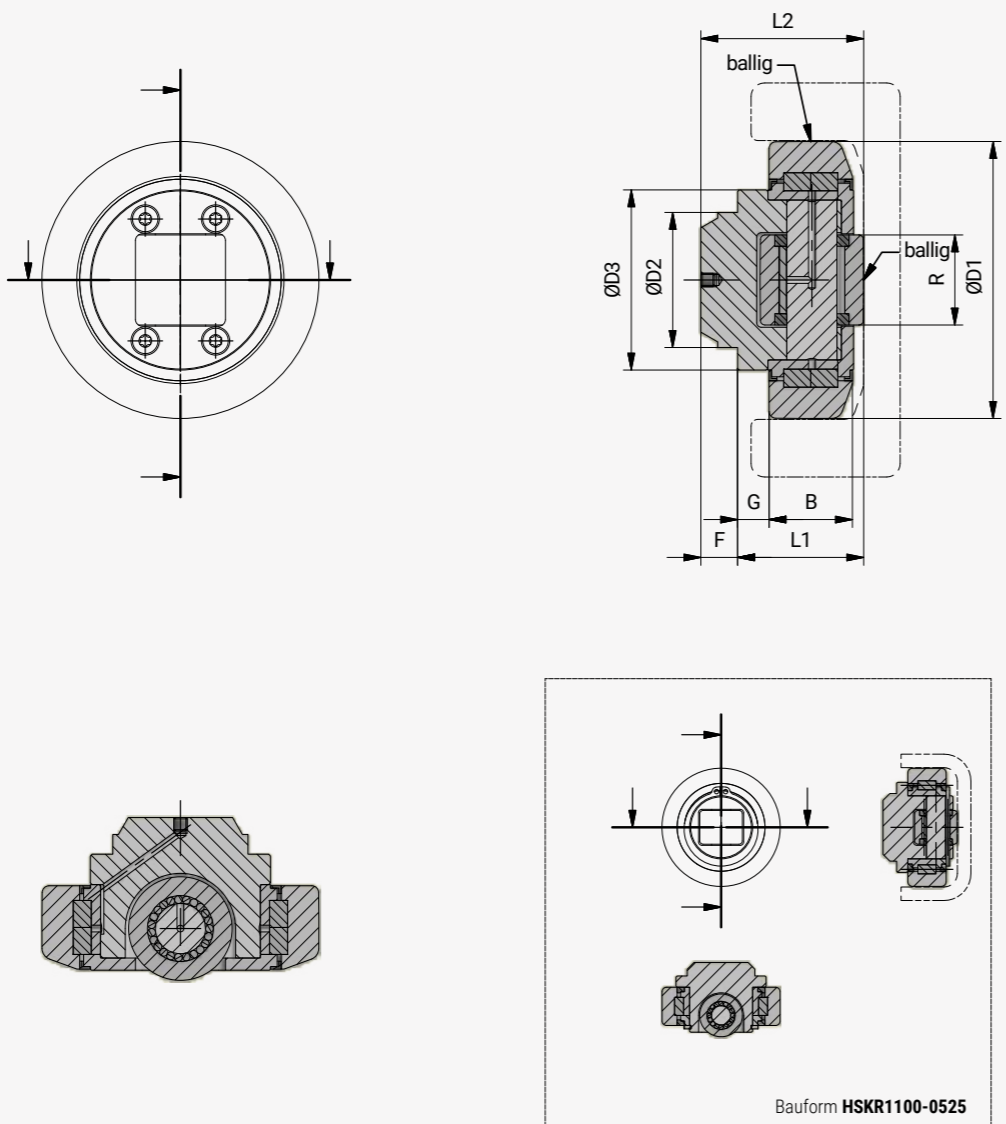
- Standard 24
- Extrastark 90
- Präzision 132

NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Axialrolle fest

ohne  
Anschraubelement

HSKR 1100



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
HSKR1100-0525	5,30	2,00	52,5	27,0	30,0	33,0	17,0	5,0	6,0	40,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,46	SU0500	
HSKR1100-0625	8,87	2,95	62,5	30,5	30,0	37,5	20,0	9,0	7,0	42,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,53	SU0600	SI0600
HSKR1100-0701	11,40	3,15	70,1	36,0	35,0	44,0	23,0	10,5	8,0	48,0	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	0,80	SU0700	SI0700
HSKR1100-0777	12,87	5,00	77,7	36,5	40,0	48,0	23,0	10,5	11,5	54,0	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,00	SU0800	SI0800
HSKR1100-0884	20,37	5,10	88,4	44,0	45,0	57,0	30,0	10,5	13,0	59,0	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	1,62	SU0900	SI0900
HSKR1100-1077	24,06	8,90	107,7	55,0	60,0	69,0	31,0	20,0	14,0	71,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	2,82	SU1100	SI1100
HSKR1100-1230	33,44	9,80	123,0	56,0	60,0	72,3	37,0	14,0	16,3	80,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	3,89	SU1200	SI1200
HSKR1100-1490	51,94	17,40	149,0	58,5	60,0	78,5	45,0	8,5	20,0	103,0	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	6,52	SU1500	
HSKR1100-1800	76,00	23,00	180,0	76,3	100,0	95,7	57,3	12,5	19,4	124,0	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	11,50	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager

C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

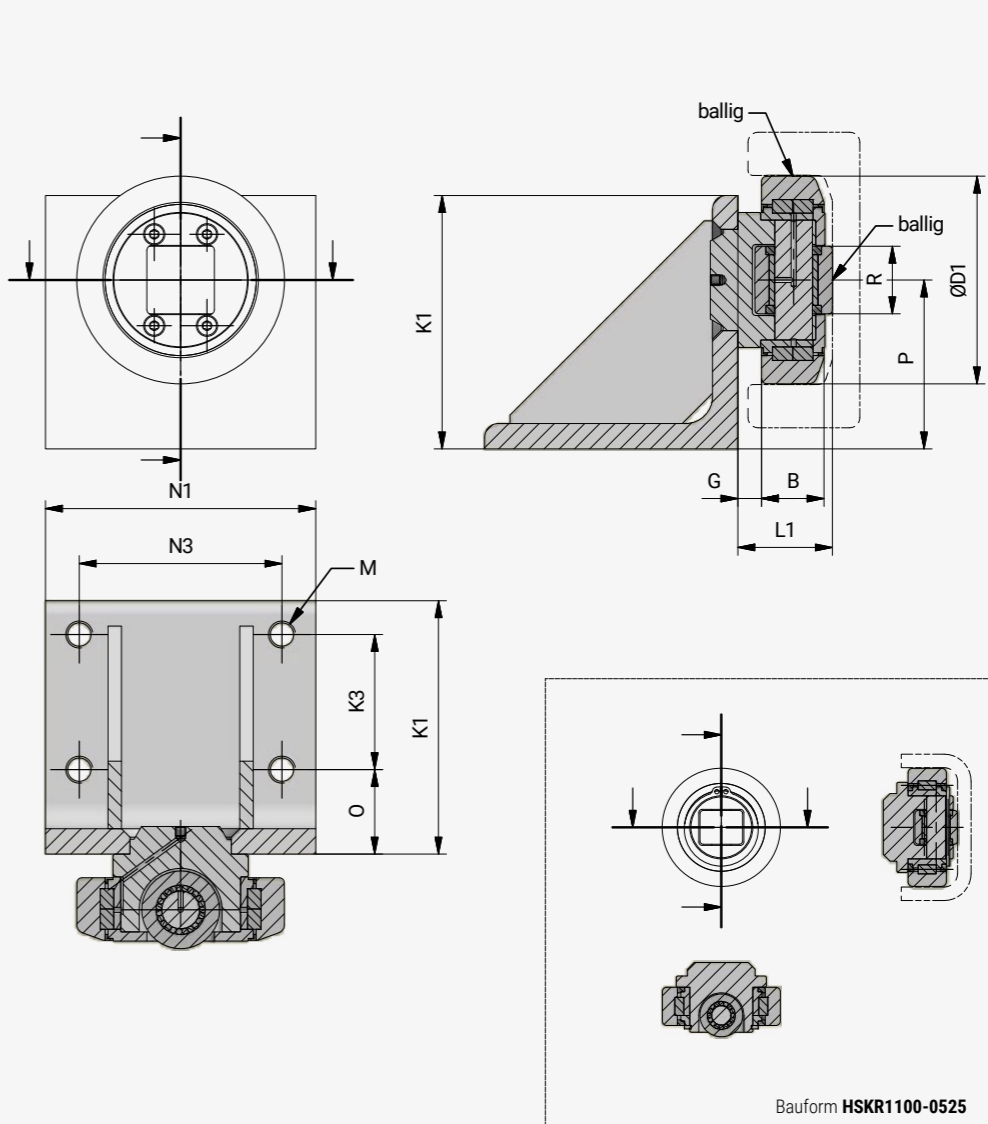
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager




NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Axialrolle fest

Anschraubelement  
winklig

HSKR 1100 -AW



Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	P mm	N1 mm	K1 mm	N3 mm	K3 mm	O mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
HSKR1100-0525AW0500	5,30	2,00	52,5	27,0	40,0	80	60	60	30	20	M8	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,89	SU0500	
HSKR1100-0625AW0600	8,87	2,95	62,5	30,5	50,0	100	80	80	40	30	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	1,96	SU0600	SI0600
HSKR1100-0701AW0700	11,40	3,15	70,1	36,0	60,0	120	100	90	50	35	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	3,42	SU0700	SI0700
HSKR1100-0777AW0800	12,87	5,00	77,7	36,5	70,0	140	120	110	55	45	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	4,75	SU0800	SI0800
HSKR1100-0884AW0900	20,37	5,10	88,4	44,0	80,0	140	120	110	55	45	M12	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	5,46	SU0900	SI0900
HSKR1100-1077AW1100	24,06	8,90	107,7	55,0	90,0	160	150	120	80	50	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	10,01	SU1100	SI1100
HSKR1100-1230AW1200	33,44	9,80	123,0	56,0	100,0	160	150	120	80	50	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	11,08	SU1200	SI1200
HSKR1100-1490AW1500	51,94	17,40	149,0	58,5	120,0	200	180	160	110	50	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	20,02	SU1500	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager

C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

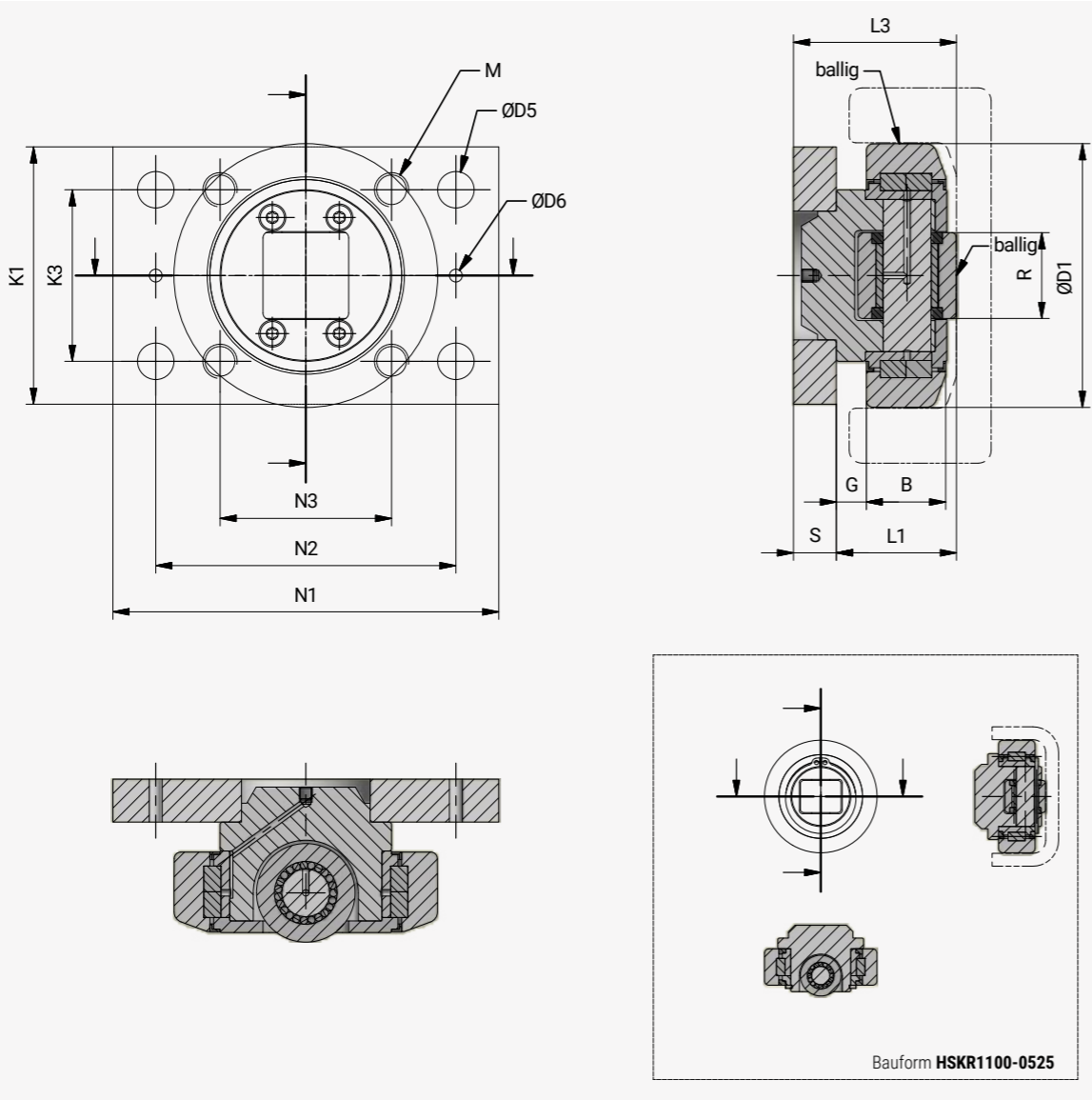
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager

C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager








NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Axialrolle fest

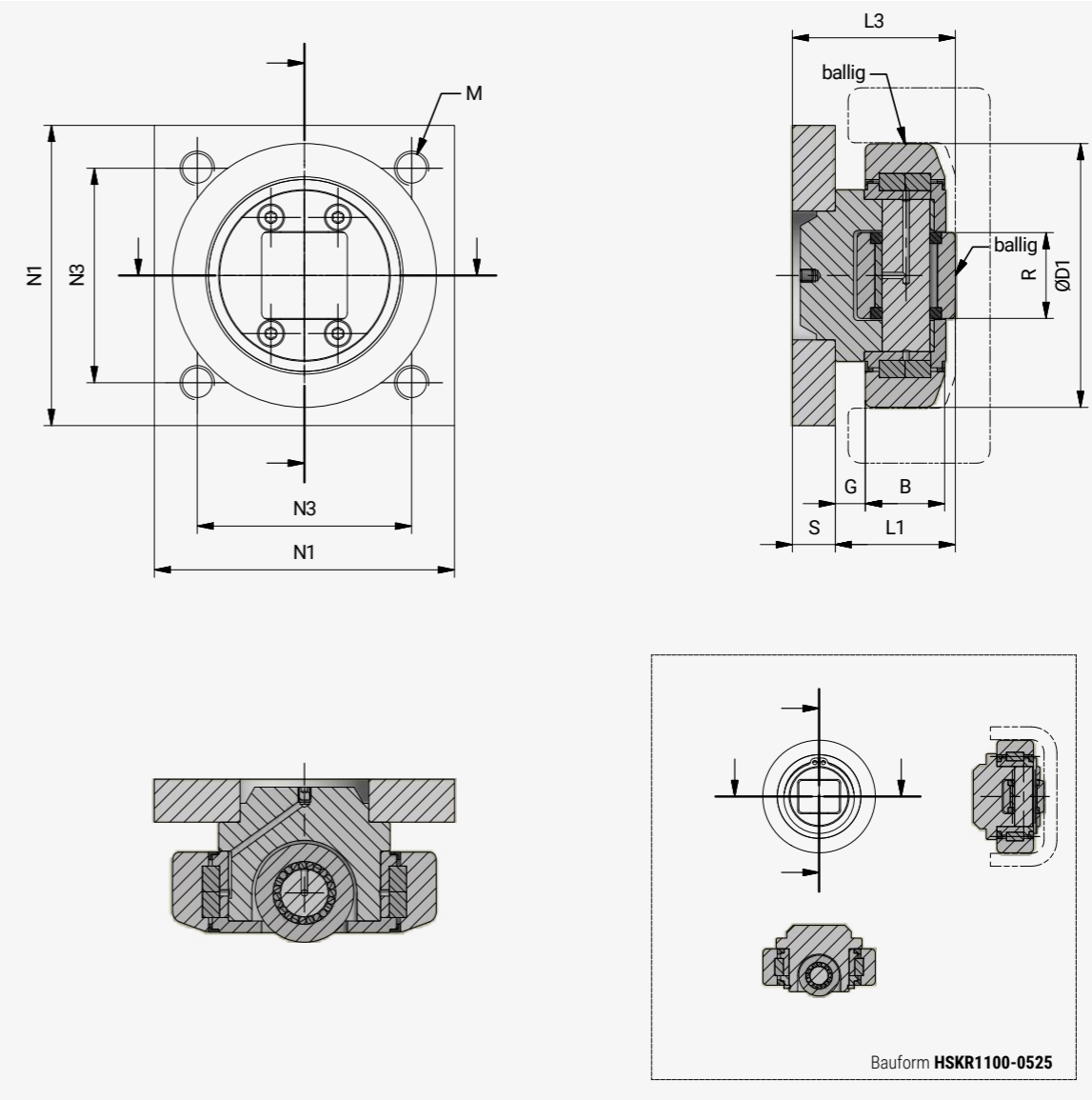
Anschraubelement  
rechteckig



HSKR 1100 -AR

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	K1 mm	S mm	N2 mm	N3 mm	K3 mm	M mm	D5 mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
HSKR1100-0525AR0500	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,81	SU0500	
HSKR1100-0525AR0501	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	90	50	10	70	40	30	M8	8,5	6,0	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,71	SU0500	
HSKR1100-0625AR0600	8,87	2,95	62,5	30,5	40,5	100	60	10	80	40	40	M10	10,5	6,0	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,88	SU0600	SI0600
HSKR1100-0701AR0700	11,40	3,15	70,1	36,0	51,0	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,70	SU0700	SI0700
HSKR1100-0777AR0800	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	120	80	15	90	50	50	M12	13,0	6,0	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,85	SU0800	SI0800
HSKR1100-0884AR0900	20,37	5,10	88,4	44,0	64,0	160	100	20	120	60	60	M16	17,0	6,0	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,97	SU0900	SI0900
HSKR1100-1077AR1100	24,06	8,90	107,7	55,0	75,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,47	SU1100	SI1100
HSKR1100-1230AR1200	33,44	9,80	123,0	56,0	76,0	180	120	20	140	80	80	M16	17,0	6,0	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,54	SU1200	SI1200
HSKR1100-1490AR1500	51,94	17,40	149,0	58,5	78,5	200	150	20	160	100	100	M16	17,0	6,0	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,52	SU1500	
HSKR1100-1800AR1800	76,00	23,00	180,0	76,3	106,3	280	180	30	230	130	130	M20	21,0	6,0	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	20,95	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager













NIKOM Hochtemperatur-Kombirolle

Axialrolle fest

Anschraubelement  
quadratisch

HSKR 1100 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
HSKR1100-0525AQ0500	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	60	10	40	M8	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,68	SU0500	
HSKR1100-0525AQ0501	5,30	2,00	52,5	27,0	37,0	50	10	30	M8	17,0	5,0	16,0	24,50	32,50	7,50	7,50	0,66	SU0500	
HSKR1100-0625AQ0600	8,87	2,95	62,5	30,5	42,5	70	12	50	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,90	SU0600	SI0600
HSKR1100-0625AQ0601	8,87	2,95	62,5	30,5	40,5	60	10	40	M10	20,0	9,0	20,0	31,00	35,50	11,00	11,50	0,81	SU0600	SI0600
HSKR1100-0701AQ0700	11,40	3,15	70,1	36,0	51,0	80	15	60	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,55	SU0700	SI0700
HSKR1100-0701AQ0701	11,40	3,15	70,1	36,0	51,0	80	15	50	M12	23,0	10,5	22,0	45,50	51,00	13,00	14,00	1,55	SU0700	SI0700
HSKR1100-0777AQ0800	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	100	15	70	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,99	SU0800	SI0800
HSKR1100-0777AQ0802	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	80	15	60	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,75	SU0800	SI0800
HSKR1100-0777AQ0801	12,87	5,00	77,7	36,5	51,5	80	15	50	M12	23,0	10,5	24,0	48,00	56,80	18,00	18,00	1,75	SU0800	SI0800
HSKR1100-0884AQ0900	20,37	5,10	88,4	44,0	64,0	120	20	90	M16	30,0	10,5	26,0	68,00	72,00	23,00	23,00	3,47	SU0900	SI0900
HSKR1100-1077AQ1100	24,06	8,90	107,7	55,0	75,0	140	20	100	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,35	SU1100	SI1100
HSKR1100-1077AQ1101	24,06	8,90	107,7	55,0	75,0	120	20	80	M16	31,0	20,0	34,0	81,00	95,00	31,00	36,00	5,02	SU1100	SI1200
HSKR1100-1230AQ1200	33,44	9,80	123,0	56,0	76,0	140	20	100	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,42	SU1200	SI1200
HSKR1100-1230AQ1201	33,44	9,80	123,0	56,0	76,0	120	20	80	M16	37,0	14,0	40,0	110,00	132,00	43,00	50,00	6,09	SU1200	SI1200
HSKR1100-1490AQ1500	51,94	17,40	149,0	58,5	83,5	160	25	120	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,86	SU1500	
HSKR1100-1490AQ1502	51,94	17,40	149,0	58,5	78,5	160	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	10,02	SU1500	
HSKR1100-1490AQ1501	51,94	17,40	149,0	58,5	78,5	150	20	100	M16	45,0	8,5	50,0	151,00	192,00	68,00	71,00	9,92	SU1500	
HSKR1100-1800AQ1800	76,00	23,00	180,0	76,3	106,3	200	30	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	18,84	SU1800	
HSKR1100-1800AQ1801	76,00	23,00	180,0	76,3	104,3	190	28	150	M20	57,3	12,5	60,0	207,00	243,00	73,00	83,00	19,40	SU1800	

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager



PHOTOCREDIT: Shrimpo, 1967, CC licence

# Giga.

Der Himalaya vereint drei Superlative: Das Gebirge ist nicht nur das größte und höchste, sondern auch das jüngste unseres Planeten. Es entstand durch die Kollision der indischen mit der eurasischen Platte vor 6 bis 20 Millionen Jahren. Zum Vergleich: Die ebenfalls jungen Alpen entstanden vor etwa 30 bis 35 Millionen Jahren.

Die Gebirgszüge des Himalayas erstrecken sich auf eine Länge von etwa 3.000 Kilometern und einer maximalen Breite

von rund 350 Kilometern. Noch heute gewinnen sie einen Zentimeter pro Jahr an Höhe. Der Himalaya ist außerdem das Gebirge mit den meisten „Achttausendern“: zehn von vierzehn Gipfeln weltweit, die über die 8.000-Meter-Marke reichen, befinden sich hier. Der höchste von ihnen, der Mount Everest, bringt es auf 8.848 Meter. Absolut gigantisch.

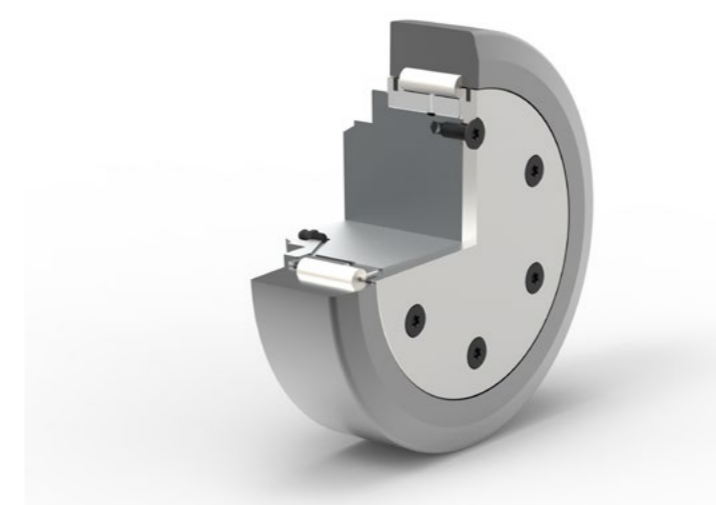
## NIKOM Giga-Kombirollen

radial und mit Axialrolle justierbar über Exzenter

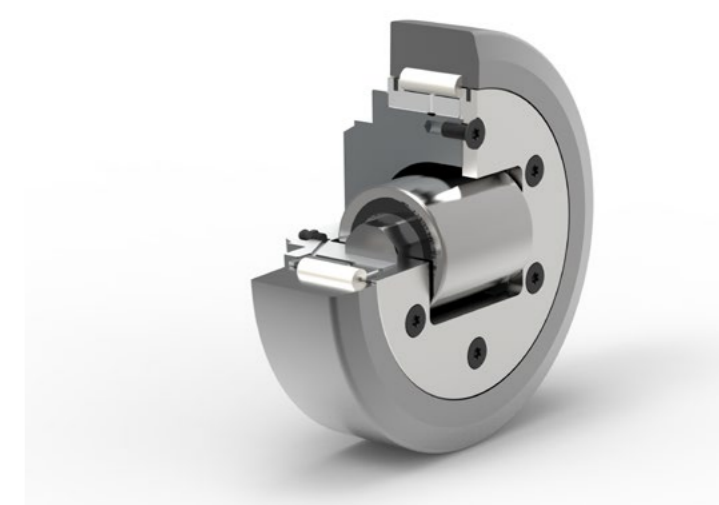
Für besonders anspruchsvolle Einsätze und extreme Lasten empfehlen wir unsere Giga- Elemente mit Tragzahlen von bis zu 192 kN. Durch maschinelle Bearbeitung der Führungsprofile entstehen Toleranzen von +/-0,3 mm. So sind schwerste Lasten präzise beweglich.

Giga-Kombirollen sind in den Ausführungen radial und Axialrolle justierbar über Exzenter lieferbar.

Je nach Ausführung können die Kombirollen direkt in Ihre Konstruktion eingeschweißt oder mit einem passenden Anschraubelement verschweißt angeschraubt werden. Die Radialteile der Giga-Kombirollen sind nachschmierbar.



radial  
➡ 154-157



Axialrolle justierbar über Exzenter  
➡ 158-161

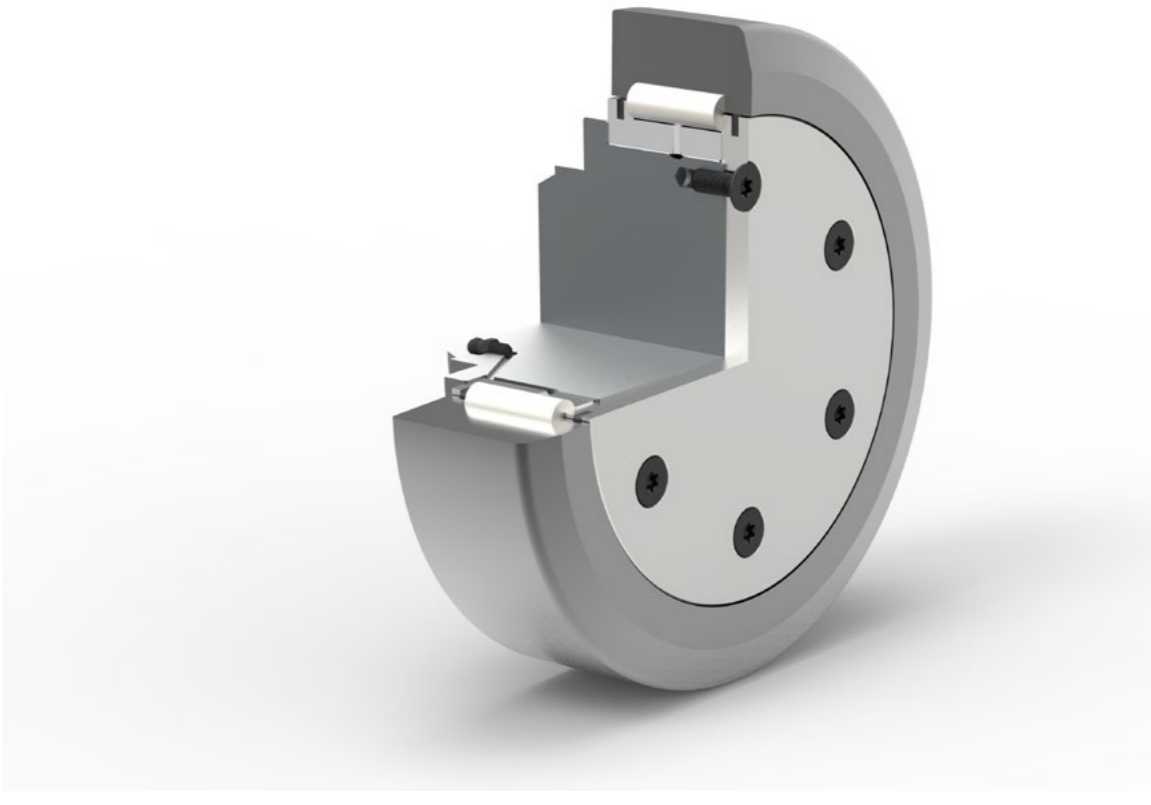
# NIKOM Giga-Kombirolle

radial



NIKOM Giga-Kombirolle

radial



ohne Anschraubelement ➔ 156



mit Anschraubelement  
quadratisch ➔ 157

Giga-Kombirollen radial sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelement quadratisch als einbaufertiges Element verschweißt erhältlich.

Die Einstellung in axialer Richtung ist über Distanzierbleche in Kombination mit einem quadratischen Anschraubelement möglich. Eine Nachschmiermöglichkeit besteht.

Führungsprofile und Zubehör:

- Giga-U-Führungsprofile ➔ 170
- Giga-I-Führungsprofile ➔ 172
- Distanzierbleche ➔ 175

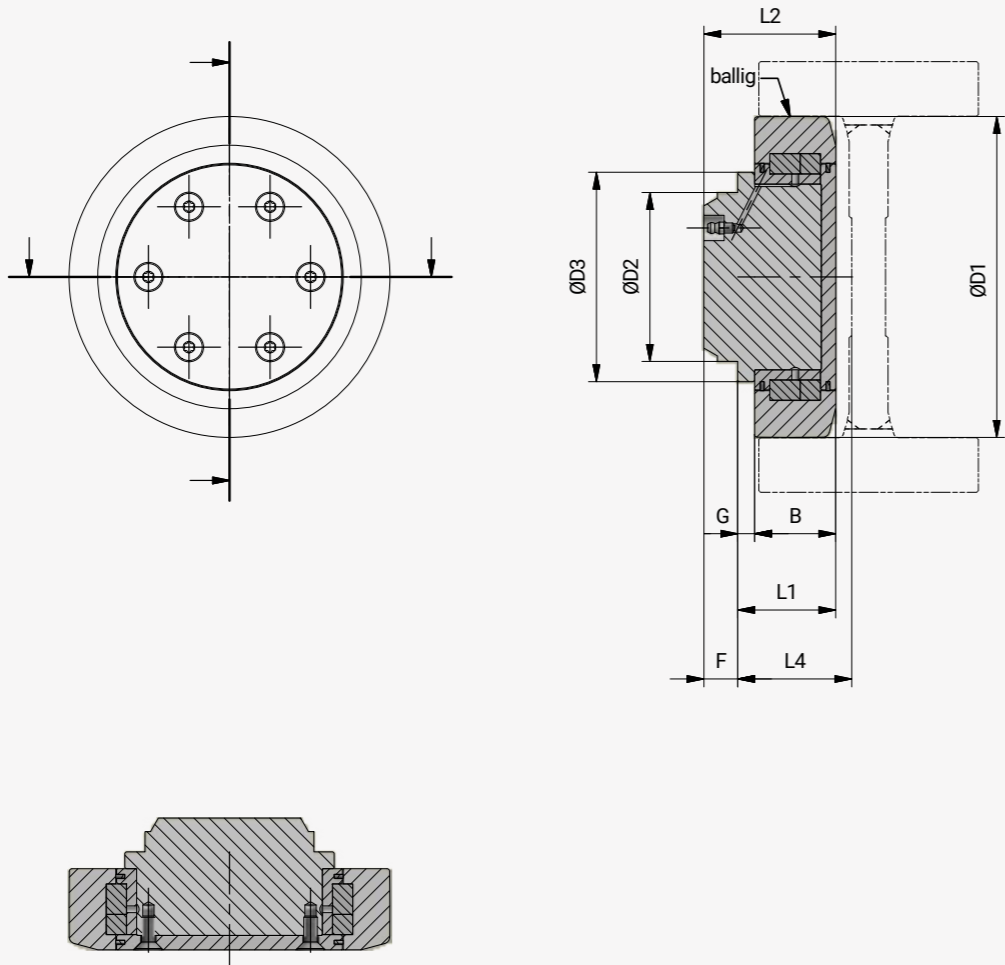
Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

- Standard ➔ 60
- Extrastark ➔ 84
- Präzision ➔ 108





NIKOM Giga-Kombirolle

radial

ohne  
Anschraubelement



GKR 0000

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	D2 mm	L2 mm	L4 mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
GKR0000-1650	41,71	165,0	48,0	80,0	64,0	53,0	40,0	8,0	16,0	113,0	213,00	388,00	7,50	GU1600	GI1610
GKR0000-1900	58,00	190,0	58,0	100,0	78,0	64,5	48,0	10,0	20,0	124,0	266,00	500,00	12,20	GU1900	GI1910
GKR0000-2200	84,00	220,0	68,0	110,0	88,0	74,5	58,0	10,0	20,0	146,0	326,00	681,00	19,20	GU2200	GI2210
GKR0000-2500	101,50	250,0	70,0	120,0	95,0	77,0	60,0	10,0	25,0	168,0	369,00	748,00	25,60	GU2500	GI2510
GKR0000-2800	139,40	280,0	82,0	150,0	112,0	89,5	72,0	10,0	30,0	188,0	489,00	1066,00	39,40	GU2800	GI2810
GKR0000.3200	192,00	320,0	100,0	150,0	125,0	110,0	85,0	15,0	25,0	218,0	542,00	1370,00	54,80		GI3210

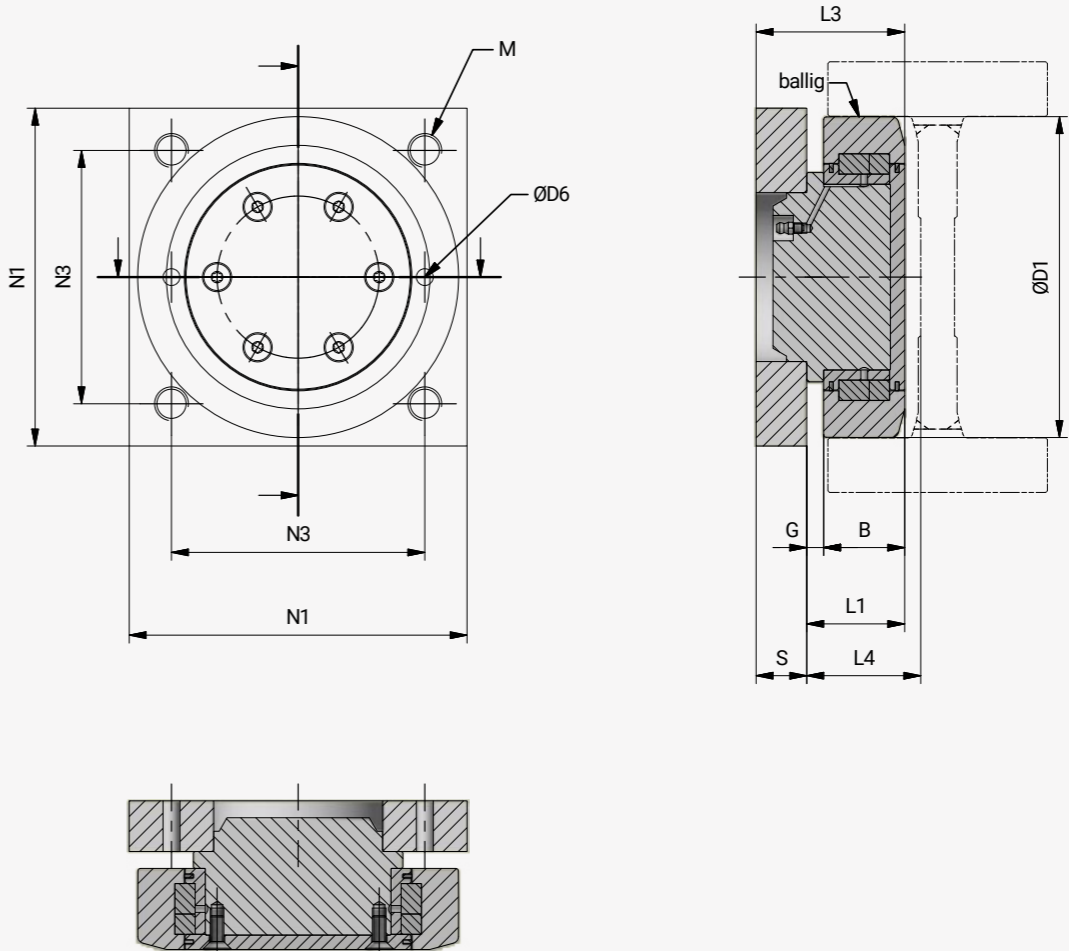
F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager





NIKOM Giga-Kombirolle

radial

Anschraubelement  
quadratisch



GKR 0000 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	D1 mm	L1 mm	L3 mm	L4 mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	D6 mm	B mm	G mm	C kN	C <sub>0</sub> kN			
GKR0000-1650AQ1600	41,71	165,0	48,0	73,0	53,0	160	25	120	M16	10,0	40,0	8,0	213,00	388,00	11,40	GU1600	GI1610
GKR0000-1650AQ1601	41,71	165,0	48,0	71,0	53,0	165	23	125	M20	10,0	40,0	8,0	213,00	388,00	12,40	GU1600	GI1610
GKR0000-1900AQ1900	58,00	190,0	58,0	86,0	64,5	200	28	150	M20	10,0	48,0	10,0	266,00	500,00	19,50	GU1900	GI1910
GKR0000-1900AQ1901	58,00	190,0	58,0	86,0	64,5	190	28	150	M20	10,0	48,0	10,0	266,00	500,00	20,10	GU1900	GI1910
GKR0000-2200AQ2200	84,00	220,0	68,0	101,0	74,5	220	33	176	M24	10,0	58,0	10,0	326,00	681,00	31,70	GU2200	GI2210
GKR0000-2500AQ2500	101,50	250,0	70,0	107,0	77,0	250	37	206	M24	10,0	60,0	10,0	369,00	748,00	43,60	GU2500	GI2510
GKR0000-2800AQ2800	139,40	280,0	82,0	119,0	89,5	280	37	220	M30	10,0	72,0	10,0	489,00	1066,00	61,40	GU2800	GI2810
GKR0000-3200AQ3200	192,00	320,0	100,0	137,0	110,0	280	37	220	M30	10,0	85,0	15,0	542,00	1370,00	76,80		GI3210

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung

C = dynamische Tragzahl Radiallager      C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager

# NIKOM Giga-Kombirolle

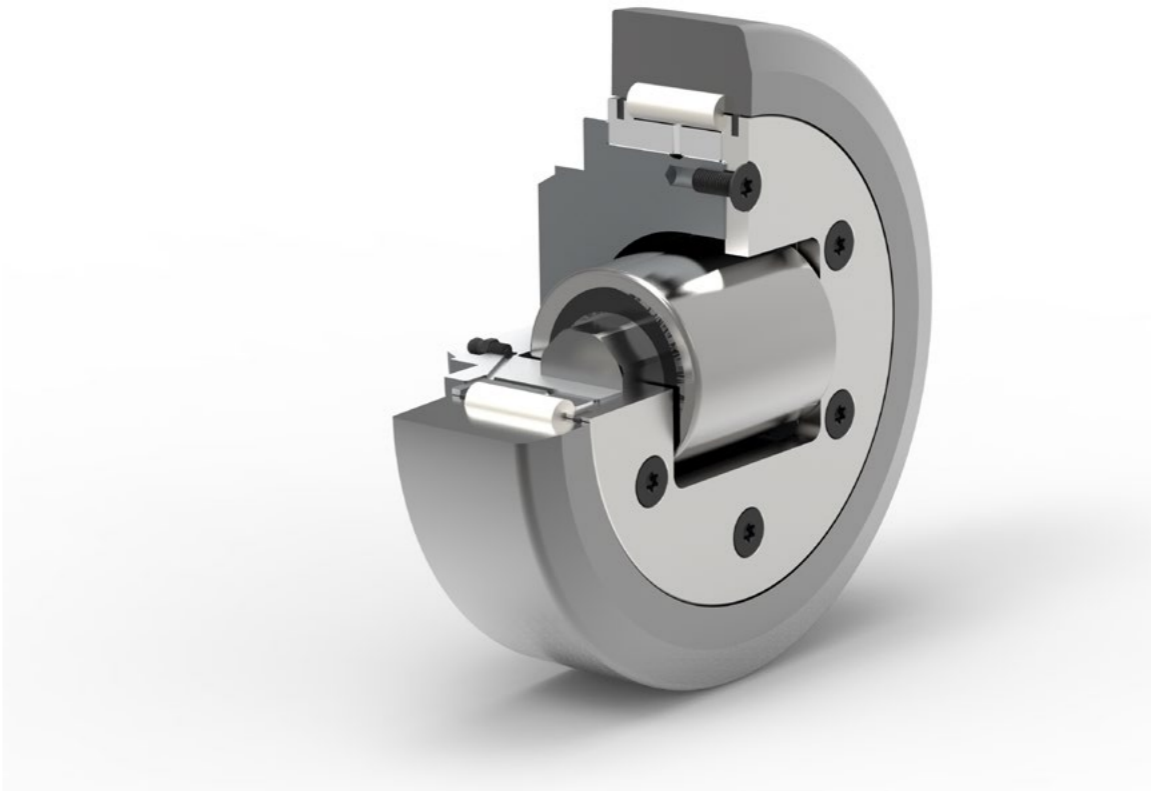
Axialrolle justierbar über Exzenter



Um die Axialrolle zu justieren, verdrehen Sie den exzentrisch ausgeführten Achsbolzen: Außenring abnehmen, Achsbolzen verdrehen und den Außenring wieder montieren.

## NIKOM Giga-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter



ohne Anschraubelement ➔ 160



mit Anschraubelement quadratisch ➔ 161

Giga-Kombirollen mit Axialrolle justierbar über Exzenter sind zum Einschweißen oder mit Anschraubelement quadratisch als einbaufertiges Element verschweißt erhältlich. Die Justierung in axialer Richtung erfolgt durch Verdrehen des exzentrisch ausgeführten Achsbolzens oder über Distanzierbleche in Kombination mit einem quadratischen Anschraubelement. Die Radialrolle ist nachschmierbar.

### Führungsprofile und Zubehör:

- Giga-U-Führungsprofile ➔ 170
- Giga-I-Führungsprofile ➔ 172
- Distanzierbleche ➔ 175

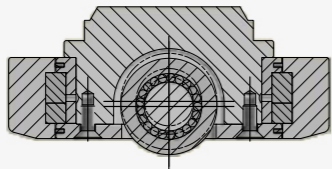
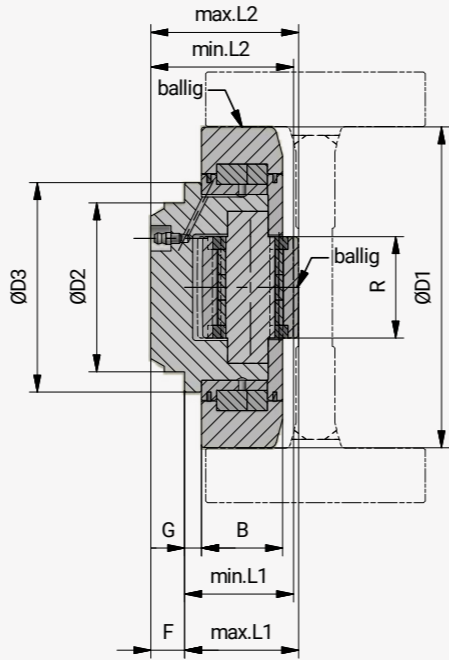
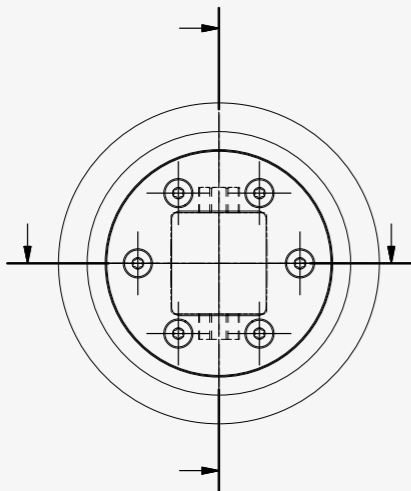
### Weitere Ausführungen dieser Kombirolle:

- Standard ➔ 36
- Präzision ➔ 120

NIKOM Giga-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

ohne Anschraubelement



GKR 1200

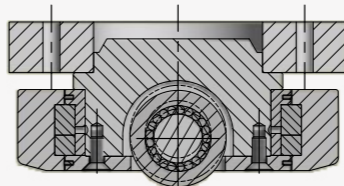
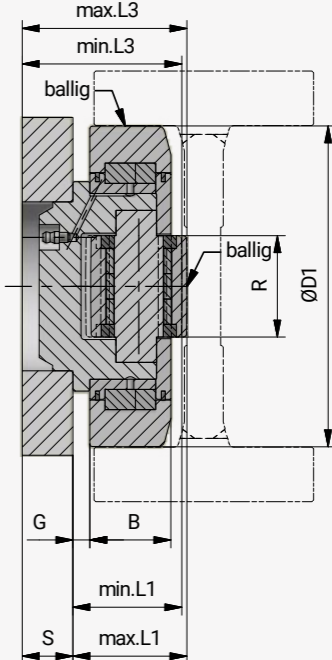
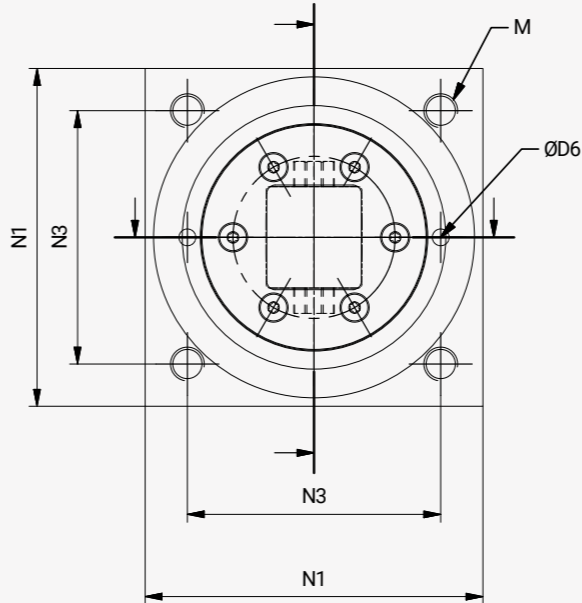
Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	D2 mm	L2 <sub>min</sub> mm	L2 <sub>max</sub> mm	B mm	G mm	F mm	D3 mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
GKR1200-1650	41,71	13,91	165,0	53,0	56,0	80,0	69,0	72,0	40,0	8,0	16,0	113,0	50,0	213,0	388,0	85,0	133,0	9,20	GU1600	GI1610
GKR1200-1900	58,00	19,40	190,0	64,5	67,5	100,0	84,5	87,5	48,0	10,0	20,0	124,0	60,0	266,0	500,0	100,0	180,0	10,60	GU1900	GI1910
GKR1200-2200	84,00	28,00	220,0	74,5	77,5	110,0	94,5	97,5	58,0	10,0	20,0	146,0	75,0	326,0	681,0	138,0	257,0	17,30	GU2200	GI2210
GKR1200-2500	101,50	33,90	250,0	77,0	80,0	120,0	102,0	105,0	60,0	10,0	25,0	168,0	75,0	369,0	748,0	138,0	257,0	23,90	GU2500	GI2510
GKR1200-2800	139,40	46,50	280,0	89,5	93,5	150,0	119,5	123,5	72,0	10,0	30,0	188,0	90,0	489,0	1066,0	182,0	488,0	36,00	GU2800	GI2810
GKR1200-3200	192,00	57,70	320,0	110,0	114,0	150,0	135,0	139,0	85,0	15,0	25,0	218,0	90,0	542,0	1370,0	210,0	422,0	50,00		GI3210

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

NIKOM Giga-Kombirolle

Axialrolle justierbar über Exzenter

Anschraubelement quadratisch



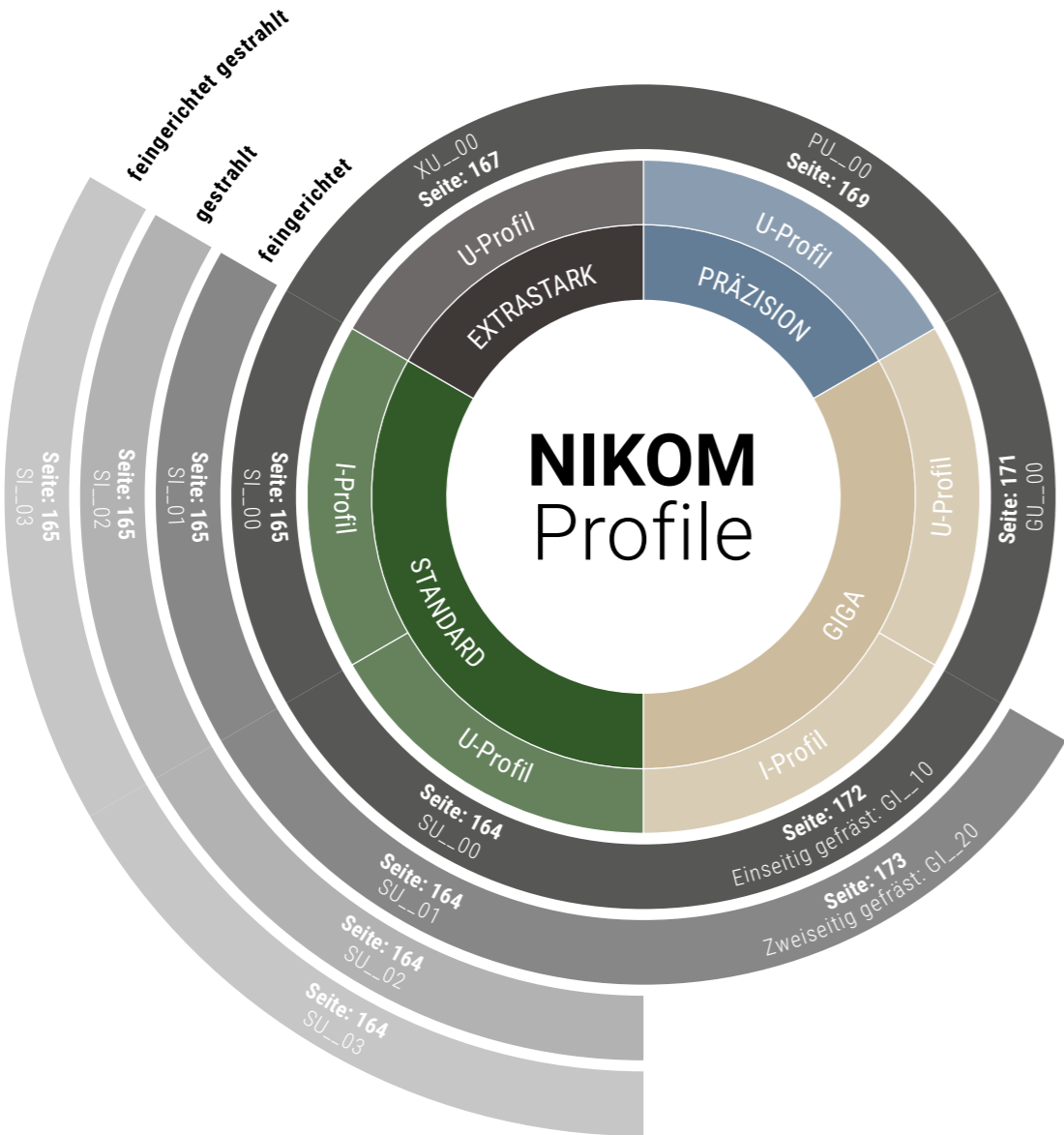
GKR 1200 -AQ

Bezeichnung	F <sub>R</sub> kN	F <sub>A</sub> kN	D1 mm	L1 <sub>min</sub> mm	L1 <sub>max</sub> mm	L3 <sub>min</sub> mm	L3 <sub>max</sub> mm	N1 mm	S mm	N3 mm	M mm	D6 mm	B mm	G mm	R mm	C kN	C <sub>0</sub> kN	C <sub>a</sub> kN	C <sub>0a</sub> kN			
GKR1200-1650AQ1600	41,71	13,91	165,0	53,0	56,0	78,0	81,0	160	25	120	M16	10,0	40,0	8,0	50,0	213,0	388,0	85,0	133,0	13,1	GU1600	GI1610
GKR1200-1650AQ1601	41,71	13,91	165,0	53,0	56,0	76,0	79,0	165	23	125	M20	10,0	40,0	8,0	50,0	213,0	388,0	85,0	133,0	14,1	GU1600	GI1610
GKR1200-1900AQ1900	58,00	19,40	190,0	64,5	67,5	92,5	95,5	200	28	150	M20	10,0	48,0	10,0	60,0	266,0	500,0	100,0	180,0	17,9	GU1900	GI1910
GKR1200-1900AQ1901	58,00	19,40	190,0	64,5	67,5	92,5	95,5	190	28	150	M20	10,0	48,0	10,0	60,0	266,0	500,0	100,0	180,0	18,5	GU1900	GI1910
GKR1200-2200AQ2200	84,00	28,00	220,0	74,5	77,5	107,5	110,5	220	33	176	M24	10,0	58,0	10,0	75,0	326,0	681,0	138,0	257,0	29,8	GU2200	GI2210
GKR1200-2500AQ2500	101,50	33,90	250,0	77,0	80,0	114,0	117,0	250	37	206	M24	10,0	60,0	10,0	75,0	369,0	748,0	138,0	257,0	41,9	GU2500	GI2510
GKR1200-2800AQ2800	139,40	46,50	280,0	89,5	93,5	126,5	130,5	280	37	220	M30	10,0	72,0	10,0	90,0	489,0	1066,0	182,0	488,0	58,0	GU2800	GI2810
GKR1200-3200AQ3200	192,00	57,70	320,0	110,0	114,0	147,5	151,0	280	37	220	M30	10,0	85,0	15,0	90,0	542,0	1370,0	210,0	422,0	72,0		GI3210

F<sub>R</sub> = Auslegung Radialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C = dynamische Tragzahl Radiallager  
F<sub>A</sub> = Auslegung Axialrichtung, unter Berücksichtigung der Hertz'schen Pressung  
C<sub>a</sub> = dynamische Tragzahl Axiallager  
C<sub>0</sub> = statische Tragzahl Radiallager  
C<sub>0a</sub> = statische Tragzahl Axiallager

# NIKOM Führungsprofile

## Schnelleinstieg



Standard-U-Führungsprofile ➡ 164  
 Standard-I-Führungsprofile ➡ 165

Wir liefern unsere Standard-Führungsprofile für einfache Anwendungen als U-Führungsprofil und I-Führungsprofil warmgewalzt. Die Standard-Elemente aus dem Werkstoff 18MnNb6 zeichnen sich durch ihr feinkörniges Gefüge aus. Sie sind langlebig, robust, wartungsarm und sehr gut schweißbar. Die maximale Flächenpressung liegt bei 860 MPa. Ihre Standard-Profile liefern wir nach Wunsch in den Ausführungen: walzblank, feingerichtet, gestrahlt sowie feingerichtet und gestrahlt. Die Baugröße 0500 erhalten Sie in kaltgewalzter Ausführung.

Die Ausführung als **walzblankes** Profil ist die einfachste und kostengünstigste Lösung von NIKOM. Die Führungsprofile sind ohne weitere Bearbeitung auf eine Geradheit von +/- 1,0 mm gerichtet.

In der Ausführung **feingerichtet** liefern wir Ihnen die walzblanken Führungsprofile mit einer Geradheit von +/- 0,3 mm.

**Sandgestrahlte** Profile sind ohne weitere Bearbeitung auf eine Geradheit von +/- 1,0 mm gerichtet.

**Feingerichtete, sandgestrahlte** Führungsprofile liefern wir Ihnen mit einer Geradheit von +/- 0,3 mm.

Die Standard-Führungsprofile liefern wir in Fixlängen bis maximal 12 m.

Auf Anfrage liefern wir die Standard-Führungsprofile komplett nach Kundenzeichnung mit **Bohrungen und Gewinden** zum bauseitigen Verschrauben, **gerundet** oder **beschichtet**. Ihre individuellen Anforderungen realisieren wir gern. Sprechen Sie uns an.

Hinweis: Sämtliche Profile müssen vor Benutzung geschmiert werden! Die Lauflächen werden dafür nach gründlicher Reinigung mit handelsüblichem Fett bestrichen.

**Passende Kombirollen:**

- Standard ➡ 22
- Hochtemperatur ➡ 138

**NIKOM Standard-Führungsprofile**

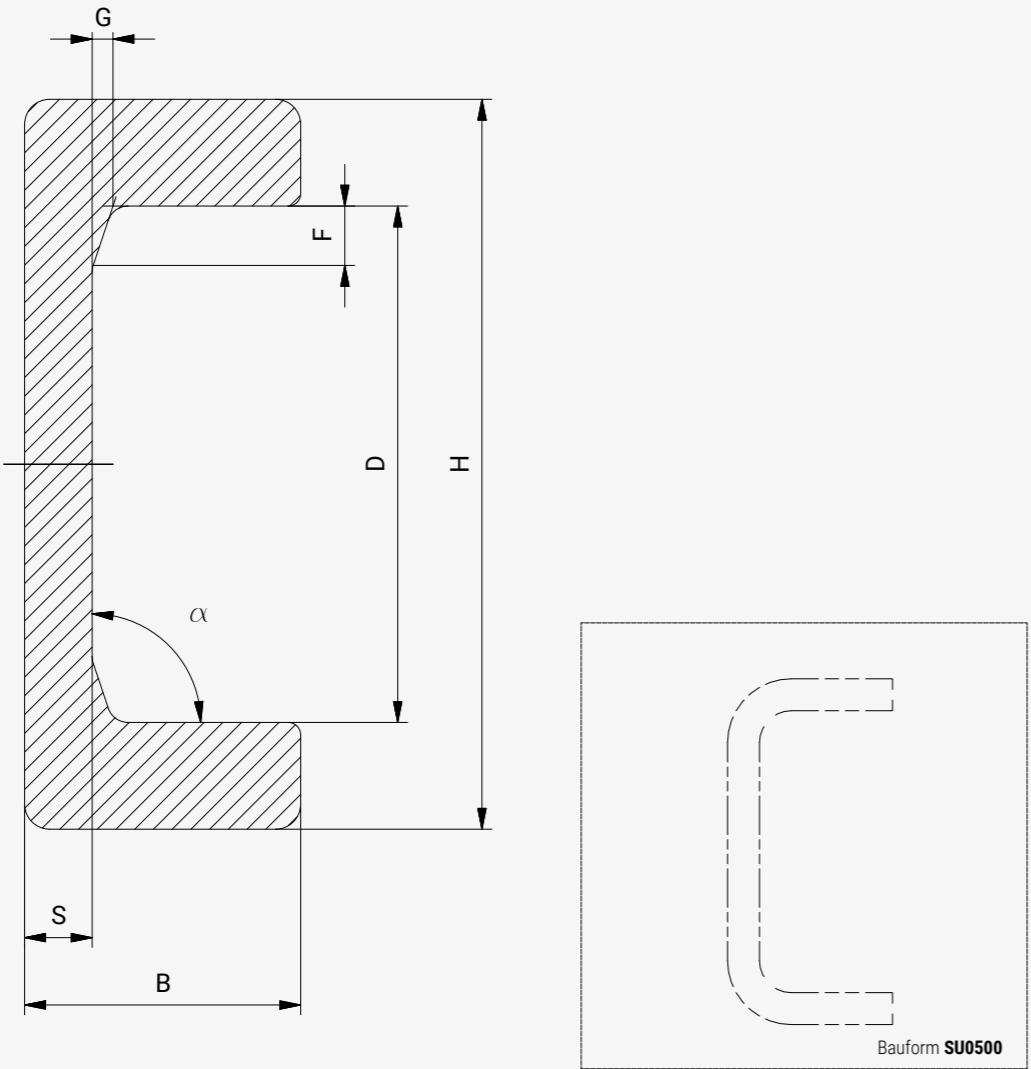
U-Führungsprofil  
 I-Führungsprofil

- walzblank
- feingerichtet
- gestrahlt
- feingerichtet gestrahlt

NIKOM Standard-Führungsprofile

U-Führungsprofil

- walzblank
- feingerichtet
- gestrahlt
- feingerichtet ge-strahlt

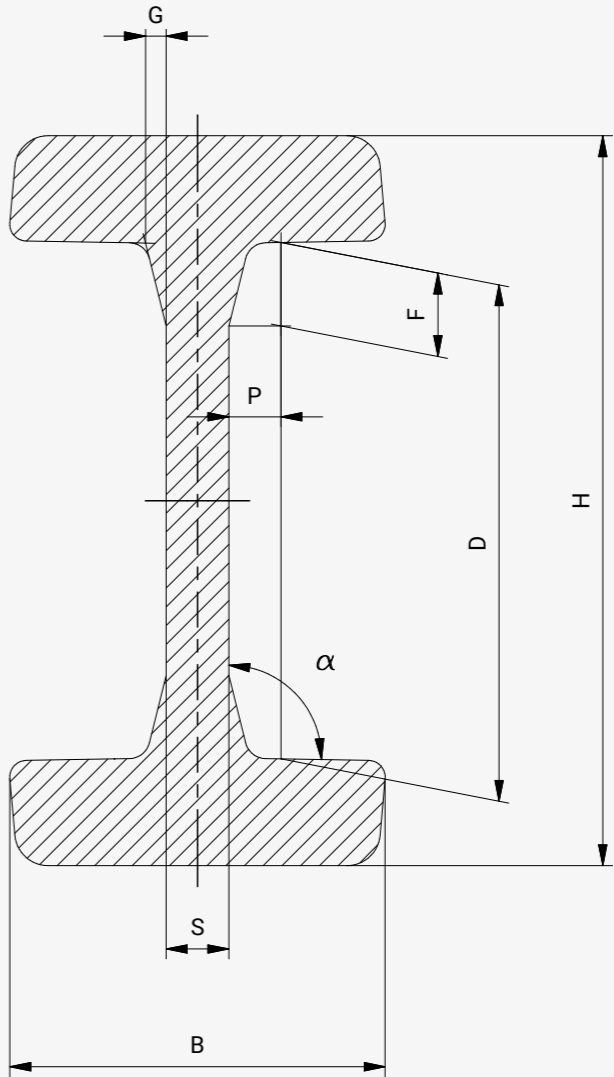


Bezeichnung				B	H	D	S	G	F	$\alpha$		Wx	Wy	Ix	Iy	Werkstoff
walzblank	feingerichtet	gestrahlt	feingerichtet gestrahlt	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	kg/m	cm³	cm³	cm⁴	cm⁴	
SU0500	-	-	-	30,0 ±0,6	65,0	53,0 ±0,3	6,0	4,0	4,0	90,0°	5,30	11,80	2,50	38,50	5,10	S235JR
SU0600	SU0601	SU0602	SU0603	36,0 ±0,8	86,5	62,5 ±1,0	7,0 ±0,5	3,0	15,0	90,0° ±1,0	10,52	31,69	6,64	137,05	15,35	18MnNb6
SU0700	SU0701	SU0702	SU0703	40,0 ±0,8	103,2	70,8 ±0,5	7,7 ±0,5	3,0	15,0	90,0° ±1,0	14,77	53,00	10,91	273,50	27,29	18MnNb6
SU0800	SU0801	SU0802	SU0803	41,0 ±0,8	121,3	78,7 ±0,5	10,8 ±0,5	5,0	15,0	90,0° ±1,0	20,92	81,38	14,83	493,58	37,92	18MnNb6
SU0900	SU0901	SU0902	SU0903	53,0 ±0,8	135,4	89,4 ±0,5	12,7 ±0,5	5,0	15,0	90,0° ±1,0	28,59	127,80	27,06	865,23	89,47	18MnNb6
SU1100	SU1101	SU1102	SU1103	61,2 ±0,8	157,2	108,4 ±0,5	14,0 ±0,5	5,0	15,0	90,0° ±1,0	35,90	190,12	39,01	1494,32	150,98	18MnNb6
SU1200	SU1201	SU1202	SU1203	66,2 ±0,8	175,0	123,8 ±0,5	16,2 ±0,5	5,0	15,0	90,0° ±1,0	42,89	249,75	48,42	2185,32	205,84	18MnNb6
SU1500	SU1501	SU1502	SU1503	71,2 ±0,8	201,5	150,1 ±0,5	19,4 ±0,5	5,0	20,0	90,0° ±1,0	52,26	339,98	57,17	3425,29	269,63	18MnNb6
SU1800	SU1801	SU1802	SU1803	90,0 ±1,0	252,5	181,1 ±0,6	19,4 ±0,6	5,0	50,0	90,0° ±1,0	78,51	682,18	124,68	8612,58	720,21	18MnNb6

NIKOM Standard-Führungsprofile

I-Führungsprofil

- walzblank
- feingerichtet
- gestrahlt
- feingerichtet ge-strahlt

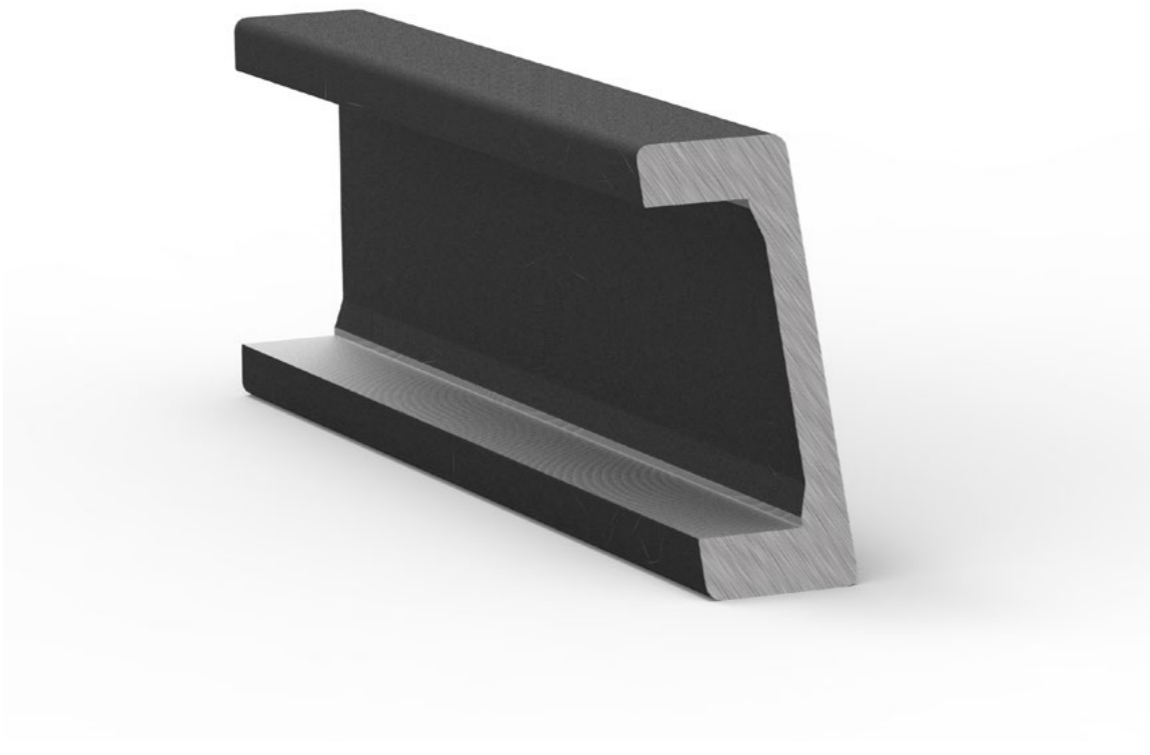


Bezeichnung				B	H	D	P	S	G	F	$\alpha$		Wx	Wy	Ix	Iy	Werkstoff
walzblank	feingerichtet	gestrahlt	feingerichtet gestrahlt	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	°	kg/m	cm³	cm³	cm⁴	cm⁴	
SI0600	SI0601	SI0602	SI0603	72,0 ±1,0	86,5	62,5 ±1,0		14,0 ±1,0	3,0	15,0	90,0° ±1,0	21,04	62,00	20,00	278,00	73,00	18MnNb6
SI0700	SI0701	SI0702	SI0703	65,0 ±1,0	98,0	70,0 ±1,0	7,0	9,0 ±0,5	3,0	15,0	91,0° ±1,0	19,40	70,26	17,73	344,29	57,63	18MnNb6
SI0800	SI0801	SI0802	SI0803	66,0 ±1,0	113,9	77,9 ±1,0	9,0	11,0 ±0,5	3,0	15,0	91,0° ±1,0	25,30	101,76	23,27	579,54	76,80	18MnNb6
SI0900	SI0901	SI0902	SI0903	81,0 ±1,2	129,6	88,6 ±1,0	9,0	12,0 ±0,5	3,0	15,0	91,0° ±1,0	34,05	160,07	39,97	1037,22	161,87	18MnNb6
SI1100	SI1101	SI1102	SI1103	83,0 ±1,0	152,4	108,4 ±0,5	9,0	14,0 ±0,5	5,0	20,0	91,0° ±1,0	40,53	219,17	44,46	1670,08	184,52	18MnNb6
SI1200	SI1201	SI1202	SI1203	90,0 ±1,0	175,0	123,8 ±0,5	12,5	15,0 ±0,5	5,0	20,0	91,0° ±1,0	51,37	322,07	64,71	2818,15	291,19	18MnNb6

NIKOM Extrastarke  
Führungsprofile

U-Führingsprofil

· gefräst



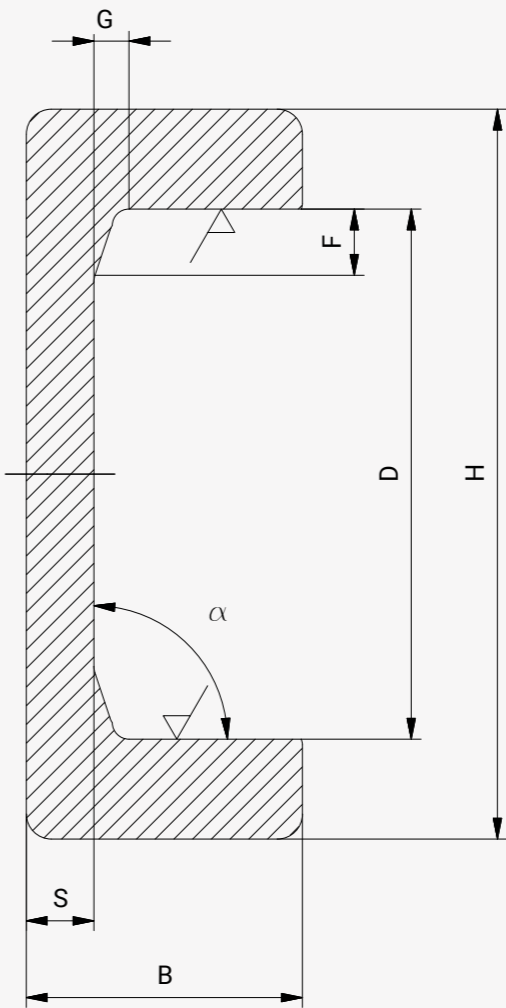
Extrastarke U-Führungsprofile 167

In der extrastarken Ausführung sind unsere U-Führungsprofile aus hochwertigerem Werkstoff 25MnV5mod gearbeitet. Die warmgewalzten Führungsprofile mit bearbeiteten Laufflächen weisen eine Kammermaßtoleranz von +/- 0,2 mm auf. Sie bewegen bei gleicher Baugröße höhere Lasten als unsere Standard-Elemente. Sie halten einer Flächenpressung von maximal 1.060 MPa stand, sind somit weniger verschleißanfällig und deshalb langlebiger als die Standard-Führungsprofile.

Die extrastarken Führungsprofile liefern wir in Fixlängen bis zu einer Länge von 8,80 m. Auf Anfrage liefern wir die extrastarken Führungsprofile komplett nach Kundenzeichnung mit Bohrungen und Gewinden zum bauseitigen Verschrauben oder beschichtet. Ihre individuellen Anforderungen realisieren wir gern. Sprechen Sie uns an.

Hinweis: Vor Inbetriebnahme müssen die Laufflächen unserer Führungsprofile gründlich gereinigt und anschließend geschmiert werden. Ein handelsübliches Fett ist ausreichend.

Passende Kombirollen:  
Extrastark 82

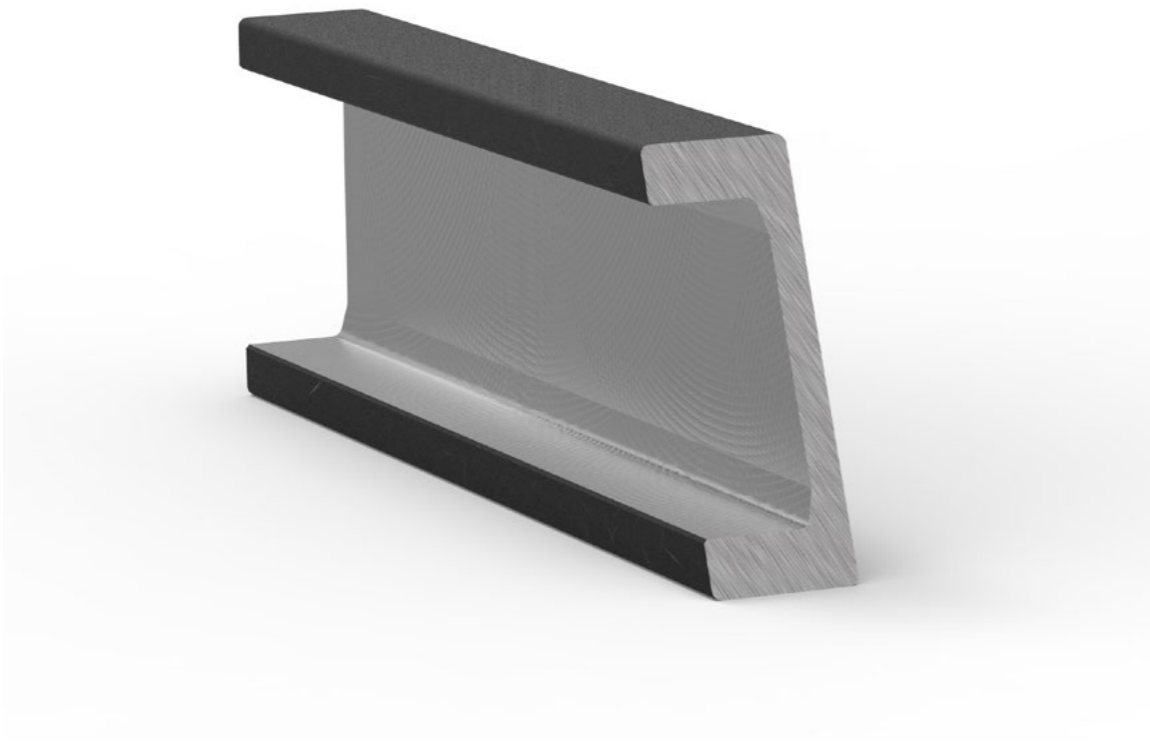


NIKOM Extrastarke  
Führungsprofile

U-Führingsprofil

· gefräst

Bezeichnung	B mm	H mm	D mm	S mm	G mm	F mm	α °	kg/m	Wx cm³	Wy cm³	Ix cm⁴	Iy cm⁴	Werkstoff
XU0600	36,0 ±0,8	86,5	65,8 ±0,1	7,0 ±0,5	2,4 -0,4	16,65	90,0° ±0,5	9,82	29,59	5,81	127,95	15,35	25MnV5mod
XU0700	40,0 ±0,8	103,2	74,1 ±0,1	7,7 ±0,5	2,4 -0,4	16,65	90,0° ±0,5	13,97	50,42	9,94	260,19	25,43	25MnV5mod
XU0800	41,0 ±0,8	121,3	82,0 ±0,1	10,8 ±0,5	4,4 -0,4	16,65	90,0° ±0,5	20,24	79,07	13,83	479,55	35,96	25MnV5mod
XU0900	53,0 ±0,8	135,4	92,7 ±0,1	12,7 ±0,5	4,4 -0,4	16,65	90,0° ±0,5	27,65	124,12	25,40	840,30	85,28	25MnV5mod
XU1100	61,2 ±0,8	157,2	111,7 ±0,1	14,0 ±0,5	4,4 -0,4	16,65	90,0° ±0,5	34,77	184,61	36,75	1451,01	144,29	25MnV5mod
XU1200	66,2 ±0,8	175,0	127,1 ±0,1	16,2 ±0,5	4,4 -0,4	16,65	90,0° ±0,5	41,69	242,90	45,73	2125,39	197,01	25MnV5mod
XU1500	71,2 ±0,8	201,5	153,4 ±0,1	19,4 ±0,5	44,0 -0,4	21,65	90,0° ±0,5	50,99	330,76	53,97	3332,37	257,62	25MnV5mod



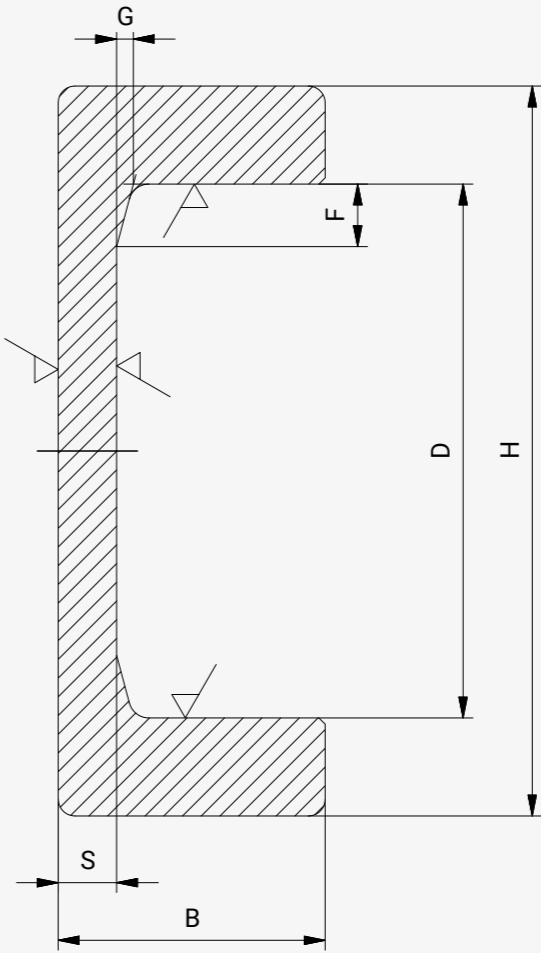
Präzisions-U-Führungsprofile ⓘ 169

Für alle Anwendungen, die eine besonders hohe Präzision erfordern, eignen sich unsere Präzisions-Führungsprofile. Sie werden aus dem Werkstoff 18MnNb6 im Warmwalz-Verfahren gefertigt. Alle relevanten Flächen der Profile sind unter Toleranzen von +/- 0,1 mm bearbeitet und halten einer maximalen Flächenpressung von 860 MPa stand. Ihre Präzisionsführungsprofile liefern wir in Fixlängen bis zu einer Länge von 9 m.

Auf Anfrage liefern wir die Präzisions-Führungsprofile komplett nach Kundenzeichnung mit Bohrungen und Gewinden zum bauseitigen Verschrauben oder beschichtet. Ihre individuellen Anforderungen realisieren wir gern. Sprechen Sie uns an.

Hinweis: Vor Inbetriebnahme müssen die Laufflächen unserer Führungsprofile gründlich gereinigt und anschließend geschmiert werden. Ein handelsübliches Fett ist ausreichend.

Passende Kombirollen:  
Präzision ⓘ 106

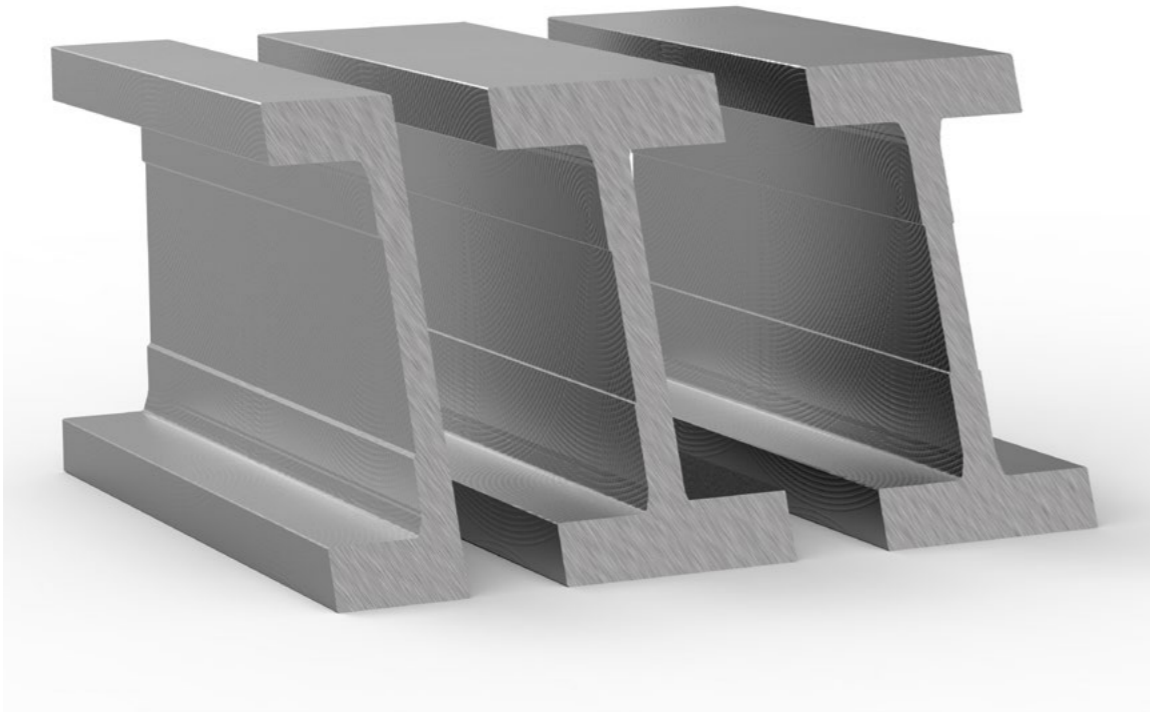


Bezeichnung	B mm	H mm	D mm	S mm	G mm	F mm	 kg/m	Wx cm³	Wy cm³	Ix cm⁴	Iy cm⁴	Werkstoff
PU0600	35,0	86,5	65,0 <sup>+0,2</sup>	6,5 <sup>-0,3</sup>	3,0	13,0	9,44	28,90	10,70	125,10	12,90	18MnNb6
PU0700	39,0	103,0	74,0 <sup>+0,2</sup>	7,0 <sup>-0,3</sup>	3,0	13,0	13,14	448,30	16,30	248,90	23,20	18MnNb6
PU0800	39,2	121,0	82,0 <sup>+0,2</sup>	9,0 <sup>-0,3</sup>	5,0	13,0	17,87	73,40	21,40	439,10	30,30	18MnNb6
PU0900	51,0	135,4	93,0 <sup>+0,2</sup>	11,0 <sup>-0,3</sup>	5,0	13,0	25,16	116,90	39,60	792,20	75,00	18MnNb6
PU1100	59,0	157,0	112,0 <sup>+0,2</sup>	12,0 <sup>-0,3</sup>	5,0	13,0	31,47	172,90	59,10	1357,50	126,80	18MnNb6
PU1200	64,0	175,0	128,0 <sup>+0,2</sup>	14,0 <sup>-0,3</sup>	5,0	15,0	37,71	198,00	66,40	1976,00	187,00	18MnNb6
PU1500	69,0	201,0	134,0 <sup>+0,2</sup>	17,0 <sup>-0,3</sup>	5,0	15,0	45,98	269,40	74,80	3105,00	235,00	18MnNb6
PU1800	87,0	252,5	185,1 <sup>+0,2</sup>	16,4 <sup>-0,3</sup>	5,0	30,0	70,60	633,70	111,90	8000,00	623,00	18MnNb6

NIKOM Giga-  
Führungsprofile

U-Führingsprofil  
I-Führungsprofil

- einseitig gefräst
- zweiseitig gefräst



Giga-U-Führungsprofile ➔ 171  
Giga-I-Führungsprofile ➔ 172-173

Giga-Führungsprofile eignen sich für besonders anspruchsvolle Einsätze und Lasten, denen gewalzte Profile nicht standhalten. Als U-Führungsprofil und I-Führungsprofil sind sie aus dem hochwertigen Werkstoff S355 gefertigt und halten einer maximalen Flächenpressung von 710 MPa stand. Unsere Giga-Profile bestehen aus drei miteinander verschweißten, maschinell bearbeiteten Teilen. Durch die maschinelle Bearbeitung der Führungsprofile mit Toleranzen von 0,3 mm können schwerste Lasten präzise bewegt werden. Die Giga-I- Führungsprofile sind wahlweise mit ein- oder beidseitiger Bearbeitung erhältlich.

Die Giga-Führungsprofile liefern wir Ihnen in Fixlängen bis maximal 9 m.  
Auf Anfrage liefern wir die Giga-Führungsprofile komplett nach Kundenzeichnung mit Bohrungen und Gewinden zum bauseitigen Verschrauben oder beschichtet. Ihre individuellen Anforderungen realisieren wir gern. Sprechen Sie uns an.

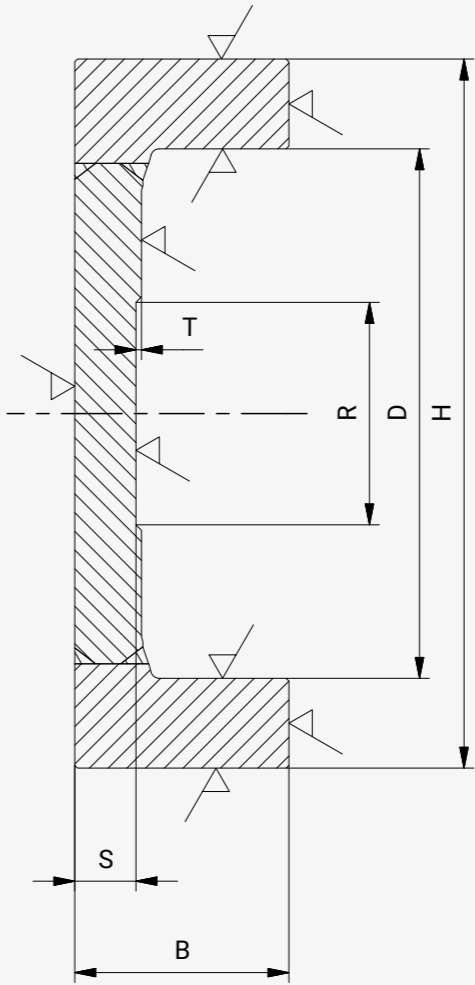
Hinweis: Vor Inbetriebnahme müssen die Laufflächen unserer Führungsprofile gründlich gereinigt und anschließend geschmiert werden. Ein handelsübliches Fett ist ausreichend.

Passende Kombirollen:  
Giga ➔ 152

NIKOM Giga-  
Führungsprofile

U-Führungsprofil

- gefräst

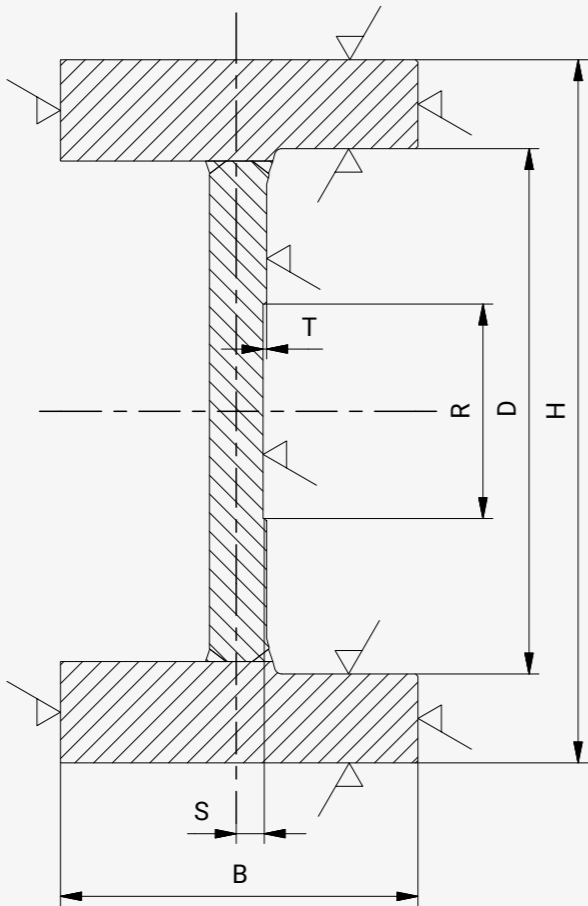


Bezeichnung	B mm	H mm	D mm	S mm	R mm	T mm	kg/m	Wx cm³	Wy cm³	Ix cm⁴	Iy cm⁴	Werkstoff
GU1600	57,5 <sup>0,8</sup>	230,0 <sup>-1,5</sup>	165,4 <sup>+0,2</sup>	18,0 <sup>±0,3</sup>	80,0	1,0	53,30	383,52	87,72	4410,50	174,56	S355J0
GU1900	77,0 <sup>0,8</sup>	255,0 <sup>-1,5</sup>	190,4 <sup>+0,2</sup>	22,0 <sup>±0,3</sup>	80,0	2,0	73,70	598,55	167,66	7631,60	434,24	S355J0
GU2200	85,0 <sup>0,8</sup>	295,0 <sup>-1,5</sup>	220,4 <sup>+0,2</sup>	20,0 <sup>±0,3</sup>	125,0	2,5	86,10	856,46	231,74	12633,00	672,04	S355J0
GU2500	94,0 <sup>0,8</sup>	344,0 <sup>-1,5</sup>	250,4 <sup>+0,2</sup>	26,5 <sup>±0,3</sup>	125,0	2,0	122,80	1358,80	344,86	23372,00	1117,40	S355J0
GU2800	114,0 <sup>0,8</sup>	394,0 <sup>-1,5</sup>	280,4 <sup>+0,2</sup>	26,5 <sup>±0,3</sup>	125,0	2,0	161,90	2156,00	577,03	42473,00	2354,80	S355J0

NIKOM Giga-  
Führungsprofile

I-Führungsprofil

· einseitig gefräst

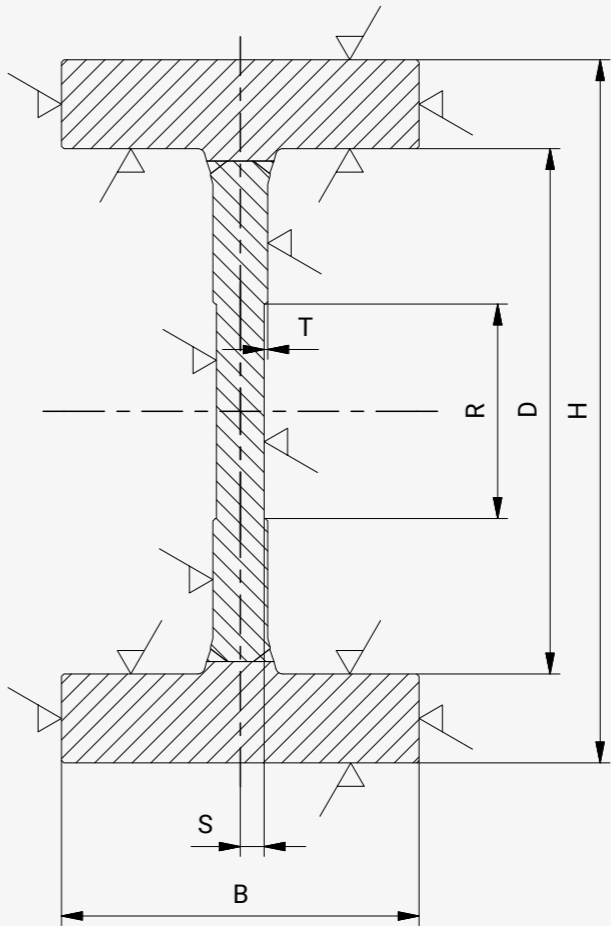


Bezeichnung	B	H	D	S	R	T		Wx	Wy	Ix	Iy	Werkstoff
einseitig gefräst	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	cm³	cm³	cm⁴	cm⁴	
GI1610	95,0 ±0,8	230,0 -1,5	165,4 +0,2	8,0 ±0,2	70,0	1,0	72,70	599,51	99,30	6894,40	471,81	S355J0
GI1910	130,0 ±0,8	255,0 -1,5	190,4 +0,2	10,0 ±0,2	70,0	2,0	100,40	941,38	185,11	12002,00	1203,20	S355J0
GI2210	150,0 ±0,8	295,0 -1,5	220,4 +0,2	10,0 ±0,2	90,0	2,0	127,50	1423,10	282,55	20991,00	2119,10	S355J0
GI2510	160,0 ±0,8	345,0 -1,5	250,4 +0,2	12,5 ±0,2	90,0	2,0	172,70	2206,30	409,29	37838,00	3274,30	S355J0
GI2810	190,0 ±0,8	375,0 -1,5	280,4 +0,2	15,0 ±0,2	120,0	2,0	212,80	2942,00	578,07	55163,00	5491,70	S355J0
GI3210	243,0 ±1,0	475,0 -2,0	320,4 +0,2	17,5 ±0,2	100,0	2,5	382,90	5579,10	1586,90	160012,00	18601,00	S355J0

NIKOM Giga-  
Führungsprofile

I-Führungsprofil

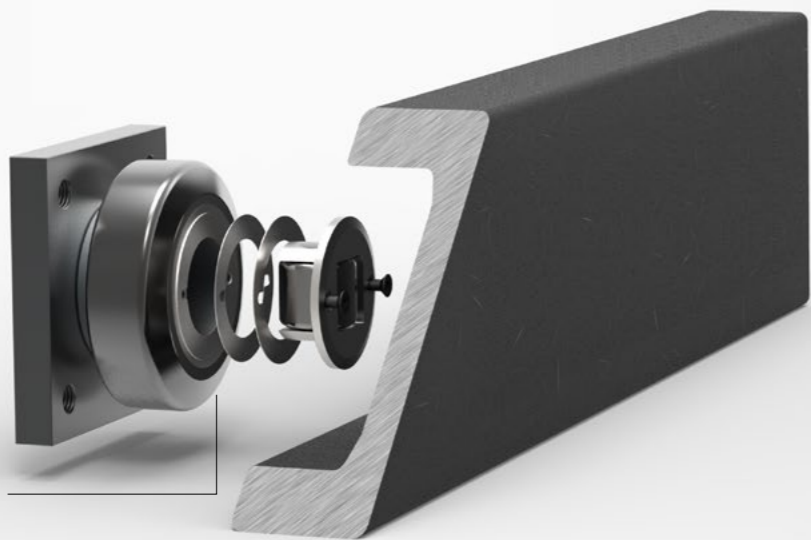
· beidseitig gefräst



Bezeichnung	B	H	D	S	R	T		Wx	Wy	Ix	Iy	Werkstoff
beidseitig gefräst	mm	mm	mm	mm	mm	mm	kg/m	cm³	cm³	cm⁴	cm⁴	
GI1620	95,0 ±0,8	230,0 -1,5	165,4 +0,2	8,0 ±0,2	70,0	1,0	72,70	599,51	99,30	6894,40	471,81	S355J0
GI1920	130,0 ±0,8	255,0 -1,5	190,4 +0,2	10,0 ±0,2	70,0	2,0	100,40	941,38	185,11	12002,00	1203,20	S355J0
GI2220	150,0 ±0,8	295,0 -1,5	220,4 +0,2	10,0 ±0,2	90,0	2,0	127,50	1423,10	282,55	20991,00	2119,10	S355J0
GI2520	160,0 ±0,8	345,0 -1,5	250,4 +0,2	12,5 ±0,2	90,0	2,0	172,70	2206,30	409,29	37838,00	3274,30	S355J0
GI2820	190,0 ±0,8	375,0 -1,5	280,4 +0,2	15,0 ±0,2	120,0	2,0	212,80	2942,00	578,07	55163,00	5491,70	S355J0
GI3220	243,0 ±1,0	475,0 -2,0	320,4 +0,2	17,5 ±0,2	100,0	2,5	382,90	5579,10	1586,90	160012,00	18601,00	S355J0

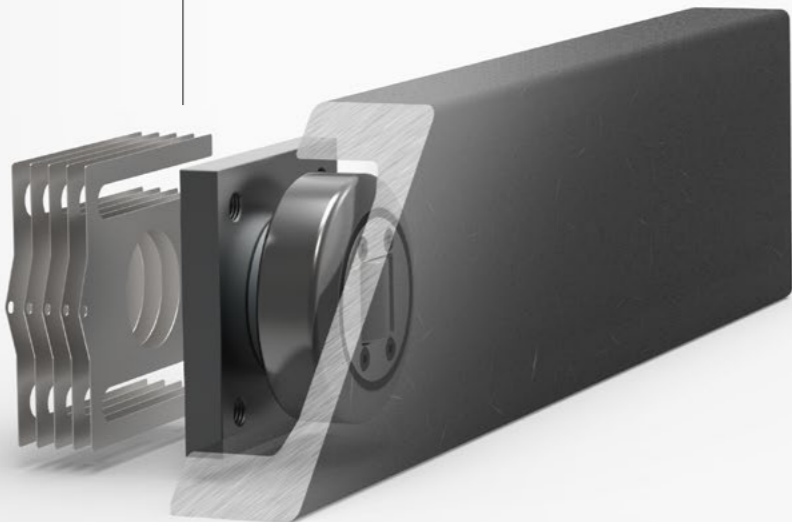
# NIKOM Zubehör

## Distanzierbleche und Distanzierscheiben



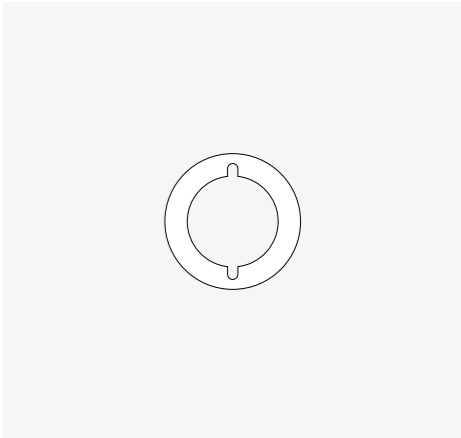
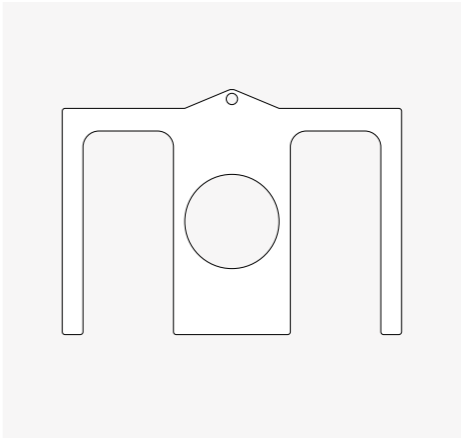
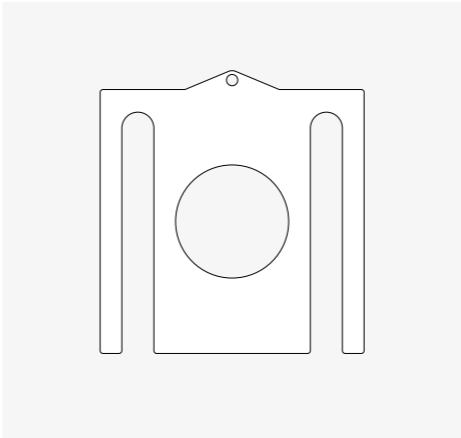
Distanzierscheiben zur Justierung der Axialrolle minimieren das axiale Spiel zum Führungsprofil und sorgen für erhöhte Laufruhe.

Distanzierbleche zur Justierung in axialer Richtung minimieren das axiale Spiel zum Führungsprofil und sorgen für erhöhte Laufruhe.



NIKOM Zubehör

Distanzierbleche  
Distanzierscheiben



Distanzierbleche für quadratische Anschraubelemente

Baugröße Anschraubelement	0,5 mm	1,0 mm
AQ0500	DQ0500-005	DQ0500-010
AQ0501	DQ0501-005	DQ0501-010
AQ0600	DQ0600-005	DQ0600-010
AQ0601	DQ0601-005	DQ0601-010
AQ0700	DQ0700-005	DQ0700-010
AQ0701	DQ0701-005	DQ0701-010
AQ0800	DQ0800-005	DQ0800-010
AQ0802	DQ0802-005	DQ0802-010
AQ0801	DQ0801-005	DQ0801-010
AQ0900	DQ0900-005	DQ0900-010
AQ1100	DQ1100-005	DQ1100-010
AQ1101	DQ1101-005	DQ1101-010
AQ1200	DQ1200-005	DQ1200-010
AQ1201	DQ1201-005	DQ1201-010
AQ1500	DQ1500-005	DQ1500-010
AQ1502	DQ1502-005	DQ1502-010
AQ1501	DQ1501-005	DQ1501-010
AQ1800	DQ1800-005	DQ1800-010
AQ1801	DQ1801-005	DQ1801-010
AQ1650	DQ1650-005	DQ1650-010
AQ1651	DQ1651-005	DQ1651-010
AQ1900	DQ1900-005	DQ1900-010
AQ1910	DQ1910-005	DQ1910-010
AQ2200	DQ2200-005	DQ2200-010
AQ2500	DQ2500-005	DQ2500-010
AQ2800	DQ2800-005	DQ2800-010
AQ3200	DQ3200-005	DQ3200-010

Distanzierbleche für rechteckige Anschraubelemente

Baugröße Anschraubelement	0,5 mm	1,0 mm
AR0500	DR0500-005	DR0500-010
AR0501	DR0501-005	DR0501-010
AR0600	DR0600-005	DR0600-010
AR0700	DR0700-005	DR0700-010
AR0800	DR0800-005	DR0800-010
AR0900	DR0900-005	DR0900-010
AR1100	DR1100-005	DR1100-010
AR1200	DR1200-005	DR1200-010
AR1500	DR1500-005	DR1500-010
AR1800	DR1800-005	DR1800-010

Distanzierscheiben für justierbare Kombirollen

Baugröße Profil	0,5 mm	1,0 mm
0600	DS0600-005	DS0600-010
0700	DS0700-005	DS0700-010
0800	DS0800-005	DS0800-010
0900	DS0900-005	DS0900-010
1100	DS1100-005	DS1100-010
1200	DS1200-005	DS1200-010
1500	DS1500-005	DS1500-010

## **NIKOM GmbH**

In der Telle 12  
6921 Kennelbach  
Österreich  
[www.nikom.at](http://www.nikom.at)  
[office@nikom.at](mailto:office@nikom.at)  
+43 5574 47516 0

## **Vertriebsleitung Antriebs- und Sicherheitstechnik**

Reinhardt Mayer  
Bachgasse 21  
8700 Leoben  
[rma@nikom.at](mailto:rma@nikom.at)  
+43 5574 47516 51  
+43 664 183 66 00

## **Haftungsausschluss und Copyright**

Ab Erscheinungsdatum dieses Katalogs werden alle vorherigen Ausgaben ungültig. Dieser Katalog und die darin enthaltenen Beschreibungen sowie technischen Hinweise und Erläuterungen wurden mit größter Sorgfalt zusammengestellt. Trotzdem können wir eine Haftung von Satz- und Druckfehlern, technischen Änderungen an den Produkten sowie für Folgeschäden im Zusammenhang mit unseren technischen Aussagen oder unserer Lieferfähigkeit nicht übernehmen. Druckfehler und Irrtümer wie Maßfehler etc. sowie technische Änderungen und Verbesserungen behalten wir uns vor.

Weitergabe sowie Vervielfältigung dieses Dokuments, Verwertung und Mitteilung seines Inhalts sind verboten, soweit nicht ausdrücklich gestattet. Zuwiderhandlungen verpflichten zu Schadenersatz. Alle Rechte für den Fall der Patent-, Gebrauchsmuster- oder Designeintragung vorbehalten.