

KL KEGELRADGETRIEBE

PRODUKTBESCHREIBUNG

Kegelradgetriebe KL-0 - KL-25

Die INKOMA-Kegelradgetriebe KL sind mit Kegelrädern ausgerüstet, die eine Klingenberg-Palloid-Spiralverzahnung besitzen. Das Ergebnis ist ein sehr guter Wirkungsgrad und eine sehr hohe Drehmomentübertragung.

Die INKOMA-Kegelradgetriebe KL verfügen über einen sehr geräuscharmen, schwingungsarmen Lauf und ermöglichen durch die symmetrischen Abmessungen einen raumsparenden Einbau.

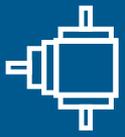
Die INKOMA-Kegelradgetriebe KL sind standardmäßig aus hochwertigem Grauguss gefertigt. Alle Anlageflächen sind präzise bearbeitet.

Hervorzuheben ist die neuartig patentierte Möglichkeit, die gängigen INKOMA-Kegelradgetriebe KL in einfacher Art und Weise spielarm einzustellen und problemlos nachstellen zu können, ohne eine Demontage durchführen zu müssen.

Unter normalen Einsatzbedingungen sind die INKOMA-Kegelradgetriebe KL lebensdauergeschmiert, nur bei höheren Drehzahlen und Einschalt Dauern ist die Schmierung anzupassen und eine Entlüftung vorzusehen.

Neben den im Katalog aufgeführten Standardausführungen stehen weitere Baureihen und Übersetzungen zur Verfügung. Unsere Ingenieure beraten Sie gern.





INHALTSVERZEICHNIS

Kegelradgetriebe - KL



EINBAUBEISPIEL	247
-----------------------------	------------

Kegelradgetriebe KL-0 - KL-25



AUSWAHL DER GETRIEBEGRÖSSE	248
---	------------

Kegelradgetriebe KL-0 - KL-25



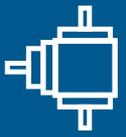
ABMESSUNGEN	250
--------------------------	------------

KL - Kegelradgetriebe



WEITERE BAUARTEN	252
-------------------------------	------------

KL - Kegelradgetriebe KL-0 - KL-25



EINBAUBEISPIEL

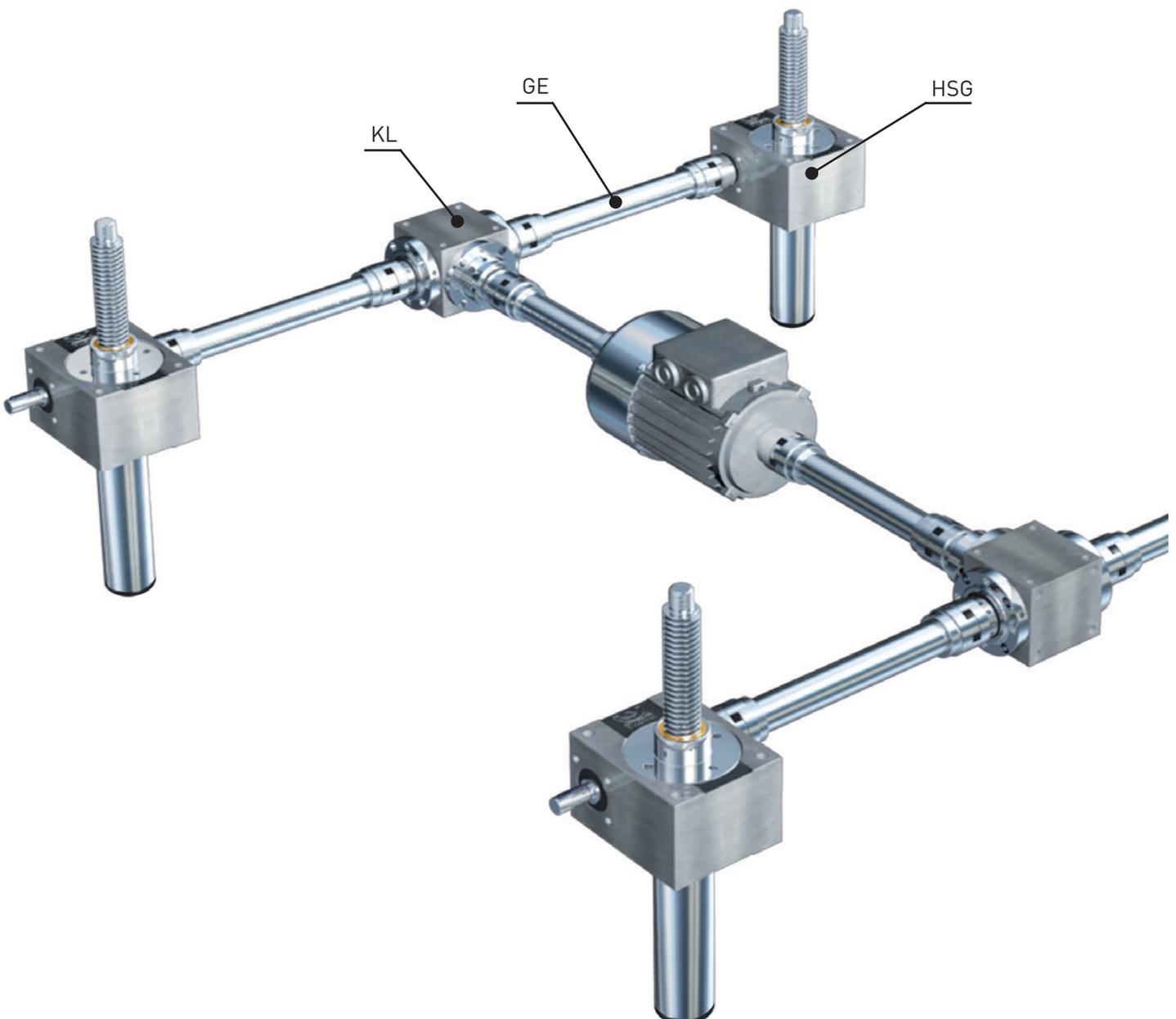
Kegelradgetriebe KL-0 - KL-25

INKOMA-Kegelradgetriebe KL können durch ihre Bauweise mit anderen Produkten kombiniert werden.

KL - Kegelradgetriebe

HSG - Spindelhubgetriebe

GE - Gelenkwelle





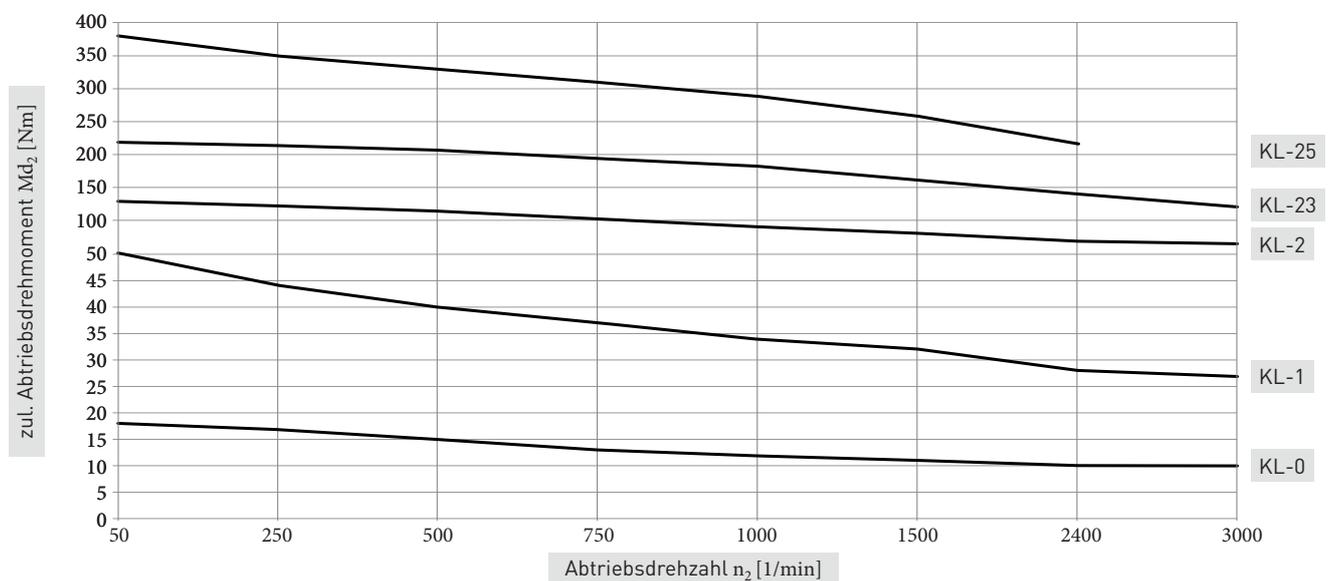
AUSWAHL DER GETRIEBEGRÖSSE

Kegelradgetriebe KL-0 - KL-25

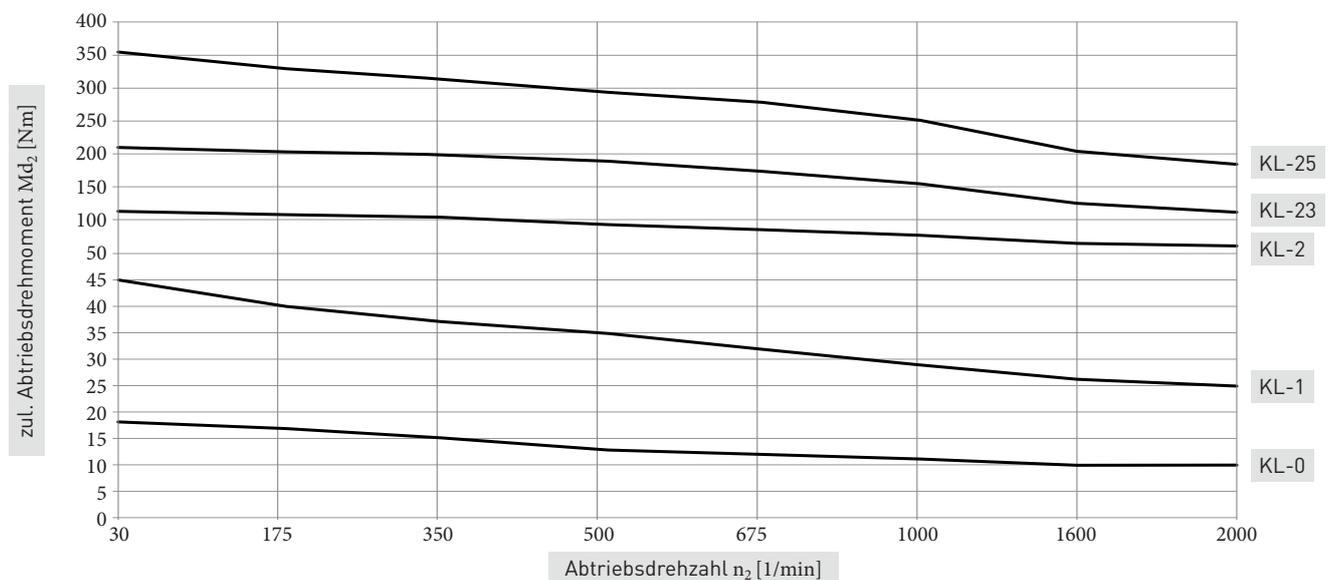
Bei Bestellung bitte neben der Abtriebsdrehzahl n_2 [1/min] auch die Einschaltdauer ED [%/h], die Umgebungstemperatur (falls abweichend vom Standard -10°C bis +50°C) und die Einbaulage angeben.

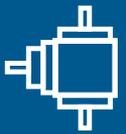
Hinweis: in Abhängigkeit von einer hohen Einschaltdauer ED [%/h] und der Abtriebsdrehzahl n_2 sind eventuell Entlüftungsbohrungen erforderlich. Wir bitten um Rücksprache.

i=1 : 1 Drehmomente, Drehzahl

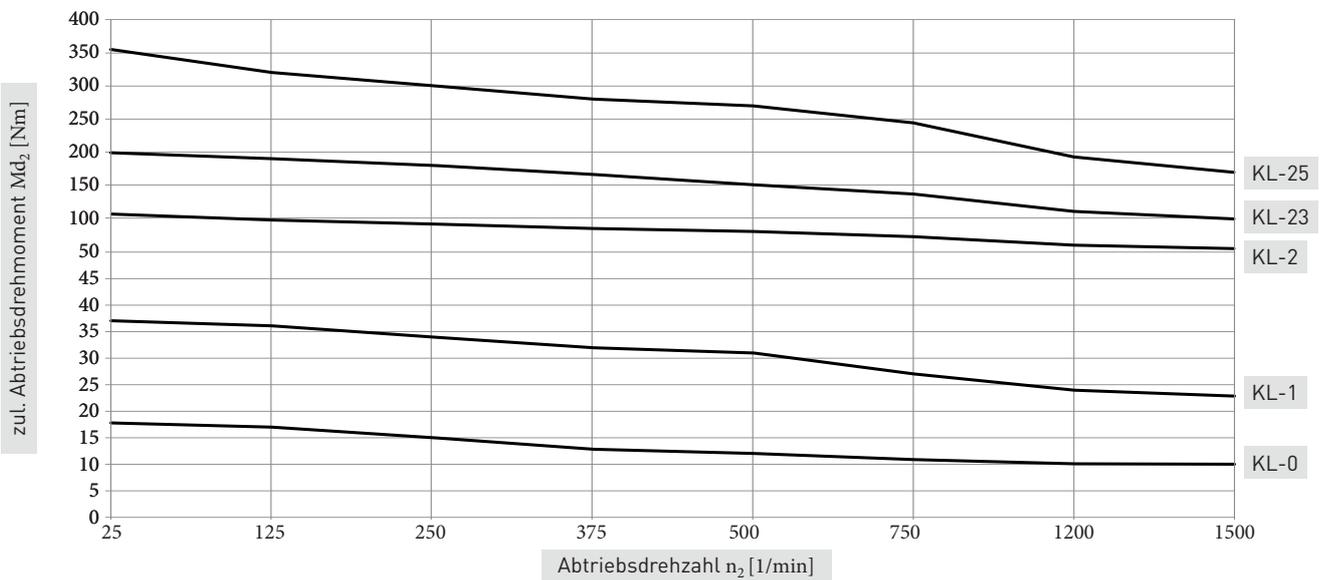


i=1,5 : 1 Drehmomente, Drehzahl

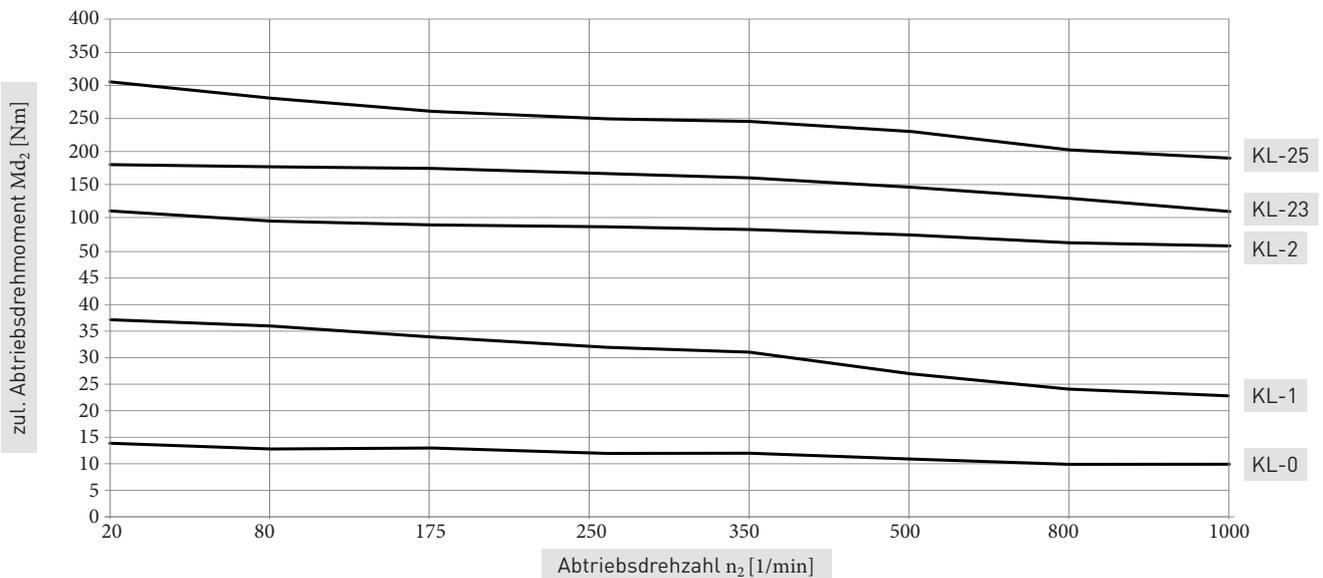




i=2 : 1 Drehmomente, Drehzahl



i=3 : 1 Drehmomente, Drehzahl





KL KEGELRADGETRIEBE

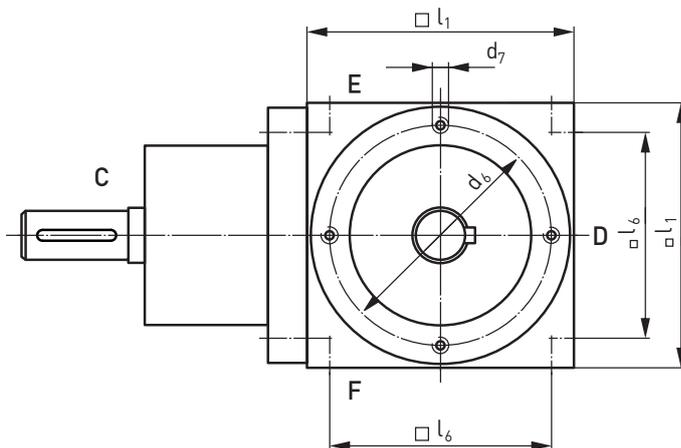
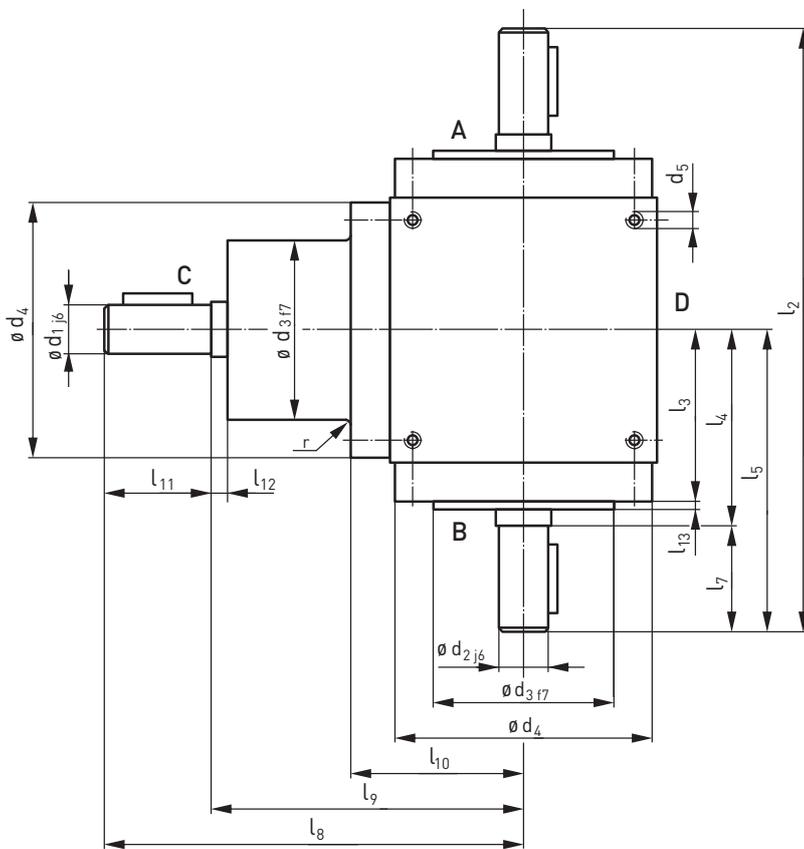
ABMESSUNGEN

KL - Kegelradgetriebe

Bestellbeispiel

Kegelradgetriebe
Bauart
Übersetzung
Abtriebsdrehzahl [1/min]

KL-1-Ba30- i=2:1/700





Bezeichnung	Übersetzung i	Abmessungen [mm]																				
		d ₁	d ₂	d ₃	d ₄	d ₅	d ₆	d ₇ ¹⁾	l ₁	l ₂	l ₃	l ₄	l ₅	l ₆	l ₇	l ₈	l ₉	l ₁₀	l ₁₁	l ₁₂	l ₁₃	r
KL-0	1:1	12	12	44	64,7	M6x12	54	M5	65	144	42	46	72	45	26	100	74	42	26	2	2	-
KL-0	1,5:1	12	12	44	64 _{f7}	M6x12	54	M6	65	144	42	46	72	45	26	100	74	42	26	2	2	0,5
KL-0	2:1	12	12	44	64,7	M6x12	54	M5	65	144	42	46	72	45	26	100	74	42	26	2	2	-
KL-0	3:1	12	12	44	64 _{f7}	M6x12	54	M6	65	144	42	46	72	45	26	100	74	42	26	2	2	0,5
KL-1	1:1	18	18	60	89,7	M8x14	75	M8	90	190	55	60	95	70	35	122	87	55	35	2	2	-
KL-1	1,5:1	18	18	60	89 _{f7}	M8x14	75	M8	90	190	55	60	95	70	35	122	87	55	35	2	2	1
KL-1	2:1	18	18	60	89,7	M8x14	75	M8	90	190	55	60	95	70	35	122	87	55	35	2	2	-
KL-1	3:1	12	18	60	89 _{f7}	M8x14	75	M8	90	190	55	60	95	70	35	122	87	55	35	2	2	1
KL-1	5:1	12	18	60	89 _{f7}	M8x14	75	M8	90	190	55	60	95	70	35	132	97	55	35	2	2	-
KL-2	1:1	25	25	80	119,7	M10x16	100	M10	120	244	72	77	122	100	45	162	117	75	45	2	3	-
KL-2	1,5:1	25	25	80	119 _{f7}	M10x16	100	M10	120	244	72	77	122	100	45	162	117	75	45	2	3	1
KL-2	2:1	25	25	80	119,7	M10x16	100	M10	120	244	72	77	122	100	45	162	117	75	45	2	3	-
KL-2	3:1	20	25	80	119,7	M10x16	100	M10	120	244	72	77	122	100	45	162	117	75	45	2	3	-
KL-23	1:1	32	32	90	135 _{f7}	M10x20	115	M10	140	274	82	87	137	110	50	180	130	85	50	2	3	1,5
KL-23	1,5:1	32	32	90	135 _{f7}	M10x20	115	M10	140	274	82	87	137	110	50	180	130	85	50	2	3	1,5
KL-23	2:1	32	32	90	135 _{f7}	M10x20	115	M10	140	274	82	87	137	110	50	180	130	85	50	2	3	1,5
KL-23	3:1	28	32	90	135 _{f7}	M10x20	115	M10	140	274	82	87	137	110	50	180	130	85	50	2	3	1,5
KL-25	1:1	35	35	110	160 _{f7}	M12x24	135	M12	160	320	95	100	160	120	60	212	152	95	60	2	3	2
KL-25	1,5:1	35	35	110	160 _{f7}	M12x24	135	M12	160	320	95	100	160	120	60	212	152	95	60	2	3	2
KL-25	2:1	35	35	110	160 _{f7}	M12x24	135	M12	160	320	95	100	160	120	60	212	152	95	60	2	3	2
KL-25	3:1	28	35	100	160 _{f7}	M12x24	135	M12	160	320	95	100	160	120	60	212	152	95	60	2	3	2

¹⁾ Gewindetiefe entspricht Flanschdicke

Weitere lieferbare Übersetzungen:

i = 4, 5 und 6 (KL-1 - KL-25)

Andere Übersetzungen auf Anfrage.

Befestigungsgewinde befinden sich serienmäßig auf Seite D, E+F, sowie an den Flanschflächen Seite A, B + C.

Auftragsbezogen können an den Flanschseiten A, B + C zusätzliche Befestigungsbohrungen in das Gehäuse eingebracht werden.

Schmierung: Öl (ISO VG 220 [DIN 51519])

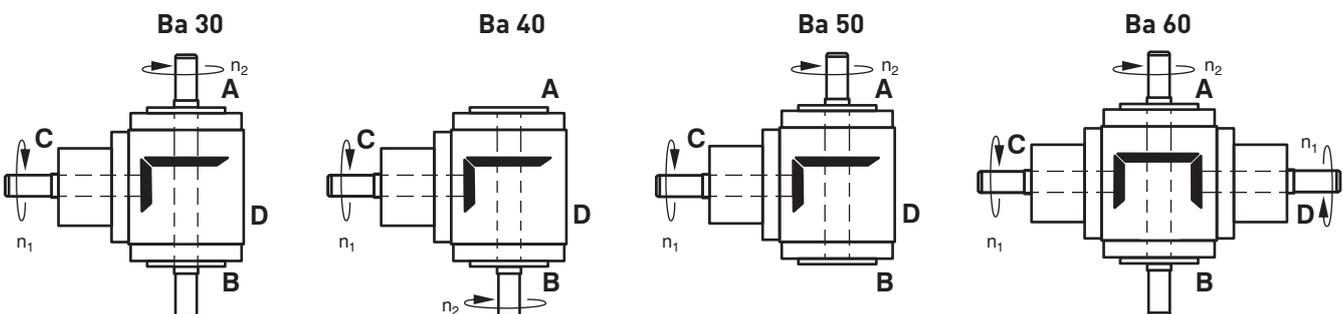
Wellenpassungen: j6

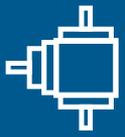
Wellenzentrierung: DIN 332 Blatt 2

Passfedernuten: DIN 6885 Blatt 1

Größere Getriebe sind auf Anfrage lieferbar. Kegelradgetriebe sind auch in anderen Bauformen mit zusätzlichen Antriebswellen oder in Hohlwellenausführung (s. Seite 252) auf Anfrage lieferbar.

Bauarten der Kegelradgetriebe

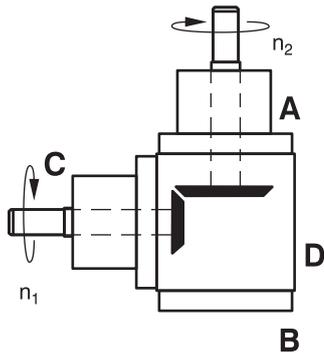




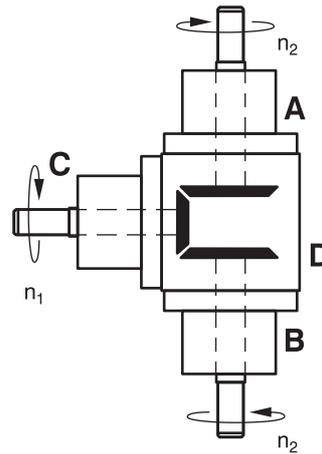
WEITERE BAUARTEN

KL - Kegelradgetriebe

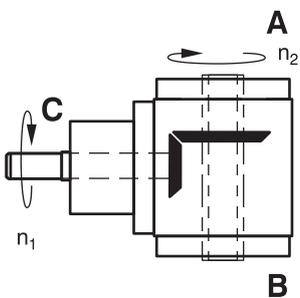
Ba 10



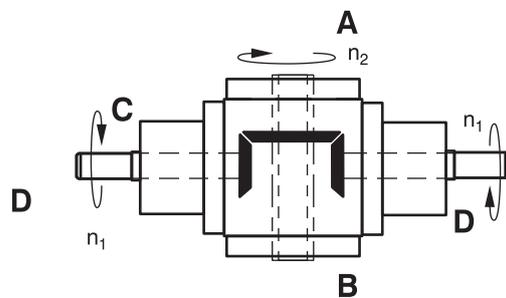
Ba 20



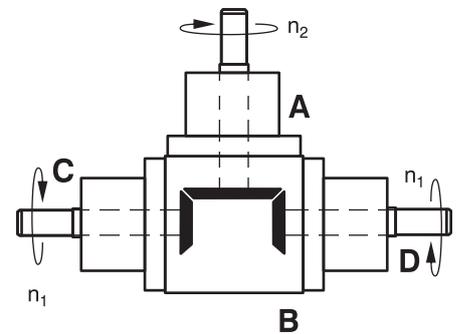
Ba 70



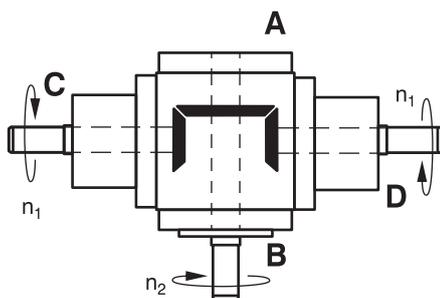
Ba 80



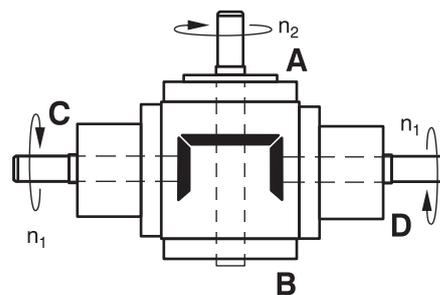
Ba 20-1



Ba 40-1



Ba 50-1





INKOMA-GROUP

INKOMA / ALBERT

Das dichte Vertriebsnetz der INKOMA-GROUP unterstützt Sie in allen Fragen rund um die mechanische Antriebstechnik.

Informieren Sie sich auf unserer Website **www.inkoma-albert.com** oder vereinbaren Sie einen Termin mit uns.



Qualifizierte Techniker und Ingenieure mit langjährigem Know-How stehen Ihnen jederzeit gerne zur Verfügung.

INKOMA Maschinenbau GmbH

Member of INKOMA-GROUP
INKOMA-GROUP Headoffice
Lange Göhren 14
39171 Osterweddingen – GERMANY
Telefon: +49 39205 453-0
E-Mail: info@inkoma.de
www.inkoma-albert.com

Maschinenfabrik ALBERT GmbH

Member of INKOMA-GROUP
Technologiepark 2
4851 Gampern – AUSTRIA
Telefon: +43 7682 39080-10
E-Mail: office@albert.at
www.inkoma-albert.com
2023-11 © INKOMA-GROUP

GETRIEBE UND LINEARTECHNIK

KEGELRADGETRIEBE

GEWINDETRIEBE

KUPPLUNGEN

WELLE-NABE VERBINDUNGEN

SPANNSÄTZE

LOHNFERTIGUNG