

Serie J Aufsteckgetriebe

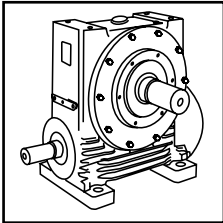


Technische Daten  
Bis max - 600kW / 57,000 Nm

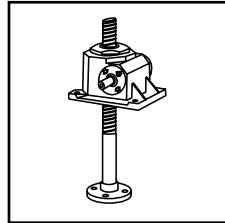
Aufsteckgetriebe  
CJ-2.00DE1211

# PRODUKTPALETTE

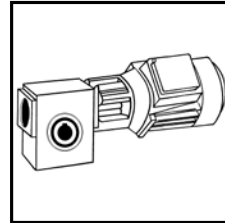
Wir liefern ein umfassendes Spektrum mechanischer Antriebe für die Lebensmittel-, Energie-, Bergbau und Metallindustrie bis hin zu Antrieben für die Automobilwirtschaft, Luft-/Raumfahrt und Seefahrt, und unterscheiden uns in positiver Hinsicht bei der Lieferung von Antriebslösungen.



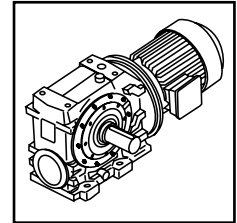
**Serie A**  
Schneckengetriebe und Getriebemotoren in Ausführungen mit ein- und zweifacher Untersetzung



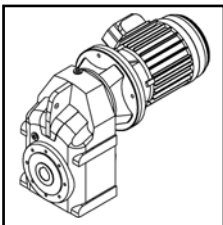
**Serie BD**  
Hubschneckengetriebe



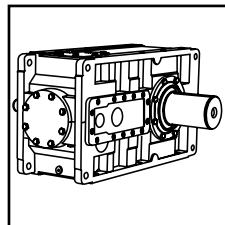
**Serie BS**  
Schneckengetriebe



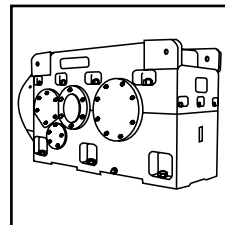
**Serie C**  
Motoren und Untersetzungen mit Kegelstirnrad-getriebe



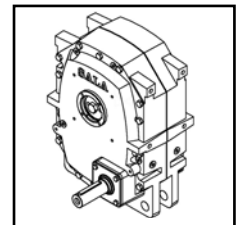
**Serie F**  
Motoren und Untersetzungen mit Stirnradgetriebe



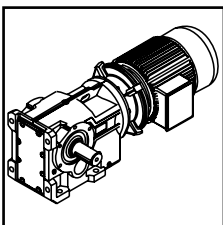
**Serie G**  
Stirnrad- und Kegelstirnradgetriebe



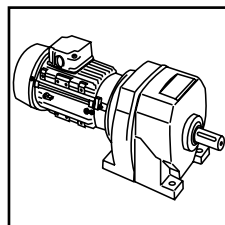
**Serie H**  
Große Stirnrad-, und Kegelstirnradgetriebe



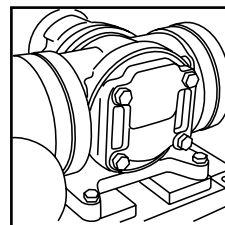
**Serie J**  
Drehzahlreduzierendes Aufsteckgetriebe



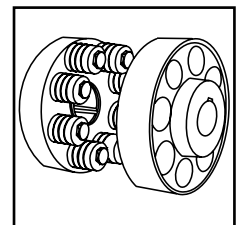
**Serie K**  
Motoren und Untersetzungen mit Kegelstirnradgetriebe



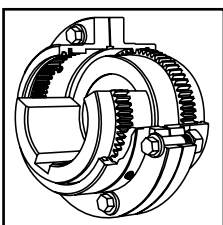
**Serie M**  
Motoren und Untersetzungen mit Inline-Stirnradgetriebe



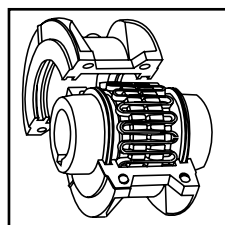
**Roloid Getriebepumpen**  
Schmiermittel- und Flüssigkeits-förderpumpe



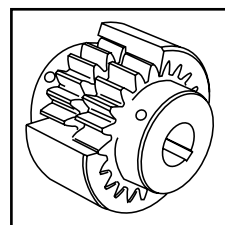
**Serie X**  
Kegelring Elastomer-Bolzenkupplung



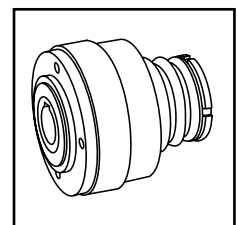
**Serie X**  
Getriebe Verwindungssteife Kupplung für hohes Drehmoment



**Serie X**  
Gitter Doppelgelenkige Gitterkupplung aus Stahl



**Serie X**  
Nylicon Getriebekupplung mit Nylonhülse



**Serie X**  
Drehmoment-begrenzer Überlast- Schutzvorrichtung



Wir bieten einen umfassenden Reparaturservice und verfügen über langjährige Erfahrung in der Reparatur anspruchsvoller und hochkritischer Antriebe auf zahlreichen Industriezweigen

Wir können kundenspezifische Antriebslösungen jeder Größe und Art umsetzen.

# ATEX- Erfüllung gewährleistet



Vollständige Erfüllung der ATEX-Richtlinie durch Gewährleistung der Benutzung industrieller Anlagen in potentiell explosiver Umgebung für die Benutzer unserer Getriebe.

Ein Zertifikat ist verfügbar für Standardgetriebe und Getriebemotoren mit einer Etikette mit dem CE-Zeichen und der Ex-Markierung, Name und Ort des Herstellers, Baureihen- bzw. Typenbezeichnung, Seriennummer, Herstellungsjahr, Ex-Symbol und Anlagengruppe/ Kategorie.

Die ATEX-Richtlinie 94/9/EC (auch bekannt als ATEX 95 oder ATEX 100A) und die Richtlinie für das CE-Zeichen gelten in allen EU-Mitgliedsstaaten. Diese müssen von allen Konstrukteuren, Herstellern und Lieferanten von elektrischen und nicht elektrischen Anlagen zur Verwendung in potentiell explosiven Umgebungen, die durch die Anwesenheit entzündlicher Gase, Dämpfe, Nebel oder Staub verursacht wird, erfüllt werden.

Ex-erfüllende Standardgetriebe können für die Gruppen 2 bzw. 3 für Beschichtungsindustrien in den definierten Gefahrenbereichen 1 und 2 für Gase, Dämpfe und Nebel und in den Bereichen 21 und 22 für Stäube geliefert werden.



# SERIE J

## INHALTSVERZEICHNIS

Serie J Hohlwellengetriebe, Allgemeine Beschreibung	3
Getriebebezeichnungen	4
Auswahlverfahren	5 - 6
<b>Nennleistungen / Wärmeleistungswerte</b>	
1-stufig	7
2-stufig 15:1	8 - 9
2-stufig 20:1	10
2-stufig 25:1	11 - 12
<b>Abmessungen</b>	
J 11 - 71 1-stufig	13 - 14
J 100 - 125 1-stufig	15 - 16
J 12 - 72 2-stufig	17 - 18
J 100 - 190 2-stufig	19 - 20
<b>Auswahl der Keilriemenantriebe</b>	
Nennleistungen Keilriemenantriebe	21 - 51
<b>Zubehör</b>	
Gewindebohrung seitlich im Getriebegehäuse	52
Wellenbuchsen	53
Abmessungen der Maschinenwelle	54 - 56
KIBO Kegelbuchse	57 - 58
Motorhalterungen	59 - 60
Elektrischer Kühlventilator und Ölkühler	61
Drehmomentstütze, Stoßdämpfer und Oberlastschutz	62
Schrumpfscheibe, Schutzabdeckung, Keilriemenschutz	63
Hydraulikmotoren, Senkrecht angebaute Getriebe	64
<b>Rücklaufperre</b>	
Anbau der Rücklaufperre	65 - 66
<b>Einbau und Wartung</b>	
Anbaupositionen	67
Installation	67
Schmieranweisungen	68

# SERIE J

## ALLGEMEINE BESCHREIBUNG

### Serie J

Serie J Hohlwellengetriebe sind qualitativ hochwertige Produkte, die einer strengen Qualitätskontrolle unterliegen und mit höchster Präzision gefertigt werden.

Weltweiter Kundendienst

19 Ausführungen bis 600 kW, 57000 Nm

Umfangreiches serienmäßiges Zubehör

Hoher Wirkungsgrad

Lange Nutzungsdauer der Getriebe und Lager

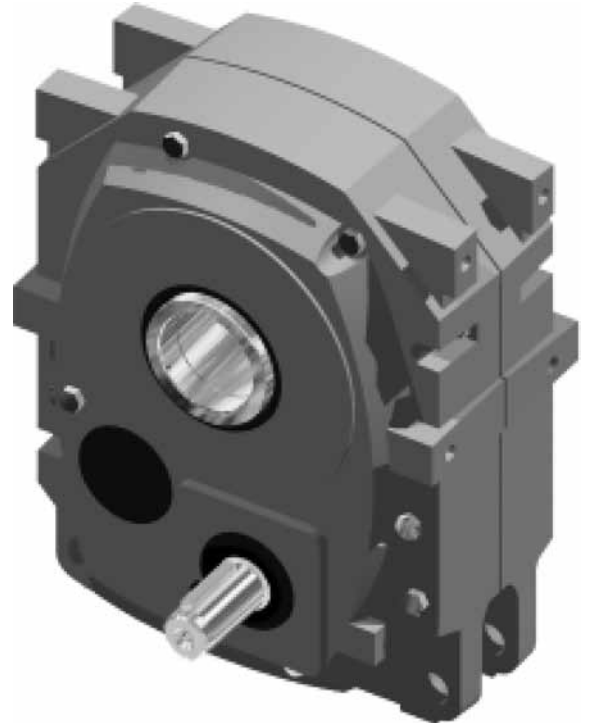
Anbau in jeder Positionen möglich

Problemlose Montage

Problemlose Änderung der Drehzahl durch Austausch des Keilriemenantriebs  
Platzsparend

Niedriger Geräuschpegel

Wartungsfreundlich durch Normbauteile



Zum Abbau des Getriebes und ebenso zur Sicherung des Getriebes an der Welle ist die Wellenbuchse mit Gewindebohrungen ausgerüstet.\* Der Durchmesser der Antriebswelle entspricht der IEC-Norm für Motorwellen und vereinfacht dadurch die Normung von Riemenscheiben und Kupplungen. Für Riemenscheiben und Kupplungen ist eine Auflageschulter vorhanden.

Zum Anbau von Riemenscheiben bzw. von Sicherungsscheiben für Riemenscheiben befindet sich eine Gewindebohrung in der Antriebswelle.

Alle Dichtungsflächen des Gehäuses sind feinbearbeitet, um Dichtungen überflüssig zu machen und Ölaustritte auszuschließen. KIBO® - Eine der kostenwirksamsten Demontagemethoden, die derzeit auf dem Markt angeboten wird, ist von Benzlers patentiert und steht als

serienmäßige Ausrüstung an allen Hohlwellengetrieben der Serie J zur Verfügung.

Modernste Wärmebehandlung von höchster Qualität erzeugt die verschleißfeste Oberfläche und den widerstandsfähigen Kern der Zahnräder und Ritzel, die für den Einsatz unter harten Bedingungen erforderlich sind. Die Fertigungstoleranzen erfüllen DIN und AGMA-Spezifikationen.

Schrägungswinkel und kleine Module bringen mehr Zähne in Eingriff und sorgen für einen gleichmäßigen und ruhigen Lauf.

Hochwertige Qualitätslager, ausgewählt für eine lange Nutzungsdauer. Alle Doppeluntersetzungen werden mit Rücklaufsperreroptionen angeboten (für einstufige Einheiten auf besondere Anforderung lieferbar).

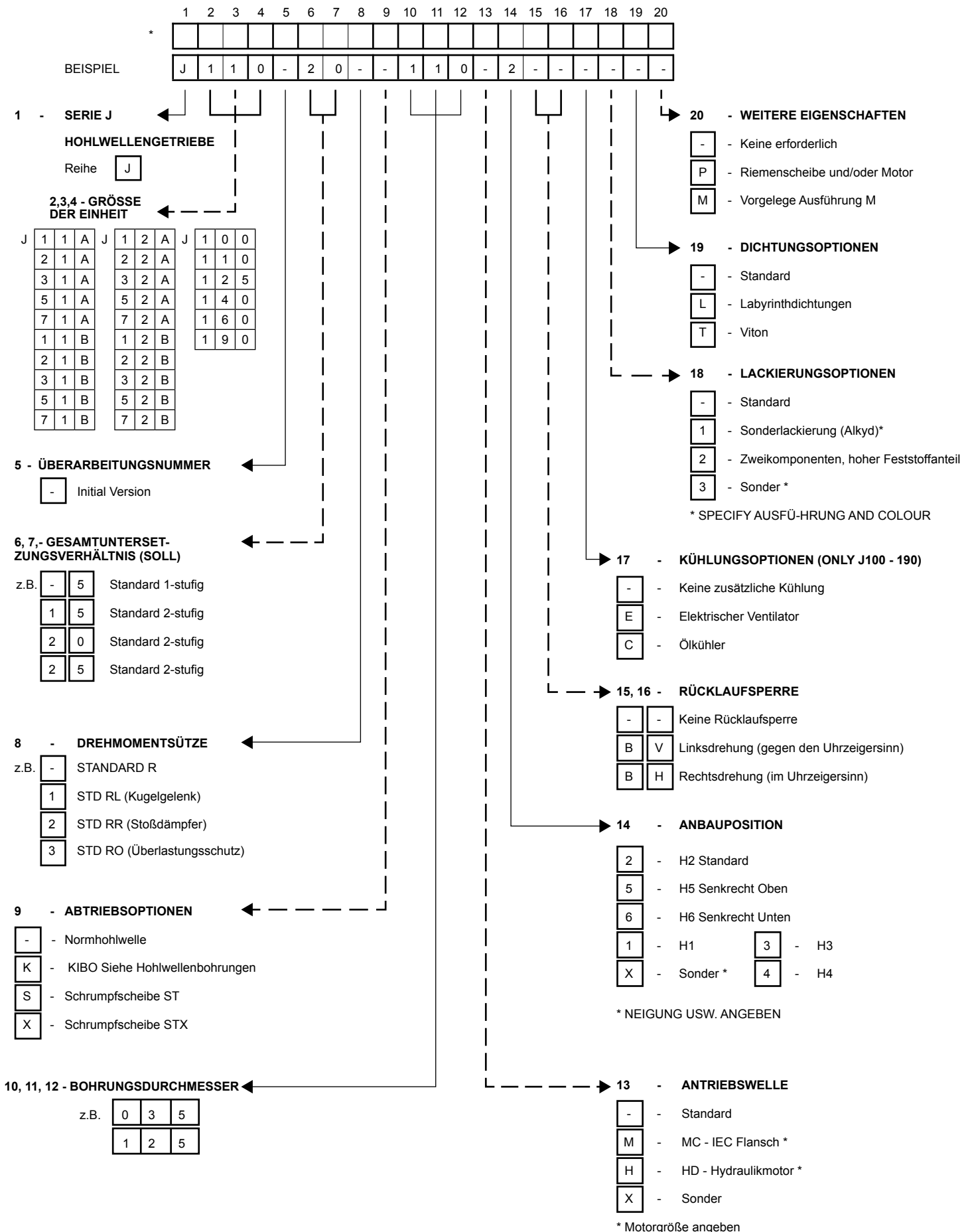
Platzsparendes Gehäuse aus feinkörnigem Qualitätsguss mit maximaler Steifigkeit und niedrigem Gewicht.

Die Drehmomentstützenaufnahme eignet sich für Anwendungen mit starker Rückschlagbelastung und ermöglicht den Anbau der beiden Drehmomentstützen in entgegengesetzten Richtungen.

\* Nicht lieferbar für die kleinsten Größen von Einzel- und Doppeluntersetzungen

# SERIE J

## GETRIEBEBEZEICHNUNGEN



\* Diese Seite ist zum Fotokopieren freigegeben, damit der Kunde seine Bestellung eintragen kann

# SERIE J

## AUSWAHLVERFAHREN

### Bestimmung des Servicefaktors

Die Drehmomentnennleistungen beziehen sich auf den Servicefaktor  $f_b = 1,0$ .

Der Servicefaktor  $f_b = 1,0$  entspricht einem Dauerbetrieb von täglich 4 bis 8 Stunden bei gleichmäßiger Belastung ohne Stoßlasten und mit 10 bis 200 Anläufen pro Stunde. Das Trägheitsmoment der angetriebenen Maschine beträgt weniger als 20% des Trägheitsmoments des Elektromotors und das kurzzeitige Spitzenmoment darf das 1,8-fache Nennmoment nicht übersteigen. Für andere Betriebsbedingungen ist mit Servicefaktoren gemäß Tabellen zu kompensieren.

### Begriffsbestimmungen

$P_e$  = Leistungsaufnahme der angetriebenen Maschine (kW)

$T_e$  = Drehmomentaufnahme der angetriebenen Maschine (Nm)

$n_e$  = Antriebsdrehzahl der angetriebenen Maschine (Umin-1)

$T_{emax}$  = Spitzenmoment von angetriebener Maschine (Nm)  $T_2$  =

Höchstzulässiges Drehmoment bei Servicefaktor  $f_b = 1,0$

### Thermische Nennleistung

Die thermische Nennleistung ist die Leistung in kW (ohne Servicefaktor), welche die Getriebeeinheit im Dauerbetrieb von 1 Stunde oder länger ohne Heißlaufen übertragen kann. Die Kontrolle der thermischen Nennleistung ist wichtig, da schwere Schäden nicht auszuschließen sind, wenn im Betrieb mehr Wärme erzeugt als abgegeben wird. Bei Betriebszeiten unter 1 Stunde ist eine Kontrolle der thermischen Nennleistung nicht erforderlich.

Bei Betriebszeiten über 1 Stunde sind Getriebeeinheit und Kühlungsart so zu wählen, dass die Antriebsübertragung über eine ausreichende thermische Nennleistung verfügt. Der in den Tabellen angegebene thermische Nennleistung  $P_t$  basiert auf folgenden Bedingungen

25° C Umgebungstemperatur

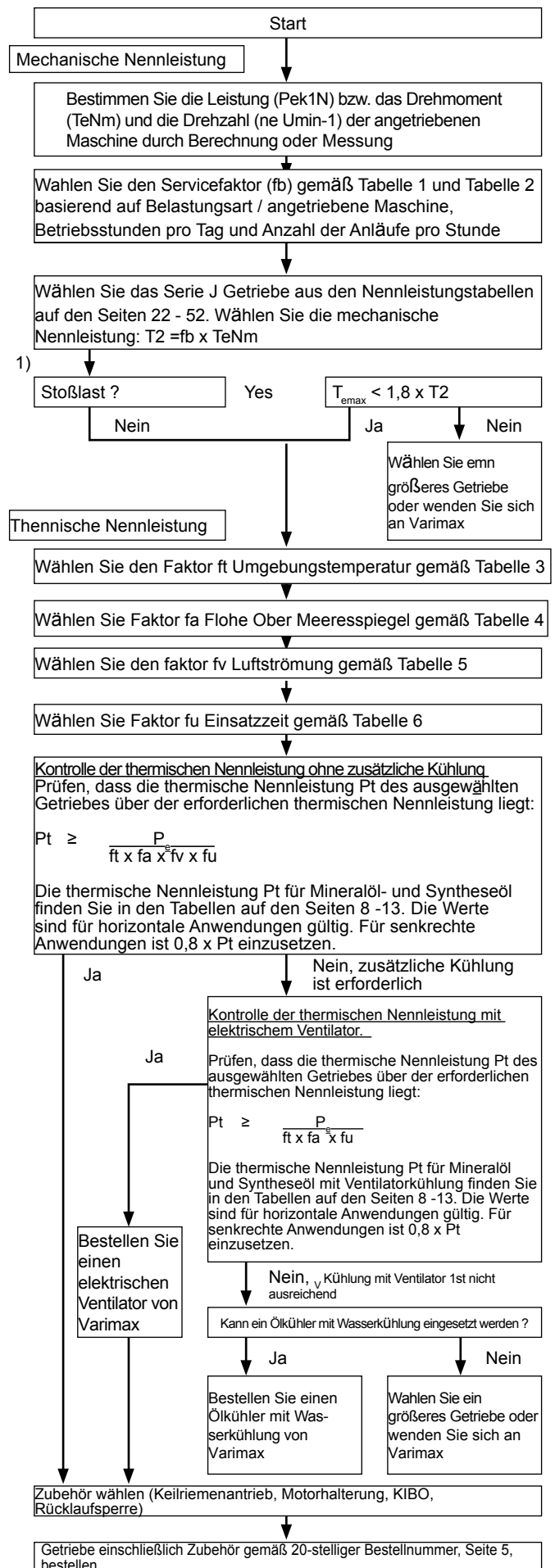
0 bis 750 m über Meereshöhe

Strömungsgeschwindigkeit der Umgebungsluft zwischen 1,4 und 3,7 m/s (geschützter Freiluftstandort)

Dauerbetrieb

Für die Größen J 100 bis J 190 sind standardisierte Lösungen zur Kühlung der Getriebe lieferbar. Ein elektrischer Ventilator kann am Getriebe angebaut werden. Das Getriebe kann außerdem mit einem Ölkühler mit Wasserkühlung ausgerüstet werden (zur Auswahl der korrekten Größe wenden Sie sich bitte an Varimax).

1) Bei Riemenantrieb und neben dem Getriebe stehendem Motor ist der Einsatz gemäß Schaubild zu überprüfen.





## AUSWAHLVERFAHREN

### Servicefaktoren

**Tabelle 1. Servicefaktor fb**

Täglicher Einsatz		4 Stunden			8 Stunden			16 Stunden			24 Stunden		
Anläufe pro Stunde		<10	10-200	>200	<10	10-200	>200	<10	10-200	>200	<10	10-200	>200
Belastungs- klasse	U	0.8	0.9	1.0	0.9	1.0	1.1	1.1	1.2	1.3	1.3	1.4	1.5
	Ua	1.1	1.2	1.3	1.1	1.3	1.5	1.3	1.5	1.6	1.4	1.6	1.8
	M	1.3	1.4	1.6	1.3	1.6	1.8	1.4	1.7	1.9	1.5	1.8	2.0
	H	1.5	1.6	1.8	1.6	1.8	2.0	1.7	1.9	2.1	1.8	2.0	2.2

**Tabelle 2. Beschreibung der Lastklassifikationen**

Lastklassifikationen	Beschreibung Massenbeschleunigungsfaktor	Beispiel
Gleichmäßig U	Maschinen mit gleichmäßiger Belastung ohne Stoßlasten. Massenbeschleunigungsfaktor = 0,2	Gleichmäßig belastete Förder- und Aufzugsanlagen. Zentrifugalpumpen und Ventilatoren. Rühr- und Mischwerke für Flüssigkeiten und Halbfüssigkeiten ohne Feststoffe.
Gleichmäßig Ua	Maschinen mit geringen Stoßlasten und geringen Lastschwankungen. Massenbeschleunigungsfaktor = 1	Größere Förderanlagen. Hubkolbenpumpen mit 3 oder mehr Zylindern. Rühr- und Mischwerke für Medien mit hoher Viskosität und / oder Feststoffen.
Mittel M	Maschinen mit mittleren Stoßlasten und mittleren Lastschwankungen. Massenbeschleunigungsfaktor = 3	Größere Förderanlagen. Hubkolbenpumpen mit 3 oder mehr Zylindern. Rühr- und Mischwerke für Medien mit hoher Viskosität und / oder Feststoffen
Schwer H	Maschinen mit sehr hohen Stoßlasten und großen zu beschleunigenden Massen. Massenbeschleunigungsfaktor = 10	Schwere Rühr- und Mischwerke. Hubkolbenpumpen mit 1 oder 2 Zylindern. Brechwerke, Mühlen und Pressen. Vibratoren und Rüttlern.

Massenbeschleunigungsfaktor = alle externen Tragheitsmomente \*  
Tragheitsmoment des Antriebsmotors \* berechnet unter Berücksichtigung der Drehzahl des Motors

**Tabelle 3. Faktor ft Umgebungstemperatur (alle Kühlungsarten)**

Umgebungstemperatur °C	Faktor ft
10°C	1.17
15°C	1.12
20°C	1.06
25°C	1.00
30°C	0.94
35°C	0.88
40°C	0.81
45°C	0.74
50°C	0.66

**Tabelle 4. Faktor fa Höhe über Meeresspiegel (nur für Luftkühlung)**

Höhe über Meeresspiegel m	Faktor fa
0- Meeresspiegel	1.00
750	0.95
1500	0.90
2250	0.85

**Tabelle 5. Faktor fv Luftströmung (ohne elektrischen Ventilator)**

Luftströmung V ref m/s	Umgebung	Faktor fv
Vref < 0.5	Kleiner geschlossener Raum	0.53
0.5 < Vref < 1.4	Großer Innenraum	0.71
1.4 < Vref < 3.7	Geschützter Freiluftstandort	1.00
Vref > 3.7	Freiluftstandort	1.35

**Tabelle 6. Faktor fu Einsatzzeit (alle Kühlungsarten)**

Einsatzzeit in jeder Stunde	Faktor fu
100%	1.00
80%	1.05
60%	1.15
40%	1.35
20%	1.80

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN - EINZELUNTERSETZUNG

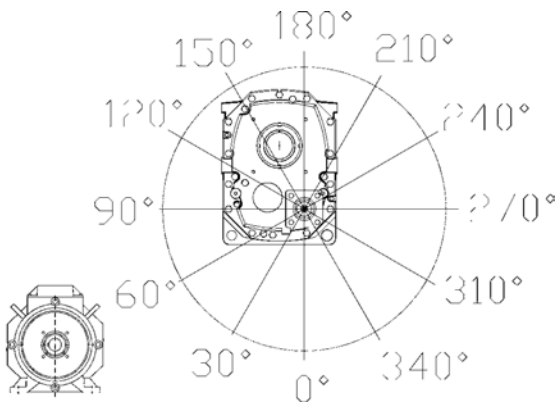


Abb.1

Rpm	J100	J110	J125	J140	J160	J190
0 - 60	1	1	1	1	1	1
60 - 80	1	0,9	0,85	1	0,95	0,9
80 - 100	1	0,85	0,8	1	0,95	0,9
100 - 200	1	0,85	0,8	1	0,95	0,9

Spezifikation des Faktors für Keilriemenkräfte in verschiedenen Winkeln. Für die Größen J100 - 190 sind die Nennleistungen mit diesem Faktor zu multiplizieren, wenn der Motor in einem Winkel von 90 - 210° aufgestellt ist.

### Einzeluntersetzung

Das Drehmoment 1st in Nm angegeben (1 Nm = 0,102 kpm = 0,7376 lbf.ft)

Abtrieb Umin-1	J11 4.94:1		J21 5.00:1		J31 5.00:1		J51 5.08:1		J71 4.94:1	
	für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø140		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø160		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø180		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø355		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø355	
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
80	2.57	307	8.93	1066	8.44	1007	16.89	2016	22.84	2726
100	2.98	285	10.44	997	9.79	935	19.59	1871	26.5	2531
120	3.37	268	11.86	944	11.06	880	22.13	1761	29.92	2381
140	3.74	255	13.21	901	12.26	836	24.53	1673	33.16	2262
160	4.09	244	14.51	866	13.39	799	26.81	1600	36.26	2164
180	4.41	234	15.76	836	14.48	768	28.99	1538	39.2	2080
220	5.05	219	18.13	787	16.56	719	33.15	1439	44.83	1946
260	5.64	207	20.39	749	18.51	680	37.05	1361	50.09	1840
300	6.22	198	22.52	717	20.36	648	40.74	1297	55.13	1755
350	6.89	188	25.1	685	22.58	616	45.15	1232	61.09	1667
400	7.5	179	27.56	658	24.67	589	49.38	1179	66.76	1594
450	8.1	172	29.92	635	26.67	566	53.39	1133	72.24	1533
500	8.74	167	32.2	615	28.59	546	57.28	1094	77.49	1480
<b>Thermische Nennleistung Pt in kW bei 25° C Umgebungstemperatur, im Freien und 24-stündiger täglicher Betrieb.</b>										
	13		17		23		25		31	

Abtrieb Umin-1	J100 5.07:1		J110 5.07:1		J125 4.88:1	
	für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø250		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø280		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø315	
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
80	44.88	5358	73.04	8719	110.32	13169
100	52.47	5011	85.38	8154	128.96	12316
120	59.61	4744	97.01	7720	146.51	11660
140	66.41	4530	108.06	7371	163.21	11133
160	72.91	4352	118.65	7082	179.2	10696
180	79.18	4201	128.85	6836	194.61	10325
220	91.11	3955	148.26	6436	223.96	9722
260	102.42	3762	166.67	6122	251.72	9246
300	113.21	3604	184.24	5865	278.26	8858
350	126.11	3441	205.24	5600	309.94	8457
400	138.47	3306	225.34	5380	340.31	8125
450	150.36	3191	244.7	5193	369.57	7843
500	161.88	3092	263.4	5031	397.85	7599

		J100	J110	J125
<150 rpm	Mineralöl	72	118	178
	Syntheseöl	131	214	323
	Mineralöl m. Ventilator	144	234	354
	Synth. Öl m. Ventilator	183	299	451
151 - 300 rpm	Mineralöl	77	125	187
	Syntheseöl	125	202	304
	Mineralöl mit Ventilator	162	263	397
	Synth. Öl m. Ventilator	210	340	516
>300 rpm	Wenden Sie sich an Varimax			

**Wenn die Antriebsdrehzahl des Getriebes folgende Drehzahl unterschreitet:  
Für Einzeluntersetzung 1 Umin-1  
Für Doppeluntersetzung 0,3 Umin-1  
Wenden Sie sich an Varimax.**

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG 15:1

### Doppeluntersetzung

Das Drehmoment 1st in Nm angegeben (1 Nm = 0,102 kpm = 0,7376 lbf.ft)

Abtrieb Umin-1	J12 15.09:1		J22 15.22:1		J32 15.45:1		J52 15.39:1		J72 14.61:1	
	für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser $\varnothing$ 140		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser $\varnothing$ 160		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser $\varnothing$ 180		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser $\varnothing$ 200		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser $\varnothing$ 280	
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
6	0.5	800	.94	1500	1.38	2200	1.82	2900	3.14	5000
8	0.67	800	1.26	1500	1.84	2200	2.43	2900	4.19	5000
10	0.84	800	1.57	1500	2.3	2200	3.03	2898	5.24	5000
12	1.01	800	1.88	1500	2.76	2196	3.64	2893	6.28	4995
14	1.17	800	2.2	1500	3.21	2193	4.23	2888	7.31	4987
16	1.34	800	2.51	1500	3.67	2190	4.83	2884	8.34	4979
18	1.51	800	2.82	1498	4.12	2187	5.43	2880	9.37	4971
20	1.68	800	3.13	1496	4.57	2184	6.02	2876	10.4	4964
22	1.84	800	3.44	1495	5.03	2182	6.62	2872	11.42	4958
24	2.01	800	3.75	1493	5.48	2180	7.21	2869	12.44	4951
26	2.18	800	4.06	1492	5.93	2177	7.8	2865	13.46	4945
28	2.35	800	4.37	1490	6.26	2135	8.39	2862	14.48	4939
30	2.51	800	4.68	1489	6.57	2091	8.98	2859	15.5	4934
35	2.93	800	5.45	1486	7.32	1996	10.45	2852	18.04	4921
40	3.35	800	6.21	1483	8.03	1918	11.92	2845	20.56	4909
45	3.77	800	6.97	1480	8.72	1851	13.38	2839	22.61	4798
50	4.18	799	7.74	1478	9.39	1794	14.83	2833	24.34	4649
55	4.6	798	8.43	1463	10.04	1743	16.29	2828	26.02	4518
60	5.0	796	8.95	1425	10.67	1698	17.74	2823	27.66	4402
65	5.41	795	9.47	1391	11.28	1658	19.18	2818	29.25	4297
70	5.82	794	9.98	1361	11.89	1622	20.62	2813	30.81	4203
80	6.63	792	10.95	1307	13.05	1558	23.49	2804	33.83	4038
90	7.41	786	11.89	1262	14.17	1504	26.34	2795	36.73	3897
100	7.86	751	12.81	1223	15.26	1457	29.18	2787	39.54	3776
110	8.37	727	13.68	1188	16.31	1416	32.02	2780	42.27	3670
120	8.78	699	14.55	1158	17.33	1379	34.83	2772	44.92	3575
140	9.73	664	16.2	1105	19.31	1317	39.86	2719	50.03	3413
<b>Thermische Nennleistung Pt in kW bei 25° C Umgebungstemperatur, im Freien und 24-stündiger täglicher Betrieb.</b>										
Pt kW	10		15		21		27		33	

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG 15:1

### Doppeluntersetzung

Das Drehmoment 1st in Nm angegeben (1 Nm = 0,102 kpm =

0,7376 lbf.ft)

Abtrieb Umin-1	J100 15.94:1		J110 15.95:1		J125 14.79:1		J140 14.75:1		J160 15.04:1		J190 15.71:1	
	für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø250		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø280		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø315		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø355		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø400		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø450	
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
6	6.28	10000	8.89	14157	12.74	20270	19.29	30700	28.59	45504	36.31	57800
8	8.38	10000	11.84	14133	16.98	20270	25.72	30700	38.12	45504	48.42	57800
10	10.47	10000	14.76	14100	21.23	20270	32.15	30700	47.65	45504	60.52	57800
12	12.57	10000	17.68	14069	25.47	20270	38.58	30700	57.18	45504	72.63	57800
14	14.66	10000	20.59	14042	29.71	20267	45.01	30700	66.71	45504	84.73	57800
16	16.75	10000	23.48	14016	33.89	20229	51.43	30700	76.24	45504	96.84	57800
18	18.85	10000	26.37	13992	38.06	20193	57.86	30700	85.77	45504	108.94	57800
20	20.94	10000	29.26	13970	42.22	20160	64.29	30700	95.3	45504	121.05	57800
22	23	9986	32.13	13948	46.37	20128	70.72	30700	104.83	45504	133.15	57800
24	25.06	9973	35	13928	50.51	20098	77.15	30700	114.36	45504	145.26	57800
26	27.11	9959	37.86	13908	54.64	20069	83.58	30700	123.89	45504	157.36	57800
28	29.16	9947	40.72	13890	58.76	20041	90.01	30700	133.41	45504	169.47	57800
30	31.21	9935	43.58	13872	62.87	20015	96.44	30700	142.85	45474	181.57	57800
35	36.3	9906	50.68	13829	73.12	19952	112.51	30700	163.46	44601	211.83	57800
40	41.38	9880	57.76	13790	83.33	19894	124.59	29745	179.48	42850	242.09	57800
45	46.44	9855	64.8	13753	93.49	19840	135.3	28713	194.9	41362	272.36	57800
50	51.48	9832	71.83	13719	103.61	19789	145.65	27819	209.82	40075	301.23	57535
55	56.5	9810	78.82	13686	113.69	19740	155.7	27035	224.29	38945	322.01	55913
60	61.5	9789	85.79	13655	123.73	19694	165.48	26339	238.38	37942	342.24	54473
65	66.49	9769	92.74	13626	133.75	19651	175.02	25714	252.12	37042	361.96	53180
70	71.47	9750	99.66	13597	143.73	19609	184.33	25148	265.54	36227	381.23	52011
80	79.86	9533	113.46	13544	163.59	19529	202.4	24161	291.56	34805	418.58	49968
90	86.72	9202	125.64	13332	180.37	19139	219.79	23322	316.61	33596	454.56	48234
100	93.36	8916	135.1	12902	193.49	18478	236.61	22596	340.85	32551	489.35	46733
110	99.81	8665	143.97	12499	206.18	17900	252.93	21959	364.36	31633	523.1	45415
120	106.06	8441	151.55	12061	218.5	17389	268.81	21393	387.24	30818	555.96	44245
140	118.16	8060	166.84	11381	242.15	16518	299.45	20427	431.38	29426	619.31	42246

Thermische Nennleistung Pt in kW bei 25° C Umgebungstemperatur, im Freien und 24-stündiger täglicher Betrieb.

Abtriebs- drehzahl Umin-1	J100 15.94:1 2-stufig				J110 15.95:1 2-stufig				J125 14.79:1 2-stufig			
	kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator	
	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw
2 - 50	42	64	69	126	53	75	kw	132	90	136	150	211
51 - 80	52	72	71	147	55	93	106	159	74	129	165	251
81 - 100	49	67	77	163	54	96	120	183	45	109	164	291
> 101	Wenden Sie sich an Varimax											

Abtriebs- drehzahl Umin-1	J140 14.75:1 2-stufig				J160 15.04:1 2-stufig				J190 15.71:1 2-stufig			
	kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator	
	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw	Mineralölöl kw	Syntheseöl Kw
2 - 50	115	173	170	258	kw	208	311	426	270	415	825	1136
51 - 80	105	190	216	347	130	229	357	529	235	418	630	860
81 - 100	59	181	179	313	-	226	361	596	130	310	520	730
> 101	Wenden Sie sich an Varimax											

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG 20:1

### Doppeluntersetzung

Das Drehmoment 1st in Nm angegeben (1 Nm = 0,102 kpm = 0,7376 lbf.ft)

Abtrieb Umin-1	J100 19.99:1		J110 19.95:1		J125 19.91:1		J140 19.97:1		J160 20.62:1		J190 20.92:1	
	für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø250		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø280		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø315		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø355		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø400		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø450	
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
6	6.28	10000	8.89	14157	12.74	20270	19.29	30700	28.59	45504	36.31	57800
8	8.38	10000	11.84	14133	16.98	20270	25.72	30700	38.12	45504	48.42	57800
10	10.47	10000	14.76	14100	21.23	20270	32.15	30700	47.65	45504	60.52	57800
12	12.57	10000	17.68	14069	25.47	20270	38.58	30700	57.18	45504	72.63	57800
14	14.66	10000	20.59	14042	29.71	20267	45.01	30700	66.71	45504	84.73	57800
16	16.75	10000	23.48	14016	33.89	20229	51.43	30700	76.24	45504	96.84	57800
18	18.85	10000	26.37	13992	38.06	20193	57.86	30700	85.77	45504	108.94	57800
20	20.94	10000	29.26	13970	42.22	20160	64.29	30700	95.3	45504	121.05	57800
22	23.04	10000	32.13	13948	46.37	20128	70.72	30700	104.83	45504	133.15	57800
24	25.13	9999	35	13928	50.51	20098	77.15	30700	114.36	45504	145.26	57800
26	27.19	9986	37.86	13908	54.64	20069	83.58	30700	123.89	45504	157.36	57800
28	29.24	9974	40.72	13890	58.76	20041	90.01	30700	133.41	45504	169.47	57800
30	31.29	9962	43.58	13872	62.87	20015	96.44	30700	142.85	45474	181.57	57800
35	36.41	9934	50.68	13829	73.12	19952	112.51	30700	166.04	45306	211.83	57800
40	41.5	9909	57.76	13790	83.33	19894	125.77	30027	183.09	43712	242.09	57800
45	46.58	9885	64.8	13753	93.49	19840	136.58	28985	198.82	42194	272.36	57800
50	51.63	9862	71.83	13719	103.61	19789	147.03	28083	214.04	40881	300.82	57457
55	56.68	9841	78.82	13686	113.69	19740	157.17	27291	228.81	39729	321.57	55837
60	61.7	9820	85.79	13655	123.73	19694	167.05	26588	243.17	38705	341.77	54399
65	66.71	9801	92.74	13626	133.75	19651	176.67	25957	257.19	37787	361.47	53108
70	70.83	9663	99.66	13597	143.73	19609	186.08	25386	270.88	36956	380.71	51940
80	77.76	9283	113.46	13544	163.24	19487	204.31	24390	297.42	35505	418.02	49901
90	84.45	8961	126.77	13452	177.28	18811	221.87	23543	322.98	34272	453.94	48168
100	90.91	8682	135.1	12902	190.84	18225	238.85	22810	347.71	33206	488.68	46669
110	97.18	8437	143.97	12499	204.01	17712	255.33	22167	371.7	32270	522.4	45354
120	103.29	8220	151.55	12061	216.82	17255	271.36	21596	395.03	31438	555.2	44185
140	115.05	7848	166.84	11381	241.52	16475	302.28	20620	440.04	30017	618.46	42188

Thermische Nennleistung Pt in kW bei 25° C Umgebungstemperatur, im Freien und 24-stündiger täglicher Betrieb.

Abtriebs- drehzahl Umin-1	J100 19.99:1 2-stufig				J110 19.95:1 2-stufig				J125 19.91:1 2-stufig			
	kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator	
	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw
2 - 50	42	64	69	126	53	75	89	132	90	136	150	211
51 - 80	52	72	71	147	55	93	106	159	74	129	165	251
81 - 100	49	67	77	163	54	96	120	183	45	109	164	291
> 101	Wenden Sie sich an Varimax											

Abtriebs- drehzahl Umin-1	J140 19.97:1 2-stufig				J160 20.62:1 2-stufig				J190 20.92:1 2-stufig			
	kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator	
	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw
2 - 50	115	173	170	258	161	208	311	426	270	415	825	1136
51 - 80	105	190	216	347	130	229	357	529	235	418	630	860
81 - 100	59	181	179	313	-	226	361	596	130	310	520	730
> 101	Wenden Sie sich an Varimax											

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG 25:1

**Doppeluntersetzung** Der Drehmoment ist in Nm angegeben (1 Nm = 0.102 kpm = 0.7376 lbf.ft)

Abtrieb U <sub>min</sub> -1	J12 24.94:1		J22 24.38:1		J32 24.17:1		J52 24.72:1		J72 24.44:1	
	für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø140		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø160		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø180		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø355		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser ø355	
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
6	.5	800	.94	1500	1.38	2200	1.82	2900	3.14	5000
8	.67	800	1.26	1500	1.84	2200	2.43	2900	4.19	5000
10	.84	800	1.57	1500	2.3	2200	3.03	2898	5.24	5000
12	1.01	800	1.88	1500	2.76	2196	3.64	2893	6.28	4995
14	1.17	800	2.2	1500	3.21	2193	4.23	2888	7.31	4987
16	1.34	800	2.51	1500	3.67	2190	4.83	2884	8.34	4979
18	1.51	800	2.82	1498	4.12	2187	5.43	2880	9.37	4971
20	1.68	800	3.13	1496	4.51	2155	6.02	2876	10.4	4964
22	1.84	800	3.36	1460	4.82	2094	6.62	2872	11.42	4958
24	2.01	800	3.58	1423	5.13	2040	7.21	2869	12.44	4951
26	2.18	800	3.78	1389	5.42	1992	7.8	2865	13.46	4945
28	2.35	800	3.98	1358	5.71	1948	8.39	2862	14.48	4939
30	2.51	800	4.18	1331	5.99	1908	8.98	2859	15.5	4934
35	2.93	800	4.65	1270	6.68	1822	10.45	2852	18.04	4921
40	3.35	800	5.11	1221	7.33	1750	11.92	2845	20.56	4909
45	3.77	800	5.55	1178	7.96	1689	13.38	2839	23.07	4897
50	4.18	799	5.97	1141	8.57	1637	14.47	2763	24.85	4746
55	4.6	798	6.39	1109	9.16	1591	15.41	2676	26.57	4613
60	5	796	6.79	1081	9.74	1550	16.34	2600	28.23	4494
65	5.28	776	7.18	1055	10.3	1513	17.23	2531	29.86	4387
70	5.56	758	7.56	1032	10.85	1480	18.1	2470	31.45	4291
80	6.01	717	8.3	991	11.91	1422	19.79	2362	34.53	4122
90	6.49	689	9.02	957	12.93	1372	21.4	2271	37.5	3979
100	6.88	657	9.71	927	13.92	1329	22.96	2193	40.37	3855
110	7.34	637	10.38	901	14.88	1292	24.46	2124	43.16	3747
120	7.77	618	11.03	878	15.82	1259	25.92	2063	45.86	3650
140	8.5	580	12.28	838	17.59	1200	28.73	1960	51.09	3485
<b>Thermische Nennleistung Pt in kW bei 25° C Umgebungstemperatur, im Freien und 24-stündiger täglicher Betrieb.</b>										
Pt kW	10		15		21		27		33	

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG 25:1

### Doppeluntersetzung

Der Drehmoment 1st in Nm angegeben (1 Nm = 0,102 kpm = 0,7376 lbf.ft)

Abtrieb Umin-1	J100 25.00:1		J110 24.95:1		J125 24.86:1		J140 25.61:1		J160 24.36:1		J190 25.53:1	
	für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser Ø ø250		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser Ø ø280		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser Ø ø315		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser Ø ø355		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser Ø ø400		für angetriebene Riemenscheibe Wirkdurchmesser Ø ø450	
	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm	kW	Nm
6	6.28	10000	8.89	14157	12.74	20270	19.29	30700	28.59	45504	36.31	57800
8	8.38	10000	11.84	14133	16.98	20270	25.72	30700	38.12	45504	48.42	57800
10	10.47	10000	14.76	14100	21.23	20270	32.15	30700	47.65	45504	60.52	57800
12	12.57	10000	17.68	14069	25.47	20270	38.58	30700	57.18	45504	72.63	57800
14	14.66	10000	20.59	14042	29.71	20267	45.01	30700	66.71	45504	84.73	57800
16	16.75	10000	23.48	14016	33.89	20229	51.43	30700	76.24	45504	96.84	57800
18	18.85	10000	26.37	13992	38.06	20193	57.86	30700	85.77	45504	108.94	57800
20	20.94	10000	29.26	13970	42.22	20160	64.29	30700	95.3	45504	121.05	57800
22	23.04	10000	32.13	13948	46.37	20128	70.72	30700	104.83	45504	133.15	57800
24	25.13	9999	35	13928	50.51	20098	77.15	30700	114.36	45504	145.26	57800
26	27.19	9986	37.86	13908	54.64	20069	83.58	30700	123.89	45504	157.36	57800
28	29.24	9974	40.72	13890	58.76	20041	90.01	30700	133.41	45504	169.47	57800
30	31.29	9962	43.58	13872	62.87	20015	96.44	30700	142.85	45474	181.57	57800
35	36.41	9934	50.68	13829	73.12	19952	112.51	30700	166.04	45306	211.83	57800
40	41.5	9909	57.76	13790	83.33	19894	125.77	30027	183.09	43712	242.09	57800
45	46.58	9885	64.8	13753	93.49	19840	136.58	28985	198.82	42194	272.36	57800
50	51.63	9862	71.83	13719	103.61	19789	147.03	28083	214.04	40881	300.82	57457
55	56.68	9841	78.82	13686	113.69	19740	157.17	27291	228.81	39729	321.57	55837
60	61.7	9820	85.79	13655	123.73	19694	167.05	26588	243.17	38705	341.77	54399
65	66.71	9801	92.74	13626	133.75	19651	176.67	25957	257.19	37787	361.47	53108
70	70.83	9663	99.66	13597	143.73	19609	186.08	25386	270.88	36956	380.71	51940
80	77.76	9283	113.46	13544	163.24	19487	204.31	24390	297.42	35505	418.02	49901
90	84.45	8961	126.77	13452	177.28	18811	221.87	23543	322.98	34272	453.94	48168
100	90.91	8682	135.1	12902	190.84	18225	238.85	22810	347.71	33206	488.68	46669
110	97.18	8437	143.97	12499	204.01	17712	255.33	22167	371.7	32270	522.4	45354
120	103.29	8220	151.55	12061	216.82	17255	271.36	21596	395.03	31438	555.2	44185
140	115.05	7848	166.84	11381	241.52	16475	302.28	20620	440.04	30017	618.46	42188

Thermische Nennleistung Pt in kW bei 25° C Umgebungstemperatur, im Freien und 24-stündiger täglicher Betrieb.

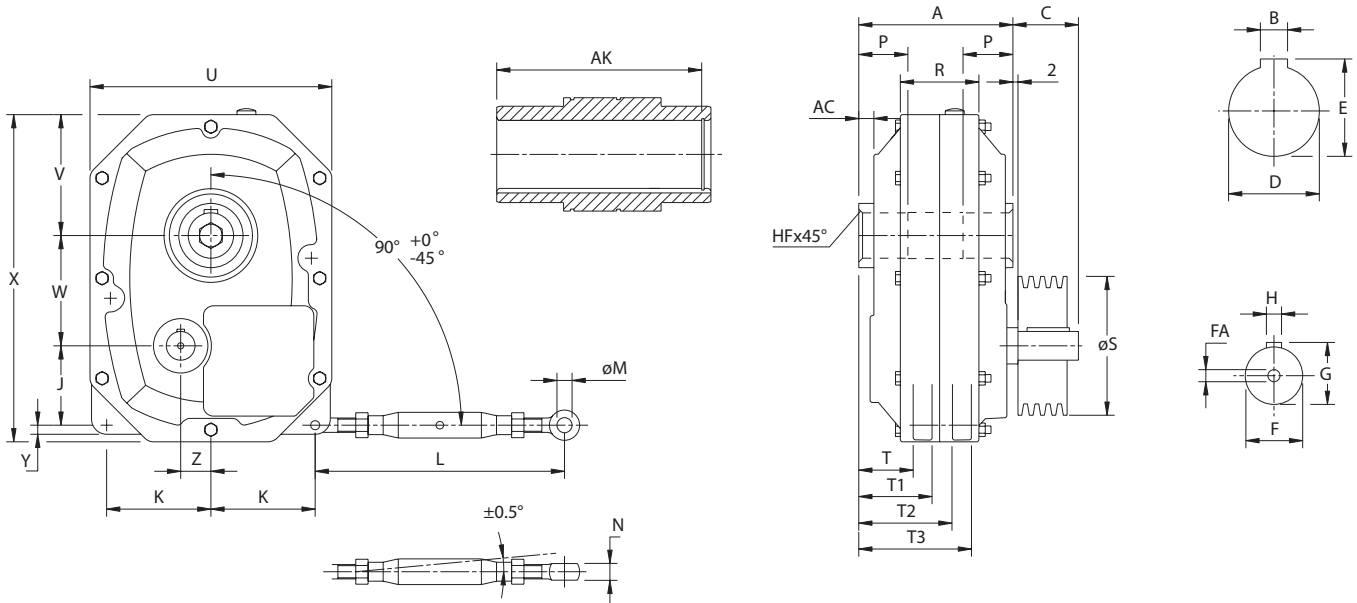
Abtrieb Umin-1	J100 25.00:1 2-stufig				J110 24.95:1 2-stufig				J125 24.86:1 2-stufig			
	kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator	
	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw
2 - 50	42	64	69	126	53	75	89	132	90	136	150	211
51 - 80	52	72	71	147	55	93	106	159	74	129	165	251
81 - 100	49	67	77	163	54	96	120	183	45	109	164	291
> 101	Wenden Sie sich an Varimax											

Abtrieb Umin-1	J140 25.51 2-stufig				J160 24.36:1 2-stufig				J190 25.53:1 2-stufig			
	kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator		kein Ventilator		elektrischer Ventilator	
	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw	Mineralöl kw	Syntheseöl kw
2 - 50	115	173	170	258	161	208	311	426	270	415	825	1136
51 - 80	105	190	216	347	130	229	357	529	235	418	630	860
81 - 100	59	181	179	313	-	226	361	596	130	310	520	730
> 101	Wenden Sie sich an Varimax											

# SERIE J

## ABMESSUNGEN - EINZELUNTERSETZUNG

### J11 - 71 Einzeluntersetzung



Bitte beachten: Abmessungen R, T, T1, T2, T3 sind nicht maschinell bearbeitet, Abweichungen können auftreten.

Größe	Untersetzung	A	AC	C <sup>1</sup>	J	K	L		M	N	P	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>	U	V	W
							max	min												
J11A	4.94:1	137	16	42	65	83	350	240	12	14	35	76	50	65	90	105	140	200	108	83
J11B	4.94:1	137	16	42	65	83	350	240	12	14	35	76	50	65	90	105	140	200	108	83
J21A	5.00:1	157	18	52	81	100	400	280	16	18	45	86	52	70	96	114	160	236	118	99
J21B	5.00:1	157	18	52	81	100	400	280	16	18	45	86	52	70	96	114	160	236	118	99
J31A	5.00:1	172	16	62	84	114	400	280	16	18	50	104	57	79	110	132	180	272	134	120
J31B	5.00:1	172	16	62	84	114	400	280	16	18	50	104	57	79	110	132	180	272	134	120
J51A	5.08:1	189	10	82	105	138	460	330	20	22	55	104	62	87	118	143	355	320	160	146
J51B	5.08:1	189	10	82	105	138	460	330	20	22	55	104	62	87	118	143	355	320	160	146
J71A	4.94:1	203	16	87	114	166	460	330	20	22	75	134	60	85	123	148	355	388	200	167
J71B	4.94:1	203	16	87	114	166	460	330	20	22	75	134	60	85	123	148	355	388	200	167

Größe	Untersetzung	X	Y	Z	Antriebswelle				Wellenbuchse 5			HF	AK	Gewicht kg
					F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E			
J11A	4.94:1	272	15	28	19	6	21.5	-	35	10	38.3	1	130	16
J11B	4.94:1	272	15	28	19	6	21.5	-	45	14	48.8	1	130	16
J21A	5.00:1	318	15	35	24	8	27	-	45	14	48.8	2	149	24
J21B	5.00:1	318	15	35	24	8	27	-	55	16	59.3	2	149	24
J31A	5.00:1	360	20	31	28	8	31	-	55	16	59.3	2	161	35
J31B	5.00:1	360	20	31	28	8	31	-	65	16	69.4	2	161	35
J51A	5.08:1	443	20	40	38	10	41	M8	60	18	64.4	2	178	53
J51B	5.08:1	443	20	40	38	10	41	M8	75	20	79.9	2	178	53
J71A	4.94:1	508	24	48	42	12	45	M8	70	20	74.9	2	192	82

#### Anmerkungen

- Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren.
- Diese Abmessungen sind die Minstdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
- Toleranzen gemäß ISO H7.
- Toleranzen gemäß ISO E9.
- Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
- Toleranzen gemäß ISO js6.
- Toleranzen gemäß ISO h9.
- Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.

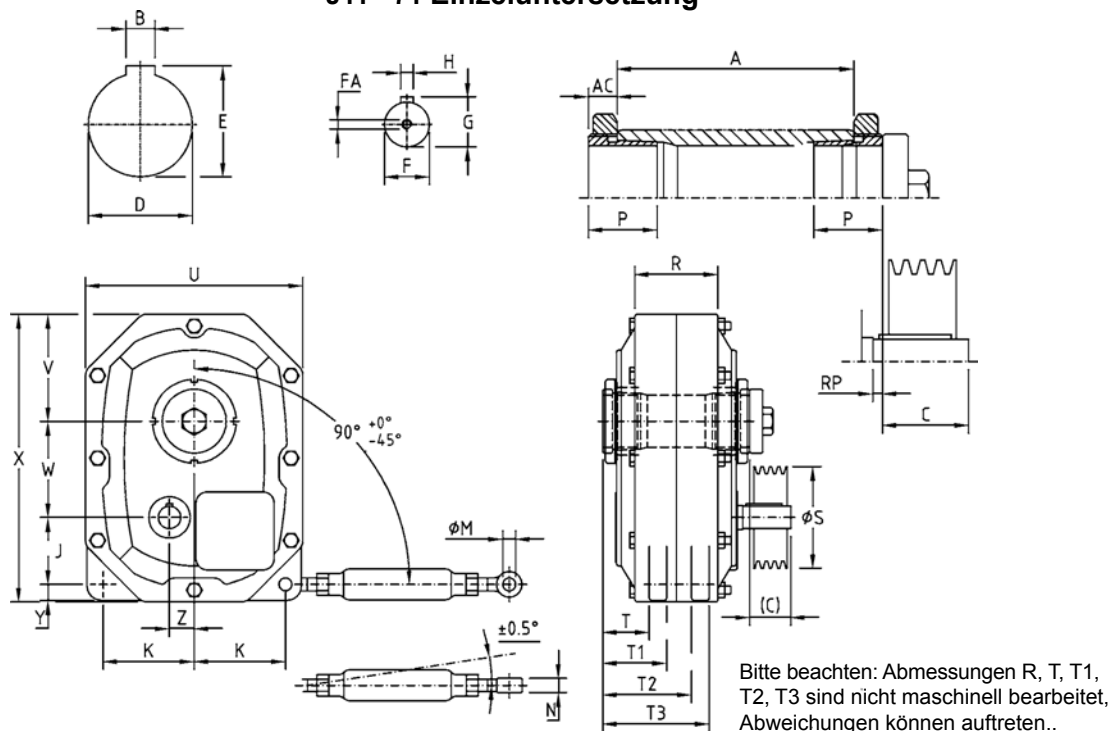


# SERIE J

## ABMESSUNGEN - EINZELUNTERSETZUNG

### KIBO

#### J11 - 71 Einzeluntersetzung



Größe	Untersetzung	A	AC	C <sup>1</sup>	J	K	L		M	N	P	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>	U	V	W
							max	min												
J11A	4.94:1	116	11.6	36.4	65	83	350	240	12	14	40	76	47	62	87	102	140	200	108	83
J11B	4.94:1	116	11.6	36.4	65	83	350	240	12	14	40	76	47	62	87	102	140	200	108	83
J21A	5.00:1	136	12.2	46	81	100	400	280	16	18	48.8	86	51	69	93	112	160	236	118	99
J21B	5.00:1	136	12.2	46	81	100	400	280	16	18	48.8	86	51	69	93	112	160	236	118	99
J31A	5.00:1	148	15.5	54	84	114	400	280	16	18	58	104	56	78	109	131	180	272	134	120
J31B	5.00:1	148	15.5	54	84	114	400	280	16	18	58	104	56	78	109	131	180	272	134	120
J51A	5.08:1	168	16.4	72.6	105	138	460	330	20	22	61	104	68	93	124	149	355	320	160	146
J51B	5.08:1	168	16.4	72.6	105	138	460	330	20	22	61	104	68	93	124	149	355	320	160	146
J71A	4.94:1	182	19.5	72.5	114	166	460	330	20	22	67.5	134	64	89	127	152	355	388	200	167
J71B	4.94:1	182	19.5	72.5	114	166	460	330	20	22	67.5	134	64	89	127	152	355	388	200	167

Größe	Untersetzung	X	Y	Z	Antriebswelle				Wellenbuchse 5			RP	Gewicht kg
					F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E		
J11A	4.94:1	272	15	28	19	6	21.5	-	35	10	38.3	3.6	16
J11B	4.94:1	272	15	28	19	6	21.5	-	45	14	48.8	3.6	16
J21A	5.00:1	318	15	35	24	8	27	-	45	14	48.8	3.9	24
J21B	5.00:1	318	15	35	24	8	27	-	55	16	59.3	3.9	24
J31A	5.00:1	360	20	31	28	8	31	-	55	16	59.3	6	35
J31B	5.00:1	360	20	31	28	8	31	-	65	16	69.4	6	35
J51A	5.08:1	443	20	40	38	10	41	M8	60	18	64.4	7.4	53
J51B	5.08:1	443	20	40	38	10	41	M8	75	20	79.9	7.4	53
J71A	4.94:1	508	24	48	42	12	45	M8	70	20	74.9	12.5	82
J71B	4.94:1	508	24	48	42	12	45	M8	85	22	90.4	12.5	82

#### Anmerkungen

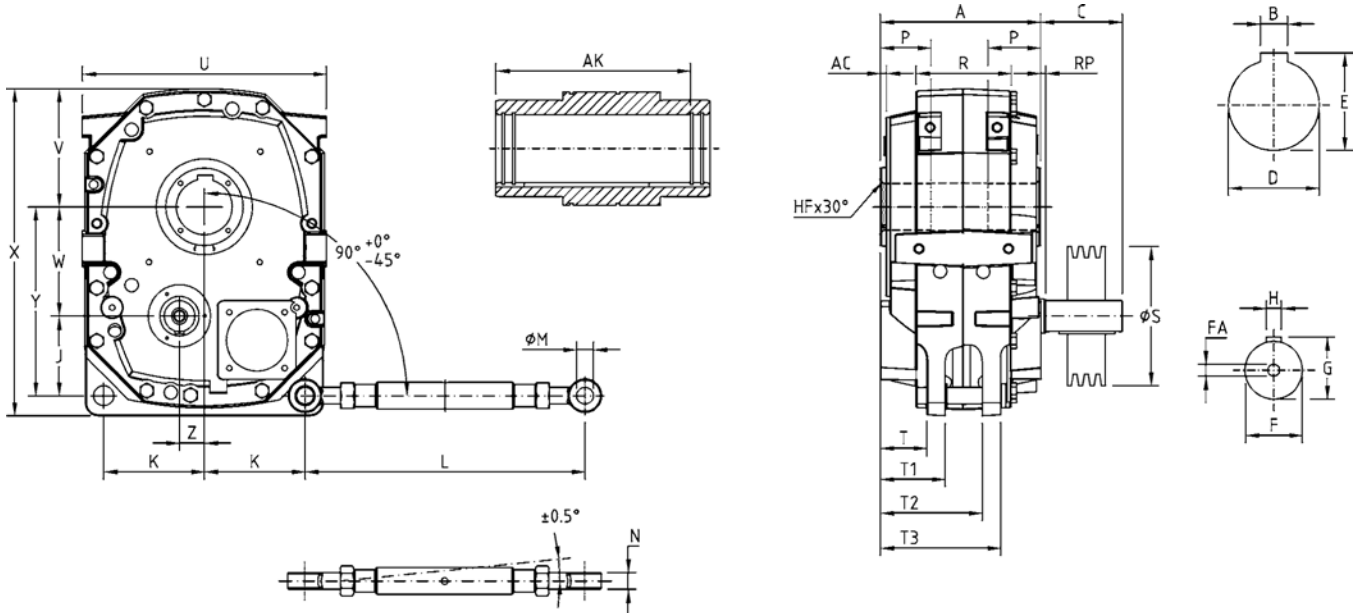
- Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren .
- Diese Abmessungen sind die Mindestdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
- Toleranzen gemäß ISO H7.
- Toleranzen gemäß ISO E9.
- Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
- Toleranzen gemäß ISO js6.
- Toleranzen gemäß ISO h9.
- Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.

# SERIE J

## ABMESSUNGEN - EINzelGETRIEBE

### J100 - 125 Einzeluntersetzung

Abmessungen für  
Gewindebohrungen an den  
Seiten des Getriebegehäuses,  
siehe dazu Seite 53.



Bitte beachten: Abmessungen R, T, T1,  
T2, T3 sind nicht maschinell bearbeitet,  
Abweichungen können auftreten.

Größe	Untersetzung	A	AC	C <sup>1</sup>	RP	J	K	L		M	N	P	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>	U	V	W
								max	min												
J100	5:1	286	10	146	6	142	180	755	500	30	30	100	170	83	116	182	215	224	436	211	195
J110	5:1	330	13	161	21	178	197	730	490	35	36	120	228	97	132	198	233	250	496	253	226
J125	5:1	375	14	175	5	220	214	730	490	35	36	125	246	117.5	152.5	226.5	261.5	280	534	261	240

Größe	Untersetzung	X	Y	Z	Antriebswelle				Wellenbuchse 5			HF	AK <sup>5</sup>	Gewicht kg
					F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E			
J100	5:1	584	337	44.4	55	16	59	M20	100	28	106.4	3	249	206
J110	5:1	704	405	42.5	55	16	59	M20	110	28	116.4	4	288	295
J125	5:1	768	461	47	60	18	64	M20	125	32	132.4	4	335	384

### Anmerkungen

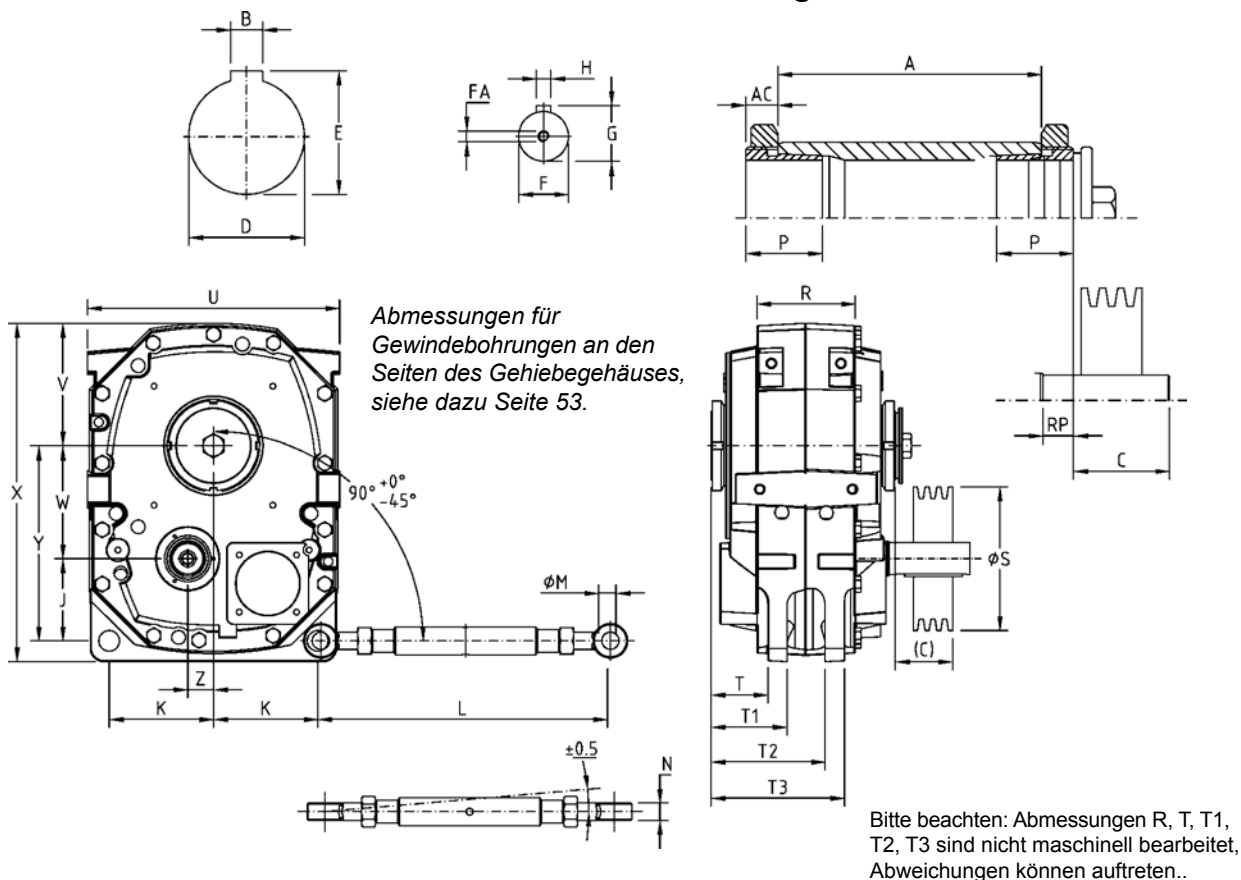
- Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren.
- Diese Abmessungen sind die Minstdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
- Toleranzen gemäß ISO H7.
- Toleranzen gemäß ISO E9.
- Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
- Toleranzen gemäß ISO js6.
- Toleranzen gemäß ISO h9.
- Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.

# SERIE J

## ABMESSUNGEN - EINZELUNTERSETZUNG

### KIBO

#### J100 - 125 Einzeluntersetzung



Größe	Untersetzung	A	AC	C <sup>1</sup>	RP	J	K	L		M	N	P	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>
								max	min									
J100	5:1	274	22	129	11	142	180	755	500	30	30	83	170	98	131	197	230	224
J110	5:1	312	24	145	6	178	197	730	490	35	36	75	228	112	147	213	248	250
J125	5:1	355	26	149	21	220	214	730	490	35	36	78	246	133.5	168.5	242.5	277.5	280

Größe	Untersetzung	U	V	W	X	Y	Z	Antriebswelle				Wellenbuchse 5			Gewicht kg
								F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E	
J100	5:1	436	211	195	584	337	44.4	55	16	59	M20	100	28	106.4	208
J110	5:1	496	253	226	704	405	42.5	55	16	59	M20	110	28	116.4	298
J125	5:1	534	261	240	768	461	47	60	18	64	M20	125	32	132.4	387

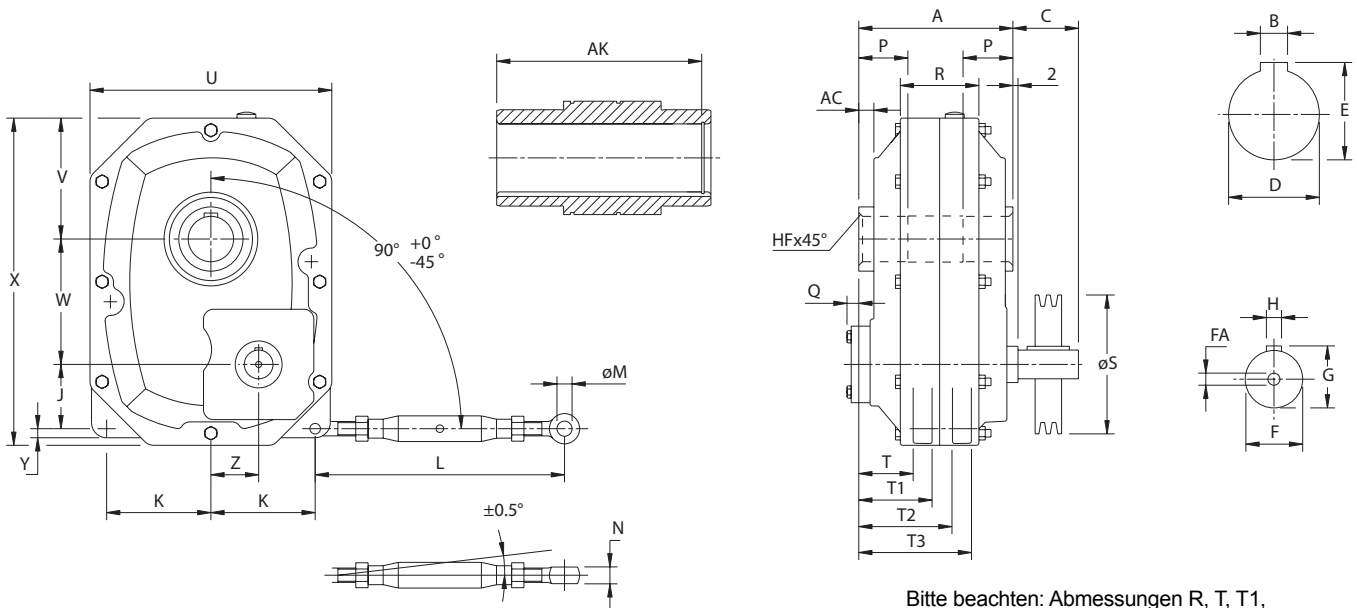
#### Anmerkungen

- Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren .
- Diese Abmessungen sind die Mindestdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
- Toleranzen gemäß ISO H7.
- Toleranzen gemäß ISO E9.
- Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
- Toleranzen gemäß ISO js6.
- Toleranzen gemäß ISO h9.
- Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.

# SERIE J

## ABMESSUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG

### J12 - 72 Doppeluntersetzung



Bitte beachten: Abmessungen R, T, T1, T2, T3 sind nicht maschinell bearbeitet, Abweichungen können auftreten..

Größe	Untersetzung	A	AC	J	K	L		M	N	P	Q	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>	U	V	W	X	Y	Z
						max	min																
J12A	15/25:1	137	14	47	83	350	240	12	14	35	0	76	50	65	94	109	140	200	108	100	272	15	29
J12B	15/25:1	137	14	47	83	350	240	12	14	35	0	76	50	65	94	109	140	200	108	100	272	15	29
J22A	15/25:1	157	14	63	100	400	280	16	18	45	5	86	52	70	96	114	160	236	118	119	318	15	38
J22B	15/25:1	157	14	63	100	400	280	16	18	45	5	86	52	70	96	114	160	236	118	119	318	15	38
J32A	15/25:1	172	15	67	114	400	280	16	18	50	3	104	57	79	114	136	180	272	134	137	360	20	51
J32B	15/25:1	172	15	67	114	400	280	16	18	50	3	104	57	79	114	136	180	272	134	137	360	20	51
J52A	15/25:1	189	15	85	138	460	330	20	22	55	4	104	64	89	125	150	200	320	160	166	443	20	63
J52B	15/25:1	189	15	85	138	460	330	20	22	55	4	104	64	89	125	150	200	320	160	166	443	20	63
J72A	15/25:1	203	16	87	166	460	330	20	22	75	4	134	60	85	123	148	280	388	200	193	508	24	75.5
J72B	15/25:1	203	16	87	166	460	330	20	22	75	4	134	60	85	123	148	280	388	200	193	508	24	75.5

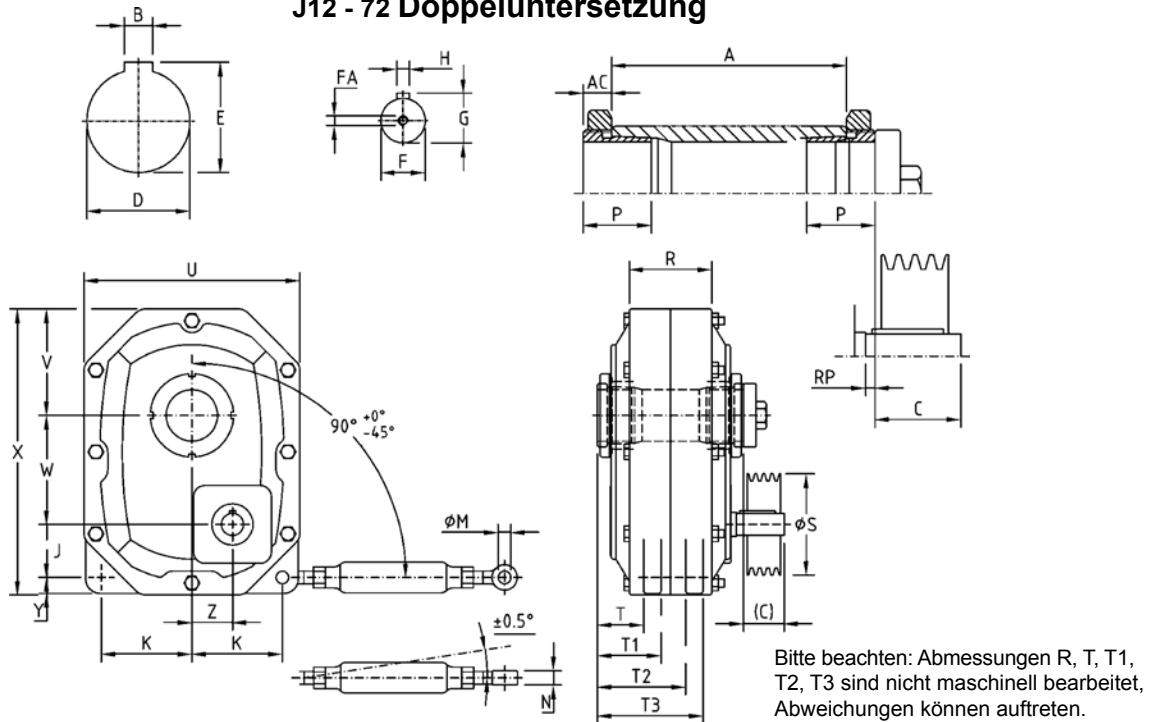
Größe	Unter- setzung	C <sup>1</sup>	Antriebswelle				Wellenbuchse 5				AK	Gewicht kg
			F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E	HF		
J12A	15/25:1	42	19	6	21.5	-	35	10	38.3	1	130	20
J12B	15/25:1	42	19	6	21.5	-	45	14	48.8	1	130	20
J22A	15:1	52	24	8	27	-	45	14	48.8	2	149	28
J22B	15:1	52	24	8	27	-	55	16	59.3	2	149	28
J22A	25:1	52	19	6	21.5	-	45	14	48.8	2	149	28
J22B	25:1	52	19	6	21.5	-	55	16	59.3	2	149	28
J32A	15:1	62	28	8	31	-	55	16	59.3	2	161	39
J32B	15:1	62	28	8	31	-	65	18	69.4	2	161	39
J32A	25:1	52	24	8	27	-	55	16	59.3	2	161	39
J32B	25:1	52	24	8	27	-	65	18	69.4	2	161	39
J52A	15:1	82	38	10	41	M8	60	18	64.4	2	178	60
J52B	15:1	82	38	10	41	M8	75	20	79.9	2	178	60
J52A	25:1	62	28	8	31	M8	60	18	64.4	2	178	60
J52B	25:1	62	28	8	31	M8	75	20	79.9	2	178	60
J72A	15:1	87	42	12	45	M8	70	20	74.9	2	192	90
J72B	15:1	87	42	12	45	M8	85	22	90.4	2	192	90
J72A	25:1	87	38	10	41	M8	70	20	74.9	2	192	90
J72B	25:1	87	38	10	41	M8	85	22	90.4	2	192	90

### Anmerkungen

1. Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren .
2. Diese Abmessungen sind die Mindestdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
3. Toleranzen gemäß ISO H7.
4. Toleranzen gemäß ISO E9.
5. Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
6. Toleranzen gemäß ISO js6.
7. Toleranzen gemäß ISO h9.
8. Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.

## ABMESSUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG KIBO

### J12 - 72 Doppeluntersetzung



Größe	Untersetzung	A	AC	J	K	L		M	N	P	Q	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>	U	V	W	X	Y	Z
						max	min																
J12A	15/25:1	116	11.6	47	83	350	240	12	14	40	0	76	47	62	87	102	140	200	108	100	272	15	29
J12B	15/25:1	116	11.6	47	83	350	240	12	14	40	0	76	47	62	87	102	140	200	108	100	272	15	29
J22A	15/25:1	136	12.2	63	100	400	280	16	18	48.8	5	86	51	69	93	112	160	236	118	119	318	15	38
J22B	15/25:1	136	12.2	63	100	400	280	16	18	48.8	5	86	51	69	93	112	160	236	118	119	318	15	38
J32A	15/25:1	148	15.5	67	114	400	280	16	18	58	3	104	56	78	109	131	180	272	134	137	360	20	51
J32B	15/25:1	148	15.5	67	114	400	280	16	18	58	3	104	56	78	109	131	180	272	134	137	360	20	51
J52A	15/25:1	168	16.4	85	138	460	330	20	22	61	4	104	68	93	124	149	200	320	160	166	443	20	63
J52B	15/25:1	168	16.4	85	138	460	330	20	22	61	4	104	68	93	124	149	200	320	160	166	443	20	63
J72A	15/25:1	182	19.5	87	166	460	330	20	22	67.5	4	134	64	89	127	152	280	388	200	193	508	24	75.5
J72B	15/25:1	182	19.5	87	166	460	330	20	22	67.5	4	134	64	89	127	152	280	388	200	193	508	24	75.5

Größe	Untersetzung	C <sup>1</sup>	Antriebswelle				Wellenbuchse 5				Gewicht kg
			F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E	RP	
J12A	15/25:1	36.4	19	6	21.5	-	35	10	38.3	3.6	20
J12B	15/25:1	36.4	19	6	21.5	-	45	14	48.8	3.6	20
J22A	15:1	45.8	24	8	27	-	45	14	48.8	4.2	28
J22B	15:1	45.8	24	8	27	-	55	16	59.3	4.2	28
J22A	25:1	45.8	19	6	21.5	-	45	14	48.8	4.2	28
J22B	25:1	45.8	19	6	21.5	-	55	16	59.3	4.2	28
J32A	15:1	54	28	8	31	-	55	16	59.3	6	39
J32B	15:1	54	28	8	31	-	65	18	69.4	6	39
J32A	25:1	44	24	8	27	-	55	16	59.3	6	39
J32B	25:1	44	24	8	27	-	65	18	69.4	6	39
J52A	15:1	73.6	38	10	41	M8	60	18	64.4	6.4	60
J52B	15:1	73.6	38	10	41	M8	75	20	79.9	6.4	60
J52A	25:1	53.6	28	8	31	M8	60	18	64.4	6.4	60
J52B	25:1	53.6	28	8	31	M8	75	20	79.9	6.4	60
J72A	15:1	72.5	42	12	45	M8	70	20	74.9	12.5	90
J72B	15:1	72.5	42	12	45	M8	85	22	90.4	12.5	90
J72A	25:1	72.5	38	10	41	M8	70	20	74.9	12.5	90
J72B	25:1	72.5	38	10	41	M8	85	22	90.4	12.5	90

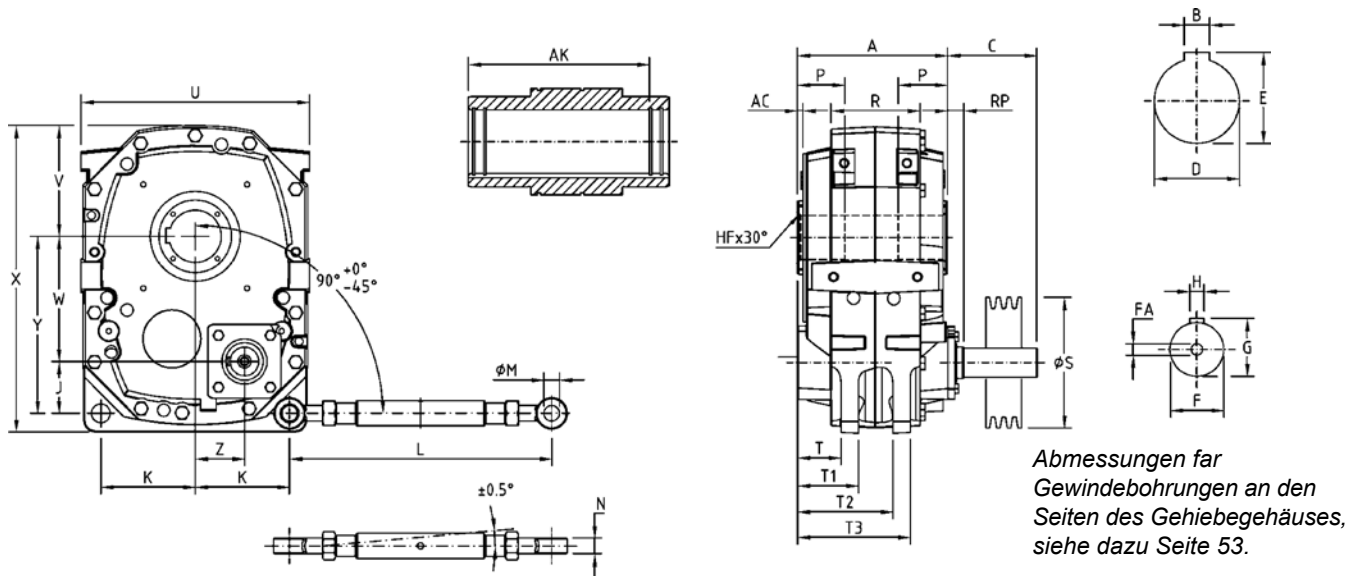
### Anmerkungen

1. Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren.
2. Diese Abmessungen sind die Mindestdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
3. Toleranzen gemäß ISO H7.
4. Toleranzen gemäß ISO E9.
5. Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
6. Toleranzen gemäß ISO js6.
7. Toleranzen gemäß ISO h9.
8. Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.

# SERIE J

## ABMESSUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG

### J100 - 190 Doppeluntersetzung



Abmessungen für  
Gewindebohrungen an den  
Seiten des Gehäusegehäuses,  
siehe dazu Seite 53.

Bitte beachten: Abmessungen R, T, T1,  
T2, T3 sind nicht maschinell bearbeitet,  
Abweichungen können auftreten..

Größe	Untersetzung	A	AC	C <sup>1</sup>	RP	J	K	L		M	N	P	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>	U	V	W
								max	min												
J100	15/20/25:1	286	10	171.5	31.5	99	180	755	500	30	30	100	170	83	116	182	215	224	436	211	238
J110	15/20/25:1	330	13	185	45	121	197	730	490	35	36	120	228	97	132	198	233	250	496	253	284
J125	15/20/25:1	375	14	207.5	37.5	142	214	730	490	35	36	125	246	117.5	152.5	226.5	261.5	280	534	261	319
J140	15/20/25:1	388	10	218	48	125	262	715	495	40	42	100	257	116	161	243	288	315	630	308	340
J160	15/20/25:1	428	14	252.5	52.5	137	297	715	495	40	42	140	290	129	174	254	299	355	712	331	390
J190	15/20/25:1	461	14	233	33	170	332	914	625	50	48	158	315	145.5	195.5	275.5	325.5	400	824	403	453

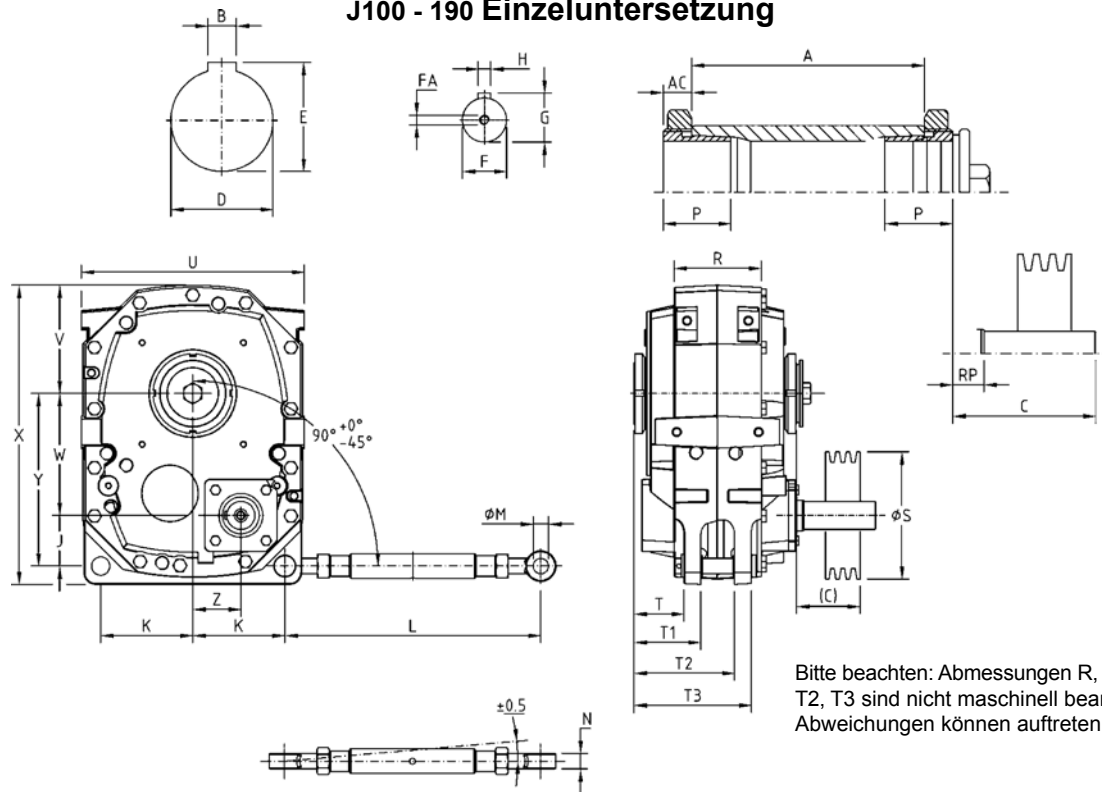
Größe	Untersetzung	X	Y	Z	Antriebswelle				Wellenbuchse 5				AK	Gewicht kg
					F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E	HF		
J100	15/20/25:1	584	337	94	55	16	59	M20	100	28	106.4	3	249	236
J110	15/20/25:1	704	405	112	55	16	59	M20	110	28	116.4	4	288	331
J125	15/20/25:1	768	461	126	60	18	64	M20	125	32	132.4	4	335	414
J140	15/20/25:1	830	465	88	70	20	74.5	M20	140	36	148.4	3	346	585
J160	15/20/25:1	933	527	87	80	22	85	M20	160	40	169.4	4	379	776
J190	15/20/25:1	1103	623	136	90	25	95	M20	190	45	204.4	4	410	1076

#### Anmerkungen

1. Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren.
2. Diese Abmessungen sind die Minstdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
3. Toleranzen gemäß ISO H7.
4. Toleranzen gemäß ISO E9.
5. Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
6. Toleranzen gemäß ISO js6.
7. Toleranzen gemäß ISO h9.
8. Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.

## ABMESSUNGEN - DOPPELUNTERSETZUNG KIBO

### J100 - 190 Einzeluntersetzung



Bitte beachten: Abmessungen R, T, T1, T2, T3 sind nicht maschinell bearbeitet, Abweichungen können auftreten..

Größe	Untersetzung	A	AC	C <sup>1</sup>	RP	J	K	L		M	N	P	R	T	T1	T2	T3	S <sup>2</sup>	U	V	W
								max	min												
J100	15/20/25:1	274	22	154.5	14.5	99	180	755	500	30	30	83	170	98	131	197	230	224	436	211	238
J110	15/20/25:1	312	24	170	30	121	197	730	490	35	36	75	228	112	147	213	248	250	496	253	284
J125	15/20/25:1	355	26	181.5	11.5	142	214	730	490	35	36	78	246	133.5	168.5	242.5	277.5	280	534	261	319
J140	15/20/25:1	375	29	197	28	125	262	715	495	40	42	114	257	138,5	183,5	265,5	310,5	315	630	308	340
J160	15/20/25:1	408	30	232.5	32.5	137	297	715	495	40	42	85	290	149	194	274	319	355	712	331	390
J190	15/20/25:1	439	36	208	8	170	332	914	625	50	48	102	315	170.5	220.5	300.5	350.5	400	824	403	453

Größe	Untersetzung	X	Y	Z	Antriebswelle				Wellenbuchse 5			Gewicht kg
					F <sup>6</sup>	H <sup>7</sup>	G	FA	D <sup>3,8</sup>	B <sup>4</sup>	E	
J100	15/20/25:1	584	337	94	55	16	59	M20	100	28	106.4	238
J110	15/20/25:1	704	405	112	55	16	59	M20	110	28	116.4	335
J125	15/20/25:1	768	461	126	60	18	64	M20	125	32	132.4	416
J140	15/20/25:1	830	465	88	70	20	74.5	M20	140	36	148.4	587
J160	15/20/25:1	933	527	87	80	22	85	M20	160	40	169.4	796
J190	15/20/25:1	1103	623	136	90	25	95	M20	190	45	204.4	1081

### Anmerkungen

1. Die Riemenscheibe ist möglichst nah am Gehäuse zu montieren .
2. Diese Abmessungen sind die Minstdurchmesser der angetriebenen Riemenscheibe, um eine Überlastung der Lager zu verhindern.
3. Toleranzen gemäß ISO H7.
4. Toleranzen gemäß ISO E9.
5. Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz ISO js6 an eine Welle anzubauen. Für Anwendungen mit hoher Beanspruchung werden engere Toleranzen empfohlen.
6. Toleranzen gemäß ISO js6.
7. Toleranzen gemäß ISO h9.
8. Zwischenraum für Abstandsstück, wenn ein Klemmring eingesetzt wird.





# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**1,50 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- scheibe- Unter- setzung	Riemen- scheibe D1	Riemen- scheibe D2	Riemen- scheibe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
6	2260	J52	25	1,28	1,18	112M-8	1800	4,44	71	315	2SPZ	583	T
6	2244	J52	25	1,29	1,19	*100LC-8	1800	4,44	71	315	2SPZ	583	T
7	2009	J52	25	1,44	1,16	112M-8	1600	3,94	71	280	2SPZ	513	N
7	2153	J52	25	1,35	1,14	112M-8	1600	4,23	71	300	2SPZ	495	N
7	1964	J32	25	1,12	1,13	112M-8	1500	3,94	71	280	2SPZ	462	N
7	1995	J52	25	1,45	1,16	*100LC-8	1600	3,94	71	280	2SPZ	513	N
7	2137	J52	25	1,36	1,15	*100LC-8	1600	4,23	71	300	2SPZ	495	N
7	1950	J32	25	1,13	1,14	*100LC-8	1500	3,94	71	280	2SPZ	462	N
7	2090	J32	25	1,05	1,12	*100LC-8	1500	4,23	71	300	2SPZ	443	N
7	2153	J52	25	1,35	1,19	112M-8	1800	4,23	71	300	2SPZ	597	T
7	2009	J52	25	1,44	1,18	112M-8	1700	3,94	71	280	2SPZ	564	T
7	1964	J32	25	1,12	1,16	112M-8	1600	3,94	71	280	2SPZ	513	T
7	2105	J32	25	1,04	1,14	112M-8	1600	4,23	71	300	2SPZ	495	T
7	1995	J52	25	1,45	1,18	*100LC-8	1700	3,94	71	280	2SPZ	564	T
7	2090	J32	25	1,05	1,15	*100LC-8	1600	4,23	71	300	2SPZ	495	T
7	2194	J32	25	1,00	1,14	*100LC-8	1600	4,44	71	315	2SPZ	481	T
8	1901	J52	25	1,53	1,16	112M-8	1600	3,73	71	265	2SPZ	526	N
8	1859	J32	25	1,18	1,14	112M-8	1500	3,73	71	265	2SPZ	476	N
8	1794	J52	25	1,62	1,19	112M-8	1700	3,52	71	250	2SPZ	590	T
8	1901	J52	25	1,53	1,18	112M-8	1700	3,73	71	265	2SPZ	577	T
8	1888	J52	25	1,54	1,19	*100LC-8	1700	3,73	71	265	2SPZ	577	T
8	1846	J32	25	1,19	1,15	*100LC-8	1500	3,73	71	265	2SPZ	476	T
11	1256	J32	15	1,75	1,13	112M-8	1500	3,94	71	280	2SPZ	462	N
11	1247	J32	15	1,76	1,14	*100LC-8	1500	3,94	71	280	2SPZ	462	N
11	1256	J32	15	1,75	1,16	112M-8	1600	3,94	71	280	2SPZ	513	T
12	1237	J22	15	1,21	1,13	112M-8	1500	3,94	71	280	2SPZ	462	T
12	1162	J22	15	1,29	1,12	*100LC-8	1400	3,73	71	265	2SPZ	424	T
13	1091	J22	25	1,37	1,04	90L-4	1500	4,44	71	315	1SPZ	429	T
13	1104	J22	15	1,36	1,13	112M-8	1400	3,52	71	250	2SPZ	438	T
13	1097	J22	15	1,37	1,13	*100LC-8	1400	3,52	71	250	2SPZ	438	T
14	1039	J22	25	1,44	1,05	90L-4	1500	4,23	71	300	1SPZ	443	T
14	1043	J22	15	1,44	1,14	112M-8	1400	3,32	71	236	2SPZ	451	T
14	1035	J22	15	1,45	1,14	*100LC-8	1400	3,32	71	236	2SPZ	451	T
15	970	J22	25	1,55	1,04	90L-4	1400	3,94	71	280	1SPZ	410	T
16	918	J22	25	1,63	1,05	90L-4	1400	3,73	71	265	1SPZ	424	T
17	866	J22	25	1,73	1,06	90L-4	1400	3,52	71	250	1SPZ	438	T
19	752	J12	25	1,07	1,05	90L-4	1250	2,99	71	212	1SPZ	396	T
20	709	J12	25	1,13	1,05	90L-4	1250	2,82	71	200	1SPZ	406	T
21	674	J12	25	1,19	1,06	90L-4	1250	2,68	71	190	1SPZ	415	T
22	638	J12	25	1,25	1,05	90L-4	1180	2,54	71	180	1SPZ	388	T
22	643	J12	15	1,24	1,02	90L-4	1400	4,23	71	300	1SPZ	391	T
23	620	J12	25	1,29	1,00	100L-6	1180	1,65	85	140	1SPZ	412	T
24	603	J12	25	1,33	1,05	90L-4	1180	2,39	71	170	1SPZ	397	T
24	600	J12	15	1,33	1,04	90L-4	1400	3,94	71	280	1SPZ	410	T
25	567	J12	25	1,41	1,06	90L-4	1180	2,25	71	160	1SPZ	405	T
27	532	J12	25	1,51	1,06	90L-4	1180	2,11	71	150	1SPZ	414	T
27	532	J12	25	1,51	1,05	90L-4	1120	2,11	71	150	1SPZ	384	T
27	536	J12	15	1,49	1,04	90L-4	1320	3,52	71	250	1SPZ	397	T
28	506	J12	15	1,58	1,05	90L-4	1320	3,32	71	236	1SPZ	410	T
29	497	J12	25	1,61	1,05	90L-4	1120	1,97	71	140	1SPZ	392	T
30	470	J12	25	1,70	1,17	90L-4	1180	1,87	75	140	1SPZ	419	T
30	470	J12	25	1,70	1,15	90L-4	1120	1,87	75	140	1SPZ	389	T
32	454	J12	15	1,76	1,05	90L-4	1250	2,99	71	212	1SPZ	396	T
73	196	J11	5	1,61	1,01	90L-4	1320	3,94	71	280	1SPZ	369	T
77	186	J11	5	1,67	1,03	90L-4	1320	3,73	71	265	1SPZ	383	T
82	175	J11	5	1,74	1,04	90L-4	1320	3,52	71	250	1SPZ	397	T
87	166	J11	5	1,80	1,03	90L-4	1250	3,32	71	236	1SPZ	374	T
7	2811	J72	25	1,78	1,11	132S-8	1900	3,94	85	335	2SPZ	607	N
7	2979	J72	25	1,68	1,10	132S-8	1900	4,18	85	355	2SPZ	588	N
7	2811	J72	25	1,78	1,13	132S-8	2000	3,94	85	335	2SPZ	658	T
7	3146	J72	25	1,59	1,13	132S-8	2120	4,41	85	375	2SPZ	683	T
7	2843	J52	25	1,02	1,11	132S-8	1900	3,94	85	335	2SPZ	607	T

**2,20 kW**

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**2,20 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
8	2673	J52	25	1,09	1,08	132S-8	1700	3,71	85	315	2SPZ	522	N
9	2320	J52	25	1,25	1,13	112M-6	1700	4,20	75	315	2SPZ	529	N
9	2468	J52	25	1,18	1,12	112M-6	1700	4,47	75	335	2SPZ	511	N
9	2468	J52	25	1,18	1,12	*100LC-6	1700	4,47	75	335	2SPZ	511	N
9	2320	J52	25	1,25	1,15	112M-6	1800	4,20	75	315	2SPZ	581	T
9	2468	J52	25	1,18	1,14	112M-6	1800	4,47	75	335	2SPZ	562	T
9	2320	J52	25	1,25	1,15	*100LC-6	1800	4,20	75	315	2SPZ	581	T
9	2468	J52	25	1,18	1,14	*100LC-6	1800	4,47	75	335	2SPZ	562	T
10	2062	J52	25	1,41	1,13	112M-6	1600	3,73	75	280	2SPZ	510	N
10	2062	J52	25	1,41	1,13	*100LC-6	1600	3,73	75	280	2SPZ	510	N
10	2210	J52	25	1,31	1,12	*100LC-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	N
10	2161	J32	25	1,02	1,09	*100LC-6	1500	4,00	75	300	2SPZ	440	N
10	2017	J32	25	1,09	1,10	112M-6	1500	3,73	75	280	2SPZ	459	N
10	2017	J32	25	1,09	1,10	*100LC-6	1500	3,73	75	280	2SPZ	459	N
10	2210	J52	25	1,31	1,16	112M-6	1800	4,00	75	300	2SPZ	594	T
10	2017	J32	25	1,09	1,13	112M-6	1600	3,73	75	280	2SPZ	510	T
10	2161	J32	25	1,02	1,12	112M-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	T
10	2062	J52	25	1,41	1,15	*100LC-6	1700	3,73	75	280	2SPZ	561	T
10	2161	J32	25	1,02	1,12	*100LC-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	T
11	1883	J32	15	1,17	1,06	132S-8	1700	4,18	85	355	2SPZ	485	N
11	1952	J52	25	1,49	1,14	112M-6	1600	3,53	75	265	2SPZ	524	N
11	1909	J32	25	1,15	1,11	112M-6	1500	3,53	75	265	2SPZ	473	N
11	1841	J52	25	1,57	1,12	*100LC-6	1500	3,33	75	250	2SPZ	486	N
11	1883	J32	15	1,17	1,08	132S-8	1800	4,18	85	355	2SPZ	537	T
11	1841	J52	25	1,57	1,16	112M-6	1700	3,33	75	250	2SPZ	588	T
11	1952	J52	25	1,49	1,16	112M-6	1700	3,53	75	265	2SPZ	574	T
11	1952	J52	25	1,49	1,16	*100LC-6	1700	3,53	75	265	2SPZ	574	T
11	1909	J32	25	1,15	1,11	*100LC-6	1500	3,53	75	265	2SPZ	473	T
11	1876	J52	15	1,55	1,10	132S-8	1900	4,18	85	355	2SPZ	588	T
12	1738	J52	25	1,67	1,13	112M-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	N
12	1700	J32	25	1,29	1,11	112M-6	1400	3,15	75	236	2SPZ	448	N
12	1738	J52	25	1,67	1,13	*100LC-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	N
12	1700	J32	25	1,29	1,11	*100LC-6	1400	3,15	75	236	2SPZ	448	N
12	1801	J32	25	1,22	1,10	*100LC-6	1400	3,33	75	250	2SPZ	435	N
12	1770	J52	15	1,64	1,11	132S-8	1900	3,94	85	335	2SPZ	607	T
12	1777	J32	15	1,24	1,07	132S-8	1700	3,94	85	335	2SPZ	504	T
12	1700	J32	25	1,29	1,13	112M-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	T
12	1801	J32	25	1,22	1,12	112M-6	1500	3,33	75	250	2SPZ	486	T
12	1700	J32	25	1,29	1,13	*100LC-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	T
12	1801	J32	25	1,22	1,12	*100LC-6	1500	3,33	75	250	2SPZ	486	T
13	1592	J32	15	1,38	1,07	132S-8	1600	3,53	85	300	2SPZ	485	N
13	1671	J32	15	1,32	1,06	132S-8	1600	3,71	85	315	2SPZ	471	N
13	1650	J52	25	1,76	1,14	112M-6	1500	2,99	75	224	2SPZ	509	N
13	1613	J32	25	1,36	1,12	112M-6	1400	2,99	75	224	2SPZ	458	N
13	1650	J52	25	1,76	1,14	*100LC-6	1500	2,99	75	224	2SPZ	509	N
13	1613	J32	25	1,36	1,12	*100LC-6	1400	2,99	75	224	2SPZ	458	N
13	1592	J32	15	1,38	1,09	132S-8	1700	3,53	85	300	2SPZ	536	T
13	1671	J32	15	1,32	1,08	132S-8	1700	3,71	85	315	2SPZ	522	T
13	1613	J32	25	1,36	1,14	112M-6	1500	2,99	75	224	2SPZ	509	T
13	1650	J52	25	1,76	1,16	*100LC-6	1600	2,99	75	224	2SPZ	560	T
14	1527	J32	25	1,44	1,12	112M-6	1400	2,83	75	212	2SPZ	469	N
14	1451	J32	15	1,52	1,11	112M-6	1600	4,20	75	315	2SPZ	478	N
14	1527	J32	25	1,44	1,12	*100LC-6	1400	2,83	75	212	2SPZ	469	N
14	1453	J22	25	1,03	1,11	112M-6	1320	2,67	75	200	2SPZ	439	T
14	1451	J32	15	1,52	1,11	*100LC-6	1600	4,20	75	315	2SPZ	478	T
14	1453	J22	25	1,03	1,11	*100LC-6	1320	2,67	75	200	2SPZ	439	T
15	1440	J32	25	1,53	1,13	112M-6	1400	2,67	75	200	2SPZ	479	N
15	1368	J32	25	1,61	1,12	112M-6	1320	2,53	75	190	2SPZ	448	N
15	1368	J32	25	1,61	1,12	*100LC-6	1320	2,53	75	190	2SPZ	448	N
15	1440	J32	25	1,53	1,11	*100LC-6	1320	2,67	75	200	2SPZ	439	N
15	1382	J32	15	1,59	1,09	*100LC-6	1500	4,00	75	300	2SPZ	440	N
15	1368	J32	25	1,61	1,13	112M-6	1400	2,53	75	190	2SPZ	488	T
15	1382	J32	15	1,59	1,12	112M-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**2,20 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
8	2673	J52	25	1,09	1,08	132S-8	1700	3,71	85	315	2SPZ	522	N
9	2320	J52	25	1,25	1,13	112M-6	1700	4,20	75	315	2SPZ	529	N
9	2468	J52	25	1,18	1,12	112M-6	1700	4,47	75	335	2SPZ	511	N
9	2468	J52	25	1,18	1,12	*100LC-6	1700	4,47	75	335	2SPZ	511	N
9	2320	J52	25	1,25	1,15	112M-6	1800	4,20	75	315	2SPZ	581	T
9	2468	J52	25	1,18	1,14	112M-6	1800	4,47	75	335	2SPZ	562	T
9	2320	J52	25	1,25	1,15	*100LC-6	1800	4,20	75	315	2SPZ	581	T
9	2468	J52	25	1,18	1,14	*100LC-6	1800	4,47	75	335	2SPZ	562	T
10	2062	J52	25	1,41	1,13	112M-6	1600	3,73	75	280	2SPZ	510	N
10	2062	J52	25	1,41	1,13	*100LC-6	1600	3,73	75	280	2SPZ	510	N
10	2210	J52	25	1,31	1,12	*100LC-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	N
10	2161	J32	25	1,02	1,09	*100LC-6	1500	4,00	75	300	2SPZ	440	N
10	2017	J32	25	1,09	1,10	112M-6	1500	3,73	75	280	2SPZ	459	N
10	2017	J32	25	1,09	1,10	*100LC-6	1500	3,73	75	280	2SPZ	459	N
10	2210	J52	25	1,31	1,16	112M-6	1800	4,00	75	300	2SPZ	594	T
10	2017	J32	25	1,09	1,13	112M-6	1600	3,73	75	280	2SPZ	510	T
10	2161	J32	25	1,02	1,12	112M-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	T
10	2062	J52	25	1,41	1,15	*100LC-6	1700	3,73	75	280	2SPZ	561	T
10	2161	J32	25	1,02	1,12	*100LC-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	T
11	1883	J32	15	1,17	1,06	132S-8	1700	4,18	85	355	2SPZ	485	N
11	1952	J52	25	1,49	1,14	112M-6	1600	3,53	75	265	2SPZ	524	N
11	1909	J32	25	1,15	1,11	112M-6	1500	3,53	75	265	2SPZ	473	N
11	1841	J52	25	1,57	1,12	*100LC-6	1500	3,33	75	250	2SPZ	486	N
11	1883	J32	15	1,17	1,08	132S-8	1800	4,18	85	355	2SPZ	537	T
11	1841	J52	25	1,57	1,16	112M-6	1700	3,33	75	250	2SPZ	588	T
11	1952	J52	25	1,49	1,16	112M-6	1700	3,53	75	265	2SPZ	574	T
11	1952	J52	25	1,49	1,16	*100LC-6	1700	3,53	75	265	2SPZ	574	T
11	1909	J32	25	1,15	1,11	*100LC-6	1500	3,53	75	265	2SPZ	473	T
11	1876	J52	15	1,55	1,10	132S-8	1900	4,18	85	355	2SPZ	588	T
12	1738	J52	25	1,67	1,13	112M-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	N
12	1700	J32	25	1,29	1,11	112M-6	1400	3,15	75	236	2SPZ	448	N
12	1738	J52	25	1,67	1,13	*100LC-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	N
12	1700	J32	25	1,29	1,11	*100LC-6	1400	3,15	75	236	2SPZ	448	N
12	1801	J32	25	1,22	1,10	*100LC-6	1400	3,33	75	250	2SPZ	435	N
12	1770	J52	15	1,64	1,11	132S-8	1900	3,94	85	335	2SPZ	607	T
12	1777	J32	15	1,24	1,07	132S-8	1700	3,94	85	335	2SPZ	504	T
12	1700	J32	25	1,29	1,13	112M-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	T
12	1801	J32	25	1,22	1,12	112M-6	1500	3,33	75	250	2SPZ	486	T
12	1700	J32	25	1,29	1,13	*100LC-6	1500	3,15	75	236	2SPZ	499	T
12	1801	J32	25	1,22	1,12	*100LC-6	1500	3,33	75	250	2SPZ	486	T
12	1801	J32	25	1,22	1,12	*100LC-6	1500	3,33	75	250	2SPZ	486	T
13	1592	J32	15	1,38	1,07	132S-8	1600	3,53	85	300	2SPZ	485	N
13	1671	J32	15	1,32	1,06	132S-8	1600	3,71	85	315	2SPZ	471	N
13	1650	J52	25	1,76	1,14	112M-6	1500	2,99	75	224	2SPZ	509	N
13	1613	J32	25	1,36	1,12	112M-6	1400	2,99	75	224	2SPZ	458	N
13	1650	J52	25	1,76	1,14	*100LC-6	1500	2,99	75	224	2SPZ	509	N
13	1613	J32	25	1,36	1,12	*100LC-6	1400	2,99	75	224	2SPZ	458	N
13	1592	J32	15	1,38	1,09	132S-8	1700	3,53	85	300	2SPZ	536	T
13	1671	J32	15	1,32	1,08	132S-8	1700	3,71	85	315	2SPZ	522	T
13	1613	J32	25	1,36	1,14	112M-6	1500	2,99	75	224	2SPZ	509	T
13	1650	J52	25	1,76	1,16	*100LC-6	1600	2,99	75	224	2SPZ	560	T
14	1527	J32	25	1,44	1,12	112M-6	1400	2,83	75	212	2SPZ	469	N
14	1451	J32	15	1,52	1,11	112M-6	1600	4,20	75	315	2SPZ	478	N
14	1527	J32	25	1,44	1,12	*100LC-6	1400	2,83	75	212	2SPZ	469	N
14	1453	J22	25	1,03	1,11	112M-6	1320	2,67	75	200	2SPZ	439	T
14	1451	J32	15	1,52	1,11	*100LC-6	1600	4,20	75	315	2SPZ	478	T
14	1453	J22	25	1,03	1,11	*100LC-6	1320	2,67	75	200	2SPZ	439	T
15	1440	J32	25	1,53	1,13	112M-6	1400	2,67	75	200	2SPZ	479	N
15	1368	J32	25	1,61	1,12	112M-6	1320	2,53	75	190	2SPZ	448	N
15	1368	J32	25	1,61	1,12	*100LC-6	1320	2,53	75	190	2SPZ	448	N
15	1440	J32	25	1,53	1,11	*100LC-6	1320	2,67	75	200	2SPZ	439	N
15	1382	J32	15	1,59	1,09	*100LC-6	1500	4,00	75	300	2SPZ	440	N
15	1368	J32	25	1,61	1,13	112M-6	1400	2,53	75	190	2SPZ	488	T
15	1382	J32	15	1,59	1,12	112M-6	1600	4,00	75	300	2SPZ	492	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**2,20 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
41	518	J12	25	1,54	1,19	90L-2	1250	2,84	67	190	1SPZ	418	T
41	513	J12	25	1,56	1,24	100LA-4	1180	1,40	100	140	1SPZ	400	T
42	495	J12	15	1,62	1,14	90L-2	1400	4,48	67	300	1SPZ	394	T
42	498	J12	25	1,61	1,30	*90LB-4	1180	1,32	106	140	1SPZ	396	T
43	491	J12	25	1,63	1,17	90L-2	1180	2,69	67	180	1SPZ	391	T
43	484	J12	25	1,65	1,34	100LA-4	1180	1,32	106	140	1SPZ	396	T
45	464	J12	25	1,73	1,18	90L-2	1180	2,54	67	170	1SPZ	400	T
45	472	J12	25	1,70	1,40	*90LB-4	1180	1,25	112	140	1SPZ	391	T
24	646	J12	15	1,73	1,16	90L-2	1400	4,18	67	280	1SPZ	413	T
84	250	J11	5	1,21	1,09	*100LC-6	1180	2,27	75	170	2SPZ	394	T
89	235	J11	5	1,25	1,10	*100LC-6	1180	2,13	75	160	2SPZ	403	T
95	221	J11	5	1,31	1,09	*100LC-6	1120	2,00	75	150	2SPZ	381	T
95	221	J11	5	1,31	1,10	*100LC-6	1180	2,00	75	150	2SPZ	411	T
102	206	J11	5	1,37	1,09	*100LC-6	1120	1,87	75	140	2SPZ	389	T
109	193	J11	5	1,43	1,21	*100LC-6	1120	1,75	80	140	2SPZ	385	T
116	182	J11	5	1,49	1,35	*100LC-6	1180	1,65	85	140	2SPZ	412	T
116	182	J11	5	1,49	1,33	*100LC-6	1120	1,65	85	140	2SPZ	382	T

**3,00 kW**

7	3907	J72	25	1,28	1,18	132M-8	2120	4,02	112	450	2SPZ	594	N
7	4342	J72	25	1,15	1,17	132M-8	2240	4,46	112	500	2SPZ	608	N
7	4342	J72	25	1,15	1,19	132M-8	2360	4,46	112	500	2SPZ	670	T
7	3907	J72	25	1,28	1,20	132M-8	2240	4,02	112	450	2SPZ	656	T
8	3690	J72	25	1,36	1,21	132M-8	2240	3,79	112	425	2SPZ	679	T
9	3071	J72	25	1,63	1,22	132S-6	2000	4,21	95	400	2SPZ	591	N
9	3153	J72	25	1,59	1,19	*112MB-6	2000	4,21	95	400	2SPZ	591	N
9	3350	J72	25	1,49	1,18	*112MB-6	2000	4,47	95	425	2SPZ	567	N
9	3071	J72	25	1,63	1,25	132S-6	2120	4,21	95	400	2SPZ	653	T
9	3153	J72	25	1,59	1,22	*112MB-6	2120	4,21	95	400	2SPZ	653	T
10	2879	J72	25	1,74	1,24	132S-6	2000	3,95	95	375	2SPZ	614	N
10	2756	J72	25	1,05	1,21	132S-6	1800	3,74	95	355	2SPZ	530	N
10	2956	J72	25	1,69	1,19	*112MB-6	1900	3,95	95	375	2SPZ	563	N
10	2799	J72	25	1,79	1,20	*112MB-6	1900	3,74	95	355	2SPZ	581	N
10	2879	J72	25	1,74	1,26	132S-6	2120	3,95	95	375	2SPZ	676	T
10	2912	J52	25	1,00	1,24	132S-6	2000	3,95	95	375	2SPZ	614	T
10	2799	J72	25	1,79	1,22	*112MB-6	2000	3,74	95	355	2SPZ	632	T
10	2830	J52	25	1,03	1,20	*112MB-6	1900	3,74	95	355	2SPZ	581	T
11	2601	J52	25	1,11	1,22	132S-6	1800	3,53	95	335	2SPZ	548	N
11	2511	J52	25	1,15	1,18	*112MB-6	1700	3,32	95	315	2SPZ	516	N
11	2671	J52	25	1,09	1,17	*112MB-6	1700	3,53	95	335	2SPZ	497	N
11	2601	J52	25	1,11	1,24	132S-6	1900	3,53	95	335	2SPZ	600	T
11	2511	J52	25	1,15	1,20	*112MB-6	1800	3,32	95	315	2SPZ	567	T
12	2329	J52	25	1,24	1,22	132S-6	1700	3,16	95	300	2SPZ	529	N
12	2446	J52	25	1,18	1,21	132S-6	1700	3,32	95	315	2SPZ	516	N
12	2392	J52	25	1,21	1,19	*112MB-6	1700	3,16	95	300	2SPZ	529	N
12	2446	J52	25	1,18	1,25	132S-6	1900	3,32	95	315	2SPZ	617	T
12	2461	J52	15	1,18	1,18	132M-8	2120	4,02	112	450	2SPZ	594	T
12	2392	J52	25	1,21	1,21	*112MB-6	1800	3,16	95	300	2SPZ	580	T
13	2174	J52	25	1,33	1,23	132S-6	1700	2,95	95	280	2SPZ	547	N
13	2126	J32	25	1,04	1,21	132S-6	1600	2,95	95	280	2SPZ	496	N
13	2196	J32	15	1,00	1,13	132M-8	1800	3,57	112	400	2SPZ	475	N
13	2232	J52	25	1,30	1,18	*112MB-6	1600	2,95	95	280	2SPZ	496	N
13	2174	J52	25	1,33	1,25	132S-6	1800	2,95	95	280	2SPZ	598	T
13	2196	J32	15	1,00	1,16	132M-8	1900	3,57	112	400	2SPZ	527	T
13	2183	J32	25	1,01	1,18	*112MB-6	1600	2,95	95	280	2SPZ	496	T
13	2219	J52	25	1,31	1,00	100LB-4	2120	4,48	106	475	1SPZ	573	T
14	2055	J52	15	1,41	1,18	132S-6	1900	4,47	95	425	2SPZ	514	N
14	2059	J32	15	1,07	1,15	132M-8	1800	3,35	112	375	2SPZ	499	N
14	2113	J52	25	1,37	1,19	*112MB-6	1600	2,79	95	265	2SPZ	509	N
14	2066	J32	25	1,07	1,17	*112MB-6	1500	2,79	95	265	2SPZ	459	N
14	2110	J52	15	1,37	1,15	*112MB-6	1900	4,47	95	425	2SPZ	514	N
14	1993	J52	25	1,45	1,20	*112MB-6	1600	2,63	95	250	2SPZ	523	N
14	2058	J52	25	1,41	1,25	132S-6	1800	2,79	95	265	2SPZ	611	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**3,00 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- scheibe- Unter- setzung	Riemen- scheibe D1	Riemen- scheibe D2	Riemen- scheibe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
14	1993	J52	25	1,45	1,21	*112MB-6	1700	2,63	95	250	2SPZ	573	T
14	1986	J52	15	1,46	1,19	*112MB-6	2000	4,21	95	400	2SPZ	591	T
14	2066	J32	25	1,07	1,19	*112MB-6	1600	2,79	95	265	2SPZ	509	T
14	1994	J32	15	1,10	1,14	*112MB-6	1800	4,21	95	400	2SPZ	487	T
14	2050	J52	15	1,41	1,20	132M-8	2000	3,35	112	375	2SPZ	602	T
14	1985	J52	25	1,46	1,00	100LB-4	2000	4,01	106	425	1SPZ	559	T
15	1941	J52	25	1,49	1,22	132S-6	1600	2,63	95	250	2SPZ	523	N
15	1942	J32	15	1,13	1,17	132S-6	1800	4,21	95	400	2SPZ	487	N
15	1949	J32	25	1,13	1,17	*112MB-6	1500	2,63	95	250	2SPZ	472	N
15	1861	J52	15	1,56	1,16	*112MB-6	1800	3,95	95	375	2SPZ	511	N
15	1869	J32	15	1,18	1,14	*112MB-6	1700	3,95	95	375	2SPZ	459	N
15	1934	J52	15	1,50	1,20	132S-6	1900	4,21	95	400	2SPZ	539	N
15	1898	J32	25	1,16	1,20	132S-6	1500	2,63	95	250	2SPZ	472	N
15	1934	J52	15	1,50	1,22	132S-6	2000	4,21	95	400	2SPZ	591	T
15	1898	J32	25	1,16	1,22	132S-6	1600	2,63	95	250	2SPZ	523	T
15	1869	J52	25	1,55	1,02	100LB-4	2000	3,77	106	400	1SPZ	583	T
15	1881	J52	25	1,54	1,22	*112MB-6	1700	2,48	95	236	2SPZ	585	T
15	1861	J52	15	1,56	1,19	*112MB-6	1900	3,95	95	375	2SPZ	563	T
15	1869	J32	15	1,18	1,16	*112MB-6	1800	3,95	95	375	2SPZ	511	T
16	1739	J52	25	1,67	1,24	132S-6	1600	2,36	95	224	2SPZ	545	N
16	1832	J52	25	1,58	1,23	132S-6	1600	2,48	95	236	2SPZ	535	N
16	1792	J32	25	1,23	1,21	132S-6	1500	2,48	95	236	2SPZ	484	N
16	1786	J52	25	1,62	1,19	*112MB-6	1500	2,36	95	224	2SPZ	495	N
16	1770	J32	15	1,24	1,15	*112MB-6	1700	3,74	95	355	2SPZ	478	N
16	1739	J52	25	1,67	1,25	132S-6	1700	2,36	95	224	2SPZ	595	T
16	1832	J52	25	1,58	1,25	132S-6	1700	2,48	95	236	2SPZ	585	T
16	1813	J52	15	1,60	1,24	132S-6	2000	3,95	95	375	2SPZ	614	T
16	1792	J32	25	1,23	1,23	132S-6	1600	2,48	95	236	2SPZ	535	T
16	1821	J32	15	1,21	1,19	132S-6	1800	3,95	95	375	2SPZ	511	T
16	1752	J52	25	1,66	1,01	100LB-4	1900	3,54	106	375	1SPZ	555	T
16	1786	J52	25	1,62	1,23	*112MB-6	1700	2,36	95	224	2SPZ	595	T
16	1746	J32	25	1,26	1,19	*112MB-6	1500	2,36	95	224	2SPZ	495	T
16	1840	J32	25	1,20	1,18	*112MB-6	1500	2,48	95	236	2SPZ	484	T
16	1762	J52	15	1,65	1,20	*112MB-6	1900	3,74	95	355	2SPZ	581	T
17	1701	J52	15	1,29	1,22	132S-6	1500	2,36	95	224	2SPZ	495	N
17	1716	J52	15	1,69	1,21	132S-6	1800	3,74	95	355	2SPZ	530	N
17	1724	J32	15	1,28	1,18	132S-6	1700	3,74	95	355	2SPZ	478	N
17	1690	J52	25	1,72	1,19	*112MB-6	1500	2,23	95	212	2SPZ	505	N
17	1663	J52	15	1,74	1,17	*112MB-6	1700	3,53	95	335	2SPZ	497	N
17	1653	J32	25	1,33	1,17	*112MB-6	1400	2,23	95	212	2SPZ	454	N
17	1646	J52	25	1,76	1,26	132S-6	1700	2,23	95	212	2SPZ	605	T
17	1724	J32	15	1,28	1,21	132S-6	1800	3,74	95	355	2SPZ	530	T
17	1658	J52	25	1,75	1,02	100LB-4	1900	3,35	106	355	1SPZ	574	T
17	1653	J32	25	1,33	1,19	*112MB-6	1500	2,23	95	212	2SPZ	505	T
17	1670	J32	15	1,32	1,17	*112MB-6	1700	3,53	95	335	2SPZ	497	T
18	1620	J52	15	1,79	1,22	132S-6	1800	3,53	95	335	2SPZ	548	N
18	1626	J32	15	1,35	1,19	132S-6	1700	3,53	95	335	2SPZ	497	N
18	1559	J32	25	1,41	1,18	*112MB-6	1400	2,11	95	200	2SPZ	465	N
18	1570	J32	25	1,40	1,16	*112MB-6	1600	3,32	95	315	2SPZ	464	N
18	1620	J52	15	1,79	1,24	132S-6	1900	3,53	95	335	2SPZ	600	T
18	1609	J52	15	1,37	1,22	132S-6	1500	2,23	95	212	2SPZ	505	T
18	1570	J32	15	1,40	1,18	*112MB-6	1700	3,32	95	315	2SPZ	516	T
18	1559	J32	25	1,41	1,20	*112MB-6	1500	2,11	95	200	2SPZ	515	T
19	1481	J32	25	1,46	1,18	*112MB-6	1400	2,00	95	190	2SPZ	473	N
19	1495	J32	15	1,47	1,17	*112MB-6	1600	3,16	95	300	2SPZ	478	N
19	1518	J32	25	1,44	1,23	132S-6	1500	2,11	95	200	2SPZ	515	T
19	1529	J32	15	1,44	1,21	132S-6	1700	3,32	95	315	2SPZ	516	T
19	1506	J22	15	1,00	1,18	132S-6	1600	3,32	95	315	2SP	464	T
19	1494	J22	25	1,00	1,17	*112MB-6	1320	2,00	95	190	2SPZ	433	T
20	1442	J32	25	1,50	1,21	132S-6	1400	2,00	95	190	2SPZ	473	N
20	1456	J32	15	1,51	1,19	132S-6	1600	3,16	95	300	2SPZ	478	N
20	1403	J32	25	1,53	1,19	*112MB-6	1400	1,89	95	180	2SPZ	481	N

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**3,00 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
20	1442	J32	25	1,50	1,23	132S-6	1500	2,00	95	190	2SPZ	523	T
20	1456	J32	15	1,51	1,22	132S-6	1700	3,16	95	300	2SPZ	529	T
20	1455	J22	25	1,03	1,21	132S-6	1400	2,00	95	190	2SPZ	473	T
20	1434	J22	15	1,05	1,19	132S-6	1600	3,16	95	300	2SPZ	478	T
20	1415	J22	25	1,06	1,17	*112MB-6	1320	1,89	95	180	2SPZ	441	T
21	1367	J32	25	1,55	1,22	132S-6	1400	1,89	95	180	2SPZ	481	N
21	1359	J32	15	1,62	1,21	132S-6	1600	2,95	95	280	2SPZ	496	N
21	1333	J32	25	1,58	1,28	*112MB-6	1400	1,80	100	180	2SPZ	478	N
21	1367	J32	25	1,55	1,24	132S-6	1500	1,89	95	180	2SPZ	532	T
21	1378	J22	25	1,08	1,22	132S-6	1400	1,89	95	180	2SPZ	481	T
21	1396	J32	15	1,58	1,18	*112MB-6	1600	2,95	95	280	2SPZ	496	T
21	1337	J22	25	1,10	1,18	*112MB-6	1320	1,79	95	170	2SPZ	450	T
21	1374	J22	15	1,09	1,16	*112MB-6	1500	2,95	95	280	2SPZ	445	T
22	1298	J32	25	1,61	1,31	132S-6	1400	1,80	100	180	2SPZ	478	N
22	1321	J32	15	1,67	1,17	*112MB-6	1500	2,79	95	265	2SPZ	459	N
22	1298	J32	25	1,61	1,33	132S-6	1500	1,80	100	180	2SPZ	528	T
22	1287	J32	15	1,71	1,22	132S-6	1600	2,79	95	265	2SPZ	509	T
22	1321	J32	15	1,67	1,19	*112MB-6	1600	2,79	95	265	2SPZ	509	T
22	1301	J22	15	1,15	1,17	*112MB-6	1500	2,79	95	265	2SPZ	459	T
22	1279	J22	15	1,63	1,00	100LB-4	1600	2,64	106	280	1SPZx	488	T
23	1257	J22	15	1,65	1,38	*112MB-6	1400	1,70	106	180	2SPZ	473	N
23	1246	J32	15	1,77	1,17	*112MB-6	1500	2,63	95	250	2SPZ	472	N
23	1225	J22	25	1,17	1,21	132S-6	1320	1,68	95	160	2SPZ	458	T
23	1267	J22	15	1,19	1,19	132S-6	1500	2,79	95	265	2SPZ	459	T
23	1258	J22	25	1,15	1,18	*112MB-6	1320	1,68	95	160	2SPZ	458	T
24	1210	J32	25	1,69	1,01	100LB-4	1600	2,50	106	265	1SPZ	502	T
24	1195	J22	25	1,19	1,27	*112MB-6	1320	1,60	100	160	2SPZ	454	T
24	1195	J22	15	1,26	1,20	132S-6	1500	2,63	95	250	2SPZ	472	T
25	1142	J32	25	1,76	1,00	100LB-4	1500	2,36	106	250	1SPZ	464	N
25	1128	J22	15	1,33	1,21	132S-6	1500	2,48	95	236	2SPZ	484	T
25	1158	J22	15	1,29	1,16	*112MB-6	1400	2,48	95	236	2SPZ	434	T
26	1099	J22	15	1,36	1,17	*112MB-6	1400	2,36	95	224	2SPZ	444	T
28	1041	J22	15	1,44	1,17	*112MB-6	1400	2,23	95	212	2SPZ	454	T
28	1013	J22	15	1,48	1,20	132S-6	1400	2,23	95	212	2SPZ	454	T
29	982	J22	15	1,53	1,18	*112MB-6	1400	2,11	95	200	2SPZ	465	T
29	977	J22	25	1,37	1,00	100LB-4	1400	2,00	106	212	1SPZ	446	T
30	956	J22	15	1,57	1,21	132S-6	1400	2,11	95	200	2SPZ	465	T
31	933	J22	15	1,61	1,17	*112MB-6	1320	2,00	95	190	2SPZ	433	T
32	908	J22	15	1,65	1,21	132S-6	1400	2,00	95	190	2SPZ	473	T
32	883	J22	15	1,70	1,17	*112MB-6	1320	1,89	95	180	2SPZ	441	T
33	860	J22	15	1,74	1,22	132S-6	1400	1,89	95	180	2SPZ	481	T
34	834	J22	15	1,80	1,18	*112MB-6	1320	1,79	95	170	2SPZ	450	T
35	829	J22	25	1,54	1,00	100LB-4	1320	1,70	106	180	1SPZ	433	T
37	779	J12	15	1,03	1,16	*112MB-6	1250	1,68	95	160	2SPZ	423	T
37	783	J22	25	1,60	1,00	100LB-4	1320	1,60	106	170	1SPZ	441	T
39	730	J12	15	1,10	1,17	*112MB-6	1250	1,58	95	150	2SPZ	431	T
39	737	J22	25	1,67	1,00	100LB-4	1320	1,51	106	160	1SPZ	450	T
41	698	J22	25	1,73	1,08	100LB-4	1320	1,43	112	160	1SPZ	445	T
42	681	J12	15	1,17	1,17	*112MB-6	1250	1,47	95	140	2SPZ	439	T
43	662	J22	25	1,80	1,16	100LB-4	1320	1,36	118	160	1SPZ	440	T
44	647	J12	15	1,24	1,26	*112MB-6	1250	1,40	100	140	2SPZ	435	T
25	466	J12	25	1,28	1,07	100LB-4	1250	1,25	112	140	1SPZ	426	T
47	611	J12	15	1,31	1,36	*112MB-6	1250	1,32	106	140	2SPZ	431	T
48	593	J12	25	1,35	1,14	100LB-4	1250	1,19	118	140	1SPZ	422	T
51	560	J12	25	1,43	1,22	100LB-4	1250	1,12	125	140	1SPZ	416	T
54	530	J12	25	1,51	1,31	100LB-4	1250	1,06	132	140	1SPZ	411	T
57	500	J12	25	1,60	1,38	100LB-4	1250	1,00	140	140	1SPZ	404	T
62	460	J12	25	1,71	1,08	100L-2	1180	1,87	75	140	1SPZ	419	T
66	432	J12	25	1,79	1,20	100L-2	1180	1,75	80	140	1SPZ	415	T
232	124	J11	5	1,74	1,05	100LB-4	1180	1,25	112	140	1SPZ	391	T
244	117	J11	5	1,80	1,13	100LB-4	1180	1,19	118	140	1SPZ	387	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**4,00 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
20	1442	J32	25	1,50	1,23	132S-6	1500	2,00	95	190	2SPZ	523	T
20	1456	J32	15	1,51	1,22	132S-6	1700	3,16	95	300	2SPZ	529	T
20	1455	J22	25	1,03	1,21	132S-6	1400	2,00	95	190	2SPZ	473	T
20	1434	J22	15	1,05	1,19	132S-6	1600	3,16	95	300	2SPZ	478	T
20	1415	J22	25	1,06	1,17	*112MB-6	1320	1,89	95	180	2SPZ	441	T
21	1367	J32	25	1,55	1,22	132S-6	1400	1,89	95	180	2SPZ	481	N
21	1359	J32	15	1,62	1,21	132S-6	1600	2,95	95	280	2SPZ	496	N
21	1333	J32	25	1,58	1,28	*112MB-6	1400	1,80	100	180	2SPZ	478	N
21	1367	J32	25	1,55	1,24	132S-6	1500	1,89	95	180	2SPZ	532	T
21	1378	J22	25	1,08	1,22	132S-6	1400	1,89	95	180	2SPZ	481	T
21	1396	J32	15	1,58	1,18	*112MB-6	1600	2,95	95	280	2SPZ	496	T
21	1337	J22	25	1,10	1,18	*112MB-6	1320	1,79	95	170	2SPZ	450	T
21	1374	J22	15	1,09	1,16	*112MB-6	1500	2,95	95	280	2SPZ	445	T
22	1298	J32	25	1,61	1,31	132S-6	1400	1,80	100	180	2SPZ	478	N
22	1321	J32	15	1,67	1,17	*112MB-6	1500	2,79	95	265	2SPZ	459	N
22	1298	J32	25	1,61	1,33	132S-6	1500	1,80	100	180	2SPZ	528	T
22	1287	J32	15	1,71	1,22	132S-6	1600	2,79	95	265	2SPZ	509	T
22	1321	J32	15	1,67	1,19	*112MB-6	1600	2,79	95	265	2SPZ	509	T
22	1301	J22	15	1,15	1,17	*112MB-6	1500	2,79	95	265	2SPZ	459	T
22	1279	J22	15	1,63	1,00	100LB-4	1600	2,64	106	280	1SPZx	488	T
23	1257	J22	15	1,65	1,38	*112MB-6	1400	1,70	106	180	2SPZ	473	N
23	1246	J32	15	1,77	1,17	*112MB-6	1500	2,63	95	250	2SPZ	472	N
23	1225	J22	25	1,17	1,21	132S-6	1320	1,68	95	160	2SPZ	458	T
23	1267	J22	15	1,19	1,19	132S-6	1500	2,79	95	265	2SPZ	459	T
23	1258	J22	25	1,15	1,18	*112MB-6	1320	1,68	95	160	2SPZ	458	T
24	1210	J32	25	1,69	1,01	100LB-4	1600	2,50	106	265	1SPZ	502	T
24	1195	J22	25	1,19	1,27	*112MB-6	1320	1,60	100	160	2SPZ	454	T
24	1195	J22	15	1,26	1,20	132S-6	1500	2,63	95	250	2SPZ	472	T
25	1142	J32	25	1,76	1,00	100LB-4	1500	2,36	106	250	1SPZ	464	N
25	1128	J22	15	1,33	1,21	132S-6	1500	2,48	95	236	2SPZ	484	T
25	1158	J22	15	1,29	1,16	*112MB-6	1400	2,48	95	236	2SPZ	434	T
26	1099	J22	15	1,36	1,17	*112MB-6	1400	2,36	95	224	2SPZ	444	T
28	1041	J22	15	1,44	1,17	*112MB-6	1400	2,23	95	212	2SPZ	454	T
28	1013	J22	15	1,48	1,20	132S-6	1400	2,23	95	212	2SPZ	454	T
29	982	J22	15	1,53	1,18	*112MB-6	1400	2,11	95	200	2SPZ	465	T
29	977	J22	25	1,37	1,00	100LB-4	1400	2,00	106	212	1SPZ	446	T
30	956	J22	15	1,57	1,21	132S-6	1400	2,11	95	200	2SPZ	465	T
31	933	J22	15	1,61	1,17	*112MB-6	1320	2,00	95	190	2SPZ	433	T
32	908	J22	15	1,65	1,21	132S-6	1400	2,00	95	190	2SPZ	473	T
32	883	J22	15	1,70	1,17	*112MB-6	1320	1,89	95	180	2SPZ	441	T
33	860	J22	15	1,74	1,22	132S-6	1400	1,89	95	180	2SPZ	481	T
34	834	J22	15	1,80	1,18	*112MB-6	1320	1,79	95	170	2SPZ	450	T
35	829	J22	25	1,54	1,00	100LB-4	1320	1,70	106	180	1SPZ	433	T
37	779	J12	15	1,03	1,16	*112MB-6	1250	1,68	95	160	2SPZ	423	T
37	783	J22	25	1,60	1,00	100LB-4	1320	1,60	106	170	1SPZ	441	T
39	730	J12	15	1,10	1,17	*112MB-6	1250	1,58	95	150	2SPZ	431	T
39	737	J22	25	1,67	1,00	100LB-4	1320	1,51	106	160	1SPZ	450	T
41	698	J22	25	1,73	1,08	100LB-4	1320	1,43	112	160	1SPZ	445	T
42	681	J12	15	1,17	1,17	*112MB-6	1250	1,47	95	140	2SPZ	439	T
43	662	J22	25	1,80	1,16	100LB-4	1320	1,36	118	160	1SPZ	440	T
44	647	J12	15	1,24	1,26	*112MB-6	1250	1,40	100	140	2SPZ	435	T
25	466	J12	25	1,28	1,07	100LB-4	1250	1,25	112	140	1SPZ	426	T
47	611	J12	15	1,31	1,36	*112MB-6	1250	1,32	106	140	2SPZ	431	T
48	593	J12	25	1,35	1,14	100LB-4	1250	1,19	118	140	1SPZ	422	T
51	560	J12	25	1,43	1,22	100LB-4	1250	1,12	125	140	1SPZ	416	T
54	530	J12	25	1,51	1,31	100LB-4	1250	1,06	132	140	1SPZ	411	T
57	500	J12	25	1,60	1,38	100LB-4	1250	1,00	140	140	1SPZ	404	T
62	460	J12	25	1,71	1,08	100L-2	1180	1,87	75	140	1SPZ	419	T
66	432	J12	25	1,79	1,20	100L-2	1180	1,75	80	140	1SPZ	415	T
232	124	J11	5	1,74	1,05	100LB-4	1180	1,25	112	140	1SPZ	391	T
244	117	J11	5	1,80	1,13	100LB-4	1180	1,19	118	140	1SPZ	387	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**4,00 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- scheibe- Unter- setzung	Riemen- scheibe D1	Riemen- scheibe D2	Riemen- scheibe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
23	1631	J32	25	1,26	1,35	132MA-6	1600	1,70	125	212	2SPZ	533	T
23	1648	J32	15	1,34	1,32	132MA-6	1800	2,68	125	335	2SPZ	527	T
23	1670	J52	25	1,74	1,03	112M-4	1900	2,54	132	335	1SPZ	573	T
23	1687	J52	25	1,72	1,02	*100LC-4	1900	2,54	132	335	1SPZ	573	T
25	1550	J32	15	1,42	1,31	132MA-6	1700	2,52	125	315	2SPZ	495	N
25	1535	J32	25	1,31	1,01	112M-4	1700	2,39	132	315	1SPZ	490	T
26	1462	J32	25	1,36	1,00	112M-4	1600	2,27	132	300	1SPZ	452	N
26	1476	J32	15	1,48	1,32	132MA-6	1700	2,40	125	300	2SPZ	508	T
26	1462	J32	25	1,36	1,02	112M-4	1700	2,27	132	300	1SPZ	503	T
26	1478	J32	25	1,35	1,01	*100LC-4	1700	2,27	132	300	1SPZ	503	T
26	1453	J22	15	1,03	1,30	132MA-6	1600	2,40	125	300	2SPZ	457	T
28	1378	J32	15	1,55	1,31	132MA-6	1600	2,24	125	280	2SPZ	475	N
28	1365	J32	25	1,43	1,01	112M-4	1600	2,12	132	280	1SPZ	470	N
28	1378	J32	15	1,55	1,33	132MA-6	1700	2,24	125	280	2SPZ	525	T
28	1356	J22	15	1,11	1,31	132MA-6	1600	2,24	125	280	2SPZ	475	T
29	1304	J32	15	1,62	1,32	132MA-6	1600	2,12	125	265	2SPZ	488	N
29	1305	J32	25	1,47	1,01	*100LC-4	1600	2,01	132	265	1SPZ	483	T
29	1303	J32	25	1,03	1,00	112M-4	1500	2,01	132	265	1SPZ	432	T
30	1292	J32	25	1,48	1,02	112M-4	1600	2,01	132	265	1SPZ	483	T
31	1230	J32	15	1,68	1,33	132MA-6	1600	2,00	125	250	2SPZ	501	N
31	1218	J32	25	1,54	1,02	112M-4	1600	1,89	132	250	1SPZ	496	T
31	1231	J32	25	1,53	1,01	*100LC-4	1600	1,89	132	250	1SPZ	496	T
31	1247	J32	15	1,67	1,00	112M-4	1900	3,03	132	400	1SPZ	514	T
31	1229	J22	25	1,07	1,00	112M-4	1500	1,89	132	250	1SPZ	445	T
33	1150	J32	25	1,61	1,01	112M-4	1500	1,79	132	236	1SPZ	457	N
33	1161	J32	15	1,75	1,34	132MA-6	1600	1,89	125	236	2SPZ	513	T
33	1143	J22	15	1,31	1,32	132MA-6	1500	1,89	125	236	2SPZ	462	T
33	1150	J32	25	1,61	1,03	112M-4	1600	1,79	132	236	1SPZ	508	T
33	1160	J22	25	1,11	1,01	112M-4	1500	1,79	132	236	1SPZ	457	T
35	1092	J32	25	1,67	1,02	112M-4	1500	1,70	132	224	1SPZ	467	N
35	1103	J32	25	1,66	1,01	*100LC-4	1500	1,70	132	224	1SPZ	467	N
35	1085	J22	15	1,38	1,32	132MA-6	1500	1,79	125	224	2SPZ	473	T
37	1033	J32	25	1,73	1,02	112M-4	1500	1,61	132	212	1SPZ	477	N
37	1027	J22	15	1,46	1,33	132MA-6	1500	1,70	125	212	2SPZ	483	T
37	1044	J32	25	1,72	1,01	*100LC-4	1500	1,61	132	212	1SPZ	477	T
39	983	J22	25	1,25	1,01	112M-4	1400	1,52	132	200	1SPZ	437	T
39	985	J32	25	1,79	1,01	*100LC-4	1500	1,52	132	200	1SPZ	487	T
41	934	J22	25	1,30	1,01	112M-4	1400	1,44	132	190	1SPZ	445	T
41	921	J22	15	1,63	1,00	112M-4	1600	2,27	132	300	1SPZ	452	T
42	920	J22	15	1,63	1,32	132MA-6	1400	1,52	125	190	2SPZ	451	T
43	885	J22	25	1,35	1,01	112M-4	1400	1,36	132	180	1SPZ	454	T
44	872	J22	15	1,72	1,32	132MA-6	1400	1,44	125	180	2SPZ	459	T
46	836	J22	25	1,40	1,01	112M-4	1400	1,29	132	170	1SPZ	462	T
51	749	J22	25	1,51	1,06	*100LC-4	1320	1,14	140	160	1SPZ	424	T
51	755	J12	25	1,06	1,00	112M-4	1320	1,14	132	150	1SPZ	438	T
52	742	J22	25	1,52	1,09	112M-4	1400	1,14	140	160	1SPZ	464	T
55	692	J22	25	1,60	1,18	112M-4	1400	1,07	150	160	1SPZ	456	T
82	566	J12	15	1,17	1,00	112M-4	1400	1,70	132	224	1SPZ	417	T
57	664	J12	25	1,20	1,05	112M-4	1320	1,00	140	140	1SPZ	439	T
57	672	J12	25	1,19	1,03	*100LC-4	1250	1,00	140	140	1SPZ	404	T
58	656	J22	25	1,66	1,24	*100LC-4	1400	1,00	160	160	1SPZ	448	T
59	649	J22	25	1,67	1,25	112M-4	1400	1,00	160	160	1SPZ	448	T
59	645	J12	15	1,24	1,00	112M-4	1400	1,61	132	212	1SPZ	427	T
63	609	J12	15	1,32	1,01	112M-4	1400	1,52	132	200	1SPZ	437	T
70	548	J12	15	1,46	1,00	112M-4	1320	1,36	132	180	1SPZ	414	T
73	520	J12	25	1,43	1,06	112M-2	1180	1,56	90	140	1SPZ	408	T
74	517	J12	15	1,55	1,00	112M-4	1320	1,29	132	170	1SPZ	422	T
75	511	J12	25	1,44	1,08	*100LB-2	1180	1,56	90	140	1SPZ	408	T
77	493	J12	25	1,47	1,16	112M-2	1250	1,47	95	140	1SPZ	439	T
78	487	J12	15	1,64	1,00	112M-4	1320	1,21	132	160	1SPZ	430	T
79	485	J12	25	1,49	1,16	*100LB-2	1180	1,47	95	140	1SPZ	404	T
82	468	J12	25	1,52	1,25	112M-2	1250	1,40	100	140	1SPZ	435	T
83	460	J12	25	1,54	1,25	*100LB-2	1180	1,40	100	140	1SPZ	400	T

\*Hochleistungsmotor



# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**4,00 kW**

**5,50 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- scheibe- Unter- setzung	Riemen- scheibe D1	Riemen- scheibe D2	Riemen- scheibe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
84	456	J12	15	1,74	1,00	112M-4	1320	1,14	132	150	1SPZ	438	T
86	442	J12	25	1,58	1,35	112M-2	1250	1,32	106	140	1SPZ	431	T
88	434	J12	25	1,60	1,35	*100LB-2	1180	1,32	106	140	1SPZ	396	T
288	133	J11	5	1,51	1,03	*100LC-4	1250	1,00	140	140	1SPZ	404	T
7	7052	J100	25	1,42	1,08	160M-8	2500	3,81	118	450	3SPZ	786	T
8	6660	J100	25	1,50	1,09	160M-8	2500	3,60	118	425	3SPZ	808	T
12	4350	J72	15	1,15	1,39	160M-8	2360	4,03	118	475	4SPZ	690	T
12	4350	J72	15	1,15	1,05	160M-8	2360	4,03	118	475	3SPZ	690	T
13	4121	J72	15	1,21	1,06	160M-8	2360	3,81	118	450	3SPZ	714	T
14	3818	J72	25	1,31	1,00	132MB-6	2120	2,84	125	355	2SPZ	672	T
16	3226	J72	25	1,55	1,00	132MB-6	2000	2,40	125	300	2SPZ	660	T
17	3011	J72	25	1,66	1,01	132MB-6	2000	2,24	125	280	2SPZ	677	T
18	2851	J72	25	1,75	1,08	132MB-6	2000	2,12	132	280	2SPZ	672	T
24	2158	J32	15	1,02	1,37	*112MB-4	2000	3,79	132	500	2SPZ	466	N
25	2121	J32	15	1,03	1,39	132S-4	2000	3,79	132	500	2SPZ	466	N
26	2018	J52	25	1,44	1,31	132SA-2	1800	4,44	80	355	2SPZ	540	N
26	2018	J52	25	1,44	1,34	132SA-2	1900	4,44	80	355	2SPZ	592	T
26	2018	J52	25	1,44	1,34	*112MB-2	1900	4,44	80	355	2SPZ	592	T
26	2050	J32	15	1,07	1,40	*112MB-4	2000	3,60	132	475	2SPZ	493	T
27	1973	J32	25	1,00	1,29	132SA-2	1700	4,44	80	355	2SPZ	488	N
27	1942	J32	15	1,11	1,40	*112MB-4	1900	3,41	132	450	2SPZ	465	N
27	1973	J32	25	1,00	1,29	*112MB-2	1700	4,44	80	355	2SPZ	488	T
28	1862	J32	25	1,04	1,27	*112MB-2	1600	4,19	80	335	2SPZ	455	N
28	1904	J52	25	1,52	1,30	*112MB-2	1700	4,19	80	335	2SPZ	507	N
28	1904	J52	25	1,52	1,35	132SA-2	1900	4,19	80	335	2SPZ	610	T
28	1862	J32	25	1,04	1,30	132SA-2	1700	4,19	80	335	2SPZ	507	T
28	1862	J32	25	1,04	1,30	*112MB-2	1700	4,19	80	335	2SPZ	507	T
29	1791	J52	25	1,62	1,32	132SA-2	1700	3,94	80	315	2SPZ	526	N
29	1791	J52	25	1,62	1,32	*112MB-2	1700	3,94	80	315	2SPZ	526	N
29	1791	J52	25	1,62	1,34	*112MB-2	1800	3,94	80	315	2SPZ	577	T
30	1751	J32	25	1,09	1,29	132SA-2	1600	3,94	80	315	2SPZ	474	N
30	1751	J32	25	1,09	1,29	*112MB-2	1600	3,94	80	315	2SPZ	474	N
30	1751	J32	25	1,09	1,32	132SA-2	1700	3,94	80	315	2SPZ	526	T
31	1705	J52	25	1,70	1,33	132SA-2	1700	3,75	80	300	2SPZ	540	N
31	1705	J52	25	1,70	1,35	132SA-2	1800	3,75	80	300	2SPZ	591	T
31	1705	J52	25	1,70	1,35	*112MB-2	1800	3,75	80	300	2SPZ	591	T
32	1667	J32	25	1,13	1,30	132SA-2	1600	3,75	80	300	2SPZ	488	N
32	1667	J32	25	1,13	1,30	*112MB-2	1600	3,75	80	300	2SPZ	488	T
34	1556	J32	25	1,18	1,29	*112MB-2	1500	3,50	80	280	2SPZ	456	N
34	1556	J32	25	1,18	1,32	132SA-2	1600	3,50	80	280	2SPZ	507	T
34	1556	J32	25	1,18	1,32	*112MB-2	1600	3,50	80	280	2SPZ	507	T
36	1473	J32	25	1,23	1,30	132SA-2	1500	3,31	80	265	2SPZ	469	N
36	1473	J32	25	1,23	1,30	*112MB-2	1500	3,31	80	265	2SPZ	469	N
36	1473	J32	25	1,23	1,33	132SA-2	1600	3,31	80	265	2SPZ	520	T
38	1389	J32	25	1,28	1,31	132SA-2	1500	3,13	80	250	2SPZ	483	N
38	1389	J32	25	1,28	1,33	132SA-2	1600	3,13	80	250	2SPZ	533	T
38	1389	J32	25	1,28	1,31	*112MB-2	1500	3,13	80	250	2SPZ	483	T
40	1312	J32	25	1,33	1,32	132SA-2	1500	2,95	80	236	2SPZ	495	N
40	1312	J32	25	1,33	1,32	*112MB-2	1500	2,95	80	236	2SPZ	495	T
42	1245	J32	25	1,38	1,30	*112MB-2	1400	2,80	80	224	2SPZ	455	N
42	1245	J32	25	1,38	1,33	132SA-2	1500	2,80	80	224	2SPZ	505	T
42	1245	J32	25	1,38	1,33	*112MB-2	1500	2,80	80	224	2SPZ	505	T
42	1242	J22	15	1,21	1,25	*112MB-2	1600	4,44	80	355	2SPZ	436	T
44	1191	J32	15	1,56	1,27	*112MB-2	1600	4,19	80	335	2SPZ	455	N
44	1188	J22	25	1,00	1,31	132SA-2	1400	2,65	80	212	2SPZ	465	T
44	1188	J22	25	1,00	1,31	*112MB-2	1400	2,65	80	212	2SPZ	465	T
44	1191	J32	15	1,56	1,30	132SA-2	1700	4,19	80	335	2SPZ	507	T
44	1191	J32	15	1,56	1,30	*112MB-2	1700	4,19	80	335	2SPZ	507	T
45	1178	J32	25	1,44	1,31	*112MB-2	1400	2,65	80	212	2SPZ	465	N
45	1178	J32	25	1,44	1,33	132SA-2	1500	2,65	80	212	2SPZ	516	T
45	1172	J22	15	1,28	1,27	132SA-2	1600	4,19	80	335	2SPZ	455	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**5,50 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
45	1159	J32	15	1,59	1,04	132MB-6	1500	1,36	132	180	2SPZ	504	T
45	1178	J32	25	1,44	1,33	*112MB-2	1500	2,65	80	212	2SPZ	516	T
45	1172	J22	15	1,28	1,27	*112MB-2	1600	4,19	80	335	2SPZ	455	T
47	1112	J32	25	1,50	1,32	132SA-2	1400	2,50	80	200	2SPZ	476	N
47	1120	J32	15	1,63	1,29	132SA-2	1600	3,94	80	315	2SPZ	474	N
47	1112	J32	25	1,50	1,32	*112MB-2	1400	2,50	80	200	2SPZ	476	N
47	1120	J32	15	1,63	1,29	*112MB-2	1600	3,94	80	315	2SPZ	474	N
47	1112	J32	25	1,50	1,34	132SA-2	1500	2,50	80	200	2SPZ	526	T
47	1120	J32	15	1,63	1,32	132SA-2	1700	3,94	80	315	2SPZ	526	T
47	1121	J22	25	1,04	1,32	132SA-2	1400	2,50	80	200	2SPZ	476	T
47	1121	J22	25	1,04	1,30	*112MB-2	1320	2,50	80	200	2SPZ	435	T
48	1093	J32	15	1,66	1,12	132MB-6	1500	1,29	140	180	2SPZ	498	N
48	1102	J22	15	1,36	1,29	132SA-2	1600	3,94	80	315	2SPZ	474	T
49	1066	J32	15	1,69	1,30	132SA-2	1600	3,75	80	300	2SPZ	488	N
49	1065	J22	25	1,08	1,32	132SA-2	1400	2,38	80	190	2SPZ	484	T
49	1066	J32	15	1,69	1,30	*112MB-2	1600	3,75	80	300	2SPZ	488	T
49	1065	J22	25	1,08	1,30	*112MB-2	1320	2,38	80	190	2SPZ	444	T
50	1056	J32	25	1,55	1,32	132SA-2	1400	2,38	80	190	2SPZ	484	N
50	1056	J32	25	1,55	1,34	132SA-2	1500	2,38	80	190	2SPZ	534	T
50	1056	J32	25	1,55	1,32	*112MB-2	1400	2,38	80	190	2SPZ	484	T
50	1050	J22	15	1,43	1,27	*112MB-2	1500	3,75	80	300	2SPZ	437	T
51	1020	J32	15	1,74	1,21	132MB-6	1500	1,20	150	180	2SPZ	490	N
52	1009	J22	25	1,12	1,31	132SA-2	1320	2,25	80	180	2SPZ	452	T
52	1014	J22	15	1,46	1,02	132MB-6	1400	1,21	132	160	2SPZ	470	T
52	1009	J22	25	1,12	1,31	*112MB-2	1320	2,25	80	180	2SPZ	452	T
53	1000	J32	25	1,61	1,33	132SA-2	1400	2,25	80	180	2SPZ	493	N
53	1000	J32	25	1,61	1,31	*112MB-2	1320	2,25	80	180	2SPZ	452	N
53	995	J32	15	1,77	1,29	*112MB-2	1500	3,50	80	280	2SPZ	456	N
53	995	J32	15	1,77	1,32	132SA-2	1600	3,50	80	280	2SPZ	507	T
53	1000	J32	25	1,61	1,33	*112MB-2	1400	2,25	80	180	2SPZ	493	T
53	995	J32	15	1,77	1,32	*112MB-2	1600	3,50	80	280	2SPZ	507	T
54	980	J22	15	1,50	1,29	132SA-2	1500	3,50	80	280	2SPZ	456	T
54	980	J22	15	1,50	1,29	*112MB-2	1500	3,50	80	280	2SPZ	456	T
55	953	J22	25	1,16	1,31	132SA-2	1320	2,13	80	170	2SPZ	461	T
55	953	J22	25	1,16	1,31	*112MB-2	1320	2,13	80	170	2SPZ	461	T
55	957	J22	15	1,53	1,10	132MB-6	1400	1,14	140	160	2SPZ	464	T
57	927	J32	25	1,70	1,01	132S-4	1500	1,06	170	180	1SPZ	474	N
57	927	J32	25	1,70	1,03	132S-4	1600	1,06	170	180	1SPZ	524	T
57	927	J22	15	1,56	1,30	132SA-2	1500	3,31	80	265	2SPZ	469	T
59	891	J32	25	1,75	1,05	*112MB-4	1500	1,00	180	180	1SPZ	467	N
59	897	J22	25	1,21	1,32	132SA-2	1320	2,00	80	160	2SPZ	469	T
59	893	J22	15	1,61	1,19	132MB-6	1400	1,07	150	160	2SPZ	456	T
59	891	J32	25	1,75	1,06	*112MB-4	1600	1,00	180	180	1SPZ	517	T
59	897	J22	25	1,21	1,30	*112MB-2	1250	2,00	80	160	2SPZ	434	T
60	875	J32	25	1,77	1,07	132S-4	1500	1,00	180	180	1SPZ	467	N
60	875	J22	15	1,63	1,31	132SA-2	1500	3,13	80	250	2SPZ	483	T
60	875	J32	25	1,77	1,08	132S-4	1600	1,00	180	180	1SPZ	517	T
60	875	J22	15	1,63	1,28	*112MB-2	1400	3,13	80	250	2SPZ	432	T
64	826	J22	15	1,70	1,29	*112MB-2	1400	2,95	80	236	2SPZ	444	T
67	784	J22	15	1,76	1,30	132SA-2	1400	2,80	80	224	2SPZ	455	T
67	784	J22	15	1,76	1,30	*112MB-2	1400	2,80	80	224	2SPZ	455	T
68	777	J12	15	1,03	1,28	*112MB-2	1320	2,80	80	224	2SPZ	414	T
71	736	J12	15	1,09	1,29	*112MB-2	1320	2,65	80	212	2SPZ	425	T
75	698	J31	5	1,47	1,37	*112MB-4	2000	3,79	132	500	2SPZ	466	T
75	698	J21	5	1,55	1,33	*112MB-4	1900	3,79	132	500	2SPZ	412	T
94	766	J12	15	1,15	1,30	*112MB-2	1320	2,50	80	200	2SPZ	435	T
77	686	J31	5	1,49	1,39	132S-4	2000	3,79	132	500	2SPZ	466	N
79	663	J31	5	1,52	1,36	*112MB-4	1900	3,60	132	475	2SPZ	439	N
79	663	J21	5	1,61	1,36	*112MB-4	1900	3,60	132	475	2SPZ	439	T
79	663	J31	5	1,52	1,40	*112MB-4	2000	3,60	132	475	2SPZ	493	T
80	659	J12	15	1,21	1,28	*112MB-2	1250	2,38	80	190	2SPZ	409	T
82	641	J22	25	1,54	1,08	132SA-2	1400	1,43	112	160	1SPZ	485	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**5,50 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
82	641	J22	25	1,54	1,07	*112MB-2	1320	1,43	112	160	1SPZ	445	T
84	628	J21	5	1,67	1,35	*112MB-4	1800	3,41	132	450	2SPZ	411	T
84	625	J12	15	1,27	1,29	*112MB-2	1250	2,25	80	180	2SPZ	417	T
84	628	J31	5	1,58	1,40	*112MB-4	1900	3,41	132	450	2SPZ	465	T
86	608	J22	25	1,59	1,15	132SA-2	1400	1,36	118	160	1SPZ	481	T
86	608	J22	25	1,59	1,14	*112MB-2	1320	1,36	118	160	1SPZ	440	T
89	593	J31	5	1,64	1,39	*112MB-4	1800	3,22	132	425	2SPZ	437	N
89	593	J21	5	1,74	1,39	*112MB-4	1800	3,22	132	425	2SPZ	437	T
89	590	J12	15	1,34	1,30	*112MB-2	1250	2,13	80	170	2SPZ	426	T
91	574	J12	25	1,19	1,05	*112MB-2	1250	1,25	112	140	1SPZ	426	T
92	574	J22	25	1,66	1,24	132SA-2	1400	1,28	125	160	1SPZ	475	T
92	574	J22	25	1,66	1,22	*112MB-2	1320	1,28	125	160	1SPZ	435	T
95	555	J12	15	1,39	1,30	*112MB-2	1250	2,00	80	160	2SPZ	434	T
96	545	J12	15	1,23	1,12	*112MB-2	1250	1,19	118	140	1SPZ	422	T
97	544	J22	25	1,72	1,32	132SA-2	1400	1,21	132	160	1SPZ	470	T
102	514	J12	25	1,27	1,20	*112MB-2	1250	1,12	125	140	1SPZ	416	T
108	486	J12	15	1,50	1,29	*112MB-2	1180	1,75	80	140	2SPZ	415	T
108	487	J12	25	1,32	1,28	*112MB-2	1250	1,06	132	140	1SPZ	411	T
114	459	J12	25	1,37	1,36	*112MB-2	1320	1,00	140	140	1SPZ	439	T
11	6256	J100	20	1,60	1,16	160L-8	2650	3,13	160	500	3SPZ	787	T
12	5943	J100	20	1,68	1,17	160L-8	2650	2,97	160	475	3SPZ	810	T
15	4813	J72	25	1,04	1,37	160M-6	2120	2,67	150	400	3SPZ	614	N
16	4512	J72	25	1,11	1,39	160M-6	2120	2,50	150	375	3SPZ	637	N
18	4030	J72	25	1,24	1,38	160M-6	2000	2,23	150	335	3SPZ	611	N
18	4024	J72	25	1,24	1,27	132M-4	2240	3,33	150	500	2SPZ	582	N
19	3790	J72	25	1,32	1,39	160M-6	2000	2,10	150	315	3SPZ	629	N
19	3823	J72	25	1,31	1,29	132M-4	2240	3,17	150	475	2SPZ	606	N
19	3823	J72	25	1,31	1,31	132M-4	2360	3,17	150	475	2SPZ	669	T
20	3609	J72	25	1,39	1,40	160M-6	2000	2,00	150	300	3SPZ	641	N
21	3369	J72	25	1,48	1,39	160M-6	1900	1,87	150	280	3SPZ	608	N
21	3421	J72	25	1,46	1,29	132M-4	2120	2,83	150	425	2SPZ	592	N
21	3421	J72	25	1,46	1,32	132M-4	2240	2,83	150	425	2SPZ	653	T
22	3236	J72	15	1,55	1,37	160M-6	2240	3,00	150	450	3SPZ	630	N
22	3219	J72	25	1,55	1,31	132M-4	2120	2,67	150	400	2SPZ	614	N
22	3236	J72	25	1,55	1,39	160M-6	2360	3,00	150	450	3SPZ	692	T
22	3219	J72	25	1,55	1,33	132M-4	2240	2,67	150	400	2SPZ	676	T
23	3158	J72	25	1,58	1,03	160M-6	2120	1,75	160	280	2SPZ	711	T
23	3056	J72	15	1,64	1,40	160M-6	2360	2,83	150	425	3SPZ	714	T
25	2857	J72	25	1,75	1,31	132M-4	2000	2,37	150	355	2SPZ	594	N
25	2890	J52	25	1,00	1,29	132M-4	1900	2,37	150	355	2SPZ	543	N
25	2841	J52	15	1,02	1,39	160M-6	2120	2,50	150	375	3SPZ	637	T
25	2857	J52	15	1,75	1,33	132M-4	2120	2,37	150	355	2SPZ	655	T
25	2890	J52	25	1,00	1,31	132M-4	2000	2,37	150	355	2SPZ	594	T
26	2727	J52	25	1,06	1,32	132M-4	2000	2,23	150	335	2SPZ	611	T
28	2564	J52	25	1,13	1,29	132M-4	1800	2,10	150	315	2SPZ	528	N
28	2534	J52	15	1,14	1,24	132M-4	2120	3,33	150	500	2SPZ	519	N
28	2538	J52	15	1,14	1,38	160M-6	2000	2,23	150	335	3SPZ	611	T
28	2534	J52	15	1,14	1,27	132M-4	2240	3,33	150	500	2SPZ	582	T
29	2442	J52	25	1,19	1,30	132M-4	1800	2,00	150	300	2SPZ	541	N
29	2442	J52	25	1,19	1,32	132M-4	1900	2,00	150	300	2SPZ	591	T
30	2407	J52	15	1,20	1,26	132M-4	2120	3,17	150	475	2SPZ	544	N
30	2386	J52	15	1,22	1,39	160M-6	2000	2,10	150	315	3SPZ	629	T
30	2407	J52	15	1,20	1,29	132M-4	2240	3,17	150	475	2SPZ	606	T
31	2279	J52	25	1,27	1,33	132M-4	1900	1,87	150	280	2SPZ	608	T
32	2273	J52	15	1,28	1,40	160M-6	2000	2,00	150	300	3SPZ	641	T
33	2154	J52	15	1,35	1,27	132M-4	2000	2,83	150	425	2SPZ	530	N
33	2157	J52	25	1,34	1,30	132M-4	1700	1,77	150	265	2SPZ	520	N
33	2154	J52	15	1,35	1,29	132M-4	2120	2,83	150	425	2SPZ	592	T
35	2035	J52	25	1,43	1,31	132M-4	1700	1,67	150	250	2SPZ	533	N
35	2035	J52	25	1,43	1,32	132M-4	1800	1,67	150	250	2SPZ	583	T
35	2027	J52	15	1,43	1,31	132M-4	2120	2,67	150	400	2SPZ	614	T

\*Hochleistungsmotor







# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**9,00 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
88	974	J22	15	1,30	1,39	132SD-2	1500	2,12	118	250	2SPZ	455	T
89	970	J32	15	1,56	1,24	132MA-4	1500	1,06	170	180	2SPZ	474	N
89	970	J32	15	1,56	1,25	132MA-4	1600	1,06	170	180	2SPZ	524	T
89	962	J22	15	1,31	1,06	132MA-4	1400	1,07	150	160	2SPZ	456	T
92	939	J31	5	1,02	1,02	132MA-4	2000	3,17	150	475	2SPZ	481	N
92	934	J32	15	1,60	1,40	132SD-2	1500	2,00	118	236	2SPZ	468	N
93	919	J22	15	1,36	1,40	132SD-2	1500	2,00	118	236	2SPZ	468	T
94	916	J32	15	1,62	1,30	132MA-4	1500	1,00	180	180	2SPZ	467	N
94	916	J32	15	1,62	1,32	132MA-4	1600	1,00	180	180	2SPZ	517	T
97	889	J31	5	1,06	1,01	132MA-4	1900	3,00	150	450	2SPZ	453	N
97	889	J31	5	1,06	1,04	132MA-4	2000	3,00	150	450	2SPZ	506	T
102	840	J31	5	1,10	1,03	132MA-4	1900	2,83	150	425	2SPZ	478	N
105	821	J32	25	1,60	1,01	132SD-2	1500	1,13	160	180	1SPZ	482	N
105	821	J32	25	1,60	1,03	132SD-2	1600	1,13	160	180	1SPZ	532	T
109	790	J31	5	1,15	1,03	132MA-4	1800	2,67	150	400	2SPZ	450	N
109	790	J31	5	1,15	1,05	132MA-4	1900	2,67	150	400	2SPZ	502	T
111	773	J32	25	1,67	1,08	132SD-2	1500	1,06	170	180	1SPZ	474	N
111	773	J32	25	1,67	1,09	132SD-2	1600	1,06	170	180	1SPZ	524	T
116	741	J31	5	1,20	1,05	132MA-4	1800	2,50	150	375	2SPZ	473	N
116	740	J22	15	1,58	1,40	132SD-2	1400	1,61	118	190	2SPZ	456	T
118	730	J32	25	1,73	1,13	132SD-2	1500	1,00	180	180	1SPZ	467	N
118	730	J32	25	1,73	1,14	132SD-2	1600	1,00	180	180	1SPZ	517	T
123	701	J31	5	1,25	1,06	132MA-4	1800	2,37	150	355	2SPZ	492	T
123	701	J22	15	1,64	1,40	132SD-2	1400	1,53	118	180	2SPZ	464	T
130	662	J31	5	1,29	1,05	132MA-4	1700	2,23	150	335	2SPZ	459	N
130	662	J31	5	1,29	1,07	132MA-4	1800	2,23	150	335	2SPZ	510	T
138	622	J31	5	1,35	1,06	132MA-4	1700	2,10	150	315	2SPZ	477	N
145	593	J31	5	1,39	1,07	132MA-4	1700	2,00	150	300	2SPZ	490	T
155	553	J31	5	1,46	1,06	132MA-4	1600	1,87	150	280	2SPZ	457	N
155	553	J31	5	1,46	1,08	132MA-4	1700	1,87	150	280	2SPZ	507	T
164	524	J31	5	1,51	1,07	132MA-4	1600	1,77	150	265	2SPZ	470	N
164	524	J31	5	1,51	1,08	132MA-4	1700	1,77	150	265	2SPZ	520	T
174	494	J31	5	1,57	1,07	132MA-4	1600	1,67	150	250	2SPZ	483	N
184	466	J31	5	1,63	1,08	132MA-4	1600	1,57	150	236	2SPZ	494	T
194	443	J31	5	1,69	1,07	132MA-4	1500	1,49	150	224	2SPZ	454	N
194	443	J31	5	1,69	1,08	132MA-4	1600	1,49	150	224	2SPZ	504	T
205	419	J31	5	1,75	1,07	132MA-4	1500	1,41	150	212	2SPZ	464	N
205	419	J31	5	1,75	1,09	132MA-4	1600	1,41	150	212	2SPZ	514	T
11	9170	J110	20	1,54	1,09	180L-8	3150	3,15	200	630	2SPA	896	T
11	9185	J100	20	1,09	1,07	180L-8	3000	3,15	200	630	2SPA	819	T
13	8151	J110	20	1,74	1,10	180L-8	3000	2,80	200	560	2SPA	884	T
14	7727	J100	20	1,29	1,08	180L-8	2800	2,65	200	530	2SPA	809	T
14	7580	J100	25	1,32	1,40	160L-6	2800	2,80	200	560	2SPA	781	T
17	6060	J100	20	1,65	1,40	160L-6	2800	2,80	200	560	2SPA	781	T
18	5995	J100	25	1,67	1,39	160M-4	2650	3,33	150	500	3SPZ	794	T
21	4983	J72	15	1,00	1,33	160L-6	2650	3,15	200	630	2SPA	636	N
21	5017	J72	25	1,00	1,32	*132MB-4	2120	2,83	150	425	3SPZ	592	N
21	4983	J72	25	1,00	1,38	160M-4	2360	2,83	150	425	3SPZ	714	T
21	4983	J72	15	1,00	1,36	160L-6	2800	3,15	200	630	2SPA	715	T
21	5017	J72	25	1,00	1,35	*132MB-4	2240	2,83	150	425	3SPZ	653	T
22	4689	J72	25	1,07	1,35	160M-4	2120	2,67	150	400	3SPZ	614	N
22	4698	J72	25	1,06	1,39	160L-6	2120	1,77	200	355	2SPA	618	N
22	4722	J72	25	1,06	1,34	*132MB-4	2120	2,67	150	400	3SPZ	614	N
22	4722	J72	25	1,06	1,36	*132MB-4	2240	2,67	150	400	3SPZ	676	T
24	4396	J72	25	1,14	1,36	160M-4	2120	2,50	150	375	3SPZ	637	N
24	4429	J72	15	1,13	1,34	160L-6	2500	2,80	200	560	2SPA	626	N
24	4434	J72	25	1,13	1,40	160L-6	2120	1,67	200	335	2SPA	635	N
24	4396	J72	25	1,14	1,38	160M-4	2240	2,50	150	375	3SPZ	698	T
24	4429	J72	15	1,13	1,38	160L-6	2650	2,80	200	560	2SPA	704	T
25	4191	J72	25	1,19	1,34	*132MB-4	2000	2,37	150	355	3SPZ	594	N
25	4162	J72	25	1,20	1,39	160M-4	2240	2,37	150	355	3SPZ	715	T

\*Hochleistungsmotor





# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**11,0 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
42	2473	J52	15	1,17	1,36	160M-4	2000	2,23	150	335	3SPZ	611	T
42	2531	J52	25	1,14	1,37	*132MB-4	1800	1,41	150	212	3SPZ	614	T
42	2490	J52	15	1,16	1,35	*132MB-4	2000	2,23	150	335	3SPZ	611	T
43	2416	J52	15	1,20	1,11	*132SC-2	2120	4,24	118	500	2SPZ	540	N
43	2445	J52	25	1,18	1,18	*132SC-2	1900	2,67	118	315	2SPZ	601	T
43	2416	J52	15	1,20	1,14	*132SC-2	2240	4,24	118	500	2SPZ	604	T
44	2388	J52	25	1,20	1,33	*132MB-4	1600	1,33	150	200	3SPZ	524	N
44	2371	J52	25	1,21	1,38	160M-4	1800	1,33	150	200	3SPZ	624	T
45	2341	J52	15	1,24	1,32	*132MB-4	1800	2,10	150	315	3SPZ	528	N
45	2325	J52	15	1,25	1,37	160M-4	2000	2,10	150	315	3SPZ	629	T
45	2329	J52	25	1,23	1,19	*132SC-2	1900	2,54	118	300	2SPZ	614	T
45	2333	J52	15	1,24	1,40	160L-6	2000	1,40	200	280	2SPA	621	T
47	2230	J52	15	1,30	1,33	*132MB-4	1800	2,00	150	300	3SPZ	541	N
47	2253	J52	25	1,26	1,22	160MA-2	1900	2,54	118	300	2SPZ	614	T
47	2221	J52	15	1,31	1,19	160MA-2	2240	4,03	118	475	2SPZ	628	T
47	2215	J52	15	1,31	1,38	160M-4	2000	2,00	150	300	3SPZ	641	T
47	2230	J52	15	1,30	1,35	*132MB-4	1900	2,00	150	300	3SPZ	591	T
48	2173	J52	25	1,29	1,16	*132SC-2	1700	2,37	118	280	2SPZ	530	N
48	2175	J52	15	1,33	1,12	*132SC-2	2000	3,81	118	450	2SPZ	527	N
48	2175	J52	15	1,33	1,15	*132SC-2	2120	3,81	118	450	2SPZ	590	T
48	2208	J52	15	1,31	1,40	160L-6	2000	1,33	200	265	2SPA	633	T
50	2103	J52	25	1,31	1,23	160MA-2	1900	2,37	118	280	2SPZ	631	T
50	2081	J52	15	1,39	1,36	*132MB-4	1900	1,87	150	280	3SPZ	608	T
50	2107	J52	25	1,31	1,05	*132MB-4	1800	1,18	170	200	2SPZ	608	T
50	2083	J52	15	1,39	1,40	160L-6	2000	1,25	200	250	2SPA	645	T
51	2057	J52	25	1,33	1,17	*132SC-2	1700	2,25	118	265	2SPZ	543	N
51	2057	J52	25	1,33	1,18	*132SC-2	1800	2,25	118	265	2SPZ	594	T
51	2054	J52	15	1,41	1,16	*132SC-2	2120	3,60	118	425	2SPZ	614	T
53	1970	J52	15	1,47	1,33	*132MB-4	1700	1,77	150	265	3SPZ	520	N
53	1990	J52	25	1,36	1,23	160MA-2	1900	2,25	118	265	2SPZ	644	T
53	1987	J52	15	1,46	1,19	160MA-2	2120	3,60	118	425	2SPZ	614	T
53	1990	J52	25	1,36	1,12	*132MB-4	1800	1,11	180	200	2SPZ	601	T
54	1933	J52	15	1,50	1,13	*132SC-2	1900	3,39	118	400	2SPZ	523	N
54	1956	J52	15	1,48	1,37	160M-4	1900	1,77	150	265	3SPZ	621	T
54	1940	J52	25	1,39	1,19	*132SC-2	1800	2,12	118	250	2SPZ	607	T
56	1885	J52	25	1,41	1,18	*132MB-4	1700	1,05	190	200	2SPZ	543	N
56	1870	J52	15	1,55	1,21	160MA-2	2120	3,39	118	400	2SPZ	637	T
56	1872	J52	25	1,42	1,21	160M-4	1900	1,05	190	200	2SPZ	643	T
56	1867	J52	15	1,55	1,39	160L-6	1900	1,12	200	224	2SPA	616	T
56	1885	J52	25	1,41	1,19	*132MB-4	1800	1,05	190	200	2SPZ	593	T
57	1832	J52	25	1,44	1,16	*132SC-2	1600	2,00	118	236	2SPZ	518	N
57	1858	J52	15	1,56	1,34	*132MB-4	1700	1,67	150	250	3SPZ	533	N
57	1846	J52	15	1,57	1,38	160M-4	1900	1,67	150	250	3SPZ	633	T
57	1858	J52	15	1,56	1,35	*132MB-4	1800	1,67	150	250	3SPZ	583	T
58	1812	J52	15	1,60	1,15	*132SC-2	1900	3,18	118	375	2SPZ	547	N
58	1812	J52	15	1,60	1,17	*132SC-2	2000	3,18	118	375	2SPZ	598	T
59	1791	J52	25	1,46	1,23	*132MB-4	1700	1,00	200	200	2SPZ	535	N
59	1772	J52	25	1,47	1,23	160MA-2	1800	2,00	118	236	2SPZ	618	T
59	1778	J52	25	1,47	1,26	160M-4	1900	1,00	200	200	2SPZ	635	T
59	1767	J52	15	1,64	1,38	160L-6	1900	1,06	200	212	2SPA	626	T
59	1791	J52	25	1,46	1,24	*132MB-4	1800	1,00	200	200	2SPZ	585	T
60	1739	J52	25	1,49	1,17	*132SC-2	1600	1,90	118	224	2SPZ	528	N
60	1754	J52	15	1,65	1,34	*132MB-4	1700	1,57	150	236	3SPZ	544	N
60	1742	J52	15	1,66	1,38	160M-4	1900	1,57	150	236	3SPZ	645	T
60	1754	J52	15	1,65	1,36	*132MB-4	1800	1,57	150	236	3SPZ	595	T
61	1716	J52	15	1,69	1,14	*132SC-2	1800	3,01	118	355	2SPZ	514	N
61	1716	J52	15	1,69	1,18	*132SC-2	2000	3,01	118	355	2SPZ	616	T
62	1682	J52	25	1,53	1,23	160MA-2	1800	1,90	118	224	2SPZ	628	T
63	1660	J52	15	1,75	1,21	160MA-2	2000	3,01	118	355	2SPZ	616	T
63	1667	J32	15	1,00	1,19	160MA-2	1900	3,01	118	355	2SPZ	565	T
63	1661	J32	15	1,01	1,35	160M-4	1700	1,49	150	224	3SPZ	554	T
63	1667	J52	15	1,74	1,36	160L-6	1900	1,00	200	200	2SPA	635	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**11,0 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
63	1674	J32	15	1,00	1,33	160L-6	1700	1,00	200	200	2SPA	535	T
63	1665	J52	15	1,74	1,36	*132MB-4	1800	1,49	150	224	3SPZ	604	T
63	1672	J32	15	1,00	1,33	*132MB-4	1600	1,49	150	224	3SPZ	504	T
64	1645	J52	25	1,55	1,17	*132SC-2	1600	1,80	118	212	2SPZ	538	N
64	1645	J52	25	1,55	1,19	*132SC-2	1700	1,80	118	212	2SPZ	588	T
65	1619	J52	15	1,79	1,15	*132SC-2	1800	2,84	118	335	2SPZ	532	N
65	1626	J32	15	1,02	1,13	*132SC-2	1700	2,84	118	335	2SPZ	481	N
65	1619	J52	15	1,79	1,17	*132SC-2	1900	2,84	118	335	2SPZ	583	T
65	1626	J32	15	1,02	1,15	*132SC-2	1800	2,84	118	335	2SPZ	532	T
66	1592	J52	25	1,58	1,23	160MA-2	1800	1,80	118	212	2SPZ	638	T
66	1590	J32	15	1,04	1,33	160L-6	1700	0,95	190	200	2SPA	543	T
66	1582	J32	15	1,04	1,33	*132MB-4	1600	1,41	150	212	3SPZ	514	T
67	1573	J32	15	1,05	1,18	160MA-2	1800	2,84	118	335	2SPZ	532	T
67	1572	J32	15	1,05	1,36	160M-4	1700	1,41	150	212	3SPZ	564	T
68	1552	J52	25	1,61	1,17	*132SC-2	1600	1,69	118	200	2SPZ	548	N
68	1552	J52	25	1,61	1,19	*132SC-2	1700	1,69	118	200	2SPZ	598	T
69	1529	J32	15	1,07	1,14	*132SC-2	1700	2,67	118	315	2SPZ	499	N
70	1493	J32	15	1,08	1,32	*132MB-4	1500	1,33	150	200	3SPZ	474	N
70	1506	J32	15	1,08	1,31	160L-6	1700	0,90	180	200	2SPA	551	T
70	1493	J32	15	1,08	1,33	*132MB-4	1600	1,33	150	200	3SPZ	524	T
71	1479	J32	15	1,09	1,19	160MA-2	1800	2,67	118	315	2SPZ	550	T
72	1465	J52	25	1,67	1,26	*132SC-2	1600	1,60	125	200	2SPZ	543	N
72	1469	J32	25	1,00	1,21	160MA-2	1600	1,69	118	200	2SPZ	548	T
72	1465	J52	25	1,67	1,28	*132SC-2	1700	1,60	125	200	2SPZ	593	T
72	1456	J32	15	1,10	1,15	*132SC-2	1700	2,54	118	300	2SPZ	513	T
73	1442	J32	25	1,01	1,16	*132SC-2	1500	1,61	118	190	2SPZ	506	T
74	1418	J32	15	1,12	1,32	*132MB-4	1500	1,27	150	190	3SPZ	482	N
74	1418	J52	25	1,71	1,33	160MA-2	1800	1,60	125	200	2SPZ	643	T
74	1418	J32	15	1,12	1,34	*132MB-4	1600	1,27	150	190	3SPZ	532	T
75	1395	J32	25	1,04	1,21	160MA-2	1600	1,61	118	190	2SPZ	556	T
75	1409	J32	15	1,13	1,34	160M-4	1600	1,27	150	190	3SPZ	532	T
75	1409	J32	15	1,13	1,20	160MA-2	1800	2,54	118	300	2SPZ	564	T
76	1388	J52	25	1,73	1,35	*132SC-2	1600	1,52	132	200	2SPZ	537	N
76	1388	J52	25	1,73	1,37	*132SC-2	1700	1,52	132	200	2SPZ	588	T
77	1359	J32	15	1,16	1,14	*132SC-2	1600	2,37	118	280	2SPZ	480	N
77	1359	J32	15	1,16	1,16	*132SC-2	1700	2,37	118	280	2SPZ	530	T
77	1366	J32	25	1,05	1,16	*132SC-2	1500	1,53	118	180	2SPZ	514	T
78	1344	J32	15	1,17	1,32	*132MB-4	1500	1,20	150	180	3SPZ	490	N
79	1322	J32	25	1,08	1,21	160MA-2	1600	1,53	118	180	2SPZ	564	T
79	1334	J32	15	1,17	1,34	160M-4	1600	1,20	150	180	3SPZ	540	T
80	1315	J32	15	1,19	1,19	160MA-2	1700	2,37	118	280	2SPZ	530	T
81	1290	J32	25	1,10	1,25	*132SC-2	1500	1,44	125	180	2SPZ	509	T
82	1286	J32	15	1,20	1,15	*132SC-2	1600	2,25	118	265	2SPZ	493	N
84	1248	J32	25	1,12	1,30	160MA-2	1600	1,44	125	180	2SPZ	559	T
84	1244	J32	15	1,23	1,20	160MA-2	1700	2,25	118	265	2SPZ	543	T
85	1234	J51	5	1,60	1,34	160L-6	2120	2,25	200	450	2SPA	534	N
85	1234	J51	5	1,60	1,36	160L-6	2240	2,25	200	450	2SPA	595	T
86	1223	J51	5	1,61	1,27	*132MB-4	2120	3,33	150	500	3SPZ	519	N
86	1221	J32	25	1,14	1,33	*132SC-2	1500	1,36	132	180	2SPZ	504	T
86	1223	J51	5	1,61	1,30	*132MB-4	2240	3,33	150	500	3SPZ	582	T
87	1214	J51	5	1,62	1,27	160M-4	2120	3,33	150	500	3SPZ	519	N
87	1213	J32	15	1,25	1,16	*132SC-2	1600	2,12	118	250	2SPZ	506	T
88	1195	J22	15	1,06	1,14	*132SC-2	1500	2,12	118	250	2SPZ	455	T
89	1186	J32	15	1,27	1,01	*132MB-4	1500	1,06	170	180	2SPZ	474	N
89	1182	J32	25	1,17	1,39	160MA-2	1600	1,36	132	180	2SPZ	554	T
89	1176	J22	15	1,08	1,29	*132MB-4	1400	1,07	150	160	3SPZ	456	T
89	1186	J32	15	1,27	1,03	*132MB-4	1600	1,06	170	180	2SPZ	524	T
89	1174	J32	15	1,28	1,20	160MA-2	1700	2,12	118	250	2SPZ	556	T
90	1165	J51	5	1,66	1,38	160L-6	2240	2,13	200	425	2SPA	618	T
91	1153	J51	5	1,67	1,30	160M-4	2120	3,17	150	475	3SPZ	544	N
91	1153	J51	5	1,67	1,33	160M-4	2240	3,17	150	475	3SPZ	606	T
92	1145	J32	15	1,31	1,14	*132SC-2	1500	2,00	118	236	2SPZ	468	N

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**11,0 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
92	1145	J32	15	1,31	1,16	*132SC-2	1600	2,00	118	236	2SPZ	518	T
93	1128	J22	15	1,11	1,14	*132SC-2	1500	2,00	118	236	2SPZ	468	T
94	1120	J32	15	1,33	1,07	*132MB-4	1500	1,00	180	180	2SPZ	467	N
94	1120	J32	15	1,33	1,08	*132MB-4	1600	1,00	180	180	2SPZ	517	T
95	1100	J51	5	1,73	1,28	*132MB-4	2000	3,00	150	450	3SPZ	506	N
95	1100	J51	5	1,73	1,31	*132MB-4	2120	3,00	150	450	3SPZ	568	T
96	1097	J51	5	1,73	1,34	160L-6	2000	2,00	200	400	2SPA	518	N
97	1087	J32	15	1,35	1,15	*132SC-2	1500	1,90	118	224	2SPZ	478	N
97	1087	J32	15	1,35	1,17	*132SC-2	1600	1,90	118	224	2SPZ	528	T
98	1070	J22	15	1,15	1,15	*132SC-2	1500	1,90	118	224	2SPZ	478	T
101	1039	J51	5	1,79	1,32	*132MB-4	2120	2,83	150	425	3SPZ	592	T
102	1029	J32	15	1,41	1,15	*132SC-2	1500	1,80	118	212	2SPZ	488	N
102	1032	J51	5	1,80	1,30	160M-4	2000	2,83	150	425	3SPZ	530	N
102	1032	J51	5	1,80	1,33	160M-4	2120	2,83	150	425	3SPZ	592	T
106	995	J32	15	1,44	1,20	160MA-2	1600	1,80	118	212	2SPZ	538	T
108	971	J32	15	1,47	1,16*	132SC-2	1500	1,69	118	200	2SPZ	498	N
112	939	J32	15	1,50	1,21	160MA-2	1600	1,69	118	200	2SPZ	548	T
114	922	J32	15	1,52	1,16	*132SC-2	1500	1,61	118	190	2SPZ	506	T
116	908	J22	15	1,29	1,14	*132SC-2	1400	1,61	118	190	2SPZ	456	T
118	892	J32	15	1,55	1,21	160MA-2	1600	1,61	118	190	2SPZ	556	T
120	874	J32	15	1,58	1,16	*132SC-2	1500	1,53	118	180	2SPZ	514	T
122	860	J22	15	1,34	1,15	*132SC-2	1400	1,53	118	180	2SPZ	464	T
123	857	J31	5	1,02	1,30	*132MB-4	1800	2,37	150	355	3SPZ	492	T
124	845	J32	15	1,61	1,21	160MA-2	1600	1,53	118	180	2SPZ	564	T
127	825	J32	15	1,64	1,25	*132SC-2	1500	1,44	125	180	2SPZ	509	T
129	812	J22	15	1,39	1,15	*132SC-2	1400	1,44	118	170	2SPZ	472	T
130	809	J31	5	1,06	1,29	*132MB-4	1700	2,23	150	335	3SPZ	459	N
130	809	J31	5	1,06	1,31	*132MB-4	1800	2,23	150	335	3SPZ	510	T
132	798	J32	15	1,68	1,30	160MA-2	1600	1,44	125	180	2SPZ	559	T
135	781	J32	15	1,71	1,33	*132SC-2	1500	1,36	132	180	2SPZ	504	T
137	765	J22	15	1,45	1,15	*132SC-2	1400	1,36	118	160	2SPZ	481	T
138	761	J31	5	1,10	1,30	*132MB-4	1700	2,10	150	315	3SPZ	477	N
139	756	J32	15	1,75	1,39	160MA-2	1600	1,36	132	180	2SPZ	554	T
145	724	J31	5	1,14	1,31	*132MB-4	1700	2,00	150	300	3SPZ	490	T
146	722	J22	15	1,51	1,23	*132SC-2	1400	1,28	125	160	2SPZ	475	T
154	683	J22	15	1,57	1,31	*132SC-2	1400	1,21	132	160	2SPZ	470	T
155	676	J31	5	1,19	1,30	*132MB-4	1600	1,87	150	280	3SPZ	457	N
155	676	J31	5	1,19	1,32	*132MB-4	1700	1,87	150	280	3SPZ	507	T
163	644	J22	15	1,64	1,40	*132SC-2	1400	1,14	140	160	2SPZ	464	T
164	640	J31	5	1,24	1,31	*132MB-4	1600	1,77	150	265	3SPZ	470	N
164	640	J31	5	1,24	1,33	*132MB-4	1700	1,77	150	265	3SPZ	520	T
174	604	J31	5	1,29	1,32	*132MB-4	1600	1,67	150	250	3SPZ	483	N
184	570	J31	5	1,34	1,32	*132MB-4	1600	1,57	150	236	3SPZ	494	T
194	541	J31	5	1,38	1,31	*132MB-4	1500	1,49	150	224	3SPZ	454	N
194	541	J31	5	1,38	1,33	*132MB-4	1600	1,49	150	224	3SPZ	504	T
205	512	J31	5	1,44	1,31	*132MB-4	1500	1,41	150	212	3SPZ	464	N
205	512	J31	5	1,44	1,33	*132MB-4	1600	1,41	150	212	3SPZ	514	T
218	483	J31	5	1,49	1,32	*132MB-4	1500	1,33	150	200	3SPZ	474	N
229	459	J31	5	1,55	1,32	*132MB-4	1500	1,27	150	190	3SPZ	482	N
242	435	J31	5	1,60	1,32	*132MB-4	1500	1,20	150	180	3SPZ	490	T
274	384	J31	5	1,74	1,01	*132MB-4	1500	1,06	170	180	2SPZ	474	N
13	10633	J110	20	1,33	1,39	*180LB-8	3150	2,68	224	600	3SPA	907	T
15	9870	J110	25	1,43	1,21	180L-6	3150	2,68	224	600	2SPA	907	T
16	8718	J110	25	1,62	1,22	180L-6	3000	2,37	224	530	2SPA	894	T
17	8301	J100	20	1,20	1,18	180L-6	3000	2,81	224	630	2SPA	803	T
17	8240	J100	25	1,21	1,20	180L-6	2800	2,23	224	500	2SPA	819	T
18	7893	J110	20	1,79	1,21	180L-6	3150	2,68	224	600	2SPA	907	T
20	7004	J100	25	1,43	1,21	180L-6	2650	1,90	224	425	2SPA	808	T
22	6592	J100	25	1,52	1,22	180L-6	2650	1,79	224	400	2SPA	829	T
22	6620	J100	15	1,51	1,18	180L-6	3000	2,81	224	630	2SPA	803	T
22	6588	J100	20	1,52	1,20	180L-6	2800	2,23	224	500	2SPA	819	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**15,0 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
26	5600	J100	20	1,79	1,21	180L-6	2650	1,90	224	425	2SPA	808	T
30	4827	J72	25	1,04	1,30	160M-2	2240	4,03	118	475	3SPZ	628	N
30	4827	J72	25	1,04	1,33	160M-2	2360	4,03	118	475	3SPZ	690	T
31	4573	J72	25	1,09	1,34	160M-2	2360	3,81	118	450	3SPZ	714	T
32	4530	J72	15	1,10	1,39	160L-4	2650	3,15	200	630	2SPA	636	N
33	4318	J72	25	1,16	1,31	160M-2	2120	3,60	118	425	3SPZ	614	N
33	4334	J72	15	1,15	1,19	180L-6	2500	2,01	224	450	2SPA	711	T
35	4064	J72	25	1,23	1,32	160M-2	2120	3,39	118	400	3SPZ	637	N
35	4093	J72	15	1,22	1,19	180L-6	2500	1,90	224	425	2SPA	732	T
35	4064	J72	25	1,23	1,35	160M-2	2240	3,39	118	400	3SPZ	698	T
40	3607	J72	25	1,39	1,33	160M-2	2000	3,01	118	355	3SPZ	616	N
40	3611	J72	15	1,38	1,19	180L-6	2360	1,67	224	375	2SPA	705	T
42	3404	J72	25	1,46	1,34	160M-2	2000	2,84	118	335	3SPZ	634	N
42	3404	J72	25	1,46	1,36	160M-2	2120	2,84	118	335	3SPZ	695	T
42	3419	J72	15	1,43	1,20	180L-6	2360	1,58	224	355	2SPA	721	T
45	3201	J72	25	1,53	1,37	160M-2	2120	2,67	118	315	3SPZ	712	T
47	3048	J72	25	1,59	1,34	160M-2	1900	2,54	118	300	3SPZ	614	N
50	2845	J72	25	1,66	1,34	160M-2	1900	2,37	118	280	3SPZ	631	N
50	2885	J72	15	1,61	1,30	160M-2	2240	4,03	118	475	3SPZ	628	N
50	2845	J72	25	1,66	1,36	160M-2	2000	2,37	118	280	3SPZ	682	T
50	2885	J72	15	1,61	1,33	160M-2	2360	4,03	118	475	3SPZ	690	T
50	2889	J72	15	1,61	1,20	180L-6	2240	1,34	224	300	2SPA	707	T
52	2733	J72	15	1,68	1,34	160M-2	2360	3,81	118	450	3SPZ	714	T
53	2723	J52	25	1,00	1,35	160M-2	1900	2,25	118	265	3SPZ	644	T
53	2719	J52	15	1,07	1,31	160M-2	2120	3,60	118	425	3SPZ	614	T
53	2696	J72	15	1,69	1,20	180L-6	2240	1,25	224	280	2SPA	723	T
56	2581	J72	15	1,75	1,31	160M-2	2120	3,60	118	425	3SPZ	614	N
56	2543	J72	25	1,80	1,03	160M-2	1900	2,12	132	280	2SPZ	621	N
56	2542	J72	25	1,80	1,02	160L-4	2120	1,06	265	280	1SPA	631	N
56	2559	J72	15	1,76	1,28	180L-6	2240	1,19	236	280	2SPA	714	T
56	2559	J52	15	1,13	1,32	160M-2	2120	3,39	118	400	3SPZ	637	T
56	2542	J52	15	1,80	1,03	160L-4	2240	1,06	265	280	1SPA	691	T
59	2425	J52	25	1,08	1,35	160M-2	1800	2,00	118	236	3SPZ	618	T
62	2302	J52	25	1,12	1,35	160M-2	1800	1,90	118	224	3SPZ	628	T
63	2271	J52	15	1,28	1,33	160M-2	2000	3,01	118	355	3SPZ	616	T
66	2179	J52	25	1,16	1,35	160M-2	1800	1,80	118	212	3SPZ	638	T
67	2143	J52	15	1,35	1,34	160M-2	2000	2,84	118	335	3SPZ	634	T
75	1920	J52	15	1,51	1,34	160M-2	1900	2,54	118	300	3SPZ	614	T
78	1837	J52	25	1,30	1,04	160M-2	1800	1,52	132	200	2SPZ	638	T
80	1792	J52	15	1,62	1,34	160M-2	1900	2,37	118	280	3SPZ	631	T
83	1732	J52	25	1,35	1,11	160M-2	1800	1,43	140	200	2SPZ	632	T
84	1696	J52	15	1,71	1,35	160M-2	1900	2,25	118	265	3SPZ	644	T
88	1628	J71	5	1,62	1,16	180L-6	2500	2,23	224	500	2SPA	666	N
89	1617	J52	25	1,41	1,20	160M-2	1800	1,33	150	200	2SPZ	624	T
90	1588	J100	5	1,59	1,20	180L-6	2650	2,12	224	475	2SPA	765	T
93	1546	J71	5	1,68	1,18	180L-6	2500	2,12	224	475	2SPA	689	T
94	1531	J71	5	1,69	1,39	160L-4	2650	3,15	200	630	2SPA	636	N
95	1516	J52	25	1,47	1,29	160M-2	1800	1,25	160	200	2SPZ	616	T
95	1505	J100	5	1,65	1,20	180L-6	2650	2,01	224	450	2SPA	787	T
99	1445	J32	15	1,01	1,39	160L-4	1700	0,95	190	200	2SPA	543	T
105	1362	J32	15	1,05	1,32	160M-2	1600	1,80	118	212	3SPZ	538	T
105	1369	J32	15	1,05	1,36	160L-4	1700	0,90	180	200	2SPA	551	T
108	1321	J51	5	1,38	1,36	160L-4	2240	2,65	200	530	2SPA	520	N
111	1285	J32	15	1,10	1,32	160M-2	1600	1,69	118	200	3SPZ	548	T
115	1246	J51	5	1,43	1,39	160L-4	2240	2,50	200	500	2SPA	549	N
117	1221	J32	15	1,14	1,33	160M-2	1600	1,61	118	190	3SPZ	556	T
124	1157	J32	15	1,18	1,33	160M-2	1600	1,53	118	180	3SPZ	564	T
128	1121	J51	5	1,54	1,40	160L-4	2120	2,25	200	450	2SPA	534	N
139	1034	J32	15	1,28	1,02	160M-2	1600	1,36	132	180	2SPZ	554	T
147	975	J32	15	1,33	1,09	160M-2	1600	1,29	140	180	2SPZ	548	T
157	910	J32	15	1,40	1,17	160M-2	1600	1,20	150	180	2SPZ	540	T
168	853	J32	15	1,46	1,26	160M-2	1600	1,13	160	180	2SPZ	532	T

\*Hochleistungsmotor



# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**18,5 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
36	4912	J72	15	1,02	1,28	200MLA-6	2360	1,88	200	375	3SPA	722	T
36	4919	J72	25	1,02	1,31	180M-4	2360	1,67	212	355	2SPA	730	T
38	4706	J72	25	1,06	1,27	*160LB-4	2120	1,58	212	335	2SPA	627	N
38	4650	J72	15	1,07	1,29	200MLA-6	2360	1,77	200	355	3SPA	739	T
38	4706	J72	25	1,06	1,29	*160LB-4	2240	1,58	212	335	2SPA	687	T
38	4701	J72	15	1,06	1,25	*160LB-4	2650	2,64	212	560	2SPA	696	T
40	4425	J72	25	1,13	1,28	*160LB-4	2120	1,49	212	315	2SPA	643	N
40	4365	J72	25	1,14	1,31	180M-4	2240	1,49	212	315	2SPA	703	T
40	4389	J72	15	1,13	1,28	180M-4	2650	2,50	212	530	2SPA	724	T
40	4425	J72	25	1,13	1,29	*160LB-4	2240	1,49	212	315	2SPA	703	T
42	4212	J72	15	1,16	1,26	*180LB-6	2240	1,58	200	315	3SPA	712	T
43	4157	J72	25	1,19	1,31	180M-4	2240	1,42	212	300	2SPA	716	T
44	4011	J72	15	1,20	1,27	*180LB-6	2240	1,50	200	300	3SPA	725	T
44	3988	J72	15	1,21	1,27	*160LB-4	2500	2,24	212	475	2SPA	697	T
45	3933	J72	25	1,25	1,27	*160LB-4	2000	1,32	212	280	2SPA	612	N
45	3930	J72	15	1,22	1,29	200MLA-6	2240	1,50	200	300	3SPA	725	T
46	3880	J72	25	1,26	1,31	180M-4	2240	1,32	212	280	2SPA	732	T
47	3726	J72	15	1,27	1,29	180M-4	2500	2,12	212	450	2SPA	719	T
48	3668	J72	15	1,28	1,29	200MLA-6	2240	1,40	200	280	3SPA	741	T
48	3672	J72	25	1,31	1,40	180M-4	2240	1,25	224	280	2SPA	723	T
50	3532	J72	15	1,32	1,36	*180LB-6	2240	1,32	212	280	3SPA	732	T
51	3460	J72	15	1,33	1,39	200MLA-6	2240	1,32	212	280	3SPA	732	T
53	3358	J72	15	1,36	1,28	*160LB-4	2360	1,89	212	400	2SPA	692	T
56	3173	J72	15	1,42	1,03	*180LB-6	2240	1,19	236	280	2SPA	714	T
56	3148	J72	15	1,43	1,29	*160LB-4	2360	1,77	212	375	2SPA	713	T
57	3105	J72	15	1,44	1,30	180M-4	2360	1,77	212	375	2SPA	713	T
59	2995	J72	15	1,48	1,10	*180LB-6	2240	1,12	250	280	2SPA	703	T
60	2940	J72	15	1,50	1,31	180M-4	2360	1,67	212	355	2SPA	730	T
63	2812	J72	15	1,54	1,29	*160LB-4	2240	1,58	212	335	2SPA	687	T
63	2786	J52	15	1,04	1,28	*160LB-4	2120	1,49	212	315	2SPA	643	T
64	2768	J72	15	1,56	1,20	200MLA-6	2360	1,06	265	280	2SPA	751	T
67	2620	J72	15	1,62	1,26	200MLA-6	2360	1,00	280	280	2SPA	739	T
67	2644	J72	15	1,61	1,29	*160LB-4	2240	1,49	212	315	2SPA	703	T
68	2608	J72	15	1,63	1,31	180M-4	2240	1,49	212	315	2SPA	703	T
68	2588	J72	25	1,67	1,07	160L-2	2120	1,75	160	280	2SPZ	711	T
71	2484	J72	15	1,68	1,31	180M-4	2240	1,42	212	300	2SPA	716	T
71	2477	J52	15	1,17	1,27	*160LB-4	2000	1,32	212	280	2SPA	612	T
73	2436	J72	25	1,74	1,12	160L-2	2000	1,65	170	280	2SPZ	643	N
73	2436	J72	25	1,74	1,14	160L-2	2120	1,65	170	280	2SPZ	704	T
75	2344	J52	15	1,24	1,27	*160LB-4	2000	1,25	212	265	2SPA	624	T
76	2319	J72	15	1,77	1,31	180M-4	2240	1,32	212	280	2SPA	732	T
80	2211	J52	15	1,31	1,27	*160LB-4	2000	1,18	212	250	2SPA	636	T
82	2147	J71	5	1,26	1,24	*180LB-6	2500	2,38	200	475	3SPA	706	T
87	2034	J71	5	1,30	1,23	*180LB-6	2360	2,25	200	450	3SPA	657	N
92	1921	J71	5	1,35	1,24	*180LB-6	2360	2,13	200	425	3SPA	679	N
92	1921	J71	5	1,35	1,24	*180LB-6	2360	2,13	200	425	3SPA	679	T
94	1875	J52	15	1,54	1,23	*160LB-4	1900	1,00	212	212	2SPA	616	T
95	1869	J52	25	1,19	1,04	160L-2	1800	1,25	160	200	2SPZ	616	T
95	1857	J100	5	1,34	1,27	*180LB-6	2500	2,00	200	400	3SPA	771	T
96	1833	J51	5	1,03	1,17	*160LB-4	2500	2,97	212	630	2SPA	548	N
98	1808	J71	5	1,41	1,25	*180LB-6	2360	2,00	200	400	3SPA	701	T
100	1763	J71	5	1,43	1,25	180M-4	2800	2,97	212	630	2SPA	707	T
100	1769	J52	15	1,62	1,23	*160LB-4	1900	0,94	200	212	2SPA	626	T
104	1695	J71	5	1,47	1,24	*180LB-6	2240	1,88	200	375	3SPA	662	N
104	1703	J71	5	1,47	1,23	*160LB-4	2650	2,83	212	600	2SPA	658	N
104	1703	J71	5	1,47	1,23	*160LB-4	2650	2,83	212	600	2SPA	658	T
104	1706	J100	5	1,42	1,30	200MLA-6	2500	1,88	200	375	3SPA	793	T
105	1680	J71	5	1,48	1,24	180M-4	2650	2,83	212	600	2SPA	658	N
108	1629	J51	5	1,12	1,19	*160LB-4	2360	2,64	212	560	2SPA	545	N
108	1629	J51	5	1,12	1,22	*160LB-4	2500	2,64	212	560	2SPA	618	T
109	1615	J100	5	1,47	1,31	200MLA-6	2500	1,77	200	355	3SPA	810	T
110	1605	J71	5	1,53	1,25	*180LB-6	2240	1,77	200	355	3SPA	679	N
110	1605	J71	5	1,53	1,25	*180LB-6	2240	1,77	200	355	3SPA	679	T

\*Hochleistungsmotor



# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**22,0 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
69	3067	J72	25	1,41	1,35	180M-2	2120	1,75	160	280	3SPZ	711	T
71	2956	J72	15	1,42	1,29	*160LB-2	2240	2,81	160	450	3SPZ	623	N
71	2964	J72	15	1,41	1,33	180L-4	2360	1,42	250	355	2SPA	702	T
71	2956	J72	15	1,42	1,31	*160LB-2	2360	2,81	160	450	3SPZ	685	T
75	2797	J72	15	1,47	1,34	180L-4	2360	1,34	250	335	2SPA	718	T
75	2792	J72	15	1,47	1,32	*160LB-2	2360	2,66	160	425	3SPZ	707	T
76	2782	J72	15	1,48	1,33	180M-2	2360	2,66	160	425	3SPZ	707	T
77	2736	J72	25	1,52	1,02	*160LB-2	2120	1,56	180	280	2SPZ	696	T
80	2619	J72	15	1,54	1,34	180M-2	2360	2,50	160	400	3SPZ	729	T
80	2630	J72	15	1,54	1,34	180L-4	2360	1,26	250	315	2SPA	735	T
81	2592	J72	25	1,58	1,06	*160LB-2	2000	1,47	190	280	2SPZ	628	N
81	2595	J52	15	1,12	1,31	*160LB-2	2120	2,34	160	375	3SPZ	630	T
81	2592	J72	25	1,58	1,07	*160LB-2	2120	1,47	190	280	2SPZ	689	T
85	2463	J72	15	1,61	1,31	*160LB-2	2120	2,34	160	375	3SPZ	630	N
85	2463	J72	15	1,61	1,33	*160LB-2	2240	2,34	160	375	3SPZ	691	T
90	2324	J72	15	1,67	1,34	180M-2	2240	2,22	160	355	3SPZ	708	T
90	2338	J72	15	1,67	1,33	180L-4	2240	1,12	250	280	2SPA	703	T
90	2332	J72	15	1,67	1,34	*160LB-2	2240	2,22	160	355	3SPZ	708	T
95	2223	J52	25	1,00	1,32	*160LB-2	1800	1,25	160	200	3SPZ	616	T
96	2193	J72	15	1,74	1,35	180M-2	2240	2,09	160	335	3SPZ	725	T
96	2180	J52	15	1,32	1,32	*160LB-2	2000	1,97	160	315	3SPZ	621	T
101	2076	J52	15	1,38	1,32	*160LB-2	2000	1,88	160	300	3SPZ	634	T
112	1872	J52	25	1,13	1,05	*160LB-2	1900	1,05	190	200	2SPZ	643	T
115	1834	J52	15	1,53	1,32	*160LB-2	1900	1,66	160	265	3SPZ	613	T
118	1778	J71	5	1,35	1,28	180L-4	2800	2,52	250	630	2SPA	681	N
118	1778	J71	5	1,35	1,28	180L-4	2800	2,52	250	630	2SPA	681	T
121	1730	J52	15	1,61	1,32	*160LB-2	1900	1,56	160	250	3SPZ	626	T
129	1633	J52	15	1,69	1,33	*160LB-2	1900	1,48	160	236	3SPZ	637	T
133	1581	J71	5	1,46	1,29	180L-4	2650	2,24	250	560	2SPA	670	N
137	1537	J100	5	1,44	1,33	180L-4	2800	2,12	250	530	2SPA	774	T
140	1496	J71	5	1,51	1,30	180L-4	2650	2,12	250	530	2SPA	697	T
157	1341	J71	5	1,62	1,31	180L-4	2500	1,90	250	475	2SPA	670	N
161	1305	J100	5	1,60	1,34	180L-4	2650	1,80	250	450	2SPA	768	T
165	1270	J71	5	1,68	1,32	180L-4	2500	1,80	250	450	2SPA	692	T
168	1251	J32	15	1,00	1,28	*160LB-2	1600	1,13	160	180	3SPZ	532	T
171	1232	J100	5	1,66	1,35	180L-4	2650	1,70	250	425	2SPA	789	T
15	19469	J125	25	1,04	1,10	*200MLC-6	3550	2,68	280	750	2SPB	935	T
16	18337	J125	25	1,11	1,12	225SMB-6	3550	2,54	280	710	2SPB	973	T
18	15496	J125	25	1,31	1,14	225SMB-6	3350	2,14	280	600	2SPB	970	T
18	16271	J125	25	1,25	1,13	225SMB-6	3350	2,25	280	630	2SPB	943	T
18	16354	J125	25	1,24	1,12	*200MLC-6	3350	2,25	280	630	2SPB	943	T
18	15588	J125	20	1,30	1,10	*200MLC-6	3550	2,68	280	750	2SPB	935	T
20	14682	J125	20	1,38	1,12	225SMB-6	3550	2,54	280	710	2SPB	973	T
21	13737	J110	25	1,03	1,14	225SMB-6	3150	1,89	280	530	2SPB	929	T
21	13758	J125	25	1,47	1,13	*200MLC-6	3150	1,89	280	530	2SPB	929	T
21	13807	J110	25	1,03	1,13	*200MLC-6	3150	1,89	280	530	2SPB	929	T
21	13957	J110	20	1,01	1,11	*200MLC-6	3350	2,39	280	670	2SPB	907	T
22	12914	J125	25	1,57	1,14	225SMB-6	3150	1,79	280	500	2SPB	955	T
22	12959	J110	25	1,09	1,14	225SMB-6	3150	1,79	280	500	2SPB	955	T
22	13027	J125	20	1,56	1,13	225SMB-6	3350	2,25	280	630	2SPB	943	T
22	13058	J110	20	1,08	1,13	225SMB-6	3350	2,25	280	630	2SPB	943	T
22	13094	J125	20	1,55	1,12	*200MLC-6	3350	2,25	280	630	2SPB	943	T
23	12407	J125	20	1,63	1,14	225SMB-6	3350	2,14	280	600	2SPB	970	T
23	12374	J110	25	1,14	1,13	*200MLC-6	3000	1,70	280	475	2SPB	901	T
24	11723	J110	25	1,21	1,14	*200MLC-6	3000	1,61	280	450	2SPB	922	T
25	11681	J125	25	1,74	1,14	*200MLC-6	3000	1,61	280	450	2SPB	922	T
25	11666	J110	20	1,21	1,12	*200MLC-6	3150	2,00	280	560	2SPB	903	T
25	11580	J125	15	1,75	1,10	*200MLC-6	3550	2,68	280	750	2SPB	935	T
26	11016	J110	25	1,29	1,15	225SMB-6	3000	1,52	280	425	2SPB	943	T
26	10985	J110	20	1,29	1,14	225SMB-6	3150	1,89	280	530	2SPB	929	T
26	11041	J110	20	1,28	1,13	*200MLC-6	3150	1,89	280	530	2SPB	929	T

\*Hochleistungsmotor









# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**55,0 kW**

**75,0 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
39	13333	J125	20	1,52	1,13	*225SMC-4	3550	1,89	355	670	2SPB	956	T
39	13364	J110	20	1,06	1,13	*225SMC-4	3550	1,89	355	670	2SPB	956	T
42	12622	J125	15	1,61	1,26	280SMA-6	3150	1,61	280	450	4SPB	997	T
42	12537	J125	20	1,62	1,15	250SMA-4	3550	1,77	355	630	2SPB	991	T
44	11921	J125	15	1,70	1,27	280SMA-6	3150	1,52	280	425	4SPB	1018	T
44	11827	J125	15	1,71	1,11	*225SMC-4	3750	2,25	355	800	2SPB	940	T
46	11343	J110	15	1,25	1,26	280SMA-6	3000	1,34	280	375	4SPB	984	T
47	11170	J110	20	1,27	1,15	*225SMC-4	3350	1,58	355	560	2SPB	950	T
49	10738	J110	15	1,32	1,26	280SMA-6	3000	1,27	280	355	4SPB	1000	T
49	10681	J110	15	1,33	1,13	250SMA-4	3550	1,89	355	670	2SPB	956	T
49	10681	J110	15	1,33	1,13	*225SMC-4	3550	1,89	355	670	2SPB	956	T
50	10572	J110	20	1,34	1,15	250SMA-4	3350	1,49	355	530	2SPB	975	T
52	10133	J110	15	1,40	1,26	280SMA-6	3000	1,20	280	335	4SPB	1016	T
59	8928	J110	15	1,59	1,15	*225SMC-4	3350	1,58	355	560	2SPB	950	T
59	8976	J110	20	1,58	1,15	*225SMC-4	3150	1,27	355	450	2SPB	941	T
62	8449	J110	15	1,68	1,15	250SMA-4	3350	1,49	355	530	2SPB	975	T
62	8477	J110	20	1,67	1,15	250SMA-4	3150	1,20	355	425	2SPB	961	T
62	8477	J110	20	1,67	1,15	*225SMC-4	3150	1,20	355	425	2SPB	961	T
66	7979	J110	20	1,77	1,15	250SMA-4	3150	1,13	355	400	2SPB	981	T
26	27055	J140	15	1,13	1,38	*280MB-6	3750	2,54	280	710	6SPB	1075	T
26	27055	J140	15	1,13	1,15	*280MB-6	3750	2,54	280	710	5SPB	1075	T
29	24508	J140	20	1,25	1,17	*280MB-6	3350	1,70	280	475	5SPB	1077	T
29	24508	J140	20	1,25	1,40	*280MB-6	3350	1,70	280	475	6SPB	1077	T
31	22863	J140	15	1,34	1,39	*280MB-6	3550	2,14	280	600	6SPB	1071	T
31	23219	J140	20	1,32	1,17	*280MB-6	3350	1,61	280	450	5SPB	1097	T
31	22863	J140	15	1,34	1,16	*280MB-6	3550	2,14	280	600	5SPB	1071	T
33	21734	J140	20	1,41	1,25	280SA-4	4000	2,25	355	800	3SPB	1069	T
35	20251	J125	15	1,00	1,39	*280MB-6	3350	1,89	280	530	6SPB	1030	T
35	20251	J125	15	1,00	1,16	*280MB-6	3350	1,89	280	530	5SPB	1030	T
35	20353	J125	20	1,00	1,24	*250SMB-4	3750	2,11	355	750	3SPB	986	T
37	19228	J125	20	1,05	1,26	280SA-4	3750	2,00	355	710	3SPB	1022	T
39	18260	J125	20	1,11	1,39	*280MB-6	3000	1,27	280	355	6SPB	1000	T
39	18317	J140	20	1,65	1,17	*280MB-6	3150	1,27	280	355	5SPB	1075	T
39	18260	J125	20	1,11	1,16	*280MB-6	3000	1,27	280	355	5SPB	1000	T
39	18239	J140	20	1,65	1,27	*250SMB-4	3750	1,89	355	670	3SPB	1057	T
39	18317	J140	20	1,65	1,40	*280MB-6	3150	1,27	280	355	6SPB	1075	T
40	18100	J140	15	1,65	1,17	*280MB-6	3350	1,70	280	475	5SPB	1077	T
40	18100	J140	15	1,65	1,40	*280MB-6	3350	1,70	280	475	6SPB	1077	T
42	17115	J140	20	1,73	1,28	280SA-4	3750	1,77	355	630	3SPB	1092	T
42	17194	J125	15	1,18	1,39	*280MB-6	3150	1,61	280	450	6SPB	997	T
42	17147	J140	15	1,71	1,17	*280MB-6	3350	1,61	280	450	5SPB	1097	T
42	17194	J125	15	1,18	1,16	*280MB-6	3150	1,61	280	450	5SPB	997	T
42	17096	J125	20	1,19	1,26	*250SMB-4	3550	1,77	355	630	3SPB	991	T
44	16249	J125	20	1,25	1,27	280SA-4	3550	1,69	355	600	3SPB	1016	T
44	16239	J125	15	1,25	1,16	*280MB-6	3150	1,52	280	425	5SPB	1018	T
44	16239	J125	15	1,25	1,40	*280MB-6	3150	1,52	280	425	6SPB	1018	T
45	16051	J140	15	1,79	1,25	280SA-4	4000	2,25	355	800	3SPB	1069	T
47	15119	J125	15	1,34	1,24	*250SMB-4	3750	2,11	355	750	3SPB	986	T
50	14284	J125	15	1,42	1,26	280SA-4	3750	2,00	355	710	3SPB	1022	T
50	14383	J125	20	1,41	1,27	*250SMB-4	3350	1,49	355	530	3SPB	975	T
52	13668	J110	15	1,04	1,26	280SA-4	3550	1,77	355	630	3SPB	991	T
52	13804	J110	15	1,03	1,39	*280MB-6	3000	1,20	280	335	6SPB	1016	T
52	13804	J110	15	1,03	1,16	*280MB-6	3000	1,20	280	335	5SPB	1016	T
53	13541	J125	20	1,50	1,28	280SA-4	3350	1,41	355	500	3SPB	1000	T
53	13572	J110	20	1,04	1,28	280SA-4	3350	1,41	355	500	3SPB	1000	T
53	13564	J125	15	1,49	1,39	*280MB-6	3000	1,27	280	355	6SPB	1000	T
53	13564	J125	15	1,49	1,16	*280MB-6	3000	1,27	280	355	5SPB	1000	T
53	13569	J125	20	1,49	1,27	*250SMB-4	3350	1,41	355	500	3SPB	1000	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

**75,0 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
55	13017	J110	15	1,09	1,27	280SA-4	3550	1,69	355	600	3SPB	1016	T
56	12864	J125	20	1,58	1,28	280SA-4	3350	1,34	355	475	3SPB	1020	T
56	12800	J125	15	1,58	1,39	*280MB-6	3000	1,20	280	335	6SPB	1016	T
56	12800	J125	15	1,58	1,16	*280MB-6	3000	1,20	280	335	5SPB	1016	T
56	12700	J125	15	1,60	1,26	*250SMB-4	3550	1,77	355	630	3SPB	991	T
59	12071	J125	15	1,68	1,27	280SA-4	3550	1,69	355	600	3SPB	1016	T
62	11522	J110	15	1,23	1,27	*250SMB-4	3350	1,49	355	530	3SPB	975	T
62	11560	J110	20	1,22	1,27	*250SMB-4	3150	1,20	355	425	3SPB	961	T
64	11233	J125	15	1,80	1,25	*280MB-6	3000	1,05	300	315	5SPB	1016	T
66	10848	J110	15	1,31	1,28	280SA-4	3350	1,41	355	500	3SPB	1000	T
66	10858	J110	20	1,30	1,27	280SA-4	3150	1,13	355	400	3SPB	981	T
66	10880	J110	20	1,30	1,27	*250SMB-4	3150	1,13	355	400	3SPB	981	T
70	10179	J110	20	1,39	1,27	280SA-4	3150	1,06	355	375	3SPB	1001	T
74	9636	J110	20	1,47	1,25	280SA-4	3150	1,00	355	355	3SPB	1016	T
78	9239	J110	15	1,50	1,27	*250SMB-4	3150	1,20	355	425	3SPB	961	T
79	9112	J110	20	1,55	1,24	*250SMB-4	3000	0,94	335	355	3SPB	957	T
82	8696	J110	15	1,57	1,27	*250SMB-4	3150	1,13	355	400	3SPB	981	T
83	8678	J110	15	1,58	1,27	280SA-4	3150	1,13	355	400	3SPB	981	T
84	8568	J110	20	1,62	1,22	*250SMB-4	3000	0,89	315	355	3SPB	973	T
88	8136	J110	15	1,65	1,27	280SA-4	3150	1,06	355	375	3SPB	1001	T
88	8143	J110	20	1,67	1,20	280SA-4	3000	0,85	300	355	3SPB	984	T
88	8160	J110	20	1,66	1,20	*250SMB-4	3000	0,85	300	355	3SPB	984	T
93	7702	J110	15	1,71	1,25	280SA-4	3150	1,00	355	355	3SPB	1016	T
98	7283	J110	15	1,78	1,24	*250SMB-4	3000	0,94	335	355	3SPB	957	T
146	4900	J110	5	1,48	1,24	*250SMB-4	3550	2,00	355	710	3SPB	920	T
173	4141	J110	5	1,67	1,25	*250SMB-4	3350	1,69	355	600	3SPB	916	T

**90,0 kW**

33	26063	J140	20	1,18	1,39	280SMA-4	4000	2,25	355	800	4SPB	1069	T
33	26063	J140	20	1,18	1,05	280SMA-4	4000	2,25	355	800	3SPB	1069	T
42	20525	J140	20	1,44	1,07	280SMA-4	3750	1,77	355	630	3SPB	1092	T
44	19486	J125	20	1,04	1,06	280SMA-4	3550	1,69	355	600	3SPB	1016	T
45	19248	J140	15	1,50	1,39	280SMA-4	4000	2,25	355	800	4SPB	1069	T
45	19248	J140	15	1,50	1,05	280SMA-4	4000	2,25	355	800	3SPB	1069	T
50	17267	J140	20	1,63	1,07	280SMA-4	3550	1,49	355	530	3SPB	1075	T
50	17129	J125	15	1,18	1,05	280SMA-4	3750	2,00	355	710	3SPB	1022	T
50	17129	J125	15	1,18	1,40	280SMA-4	3750	2,00	355	710	4SPB	1022	T
53	16238	J125	20	1,25	1,06	280SMA-4	3350	1,41	355	500	3SPB	1000	T
56	15426	J125	20	1,31	1,07	280SMA-4	3350	1,34	355	475	3SPB	1020	T
57	15158	J140	15	1,77	1,07	280SMA-4	3750	1,77	355	630	3SPB	1092	T
59	14475	J125	15	1,40	1,06	280SMA-4	3550	1,69	355	600	3SPB	1016	T
66	13009	J110	15	1,09	1,06	280SMA-4	3350	1,41	355	500	3SPB	1000	T
66	13021	J110	20	1,09	1,06	280SMA-4	3150	1,13	355	400	3SPB	981	T
70	12207	J110	20	1,16	1,06	280SMA-4	3150	1,06	355	375	3SPB	1001	T
71	12063	J125	15	1,68	1,06	280SMA-4	3350	1,41	355	500	3SPB	1000	T
71	12179	J125	20	1,66	1,06	280SMA-4	3150	1,06	355	375	3SPB	1001	T
74	11556	J110	20	1,22	1,39	280SMA-4	3150	1,00	355	355	4SPB	1016	T
74	11556	J110	20	1,22	1,04	280SMA-4	3150	1,00	355	355	3SPB	1016	T
75	11529	J125	20	1,72	1,39	280SMA-4	3150	1,00	355	355	4SPB	1016	T
75	11460	J125	15	1,75	1,07	280SMA-4	3350	1,34	355	475	3SPB	1020	T
75	11529	J125	20	1,72	1,04	280SMA-4	3150	1,00	355	355	3SPB	1016	T
83	10407	J110	15	1,31	1,06	280SMA-4	3150	1,13	355	400	3SPB	981	T
88	9766	J110	20	1,39	1,34	280SMA-4	3000	0,85	300	355	4SPB	984	T
88	9756	J110	15	1,37	1,06	280SMA-4	3150	1,06	355	375	3SPB	1001	T
88	9766	J110	20	1,39	1,00	280SMA-4	3000	0,85	300	355	3SPB	984	T
93	9236	J110	15	1,43	1,39	280SMA-4	3150	1,00	355	355	4SPB	1016	T
93	9236	J110	15	1,43	1,04	280SMA-4	3150	1,00	355	355	3SPB	1016	T
110	7805	J110	15	1,60	1,34	280SMA-4	3000	0,85	300	355	4SPB	984	T
110	7805	J110	15	1,60	1,00	280SMA-4	3000	0,85	300	355	3SPB	984	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## NENNLEISTUNGEN KEILRIEMENANTRIEBE

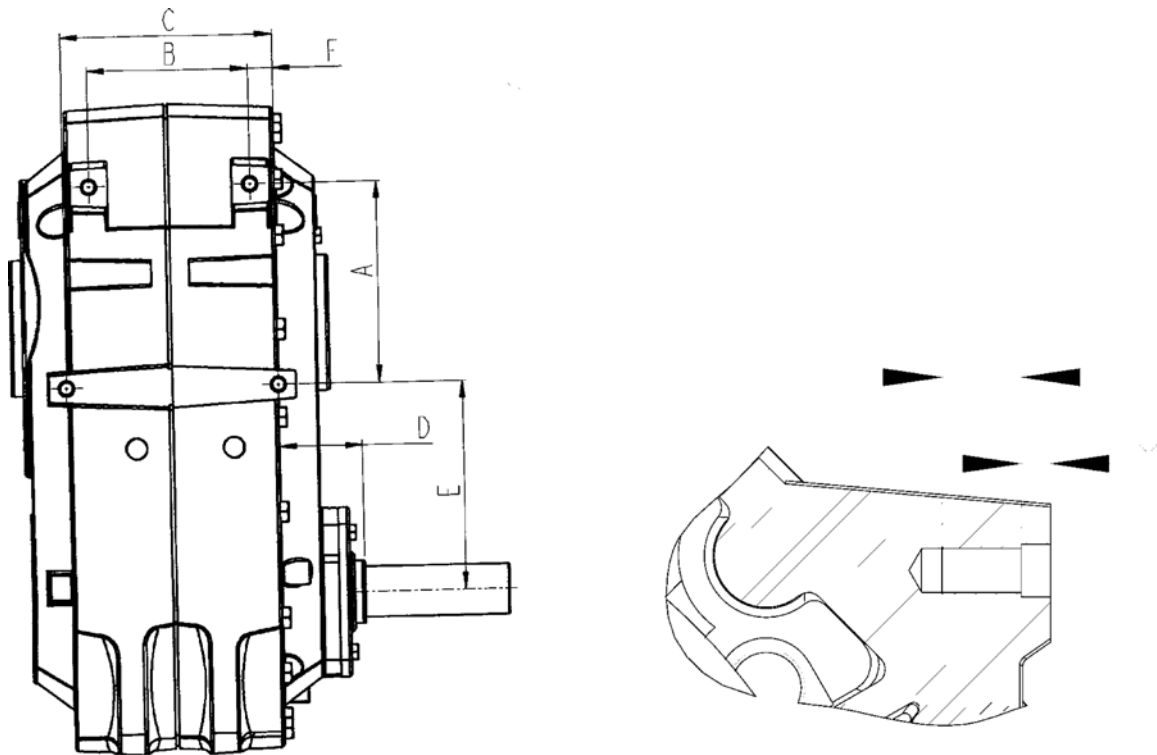
**110 kW**

n2 rpm	T2 Nm	Getrie- beein- hart	i	fbp SF	Riemen- scheibe SF	Motor	Keilriem- enlänge mm	Riemen- schiebe- Unter- setzung	Riemen- schiebe D1	Riemen- schiebe D2	Riemen- schiebe Aus- führung	C-C mm	Motor- halterung Aus- führung
110 42	25103	J140	20	1,18	1,16	*280MB-4	3750	1,77	355	630	4SPB	1092	T
45	23541	J140	15	1,22	1,14	*280MB-4	4000	2,25	355	800	4SPB	1069	T
50	21118	J140	20	1,33	1,17	*280MB-4	3550	1,49	355	530	4SPB	1075	T
53	19860	J125	20	1,02	1,16	*280MB-4	3350	1,41	355	500	4SPB	1000	T
56	18867	J125	20	1,07	1,16	*280MB-4	3350	1,34	355	475	4SPB	1020	T
57	18539	J140	15	1,45	1,16	*280MB-4	3750	1,77	355	630	4SPB	1092	T
59	17704	J125	15	1,14	1,15	*280MB-4	3550	1,69	355	600	4SPB	1016	T
66	15938	J140	20	1,62	1,17	*280MB-4	3350	1,13	355	400	4SPB	1081	T
67	15596	J140	15	1,63	1,17	*280MB-4	3550	1,49	355	530	4SPB	1075	T
71	14753	J125	15	1,37	1,16	*280MB-4	3350	1,41	355	500	4SPB	1000	T
71	14895	J125	20	1,36	1,15	*280MB-4	3150	1,06	355	375	4SPB	1001	T
74	14101	J125	20	1,41	1,13	*280MB-4	3150	1,00	355	355	4SPB	1016	T
74	14133	J110	20	1,00	1,13	*280MB-4	3150	1,00	355	355	4SPB	1016	T
75	14016	J125	15	1,43	1,16	*280MB-4	3350	1,34	355	475	4SPB	1020	T
83	12728	J110	15	1,07	1,15	*280MB-4	3150	1,13	355	400	4SPB	981	T
88	11944	J110	20	1,14	1,37	*280MB-4	3000	0,85	300	355	5SPB	984	T
88	11933	J110	15	1,12	1,15	*280MB-4	3150	1,06	355	375	4SPB	1001	T
88	11944	J110	20	1,14	1,09	*280MB-4	3000	0,85	300	355	4SPB	984	T
93	11296	J110	15	1,17	1,13	*280MB-4	3150	1,00	355	355	4SPB	1016	T
95	11065	J125	15	1,70	1,15	*280MB-4	3150	1,06	355	375	4SPB	1001	T
100	10475	J125	15	1,76	1,13	*280MB-4	3150	1,00	355	355	4SPB	1016	T
110	9546	J110	15	1,31	1,37	*280MB-4	3000	0,85	300	355	5SPB	984	T
110	9546	J110	15	1,31	1,09	*280MB-4	3000	0,85	300	355	4SPB	984	T

\*Hochleistungsmotor

# SERIE J

## ABMESSUNGEN FÜR GEWINDEBOHRUNGEN AN DEN SEITEN DES GETRIEBEGEHÄUSES



	A	B	C	D	E	F	L	U	GEWINDE
J100	217	120	160	88,5	163	20	27	10	M16
J110	255	174	188	116	199	7	27	10	M16
J125	237,5	190	250	98	246,5	29	27	10	M16
J140	270	175	230	129	280	20	33	15	M20
J160	298	230	263	136,5	342	15	33	20	M20
J190	390	256	294	111,5	348	19	33	30	M20

# SERIE J

## ABTRIEBSOPTIONEN

**Bohrungsdurchmesser in die Spalten 10, 11 u. 12 eintragen**

eg

0	3	5
1	2	0

Hohlwellenbohrungen KIBO Spalte 9 Eintrag

K

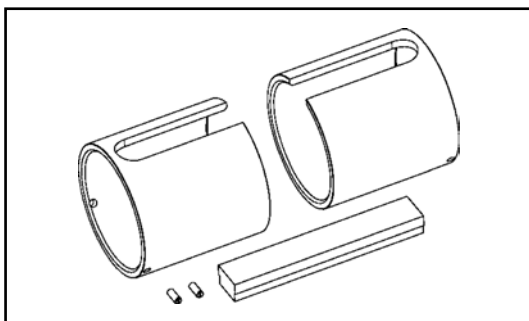
Getriebegröße	Normabmessungen	Kleinere Abmessungen *					xx	
J11A / 12A	35	30						
J11B / 12B	45	40	35					
J21A / J22A	45	40	35					
J21B / J22B	55	50	45					
J31A / J32A	55	50	45	40				
J31B / J32B	65	60	55					
J51A / J52A	60	55	50	45				
J51B / J52B	75	70	65	60				
J71A / J72A	70	65	60	55				
J71B / J72B	85	80	75	70				
J100 y y	100	95	90	85	80			
J110		110	105	100	90	90		
J125 y y	125	120	115	110	105			
J140	140	130	125	120				
J160	160	150	140					
J190	190	180	170					

\* Weitere Abmessungen auf Anfrage.

xx Kleinste mögliche Abmessung für Innendurchmesser der Kegelbuchse ohne Veränderung der Gesamtlänge von Hohlwelle/ Scheibe. Für kleinere Abmessungen wenden Sie sich bitte an Varimax.

yy Beachten Sie bitte, dass ein Sonderausüstungssatz zur Verlängerung der Maschinenwelle erforderlich ist, wenn die Getriebe- größen J100 und J125 als Austauschgetriebe für ältere Einheiten eingesetzt werden. Bitte angeben, wenn die Größen J100 und J125 bestellt werden.

### Wellenbuchsen



Für von der Norm abweichende Wellendurchmesser sind die folgenden Wellenbuchsen lieferbar. Nicht aufgeführte Durchmesser können möglicherweise auf Anfrage geliefert werden.

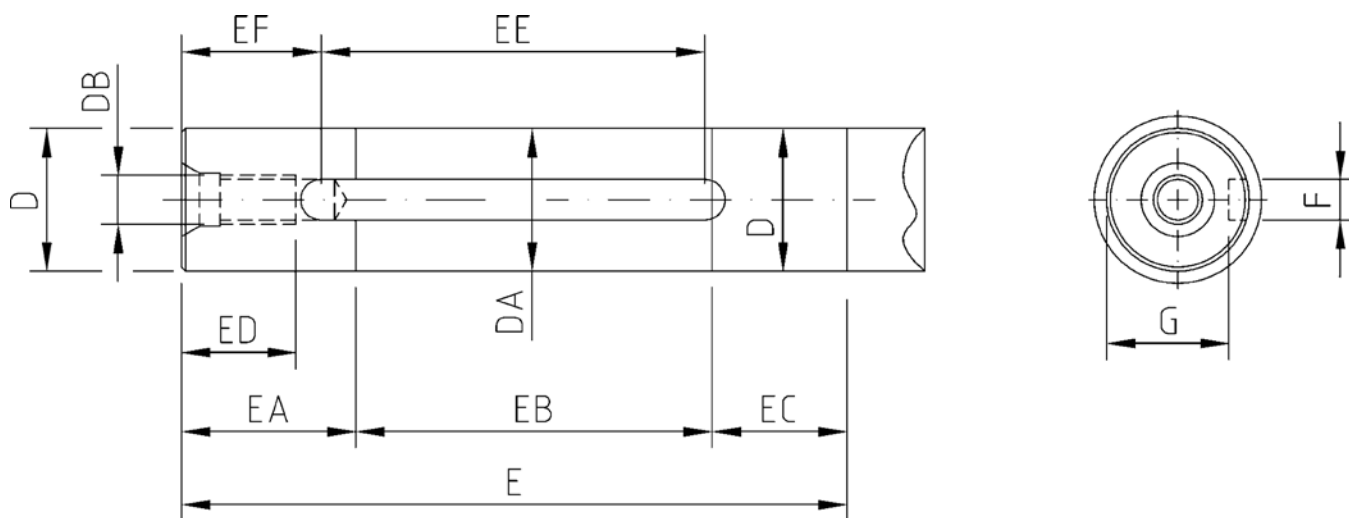
Größe	Hohlwellen- bohrung	Durchmesser kundenseitige Welle *				
J11 / 12A	35	30	25			
J11 / 12B	45	40	35	30		
J21 / 22A	45	40	35			
J21 / 22B	55	50	45	40		
J31 / 32A	55	50	45	40		
J31 / 32B	65	60	55	50		
J51 / 52A	60	55	50	40		
J51 / 52B	75	70	65	60		
J71 / 72A	70	65	60	55		
J71 / 72B	85	80	75	70		
J100	100	90	85	80	70	
J110	110	100	95	90	80	
J125	125	120	110	100	90	
J140	140	130	120			
J160	160	150	140			
J190	190	180	170			

\*) Jeder Buchsensatz wird mit Passfeder und Spanschrauben geliefert.



# SERIE J

## ABMESSUNGEN DER MASCHINENWELLE FÜR NORMHOHLWELLE

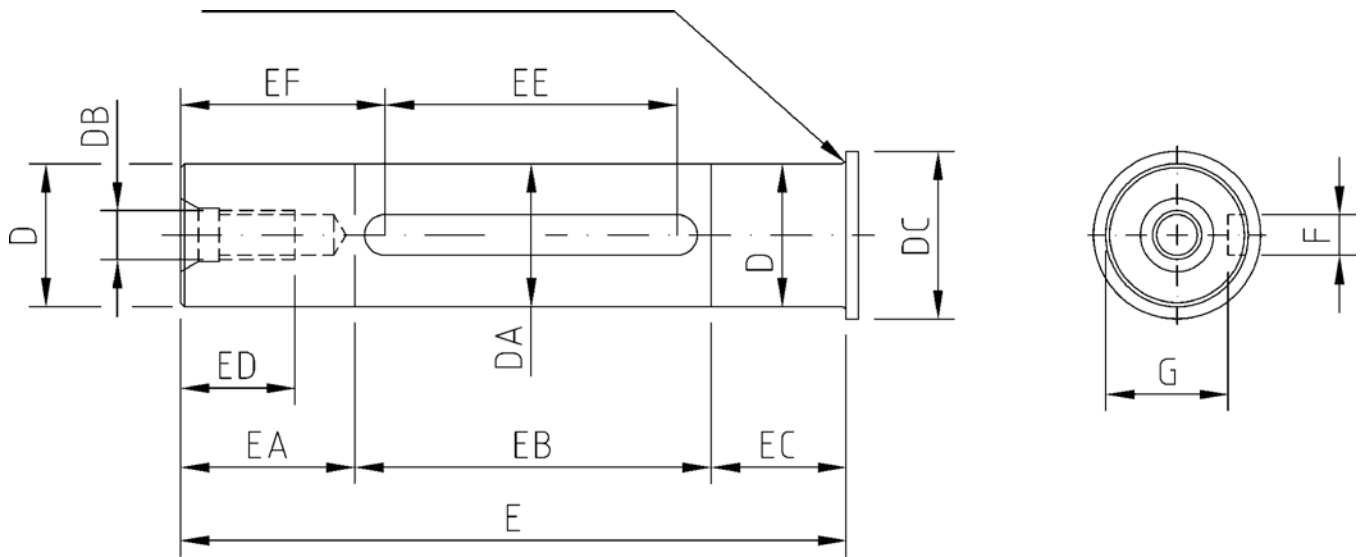


Spalte 9 Eintrag -

	D1)	DA2)	DB7)	E	EA	EB	EC	ED	EE	EF	F3)	G
J12, 11	35	35	M12	115	30	50	35	28	95	10	10	30
	45	45	M16	115	30	50	35	36	95	10	14	39.5
J22, 21	45	45	M16	132	40	47	45	36	108	12	14	39.5
	55	55	M16	132	40	47	45	36	108	12	16	49
J32, 31	55	55	M16	143	45	48	50	36	117	13	16	49
	65	65	M16	143	45	48	50	36	117	13	18	58
J52, 51	60	60	M20	158	50	53	55	42	130	14	18	53
	75	75	M20	158	50	53	55	42	130	14	20	67.5
J72, 71	70	70	M20	168	55	53	60	42	138	15	20	62.5
	85	85	M20	168	55	53	60	42	138	15	22	76
J100	100	100	M24	248	60	125	63	50	141	40	28	90
J110	110	110	M24	287	60	155	72	50	141	54	28	100
J125	125	125	M24	334	60	200	74	50	161	65	32	114
J140	140	140	M30	345	65	205	75	60	191	56	36	128
J160	160	160	M30	378	70	230	78	60	241	43	40	147
J190	190	190	M30	409	85	235	89	60	210	89	45	175

- Anmerkungen
- 1) ISO js6
  - 2) ISO d10
  - 3) ISO P9
  - 7) Gemäß DIN 332

## ABMESSUNG DER MASCHINENWELLE FÜR KIBO-NORMHOHLWELLE



Spalte 9 Eintrag

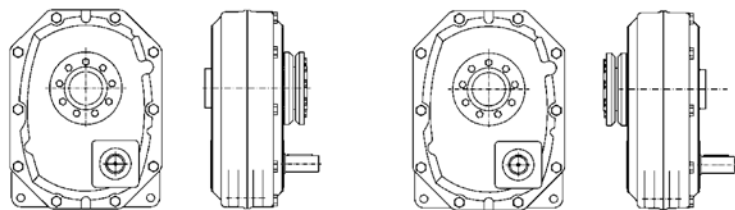
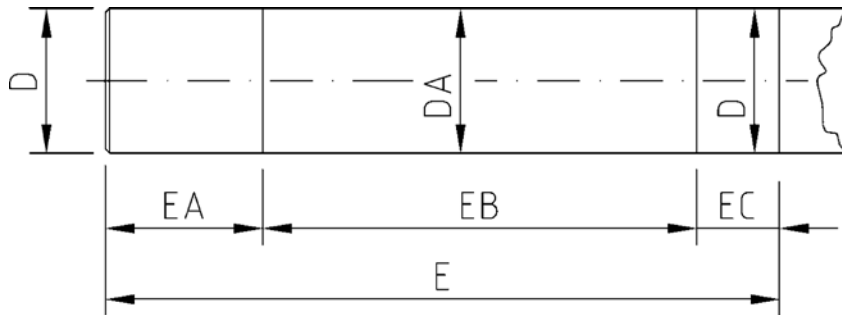
**K**

	D6)	DA2)	DB7)	E	EA	EB	EC	ED	EE	EF	F3)	G	Dcmax8)	Rmax
J12, 11	35	35	M12	137	40	57	40	28	32	51	10	30	42	1.6
	45	45	M16	137	40	57	40	36	25	41	14	39.5	51	1.6
J22, 21	45	45	M16	157	50	57	50	36	40	57	14	39.5	51	1.6
	55	55	M20	157	50	57	50	42	28	57	16	49	61	1.6
J32, 31	55	55	M20	172	58	56	58	42	40	62	16	49	61	1.6
	65	65	M20	172	58	56	58	42	40	52	18	58	76	1.6
J52, 51	60	60	M20	189	61	67	61	42	40	69	18	53	71	2.0
	75	75	M20	189	61	67	61	42	30	69	20	67.5	86	2.0
J72, 71	70	70	M20	203	67	69	67	42	56	64	20	62.5	81	2.0
	85	85	M20	203	67	69	67	42	45	62	22	76	96	2.0
J100	100	100	M24	296	61	152	83	50	141	66	28	90	116.5	2.0
J110	110	110	M24	336	55	205	76	50	141	86	28	100.5	126	2.5
J125	125	125	M24	381	84	217	80	50	161	96	32	114	136.5	2.5
J140	140	140	M30	403	88	200	115	60	191	92	36	128	160	3.0
J160	160	160	M30	435	60	285	90	60	241	80	40	147	175	3.0
J190	190	190	M30	475	80	290	105	60	210	115	45	175	204	3.0

- Anmerkungen
- 2) ISO d10
  - 3) ISO P9
  - 6) ISO h8
  - 7) Gemäß DIN332
  - 8) Nur für freigängige Mutter

# SERIE J

## ABMESSUNGEN DER MASCHINENWELLE FÜR SCHRUMPFSCHEIBEN-NORMHOHLWELLE



ST - Spalte 9 eintrag  S

STX - Spalte 9 eintrag  X

	D <sup>4)</sup>	DA <sup>4)</sup>	E	EA	EB	EC	Rel <sup>5)</sup>
J12, 11	*)						
J22, 21	*)						
J32, 31	*)						
J52, 51	*)						
J72, 71	*)						
J100	100	100	345	85	200	60	310
J110	110	110	380	80	220	80	320
J125	125	125	419	99	230	90	350
J140	140	140	470	100	270	100	350
J160	160	160	497	120	257	120	350
J190	190	190	550	120	310	120	360

### Anmerkungen

- 2) ISO d10
- 4) ISO h6
- 5) Streckgrenze Material N/mm<sup>2</sup>
- \*) Auf Anfrage

## GETRIEBE MIT KIBO-KEGELBUCHSEN, 1 BEFESTIGUNGSSCHRAUBE

### Anbau

Für einen vorschriftsmäßigen Anbau des Getriebes ist wichtig, dass beide Buchsen gleichen Quetschkräften ausgesetzt sind.

1. Bauen Sie die innere Buchse mit der Mutter in ihrer äußeren Position an. Die Buchse muss gegen die Schulter oder den Sicherungsring angebaut werden. Dabei darf die Schulter nicht über den Innendurchmesser der Mutter hervorstehen.
2. Legen Sie die Passfeder in die Passfedernut ein.
3. Die Getriebe an der Maschinenwelle anbauen und gegen die innere Buchse drücken.
4. Bauen Sie die äußere Buchse mit der Mutter in ihrer inneren Position an. Kontrollieren, dass die Buchse nicht gequetscht wird und dass die Mutter die Wellenbuchse berührt.
5. Die Scheibe mit ihrer Befestigungsschraube anbauen. Die Schraube mit dem vorschriftsmäßigen Drehmoment anziehen. Die innere Buchse ist jetzt gesichert.
6. Lösen Sie die Schraube, bis die äußere Buchse frei ist. Drehen Sie die an der Buchse befindliche Mutter in ihre äußere Position.
7. Ziehen Sie die Schraube wieder mit dem vorschriftsmäßigen Drehmoment an. Die äußere Buchse ist jetzt gesichert.

Die stärkere Scheibe kann gegen eine dünnere ausgewechselt werden, um mehr Platz am Ende der Hohlwelle zu haben. Die dünnere Scheibe ist mit einem Drehmoment anzuziehen, welches 25% des in der weiter unten befindlichen Tabelle angegebenen Wertes beträgt.

8. Die Muttern von Hand an der Hohlwelle anziehen, damit ist der Anbau beendet.

### Abbauen

Lösen Sie die Schraube und nehmen Sie die Scheibe ab.

Die äußere Buchse mit Hilfe der Mutter abziehen, dazu die Mutter mit einem geeigneten Werkzeug drehen.

Die Buchse herausnehmen.

Das Getriebe mit Hilfe der Mutter von der inneren Buchse drücken, damit ist das Abbauen beendet.

### Anzugsmomen

Größe	Hohlwelle $\varnothing$	Schraube	Anzugsmoment (Nm)
J12	35	M12	53
J12	45	M16	59
J22	45	M16	130
J22	55	M20	110
J32	55	M20	150
J32	65	M20	120
J52	60	M20	200
J52	75	M20	180
J72	70	M20	290
J72	85	M20	170
J100	100	M24	510
J110	110	M24	380
J125	125	M24	370
J140	140	M30	510
J160	160	M30	430
J190	190	M30	650

#### ANMERKUNG:

Wenn die Getriebe in einer korrosiven Umgebung eingesetzt werden, ist sicherzustellen, dass die Wellenbuchsen und Muttern eingölt oder eingefettet werden.

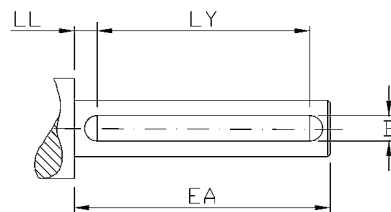
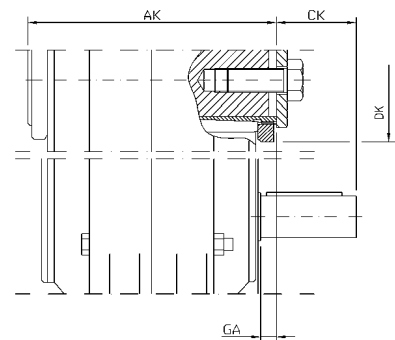
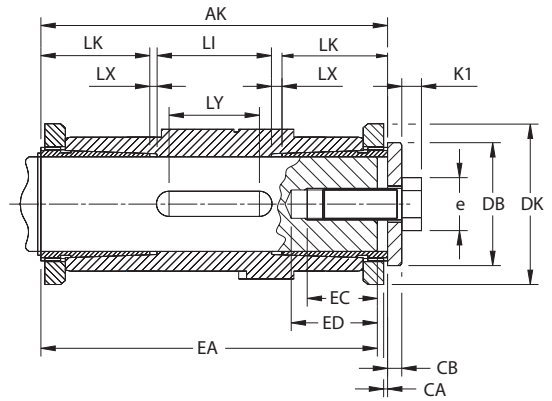
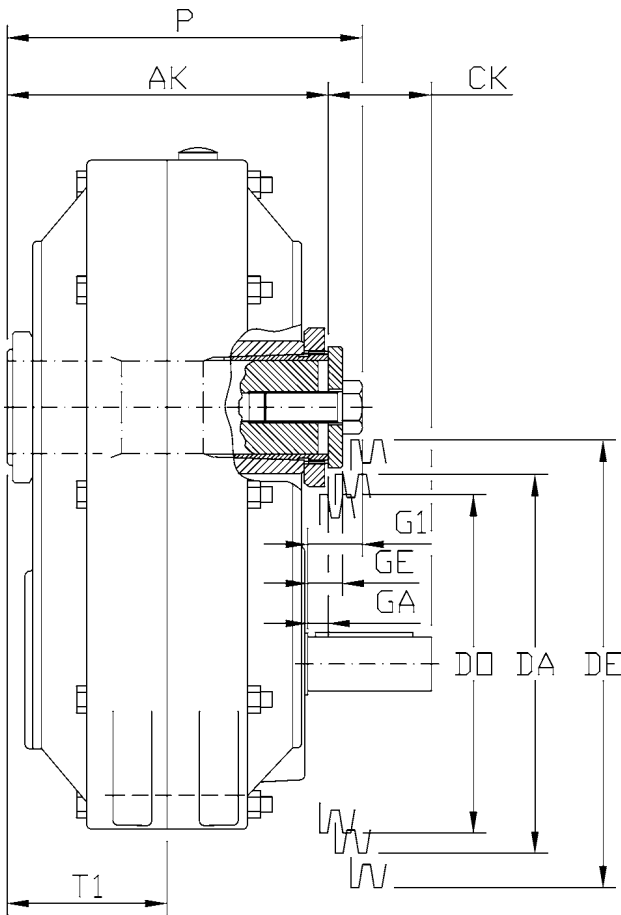
Kein molybdandisulfidhaltiges Fett verwenden.

### Vorteile mit KIBO Kegelbuchsen

- Einfache Konstruktion
- Problemlose Montage
- Problemloser Abbau, integrierte Abzieherfunktion
- Kegelbuchsen garantieren einen sicheren Anbau
- Verringert das Risiko eines Abscheren der Passfeder
- Buchsen sind für verschiedene Bohrungsmaße lieferbar

# SERIE J

## GETRIEBE MIT KIBO-KEGELBUCHSEN, 1 BEFESTIGUNGSSCHRAUBE



Größe	D	Scheibe		Schraube			AK	CA	CK	Max Riemenscheibe			DK	EA	EC	ED	G1*	GA*	GE*	LI	LK	LX	LY**	LL	B	P
		DB	CB	M	e	k1				DO	DA	DE														
J12	35	45	10	M12	21.9	8	140	2	36	143	163	186	65	137	28	38	22	4	14	46	40	7	32	54	10	158
J12D45	45	55	12	M16	27.7	10	141	1.5	35.5	133	153	180	75	137	36	45	27	5	17	66	35	2.5	25	71	14	163
J22	45	55	12	M16	27.7	10	161	1.5	45.5	173	193	220	75	157	36	45	27	5	17	56	50	2.5	40	60	14	183
J22D55	55	65	14	M20	34.6	13	168	4	42	163	183	213	85	157	42	53	35	8	22	72	40	8	28	72	16	195
J32	55	65	14	M20	34.6	13	180	4	53.5	207	227	257	85	172	42	53	34	7	21	48	58	8	40	70	16	207
J32D65	65	80	16	M20	34.6	13	184	3	51.5	187	212	257	105	172	42	53	38	9	25	90	43	4	40	80	18	213
J52	60	75	16	M20	34.6	13	202	4	73	256	279	319	98	189	42	53	36	7	23	66	61	7	40	80	18	231
J52D75	75	90	20	M20	34.6	13	206	3	71	234	264	320	120	189	42	53	42	9	29	102	48	4	30	90	20	239
J72	70	85	20	M20	34.6	13	221	3.5	72.5	304	329	379	110	203	42	53	46	13	33	66	67.5	10	56	83	20	254
J72D85	85	100	24	M20	34.6	13	224	3	71	284	314	379	130	203	42	53	51	14	38	104	53	7	45	96	22	261
J100	100	130	7	M24	41.6	15	318	2	154.5	350	375	465	155	296	50	63	13	-14.5	-2	132	83	10	140	89	28	345.5
J110	110	131	10	M24	41.6	15	360	3	194	435	470	560	165	336	50	63	-5	-30	-20	192	75	9	140	109	28	385
J125	125	140	10	M24	41.6	15	407	3	191.5	495	535	635	180	381	50	63	3.5	-21.5	-11.5	231	78	10	160	124	32	432
J140	140	165	10	M30	53.1	19	430	1.5	197	480	530	640	210	403	60	75	2	-27	-17	185	114	8.5	190	120	36	459
J160	160	180	10	M30	53.1	23	468	3	232.5	560	610	735	230	435	60	75	0	-32.5	-22.5	286	85	6	240	114	40	500.5
J190	190	207	10	M30	53.1	23	511	6	208	665	730	880	270	475	60	75	21	-8	2	295	102	6	210	150	45	540

Abmessungen gültig für Normuntersetzungsverhältnisse.

\* Negative Werte zeigen an, dass sich die Wellenschulter an der Außenseite befindet.

\*\* Länge der Passfeder

# SERIE J

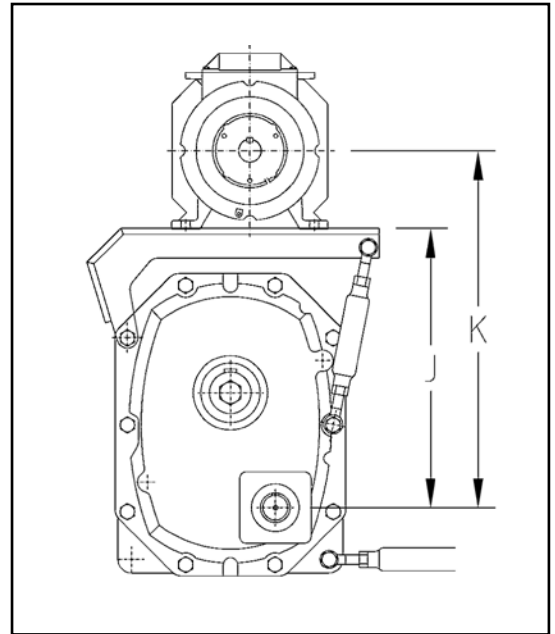
## ZUBEHÖR - MOTORHALTERUNGEN

### Motorhalterungen

Die Serie J Motorhalterung in Kombination mit einem Getriebe bildet eine kompakte Antriebseinheit. Die Motorhalterung wird direkt an das Getriebe angebaut und kann vorbehaltlich der nachstehenden Einschränkungen durch die Rahmengröße an allen Motoren in Fußausführung eingesetzt werden.

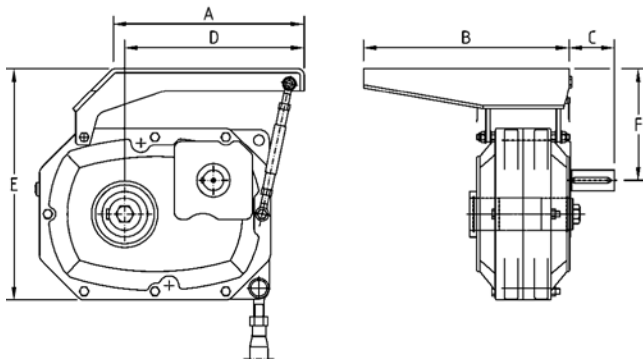
Der Keilriemen lässt sich durch Einstellen des Drehmomentarms an der Motorhalterung einfach spannen.

Serie J Motorhalterungen sind wirtschaftlich und erübrigen die Ausrichtung des Motors. Die Motorhalterungen sind in zwei Leistungsstufen lieferbar, eine für Normantriebe und eine für Hochleistungsantriebe.

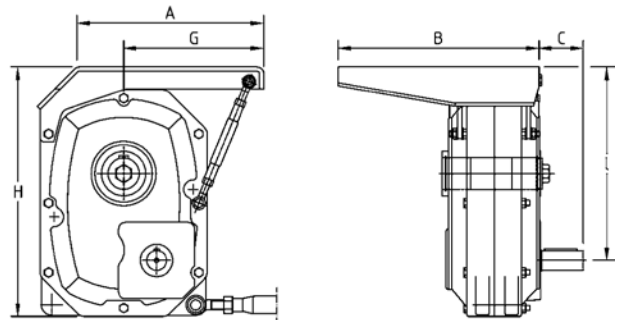


### Normmotorhalterung J31 - J72

Anbauposition L



Anbauposition N

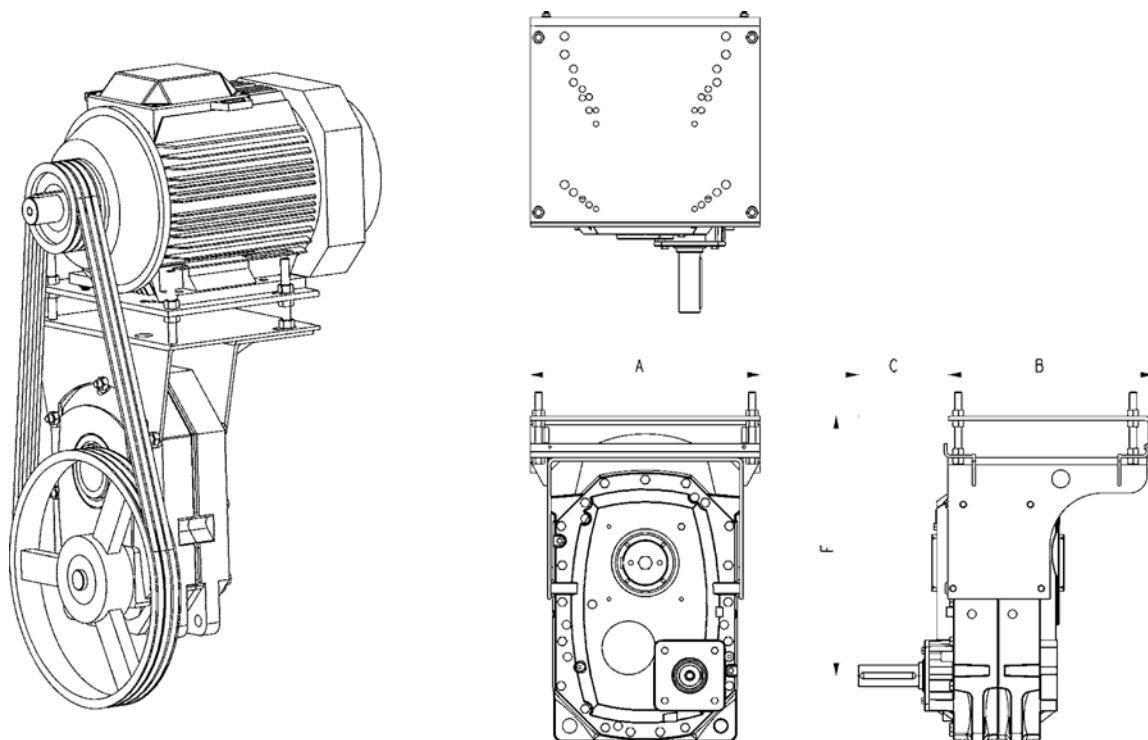


Größe	A	B <sup>1)</sup>	C	D	E	F	G	H	I	"N"	"L"	K <sup>4)</sup>			kg
										Max Riemen- einstellung. <sup>2)</sup>		IEC c/c motor min/ max	IEC c/c motor min/ max	IEC c/c motor min/ max	
J31	355	385	57	355	385	280	291	411	305	65	70	132-459/524	112-440/505	100-428/493	5
J51	355	385	85	340	422	302	268	477	350	50	65	132-482/532	112-462/512	100-450/500	9
J71	430	370	97	245	452	182	252	583	442	50	65	160-602/652	132-574/624	112-554/604	15
J32	355	385	57	355	385	198	291	411	322	65	70	132-456/521	112-438/503	100-425/490	5
J52	355	385	85	340	422	199	268	477	370	65	70	132-502/565	112-482/547	100-470/535	9
J72	430	370	97	245	452	182	252	583	468	31	100	160-628/631	132-600/631	112-580/611	15

# SERIE J

## ZUBEHÖR - MOTORHALTERUNGEN

### Motorhalterungen für hohe Beanspruchung (Ausführung T)



Abmessungen in mm

Größe	A	B	C	Fmin	Max. Riemen-einstellungen	kg
J11	300	280	62	268	58	11
J21	356	270	76	290	58	14
J31	426	360	84	348	50	23
J51	476	440	114	415	70	41
J71	506	471	135	473	80	66
J12	300	280	62	285	58	11
J22	356	270	76	310	58	14
J32	426	360	84	365	50	23
J52	476	440	114	435	70	41
J72	506	471	135	500	80	66

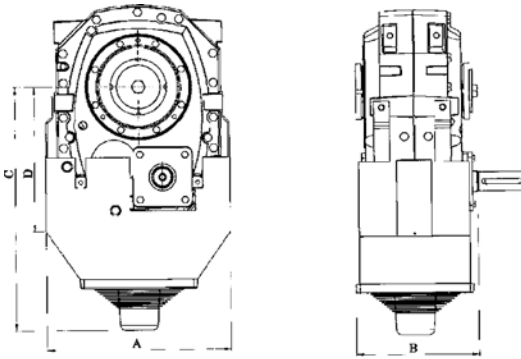
Größe	Motor c/c		
	IEC	min	max
J11	112	380	438
	100	368	426
	90	358	416
J21	132	422	480
	112	402	460
	100	390	448
J31	160	508	558
	132	480	530
	112	460	510
J51	100	448	498
	160	575	645
	132	547	617
J71	112	527	597
	180	653	733
	160	633	713
J100-1stufig	132	605	685
	112	585	665
	250	805	855
J110-1stufig	225	780	860
	200	755	835
	180	735	815
J125-1stufig	160	715	795
	280	903	983
	250	873	953
J140-2step	225	848	928
	200	823	903
	180	803	883
J110-2stufig	160	783	863
	280	895	975
	250	865	945
J125-2stufig	225	840	920
	200	815	895
	180	795	875

Größe	Motor c/c		
	IEC	min	max
J12	112	397	455
	100	385	443
	90	375	433
J22	132	442	500
	112	422	480
	100	410	468
J32	160	525	575
	132	497	547
	112	477	527
J52	100	465	515
	160	595	665
	132	567	637
J72	112	547	617
	180	680	760
	160	660	740
J100-2stufig	132	632	712
	112	612	692
	250	845	925
J110-2stufig	225	820	900
	200	795	875
	180	775	855
J125-2stufig	160	755	835
	280	961	1041
	250	931	1011
J140	225	906	986
	200	881	961
	180	861	941
J125-1stufig	160	841	921
	280	975	1055
	250	945	1025
J140	225	920	1000
	200	895	975
	180	875	955
J140	280	1042	1122
	250	1012	1092
	225	987	1067
J140	225	987	1067
	200	962	1042

# SERIE J

## ZUBEHÖR - VENTILATOR- UND ÖLKÜHLUNG

### Elektrischer Ventilator und Ölkühler



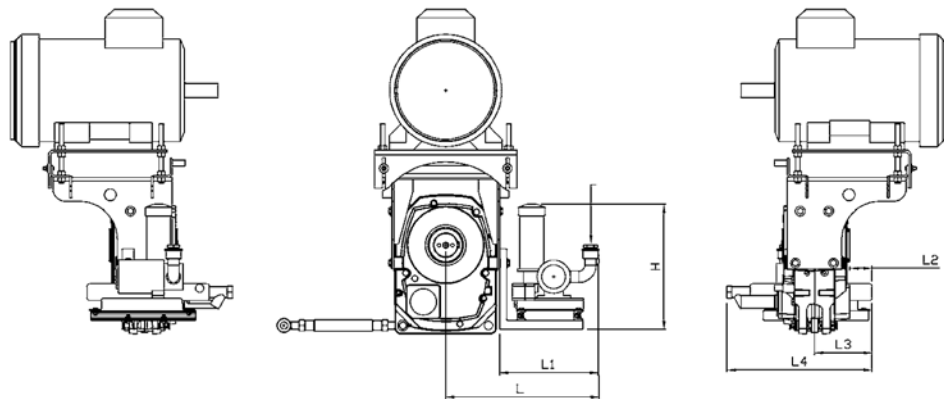
Size	A	B	C	D
J100 1-stufig	480	306	683	418
J100 2-stufig	480	332	683	418
J110 1-stufig	540	352	765	478
J110 2-stufig	540	376	765	478
J125 1-stufig	578	380	822	546
J125 2-stufig	578	413	822	546
J140	692	460	917	545
J160	766	491	985	603
J190	878	497	1102	710

### TECHNISCHE DATEN 50 Hz, einphasig

Size	Laufgrad cm	Watt	dB(A)	Motorschutz- schalter Amp	Spannung 230V	Kondensator $\mu$ F/400	Kg in Cap	UMIN-1
J100	25	70	45	0,9	0,8	-	14,2	1400
J110							16,3	
J125							18,6	
J140	30	104	44	0,6	0,5	3	27,9	1400
J160							30,0	
J190							35,7	

Auch lieferbar in 60 Hz. Für Laufgrad 30 cm ist 3-phasig lieferbar.

### Ölkühler



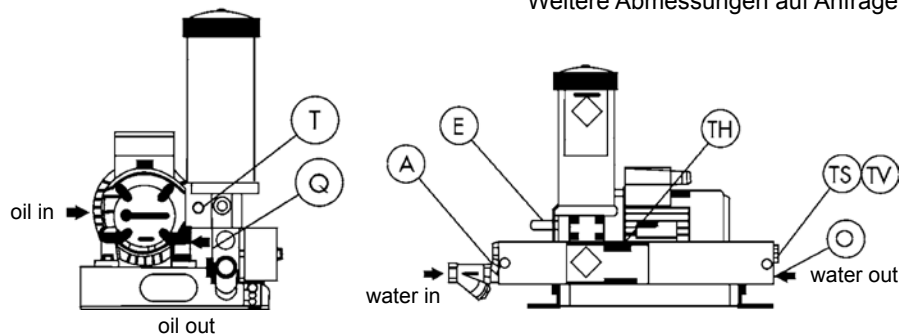
Größe	L	L1	L2	L3	L4	H	Wirkungsgrad des Kühlers kW
J100		414			610	524	8
J110		414			610	524	8
J125		414			610	524	8

Größe	L	L1	L2	L3	L4	H	Wirkungsgrad des Kühlers kW
J140		414			610	524	8
J160		414			610	524	12
J190		414			610	524	12

Weitere Abmessungen auf Anfrage

### Einbau des Zubehörs

- A = Wasserregler
- E = Elektrische Filteranzeige
- TS = Bimetallschalter
- TV = Vollbimetallschalter
- TH = Thermometer
- 0 = An/Aus-Vent.
- Q = Durchflussmesser
- T = Druckmesser
- M = Motorschalter



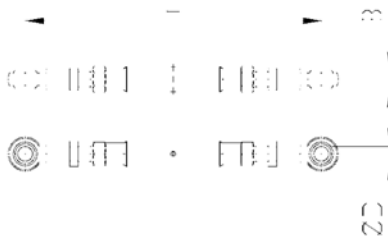
Automatische Überwachung von elektrischem Ventilator/Ölkühler ist möglich. Weitere Informationen erhalten Sie von Varimax.



# SERIE J

## ZUBEHÖR - DREHMOMENTSTÜTZE, OPTIONEN

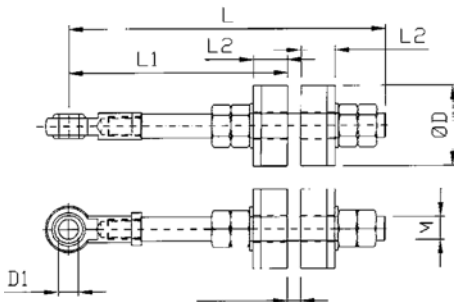
### Drehmomentstütze - RL Spalte 8 Eintrag 1



Größe	L ±3 mm		D	B
	min	max		
J11,J12 (A,B)*				
J21,J22,J31,J32 (A,B)*				
J51,J52,J71,J72 (A,B)*				
J100	643	823	30	37
J110,J125	698	995	35	43
J140,J160	746	1015	40	49
J190	858	1180	50	60

\*Auf Anfrage

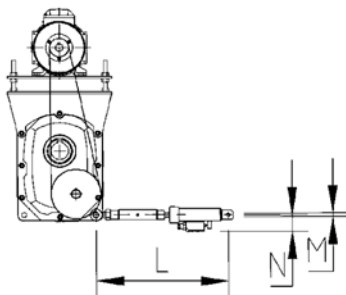
### Stoßdämpfer - PR Spalte 8 Eintrag 2



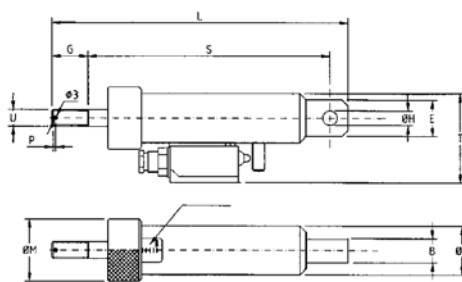
Größe	L	L1		L2	D	D1	M	S	
		min	max					min	max
J11,J12(A,B) *)									
J21,J22,J31,J32(A,B)	350	145	240	48	80	16	M16	16	25
J51,J52,J71,J72(A,B)	380	185	260	48	100	20	M24	10	25
J100	479	320	335	52	120	30	M36	10	25
J110	489	320	345	52	120	35	M36	10	25
J125	569	355	370	58	170	35	M42	20	35
J140	632	420	440	58	190	40	M48	20	35
J160	642	420	440	62	210	40	M48	20	35
J190	715	465	490	70	225	50	M56	25	50

\* Auf Anfrage

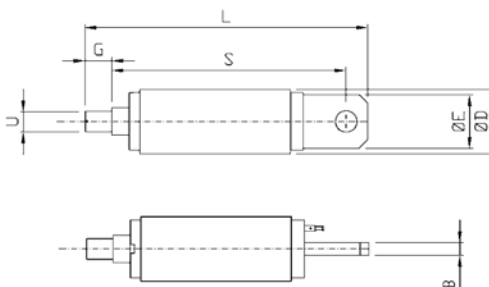
### Überlastauslöser - RO Spalte 8 Eintrag 3



Überlastauslöser Größe	L ±3 m		M	N
	min	max		
J11,J12 (A,B)	400	445	12	55
J21,J22,J31,J32 (A,B)	450	505	16	57
J51,J52,J71,J72 (A,B)	510	585	20	63
J100	795	855	30	63
J110,J125	795	855	35	63
J140,J160	1025	1085	40	-
J190	1140	1200	50	-



Überlastauslöser Größe	B	D	E	G	H	L	
						min	max
J11,J12 (A,B)	12	41,5	30,5	30	12	240	247
J21,J22,J31,J32 (A,B)	15	44,5	34,5	35	16	274	280
J51,J52,J71,J72 (A,B)	18	57	45	40	20	312	322
J100	25	95	83	70	30	470	409
J110,J125	25	95	83	70	35	470	490
J140,J160 <sup>1)</sup>	35	150	125	62	40	657	687
J190 <sup>1)</sup>	35	150	125	72	50	667	697



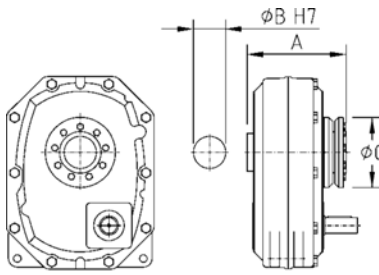
Überlastauslöser Größe	M	P	S		T	U	Federkraft (N)	
			min	max			min	max
J11,J12 (A,B)	52	3	194	200	76,5	1/2"	2000	9000
J21,J22,J31,J32 (A,B)	55	3	221	227	78,5	5/8"	3000	13000
J51,J52,J71,J72 (A,B)	68	3	250	260	91	3/4"	7500	22000
J100	108	3	362	382	129	M30	12000	50000
J110,J125	108	3	362	382	129	M36	30000	70000
J140,J160 <sup>1)</sup>	-	-	595	625	-	M42	50000	100000
J190 <sup>1)</sup>	-	-	605	635	-	M48	80000	120000

Abb 2

<sup>1)</sup> Abb 2

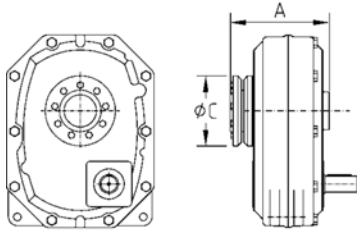
## ZUBEHÖR - SCHRUMPFSCHEIBE, SCHUTZABDECKUNG, KEILRIEMENSCHUTZ

### Schrumpfscheiben



ST - Spalte 9 Eintrag

S



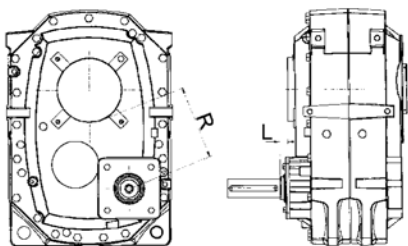
ST - Spalte 9 Eintrag

X

Größe	Schrumpfscheibe	A	øB	øC	Max. Drehmoment (Nm)
J12-ST(X)	3071-44	168	35	80	780
J12D45-ST(X)	3071-55	173	45	100	1520
J22-ST(X)	3071-55	193	45	100	1520
J22D55-ST(X)	3071-68	193	55	115	2500
J32-ST(X)	3071-68	208	55	115	2500
J32D65-ST(X)	3071-75	210	65	138	3950
J52-ST(X)	3071-75	229	60	138	3200
J52D75-ST(X)	3071-90	236	75	155	7250
J72-ST(X)	3071-90	250	70	155	6000
J72D85-ST(X)	3071-110	261	85	185	10800
J100-ST(X)	3171-135	348	100	230	20800
J110-ST(X)	3171-150	386	110	263	28500
J125-ST(X)	3171-160	428,5	125	263	47200
J140-ST(X)	3091-175	483	140	300	65500
J160-ST(X)	3071-200	508	160	350	107600
J190-ST(X)	3071-240	561	190	405	184700

**Schrumpfscheiben (ST)**  
Die normale Toleranz an der Maschinenwelle mit einer Streckgrenze von etwa 300 N/mm<sup>2</sup> ist h6 bis 0160, bei Durchmessern über 0160 ist g6 erforderlich. Für die Welle ist eine Oberflächengüte von Rt=16 Mikron erforderlich. Der übertragene Drehmoment wird vom Reibungskoeffizienten und der Wahl der vorschriftsmäßigen Toleranz gemäß vorstehender Beschreibung beeinflusst. Es ist außerdem möglich, einen Schrumpfscheibenanschluss an der anderen Seite der Einheit anzubringen (STX). Wenden Sie sich bitte an Varimax oder Ihren Lieferanten.

### Schutzabdeckung - SC



Größe	Rmm	Lmm
J100 KIBO 2-stufig	150,9	-23,5
J110 KIBO 2-stufig	200	-5
J125 KIBO 2-stufig	237	-11,5
J100 STD 2-stufig	150,9	14,5
J110 STD 2-stufig	200	33
J125 STD 2-stufig	237	26,5
J140 STD, KIBO	226	-10
J160 STD, KIBO	274	-3,5
J190 STD, KIBO	327	-28

Größe	Rmm	Lmm
J100 KIBO 1-stufig	95	-49
J110 KIBO 1-stufig	125	-29
J125 KIBO 1-stufig	140	-44
J100 STD 1-stufig	95	-11
J110 STD 1-stufig	125	9
J125 STD 1-stufig	140	-6

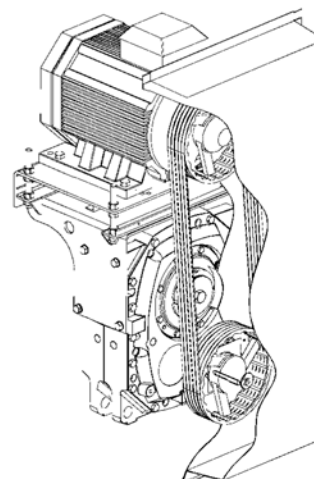
J	R_2step	L	R_1step
11 / 12	60	-33	43
21 / 22	74	-46	54
31 / 32	86	-48	63
51 / 52	108	-48	82
71 / 72	131	-60	98

\*Negative Abmessungen bedeuten, dass sich die Oberfläche der Abdeckung außerhalb der Wellenschulter befindet.

### Keilriemenschutz

Die Getriebe können ab Werk problemlos mit Keilriemenschutz ausgerüstet werden.

Der Benutzer hat den Vorteil, die komplette Einheit in einem Teil zu empfangen; Getriebe, Motorhalterung, Keilriemen, Riemenscheiben, Motor und Keilriemenschutz in der gleichen Lieferung.



# SERIE J

## HYDRAULIKANTRIEBE / SENKRECHT ANGEBAUTE GETRIEBE

### Hydraulikantriebe

Spalte 13 Eintrag H

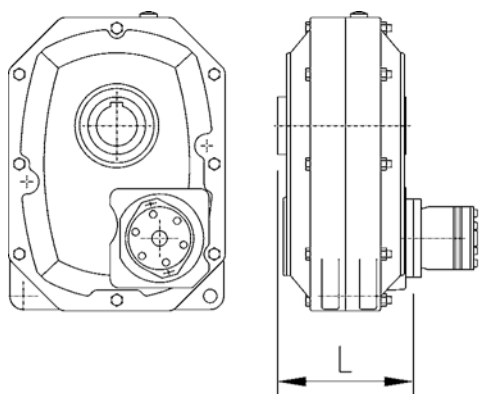
Der Serie J Hydraulikantrieb TV-HD 1st für einen Zusammenbau mit Hydraulikmotoren in Getriebe-, Flügelkolben- oder Kreislaufausführung vorgesehen. Durch die Kombination von Serie J Getriebe und Hydrauliknormmotor wird eine wirtschaftliche Lösung bei Anforderungen für niedrige Drehzahl, hoher Drehmoment in Hydraulikantriebsanwendungen erzielt.

Eigenschaften:

- Einstellbare Drehzahl
- Kompakte Antriebseinheit
- Einfache Montage
- Normbauteile
- Gleichmäßiger Lauf
- Drehmomentbegrenzung
- Zuverlässigkeit
- Wirtschaftlich

Eine Auswahl von Hydraulikmotoren:

- ABEX-Denison MIC
- ADAN Ausführung AMP, AMR
- Borg Warner Serie M30
- Danfoss Ausführung OMP, OMR
- HPI Serie 3 AA (Hydroperfect-International)
- HPI Serie M2, M3 (Hydraulic Products - Incorporated)
- S.A.M. Serie DRH, OF, SR
- Sperry Rand/Vickers Serie 25M, 35M, 45M
- TRW Serie MAB, MAC, MAE



Bestimmte Ausführungen von Elektromotoren können in gleicher Weise angebaut werden, wenden. Sie sich bitte an Varimax.

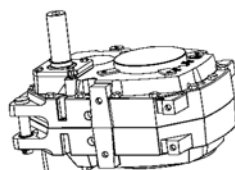
Größe	Abtrieb Umin-1	L mm	Hydraulikmotor	
			Flanschanschluss	Welendurchmesser mm
J52	3-120	211	SAE A (82)-2 SAE B (101)-2	25,0 25,4 22,22
J72	3-120	215	SAE A (82)-2 SAE C (127)-2	25,0 25,4 31,75
J100	3-120	*	SAE A (82)-2 SAE C (127)-2	25,0 25,4 31,75
J110	3-120	*	SAE A (82)-2 SAE C (127)-2	25,0 25,4 31,75
J125	3-80	*	SAE A (82)-2 SAE C (127)-2	25,0 25,4 31,75

An kleineren Größen lässt sich der Hydraulikmotor an einem Motorflansch anbauen.

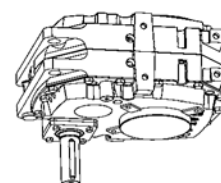
\*Auf Anfrage

### Senkrecht angebaute Getriebe

Senkrechtgetriebe können für senkrecht stehende Wellen besonders angepasst werden. Sie sind besonders geeignet für Einrichtungen wie z. B. Rührwerke, Mischer und zahlreiche Arten von Verarbeitungs- und anderen Maschinen. Das Getriebe kann an Wellen angebaut werden, die entweder über oder unter der angetriebenen Maschine hervorstehen. Das Getriebe kann mit über seinem Gehäuse stehender Antriebswelle (J-VU) eingesetzt werden oder es kann gedreht werden, um die Antriebswelle unter das Gehäuse zu bringen (J-VN). Diese Getriebe bieten die gleichen Vorteile wie Normgetriebe. Die Senkrechtgetriebe entsprechen Normgetrieben mit Modifikationen für die Schmierung der oberen Lager und Umsetzen von Ölstandschrabe und Entlüfter.



VU Senkrecht oben  
Spalte 14 Eintrag H 5



VN Senkrecht unten  
Spalte 14 Eintrag H 6

# SERIE J

## ZUSAMMENBAU VON RÜCKLAUFSPERREN

### Anbau der Rücklaufsperr

Beim Einsatz von Rücklaufsperrn in wellenmontierten Getrieben müssen Sie u. a. die Grenzwerte für Drehzahl und Drehmoment gemäß nachstehender Tabelle berücksichtigen.

Größe	Rücklaufsperr Ausführung	Max Antriebsdrehmoment Nm	Antriebsdrehzahl r/min	
			Min	Max
J 12	ASNU15EP	75	-	2400
J 22	ASNU17EP	112	-	2300
J 32	ASNU20EP	160	-	2100
J 52	ASNU30EP	500	-	1400
J 72	ASNU30EP	750	-	1200
J 100	RSCI40	1600	720	7600
J 110	RSCI45	1800	665	6600
J 125	RSCI50	2800	610	6100
J 140	RSCI60	4700	490	6100
J 160	RSCI70	6100	480	4500
J 190	RSCI80	9000	450	4000

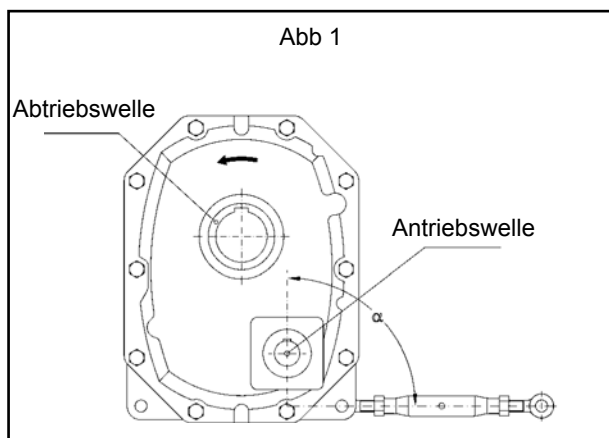
Das max. Antriebsdrehmoment an der Rücklaufsperr 1st gültig für 4,5 x 10 5 Lastschwankungen und darf auf keinen Fall überschritten werden.

Die Laufrichtung für die Rücklaufsperr ist gültig für Doppelgetriebe. Die Laufrichtung der Abtriebswellenbuchse mit Blickrichtung auf die Antriebswellenseite des Getriebes feststellen, gegen den Uhrzeigersinn (BV) bzw. im Uhrzeigersinn (BH). Siehe dazu Abb. 1. Bei Bestellung des Rücklaufsperrngetriebes bitte die Laufrichtung angeben.

Bei Bestellung eines Getriebes mit Rücklaufsperr bitte die Drehrichtung angeben.

Spalte 15 und 16 Einträge

- KEINE RÜCKLAUFSPERRE  
  LAUFRICHTUNG GEGEN DEN UHRZEIGERSINN  
  LAUFRICHTUNG IM UHRZEIGERSINN



Abgebildet 1st Laufrichtung gegen den Uhrzeigersinn (BV)

Anzugsmoment (29:3)	J12	J22	J32
Nm	17	35	41

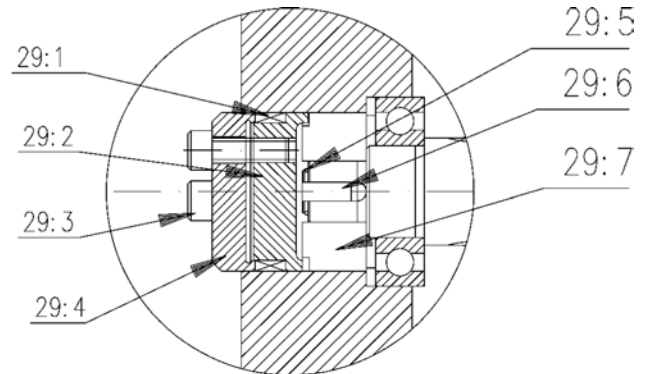


Abb 2

**Anweisung für Rücklaufsperr J12 -32. Zusammenbau, siehe Abb. 2**

Betriebstemperatur -30° C bis +100°C

- Den Deckel (141 aus dem Normgetriebe ausbauen.
  - Die Passfeder (29:6) in die zwischen Welle (11 und Rücklaufsperr (29:7) befindliche Passfedemut einlegen.
  - Den Sicherungsring in die Nut (29:5) einsetzen.
  - Die Laufrichtung der Rücklaufsperr (29:7) bestimmen, die Rücklaufsperrereinheit (29:6) in das Getriebegehäuse einsetzen und fest an den Abstandsring schieben (die Laufrichtung ändert sich, wenn die Rücklaufsperr umgekehrt wird).
  - Schieben Sie den Rücklaufsperrnhalter (29:2) in das Getriebegehäuse und prüfen Sie, dass sich die beiden Ansätze in der Nut der Rücklaufsperr befinden.
  - Streichen Sie die mechanischen Dichtungsscheiben (29:1) mit Öl ein.
- ANMERKUNG: DAS ÖL DARF KEIN MOLYBDANDISULFID ENTHALTEN**
- Setzen Sie die mechanischen Dichtungsscheiben (29:1) in den Rücklaufsperrnhalter (29:2) em.
  - Tragen Sie Dichtungsmittel auf die ersten 5 mm des Gewindes unter dem Schraubenkopf (29:3) auf.
  - Den Deckel (29:4) aufsetzen und die Schrauben ausreichend anziehen, um den Deckel auszurichten. Ziehen Sie die Schraube an, bis der notwendige Anzugsmoment erreicht ist.

**Ausbau, siehe Abb. 2**

- Die Schrauben (29:3) entfernen.
- Den Deckel (29:4) abnehmen.
- Die mechanische Dichtungseinheit mit Hilfe der drei Schrauben (29:3) ausbauen und die Schrauben an Wellenende / Rücklaufsperr mit gleichem Moment wieder anziehen.
- Den Sicherungsring (29:5) herausnehmen.
- Die Rücklaufsperr (29:7) herausziehen. Vor dem Zusammenbau nicht reinigen.

\*Gemäß Ersatzteilverzeichnis

# SERIE J

## ZUSAMMENBAU VON RÜCKLAUFSPERREN

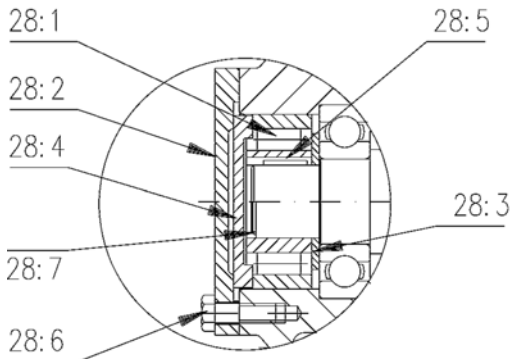


Abb 3

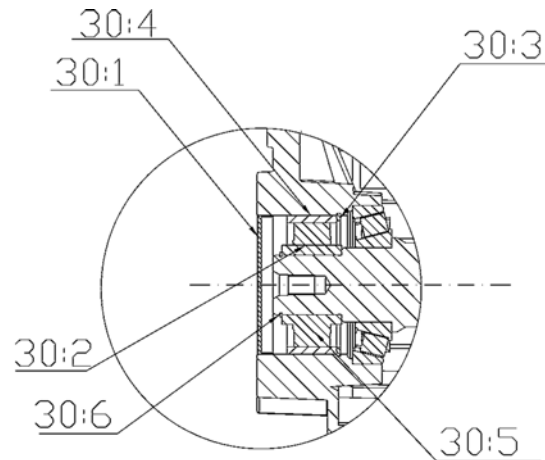


Abb 4

### Anweisung für Rücklaufsperrre J52 - 72. Zusammenbau, siehe Abb. 3..

1. Deckel, Teil (141, vom Normgetriebe abbauen.
2. Das Abstandsstück (28:3) in das Lager einsetzen. (Nur J52)
3. Das Wellenende, an dem die Rücklaufsperrre eingebaut werden soll, einfetten und die Passfeder (28:5) in die Passfedernut einlegen. Für J72 wird Sicherungsring (28:7) eingesetzt.
4. Die Laufrichtung feststellen und die Rücklaufsperrre, Teil (28:1), auf Teil (1) aufsetzen. (Die Laufrichtung ändert sich, wenn die Rücklaufsperrre umgekehrt wird.)
5. Die Passfeder (28:4) in die Passfedernut des Deckels, Teil (29:3), einlegen und den Deckel am Getriebe anschrauben.

### Ausbau, siehe Abb. 3.

1. Den Deckel, Teil (28:2), ausbauen.
2. Die Passfeder (28:4) ausbauen.
3. Den Sicherungsring aus der Rücklaufsperrre nehmen. Den Abzieher in die Passfedernut der Rücklaufsperrre einsetzen. Den Abzieher um 90° in die Sicherungsringnut drehen. Die Abzieherschraube gegen das Wellenende anziehen. Für J72 den Sicherungsring (28:7) ausbauen.
4. Die Passfeder (28:5) aus der Passfedernut des Wellenendes nehmen.
5. Für J52 das Abstandsstück (28:3) ausbauen.

### Anweisung für Rücklaufsperrre J100 - J190. Zusammenbau, siehe Abb. 4.

1. Den Deckel, Teil (30:11, vom Normgetriebe abbauen.
2. Den Sicherungsring, Teil (30:31, in das Getriebegehäuse einsetzen.
3. Das Wellenende, an dem die Rücklaufsperrre eingebaut werden soll, einfetten und die Passfeder (30:21 in die Passfedernut einlegen.
4. Die Laufrichtung feststellen und den äußeren Laufring, Teil (30:41, der Rücklaufsperrre ausbauen und vorsichtig gegen den Sicherungsring, Teil (30:31, in das Getriebegehäuse einsetzen. (Die Laufrichtung ändert sich, wenn die Rücklaufsperrre umgekehrt wird).
5. Das Innenteil der Rücklaufsperrre, Teil (30:51, in den Führungsring (getrennt zu bestellen) einbauen.
6. Anschließend den Führungsring mit der Rücklaufsperrre von Hand an den äußeren Laufring, Teil (30:41, drücken und die Rücklaufsperrre an die Wellenschulter schieben.
7. Den Führungsring abnehmen und den Sicherungsring, Teil (30:61, an der Getriebewelle einsetzen.
8. Einen neuen Deckel, Teil (30:11, anbauen und vor dem Starten mit Öl füllen.

### Ausbau, siehe Abb. 4.

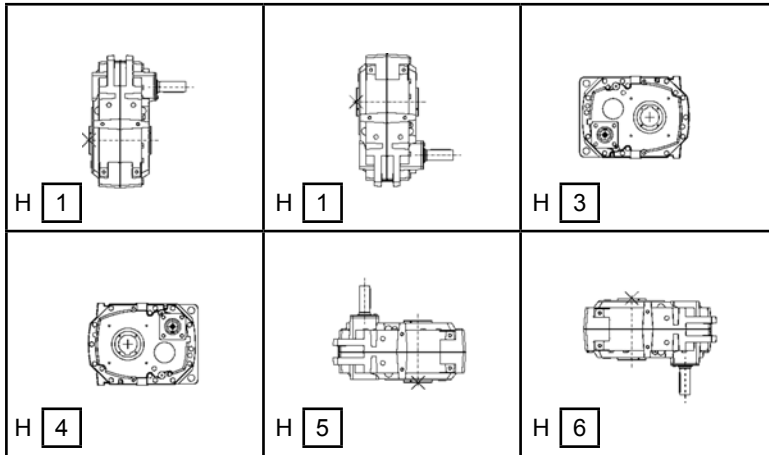
1. Den Deckel, Teil (30:1\*), demontieren
2. Den Sicherungsring, Teil (30:6\*) abnehmen
3. Den Sicherungsring aus dem inneren Laufring, Teil (30:5\*), nehmen
4. Einen zwei- oder dreiarmligen Abzieher in die Sicherungsringnut des inneren Laufrings, Teil (30:5\*), einsetzen
5. Den inneren Laufring abziehen.

Einen neuen Deckel, Teil (30:1\*), anbauen und vor dem Starten mit Öl füllen. Betriebstemperatur -30 °C bis +100 °C.

\*Gemäß Ersatzteilverzeichnis.

### Anbaupositionen

#### Spalte 14 Einträge



#### Anbau des Getriebes

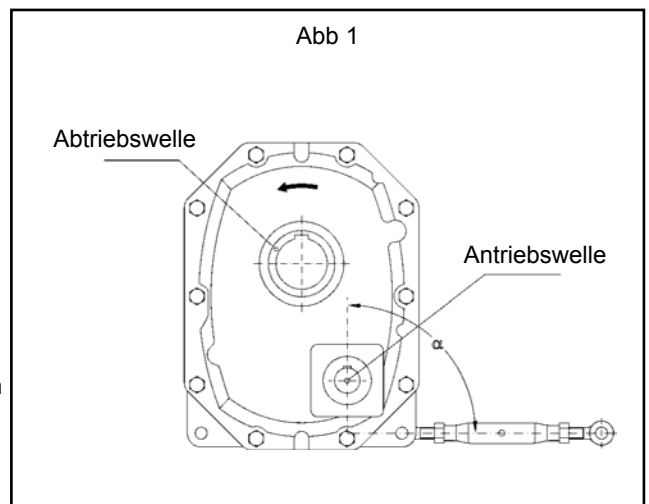
1. Das Getriebe ist normalerweise mit der Toleranz js6 an eine Welle anzubauen. Die Hohlwelle hat die Toleranz H7. Heben Sie das Getriebe an den für diesen Zweck geeigneten Bohrungen J11-72 und J100-190 in den Bohrungen der Drehmomentstützen bzw. verwenden Sie die mitgelieferten Aufhängeösen. Vor dem Anbau des Getriebes ist die Welle mit Molykote BR2 oder Gleichwertigem einzufetten. Das Getriebe darf nicht mit Gewalt auf die Welle gebracht werden.

2. Beim Anbau die Riemenscheibe mit Hilfe der Schraube in Position drücken (Gewindebohrung an der Antriebswelle ist bei Ausführung J11-32 nicht serienmäßig). Die Riemenscheibe darf nicht mit einem Hammer in Position gebracht werden, da Lagerschäden hierbei nicht auszuschließen sind. Die Klemmschraube für die Riemenscheibe ist in die Passfeder zu versenken und zu sichern.

3. Die Drehmomentstütze ist so zu stellen, dass sie unter Spannung steht. Die Laufrichtung der Abtriebswellenbuchse ist festzustellen. Bei Laufrichtung gegen den Uhrzeigersinn ist die Drehmomentstütze rechts anzubringen (siehe dazu Abb. 1). Bei Umkehr- und/oder Hochleistungsantrieben empfehlen wir zwei gegenüberliegende Drehmomentstützen.

4. Wenn eine Rücklauf Sperre eingebaut ist, muss die Laufrichtung des Motors vor dem Anlegen des Keilriemens überprüft werden.

5. Bei Anwendungen mit hoher Beanspruchung und/oder bei Getrieben, die mit einer Neigung zur horizontalen Maschinenwelle angebaut sind, müssen Sicherungsscheiben verwendet werden.



Abgebildet 1st Laufrichtung gegen den Uhrzeigersinn

#### Zum Lieferumfang eines serienmäßigen Serie J Hohlwellengetriebes gehören

##### Für J11-J72

- Drehmomentstütze
- Klemmschraube, Sicherungsstift und Unterlegscheiben für die Drehmomentstütze
- Scheibe, Schraube und Klemmringe (Sicherungsringe) für die Hohlwelle
- Anschlagschraube für die Hohlwelle
- Einbau- und Wartungsanweisungen sowie ein Schild mit dem Hinweis, dass kein Öl eingefüllt ist.

##### Für J100-J190

- Drehmomentstütze Drehmomentarm
- Klemmschraube, Sicherungsstift und Unterlegscheiben für die Drehmomentstütze
- Scheibe, Schraube und Klemmringe (Sicherungsringe) für die Hohlwelle
- Anschlagschrauben in der Hohlwelle
- Einbau- und Wartungsanweisungen sowie ein Schild mit dem Hinweis, dass kein Öl eingefüllt ist.

# SERIE J

## SCHMIERANWEISUNGEN

Das Öleinfüllsystem der Serie J Getriebe vereinfacht die Wartung und den Ölwechsel. Das Getriebe verfügt über Ölstandsschrauben an der Vorder- und Rückseite. An der Horizontalwelle ist Öl bis zu einer geeigneten Schraube einzufüllen (siehe weiter unten).

Der erste Ölwechsel ist nach 2500 Betriebsstunden auszuführen. Bei Betriebstemperaturen bis 70° C empfehlen wir, das Öl nach 8000 Betriebsstunden bzw. 2 Jahren zu wechseln. Bei Betriebstemperaturen über 70° C ist das Öl halbjährlich zu wechseln. Diese Empfehlungen gelten für einen Betrieb ohne Stoßlasten. Bei einem Betrieb mit Stoßlasten ist das Öl in kürzeren Zeitabständen zu wechseln.

Wenn J11-190 in senkrechten Anbaupositionen eingesetzt wird, wenden Sie sich bitte an Varimax.

Bei Anwendung über oder unter der empfohlenen Drehzahl holen Sie entsprechende Anweisungen bitte von Varimax ein.

### Schmierung

Serie J Getriebe werden normalerweise ohne Öl ausgeliefert. Bei unterschiedlichen Anbaupositionen sind unterschiedliche Ölmenngen erforderlich.

Empfohlenes Öl gemäß Viskositätsklasse ISO VG:

Umgebungstemperatur	Öltyp
-20 °C - +10 °C	ISO VG 68 EP
+5 °C - +30 °C	ISO VG 220 EP
-15 °C - +40 °C	ISO VG 220 Syntheseöl

Für andere Umgebungstemperaturen - wenden Sie sich bitte an Varimax.

### Ölmenge und Ölstandsschrauben

Die in der ersten Spalte der Tabelle unter der jeweiligen Anbauposition angegebenen Zahlen nennen die ungefähren Ölmenngen, die für in dieser Stellung angebaute Getriebeeinheiten erforderlich sind.

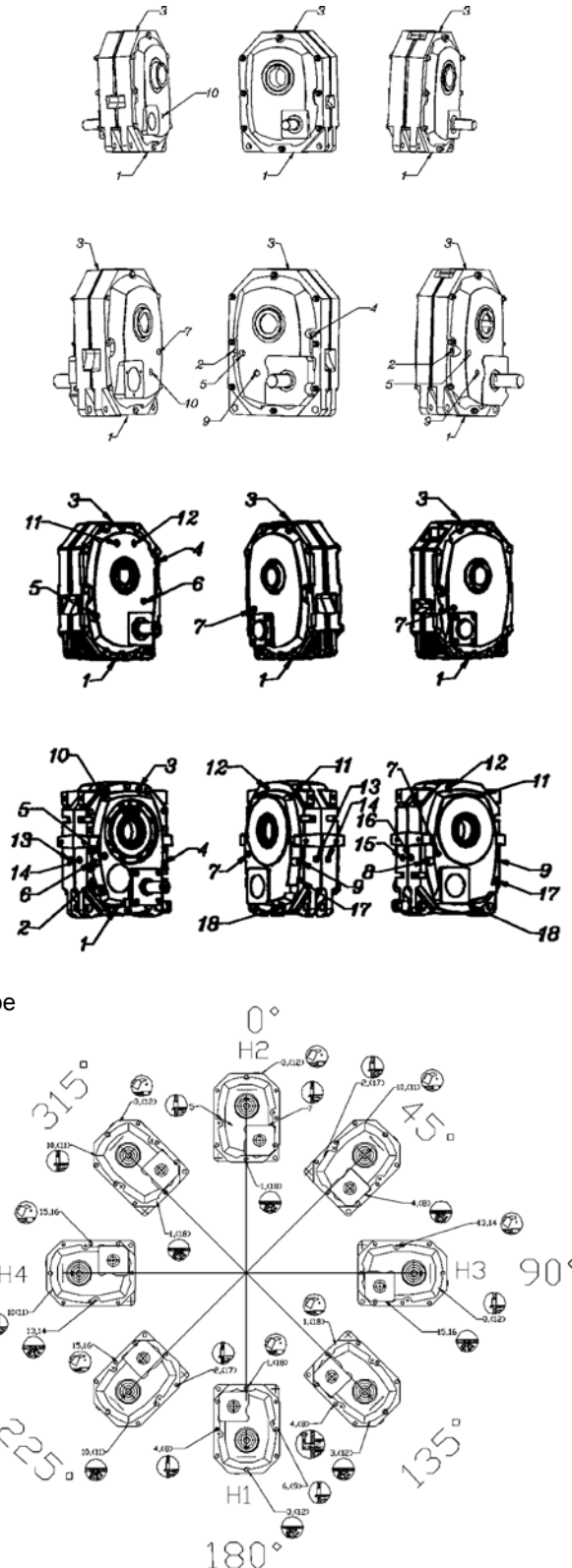
Wenn eine Getriebeeinheit in einer abweichenden Stellung angebaut werden muss, wenden Sie sich vorher bitte an Varimax. Die Zahlen in Klammern geben die Nummer der Ölschraube an, die als Ölstandsschraube einzusetzen ist.

### Ungefähre Ölmenge in Liter

(Kennnummer der Ölstandsschraube)

J	H1	H2	H3	H4	H5	H6
11A / 11B	0,9 (10)	0,8 (10)	0,9 (3)	0,4 (3)	0,3*	1,5*
21A / 21B	1,1 (10)	1,3 (10)	1,0 (3)	0,3 (3)	0,6*	2,3*
31A / 31B	2,4 (10)	2,1 (10)	2,2 (3)	1,1 (3)	1,6*	3,9*
51A / 51B	4,3 (5)	3,5 (9)	3,9 (3)	1,9 (3)	2,2*	6,3*
71A / 71B	5,9 (6)	5,3 (5)	5,4 (12)	2,5 (11)	2,8*	8,6*
12A / 12B	1,0 (10)	0,4 (10)	0,8 (3)	0,4 (3)	1,2*	1,3*
22A / 22B	1,6 (10)	0,6 (10)	1,4 (3)	0,6 (3)	1,9*	2,1*
32A / 32B	2,4 (10)	1,1 (10)	1,0 (3)	0,9 (3)	3,1*	3,4*
52A / 52B	4,5 (5)	1,6 (9)	3,7 (3)	1,9 (3)	4,8*	5,6*
72A / 72B	5,7 (6)	2,4 (5)	5,1 (12)	2,4 (11)	7,5*	8,3*
100 1-step	11 (6)	11,5 (4)	9 (3)	3 (10)	14 (13)	16 (13)
110 1-step	20 (6)	15,5 (4)	3,5 (3)	7 (10)	28 (13)	28,5 (13)
125 1-step	38 (6)	26,5 (4)	9,5 (3)	4,5 (10)	37 (13)	38 (13)
100 2-stufig (>50rpm)	10 (6)	4,5 (2)	8 (3)	3 (10)	12,5 (14)	14,5 (13)
100 2-stufig (<50rpm)		9 (4)				
110 2-step	20,5 (6)	8 (2)	11,5 (3)	7 (10)	25,5 (14)	25,5 (13)
125 2-step	24 (6)	15 (2)	9 (3)	4,5 (10)	34 (14)	35 (13)
140 2-step	38 (6)	13 (2)	24 (3)	11 (10)	45 (14)	45 (13)
160 2-step	52 (6)	21 (2)	36 (3)	17 (10)	67 (14)	64 (13)
190 2-step	65 (6)	23 (2)	46 (3)	27 (5)	108 (14)	112 (13)

\*Oil level pipe



### Abtriebsdrehzahlen unter 15 Umin-1.

Bei Abtriebsdrehzahlen unter 15 Umin-1 ist äußerst wichtig, dass alle Lager mit Öl versorgt werden. Um dieses sicherzustellen, muss u. U. ein Ölstandrohr eingesetzt werden. Beispielsweise müssen die Größen J100- 190 in Anbauposition H2 mit einem Ölstandrohr ausgerüstet werden.

Anmerkung: Schmiermittel auf Mineralölbasis dürfen nicht mit Syntheseöl gemischt werden. Prüfen Sie den Ölstand, bevor Sie neues Öl einfüllen.

