We ensure that systems work better.

VULKAN

Marine Solutions

MEGIFLEX B

Highly Flexible Couplings
Nominal Torque 0.010 kNm – 16.800 kNm
Nenndrehmoment 0,010 kNm – 16,800 kNm

CONTENTS INHALT

Introduction
Einführung 04

The VULKAN Group
Die VULKAN Gruppe 04

Summary of Series
Baureihenübersicht 10

Cardan Shaft Design
Gelenkwellenausführung 15

Characteristics
Eigenschaften 17

Performance Data
Leistungsdaten 18

1700 Series
Geometric Data Geometrische Daten 20

1701 Series
Geometric Data Geometrische Daten 23

1710 Series
Geometric Data Geometrische Daten 26

1711 Series
Geometric Data Geometrische Daten 29

1720 Series
Geometric Data Geometrische Daten 32

1721 Series
Geometric Data Geometrische Daten 35

1730 Series
Geometric Data Geometrische Daten 38

1731 Series
Geometric Data Geometrische Daten 41

1740 Series
Geometric Data Geometrische Daten 44

1750 Series
Geometric Data Geometrische Daten 47

Explanations of the product code
Erläuterungen des Produktcodes 50

Maximum Permissible length of the section
Maximal zulässige Länge des Mittelteils 51

Validity Clause
Gültigkeitsklausel 52

Vulkan

THE VULKAN GROUP DIE VULKAN GRUPPE

The VULKAN Group, into which the VULKAN company founded in 1889 is integrated today, is composed of three business areas: Marine / Industry and Energy / Refrigeration and Air Conditioning. The VULKAN Group is solely owned by the Hackforth family in the fourth generation.

Our global presence makes it possible for us to provide our customers with fast, customized solutions on site, a decisive competitive advantage. Our 1,800 employees work at 18 sites around the world; our customers can also find a personal contact in our VULKAN agencies covering 51 countries. For our customers this means that our specialists and the matching solutions are quickly available right where they are needed.

Die VULKAN Gruppe, in die heute die 1889 gegründete Firma VULKAN integriert ist, setzt sich aus den drei Unternehmensbereichen Marine / Industrie- und Energietechnik / Kälte- und Klimatechnik zusammen. Die VULKAN Gruppe befindet sich in der vierten Generation im alleinigen Besitz der Familie Hackforth

Unsere globale Präsenz versetzt uns in die Lage, unseren Kunden vor Ort schnelle und maßgeschneiderte Lösungen anzubieten, ein entscheidender Wettbewerbsvorteil. Unsere rund 1.800 Mitarbeiter arbeiten an 18 Standorten weltweit, zusätzlich finden unsere Kunden ihre Ansprechpartner in unseren Vertretungen in 51 Ländern der Erde. Für unsere Kunden heißt das: Unsere Spezialisten und die passenden Lösungen sind schnell und auf kurzen Wegen verfügbar – da, wo sie gebraucht werden.

5 Production sites / 5 Produktionsstätten
18 Operating Companies / 18 Standorte

MARINE APPLICATIONS

VULKAN flexible couplings are used on nearly all types of ships with diesel mechanic or diesel-electric drive concepts. Large cruise ships such as the Aida Stella, workboats such as the ice-breaking drill ship Stena IceMAX or the jack-up vessel Innovation, and boats for leisure activities all can benefit from the outstanding dynamic properties and the long product lifetime of couplings made in one of our production locations.

MARINE ANWENDUNGEN

Elastische Kupplungen von VULKAN werden in fast allen Schiffstypen mit dieselmechanischen oder dieselelektrischen Antriebskonzepten eingesetzt. Große Kreuzfahrtschiffe wie die Aida Stella, Arbeitsboote wie das eisbrechende Bohrschiff Stena IceMAX oder das Hubschiff Innovation und Boote für Freizeitaktivitäten können alle von den herausragenden dynamischen Eigenschaften und der langen Lebensdauer der an einem unserer Produktionsstandorte hergestellten Kupplungen profitieren.

Tugs
Schlepper

Yachts
Yachten

Navy
Navy

Dredgers
Schwimmbagger

Cruise ships and ferries
Kreuzfahrtschiffe und Fähren

Workboats
Arbeitsboote

INDUSTRIAL APPLICATIONS

VULKAN offers a range of solutions for industrial drives and brake systems. The technical know-how focuses on more than 20 different application types within ten different industrial market segments.

INDUSTRIEANWENDUNGEN

VULKAN bietet eine Reihe von Lösungen für industrielle Antriebe und Bremssysteme. Dabei konzentriert sich das technische Know-how auf mehr als 20 unterschiedliche Anwendungstypen innerhalb von zehn unterschiedlichen Marktsegmenten des Industriesektors.

Agricultural Machinery
Landwirtschaftliche Maschinen

Construction and Cement
Bauwesen und Zement

Mining and Mineral Processing
Bergbau, Mineralienverarbeitung

Oil, Gas and Petrochemical
Öl, Gas und Petrochemie

Ports
Häfen

Pulp and Paper
Zellstoff und Papier

Rail
Eisenbahn

Iron and Steel
Eisen und Stahl

Sugar and Ethanol
Zucker und Ethanol

Power Plants
Kraftwerke

MEGIFLEX B

SUMMARY OF SERIES BAUREIHENÜBERSICHT

1700 Series

For connecting a flange or similar to a hub
Axial bolted connection

Zur Verbindung eines Flansches oder ähnlichen mit einer Nabe
Axial verschraubte Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	20

1701 Series

For connecting a flange or similar to a hub
Axial "plug-in" version

Zur Verbindung eines Flansches oder ähnlichen mit einer Nabe
Axial steckbare Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	23

MEGIFLEX B

SUMMARY OF SERIES BAUREIHENÜBERSICHT

1710 Series

For connecting a flange or similar to a shaft
Axial bolted connection

Zur Verbindung eines Flansches oder ähnlichen mit einer Welle
Axial verschraubte Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	26

1711 Series

For connecting a flange or similar to a shaft
Axial "plug-in" version

Zur Verbindung eines Flansches oder ähnlichen mit einer Welle
Axial steckbare Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	29

MEGIFLEX B

SUMMARY OF SERIES BAUREIHENÜBERSICHT

1720 Series

For connecting two shafts
Axial bolted connection

Zur Verbindung zweier Wellen
Axial verschraubte Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	32

1721 Series

For connecting two shafts
Axial "plug-in" version

Zur Verbindung zweier Wellen
Axial steckbare Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	35

SUMMARY OF SERIES BAUREIHENÜBERSICHT

1730 Series

For connecting a SAE flywheel J620 to a shaft
Axial bolted connection

Zur Verbindung eines SAE-Schwungrades mit einer Welle
Axial verschraubte Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 1030 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,08 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	38

1731 Series

For connecting a SAE flywheel J620 to a shaft
Axial "plug-in" version

Zur Verbindung eines SAE-Schwungrades mit einer Welle
Axial steckbare Ausführung

Dimension Group Baugruppe	J 1030 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,08 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	41

MEGIFLEX B

SUMMARY OF SERIES BAUREIHENÜBERSICHT

1740 Series

Torsionally flexible Cardan shaft design
Replacement of elements without moving the adjacent machinery

Drehelastische Gelenkwellenausführung
Elementwechsel ohne Verschieben der verbundenen Maschinen

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	44

1750 Series

Torsionally flexible Cardan shaft design
Replacement of elements without moving the adjacent machinery, with inner support

Drehelastische Gelenkwellenausführung
Elementwechsel ohne Verschieben der verbundenen Maschinen mit innerer Abstützung

Dimension Group Baugruppe	J 0420 – J 4740		
Nominal Torque Nenndrehmoment	0,01 kNm – 16,800 kNm	Page Seite	47

GELENKWELLENAUSFÜHRUNG CARDAN SHAFT DESIGN

Selection of series 1740

The Cardan shaft design according to series 1740 is suitable for small and medium overall lengths at a max. speed of n = 1,800 rpm. The max. permissible length of the centre section piece depends on the speed and the size of the coupling, a corresponding coupling selection can be made, using the mentioned diagram (Page 41).

Regarding the technical data, following changes result from the present series connection of two MEGIFLEX B elements:

- the value C_{Tdyn} will be halved
- the axial stiffness C_{axial} will be halved

Selection of series 1750, Cardan shaft design with internal bearing

At speeds above n = 1,800 rpm the MEGIFLEX B Cardan shaft has to be internally supported. For a safe selection in a defined installation please contact VULKAN.

Auslegung der Baureihe 1740

Die Gelenkwellenausführung gemäß Baureihe 1740 ist geeignet für kleine und mittlere Baulängen bei einer maximalen Drehzahl von n = 1.800 min-1. Die maximal zulässige Länge des Mittelteils ist abhängig von der Drehzahl und der Baugröße der Kupplung. Eine entsprechende Kupplungsauswahl nehmen Sie bitte anhand des Diagramms (Seite 41) vor.

Hinsichtlich der technischen Daten ergeben sich für die hier vorliegende Reihenschaltung zweier MEGIFLEX B-Elemente folgende Veränderungen:

- der Wert C_{Tdyn} wird halbiert
- die axiale Steifigkeit C_{axial} wird halbiert

Auslegung der Baureihe 1750, Gelenkwellenausführung mit Innenlagerung

Oberhalb einer Drehzahl von n = 1.800 min-1 muß die MEGIFLEX B-Gelenkwelle innen gelagert werden. Für eine sichere Auslegung im konkreten Einsatzfall bitten wir um Rücksprache mit ihrer lokalen VULKAN Vertretung.

NOMINAL TORQUE NENNDREHMOMENT
0.010 kNm – 16.800 kNm

Areas of Application

For flexibly and rigidly mounted diesel main propulsion and auxiliary drives in the low power range.

The MEGIFLEX B is a versatile, highly flexible coupling. With its modular design in combination with a pressurised element, the MEGIFLEX B rounds off the VULKAN product portfolio in the torque range of small VULKARDAN E / F and VULASTIK L couplings. Due to its torsionally soft, shock-absorbing behaviour and high radial, axial and angular displacement capabilities the rubber element can meet a highly diverse range of requirements. Typical applications are main drives, especially with small pods or auxiliary drives such as PTO/PTI gearboxes with connected power packs.

The MEGIFLEX B is available in 19 sizes, each with 3 rubber stiffness classes, which can be either radially assembled or plugged in axially depending on the series. In addition to the compact design, the double cardanic MEGIFLEX B series is versatile as a highly displacing and torsionally flexible drive shaft for a broad range of installation situations. The MEGIFLEX B is designed with an inbuilt fail-safe device.

Benefits

- Through its modular design; it can endure high radial, axial and angular displacements and as a torsionally flexible Cardan shaft, the MEGIFLEX B can be used in various applications for the highest solution flexibility.
- Effective vibration damping and a high displacement capacity guarantee the protection of connected machinery and thus a high availability of the drive system
- Easy installation as elements either assembled axial bolted or plugged in
- Noise dampening for highest comfort standards

Einsatzgebiete

Für elastisch und starr aufgestellte dieselmotorische Haupt- und Nebenantriebe im niedrigen Leistungsbereich.

Die MEGIFLEX B ist eine vielseitig einsetzbare, hochelastische Kupplung. Mit ihrem modularen Aufbau in Kombination mit einem druckbelasteten Element rundet die MEGIFLEX B das VULKAN Produktportfolio im Drehmomentbereich kleiner VULKARDAN E / F und VULASTIK L Kupplungen ab. Das Gummielement kann durch sein drehweiches, stoßdämpfendes und allseits nachgiebiges Verhalten den unterschiedlichsten Anforderungen gerecht werden. Typische Anwendungen sind Hauptantriebe, insbesondere mit kleinen Pods oder Nebenantriebe wie Getriebe PTO/PTI mit angeschlossenen Aggregaten.

Die MEGIFLEX B ist in 19 Größen mit je 3 Gummisteifigkeiten als radial ausbaubare oder axial gesteckte Version verfügbar. Neben dem sehr kompakten Element ist die MEGIFLEX B in doppelkardanischer Ausführung als hochverlagernde und drehelastische Gelenkwelle für verschiedenste Einbausituationen anpassbar. Dank der Bauweise hat die MEGIFLEX B eine integrale Durchdrehsicherung.

Produktvorteile

- Durch modularen Aufbau sowohl in radial als auch axial ausbaubarer Ausführung und als drehelastische Gelenkwelle verfügbar zur Sicherstellung höchster Lösungsflexibilität
- Effektive Schwingungsdämpfung und hohe Verlagerungskapazität garantieren Schutz angeschlossener Aggregate und damit eine hohe Verfügbarkeit der Antriebsanlage
- Einfache Montage dank axial gesteckter oder axial verschraubter Elemente
- Geräuschdämpfend für höchste Komfortansprüche

MEGIFLEX B

PERFORMANCE DATA LEISTUNGSDATEN

Type of Coupling Kupplungstyp		Permissible Values Zulässige Werte												
	BR	T_{KN-C}	T_{Kmax1}	T_{KW}	P_{KV30}	n_{Kmax}	ΔK	$ΔK_r$	$ΔK_w$	$C_{ax\ stat}$ [2)]	C_{rdyn}	C_{Wdyn}	C_{Tdyn}	PSI ψ
Size	Dimension Group	Nominal Torque	Max. Torque1	Vibratory Torque	Power Loss	Rotational Speed	Axial Coupling Displacement	Radial Coupling Displacement	Angular Coupling Displacement	Static Axial Stiffness	Dyn. Radial Stiffness	Dyn. Angular Stiffness	Dyn. Torsional Stiffness	Relative Damping
		[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kW]	[1/min]	[mm]	[mm]	[°]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kNm/°]	[kNm/rad]	[–]
J 0421	J0420	0,010	0,015	0,004	0,023	10.000	2,0	0,5	2,6	0,025	0,130	0,0003	0,07	0,80
J 0422	J0420	0,013	0,020	0,005	0,023	10.000	2,0	0,5	2,6	0,038	0,200	0,0004	0,08	0,70
J 0425	J0420	0,016	0,024	0,006	0,023	10.000	2,0	0,5	2,6	0,076	0,400	0,0008	0,26	1,10
J 0621	J0620	0,020	0,030	0,008	0,031	8.000	3,0	1,5	3,0	0,015	0,130	0,0003	0,17	0,60
J 0622	J0620	0,025	0,038	0,010	0,031	8.000	3,0	1,5	3,0	0,022	0,195	0,0004	0,19	0,70
J 0625	J0620	0,031	0,047	0,012	0,031	8.000	3,0	1,5	3,0	0,044	0,390	0,0008	0,63	1,10
J 0831	J0830	0,040	0,060	0,016	0,040	7.000	3,0	1,5	3,0	0,060	0,315	0,0008	0,36	0,60
J 0832	J0830	0,050	0,075	0,020	0,040	7.000	3,0	1,5	3,0	0,070	0,485	0,0010	0,42	0,70
J 0835	J0830	0,060	0,090	0,024	0,040	7.000	3,0	1,5	3,0	0,265	1,360	0,0040	2,00	1,10
J 1031	J1030	0,080	0,120	0,030	0,055	6.500	4,0	1,0	3,0	0,055	0,395	0,0015	1,00	0,60
J 1032	J1030	0,100	0,150	0,040	0,055	6.500	4,0	1,0	3,0	0,065	0,605	0,0020	1,30	0,70
J 1035	J1030	0,120	0,180	0,050	0,055	6.500	4,0	1,0	2,0	0,270	2,310	0,0097	3,30	1,10
J 1041	J1040	0,120	0,180	0,050	0,070	6.500	4,0	2,0	2,0	0,225	1,070	0,0067	2,80	0,70
J 1042	J1040	0,150	0,225	0,060	0,070	6.500	4,0	2,0	2,0	0,240	1,490	0,0081	3,30	0,70
J 1045	J1040	0,180	0,270	0,070	0,070	6.500	4,0	1,2	2,0	0,660	3,445	0,0190	9,90	1,10
J 1231	J1230	0,160	0,240	0,065	0,063	6.000	5,0	3,0	3,0	0,095	0,495	0,0029	1,90	0,60
J 1232	J1230	0,200	0,300	0,080	0,063	6.000	5,0	3,0	3,0	0,110	0,755	0,0039	2,40	0,60
J 1235	J1230	0,250	0,375	0,100	0,063	6.000	5,0	1,6	3,0	0,380	2,010	0,0170	6,70	1,00
J 1241	J1240	0,220	0,330	0,090	0,080	6.000	5,0	2,0	2,0	0,285	1,335	0,0130	6,30	0,70
J 1242	J1240	0,270	0,405	0,110	0,080	6.000	5,0	2,0	2,0	0,350	1,865	0,0160	7,00	0,70
J 1245	J1240	0,340	0,510	0,135	0,080	6.000	5,0	1,0	2,0	0,915	5,955	0,0610	19,70	1,00
J 1431	J1430	0,250	0,375	0,100	0,071	5.000	5,0	2,5	3,0	0,105	0,555	0,0041	2,30	0,60
J 1432	J1430	0,310	0,465	0,125	0,071	5.000	5,0	2,5	3,0	0,125	0,845	0,0055	3,00	0,70
J 1435	J1430	0,390	0,585	0,155	0,071	5.000	5,0	1,6	3,0	0,310	1,960	0,0260	8,00	1,10
J 1441	J1440	0,340	0,510	0,135	0,084	5.000	5,0	2,5	2,0	0,320	1,495	0,0180	7,50	0,60
J 1442	J1440	0,425	0,635	0,170	0,084	5.000	5,0	2,2	2,0	0,390	2,085	0,0220	9,30	0,70
J 1445	J1440	0,530	0,795	0,210	0,084	5000	5,0	1,0	2,0	0,895	5,690	0,0760	24,80	1,10
J 1631	J1630	0,400	0,600	0,160	0,095	4.500	5,0	3,5	3,0	0,125	0,650	0,0068	5,40	0,70
J 1632	J1630	0,500	0,750	0,200	0,095	4.500	5,0	3,1	3,0	0,130	1,000	0,0090	7,40	0,80
J 1635	J1630	0,620	0,930	0,250	0,095	4.500	5,0	1,5	3,0	0,715	3,530	0,0450	17,10	1,00
J 1641	J1640	0,600	0,900	0,240	0,120	4.500	5,0	3,0	2,0	0,375	1,765	0,0300	13,40	0,60
J 1642	J1640	0,750	1,125	0,300	0,120	4.500	5,0	2,4	2,0	0,330	2,460	0,0370	15,40	0,70
J 1645	J1640	0,930	1,395	0,370	0,120	4.500	5,0	1,2	2,0	1,025	7,660	0,1150	40,90	0,90

MEGIFLEX B

PERFORMANCE DATA LEISTUNGSDATEN

Type of Coupling Kupplungstyp		Permissible Values Zulässige Werte												
	BR	T_{KN-C}	T_{Kmax1}	T_{KW}	P_{KV30}	n_{Kmax}	ΔK	$ΔK_r$	$ΔK_w$	$C_{ax\ stat}$ [2]	C_{rdyn}	C_{Wdyn}	C_{Tdyn}	PSI ψ
Size	Dimension Group	Nominal Torque	Max. Torque1	Vibratory Torque	Power Loss	Rotational Speed	Axial Coupling Displacement	Radial Coupling Displacement	Angular Coupling Displacement	Static Axial Stiffness	Dyn. Radial Stiffness	Dyn. Angular Stiffness	Dyn. Torsional Stiffness	Relative Damping
		[kNm]	[kNm]	[kNm]	[kW]	[1/min]	[mm]	[mm]	[°]	[kN/mm]	[kN/mm]	[kNm/°]	[kNm/rad]	[–]
J 1741	J1740	0,800	1,200	0,320	0,089	4.500	3,0	2,2	2,0	0,450	2,500	0,0310	18,10	0,60
J 1742	J1740	1,000	1,500	0,400	0,089	4.500	3,0	1,7	2,0	0,520	3,750	0,0440	20,70	0,70
J 1745	J1740	1,000	1,500	0,400	0,089	4.500	3,0	0,9	1,7	1,825	8,155	0,1450	53,40	1,00
J 2131	J2130	0,900	1,350	0,360	0,125	3.600	5,0	2,5	3,0	0,160	0,850	0,0150	12,90	0,60
J 2132	J2130	1,125	1,690	0,450	0,125	3.600	5,0	2,5	3,0	0,190	1,300	0,0200	15,10	0,60
J 2135	J2130	1,230	1,840	0,490	0,125	3.600	5,0	1,4	1,9	0,810	4,420	0,1400	38,40	1,10
J 2141	J2140	1,400	2,100	0,560	0,160	3.600	5,0	3,4	2,0	0,350	2,300	0,0660	28,30	0,50
J 2142	J2140	1,750	2,625	0,700	0,160	3.600	5,0	2,6	2,0	0,380	3,200	0,0810	36,40	0,60
J 2145	J2140	1,920	2,880	0,770	0,160	3.600	5,0	1,1	1,8	1,820	9,950	0,2400	96,70	1,00
J 2541	J2540	2,400	3,600	0,960	0,191	3.000	5,0	3,5	2,0	0,280	1,860	0,0730	31,00	0,60
J 2542	J2540	3,000	4,500	1,200	0,191	3.000	5,0	3,0	2,0	0,310	2,590	0,0870	40,00	0,80
J 2545	J2540	3,240	4,860	1,295	0,191	3.000	5,0	1,4	1,6	1,950	8,060	0,3450	140,00	1,20
J 2841	J2840	2,500	3,750	1,000	0,151	3.000	5,0	2,9	2,0	0,635	2,995	0,1450	46,20	0,50
J 2842	J2840	3,125	4,690	1,250	0,151	3.000	5,0	2,2	2,0	0,785	4,175	0,1800	55,30	0,60
J 2845	J2840	3,905	5,860	1,560	0,151	3.000	5,0	1,1	1,4	2,010	10,870	0,4300	166,60	0,90
J 3041	J3040	5,000	7,500	2,000	0,253	2.500	5,0	3,6	2,0	0,680	3,205	0,1800	85,40	0,50
J 3042	J3040	5,000	7,500	2,000	0,253	2.500	5,0	2,8	2,0	0,840	4,470	0,2200	97,80	0,60
J 3045	J3040	5,500	8,250	2,200	0,253	2.500	5,0	1,1	1,4	4,595	17,125	0,6400	339,20	1,00
J 3841	J3840	8,000	12,000	3,200	0,427	2.500	5,0	4,6	2,0	0,570	2,830	0,2420	115,00	0,60
J 3842	J3840	10,000	15,000	4,000	0,427	2.500	5,0	3,4	2,0	0,800	3,940	0,3360	150,00	0,80
J 3845	J3840	12,500	18,750	5,000	0,427	2.500	5,0	1,4	1,4	3,800	15,110	0,8490	450,00	1,20
J 4741	J4740	12,500	18,750	5,000	0,346	2.300	5,0	4,5	2,0	0,811	3,828	0,4230	200,00	0,60
J 4742	J4740	15,600	23,400	6,240	0,346	2.300	5,0	3,5	2,0	1,007	5,364	0,5180	230,00	0,70
J 4745	J4740	16,800	25,200	6,720	0,346	2.300	5,0	1,5	1,4	5,254	19,576	1,4330	760,00	1,00

See Explanation of the Technical Data

1) The operating state of the system can make it necessary to correct the values given.
2) Material caused tolerance of +/-15 % possible
3) For an operating speed above 1.500 min-1 the catalogue value shall be reduced by $S_n=\sqrt{(1500/n)}$. In total, the reduced radial and angular displacement must not exceed 100 %, e.g. 40 % · K_r · S_n + 60 % · K_w · S_n ≤ 100 %.
4) The value refers to the operating point of 0,75x T_{KN}

Siehe Erläuterung der Technischen Daten

1) Der Betriebszustand der Anlage kann eine Korrektur der gegebenen Werte notwendig machen.
2) Materialbedingte Toleranz von +/-15 % möglich.
3) Für eine Betriebsdrehzahl größer 1.500 min-1 ist der Katalogwert mit $Sn=\sqrt{(1500/n)}$ zu reduzieren. In Summe darf die reduzierte radiale und winkelige Verlagerung 100 % nicht überschreiten, z.B. 40 % * K_r · S_n + 60 % · K_w · S_n ≤ 100 %.
4) Wert bezieht sich auf den Betriebspunkt bei 0,75x T_{KN}

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen																Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{21}	D_{23}	D_{25}	L_1	L_3	L_7	L_{19}	L_{20}	L_{22}	L_{24}	$T_1 T_4 T_5$	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
A	J 0420	56,0	30,0	44,0	6,5	6,5	–	–	–	24,0	22,0	18,0	–	2,0	5,0	–	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0
A	J 0620	85,0	40,0	68,0	8,5	8,5	49,0	4,0	–	24,0	20,0	12,0	–	4,0	14,2	–	2,0	0,1	0,2	0,0	0,2
A	J 0830	100,0	45,0	80,0	8,5	8,5	60,0	4,0	–	28,0	24,0	17,0	–	4,0	18,5	–	3,0	0,1	0,1	0,1	0,1
A	J 1030	122,0	60,0	100,0	10,5	10,5	76,0	4,0	–	32,0	28,0	20,5	–	4,0	20,5	–	3,0	0,4	0,3	0,2	0,2
A	J 1040	122,0	60,0	100,0	10,5	10,5	76,0	4,0	–	32,0	28,0	20,5	–	4,0	20,5	–	4,0	0,4	0,4	0,2	0,2
A	J 1230	150,0	70,0	125,0	12,5	12,5	89,0	5,0	–	42,0	36,0	23,5	–	6,0	25,2	–	3,0	1,0	1,1	0,3	0,3
A	J 1240	150,0	70,0	125,0	12,5	12,5	89,0	5,0	–	42,0	36,0	23,5	–	6,0	25,2	–	4,0	1,1	1,3	0,3	0,4
A	J 1430	170,0	85,0	140,0	14,5	14,5	104,0	5,0	–	46,0	40,0	26,0	–	6,0	27,0	–	3,0	1,9	1,8	0,4	0,4

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen																Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{21}	D_{23}	D_{25}	L_1	L_3	L_7	L_{19}	L_{20}	L_{22}	L_{24}	$T_1 T_4 T_5$	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 1440	170,0	85,0	140,0	14,5	14,5	104,0	5,0	–	46,0	40,0	26,0	–	6,0	27,0	–	4,0	2,1	2,1	0,5	0,5
A	J 1630	200,0	100,0	165,0	16,5	16,5	125,0	5,0	–	58,0	50,0	34,5	–	8,0	34,5	–	3,0	4,5	4,2	0,7	0,7
A	J 1640	200,0	100,0	165,0	16,5	16,5	125,0	5,0	–	58,0	50,0	34,5	–	8,0	34,5	–	4,0	5,1	4,9	0,8	0,8
A	J 1740	205,0	100,0	165,0	16,5	16,5	125,0	5,0	–	65,0	61,0	34,5	–	4,0	34,5	–	4,0	6,7	7,0	1,0	1,1
A	J 2130	260,0	125,0	215,0	20,5	20,5	165,0	8,0	–	70,0	62,0	45,5	–	8,0	47,0	–	3,0	16,9	16,1	1,6	1,7
A	J 2140	260,0	125,0	215,0	20,5	20,5	165,0	8,0	–	70,0	62,0	45,5	–	8,0	47,0	–	4,0	18,8	19,2	1,7	2,0
A	J 2540	300,0	145,0	250,0	20,5	20,5	200,0	8,0	–	80,0	72,0	44,0	–	8,0	45,5	–	4,0	32,0	39,0	2,2	3,1

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

C

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen																Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{21}	D_{23}	D_{25}	L_1	L_3	L_7	L_{19}	L_{20}	L_{22}	L_{24}	$T_1 T_4 T_5$	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
B	J 2840	340,0	160,0	280,0	20,5	20,5	220,0	10,0	–	85,0	77,0	60,0	30,5	8,0	59,0	32,0	4,0	63,2	125,4	3,5	7,8
B	J 3040	372,0	170,0	300,0	24,5	20,5	220,0	10,0	–	105,0	95,5	67,5	38,3	9,5	71,0	38,0	4,0	120,8	121,7	5,6	6,2
B	J 3840	470,0	200,0	380,0	27,5	24,5	260,0	10,0	–	125,0	110,0	87,0	48,0	15,0	87,0	44,0	4,0	307,0	283,0	9,3	9,9
C	J 4740	545,0	230,0	370,0	22,5	22,5	300,0	10,0	470,0	145,0	128,0	112,0	46,0	17,0	103,0	35,0	4,0	704,0	648,0	15,5	16,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen														Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{21}	D_{23}	L_1	L_3	L_{19}	L_{20}	L_{22}	L_{24}	$T_1 T_4$	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
A	J 0420	56,0	30,0	44,0	10,0	6,5	–	–	24,0	22,0	–	2,0	5,0	–	2,0	0,0	0,0	0,00	0,00
A	J 0620	85,0	40,0	68,0	14,0	8,5	49,0	4,0	24,0	20,0	–	4,0	14,2	–	2,0	0,1	0,2	0,10	0,20
A	J 0830	100,0	45,0	80,0	14,0	8,5	60,0	4,0	28,0	24,0	–	4,0	18,5	–	3,0	0,1	0,1	0,10	0,10
A	J 1030	122,0	60,0	100,0	17,0	10,5	76,0	4,0	32,0	28,0	–	4,0	20,5	–	3,0	0,3	0,3	0,10	0,10
A	J 1040	122,0	60,0	100,0	17,0	10,5	76,0	4,0	32,0	28,0	–	4,0	20,5	–	4,0	0,3	0,4	0,10	0,20
A	J 1230	150,0	70,0	125,0	19,0	12,5	89,0	5,0	42,0	36,0	–	6,0	25,2	–	3,0	0,8	1,1	0,30	0,30
A	J 1240	150,0	70,0	125,0	19,0	12,5	89,0	5,0	42,0	36,0	–	6,0	25,2	–	4,0	0,9	1,3	0,30	0,40
A	J 1430	170,0	85,0	140,0	22,0	14,5	104,0	5,0	46,0	40,0	–	6,0	27,0	–	3,0	1,6	1,8	0,30	0,40

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen														Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{21}	D_{23}	L_1	L_3	L_{19}	L_{20}	L_{22}	L_{24}	$T_1 T_4$	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
A	J 1440	170,0	85,0	140,0	22,0	14,5	104,0	5,0	46,0	40,0	–	6,0	27,0	–	4,0	1,8	2,1	0,40	0,50
A	J 1630	200,0	100,0	165,0	25,0	16,5	125,0	5,0	58,0	50,0	–	8,0	34,5	–	3,0	4,0	4,2	0,60	0,70
A	J 1640	200,0	100,0	165,0	25,0	16,5	125,0	5,0	58,0	50,0	–	8,0	34,5	–	4,0	4,3	4,8	0,70	0,80
A	J 1740	205,0	100,0	165,0	25,0	16,5	125,0	5,0	65,0	61,0	–	4,0	34,5	–	4,0	5,9	6,9	0,90	1,10
A	J 2130	260,0	125,0	215,0	32,0	20,5	165,0	8,0	70,0	62,0	–	8,0	47,0	–	3,0	14,7	16,1	1,40	1,70
A	J 2140	260,0	125,0	215,0	32,0	20,5	165,0	8,0	70,0	62,0	–	8,0	47,0	–	4,0	15,9	19,2	1,50	1,90
A	J 2540	300,0	145,0	250,0	32,0	20,5	200,0	8,0	80,0	72,0	–	8,0	47,0	–	4,0	29,0	39,0	2,10	3,00

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen														Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_{15}	D_{16}	D_{17}	D_{21}	D_{23}	L_1	L_3	L_{19}	L_{20}	L_{22}	L_{24}	$T_1 T_4$	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
B	J 2840	340,0	160,0	280,0	32,0	20,5	220,0	10,0	85,0	77,0	30,5	8,0	59,0	32,0	4,0	56,9	125,4	3,20	7,80
B	J 3040	372,0	170,0	300,0	45,0	20,5	220,0	10,0	105,0	95,5	38,3	9,5	71,0	38,0	4,0	99,1	121,7	4,70	6,20
B	J 3840	470,0	200,0	380,0	50,0	24,5	260,0	10,0	125,0	110,0	48,0	15,0	87,0	44,0	4,0	268,0	280,0	8,30	9,70

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen													Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_3	D_{15}	D_{21}	D_{23}	D_{25}	GEW.1/.2	L_1		L_2		L_{23}	L_{29}	T_1 T_4 T_5	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 0420	19,0	44,0	–	–	–	M6	26,0	–	24,0	–	7,0	–	2,0	0,0	0,0	0,00	0,20
A	J 0620	26,0	68,0	49,0	4,0	–	M8	28,0	32,0	24,0	28,0	8,0	4,0	2,0	0,1	0,3	0,10	0,50
A	J 0830	30,0	80,0	60,0	4,0	–	M8	32,0	34,0	28,0	30,0	8,0	4,0	3,0	0,2	0,3	0,10	0,50
A	J 1030	38,0	100,0	76,0	4,0	–	M10	36,0	46,0	32,0	42,0	9,5	4,0	3,0	0,6	0,9	0,20	1,20
A	J 1040	38,0	100,0	76,0	4,0	–	M10	36,0	46,0	32,0	42,0	9,5	4,0	4,0	0,7	1,0	0,30	1,20
A	J 1230	48,0	125,0	89,0	5,0	–	M12	48,0	56,0	42,0	50,0	11,5	4,0	3,0	1,6	2,4	0,40	2,00
A	J 1240	48,0	125,0	89,0	5,0	–	M12	48,0	56,0	42,0	50,0	11,5	4,0	4,0	1,9	2,7	0,50	2,10
A	J 1430	55,0	140,0	104,0	5,0	–	M14	52,0	61,0	46,0	55,0	14,0	4,0	3,0	3,0	4,8	0,60	3,00

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen													Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_3	D_{15}	D_{21}	D_{23}	D_{25}	GEW.1/.2	L_1		L_2		L_{23}	L_{29}	$T_1 T_4 T_5$	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 1440	55,0	140,0	104,0	5,0	–	M14	52,0	61,0	46,0	55,0	14,0	4,0	4,0	3,6	5,5	0,80	3,20
A	J 1630	65,0	165,0	125,0	5,0	–	M16	66,0	74,0	58,0	66,0	15,5	4,0	3,0	7,1	11,2	1,10	5,10
A	J 1640	65,0	165,0	125,0	5,0	–	M16	66,0	74,0	58,0	66,0	15,5	4,0	4,0	8,4	12,5	1,30	5,30
A	J 1740	65,0	165,0	125,0	5,0	–	M16	69,0	70,0	65,0	66,0	15,5	4,0	4,0	10,0	14,6	1,50	5,60
A	J 2130	85,0	215,0	165,0	8,0	–	M20	78,0	88,0	70,0	80,0	19,5	8,0	3,0	25,6	37,6	2,40	9,90
A	J 2140	85,0	215,0	165,0	8,0	–	M20	78,0	88,0	70,0	80,0	19,5	8,0	4,0	30,4	42,8	2,70	10,50
A	J 2540	105,0	250,0	200,0	8,0	–	M20	88,0	103,0	80,0	95,0	20,0	8,0	4,0	49,0	84,0	3,40	16,30

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

C

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen													Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_3	D_{15}	D_{21}	D_{23}	D_{25}	GEW.1/.2	L_1		L_2		L_{23}	L_{29}	T_1 T_4 T_5	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
B	J 2840	115,0	280,0	220,0	10,0	–	M20	93,0	108,0	85,0	100,0	20,0	11,0	4,0	85,7	206,1	4,60	25,40
B	J 3040	120,0	300,0	220,0	10,0	–	M24	114,5	134,5	105,0	125,0	28,0	11,0	4,0	164,9	242,5	7,60	30,60
B	J 3840	140,0	380,0	260,0	10,0	–	M27	140,0	170,0	125,0	155,0	30,0	11,0	4,0	422,0	593,0	12,50	52,30
C	J 4740	165,0	370,0	300,0	10,0	470,0	M22	162,0	187,0	145,0	170,0	22,0	11,0	4,0	891,0	1245,0	19,70	77,80

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{15}	D_{21}	D_{23}	GEW.2	L_1	L_2	L_{23}	L_{29}	T_1 T_4	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 0420	56,0	30,0	19,0	44,0	–	–	M6	–	24,0	7,0	–	–	0,0	0,0	0,0	0,2
A	J 0620	85,0	40,0	26,0	68,0	49,0	4,0	M8	32,0	24,0	8,0	4,0	2,0	0,1	0,3	0,1	0,5
A	J 0830	100,0	45,0	30,0	80,0	60,0	4,0	M8	34,0	28,0	8,0	4,0	3,0	0,3	0,3	0,2	0,5
A	J 1030	122,0	60,0	38,0	100,0	76,0	4,0	M10	46,0	32,0	10,0	4,0	3,0	0,7	0,9	0,3	1,2
A	J 1040	122,0	60,0	38,0	100,0	76,0	4,0	M10	46,0	32,0	10,0	4,0	4,0	0,9	1,0	0,4	1,2
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	125,0	89,0	5,0	M12	56,0	42,0	12,0	4,0	3,0	2,0	2,4	0,5	2,0
A	J 1240	150,0	70,0	48,0	125,0	89,0	5,0	M12	56,0	42,0	12,0	4,0	4,0	2,4	2,7	0,6	2,1
A	J 1430	170,0	85,0	55,0	140,0	104,0	5,0	M14	61,0	46,0	14,0	4,0	3,0	3,6	4,8	0,8	3,0

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{15}	D_{21}	D_{23}	GEW.2	L_1	L_2	L_{23}	L_{29}	T_1 T_4	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
A	J 1440	170,0	85,0	55,0	140,0	104,0	5,0	M14	61,0	46,0	14,0	4,0	4,0	4,5	5,5	0,9	3,2
A	J 1630	200,0	100,0	65,0	165,0	125,0	5,0	M16	74,0	58,0	16,0	4,0	3,0	8,6	11,2	1,3	5,1
A	J 1640	200,0	100,0	65,0	165,0	125,0	5,0	M16	74,0	58,0	16,0	4,0	4,0	10,5	12,5	1,6	5,3
A	J 1740	205,0	100,0	65,0	165,0	125,0	5,0	M16	70,0	65,0	16,0	4,0	4,0	12,1	14,6	1,8	5,6
A	J 2130	260,0	125,0	85,0	215,0	165,0	8,0	M20	88,0	70,0	20,0	8,0	3,0	30,4	37,6	2,8	9,9
A	J 2140	260,0	125,0	85,0	215,0	165,0	8,0	M20	88,0	70,0	20,0	8,0	4,0	36,8	42,8	3,3	10,5
A	J 2540	300,0	145,0	105,0	250,0	200,0	8,0	M20	103,0	80,0	20,0	8,0	4,0	61,0	84,0	4,1	16,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{15}	D_{21}	D_{23}	GEW.2	L_1	L_2	L_{23}	L_{29}	T_1 T_4	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm]	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
B	J 2840	340,0	160,0	115,0	280,0	220,0	10,0	M20	108,0	85,0	20,0	11,0	4,0	99,6	206,1	5,3	25,4
B	J 3040	372,0	170,0	120,0	300,0	220,0	10,0	M24	134,5	105,0	28,0	11,0	4,0	221,0	242,5	10,1	30,6
B	J 3840	470,0	200,0	140,0	380,0	260,0	10,0	M27	170,0	125,0	30,0	11,0	4,0	555,0	593,0	16,2	52,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen								Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{12}	D_{12}	L_1	L_1 / L_9		J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm] Max.	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
A	J 0420	56,0	30,0	19,0	36,0	25,0	50,0	24,0	–	0,1	0,0	0,3	0,2
A	J 0620	85,0	40,0	26,0	55,0	38,0	52,0	24,0	28,0	0,6	0,3	0,8	0,5
A	J 0830	100,0	45,0	30,0	65,0	45,0	60,0	28,0	30,0	1,1	0,3	1,2	0,5
A	J 1030	122,0	60,0	38,0	80,0	55,0	68,0	32,0	42,0	3,2	0,9	2,4	1,2
A	J 1040	122,0	60,0	38,0	80,0	55,0	68,0	32,0	42,0	3,3	1,0	2,4	1,2
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	100,0	70,0	90,0	42,0	50,0	9,1	2,4	4,4	2,0
A	J 1240	150,0	70,0	48,0	100,0	70,0	90,0	42,0	50,0	9,4	2,7	4,5	2,1
A	J 1430	170,0	85,0	55,0	115,0	85,0	98,0	46,0	55,0	17,4	4,8	6,5	3,0

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen								Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{12}	D_{12}	L_1	L_1 / L_9		J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm] Max.	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 1440	170,0	85,0	55,0	115,0	85,0	98,0	46,0	55,0	18,0	5,5	6,6	3,2
A	J 1630	200,0	100,0	65,0	140,0	100,0	124,0	58,0	66,0	41,2	11,3	11,0	5,1
A	J 1640	200,0	100,0	65,0	140,0	100,0	124,0	58,0	66,0	42,5	12,5	11,2	5,3
A	J 1740	205,0	100,0	65,0	140,0	100,0	134,0	65,0	66,0	44,1	14,6	11,4	5,6
A	J 2130	260,0	125,0	85,0	160,0	110,0	148,0	70,0	80,0	122,7	37,6	19,9	9,9
A	J 2140	260,0	125,0	85,0	160,0	110,0	148,0	70,0	80,0	127,1	42,8	20,2	10,5
A	J 2540	300,0	145,0	105,0	160,0	110,0	168,0	80,0	95,0	205,0	84,0	25,9	16,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

C

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen								Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{12}	D_{12}	L_1	L_1 / L_9		J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Max.	[mm] Max.	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
B	J 2840	340,0	160,0	115,0	195,0	130,0	178,0	85,0	100,0	371,1	206,1	37,3	25,4
B	J 3040	372,0	170,0	120,0	200,0	140,0	219,5	105,0	125,0	653,6	242,5	53,5	30,6
B	J 3840	470,0	200,0	140,0	280,0	180,0	265,0	125,0	155,0	2070,0	593,0	112,0	52,3
C	J 4740	545,0	230,0	165,0	325,0	230,0	307,0	145,0	170,0	4013,0	1231,0	163,5	77,5

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen								Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{12}	D_{12}	L_1	L_2/L_9		J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm] Max.	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 0420	56,0	30,0	19,0	36,0	25,0	50,0	24,0	-	0,1	0,0	0,3	0,2
A	J 0620	85,0	40,0	26,0	55,0	38,0	52,0	24,0	28,0	0,6	0,3	0,8	0,5
A	J 0830	100,0	45,0	30,0	65,0	45,0	60,0	28,0	30,0	1,2	0,3	1,2	0,5
A	J 1030	122,0	60,0	38,0	80,0	55,0	68,0	32,0	42,0	3,3	0,9	2,4	1,2
A	J 1040	122,0	60,0	38,0	80,0	55,0	68,0	32,0	42,0	3,5	1,0	2,5	1,2
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	100,0	70,0	90,0	42,0	50,0	9,5	2,4	5,5	2,0
A	J 1240	150,0	70,0	48,0	100,0	70,0	90,0	42,0	50,0	9,9	2,7	4,6	2,1
A	J 1430	170,0	85,0	55,0	115,0	85,0	98,0	46,0	55,0	18,1	4,8	6,6	3,1

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen								Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{12}	D_{12}	L_1	L_2/L_9		J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm] Max.	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 1440	170,0	85,0	55,0	115,0	85,0	98,0	46,0	55,0	18,8	5,5	6,7	3,2
A	J 1630	200,0	100,0	65,0	140,0	100,0	124,0	58,0	66,0	42,8	11,3	11,2	5,1
A	J 1640	200,0	100,0	65,0	140,0	100,0	124,0	58,0	66,0	44,6	12,5	15,0	5,3
A	J 1740	205,0	100,0	65,0	140,0	100,0	134,0	65,0	66,0	46,1	14,6	11,7	5,6
A	J 2130	260,0	125,0	85,0	160,0	110,0	148,0	70,0	80,0	127,5	37,6	20,3	9,9
A	J 2140	260,0	125,0	85,0	160,0	110,0	148,0	70,0	80,0	133,6	42,8	20,8	10,5
A	J 2540	300,0	145,0	105,0	160,0	110,0	168,0	80,0	95,0	217,0	84,0	26,6	16,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen								Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_{12}	D_{12}	L_1	L_2 / L_9		J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm] Max.	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
B	J 2840	340,0	160,0	115,0	195,0	130,0	178,0	85,0	100,0	385,0	206,1	38,0	25,4
B	J 3040	372,0	170,0	120,0	200,0	140,0	219,5	105,0	125,0	709,7	242,5	56,0	30,6
B	J 3840	470,0	200,0	140,0	280,0	180,0	265,0	125,0	155,0	2203,0	593,0	115,6	52,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_6	D_{14}	D_{15}	D_{16}	L_1	L_2	L_7	L_{21}	T_1	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
A	J 1030	122,0	60,0	38,0	180,0	215,9	200,0	9,0	42,0	32,0	6,0	10,0	6,0	13,2	0,9	2,5	1,2
A	J 1030	122,0	60,0	38,0	200,0	241,3	222,3	9,0	42,0	32,0	6,0	10,0	8,0	20,3	0,9	3,1	1,2
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	180,0	215,9	200,0	9,0	54,0	42,0	6,0	12,0	6,0	15,2	2,4	2,8	2,0
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	200,0	241,3	222,3	9,0	54,0	42,0	6,0	12,0	8,0	22,9	2,4	3,5	2,0
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	220,0	263,5	244,5	11,0	54,0	42,0	6,0	12,0	6,0	32,7	2,4	4,2	2,0
A	J 1430	170,0	85,0	55,0	220,0	263,5	244,5	11,0	58,0	46,0	6,0	14,0	6,0	36,4	4,8	4,7	3,0
A	J 1430	170,0	85,0	55,0	270,0	314,3	295,3	11,0	62,0	46,0	10,0	14,0	8,0	91,0	4,8	7,6	3,0
A	J 1630	200,0	100,0	65,0	270,0	314,3	295,3	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	101,2	11,3	8,5	5,1

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_6	D_{14}	D_{15}	D_{16}	L_1	L_2	L_7	L_{21}	T_1	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 1630	200,0	100,0	65,0	310,0	352,4	333,4	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	161,4	11,3	10,9	5,1
A	J 1640	200,0	100,0	65,0	270,0	314,3	295,3	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	102,5	12,5	8,7	5,3
A	J 1640	200,0	100,0	65,0	310,0	352,4	333,4	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	162,8	12,5	11,1	5,3
A	J 2130	260,0	125,0	85,0	310,0	352,4	333,4	11,0	88,0	70,0	10,0	19,0	8,0	194,2	37,6	12,9	9,9
A	J 2130	260,0	125,0	85,0	405,0	466,7	438,2	13,0	88,0	70,0	10,0	19,0	8,0	551,8	37,6	22,3	9,9
A	J 2140	260,0	125,0	85,0	405,0	466,7	438,2	13,0	88,0	70,0	10,0	19,0	8,0	565,6	42,8	23,4	10,5
A	J 2540	300,0	145,0	105,0	310,0	352,4	333,4	11,0	98,0	80,0	10,0	19,0	8,0	209,0	84,0	12,4	16,3
A	J 2540	300,0	145,0	105,0	405,0	466,7	438,2	13,0	98,0	80,0	10,0	19,0	8,0	567,0	84,0	28,9	16,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

C

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_6	D_{14}	D_{15}	D_{16}	L_1	L_2	L_7	L_{21}	T_1	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
B	J 3040	372,0	170,0	120,0	405,0	466,7	438,2	13,0	124,5	105,0	10,0	25,0	8,0	768,2	242,5	29,8	30,6
B	J 3840	470,0	200,0	140,0	450,0	571,5	542,9	17,0	160,0	125,0	20,0	28,0	6,0	2229,0	593,0	54,2	52,3
B	J 3840	470,0	200,0	140,0	560,0	673,1	641,4	17,0	160,0	125,0	20,0	28,0	12,0	4056,0	593,0	75,0	52,3
C	J 4740	545,0	230,0	165,0	560,0	673,1	641,4	17,0	177,0	145,0	15,0	28,0	12,0	4048,0	1231,0	75,1	77,5

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_6	D_{14}	D_{15}	D_{16}	L_1	L_2	L_7	L_{21}	T_1	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
A	J 1030	122,0	60,0	38,0	180,0	215,9	200,0	9,0	42,0	32,0	6,0	10,0	6,0	13,3	0,9	2,5	1,2
A	J 1030	122,0	60,0	38,0	200,0	241,3	222,3	9,0	42,0	32,0	6,0	10,0	8,0	20,4	0,9	3,1	1,2
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	180,0	215,9	200,0	9,0	54,0	42,0	6,0	12,0	6,0	15,6	2,4	2,9	2,0
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	200,0	241,3	222,3	9,0	54,0	42,0	6,0	12,0	8,0	23,3	2,4	3,6	2,0
A	J 1230	150,0	70,0	48,0	220,0	263,5	244,5	11,0	54,0	42,0	6,0	12,0	6,0	33,0	2,4	4,3	2,0
A	J 1430	170,0	85,0	55,0	220,0	263,5	244,5	11,0	58,0	46,0	6,0	14,0	6,0	37,0	4,8	4,8	3,0
A	J 1430	170,0	85,0	55,0	270,0	314,3	295,3	11,0	62,0	46,0	10,0	14,0	8,0	91,8	4,8	7,8	3,0
A	J 1630	200,0	100,0	65,0	270,0	314,3	295,3	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	102,7	11,3	8,7	5,1

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_6	D_{14}	D_{15}	D_{16}	L_1	L_2	L_7	L_{21}	T_1	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]
A	J 1630	200,0	100,0	65,0	310,0	352,4	333,4	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	163,0	11,3	11,1	5,1
A	J 1640	200,0	100,0	65,0	270,0	314,3	295,3	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	104,5	12,5	9,0	5,3
A	J 1640	200,0	100,0	65,0	310,0	352,4	333,4	11,0	76,0	58,0	10,0	16,0	8,0	164,8	12,5	11,4	5,3
A	J 2130	260,0	125,0	85,0	310,0	352,4	333,4	11,0	88,0	70,0	10,0	19,0	8,0	199,0	37,6	13,3	9,9
A	J 2130	260,0	125,0	85,0	405,0	466,7	438,2	13,0	88,0	70,0	10,0	19,0	8,0	556,6	37,6	22,7	9,9
A	J 2140	260,0	125,0	85,0	405,0	466,7	438,2	13,0	88,0	70,0	10,0	19,0	8,0	562,7	42,8	23,2	10,5
A	J 2540	300,0	145,0	105,0	310,0	352,4	333,4	11,0	98,0	80,0	10,0	19,0	8,0	221,0	42,8	13,2	16,3
A	J 2540	300,0	145,0	105,0	405,0	466,7	438,2	13,0	98,0	80,0	10,0	19,0	8,0	579,0	206,1	22,6	16,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen												Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente		Mass Masse	
		D_1	D_2	D_3	D_6	D_{14}	D_{15}	D_{16}	L_1	L_2	L_7	L_{21}	T_1	J_1	J_2	m_1	m_2
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm]	[mm]	[mm]	[mm]	[mm] Min.	[mm] Min.	[mm]	[mm]	[-] Pitch	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]
B	J 3040	372,0	170,0	120,0	405,0	466,7	438,2	13,0	124,5	105,0	10,0	25,0	8,0	824,3	242,5	32,2	30,6
B	J 3840	470,0	200,0	140,0	450,0	571,5	542,9	17,0	160,0	125,0	20,0	28,0	6,0	2362,0	593,0	57,8	52,3
B	J 3840	470,0	200,0	140,0	560,0	571,5	641,4	17,0	160,0	125,0	20,0	28,0	12,0	4189,0	593,0	78,6	52,3

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen				Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente				Mass Masse			
		D_1	D_2	D_3	L_2	J_1	J_2	J_3	J_4	m_1	m_2	m_3	m_4
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm] Min.	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
A	J 0420	56,0	36,0	25,0	24,0	56,0	36,0	25,0	24,0	56,0	36,0	25,0	24,0
A	J 0620	85,0	55,0	38,0	24,0	85,0	55,0	38,0	24,0	85,0	55,0	38,0	24,0
A	J 0830	100,0	65,0	45,0	28,0	100,0	65,0	45,0	28,0	100,0	65,0	45,0	28,0
A	J 1030	122,0	80,0	55,0	32,0	122,0	80,0	55,0	32,0	122,0	80,0	55,0	32,0
A	J 1040	122,0	80,0	55,0	32,0	122,0	80,0	55,0	32,0	122,0	80,0	55,0	32,0
A	J 1230	150,0	100,0	70,0	42,0	150,0	100,0	70,0	42,0	150,0	100,0	70,0	42,0
A	J 1240	150,0	100,0	70,0	42,0	150,0	100,0	70,0	42,0	150,0	100,0	70,0	42,0
A	J 1430	170,0	115,0	85,0	46,0	170,0	115,0	85,0	46,0	170,0	115,0	85,0	46,0

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen				Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente				Mass Masse			
		D_1	D_2	D_3	L_2	J_1	J_2	J_3	J_4	m_1	m_2	m_3	m_4
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm] Min.	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
A	J 1440	170,0	115,0	85,0	46,0	170,0	115,0	85,0	46,0	170,0	115,0	85,0	46,0
A	J 1630	200,0	140,0	100,0	58,0	200,0	140,0	100,0	58,0	200,0	140,0	100,0	58,0
A	J 1640	200,0	140,0	100,0	58,0	200,0	140,0	100,0	58,0	200,0	140,0	100,0	58,0
A	J 1740	205,0	140,0	100,0	65,0	205,0	140,0	100,0	65,0	205,0	140,0	100,0	65,0
A	J 2130	260,0	160,0	110,0	70,0	260,0	160,0	110,0	70,0	260,0	160,0	110,0	70,0
A	J 2140	260,0	160,0	110,0	70,0	260,0	160,0	110,0	70,0	260,0	160,0	110,0	70,0
A	J 2540	340,0	195,0	130,0	85,0	340,0	195,0	130,0	85,0	340,0	195,0	130,0	85,0

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen				Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente				Mass Masse			
		D_1	D_2	D_3	L_2	J_1	J_2	J_3	J_4	m_1	m_2	m_3	m_4
		[mm]	[mm] Max.	[mm] Max.	[mm] Min.	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
B	J 2840	372,0	200,0	140,0	105,0	372,0	200,0	140,0	105,0	372,0	200,0	140,0	105,0
B	J 3040	300,0	160,0	110,0	80,0	300,0	160,0	110,0	80,0	300,0	160,0	110,0	80,0
B	J 3840	470,0	280,0	180,0	125,0	470,0	280,0	180,0	125,0	470,0	280,0	180,0	125,0

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen				Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente				Mass Masse			
		D_1	D_2	D_3	L_2	J_1	J_2	J_3	J_4	m_1	m_2	m_3	m_4
		[mm]	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kgm²* 10^{-3}]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
A	J 0420	56,0	36,0	25,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-
A	J 0620	85,0	55,0	38,0	24,0	-	-	-	-	-	-	-	-
A	J 0830	100,0	65,0	45,0	28,0	-	-	-	-	-	-	-	-
A	J 1030	122,0	80,0	55,0	32,0	3,9	0,7	0,7	3,9	2,8	0,6	0,6	2,8
A	J 1040	122,0	80,0	55,0	32,0	4,1	0,8	0,8	4,1	2,9	0,6	0,6	2,9
A	J 1230	150,0	100,0	70,0	42,0	11,0	2,0	2,0	11,0	5,2	1,1	1,1	5,2
A	J 1240	150,0	100,0	70,0	42,0	11,3	2,3	2,3	11,3	5,2	1,2	1,2	5,2
A	J 1430	170,0	115,0	85,0	46,0	20,6	3,8	3,8	20,6	7,5	1,5	1,5	7,5

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

A

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen				Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente				Mass Masse			
		D_1	D_2	D_3	L_2	J_1	J_2	J_3	J_4	m_1	m_2	m_3	m_4
		[mm]	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
A	J 1440	170,0	115,0	85,0	46,0	21,2	4,3	4,3	21,2	7,6	1,7	1,7	7,6
A	J 1630	200,0	140,0	100,0	58,0	47,3	9,0	9,0	47,3	12,4	2,8	2,8	12,4
A	J 1640	200,0	140,0	100,0	58,0	48,7	10,3	10,3	48,7	12,6	3,0	3,0	12,6
A	J 1740	205,0	140,0	100,0	65,0	50,3	12,9	12,9	50,3	12,8	3,7	3,7	12,8
A	J 2130	260,0	160,0	110,0	70,0	140,0	31,3	31,3	140,0	22,3	5,7	5,7	22,3
A	J 2140	260,0	160,0	110,0	70,0	144,0	36,6	36,6	144,0	22,6	6,2	6,2	22,6
A	J 2540	300,0	160,0	110,0	80,0	254,0	71,0	71,0	254,0	30,6	10,1	10,1	30,6

GEOMETRIC DATA GEOMETRISCHE DATEN

B

C

Figure Abbildung	Dimension group Baugruppe	Dimension Abmessungen				Mass moments of inertia Massenträgheitsmomente				Mass Masse			
		D_1	D_2	D_3	L_2	J_1	J_2	J_3	J_4	m_1	m_2	m_3	m_4
		[mm]	[mm]	[mm] Max.	[mm] Min.	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kgm²* 10⁻³]	[kg]	[kg]	[kg]	[kg]
B	J 2840	340,0	195,0	130,0	85,0	473,0	187,0	187,0	473,0	44,2	14,2	14,2	44,2
B	J 3040	372,0	200,0	140,0	105,0	760,6	216,3	216,3	760,6	58,8	21,1	21,1	58,8
B	J 3840	470,0	280,0	180,0	125,0	2067,0	501,0	501,0	2067,0	108,4	31,8	31,8	108,4
C	J 4740	545,0	325,0	230,0	145,0	4609,0	1078,0	1078,0	4609,0	181,7	48,9	48,9	181,7

MEGIFLEX B

EXPLANATIONS OF THE PRODUCT CODE ERLÄUTERUNGEN DES PRODUKTCODES

All VULKAN products are identified by a product code. This code consists of several parameters and it enables the clear identification of all products.

Product code Example MEGIFLEX B
We have decoded here the product code of a MEGIFLEX B (J 1031), Size 10, 3 radial bolts, Element stiffness 1.

Alle VULKAN Produkte sind mit einem Produktcode gekennzeichnet. Dieser Code setzt sich aus verschiedenen Parameter-Angaben zusammen und ermöglicht es, unsere Produkte eindeutig zu identifizieren.

Produktcode Beispiel MEGIFLEX B
Hier haben wir den Code am Beispiel einer MEGIFLEX B (J 1031), Größe 10, 3 radiale Verschraubungen, Elementsteifigkeit 1, Baureihe 1720, nicht SAE dargestellt.

Complete coupling Komplettkupplung	Product family Produktfamilie	Size code Größenbezeichnung	Number of radial bolts Anzahl radiale Verschraubungen	Element stiffness Elementsteifigkeit	Series Baureihe	Key Kennzeichen
1	**J**	**10**	**3**	**1**	**03**	**A**
1	J	04	2	1	00 1700	A nicht SAE non SAE
		06	3	2	01 1710	
		08	4	5	02 1711	
		10			03 1720	
		12			04 1721	
		14			07 1740	
		16			08 1750	
		17			09 1751	
		21			11 1701	
		28			12 1741	
		30			05 1730	A SAE 6½
					06 1731	B SAE 7½
						C SAE 8
						D SAE 10
						E SAE 11½
						F SAE 14

MEGIFLEX B

MAXIMUM PERMISSIBLE LENGTH OF THE MIDDLE SECTION MAXIMAL ZULÄSSIGE LÄNGE DES MITTELTEILS

BR 1740

Element stiffness:
Elementsteifigkeit: 22 24 26

VALIDITY CLAUSE GÜLTIGKEITSKLAUSEL

The containing technical data is valid only for defined areas of applications.
These includes:

- Main propulsion and auxiliary drives on ships
- Generator sets on ships
- Drives for stationary energy production with diesel or gas engines

For other than the named applications please contact your local VULKAN supplier for further consideration.

The present catalogue shall replace all previous editions, any previous printings shall no longer be valid. Based on new developments, VULKAN reserves the right to amend and change any details contained in this catalogue respectively. The new data shall only apply with respect to couplings that were ordered after said amendment or change. It shall be the responsibility of the user to ensure that only the latest catalogue issue will be used. The respective latest issue can be seen on the website of VULKAN on www.vulkan.com.

The data contained in this catalogue refer to the technical standard as presently used by VULKAN with defined conditions according to the explanations. It shall be the sole responsibility and decision of the system administrator for the drive line to draw conclusions about the system behaviour.

VULKAN torsional vibration analysis usually only consider the pure mechanical mass-elastic system. Being a component manufacturer exclusively, VULKAN assumes no system responsibility with the analysis of the torsional vibration system (stationary, transiently)! The accuracy of the analysis depends on the exactness of the used data and the data VULKAN is provided with, respectively.

Any changes due to the technological progress are reserved. For questions or queries please contact VULKAN.

Status: 12/2024
All duplication, reprinting and translation rights are reserved. We reserve the right to modify dimensions and constructions without prior notice.

Die enthaltenen technischen Daten sind nur gültig bei Einsatz in definierten Anwendungsgebieten.
Diese umfassen:

- Haupt- und Nebenantriebe auf Schiffen
- Generatorsätze auf Schiffen
- Antriebe für stationäre Energieerzeugung mit Diesel- oder Gasmotoren

Abweichende Anwendungen bedürfen einer individuellen Betrachtung. Bitte kontaktieren Sie hierzu ihren lokalen VULKAN Vertreter.

Die vorliegende Broschüre ersetzt alle vorherigen Ausgaben, ältere Drucke verlieren ihre Gültigkeit. VULKAN ist berechtigt, aufgrund neuerer Entwicklungen die in dieser Broschüre enthaltenen Daten entsprechend anzupassen und zu verändern. Die neuen Daten gelten nur für nach der Änderung bestellte Kupplungen. Es liegt im Verantwortungsbereich des Anwenders dafür zu sorgen, dass ausschließlich die aktuelle Katalogversion verwendet wird. Der jeweils aktuelle Stand ist auf der Webseite von VULKAN unter www.vulkan.com jederzeit abrufbar.

Die Angaben in dieser Broschüre beziehen sich auf den technischen Standard gültig im Hause VULKAN und stehen unter den in den Erläuterungen definierten Bedingungen. Es liegt allein im Entscheidungs- und Verantwortungsrahmen des Systemverantwortlichen für die Antriebslinie, entsprechende Rückschlüsse auf das Systemverhalten zu ziehen.

VULKAN Drehschwingungsanalysen berücksichtigen in der Regel nur das rein mechanische Schwingungsersatzsystem. Als reiner Komponentenhersteller übernimmt VULKAN mit der Analyse des Drehschwingungssystems (stationär, transient) nicht die Systemverantwortung! Die Genauigkeit der Analyse hängt von der Genauigkeit der verwendeten bzw. der VULKAN zur Verfügung gestellten Daten ab.

Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts sind vorbehalten. Bei Unklarheiten bzw. Rückfragen kontaktieren Sie bitte VULKAN.

Stand: 12/2024
Das Recht auf Vervielfältigung, Nachdruck und Übersetzungen behalten wir uns vor. Maß- und Konstruktionsänderungen vorbehalten.

www.vulkan.com

Publisher: VULKAN Group
Concept and Design: Hackforth Holding GmbH & Co. KG . VULKAN Marketing . Heerstraße 66, 44653 Herne / Germany . E-mail: marketing@vulkan.com
Status: 12/2024. All duplication, reprinting and translation rights are reserved. Any changes due to the technological progress are reserved. For questions or queries please contact VULKAN.