

In drei  
Schritten  
zur  
Perfektion.

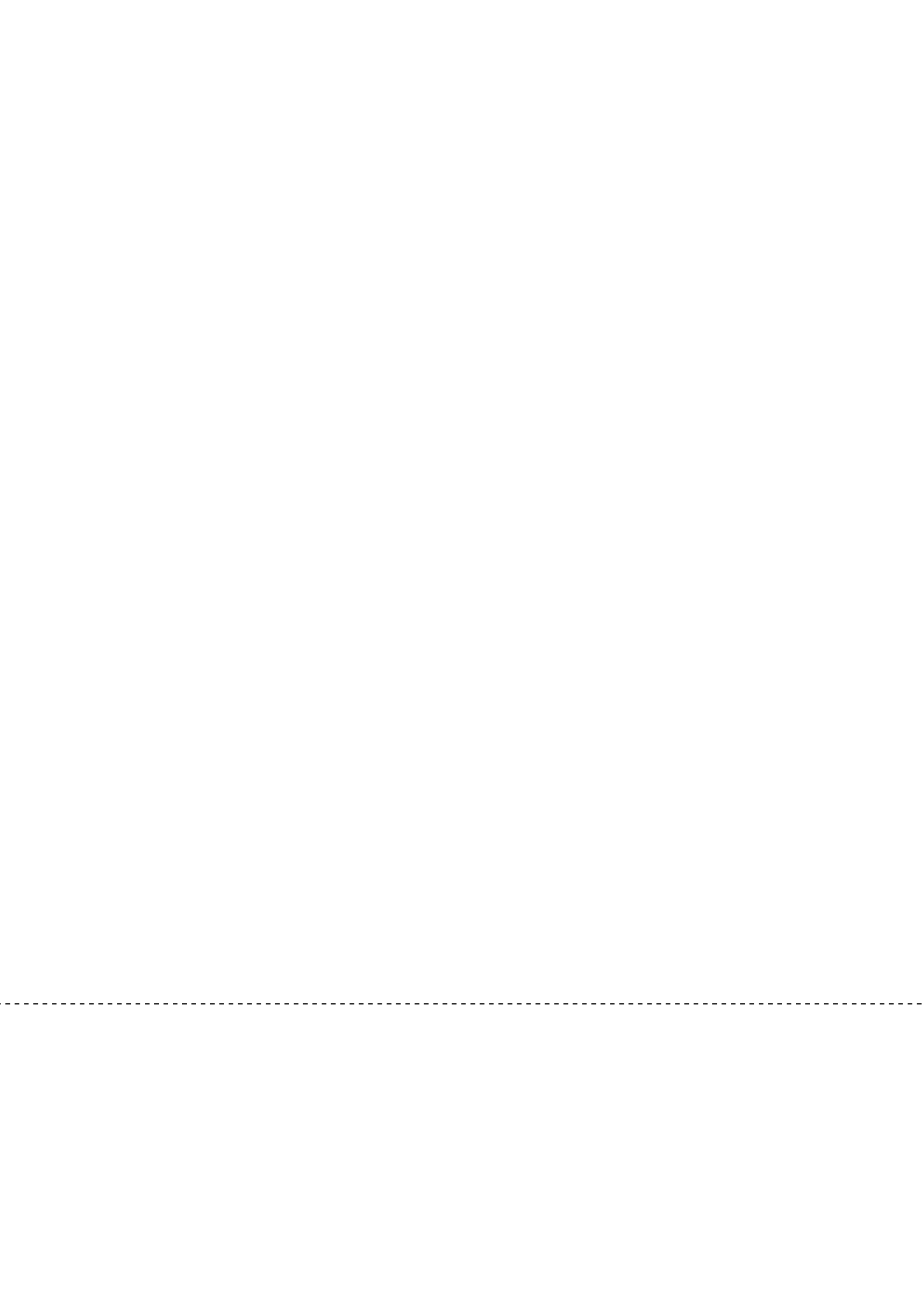
So einfach ist das.

**Lenze**  
**SELECTION**



„Mache die Dinge so  
einfach wie möglich –  
aber nicht einfacher.“

(A. Einstein)



# 3 Schritte – Einfachheit ist unser Ziel.

Wir verstehen uns als Anbieter von Lösungen, der weiter denkt! So setzen wir all unser Know-how ein, um gemeinsam mit Ihnen die beste Gesamtlösung zu entwickeln. Unsere oberste Priorität ist es dabei, Ihnen den Arbeitsalltag einfach zu machen.

In 3 Schritten unterstützen wir Sie auf dem Weg zur perfekten Integration des Antriebsstrangs in Ihre Maschine. Unser europaweites Vertriebsnetz gibt uns außerdem die Möglichkeit, Produkte schnell auf Abruf bereitstellen zu können.

So haben Sie immer den Freiraum, den Sie brauchen.  
In 3 Schritten zur Perfektion:

1

Anforderungen verstehen

2

Auswahl treffen

3

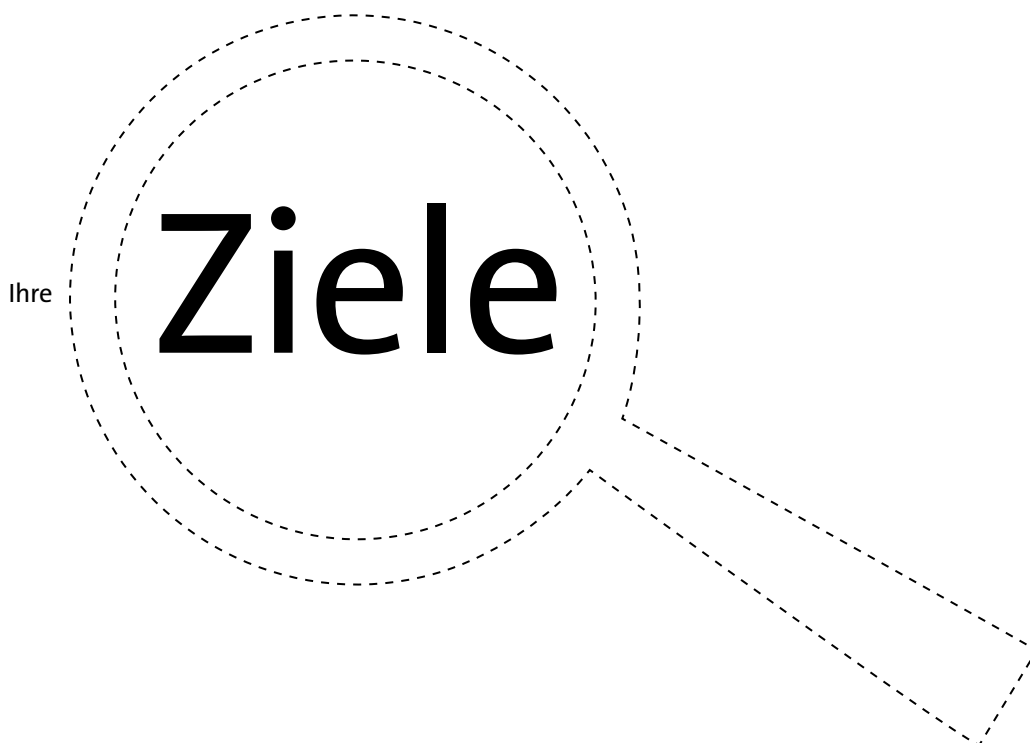
Produkte liefern



**Wir  
verstehen  
uns.**

Sie haben bereits ein Maschinenkonzept vorliegen und wollen dieses umsetzen? Mit Know-how und langjähriger Erfahrung analysieren wir Ihre Anforderungen an die Maschine und entwickeln so ein tiefes Verständnis für ihre

Aufgabe. Damit schaffen wir die Basis, um Sie mit der idealen Lösung für Ihren mechanischen Antriebsstrang zu unterstützen. Schildern Sie uns Ihr Vorhaben und Ihre Ziele – wir stellen uns der Herausforderung.

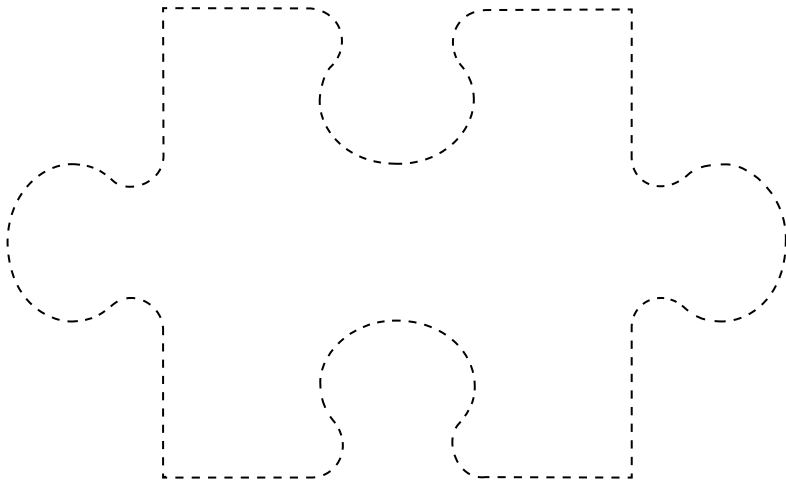


Genau  
das  
Richtige.



Wir unterstützen Sie beim Bau Ihrer Maschine – mit unserer Lösungskompetenz, unserem Branchenwissen und unserem umfassenden Produktportfolio. Gemeinsam mit Ihnen wählen wir die richtigen Komponenten für Ihren mechanischen Antriebsstrang. Durch passgenaue Abstimmung erreichen wir das perfekte Zusammenspiel

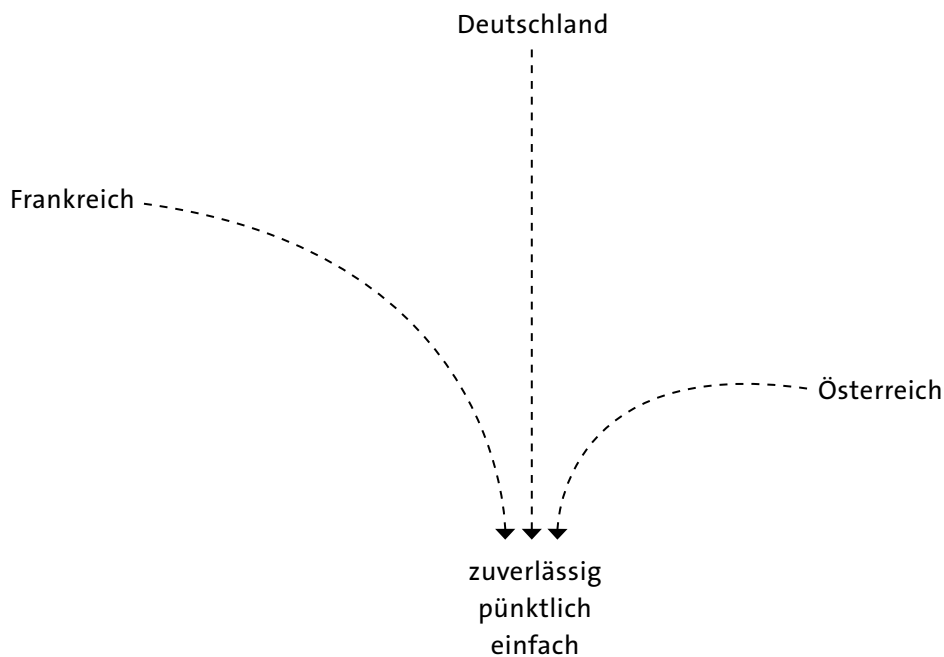
der Antriebselemente und sichern die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine – und damit Ihren Erfolg! So garantieren wir Ihnen den optimalen mechanischen Antriebsstrang. Und zusätzlich bieten wir Ihnen individuell auf Ihre Anforderungen abgestimmte Serviceleistungen. Schön, wenn alles so einfach läuft.



**Zuverlässig,  
pünktlich,  
einfach.  
Versprochen!**

Von der ersten Bestellung bis zur individuellen Lagerbevorratung und darüber hinaus: Als Logistikpartner begleiten wir Sie über die komplette Supply Chain. Ganz egal, ob Just-in-Time-Lieferung oder EDI-Anbindung – wir machen es

möglich. Mit unseren drei automatisierten Logistikzentren in Europa und tausenden lagernden Antriebselementen versichern wir Ihnen nachhaltige Verfügbarkeit und fristgerechte Auslieferung. Versprochen!



**Antriebs-  
elemente sind  
unsere Welt.**

**Elektromagnetisch betätigte Kupplungen  
und Bremsen**



**Wellenkupplungen**



**Spannelemente**



**Riemenantriebe**



**Überlastelemente**



**Wellengelenke**



**Linear Motion**



# Kupplungen und Bremsen






**Immer bestens gerüstet.**

Elektromagnetisch betätigte Kupplungen und Bremsen nutzen wir für das Starten, Stoppen, Positionieren und sichere Halten bewegter Massen. Sie stehen auch als Kupplungs-Brems-Kombinationen zur Verfügung, die gemeinsam im Gehäuse montiert sind.

Elektromagnetisch betätigte Kupplungen und Bremsen sind besonders geeignet für Anwendungen, bei denen hohe Brems- und Drehmomente, kurze Schaltzeiten oder höchste Sicherheitsstandards gefragt sind. Sie garantieren sicheren Halt auch unter extremen Bedingungen.

Durch unser skalierbares Baukastensystem bieten wir Ihnen die optimale Lösung für Ihren Anwendungsfall.



	Federkraftbremsen	Elektromagnetkuppungen und -bremsen	Polreibungskupplungen	Zahnkuppungen	Zahnhaltebremsen
					
<b>Produkte</b>	BFK454, BFK455, BFK457, BFK458, BFK458-L*, BFK461, BFK464-S, BFK466, BFK468, BFK470, BFK471	14.105, 14.115	450	543, 544, 546, 547, 548, 549, 550	560
<b>Dreh-/Bremsmoment</b>	0,12 ... 10.000 Nm	7,5 ... 480 Nm	500 ... 2.000 Nm	10 ... 16.000 Nm	20 ... 2.200 Nm
<b>Schleifring</b>				○	
<b>Formschlüssig</b>				●	●
<b>Reibschlüssig</b>	●	●	●		
<b>Arbeitsstrombetätigt</b>		●	●	●	
<b>Ruhestrombetätigt</b>	●				
<b>Handlüftung möglich</b>	○				
<b>Schutzklasse</b>	IP66 möglich				
<b>Geräuschkämpfung</b>	○				
<b>Besonders wartungsarm</b>	○		●	●	●
<b>Einsatzgebiete</b>	Bremsmotoren, Direktantriebe, Lager- & Fördertechnik, Bühnentechnik, Kran- und Hafenanlagen sowie Hebezeuge, Holzbearbeitungs- und Textilmaschinen, Windkraftanlagen, Personenaufzüge und Fahrtreppen, Flurförderfahrzeuge, etc.	Allgemeiner Maschinen- und Apparatebau, Lebensmittelindustrie, Verpackungsmaschinen, Torantriebe, Falz- und Druckmaschinen	Robust für schnelles und sicheres Trennen des Antriebsstrangs, Zu- und Abschalten diverser Aggregate, Besonders geeignet für Drehmomentübertragung mit anfänglicher Differenzdrehzahl zwischen den Antriebs-elementen	Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, Werkzeugmaschinen, Druckmaschinen, Tür- und Torhersteller	Lebensmittelindustrie, Medizintechnik, Werkzeugmaschinen, Druckmaschinen, Tür- und Torhersteller

- alle Produkte
- teilweise

\* BFK458 L = LongLife Variante






# Wellenkupplungen





**Für alle, die etwas bewegen wollen.**

Mit unserem umfassenden Produktprogramm übertragen wir Drehmomente sicher und gleichen Wellenverlagerungen (Radial-, Axial- und Winkelverlagerung) optimal aus. Ob drehsteif oder drehelastisch, spielfrei oder mit Spiel, axial steckbar oder wartungsfrei: Unser umfangreiches Programm bietet Ihnen vielfältige und passgenaue Auswahlmöglichkeiten für Ihren Anwendungsfall.





	Stahllamellenkupplung	Klauenkupplung	Flanschkupplung	(Ganzstahl-) Zahnkupplung	Federkupplung
					
<b>Produkte</b>	Radex®-N, Radex®-NC, Servoflex, Arcoflex, Rigidflex®-N	Rotex®, Rotex® GS, Poly-Norm®, Poly	Bowex® FLE-PA, Bowex-Elastic®, MONOLASTIC®	BoWex®, GEARex®	Simpliflex, Miniflex
<b>Drehmomente-/Leistungsdaten</b>	1 ... 330.000 Nm	0,2 ... 67.000 Nm	40 ... 19.500 Nm bis 500 kW Motorleistung	5 ... 1.050.000 Nm	0,15 ... 900 Nm
<b>Durchmesserbereich</b>	3 ... 400 mm	3 ... 280 mm	20 ... 180 mm	8 ... 450 mm	2 ... 75 mm
<b>Wellenverlagerung a/r/t<sup>1)</sup></b>	0 ... + 5 / 3,8 / 1 [°]	-3 ... + 6,4 / 0,68 / 1,2 [°]	±5 / 3,0 / 1 [°]	±1 / 0,45 / 0,9 [°]	2 / 4,5 / 14 [°]
<b>Dauertemperaturbereich</b>	-30 ... +280 °C	-50 ... +120 °C	bis +130 °C	-40 ... +120 °C	-40 ... +300 °C
<b>Drehsteif</b>	●		○	●	
<b>Drehelastisch</b>		●	○		●
<b>Hochelastisch</b>			○		●
<b>Spielfrei</b>	●	○			●
<b>Axial steckbar</b>		●	●	○	○
<b>Einfacher Verschleißteilwechsel</b>	●	○		○	
<b>Durchschlagsicher</b>	●	○		○	
<b>Wartungsfrei</b>	●	○	●	○	●
<b>Einfachkardanisch</b>	○	●	●		●
<b>Doppelkardanisch</b>	●	○		●	
<b>Welle-Welle</b>	●	●	○	●	●
<b>Flansch-Welle</b>	○	○	●	○	○
<b>ATEX</b>	auf Anfrage	●	○	●	
<b>Einsatzgebiete</b>	Druck-, Verpackungsmaschinen, Prüfstandsbaue, Pumpenantriebe für „heiße Medien“	Maschinenbau, Fördertechnik, Pumpenindustrie, Mess- und Regeltechnik, Positioniersysteme	Verbrennungsmotoren, Hydraulikpumpen	Schwermaschinenbau, Antriebsfälle im Maschinenbau und der Hydraulik	Maschinenbau, Labor- und Medizintechnik, Nahrungsmittelindustrie

	Balgkupplung	Gelenkscheibenkupplung	Magnetkupplung	Starre Wellenkupplung
				
<b>Produkte</b>	Toolflex®	Hexaflex	Minex®-S	TLK500
<b>Drehmomente</b>	0,1 ... 600 Nm	100 ... 2250 Nm	0,15 ... 1000 Nm	200 ... 4300 Nm
<b>Durchmesserbereich</b>	2 ... 65 mm	19 ... 60 mm	5 ... 90 mm	17 ... 80 mm
<b>Wellenverlagerung a/r/t<sup>1)</sup></b>	±2 / 0,35 / 2 [°]	5 / 1 / 3 [°]	keine Verlagerungen	keine Verlagerungen
<b>Dauertemperaturbereich</b>	-30 ... +200 °C	-30 ... +80 °C	bis +300 °C	-30° ... +300 °C
<b>Drehsteif</b>	●			●
<b>Drehelastisch</b>		●	●	
<b>Hochelastisch</b>				
<b>Spielfrei</b>	●	●	●	●
<b>Axial steckbar</b>	○		●	●
<b>Einfacher Verschleißteilwechsel</b>		●		
<b>Durchschlagsicher</b>		●		
<b>Wartungsfrei</b>	●	●	●	●
<b>Einfachkardanisch</b>		●	●	
<b>Doppelkardanisch</b>		○		
<b>Welle-Welle</b>	●	●	●	●
<b>Flansch-Welle</b>	●	○	●	
<b>ATEX</b>			●	
<b>Einsatzgebiete</b>	Positioniersysteme, Rundschaftische, Planeten- und Schneckengetriebe mit kleinen Übersetzungen	Besonders geeignet für Reversierbetrieb	Hermetische Trennung von An- und Abtriebsseite in Pumpen und Rührwerken	Maschinenbau, Fördertechnik

- alle Produkte
- teilweise

Weiterführende Informationen: Momentenangaben entsprechen dem Nennmoment. Leistungsdaten und Durchmesserbereich entsprechen unseren Standardkatalogwerten.

<sup>1)</sup> Verlagerungswerte sind von der Bauform abhängige Maximalwerte, welche nicht gleichzeitig auftreten dürfen. Bei gleichzeitigem Radial-, Axial- und Winkerversatz sind diese Werte zu reduzieren.







# Spannelemente



**Kundenanforderungen individuell lösen –  
und wieder spannen.**



Spannelemente dienen der kraftschlüssigen (reibschlüssigen) und spielfreien Übertragung von Drehmomenten sowie Axialkräften zwischen Wellen und Naben bzw. Maschinenbauteilen.

Vorteile einer reibschlüssigen Übertragung von Drehmomenten gegenüber Passfederverbindungen sind z. B. die dauerhafte und zerstörungsfreie Verbindung, die schnelle, sichere und einfache Montage sowie die absolute Spielfreiheit. Spannelemente können auf der Welle axial positioniert werden und weisen bessere Ermüdungsfaktoren auf.



Hydraulische Spannbuchsen						
						
<b>Produkt</b>	Express inkl. rostfrei	Techno	Power	Classic inkl. rostfrei	Hydropress	Octopus
<b>Drehmomentbereich</b>	46 ... 17.000 Nm	50 ... 32.000 Nm	60 ... 1.200 Nm	55 ... 15.500 Nm	29.000 ... 270.000 Nm	140 ... 4.800 Nm
<b>Wellendurchmesser</b>	15 ... 100 mm	15 ... 130 mm	15 ... 40 mm	15 ... 100 mm	160 ... 300 mm	30 ... 100 mm
<b>einfache Montage/ Demontage</b>	Single Screw Solution	Single Screw Solution	Single Screw Solution		Fettpresse	
<b>Radiale Spannmöglichkeit</b>	●	●	●			
<b>Anzahl der Montagen</b>	bis 2.000	bis 5.000	bis 500	bis 100	> 1.000	bis 500.000
<b>Rundlaufgenauigkeit</b>	≤ 0,02 mm	≤ 0,006 mm	≤ 0,03 mm	0,03 ... 0,06 mm	0,02 ... 0,04 mm	0,02 ... 0,03 mm
<b>Temperaturbereich</b>	-30° ... +85 °C	-30° ... +110 °C	0° ... +70 °C	-30° ... +85 °C	0 ... 80 °C	-30° ... +80 °C
<b>Rostfrei</b>	●			●		
<b>Einsatzgebiete</b>	Prüfstandsba Maschinenbau, Druckereimaschinen, optimal für kleinste Einbaumaße	Prüfstandsba Maschinenbau, Druckereimaschinen, optimal bei hoher Rundlaufgenauigkeit	Maschinenbau, opti- mal bei hohen Radialbelastungen	Maschinenbau, Fördertechnik	Maschinenbau, Fördertechnik	Werkzeugmaschinen, Maschinen für Umformtechnik, etc.

	<b>Hydromechanische Spannbuchsen</b>	<b>Mechanische Spannbuchsen</b>
		
<b>Produkt</b>	Hyloc	Mini inkl. rostfrei
<b>Drehmomentbereich</b>	800 ... 330.000 Nm	7 ... 66 Nm
<b>Wellendurchmesser</b>	50 ... 220 mm*	6 ... 14 mm
<b>Einfache Montage/ Demontage</b>	Hand-/Motorpumpe	
<b>Radiale Spannmöglichkeit</b>	●	
<b>Anzahl der Montagen</b>	bis 2.000	bis 100
<b>Rundlaufgenauigkeit</b>	≤ 0,02 mm	≤ 0,03 mm
<b>Temperaturbereich</b>	-30° ... +150 °C	-30° ... +300 °C
<b>Rostfrei</b>		●
<b>Einsatzgebiete</b>	Schwermaschinenbau, Walzwerken, Veredelungsindustrie, Turbinenbau	Robotik, Nahrungsmittel- industrie, Maschinenbau

Mechanische Spannelemente						
						
<b>Art/Typ</b>	Spannelemente selbstzentrierend/ axiale Verschiebung	Spannelemente selbstzentrierend/ ohne axiale Verschiebung	Spannelemente nicht selbstzentrierend/ axiale Verschiebung	Spannelemente nicht selbstzentrierend/ ohne axiale Verschiebung	Starre Wellenkupplung	Schrumpfscheiben
<b>Produkt</b>	TLK130, TLK132, TLK139, TLK250L, TLK350, TLK450/451	TLK110, TLK131, TLK133, TLK134, TLK400/401	TLK 250, TLK300	TLK200	TLK 500	TLK 601, TLK 602, TLK 603, TLK 622, TLK 623, TLK 681, TLK 683
<b>Drehmomentbereich</b>	9 ... 926.000 Nm	12 ... 864.000 Nm	2 ... 400.000 Nm	280 ... 1.650.000 Nm	200 ... 4.300 Nm	140 ... 4.800 Nm
<b>Wellendurchmesser</b>	6 ... 600 mm	6 ... 400 mm	6 ... 540 mm	20 ... 900 mm	17 ... 80 mm	30 ... 100 mm
<b>Temperaturbereich</b>	-30° ... +300 °C	-30° ... +300 °C	-30° ... +300 °C	-30° ... +300 °C	-30° ... +300 °C	-30° ... +300 °C
<b>Axiale Verschiebung</b>	●		●			
<b>Selbstzentrierend</b>	●	●			●	●
<b>Einsatzgebiete</b>	Maschinenbau, Fördertechnik	Maschinen- Schwermaschinenbau, Bergbau, Fördertechnik, Energietechnik	Maschinenbau, Fördertechnik	Maschinenbau, Fördertechnik	Maschinenbau, Fördertechnik	Werkzeugmaschinen, Maschinen für Umformtechnik, etc.

● alle Produkte  
\* Auf Anfrage bis 400 mm

# Riemenantriebe

## Der Dauerläufer.

Hohe Wirtschaftlichkeit, Wartungsfreiheit oder ein geräuscharmer Lauf – es gibt viele gute Gründe, sich für den Einsatz eines Riemenantriebs zu entscheiden.

Die optimale Kombination aus Zahnriemen und Riemenscheibe sorgt für eine formschlüssige, absolut synchrone und schlupffreie Übertragung zwischen zwei Wellen. Ob Zahnriemen oder Keilrippenriemen, als Leistungsriemen in der Antriebstechnik, in der Lineartechnik oder in der Transport- und Fördertechnik – mit unseren Riemenantrieben kommt Bewegung rein.

Bei uns bekommen Sie auch Sonderzahnriemenscheiben nach Zeichnung, z. B. spielarm oder mit 0-Lücke, Zahnriemen mit Sonderprofilen oder aus speziellen PU-Mischungen sowie das passende Zubehör, z. B. Riemen Spannungsmessgeräte.



		Option		Material		Zahnriemenscheiben																		
						Power Grip® HTD®					PowerGrip® GT			Synchro Power®				Poly Chain® GT						
Zahnriemen		beschichten	bedrucken	verschweißen	Neopren	PU	3M	5M	8M	14M	20M	3MR	5MR	8MR	T2,5	T5	T10	T20	AT5	AT10	AT20	8MGT	14MGT	
<b>Power Grip® HTD® Twin Power® HTD® Long Length</b>	3M, LL 3M		●		●		●																	
	5M, TP 5M, LL 5M		●		●			●																
	8M, LL 8M		●		●				●															
	14M, LL 14M		●		●					●														
	20M		●		●						●													
<b>Power Grip® GT Twin Power® GT Long Length</b>	3MGT, LL 3MR		●		●							●												
	5MGT, LL 5MR		●		●								●											
	LL 8MR		●		●									●										
	8MGT, TP 8MGT		●		●				●															
	14MGT, TP 14MGT		●		●					●														
<b>Synchro Power® Doppelt verzahnt Long Length</b>	T2,5		●			●									●									
	T5, DL T5, LL T5	●	●			●										●								
	T10, DL T10, LL T10	●	●	○		●											●							
	T20, LL T20	●	●	○		●												●						
	AT5, LL AT5	●	●	○		●													●					
	AT10, LL AT10	●	●	○		●														●				
	AT20, LL AT20	●	●	○		●															●			
	ATL5, LL ATL5	●	●			●															●			
	ATL10, LL ATL10	●	●			●																●		
	ATL20, LL ATL20	●	●			●																	●	
	HTD5, LL HTD5	●	●	○		●	●																	
HTD8, LL HTD8	●	●	○		●		●																	
HTD14, LL HTD14	●	●	○		●			●																
<b>Mini Poly Chain®, Poly Chain® Poly Chain® Carbon Long Length</b>	8MGT, LL 8MGT		●		●																		●	
	14MGT, LL 14MGT		●		●																			●

● alle Produkte  
○ teilweise  
LL...Long Length...Meterware

HTD®-Zahnprofil für Power Grip® HTD®



AT-Zahnprofil für Synchro Power®



PowerGrip GT3 für Power Grip® GT



Poly Chain® GT Carbon™ für Poly Chain® GT



# Überlastelemente

**Wir sorgen für Sicherheit.**

Überlastelemente schützen Ihre Maschinenelemente bei Kollision, Betriebsstörung oder Überlast zuverlässig vor Zerstörung. Das garantiert Ihnen höchste Sicherheit für alle Einsatzfälle und schützt vor langen Stillstandzeiten.

Die Drehmomentübertragung kann kraft- oder formschlüssig erfolgen. Verschiedenste Varianten – ob freisaltend, durchrastend oder synchron – können standardmäßig für einen großen Drehmomentbereich realisiert werden.





**Reibschlüssig**



**Formschlüssig**



	Reibschlüssig	Formschlüssig
<b>Produkte</b>	Ruflex®, Lamellen-Rutschkupplung	Syntex®, SI-Sicherheitskupplung, Secmatic, Brechbolzenkupplung
<b>Drehmomentbereich</b>	0,5 ... 6.800 Nm	3 ... 2.440.000 Nm
<b>Streubereich/ Genauigkeit</b>	±30%	SI-Sicherheitskupplung und Syntex® ±10% Secmatic unter 5 %
<b>Drehzahlbereich [1/min]</b>	bis 10.000	400 ... 4.500
<b>Spielfrei</b>		○
<b>Freisaltend/ Restmomentfrei</b>		○
<b>Durchrast</b>		○
<b>Synchron</b>		○
<b>Gesperrt</b>		○
<b>Welle-Welle</b>	○	○
Drehsteif	○	○
Drehelastisch	○	○
<b>Kraftschluss</b>	●	
<b>Formschluss</b>		●
<b>ATEX</b>	auf Anfrage	
<b>Einsatzgebiete</b>	Fördertechnik, Getriebemotoren, Verpackungsmaschinen	Verpackungsmaschinen, Werkzeugmaschinen, Linearantriebe, Pumpenindustrie

- alle Produkte
- teilweise

# Wellengelenke

**Für präzise Kraftübertragung in jeder Lage.**

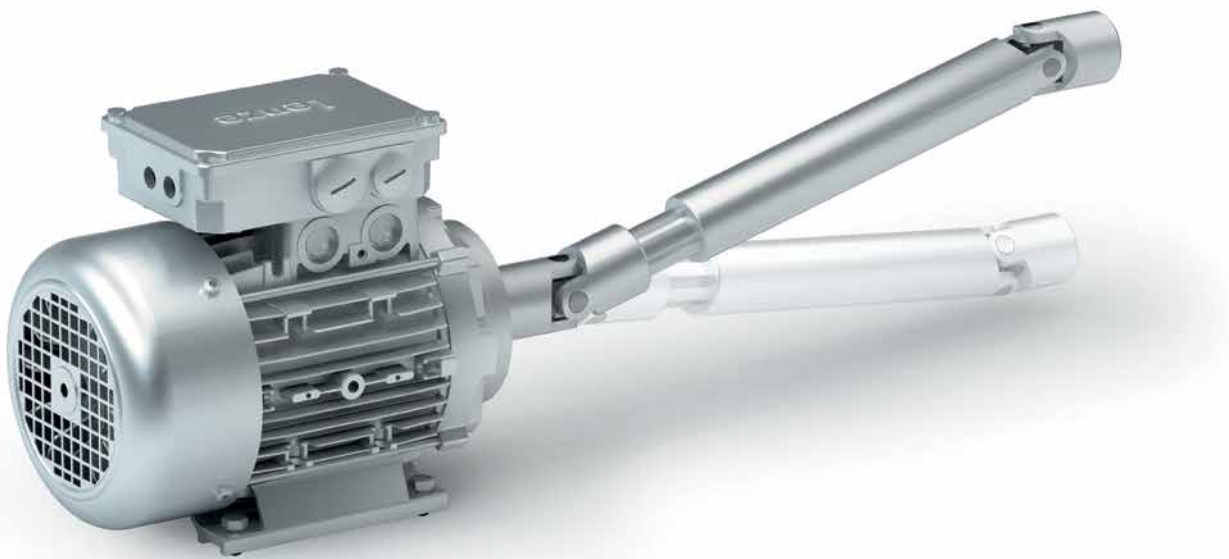
Wellengelenke ermöglichen die Übertragung von Drehmomenten zwischen räumlich versetzten An- und Abtrieben. Räumliche Winkelbeugung und axiale Längenänderungen werden funktions sicher ausgeglichen.




Je nach Bauart können die Wellengelenke bis zu 4.000 U/min eingesetzt werden. Doppelkardanische Wellengelenke ermöglichen einen Beugewinkel von bis zu 90°. Wellengelenke mit Schnellspannsystem und in rostfreier Ausführung runden unser Produktprogramm optimal ab.

Gerne beraten Sie unsere Anwendungstechniker, um gemeinsam die beste Lösung zu wählen.







	Einfachkardanisch	Doppelkardanisch	Doppelkardanisch & ausziehbar
			
<b>Produkte</b>	G, GB, S, GR, H, HB, HR, X	GD, GBD, HD, HBD, XD	SA, GA, GBA, HA, HBA, XA
<b>Nadellager bis 4000 Upm*</b>	H, HB, HR	HD, HBD	HA, HBA
<b>Edelstahlausführung</b>	X	XD	XA
<b>Schnellverschluss</b>	GR, HR		

\*Standardmäßig bis 1000 Upm





# Linear Motion



**Lineare Führungs- und Positionssysteme –  
wir führen Sie an Ihr Ziel.**

Egal ob Achsen, Schienenführungen oder komplette Handling Systeme – wir haben die passenden Komponenten, um für Sie die perfekte Lösung entwickeln zu können.

Für unterschiedlichste Einsatzgebiete und mit diversen Ausstattungen berechnen wir Ihnen gerne eine Achse oder auch ein ganzes System. Angetrieben werden unsere Linearmodule mit Kugel- oder Trapezgewindetrieb – wahlweise auch mit Zahnriemen oder Zahnstangen. Profilschienen oder Laufrollen sorgen für die richtige Führung.



	Linearachsen			
				
<b>Produkte</b>	AXC	AXDL	AXLT	AXS
<b>Größen</b>	40/60/80/100/120	110/160/240	155/225/325/455	120T/200M/230M/280Z/ 280M/460M
<b>Zahnriemenantrieb</b>	●	●		●
<b>Spindelantrieb</b>	●	●	●	
<b>Zahnstangenantrieb</b>				●
<b>Max.Betriebslast Zahnriemen/Spindel/ Zahnstange [N]</b>	2.500/9.500/ -	5.000/9.500/ -	- /16.300/ -	4.000/ - /9.500
<b>max. Gesamtlänge [m]</b>	2,5 ... 10	3,5 ... 6,35	3,2 ... 3,5	3 ... 10

	Profilschienenführungen	
		
<b>Produkte</b>	Standard Profilschienenführung	Miniatur Profilschienenführung
<b>Baugrößen</b>	BG - 15/20/25/30/35/45/55	MB - 09/12/15
<b>Bauformen</b>	Flansch- / Blockwagen	Blockwagen
<b>Vollkugelig</b>	●	●
<b>Kugelschienen</b>	●	
<b>Vorspannungen [%]</b>	0/2/5/7	0/2
<b>Präzisionsklassen</b>	N/H/P/SP/UP	N/H/P

● alle Produkte

