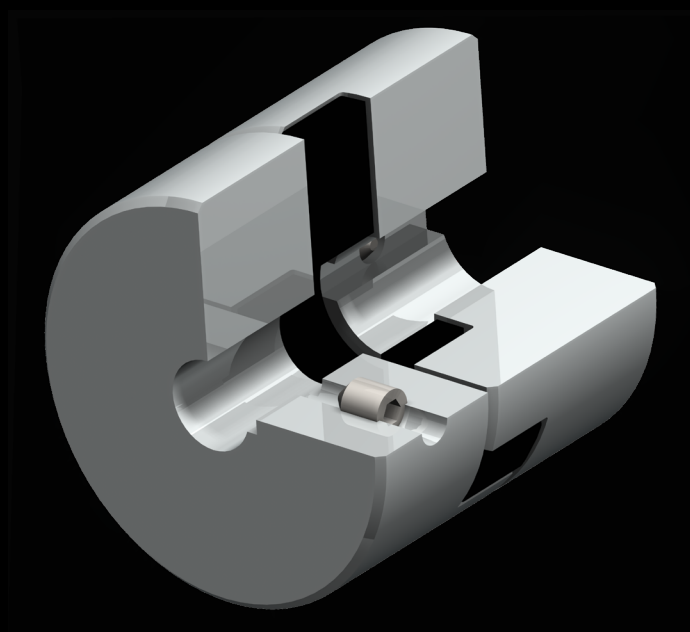




Mönninghoff

ClawFlex

Typ 315



ClawFlex - Typ 315

Eigenschaften

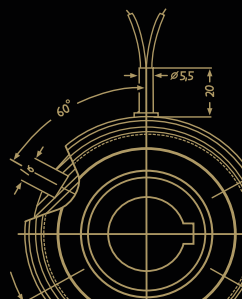
- verbindet Antriebs- und Abtriebswelle
- spielbehaftet
- verschleiß- und wartungsfrei
- Drehmomentbereich: 1 - 750 Nm
- elastischer Spider verbindet die symmetrischen Naben formschlüssig und durchschlagsicher
- verschiedene Spider für unterschiedliche Betriebsbedingungen
- steckbar



Mönninghoff Antriebstechnik kommt in ihrer umfangreichen Variantenvielfalt allen Einsatzfällen des modernen Maschinen- und Anlagenbaus entgegen, auch unter extremen Bedingungen.

Der Anforderung nach maximaler Genauigkeit in Verpackungsmaschinen, Robotik oder in der Medizintechnik stellen wir uns ebenso, wie den ausgeprägten Sicherheitsstandards in Skiliften oder der Luft- und Raumfahrt.

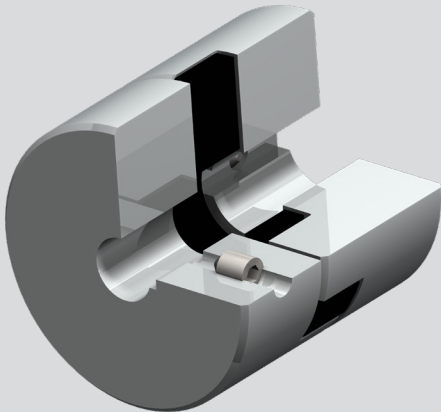
Unsere innovative Technologie richtet sich an Kunden, die höchste Ansprüche an ihre eigenen Produkte stellen. Ihnen bieten wir individuell entwickelte Lösungen.



ClawFlex - Typ 315

Typenschlüssel

ClawFlex Wellenkupplungen werden nach dem folgenden Schlüssel gekennzeichnet:



315 . A . B . C

- A** Kupplungsgröße
- B** Nabenwerkstoff
- C** Spiderausführung

Weiteres Individualisierungsmerkmal:

- Spidermaterial
- Bohrungsdurchmesser

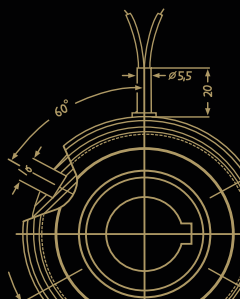
Anhand dieser Merkmale entwickeln wir individuelle Antriebstechnik hinsichtlich Drehmoment oder Drehzahl.

Gerne helfen unsere Ingenieure bei der Auslegung von kundenspezifischen Lösungen. Dabei ist es das Ziel unserer Entwicklungsarbeit, den technologischen Fortschritt unserer Kunden innovativ zu begleiten.

Bestellbeispiel

Mönninghoff ClawFlex
Typ 315.095.2.1

Nabenwerkstoff	Aluminium
Spider	NBR
Bohrung d	20 H7, Nut n. DIN 6885/1
Bohrung d ₁	24 H7, Nut n. DIN 6885/1



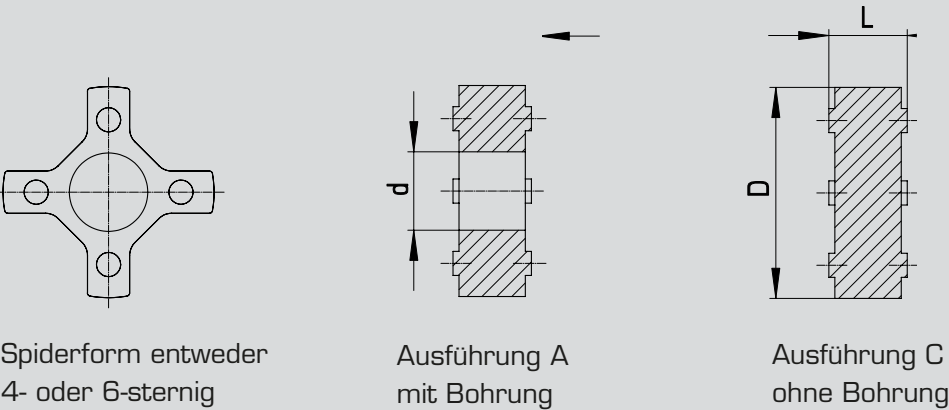
ClawFlex - Typ 315

Nabenwerkstoffe

Die Naben der Mönninghoff ClawFlex Wellenkupplungen sind in verschiedenen Ausführungen erhältlich:

- 2 = Aluminium (AL)
- 3 = Grauguß (GG)
- Größe 50 – 110
- Größe 150 – 225

Spiderausführungen



Spiderform entweder 4- oder 6-sternig

Ausführung A mit Bohrung

Ausführung C ohne Bohrung

Spiderwerkstoffe

Auch die Spider der LJ-Wellenkupplungen sind in verschiedenen Varianten erhältlich:

- 1 = NBR
- 8 = Hytrel

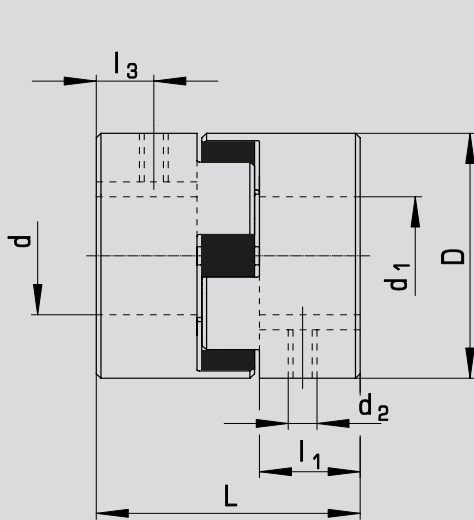
Technische Daten der Spider und ihrer Werkstoffe

- Spider für hohe Biegefestigkeit in Normalausführung ohne Bohrung
- falls bei Bestellung nicht anders spezifiziert, wird Spider aus NBR Material geliefert

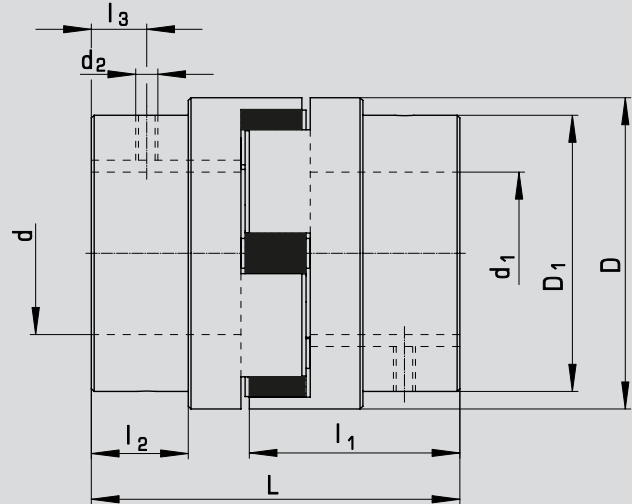
Größe		50	70	75	90	95	100	110	150	190	225
Spiderausführung	A	-	8	8	1; 8	1; 8	1; 8	1; 8	1; 8	1; 8	1; 8
	C	1; 8	1	1	-	-	-	-	-	-	-
Abmessungen	d _{min} [mm]	-	12	17	18	18	25	29	31	34	43

ClawFlex - Typ 315

Bauformen



Größen 50 – 110



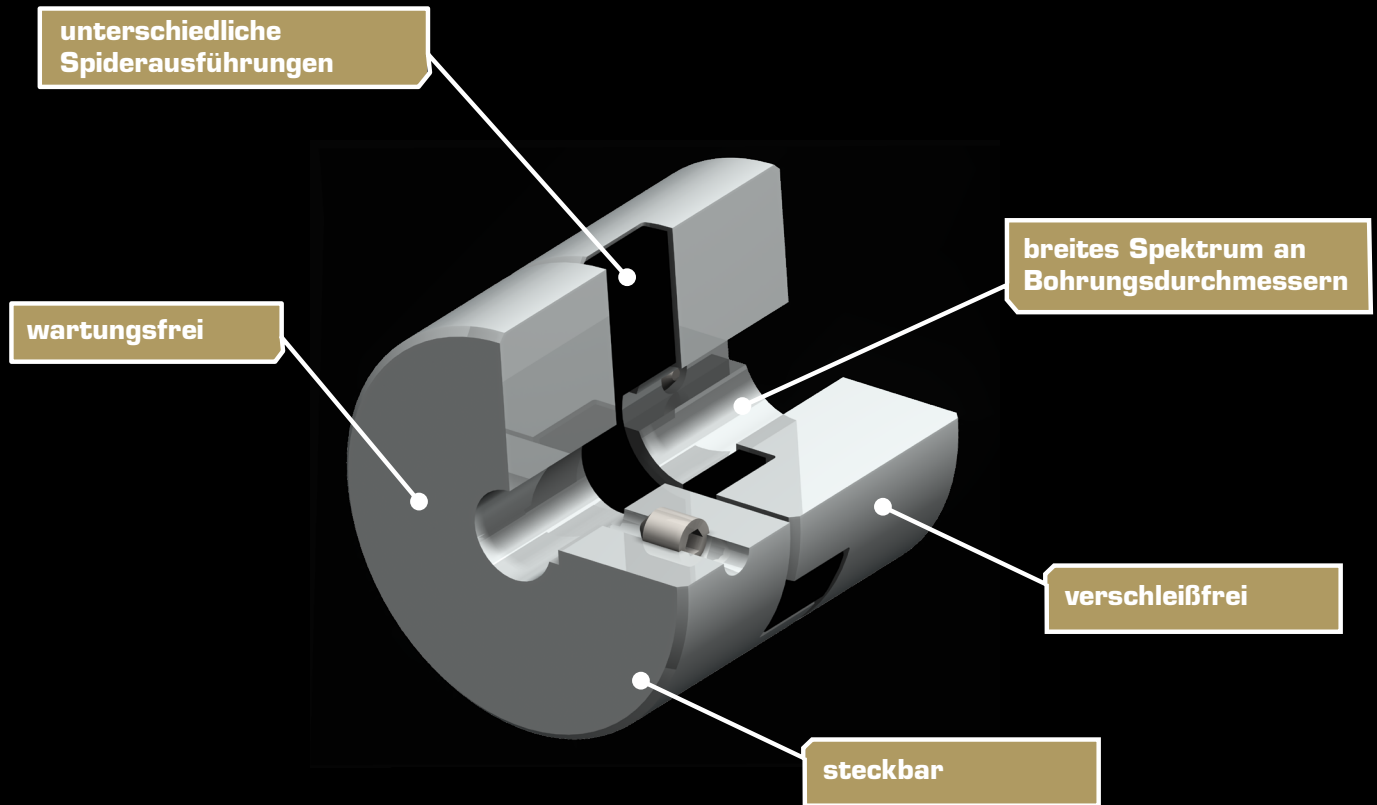
Größen 150 – 225

Technische Daten

Größe			50	70	75	90	95	100	110	150	190	225
Nennmoment	Spider NBR	[Nm]	5	10	15	30	50	100	200	240	300	450
	Spider Hytrel		7	15	25	45	65	130	260	420	550	750
Drehzahl n_{max}			[min ⁻¹]	7000	5000	5000	4000	4000	3500	3000	3000	3000
Winkelversatz			[°]	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Radialversatz			[mm]	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,5	0,6	0,7
Bohrung d d ₁ (H7)	min.		7	7	7	12	12	14	16	16	20	28
	max.		16	20	26	28	28	35	48	48	60	65
Gewicht			[kg]	0,06	0,11	0,18	0,34	0,27	0,58	1,25	-	-
Abmessungen	D	[mm]	27	35	45	54	55	66	85	96	115	127
			-	-	-	-	-	-	-	80	102	108
	d ₂		M5	M5	M5	M6	M6	M8	M8	M8	M8	M8
	L		43	50	54,5	55	61	88	110	115	133	154
	l ₁		15,5	18,5	21	21	24	35	44	45	54	64
	l ₂		-	-	-	-	-	-	-	32	35	45
	l ₃		8	10	10	12	12	18	20	20	20	25

ClawFlex - Typ 315

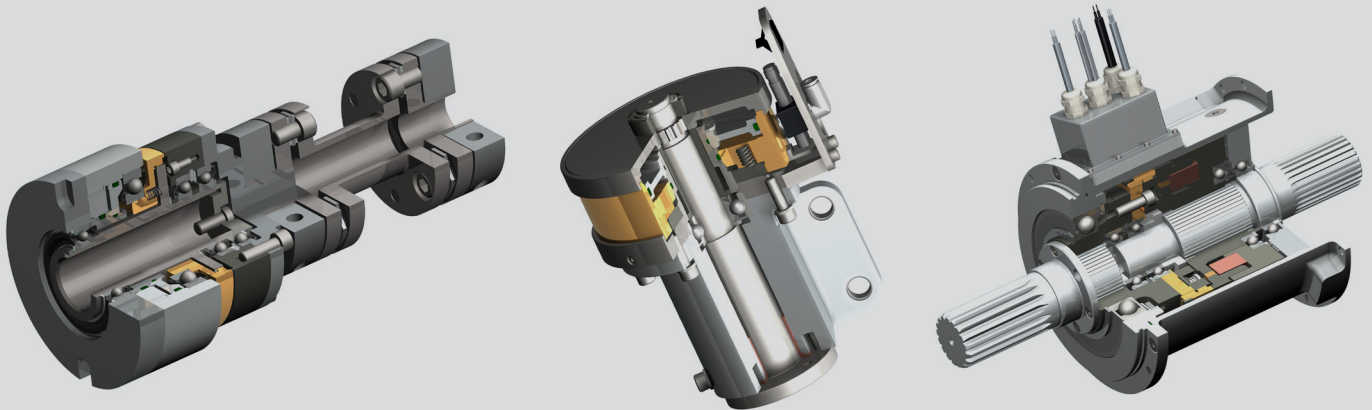
Auf einen Blick



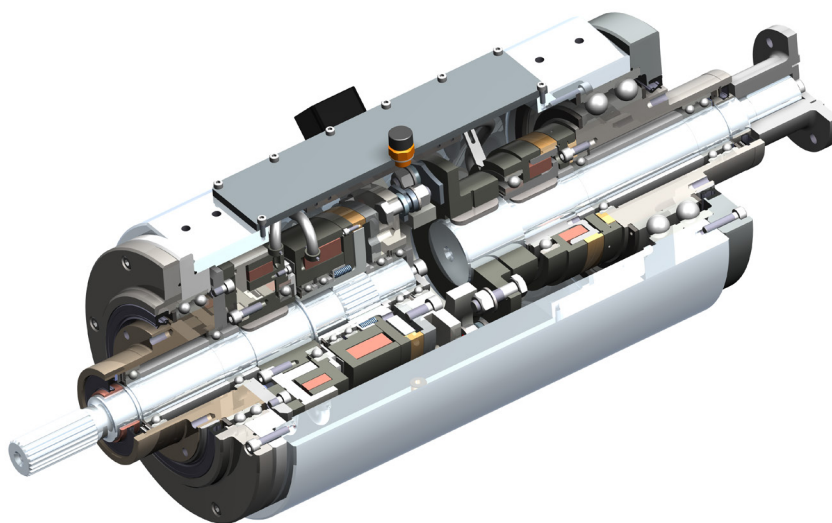
Systemlösungen

Sie wollen noch mehr?

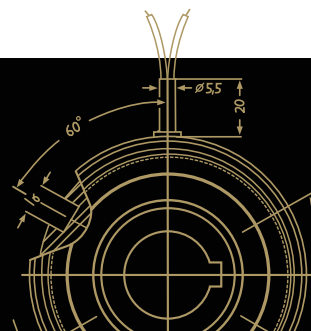
Mönninghoff Kupplungen können mit einer Vielzahl weiterer Antriebselemente kombiniert werden. So entstehen komplexe High-Tech Lösungen, die anwendungsbezogen Ihre Anforderungen und Wünsche optimal erfüllen.



Abgestimmt auf Ihre Aufgabenstellung erarbeiten wir mit Ihnen ein individuell konfektioniertes Antriebssystem. Auf diese Weise können wir Schnittstellen-optimierte Entwicklungen mit entsprechend integrierter Sensorik als Komplettsystem anbieten und stehen Ihnen als kompetenter Technologiepartner auf Ihrem Markt zur Seite.



**Unser Produkt ist das Know-How,
die Hardware liefern wir mit dazu.**



Unser Antrieb ist unsere Kompetenz

Warum Mönninghoff

- intensiver Gedankenaustausch und Dialog mit den Konstrukteuren unserer Kunden
- jahrzehntelange Erfahrung und Kompetenz
- umfassendes Verständnis für alle Bereiche des Maschinen- und Anlagenbaus
- hochmoderner und flexibler Maschinenpark
- Begeisterung für Qualität
- Flexibilität, Ideenreichtum und Leistungsbereitschaft unserer Mitarbeiter
- dem Standort verpflichtet

Wie Sie uns erreichen

Vertrieb

sales@moenninghoff.de
+49 2327 3033-250



Mit Ihnen entwickeln unsere Ingenieure außergewöhnliche Lösungen für extreme Einsatzbedingungen.

Order Management

confirmation@moenninghoff.de
+49 2327 3033-353



Für die kompetente Abwicklung Ihrer Bestellungen und die sichere Verfolgung Ihrer Liefertermine.

Service

service@moenninghoff.de
+49 2327 3033-333



Um den Wert Ihrer Anlagen zu schützen und zu erhalten, bieten wir umfassende Serviceleistungen an.

