

ESJOT – Produkte mit höchsten Qualitätsansprüchen



QUALITÄTSMANAGEMENT

Unsere höchste Priorität setzen wir auf zuverlässige und fehlerfreie Belieferung! Unsere erfahrenen und motivierten Mitarbeiter sind durch Schulungen trainiert und mit den modernsten Verfahren vertraut. Ein neues ERP-System zur Überwachung der Fertigungsstände, CAD-Systeme, modernste Messgeräte und eine ständige Überwachung der Kontrollergebnisse mittels SPC, bilden den erforderlichen Rahmen. Aufgrund der Zusammenarbeit mit der Fachhochschule in Soest sind wir jederzeit in der Lage, auch schwierigste Messmethoden und Kontrollen durchzuführen.

PRODUKTIONSVERFAHREN

Neben den herkömmlichen Methoden wie Stanzen, Stoßen und Abwälzfräsen, verfügen wir über eine weltweit einzigartige Verzahnungstechnik: das DIAMOND-CUT-Verfahren. Wir haben es vor sechs Jahren in Zusammenarbeit mit der Universität Paderborn entwickelt. Es bietet in Toleranz und Verschleißverhalten der Kettenräder wesentliche Verbesserungen gegenüber den herkömmlichen Verfahren. Wir informieren Sie gern!



ESJOT



... und kein Rad steht still.



ESJOT

Antriebstechnik GmbH

Oesterweg 24

D-59469 Ense-Höingen

Telefon 0049 - 29 38 - 97 51 - 0

Telefax 0049 - 29 38 - 97 51 - 23

E-Mail: info@esjot.com

www.esjot.com

ESJOT USA Corp.

3550 N. Union Drive

Olney, IL 62450

Tel. 1-618-393-2955

Fax 1-618-393-2956

E-Mail: sales@esjotusa.com

www.esjotusa.com

Abfüllanlagen · Aktenvernichtungsmaschinen · Antriebstrommeln · Aufschnittmaschinen · Aufzugsbau · Autowaschanlagen · Bäckereimaschinen · Beschichtungsmaschinen · Drehstühle
Druckereimaschinen · Fabrikatorantriebe · Fensterhebemotoren · Film- und Fotoentwicklungsmaschinen · Filteranlagen · Fitnessgeräte · Förderanlagen · Gabelstapler · Garagentore
Handkettenzüge · Holzbearbeitungsmaschinen · Kartonagenherstellmaschinen · Kehrmaschinen · Klebstoffmaschinen · Kühlmittelpumpen · Lackieranlagen · Motorwellen
Postverteilungsanlagen · Produktionsanlagen · Rasenmäher · Rolllöre · Rührwerke · Sonnenschirme · Stapelmaschinen · Straßenbaumaschinen · Textilmaschinen · Transportbänder
Trefffahrzeuge · Turmuhren · Umreifmaschinen · Verpackungsanlagen · Verschiebbare Regalanlagen

... und kein Rad steht still.



ESJOT – bei uns dreht sich alles um Antriebstechnik ...



... UND KEIN RAD STEHT STILL.

Der Antrieb ist es, der das Räderwerk am Laufen hält. Ebenso wichtig ist das zuverlässige Funktionieren aller Bestandteile.

Bereits für mehr als 400 Kunden aus Maschinen- und Anlagebau, Motorrad- und Fahrradindustrie sind wir täglich mit 50 Mitarbeitern und einem modernen Maschinenpark im Einsatz, damit bei Ihnen kein Rad still steht.

Seit 85 Jahren fertigen wir Kettenräder. Aus den kleinsten Anfängen werden heute neben Ketten- und Zahnrädern auch Dreh- und Stanzteile gefertigt. Für unsere Kunden auf fast allen Kontinenten fertigen wir mehr als 5.000 verschiedene Produkte je nach Kundenwunsch. Unsere Leistungsfähigkeit wird durch mehr als 50 Prozent Export dokumentiert. Mehr als 100 verschiedene Anwendungsbranchen vertrauen auf unsere Fertigung in Deutschland. Unser Büro in USA betreut den Nord- und Südamerikanischen Markt.

Zuverlässige Auftragsabwicklung und flexibles Reagieren auf Kundenwünsche sind unser oberstes Gebot. Ebenfalls nach Kundenwunsch verwenden wir als Rohstoff Stahl, Aluminium oder Edelstahl. Alle gängigen Härteverfahren und Oberflächenveredelungen führen unsere erfahrenen Zulieferanten durch. Unser moderner Maschinenpark, bestehend aus Stanzen bis 400 Tonnen, robotisierte CNC Dreh- und Fräsmaschinen sowie CNC Bearbeitungszentren ist in der Lage, fast allen Kundenwünschen gerecht zu werden.

Verlassen Sie sich auf uns. Wir entwickeln einen für Sie maßgeschneiderten, anforderungsgerechten und preiswerten Antrieb. Unser kompetentes Beratungsteam steht Ihnen stets mit Rat und Tat zur Seite. Das Produzieren nach Kundenzeichnungen ist eine unserer Stärken. Ein Angebot erhalten Sie innerhalb von 1 - 2 Werktagen.



UNSERE PRODUKTE: Kettenräder, Sonderverzahnungen, Zahnräder Baugruppen



KETTENRÄDER NACH KUNDENWUNSCH UND NACH DIN 8187

Wir fertigen Einfach- bis Mehrfachkettenräder und Scheiben, speziell nach Ihren Angaben (Zeichnung wird von uns gestellt). Kettenteilungen zwischen 5 x 2,5 x 3,2 und 1" x 7/32" x 15,88 werden bei uns produziert. Die Außendurchmesser sollten allerdings nicht größer als 400 mm sein. Alle Oberflächen, Härten, Innenverzahnungen, Keilnuten oder Vielkante fertigen wir individuell nach Ihren oder unseren Vorschlägen.



SONDERVERZÄHNUNGEN SOWIE ZAHNRÄDER UND VERZÄHNT ELEMEN TE

Selbstverständlich fertigen wir nach Wunsch alle Sonderverzahnungen wie z. B. Triebstock oder extrem kurze Zähne für besondere Einsatzgebiete. Zahnräder für den Getriebebau bis Modul 4 gehören ebenfalls zu unserem Sortiment.

Silence Run – ein Geräusch- und verschleissoptimierter Antrieb mit Gummimetallverbindungen – fertigen wir für besondere Zwecke. Lassen Sie sich beraten!

BAUGRUPPEN

Ganz nach Ihren Wünschen oder unseren Vorschlägen fertigen und montieren wir ganze Baugruppen.

Zum Beispiel:

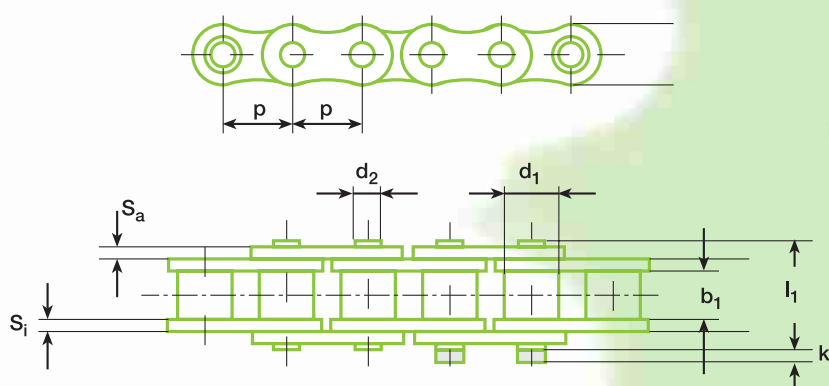
- Lagereinbau
- Verschweißen von Achsen
- Verpressen von Baugruppen
- Kettenmontage

Durch unsere geleisteten Vorarbeiten entlasten wir Ihre Montage schnell und kostengünstig. Ihre Artikel liefern wir gleich kartonagen- oder skinverpackt, fertig mit Bar-Code Etiketten oder sonstigen Vorgaben.

UNSERE PRODUKTE: Rollenketten

ROLLENKETTEN

Einfachrollketten nach DIN liefern wir fertig abgelängt, auf Haspeln oder montiert – ganz nach Ihren Angaben. Lieferbar ab Lager sind ISO Nr. 05, 06, 081, 084, 085, 08 und 10. Viele Ketten können wir auch in Sonderoberflächen oder vernickelt liefern. Fragen Sie einfach an!



Rollenkette nach DIN ISO 8187

Art.Nr.	DIN ISO	Teilung	Innenbreite	Rollendurchm.	Bolzendurchm.	Bolzenlänge	Verb. Bolzen	Innenlasche	Aussenlasche	Bruchkraft	
	$p \times b_1$	p	b_1	d_1	d_2	l_1	k	S_i	S_a	F_{bmin}	
		mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	N	
54-4200-00	05 B-1	8 x 3	8,00	3,00	5,00	2,31	7,90	1,25	0,80	0,80	4620
54-2200-00	06 B-1	3/8" x 7/32"	9,525	5,72	6,35	3,28	12,40	1,60	1,20	1,00	9345
54-1120-00	081-1	1/2" x 1/8"	12,7	3,45	7,77	3,60	9,41	0,90	0,90	0,90	8100
54-1200-00		1/2" x 3/16"	12,7	4,88	7,75	3,66	10,70	1,60	1,00	1,00	8400
54-1211-00		1/2" x 3/16"	12,7	4,88	7,75	4,18	13,00	1,30	1,40	1,40	10500
54-1210-00	084-1	1/2" x 3/16"	12,7	4,88	7,75	4,18	14,30	1,30	1,40	1,40	15750
54-1221-00	084-1	1/2" x 3/16"	12,7	4,90	7,77	3,96	13,11	1,50	1,45	1,45	16000
54-1320-00	085-1	1/2" x 1/4"	12,7	6,40	7,77	3,96	14,86	1,40	1,45	1,45	16000
54-1520-00	08 B-1	1/2" x 5/16"	12,7	8,00	8,51	4,50	16,91	2,00	1,45	1,45	18000
54-1521-00	08 B-1	1/2" x 5/16"	12,7	8,00	8,51	4,50	18,81	1,55	2,00	2,00	21000
54-3220-00		5/8" x 1/4"	15,875	6,45	10,16	5,08	17,31	1,20	2,00	2,00	27000
54-3221-00		5/8" x 1/4"	15,875	6,50	10,16	5,24	18,80	0,90	2,30	2,30	35000
54-2920-00		5/8" x 5/16"	15,875	7,90	10,16	5,08	18,76	1,20	2,00	2,00	27000
54-2921-00		5/8" x 5/16"	15,875	8,05	10,16	5,24	20,35	0,90	2,30	2,30	35000
54-3520-00	10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,60	10,16	5,08	20,51	1,20	2,00	2,00	27000
54-3521-00	10 B-1	5/8" x 3/8"	15,875	9,70	10,16	5,24	22,00	0,90	2,30	2,30	35000