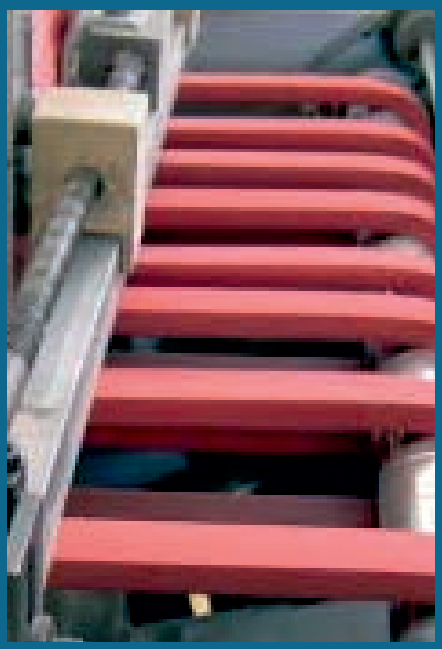
JS Indutec
Antriebs-& Fördertechnik

Druck- und Papierindustrie
Bänder, Riemen und Ketten





Druck- und Papierindustrie
Bänder, Riemen und Ketten

Einleitung

Das Schlüsselelement: Maschinenbänder und Riemen

Die Herstellungsprozesse in der Druck- und Papierindustrie erfordern eine Vielzahl unterschiedlicher Bänder. Fundierte Branchenkenntnisse und kontinuierliche Forschung, Innovationen sowie der weltweite Kontakt mit führenden Maschinenherstellern ermöglichen es, Lösungen für die neuesten Marktbedürfnisse zu entwickeln, z.B. Bänder für Falzapparate von Rotationsdruckmaschinen.



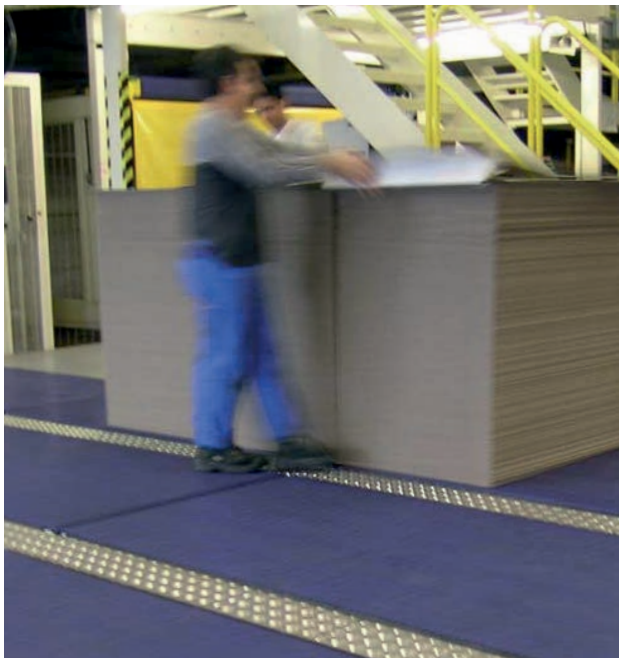
Alles aus einer Hand

Unser Prinzip „Alles aus einer Hand“ bedeutet, dass der Kunde sämtliche Produkte und Dienstleistungen in Bezug auf Bandlösungen vom selben Lieferanten erhält, wodurch die Kosten für Beschaffung und Logistik gesenkt werden. Ein wichtiges Merkmal unserer technischen Beratung besteht darin, dass wir mit einer unvoreingenommenen Einstellung hinsichtlich der optimalen Auswahl von Produkten für jede Anwendung aufwarten können, da wir nicht nur auf eine Art von Produkt beschränkt sind.



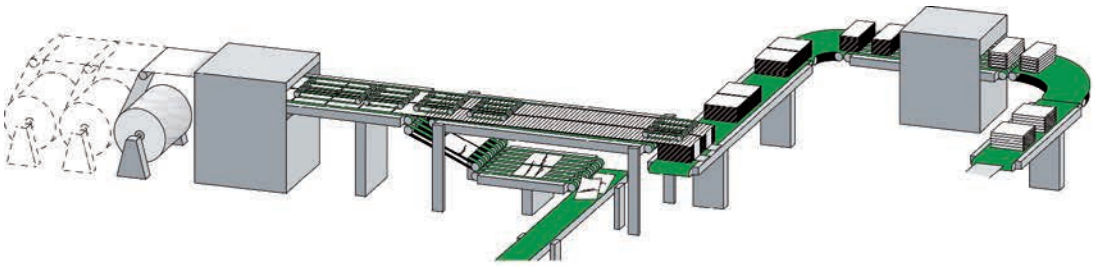
Kompetenz und Erfahrung

Anwendungstechniker und Konfektionsspezialisten stehen zu Ihrer Verfügung und bieten Ihnen professionelle Beratung,erstklassigen Kundendienst und ausgezeichnete Unterstützung.

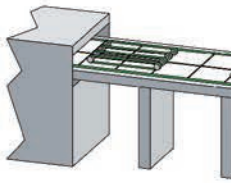




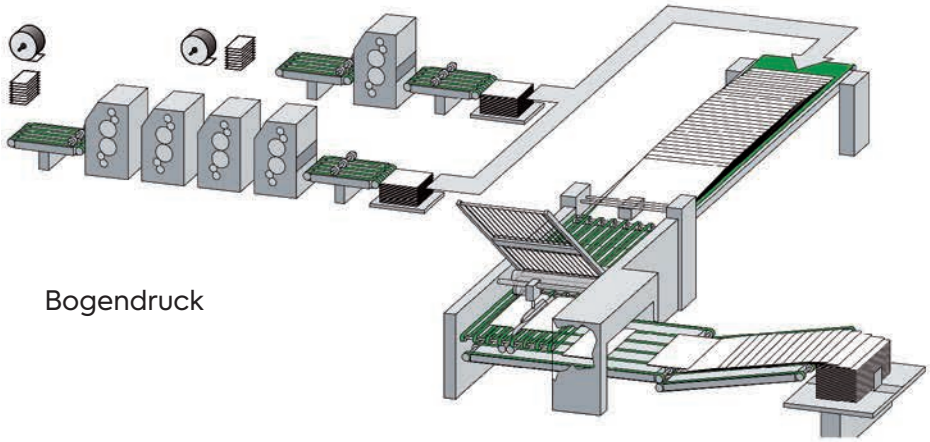
Anwendungsübersicht



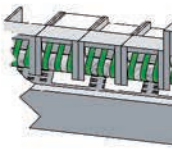
Querschneider



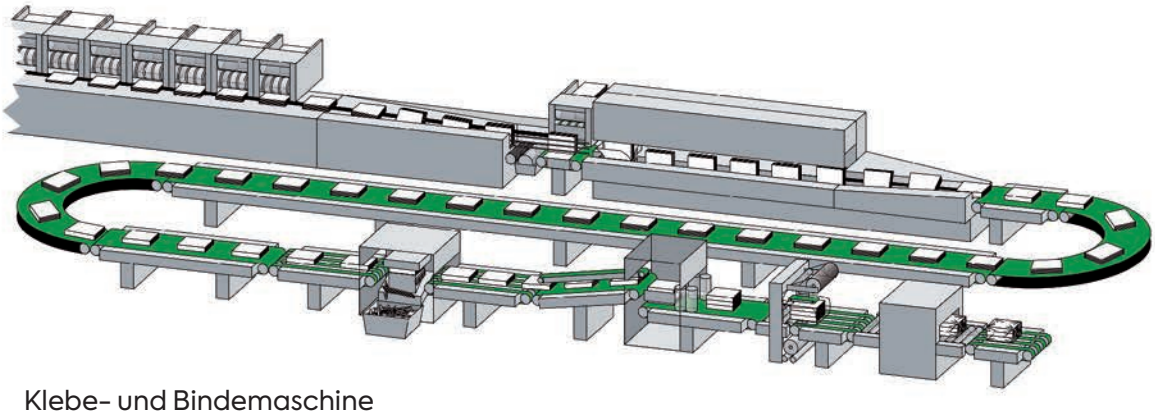
Förderer



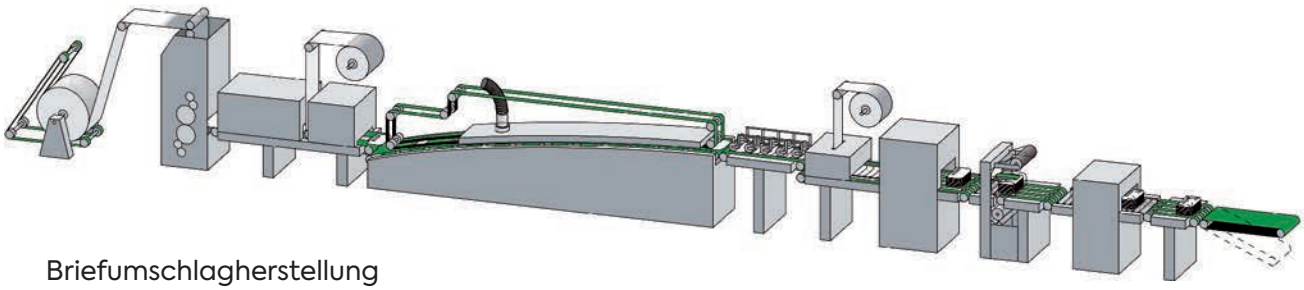
Bogendruck



Bogenfalzmaschine



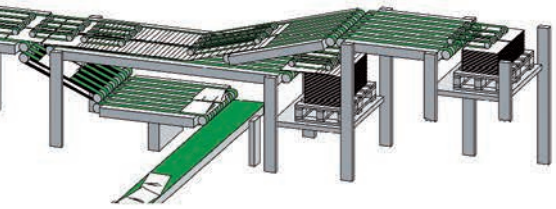
Klebe- und Bindemaschine



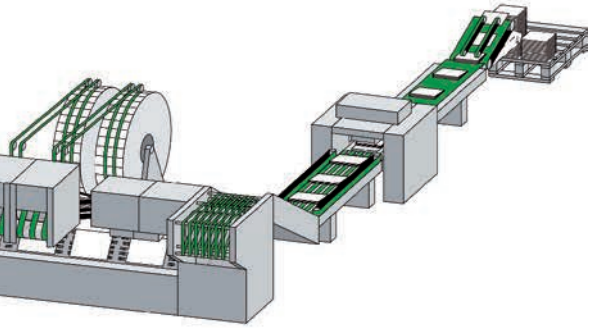
Briefumschlagherstellung

JS Indutec bietet genau die richtigen Bandprodukte für jede Anwendung und jeden Prozessschritt, einschließlich Transport, Verarbeitung, Falzen, Zuführen und Antrieb.

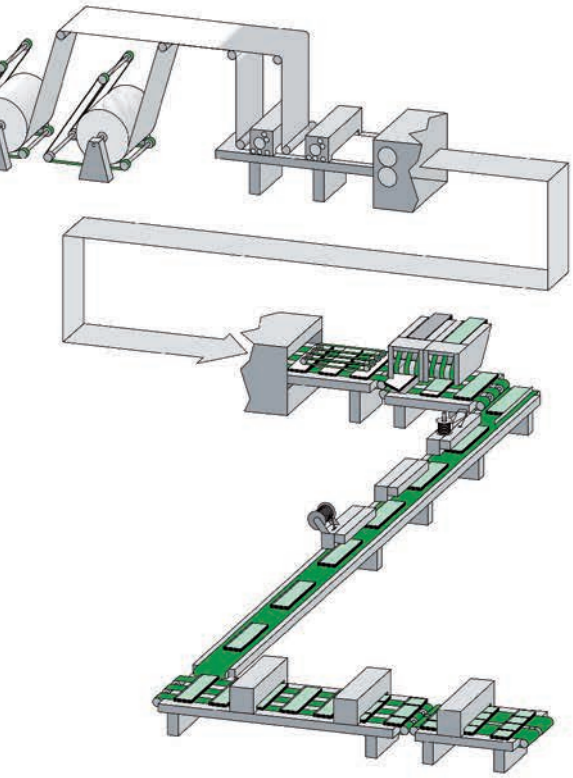
- Maschinenbänder
- Faltschachtelriemen
- Antriebsriemen
- Endlosbänder, Zuführbänder
- Rundriemen
- Transport- und Prozessbänder
- Vliesbänder
- Kurvenbänder
- Modulbänder
- Scharnierband- und Transportketten
- Zahnriemen



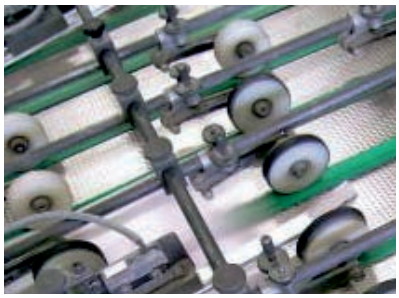
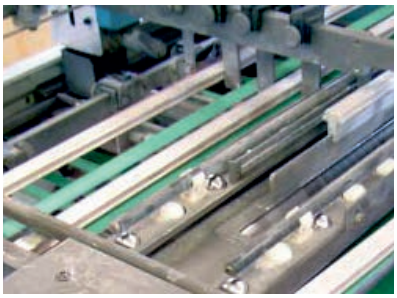
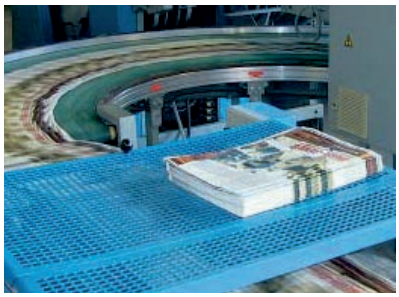
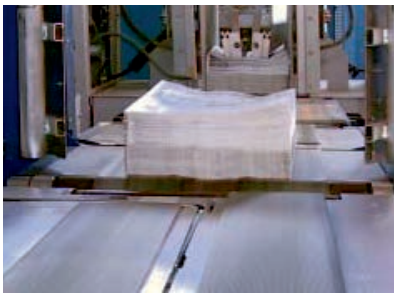
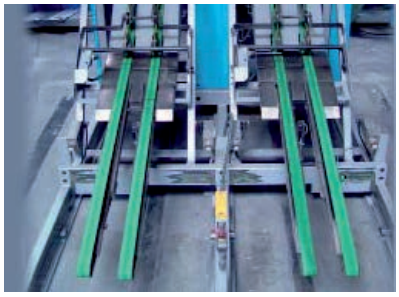
Förderer/Palettierer

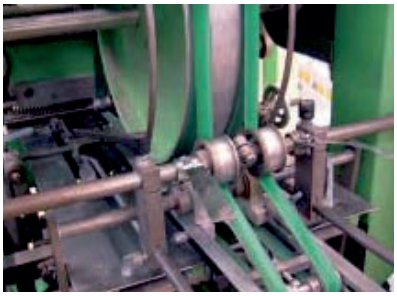


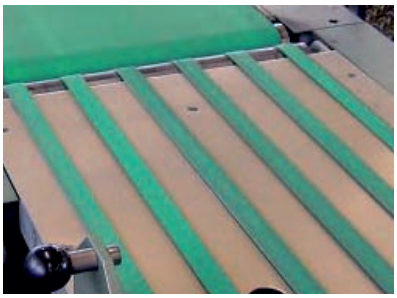
Sammelhefter



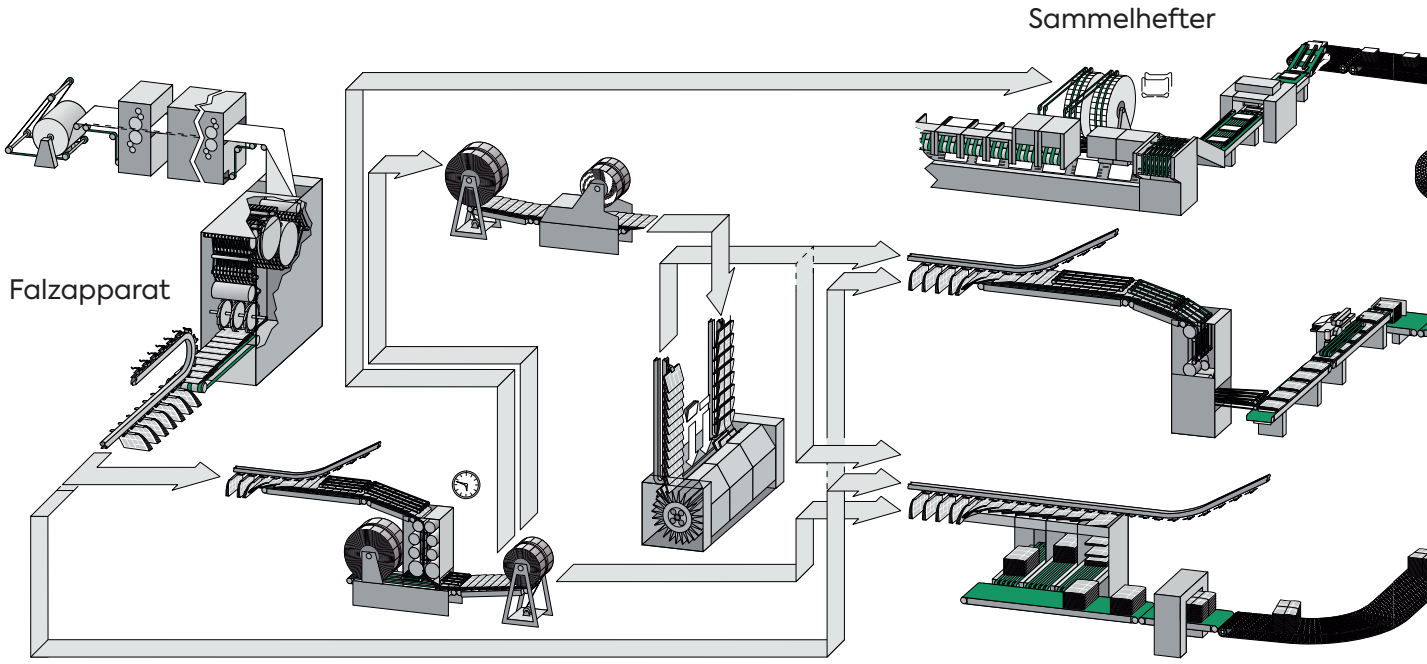
Schreibblockherstellung

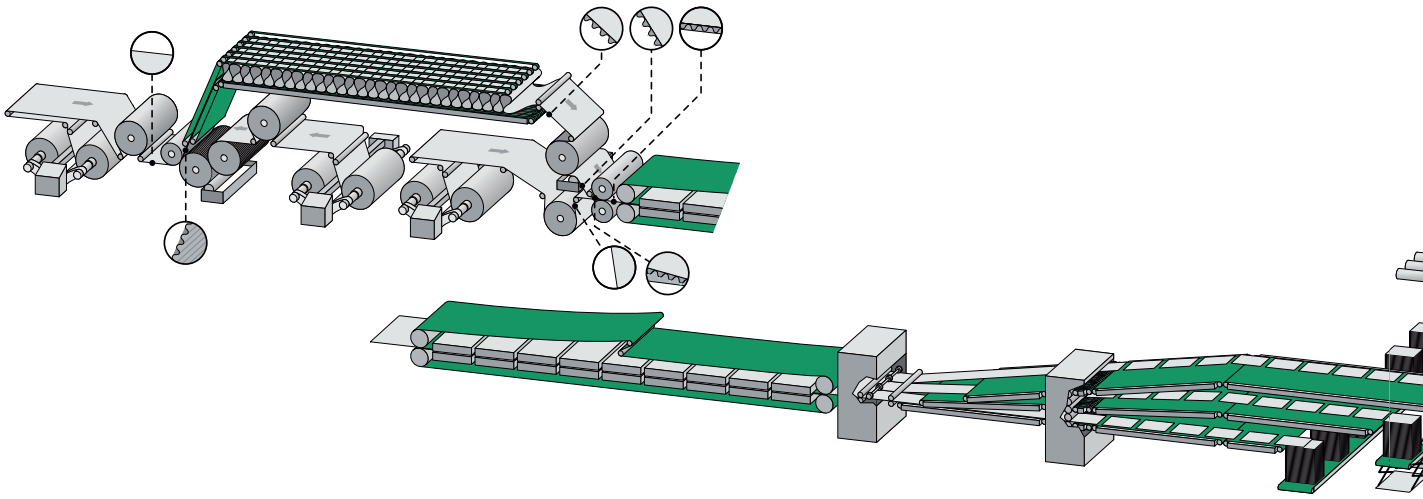


Anwendungsübersicht

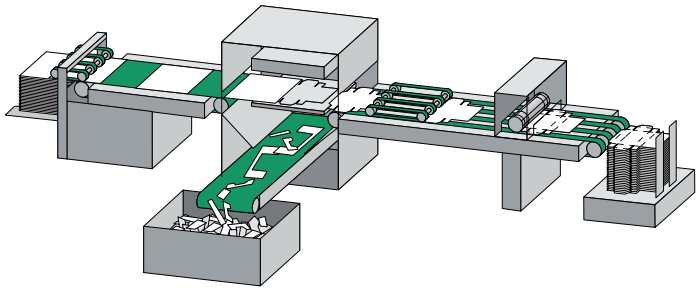


Zeitungs-/Zeitschriftenproduktion
Falzapparat von Rotationsdruckmaschinen

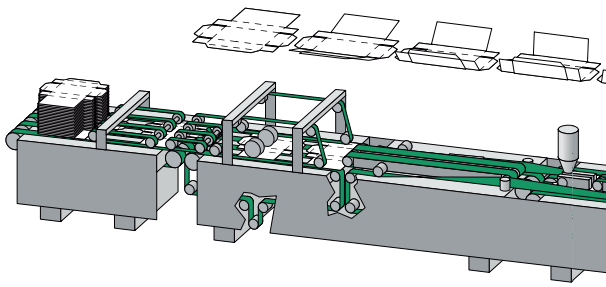
Förderer/Palettierer



Wellpappenherstellungslinie

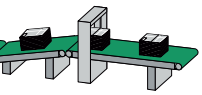


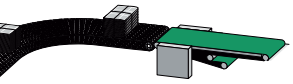
Stanze

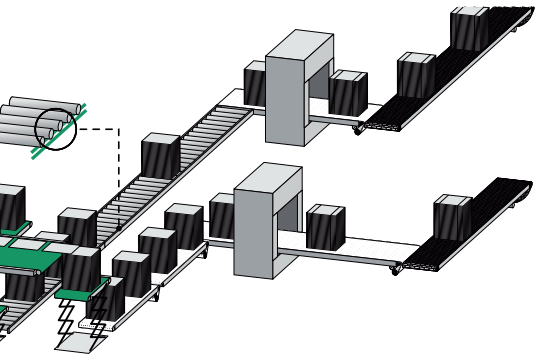


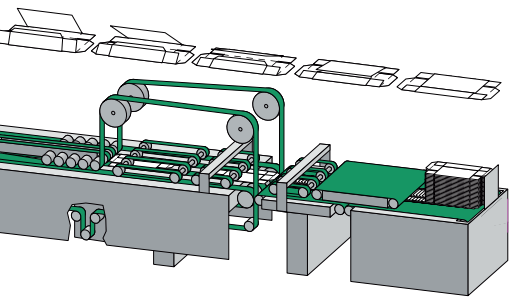
Faltschachtelklebemaschine

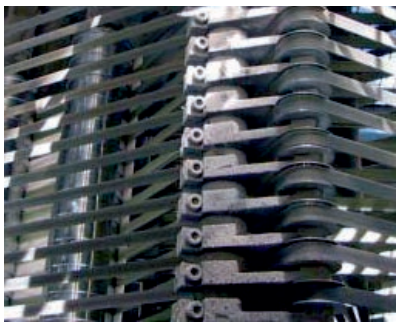


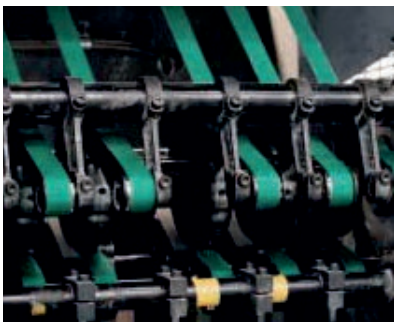


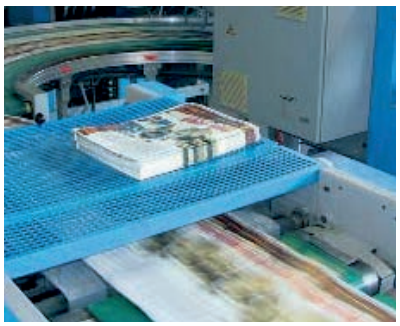


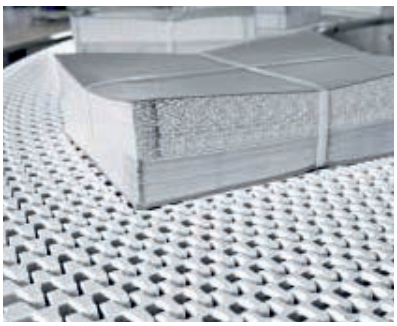


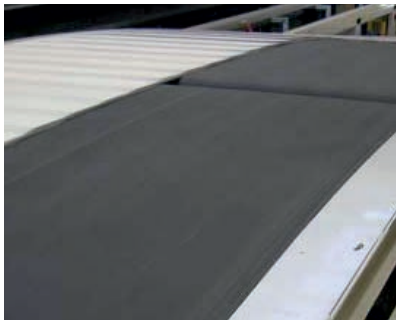






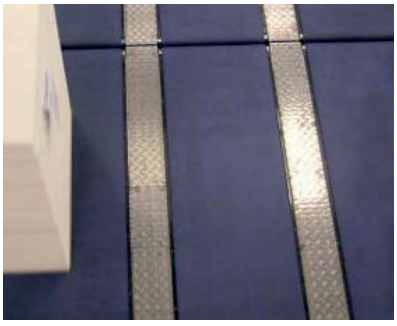


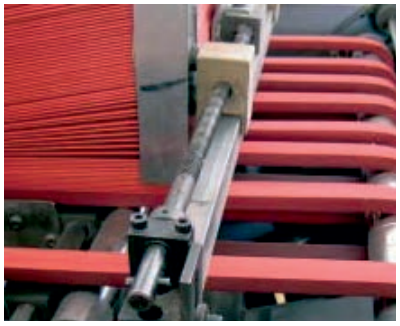




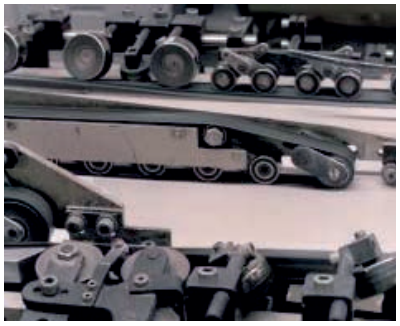


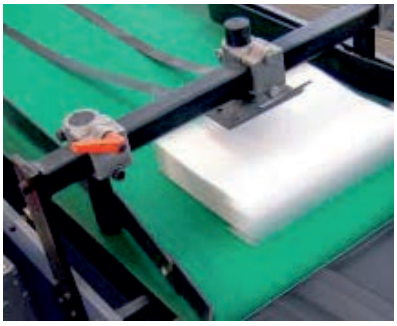




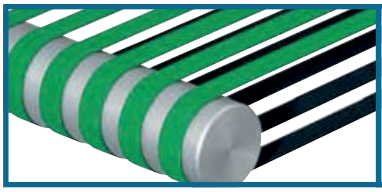
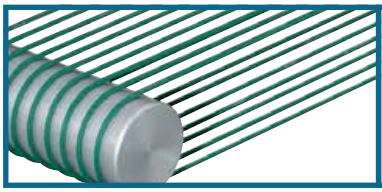








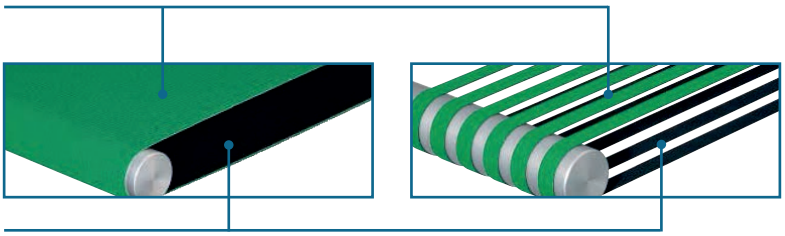
Produktpaletten

	**Maschinenbänder**	Maschinenbänder
		PA Polyamid-Maschinenbänder
	**Faltschachtelriemen**	PA Polyamid-Faltschachtelriemen
		PET Polyester-Faltschachtelriemen
	**Antriebsriemen**	AR Aramid-Antriebsriemen
		PA Polyamid-Antriebsriemen
		PET Polyester-Antriebsriemen
	**Rundriemen**	Rundriemen aus TPU, Thermoplastischem Polyurethan
	**Endlosbänder**	Gummibeschichtete Endlosbänder (Grabber®)
		Gummiimprägnierte Endlosbänder in herkömmlicher Ausführung
	**Gewebe-Transportbänder**	**PVC-beschichtete Bänder**
		NBR-, EPDM-, Gewebe -, TPU-Deckbeläge
		PET-Vliesbänder
	**Kunststoff-Modulbänder**	**Große Auswahl an Kunststoffmaterialien**
	**Scharnierband- und Transportketten**	**Große Auswahl an Kunststoffmaterialien**
	**Polyurethan-Zahnriemen**	**Mit Stahl-Zugelement**
		Mit Aramid-Zugelement
		Maßgefertigte Band-Beschichtungen

Oberflächeneigenschaften und- strukturen

Für die Erfüllung spezifischer Prozessschritte bzw. bestimmter Funktionen spielt die Bandoberfläche eine Schlüsselrolle. Je nach Oberflächenstruktur und jeweiligen Materialeigenschaften bietet sich eine Vielzahl von Funktionsmöglichkeiten. Nachfolgende Tabelle zeigt einige der verfügbaren Varianten der Bandoberflächenstrukturen und Eigenschaften.

Transportseite des Bandes



Laufseite oder Rollenseite (Rückseite)

Bandoberflächeneigenschaften

- Nicht-adhäsiv
- Hart, nicht-adhäsiv
- Mittel-adhäsiv
- Adhäsiv
- Super-adhäsiv
- Superweich-adhäsiv

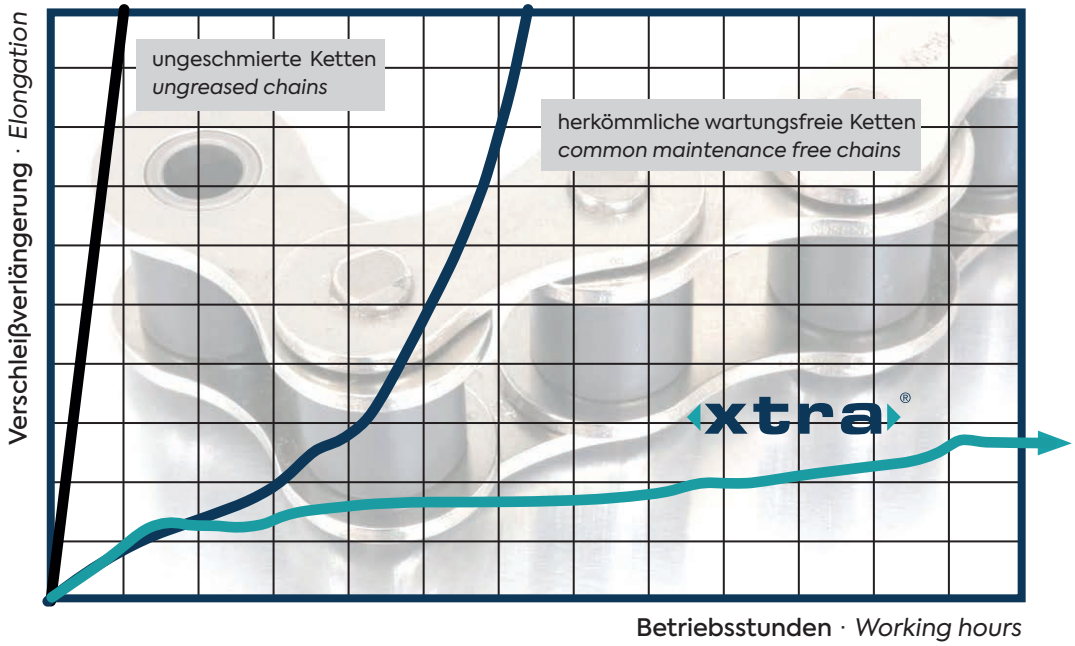
Vergrößerte Oberflächenstruktur des Produktes (nur ein Auszug)	Oberflächenstruktur für die Transportseite oder die Lauf-/ Rollenseite (Rückseite)
	Blank, glatt
	Matt (matte Oberfläche)
	Sandoberfläche
	Feine Struktur (Textilabdruck)
	Raue Struktur (grober Textilabdruck)
	Gewebe (Textilstruktur)
	Imprägniertes Gewebe (imprägnierte Textilstruktur)
	Vlies (geraute oder geschliffene Oberfläche)
	Quadrillé (Kreuzgittermuster)
	Waffelstruktur
	Griffige Struktur (raue Oberfläche)
	Längsrillenstruktur

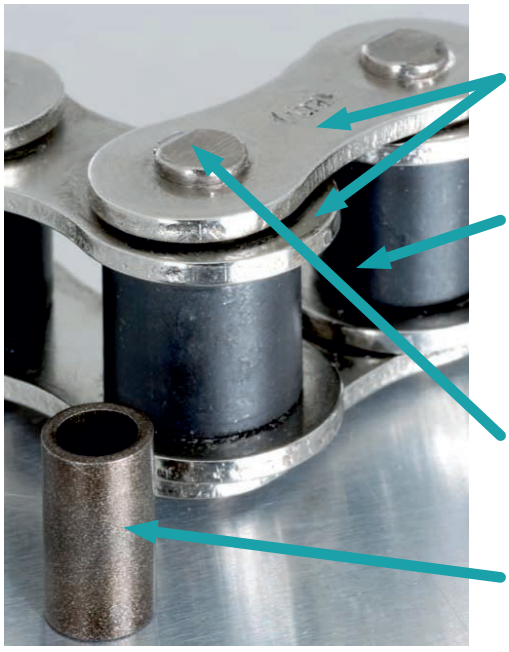
Rollenketten











Korrosions geschützte Laschen
Plates coated against corrosion

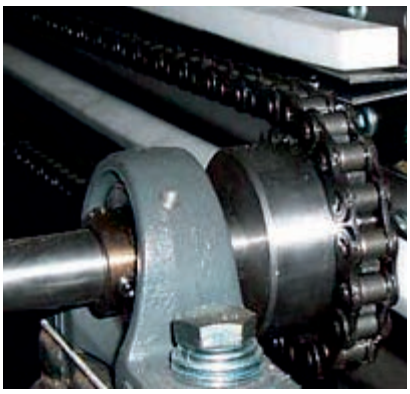
Nahtlose Rolle
Solid roller

Verschleißfest beschichtete Kettenbolzen
coated for high fatigue resistance

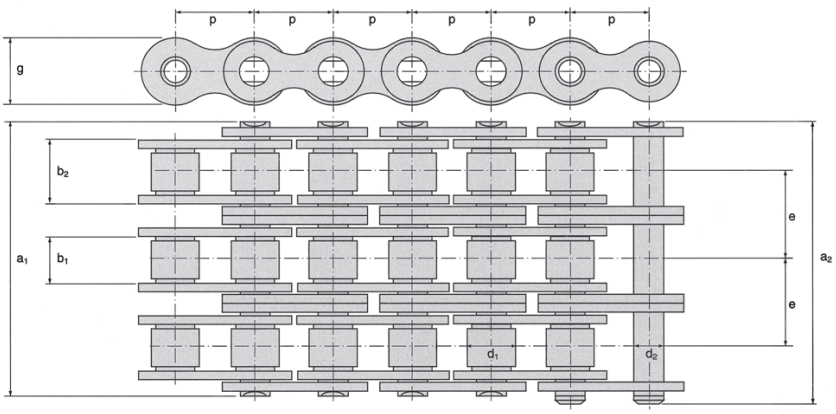
Selbstschmierende, nahtlose Buchse
Selflubricating solid bush

Triplex-Rollenketten DIN 8188









Triplex-Rollenketten DIN 8188 · ***Triplex-Roller chains to DIN 8188***

ISO-Nr.	ANSI-Nr.		Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen-glied-breite b_2 max.	Rollen - Ø d_1	Bolzen - Ø d_2 max.	Bolzen-länge a_1 max.	V-Bolzen a_2 max.	La-schen-höhe g max.	Quer-teilung e	Bruchkraft F_B N (min)	Ge-wicht g kg / m
06 C-3	35-3	●	9,525	4,77	7,47	5,08	3,58	31,8	33,0	9,05	10,13	28000	1,01
08 A-3	40-3	△	12,7	7,95	11,18	7,92	3,96	46,7	50,6	12,07	14,38	42300	1,78
10 A-3	50-3	△	15,875	9,53	13,84	10,16	5,08	57,9	62,0	15,09	18,11	66600	2,89
12 A-3	60-3	△	19,05	12,7	17,75	11,91	5,94	72,6	77,2	18,08	22,78	95400	4,28
16 A-3	80-3	△	25,4	15,88	22,61	15,88	7,92	91,7	97,1	24,13	29,29	170100	7,47
20 A-3	100-3	△	31,75	19,05	27,46	19,05	9,53	113,0	119,1	30,18	35,76	265500	11,01
24 A-3	120-3	△	38,1	25,4	35,46	22,23	11,10	141,7	148,3	36,20	45,44	381000	16,50
28 A-3	140-3	△	44,45	25,4	37,19	25,40	12,70	152,4	159,8	42,24	48,87	517200	21,70
32 A-3	160-3	△	50,8	31,75	45,21	28,58	14,27	182,9	190,8	48,26	58,55	680400	28,30
40 A-3	200-3		63,5	38,10	54,89	39,68	19,84	223,5	233,7	60,33	71,55	1061400	48,00
48 A-3	240-3		76,2	47,35	67,82	47,63	23,80	271,3	281,8	72,39	87,83	1530900	66,00

●= Hülsenkette · *Bush chain* △= mit geraden Laschen lieferbar · *available with straight plates*

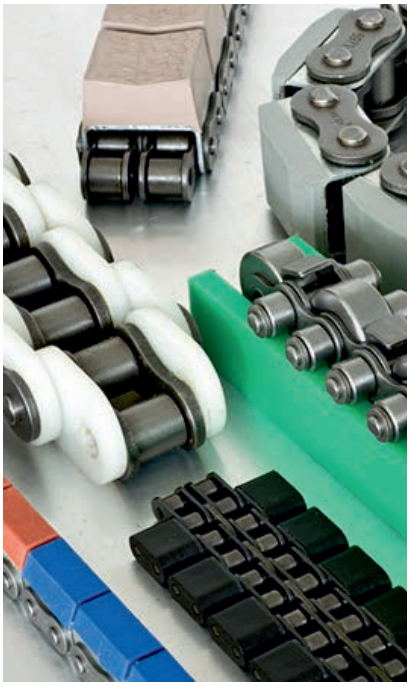
Triplex-Rollenketten DIN 8188 verstärkt · ***TriplexRoller chains DIN 8188 Heavy***

ISO-Nr.	ANSI-Nr.	Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen-glied-breite b_2 max.	Rollen - Ø d_1	Bolzen - Ø d_2 max.	Bolzen-länge a_1 max.	V-Bolzen a_2 max.	La-schen-höhe g max.	Quer-teilung e	Bruchkraft F_B N (min)	Ge-wicht g kg / m
12 A-3H	60 H-3	19,05	12,7	19,07	11,91	5,94	81,4	83,2	18,08	26,11	95400	5,54
16 A-3H	80 H-3	25,4	15,88	23,75	15,88	7,92	101,4	102,9	24,13	32,59	170100	9,42
20 A-3H	100H-3	31,75	19,05	28,50	19,05	9,53	121,8	125,1	30,18	39,09	265500	12,96
24 A-3H	120H-3	38,1	25,4	37,00	22,23	11,10	151,2	155,2	36,20	48,87	381000	19,64
28 A-3H	140H-3	44,45	25,4	38,02	25,40	12,70	162,0	166,6	42,24	52,20	517200	24,90
32 A-3H	160H-3	50,8	31,75	46,00	28,58	14,27	192,0	196,8	48,26	61,90	680400	30,10
40 A-3H	200H-3	63,5	38,10	56,85	39,68	19,84	243,2	250,1	60,33	78,31	1061400	57,06

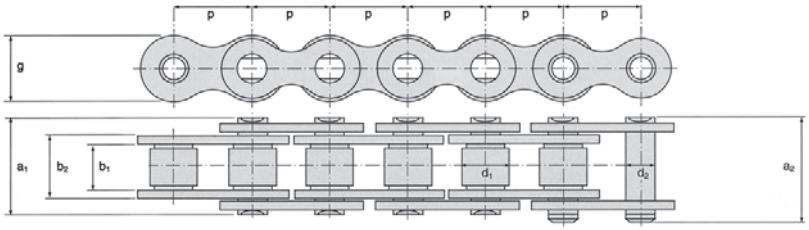
ANSI Rollenketten sind auch in versplinteter Ausführung lieferbar. Als Ölfeldketten auch 4-, 5-, 6- oder 8-fach lieferbar.
ANSI roller chains are also available with cottered pins. As oil- eld chains also in 4, 5, 6 or 8 rows.

Rollenketten DIN 8187









Rollenketten DIN 8187

ISO-Nr.		Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen-glied-breite b_2 max.	Rollen - Ø d_1	Bolzen - Ø d_2 max.	Bolzen-länge a_1 max.	V-Bolzen a_2 max.	Laschen-höhe g max.	Bruchkraft F_B N (min)	Gewicht g kg / m
04-1		6	2,80	4,10	4,00	1,85	7,4	10,3	5,00	3000	0,12
05 B-1		8	3,00	4,77	5,00	2,31	8,6	11,7	7,10	5000	0,18
06 B-1	▲	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	13,5	16,8	8,20	9000	0,41
081-1		12,7	3,30	5,80	7,75	3,66	10,2	11,7	9,90	8200	0,28
083-1		12,7	4,88	7,90	7,75	4,09	12,6	14,1	10,20	11600	0,42
084-1		12,7	4,88	8,80	7,75	4,09	14,8	16,3	11,10	16000	0,59
08 B-1	△	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	17,0	20,9	11,80	18000	0,70
10 B-1	△	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	19,6	23,7	14,70	22400	0,95
12 B-1	△	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	22,7	27,0	16,10	29000	1,25
16 B-1	△	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	36,1	41,5	21,00	60000	2,70
20 B-1	△	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	43,2	49,3	26,40	95000	3,60
24 B-1	△	38,10	25,40	37,90	25,40	14,63	53,4	60,0	33,40	160000	6,70
28 B-1	△	44,45	30,99	46,50	27,94	15,90	65,1	72,5	37,00	200000	8,30
32 B-1	△	50,8	30,99	45,50	29,21	17,81	67,4	75,3	42,20	250000	10,50
40 B-1		63,5	38,10	55,70	39,37	22,89	82,6	92,6	52,90	355000	16,00
48 B-1		76,2	45,72	70,60	48,26	29,24	99,1	109,1	63,80	560000	25,00
56 B-1		88,9	53,34	81,30	53,98	34,32	114,0	126,3	77,80	850000	35,00
64 B-1		101,6	60,96	92,00	63,50	39,40	130,0	143,9	90,10	1120000	60,00
72 B-1		114,3	68,58	103,80	72,39	44,50	147,0	161,7	103,60	1400000	80,00

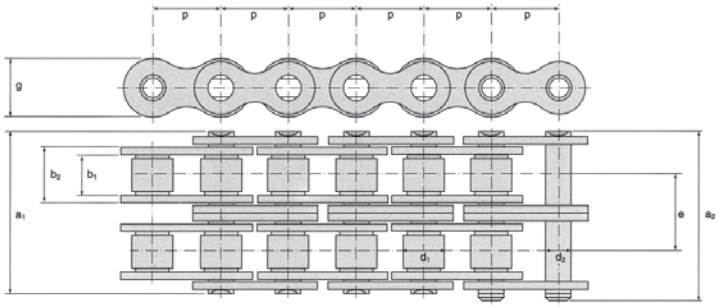
▲ = nur mit geraden Laschen · *only with straight plates* △ = mit geraden Laschen lieferbar · *available with straight plates*

Rollenketten DIN 8187









Duplex-Rollenketten DIN 8187

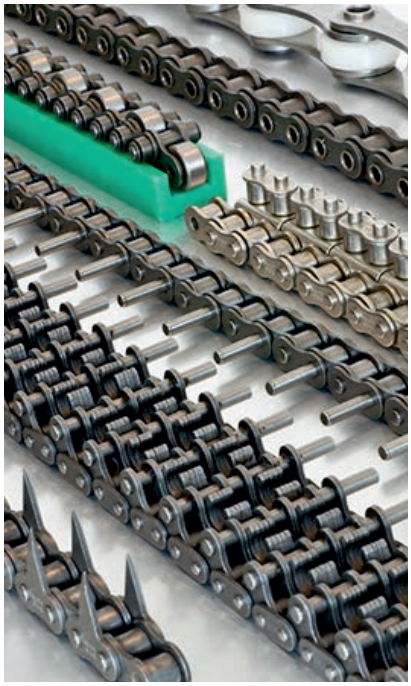
ISO-Nr.		Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen-glied-breite b_2 max.	Rollen - Ø d_1	Bolzen - Ø d_2 max.	Bolzen-länge a_1 max.	V-Bolzen a_2 max.	Laschen-höhe g max.	Quer-teilung e	Bruch-kraft F_B N (min)	Gewicht g kg / m
05 B-2		8	3,00	4,77	5,00	2,31	14,3	17,4	7,10	5,64	7500	0,36
06 B-2	▲	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	23,8	27,1	8,20	10,24	16000	0,78
08 B-2	△	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	31,0	34,9	11,80	13,92	32000	1,35
10 B-2	△	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	36,2	40,3	14,70	16,59	40000	1,85
12 B-2	△	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	42,2	46,8	16,10	19,46	53000	2,50
16 B-2	△	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	68,0	73,4	21,00	31,88	106000	5,40
20 B-2	△	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	79,7	85,1	26,40	36,45	170000	7,20
24 B-2	△	38,1	25,40	37,90	25,40	14,63	101,0	107,6	33,40	48,36	280000	13,50
28 B-2	△	44,45	30,99	46,60	27,94	15,90	124,0	131,4	37,00	59,56	360000	16,60
32 B-2	△	50,8	30,99	45,50	29,21	17,81	126,0	133,9	42,20	58,55	450000	21,00
40 B-2		63,5	38,10	55,70	39,37	22,89	154,9	164,9	52,90	72,29	630000	32,00
48 B-2		76,2	45,72	70,50	48,26	29,24	194,0	204,0	63,80	91,21	1000000	50,00
56 B-2		88,9	53,34	81,30	53,98	34,32	221,0	232,0	77,80	106,60	1600000	70,00
64 B-2		101,6	60,96	92,00	63,50	39,40	250,0	263,0	90,10	119,89	2000000	120,00
72 B-2		114,3	68,58	103,80	72,39	44,50	283,0	257,0	103,60	136,27	2500000	160,00

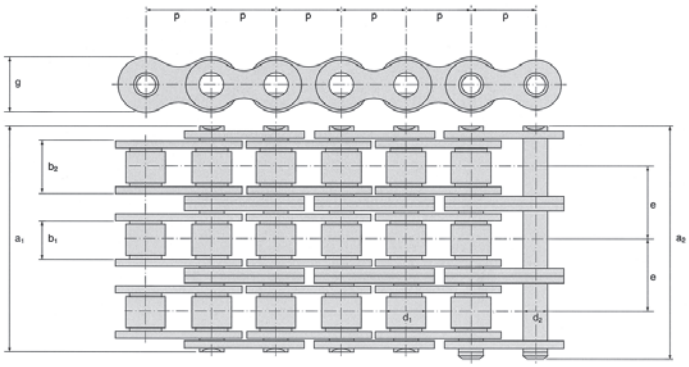
▲ = nur mit geraden Laschen · *only with straight plates* △ = mit geraden Laschen lieferbar · *available with straight plates*

Rollenketten DIN 8187









Triplex-Rollenketten DIN 8187 . Triplex-Roller chains to DIN 8187

ISO-Nr.		Teilung p	lichte Weite b_1 min.	Innen-glied-breite b_2 max.	Rollen - Ø d_1	Bolzen - Ø d_2 max.	Bolzen-länge a_1 max.	V-Bolzen a_2 max.	Laschen-höhe g max.	Quer-teilung e	Bruch-kraft F_B N (min)	Gewicht g kg / m
06 B-3	▲	9,525	5,72	8,53	6,35	3,28	34,0	37,3	8,20	10,24	23600	1,2
08 B-3	△	12,7	7,75	11,30	8,51	4,45	44,9	48,8	11,80	13,92	47500	2,0
10 B-3	△	15,875	9,65	13,28	10,16	5,08	52,8	56,9	14,70	16,59	60000	2,8
12 B-3	△	19,05	11,68	15,62	12,07	5,72	61,7	6,3	16,10	19,46	80000	3,8
16 B-3	△	25,4	17,02	25,40	15,88	8,28	99,9	105,3	21,00	31,88	160000	8,0
20 B-3	△	31,75	19,56	29,00	19,05	10,19	116,0	122,2	26,40	36,45	250000	11,0
24 B-3	△	38,1	25,40	37,90	25,40	14,63	150,0	156,8	33,40	48,36	425000	21,0
28 B-3	△	44,45	30,99	46,60	27,94	15,90	184,0	191,7	37,00	59,56	530000	25,0
32 B-3	△	50,8	30,99	45,50	29,21	17,81	184,0	192,4	42,20	58,55	670000	32,0
40 B-3		63,5	38,10	55,70	39,37	22,89	227,0	237,4	52,90	72,29	950000	48,0
48 B-3		76,2	45,72	70,50	48,26	29,24	281,0	292,1	63,80	91,21	1500000	75,0
56 B-3		88,9	53,34	81,30	53,98	34,32	330,0	341,7	77,80	106,60	2240000	105,0
64 B-3		101,6	60,96	92,00	63,50	39,40	370,0	383,7	90,10	119,89	3000000	180,0
72 B-3		114,3	68,58	103,80	72,39	44,50	420,0	434,3	103,60	136,27	3750000	240,0

▲ = nur mit geraden Laschen · *only with straight plates* △ = mit geraden Laschen lieferbar · *available with straight plates*

JS Indutec

Antriebs- & Fördertechnik

Siemensring 54-56
47877 Willich
Telefon: +49 (0) 2154 / 89 10 13 11
Fax: +49 (0) 2154 / 89 10 13 19
E-Mail: info@js-indutec.de

www.js-indutec.de