



Inhaltsübersicht



Allgemeine Informationen

- Formen, Bohrungsvarianten, Codierung, Zahnprofil

Seite 2-3



Zahnriemenrad T2.5 - 6mm breit

- technische Daten
- Bestellübersicht

Seite 4-5



Zahnriemenrad T5 - 10mm breit

- technische Daten
- Bestellübersicht

Seite 6-7



Zahnriemenrad HTD-3M - 9mm breit

- technische Daten
- Bestellübersicht

Seite 8-9



Zahnriemenrad HTD-5M - 15mm breit

- technische Daten
- Bestellübersicht

Seite 10-11



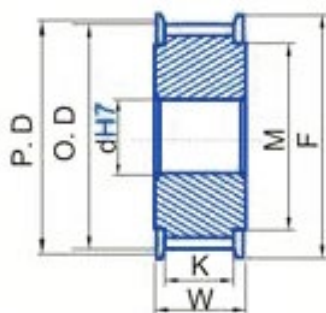
Zahnriemenräder für alle Anforderungen

Auf der Suche nach dem richtigen Zahnriemenrad kann man schnell den Überblick verlieren. Damit Ihnen das nicht passiert, finden Sie auf den folgenden Seiten die wichtigsten Informationen zu den verschiedenen Ausführungen.

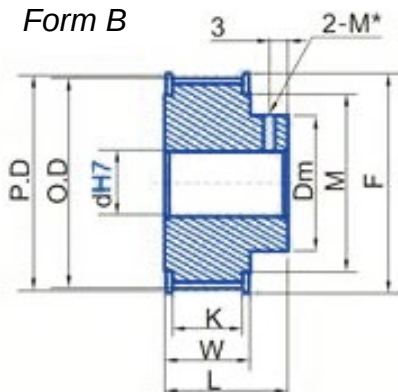
Formen

Alle hier aufgeführten Zahnräder hat DOLD Mechatronik in der Form B oder C ab Lager verfügbar. Sollten Sie die Bauform A benötigen, sprechen Sie uns an.

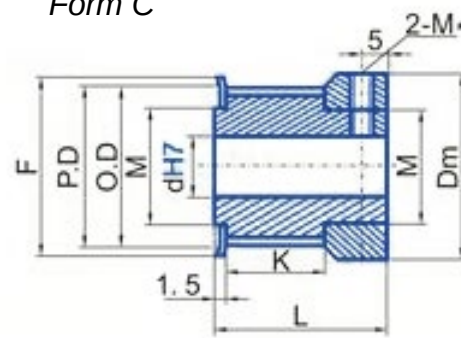
Form A



Form B



Form C



Bohrungsvarianten

Wir liefern alle Zahnriemenräder standardmäßig in der Ausführung P mit zwei Befestigungsgewinden in 120° Anordnung.

Ausführung H



Ausführung P
mit 2 Klemmschrauben
120° versetzt angeordnet



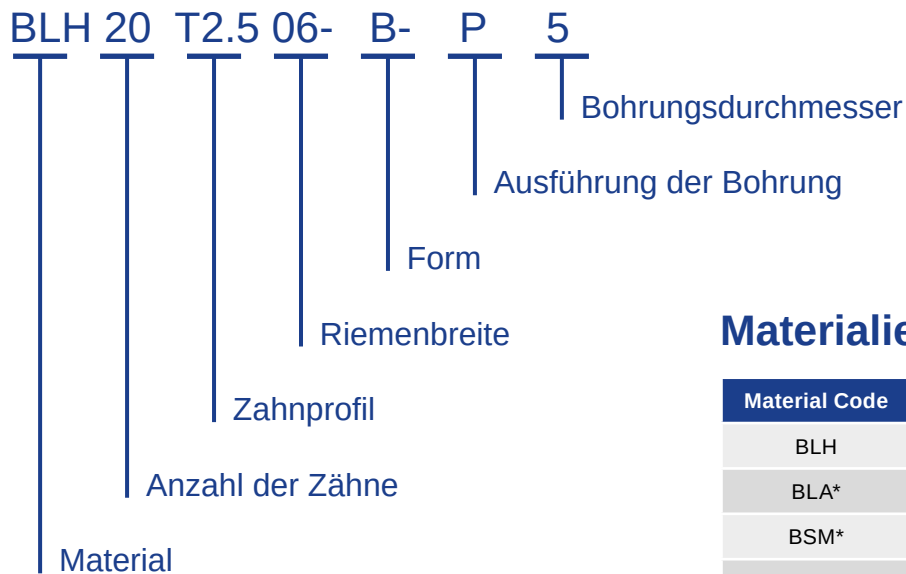
Ausführung C
mit Nut für Passfeder



Ausführung N
mit 2 Nuten für Passfeder
120° versetzt angeordnet



Codierung der Zahnriemenräder

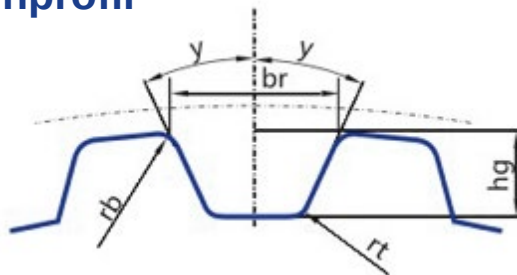


Materialien

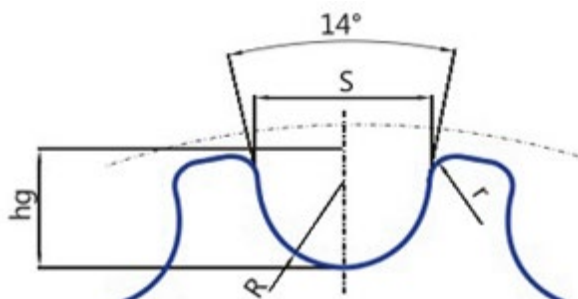
Material Code	Material
BLH	Aluminium, blank
BLA*	Aluminium, eloxiert
BSM*	S45C, blank
BSY*	S45C, brüniert
BSD*	S45C, verzinkt

*auf Anfrage

Zahnprofil



Ausführung / Type	Zahnteilung / Pitch	Zahnwinkel / Tooth angle (2y°)	Äußerer Zahnabstand / Top tooth width (br)	Zahnhöhe / Tooth height (hg)	Radius innen / Fillet (rt)	Radius außen / Tip (rb)
T2.5	2.50	50	1.83	1.00	0.20	0.30
T5	5.00	50	3.32	1.95	0.40	0.60

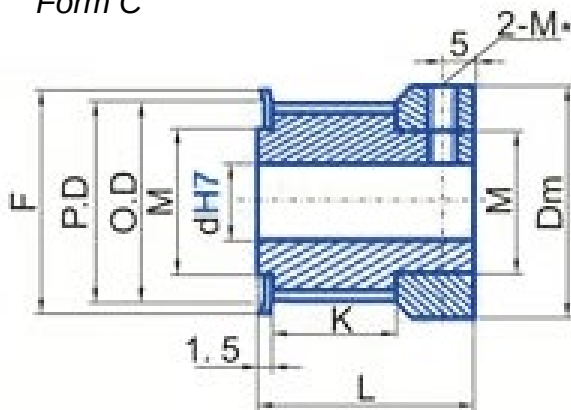


Ausführung / Type	Zahnteilung / Pitch	Zahnabstand / Groove width (S)	Zahnhöhe / Tooth height (hg)	Radius innen / Clearance circle (R)	Radius außen / Tip (r)
3M	3.00	1.90	1.28	0.91	0.26 ~ 0.35
5M	5.00	3.25	2.16	1.56	0.48 ~ 0.52

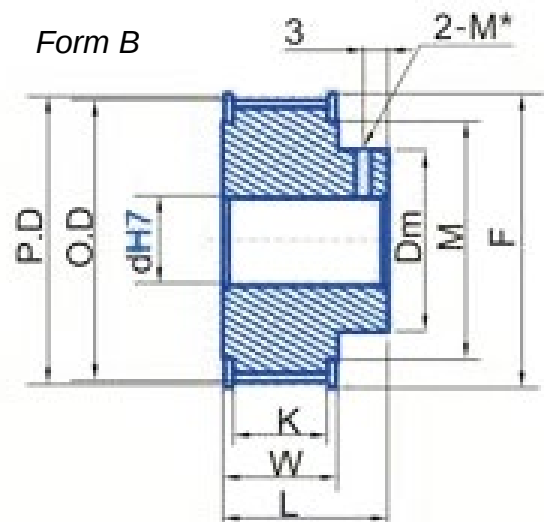
Zahnriemenrad T2.5 - 6mm breit



Form C



Form B



Das Zahnriemenrad ist fertig bearbeitet und kann direkt eingebaut werden.
Durch zwei Klemmschrauben lässt sich das Zahnriemenrad sicher auf einer Welle befestigen.

Zahnprofil: T2,5
Riemenbreite: 6mm
Material: Aluminium (BLH)

2 Klemmschrauben, 120° versetzt angeordnet



Zahnriemenrad T2.5 - 6mm breit

Art.Nr. / Item No.				Bezeichnung / Type	Form / Shape	P.D. ¹	O.D. ²	F ³	M	Dm	K	W	L
Bohrung d=5mm	Bohrung d=6mm	Bohrung d=6,35mm	Bohrung d=8mm										
*	*	*	*	T2.5x16	C	12.73	12.22	16	9.5	16	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x18	C	14.32	13.81	18	11	18	7	11	18
45005	45029	45043	44794	T2.5x20	C	15.92	15.41	20	12	20	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x21	C	16.71	16.20	21	13	21	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x22	C	17.51	17.0	23	13	23	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x23	C	18.30	17.79	25	14	25	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x24	C	19.10	18.59	25	14	25	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x25	B	19.89	19.38	25	16	13	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x26	B	20.69	20.18	25	16	13	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x27	B	21.49	20.98	25	16	14	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x28	B	22.28	21.77	25	16	13	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x30	B	23.87	23.36	28	18	16	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x32	B	25.47	24.96	32	20	16	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x34	B	27.06	26.55	35	24	18	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x36	B	28.65	28.14	35	24	20	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x38	B	30.24	29.73	38	26	22	7	11	18
45012	45036	45050	44800	T2.5x40	B	31.83	31.32	38	26	22	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x42	B	33.42	32.91	42	28	24	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x44	B	35.01	34.50	42	28	24	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x45	B	35.81	35.30	-	-	26	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x48	B	38.20	37.69	-	-	26	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x54	B	42.97	42.46	-	-	30	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x57	B	45.36	44.85	-	-	32	7	11	18
*	*	*	*	T2.5x60	B	47.75	47.24	-	-	34	7	11	18

*auf Anfrage

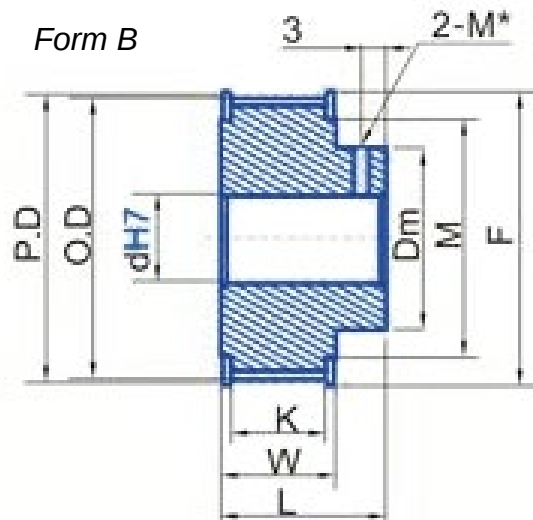
1 - Wirkdurchmesser
2 - Außendurchmesser Verzahnung
3 - Bordscheiben Ø



Ebenfalls auf Anfrage erhältlich:

- Andere Bohrungsdurchmesser
- Zahnriemenräder in Form A
- Andere Bohrungsvarianten mit Nut für Passfeder

Zahnriemenrad T5 - 10mm breit



Das Zahnriemenrad ist fertig bearbeitet und kann direkt eingebaut werden.
Durch zwei Klemmschrauben lässt sich das Zahnriemenrad sicher auf einer Welle befestigen.

Zahnprofil: T5
Riemenbreite: 10mm
Material: Aluminium (BLH)

2 Klemmschrauben, 120° versetzt angeordnet



Zahnriemenrad T5 - 10mm breit

Art.Nr. / Item No.				Bezeichnung / Type	Form / Shape	P.D.	O.D.	F	M	Dm	K	W	L
Bohrung d=6,35mm	Bohrung d=8mm	Bohrung d=10mm	Bohrung d=14mm										
*	*	*		T5x12	B	19.10	18.25	23	13	-	11	16	28
*	*	*		T5x14	B	22.28	21.43	25	16	14	11	16	28
*	*	*		T5x15	B	23.88	23.03	28	18	15	11	16	28
*	*	*		T5x16	B	25.46	24.61	32	20	17	11	16	28
*	*	*		T5x18	B	28.65	27.80	33	22	19	11	16	28
45128	45142	45166		T5x20	B	31.83	30.98	35	24	19	11	16	28
*	*	*	*	T5x22	B	35.01	34.16	40	27	24	11	16	28
*	*	*	*	T5x24	B	38.20	37.35	44	32	27	11	16	28
*	*	*	*	T5x25	B	39.79	38.94	44	32	27	11	16	28
*	*	*	*	T5x26	B	41.38	40.53	47	34	31	11	16	28
*	*	*	*	T5x28	B	44.56	43.71	47	34	32	11	16	28
*	*	*	*	T5x30	B	47.75	46.90	51	36	33	11	16	28
*	*	*	*	T5x32	B	50.93	50.08	55	39	37	11	16	28
*	*	*	*	T5x34	B	54.11	53.26	60	46	40	11	16	28
*	*	*	*	T5x36	B	57.30	56.45	60	46	40	11	16	28
45135	45159	45173	44817	T5x40	B	63.66	62.81	67	50	47	11	16	28
*	*	*	*	T5x44	B	70.03	69.18	74	53	50	11	16	28
*	*	*	*	T5x48	B	76.39	75.54	83	63	60	11	16	28
*	*	*	*	T5x50	B	79.58	78.73	87	68	63	11	16	28
*	*	*	*	T5x60	B	95.49	94.64	99	78	75	11	16	28

*auf Anfrage



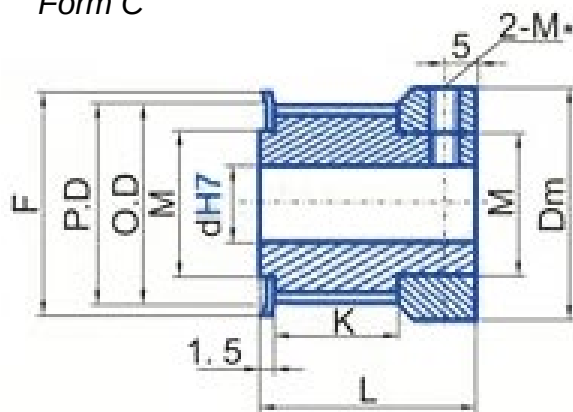
Ebenfalls auf Anfrage erhältlich:

- Andere Bohrungsdurchmesser
- Zahnriemenräder in Form A
- Andere Bohrungsvarianten mit Nut für Passfeder

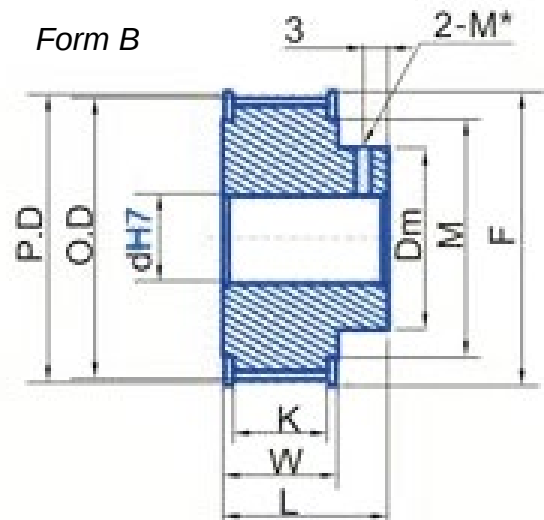
Zahnriemenrad HTD-3M - 9mm breit



Form C



Form B



Das Zahnriemenrad ist fertig bearbeitet und kann direkt eingebaut werden.
Durch zwei Klemmschrauben lässt sich das Zahnriemenrad sicher auf einer Welle befestigen.

Zahnprofil: HDT-3M
Riemenbreite: 9mm
Material: Aluminium (BLH)

2 Klemmschrauben, 120° versetzt angeordnet



Zahnriemenrad HTD-3M - 9mm breit

Art.Nr. / Item No.				Bezeichnung / Type	Form / Shape	P.D.	O.D	F	M	Dm	K	W	L
Bohrung d=5mm	Bohrung d=6mm	Bohrung d=6,35mm	Bohrung d=8mm										
44824	44848	44862	44886	14-3M	C	13.37	12.61	16	9,5	16	11	15	23
*	*	*	*	15-3M	C	14.32	13.56	18	11	18	11	15	23
*	*	*	*	16-3M	C	15.28	14.52	18	11	18	11	15	23
*	*	*	*	18-3M	C	17.19	16.43	20	12	20	11	15	23
*	*	*	*	19-3M	C	18.14	17.38	23	13	23	11	15	23
45364	45388	45401	44909	20-3M	C	19.10	18.34	23	13	23	11	15	23
*	*	*	*	22-3M	C	21.01	20.25	25	16	25	11	15	23
*	*	*	*	24-3M	B	22.92	22.16	25	16	14	11	15	23
*	*	*	*	25-3M	B	23.87	23.11	28	18	16	11	15	23
*	*	*	*	26-3M	B	24.83	24.07	28	18	16	11	15	23
*	*	*	*	28-3M	B	26.74	25.98	31	20	18	11	15	23
*	*	*	*	30-3M	B	28.65	27.89	33	22	20	11	15	23
*	*	*	*	32-3M	B	30.56	29.80	35	24	20	11	15	23
*	*	*	*	34-3M	B	32.47	31.71	41	28	26	11	15	23
*	*	*	*	36-3M	B	34.38	33.62	41	28	26	11	15	23
45371	45395	45418	44916	40-3M	B	38.20	37.44	44	32	30	11	15	23
*	*	*	*	44-3M	B	42.02	41.26	48	36	32	11	15	23
*	*	*	*	48-3M	B	45.84	45.07	51	36	34	11	15	23
*	*	*	*	50-3M	B	47.75	46.98	52	38	34	11	15	23
*	*	*	*	60-3M	B	57.30	56.53	60	46	39	11	15	23
44831	44855	44879	44893	72-3M	B	68.76	68.00	75	55	50	11	15	23

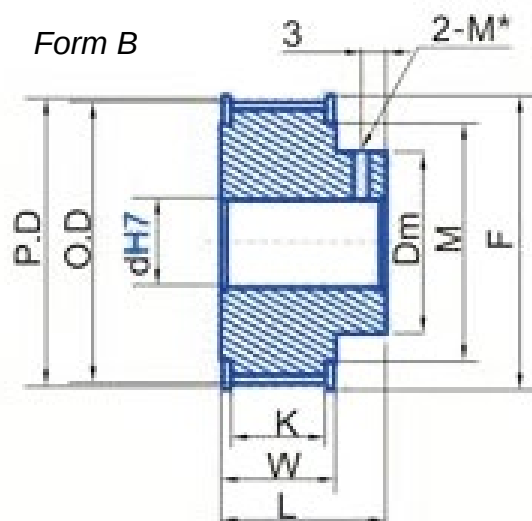
*auf Anfrage



Ebenfalls auf Anfrage erhältlich:

- Andere Bohrungsdurchmesser
- Zahnriemenräder in Form A
- Andere Bohrungsvarianten mit Nut für Passfeder

Zahnriemenrad HTD-5M - 15mm breit



Das Zahnriemenrad ist fertig bearbeitet und kann direkt eingebaut werden.
Durch zwei Klemmschrauben lässt sich das Zahnriemenrad sicher auf einer Welle befestigen.

Zahnprofil: HDT-5M
Riemenbreite: 15mm
Material: Aluminium (BLH)

2 Klemmschrauben, 120° versetzt angeordnet



Zahnriemenrad HTD-5M - 15mm breit

Art.Nr. / Item No.				Bezeichnung / Type	Form / Shape	P.D.	O.D	F	M	Dm	K	W	L
Bohrung d=6,35mm	Bohrung d=8mm	Bohrung d=10mm	Bohrung d=14mm										
44947	44961			14-5M	B	22.28	21.14	25	16	14	17	22	34
*	*	*	*	15-5M	B	23.87	22.73	28	18	15	17	22	34
*	*	*	*	16-5M	B	25.46	24.32	32	20	17	17	22	34
*	*	*	*	18-5M	B	28.65	27.51	33	22	19	17	22	34
*	*	*	*	19-5M	B	30.24	29.10	35	24	19	17	22	34
45609	45623	45647	44923	20-5M	B	31.83	30.69	35	24	19	17	22	34
*	*	*	*	22-5M	B	35.01	33.87	41	28	24	17	22	34
*	*	*	*	24-5M	B	38.20	37.06	44	32	27	17	22	34
*	*	*	*	25-5M	B	39.79	38.65	44	32	27	17	22	34
*	*	*	*	26-5M	B	41.38	40.24	48	36	31	17	22	34
*	*	*	*	28-5M	B	44.56	43.42	48	36	32	17	22	34
*	*	*	*	30-5M	B	47.75	46.61	51	36	33	17	22	34
*	*	*	*	32-5M	B	50.93	49.79	55	39	37	17	22	34
*	*	*	*	34-5M	B	54.11	52.97	60	46	40	17	22	34
*	*	*	*	36-5M	B	57.30	56.16	60	46	40	17	22	34
45616	45630	45654	44930	40-5M	B	63.66	62.52	67	50	47	17	22	34
*	*	*	*	44-5M	B	70.03	68.89	75	55	50	17	22	34
*	*	*	*	48-5M	B	76.39	75.25	83	63	60	17	22	34
*	*	*	*	50-5M	B	79.58	78.44	86	66	63	17	22	34
*	*	*	*	60-5M	B	95.48	94.34	99	78	75	17	22	34
44954	44978	44985	44992	72-5M	B	114.59	113.45	119	100	90	17	22	34

*auf Anfrage



Ebenfalls auf Anfrage erhältlich:

- Andere Bohrungsdurchmesser
- Zahnriemenräder in Form A
- Andere Bohrungsvarianten mit Nut für Passfeder