HEMA
BANDSÄGETECHNIK
SCHNEIDSYSTEME

Werkzeug & Zubehör

Ausgabe 2006/2007

HEMA

Hochleistungssägeblätter zahnspitzengehärtet

Fertiglängen für HEMA-Bandsägen,
Mindestbestellmenge: 3 Stück

- hohe Standzeit, speziell bei harten Hölzer und schwierigen Werkstoffen
- die **gefrästen** Zähne sind exakt geschränkt und ermöglichen einen verlauffreien Schnitt
- der Lückenzahn sorgt für eine optimale Späneabfuhr

Art.-Nr.	Länge x Br. x Dicke x Zahnung	€
612 221	1810 x 6 x 0,36 x 6 ZpZ	11,20
612 226	1810 x 10 x 0,36 x 4 ZpZ	11,20
612 231	1810 x 13 x 0,36 x 4 ZpZ	12,00
612 236	2040 x 6 x 0,36 x 6 ZpZ	11,50
612 241	2040 x 10 x 0,36 x 4 ZpZ	11,50
612 246	2040 x 13 x 0,36 x 4 ZpZ	12,30
612 251	2220 x 3 x 0,50 x 6 ZpZ	11,80
612 256	2220 x 6 x 0,50 x 6 ZpZ	11,80
612 261	2220 x 10 x 0,50 x 4 ZpZ	11,80
612 266	2220 x 13 x 0,50 x 4 ZpZ	12,60
612 268	2220 x 16 x 0,50 x 4 ZpZ	13,90
612 271	2220 x 19 x 0,50 x 3 ZpZ	15,30
612 291	3150 x 3 x 0,50 x 6 ZpZ	14,10
612 296	3150 x 6 x 0,50 x 6 ZpZ	14,10
612 301	3150 x 10 x 0,50 x 4 ZpZ	14,10
612 306	3150 x 13 x 0,50 x 4 ZpZ	15,00
612 308	3150 x 16 x 0,50 x 4 ZpZ	16,90
612 311	3150 x 19 x 0,50 x 3 ZpZ	18,50
612 316	3150 x 25 x 0,50 x 3 ZpZ	23,00
612 321	3320 x 3 x 0,50 x 6 ZpZ	14,50
612 326	3320 x 6 x 0,50 x 6 ZpZ	14,50
612 331	3320 x 10 x 0,50 x 4 ZpZ	14,50

Art.-Nr.	Länge x Br. x Dicke x Zahnung	€
612 336	3320 x 13 x 0,50 x 4 ZpZ	15,80
612 338	3320 x 16 x 0,50 x 4 ZpZ	17,80
612 341	3320 x 19 x 0,50 x 3 ZpZ	19,60
612 346	3320 x 25 x 0,50 x 3 ZpZ	24,20
612 351	4080 x 3 x 0,50 x 6 ZpZ	16,50
612 356	4080 x 6 x 0,50 x 6 ZpZ	16,50
612 361	4080 x 10 x 0,50 x 4 ZpZ	16,50
612 366	4080 x 13 x 0,50 x 4 ZpZ	18,10
612 368	4080 x 16 x 0,50 x 4 ZpZ	20,60
612 371	4080 x 19 x 0,50 x 3 ZpZ	22,80
612 376	4080 x 25 x 0,50 x 3 ZpZ	26,60
612 381	4500 x 3 x 0,50 x 6 ZpZ	17,70
612 386	4500 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	17,70
612 391	4500 x 10 x 0,65 x 4 ZpZ	17,70
612 396	4500 x 13 x 0,65 x 3 ZpZ	19,40
612 401	4500 x 16 x 0,65 x 3 ZpZ	21,60
612 406	4500 x 19 x 0,65 x 3 ZpZ	24,60
612 411	4500 x 25 x 0,65 x 3 ZpZ	29,10
612 446	4770 x 19 x 0,65 x 3 ZpZ	25,20
612 451	5150 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	19,30
612 456	5150 x 10 x 0,65 x 4 ZpZ	19,30
612 461	5150 x 13 x 0,65 x 3 ZpZ	21,40

Art.-Nr.	Länge x Br. x Dicke x Zahnung	€
612 466	5150 x 16 x 0,65 x 3 ZpZ	23,90
612 471	5150 x 19 x 0,65 x 3 ZpZ	27,30
612 476	5150 x 25 x 0,65 x 3 ZpZ	32,40
612 481	5600 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	20,50
612 486	5600 x 10 x 0,65 x 4 ZpZ	20,50
612 491	5600 x 13 x 0,80 x 3 ZpZ	22,70
612 496	5600 x 16 x 0,65 x 3 ZpZ	25,50
612 501	5600 x 19 x 0,65 x 3 ZpZ	29,40
612 506	5600 x 25 x 0,80 x 3 ZpZ	34,80
612 511	5600 x 25 x 0,80 x 2 ZpZ	34,80
612 516	5600 x 32 x 0,80 x 2 ZpZ	42,20
612 518	5600 x 38 x 0,90 x 1,3 ZpZ	50,70
612 521	5950 x 25 x 0,80 x 3 ZpZ	37,00
612 526	5950 x 25 x 0,80 x 2 ZpZ	37,00
612 531	5950 x 32 x 0,80 x 2 ZpZ	45,00
612 533	5950 x 38 x 0,90 x 1,3 ZpZ	53,80
612 536	6550 x 13 x 0,80 x 3 ZpZ	26,60
612 549	6550 x 25 x 0,80 x 3 ZpZ	40,80
612 551	6550 x 25 x 0,80 x 2 ZpZ	40,80
612 556	6550 x 32 x 0,80 x 2 ZpZ	49,50
612 558	6550 x 38 x 0,90 x 1,3 ZpZ	59,60
612 559	6550 x 50 x 0,90 x 1,1 ZpZ	83,80

Hochleistungssägeblätter zahnspitzengehärtet

in Kassetten à 30,5 m / à 75 m

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	m	€
612 006	3 x 0,50 x 6 ZpZ	30,5	82,–
612 007	3 x 0,50 x 14 ZpZ	30,5	82,–
612 008	6 x 0,36 x 6 ZpZ	75	185,–
612 010	6 x 0,36 x 24 ZpZ	75	185,–
612 011	6 x 0,50 x 6 ZpZ	75	185,–
612 013	6 x 0,50 x 14 ZpZ	75	185,–
612 016	6 x 0,65 x 6 ZpZ	75	185,–
612 021	6 x 0,65 x 4 ZpZ	75	185,–
612 026	8 x 0,65 x 4 ZpZ	75	185,–
612 027	10 x 0,36 x 4 ZpZ	75	185,–
612 028	10 x 0,36 x 24 ZpZ	75	185,–

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	m	€
612 029	10 x 0,50 x 4 ZpZ	75	185,–
612 030	10 x 0,50 x 24 ZpZ	75	185,–
612 031	10 x 0,65 x 4 ZpZ	75	185,–
612 034	13 x 0,36 x 4 ZpZ	75	215,–
612 036	13 x 0,50 x 4 ZpZ	75	215,–
612 039	13 x 0,50 x 14 ZpZ	75	215,–
612 041	13 x 0,65 x 3 ZpZ	75	215,–
612 046	13 x 0,80 x 3 ZpZ	75	215,–
612 048	16 x 0,36 x 4 ZpZ	75	260,–
612 049	16 x 0,50 x 4 ZpZ	75	260,–
612 051	16 x 0,65 x 3 ZpZ	75	260,–

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	m	€
612 056	19 x 0,50 x 3 ZpZ	75	310,–
612 061	19 x 0,65 x 3 ZpZ	75	310,–
612 066	25 x 0,50 x 3 ZpZ	75	370,–
612 071	25 x 0,65 x 3 ZpZ	75	370,–
612 076	25 x 0,80 x 3 ZpZ	75	370,–
612 081	25 x 0,80 x 2 ZpZ	75	370,–
612 086	32 x 0,80 x 2 ZpZ	75	430,–
612 089	38 x 0,90 x 1,3 ZpZ	75	490,–
612 092	50 x 0,90 x 1,1 ZpZ	75	620,–

Hochleistungssägeblätter zahnspitzengehärtet

Längen nach Maß, jede Länge ist kurzfristig lieferbar. **Mindestbestellmenge: 3 Stück**

Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
612 581	3 x 0,50 x 6 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 582	3 x 0,50 x 14 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 586	6 x 0,50 x 6 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 588	6 x 0,65 x 6 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 591	6 x 0,65 x 4 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 596	8 x 0,65 x 4 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 601	10 x 0,50 x 4 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 606	10 x 0,65 x 4 ZpZ	11,80	12,40	13,30	13,90	14,50	15,20	15,90	16,60	17,20	17,90	18,60	19,30	20,00	20,50	21,40	22,00	22,70	23,20	24,00	24,70
612 611	13 x 0,50 x 4 ZpZ	13,10	13,50	14,40	15,10	15,90	16,60	17,30	18,20	19,00	19,70	20,50	21,40	22,00	22,90	23,60	24,40	25,20	26,00	26,70	27,50
612 616	13 x 0,65 x 3 ZpZ	13,10	13,50	14,40	15,10	15,90	16,60	17,30	18,20	19,00	19,70	20,50	21,40	22,00	22,90	23,60	24,40	25,20	26,00	26,70	27,50
612 621	13 x 0,80 x 3 ZpZ	13,10	13,50	14,40	15,10	15,90	16,60	17,30	18,20	19,00	19,70	20,50	21,40	22,00	22,90	23,60	24,40	25,20	26,00	26,70	27,50
612 624	16 x 0,50 x 4 ZpZ	13,90	14,80	15,70	16,60	17,50	18,40	19,30	20,20	21,10	22,00	22,90	23,80	24,70	25,60	26,50	27,40	28,30	29,30	30,10	31,10
612 626	16 x 0,65 x 3 ZpZ	13,90	14,80	15,70	16,60	17,50	18,40	19,30	20,20	21,10	22,00	22,90	23,80	24,70	25,60	26,50	27,40	28,30	29,30	30,10	31,10
612 631	19 x 0,50 x 3 ZpZ	15,40	16,40	17,50	18,60	19,70	20,70	21,80	22,90	24,00	25,00	26,10	27,20	28,20	29,40	30,30	31,50	32,50	33,70	34,80	35,80
612 636	19 x 0,65 x 3 ZpZ	15,40	16,40	17,50	18,60	19,70	20,70	21,80	22,90	24,00	25,00	26,10	27,20	28,20	29,40	30,30	31,50	32,50	33,70	34,80	35,80
612 641	25 x 0,50 x 3 ZpZ				21,60	23,00	24,30	25,50	26,90	28,20	29,60	30,70	32,30	33,30	34,90	36,20	37,50	38,90	40,30	41,60	42,90
612 646	25 x 0,65 x 3 ZpZ				21,60	23,00	24,30	25,50	26,90	28,20	29,60	30,70	32,30	33,30	34,90	36,20	37,50	38,90	40,30	41,60	42,90
612 651	25 x 0,80 x 3 ZpZ				21,60	23,00	24,30	25,50	26,90	28,20	29,60	30,70	32,30	33,30	34,90	36,20	37,50	38,90	40,30	41,60	42,90
612 656	25 x 0,80 x 2 ZpZ				21,60	23,00	24,30	25,50	26,90	28,20	29,60	30,70	32,30	33,30	34,90	36,20	37,50	38,90	40,30	41,60	42,90
612 666	32 x 0,80 x 2 ZpZ													40,50	42,40	44,00	45,60	47,20	48,90	50,50	52,20
612 668	38x0,90x1,3 ZpZ													48,60	50,90	52,80	54,70	56,70	58,60	60,60	62,50
612 670	50x0,90x1,1ZpZ													67,90	71,20	73,90	76,80	80,20	83,60	86,00	88,60

Feinzahnige Sägeblätter für Kunststoffe

Längen nach Maß, jede Länge ist kurzfristig lieferbar. Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.
Mindestbestellmenge: 3 Stück

Seit Jahrzehnten bewährte Qualität. Die kleine Zahnteilung ist besonders für dünnwandige Kunststoffteile geeignet. Siehe auch IKARUS-Sägeblätter auf Seite 6.

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
614 472	6 x 0,45 x Z 2,5	12,90	14,10	14,50	15,40	16,30	17,10	17,90	18,70	19,50	20,40	21,30	22,00	22,80	23,70	24,50	25,40	26,20	27,00	27,80	28,70
614 474	10 x 0,45 x Z 1	14,70	15,60	16,50	17,60	18,60	19,50	20,50	21,60	22,50	23,80	24,50	25,50	26,50	27,50	28,30	29,40	30,40	31,40	32,40	33,40
614 475	10 x 0,45 x Z 2,5	13,50	14,70	15,20	16,00	17,20	17,80	18,70	19,50	20,40	21,30	22,20	23,00	23,80	24,80	25,60	26,50	27,30	28,20	29,10	29,90
614 484	10 x 0,60 x Z 3	13,50	14,70	15,20	16,00	17,20	17,80	18,70	19,50	20,40	21,30	22,20	23,00	23,80	24,80	25,60	26,50	27,30	28,20	29,10	29,90
614 493	10 x 0,70 x Z 3	13,50	14,70	15,20	16,00	17,20	17,80	18,70	19,50	20,40	21,30	22,20	23,00	23,80	24,80	25,60	26,50	27,30	28,20	29,10	29,90
614 503	10 x 0,80 x Z 3	13,50	14,70	15,20	16,00	17,20	17,80	18,70	19,50	20,40	21,30	22,20	23,00	23,80	24,80	25,60	26,50	27,30	28,20	29,10	29,90
614 478	15 x 0,45 x Z 2,5	14,10	15,00	15,90	16,90	17,80	18,70	19,70	20,70	21,60	22,80	23,40	24,40	25,40	26,40	27,20	28,10	29,10	30,10	31,10	32,00
614 487	15 x 0,60 x Z 3	14,10	15,00	15,90	16,90	17,80	18,70	19,70	20,70	21,60	22,80	23,40	24,40	25,40	26,40	27,20	28,10	29,10	30,10	31,10	32,00
614 496	15 x 0,70 x Z 3	14,10	15,00	15,90	16,90	17,80	18,70	19,70	20,70	21,60	22,80	23,40	24,40	25,40	26,40	27,20	28,10	29,10	30,10	31,10	32,00
614 506	15 x 0,80 x Z 3	14,10	15,00	15,90	16,90	17,80	18,70	19,70	20,70	21,60	22,80	23,40	24,40	25,40	26,40	27,20	28,10	29,10	30,10	31,10	32,00
614 481	20 x 0,45 x Z 2,5	14,80	15,80	17,00	17,90	18,80	20,00	20,90	22,00	23,10	24,90	25,40	26,40	27,20	28,30	29,30	30,30	31,40	32,40	33,40	37,20
614 490	20 x 0,60 x Z 3	14,80	15,80	17,00	17,90	18,80	20,00	20,90	22,00	23,10	24,90	25,40	26,40	27,20	28,30	29,30	30,30	31,40	32,40	33,40	37,20
614 499	20 x 0,70 x Z 3	14,80	15,80	17,00	17,90	18,80	20,00	20,90	22,00	23,10	24,90	25,40	26,40	27,20	28,30	29,30	30,30	31,40	32,40	33,40	37,20
614 509	20 x 0,80 x Z 3	14,80	15,80	17,00	17,90	18,80	20,00	20,90	22,00	23,10	24,90	25,40	26,40	27,20	28,30	29,30	30,30	31,40	32,40	33,40	37,20

HEMA

Hochflexible Bandsägeblätter »original schwedischer Edelstahl«

Fertiglängen für HEMA-Bandsägen.
Mindestbestellmenge: 3 Stück

Seit Jahrzehnten bewährte Qualität, leicht nachschärfbar, für den universellen Einsatz. Auch in feinzahniger Ausführung für Kunststoffe lieferbar.

normale Zahnung für Holz			feinzahnig für Kunststoff		
Art.-Nr.	Länge x Br. x Dicke x Zahnung	€	**Art.-Nr.**	Zahnung	€
611 124	2220 x 6 x 0,45 x Z 4	11,70	**614 361**	Z 2,5	12,60
611 129	2220 x 10 x 0,45 x Z 5	12,20	**614 364**	Z 2,5	13,00
611 134	2220 x 15 x 0,45 x Z 6	12,60	**614 367**	Z 2,5	13,30
611 139	2220 x 20 x 0,45 x Z 6	13,30	**614 370**	Z 2,5	14,50
611 149	3150 x 6 x 0,45 x Z 4	14,50	**614 373**	Z 2,5	16,90
611 154	3150 x 10 x 0,45 x Z 5	15,10	**614 376**	Z 2,5	17,40
611 159	3150 x 15 x 0,45 x Z 6	15,90	**614 379**	Z 2,5	17,80
611 164	3150 x 20 x 0,45 x Z 6	16,90	**614 382**	Z 2,5	18,50
611 174	3320 x 6 x 0,45 x Z 4	15,00			
611 179	3320 x 10 x 0,45 x Z 5	15,60	**614 385**	Z 2,5	17,10
611 185	3320 x 15 x 0,45 x Z 6	16,40	**614 388**	Z 2,5	17,80
611 190	3320 x 20 x 0,45 x Z 7	17,50	**614 391**	Z 2,5	19,20
611 195	3320 x 25 x 0,45 x Z 8	19,00			
611 200	4080 x 6 x 0,45 x Z 4	17,20			
611 204	4080 x 10 x 0,45 x Z 5	18,00	**614 394**	Z 2,5	19,80
611 209	4080 x 15 x 0,45 x Z 6	19,00	**614 397**	Z 2,5	20,70
611 214	4080 x 20 x 0,45 x Z 7	20,30	**614 400**	Z 2,5	22,50
611 219	4080 x 25 x 0,45 x Z 8	21,70			
611 224	4500 x 6 x 0,60 x Z 5	18,50			
611 229	4500 x 10 x 0,60 x Z 6	19,30	**614 403**	Z 3	21,30
611 234	4500 x 15 x 0,60 x Z 7	20,50	**614 406**	Z 3	22,40
611 239	4500 x 20 x 0,60 x Z 7	22,70	**614 409**	Z 3	24,40
611 244	4500 x 25 x 0,60 x Z 8	25,00			
611 274	4770 x 20 x 0,60 x Z 7	23,90	**614 421**	Z 3	26,00
611 285	5150 x 10 x 0,70 x Z 6	21,40	**614 424**	Z 3	23,70
611 290	5150 x 15 x 0,70 x Z 7	22,70	**614 427**	Z 3	24,90

normale Zahnung für Holz			feinzahnig für Kunststoff		
Art.-Nr.	Länge x Br. x Dicke x Zahnung	€	**Art.-Nr.**	Zahnung	€
611 295	5150 x 20 x 0,70 x Z 8	24,40	**614 430**	Z 3	27,20
611 300	5150 x 25 x 0,70 x Z 9	27,10			
611 304	5150 x 30 x 0,70 x Z 9	32,60			
611 314	5600 x 10 x 0,80 x Z 6	22,90	**614 433**	Z 3	24,50
611 319	5600 x 15 x 0,80 x Z 7	24,20	**614 436**	Z 3	26,60
611 324	5600 x 20 x 0,80 x Z 8	27,90	**614 439**	Z 3	31,50
611 329	5600 x 25 x 0,80 x Z 9	31,50			
611 332	5600 x 25 x 0,80 x Z 15/4	35,10			
611 334	5600 x 30 x 0,80 x Z 9	35,10			
611 337	5600 x 30 x 0,80 x Z 15/4	38,50			
611 339	5600 x 35 x 0,80 x Z 10	38,50			
611 342	5600 x 35 x 0,80 x Z 15/4	43,00			
611 344	5600 x 50 x 0,90 x Z 25	74,20			
611 349	5950 x 30 x 0,80 x Z 9	37,30			
611 352	5950 x 30 x 0,80 x Z 15/4	41,00			
611 354	5950 x 35 x 0,80 x Z 10	41,00			
611 357	5950 x 35 x 0,80 x Z 15/4	45,90			
611 359	5950 x 50 x 0,90 x Z 25	78,80			
611 364	6550 x 10 x 0,80 x Z 6	24,70	**614 442**	Z 3	28,70
611 369	6550 x 15 x 0,80 x Z 7	28,30	**614 445**	Z 3	30,50
611 374	6550 x 25 x 0,80 x Z 9	36,80	**614 448**	Z 3	36,80
611 379	6550 x 30 x 0,80 x Z 9	41,00			
611 382	6550 x 30 x 0,80 x Z 15/4	45,10			
611 385	6550 x 35 x 0,80 x Z 10	45,10			
611 387	6550 x 35 x 0,80 x Z 15/4	50,50			
611 390	6550 x 60 x 1,00 x Z 25	96,10			

Hochflexible Bandsägeblätter »original schwedischer Edelstahl«

in Ringen à 100 m

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	€
611 004	6 x 0,45 x Z 4	212,–
611 009	6 x 0,60 x Z 5	212,–
611 014	10 x 0,45 x Z 5	220,–
611 019	10 x 0,60 x Z 6	220,–
611 024	10 x 0,70 x Z 6	220,–
611 029	10 x 0,80 x Z 6	220,–
611 034	15 x 0,45 x Z 6	244,–
611 039	15 x 0,60 x Z 7	244,–
611 044	15 x 0,70 x Z 7	244,–

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	€
611 049	15 x 0,80 x Z 7	253,–
611 053	20 x 0,45 x Z 6	265,–
611 054	20 x 0,45 x Z 7	265,–
611 059	20 x 0,60 x Z 7	265,–
611 064	20 x 0,70 x Z 8	265,–
611 069	20 x 0,80 x Z 8	280,–
611 074	25 x 0,45 x Z 7	304,–
611 079	25 x 0,60 x Z 8	304,–
611 085	25 x 0,70 x Z 9	304,–

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	€
611 090	25 x 0,80 x Z 9	322,–
611 093	25 x 0,80 x Z 15/4	375,–
611 094	30 x 0,60 x Z 9	375,–
611 095	30 x 0,70 x Z 9	375,–
611 100	30 x 0,80 x Z 9	375,–
611 102	30 x 0,80 x Z 15/4	414,–
611 104	35 x 0,80 x Z 10	414,–
611 106	35 x 0,80 x Z 15/4	465,–
611 109	40 x 0,80 x Z 12	465,–

Hochflexible Bandsägeblätter »original schwedischer Edelstahl«

Längen nach Maß, jede Länge ist kurzfristig lieferbar. **Mindestbestellmenge: 3 Stück**

Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
611 395	6 x 0,45 x Z 4	11,90	13,00	13,40	14,20	15,00	15,70	16,50	17,20	18,00	18,70	19,60	20,30	21,00	21,90	22,60	23,40	24,10	24,90	25,60	26,40
611 400	6 x 0,60 x Z 5	11,90	13,00	13,40	14,20	15,00	15,70	16,50	17,20	18,00	18,70	19,60	20,30	21,00	21,90	22,60	23,40	24,10	24,90	25,60	26,40
611 404	10 x 0,45 x Z 5	12,40	12,90	14,00	14,80	15,60	16,40	17,20	18,00	18,75	19,50	20,40	21,10	21,90	22,80	23,60	24,40	25,20	25,90	26,80	27,50
611 409	10 x 0,60 x Z 6	12,40	12,90	14,00	14,80	15,60	16,40	17,20	18,00	18,75	19,50	20,40	21,10	21,90	22,80	23,60	24,40	25,20	25,90	26,80	27,50
611 414	10 x 0,70 x Z 6	12,40	12,90	14,00	14,80	15,60	16,40	17,20	18,00	18,75	19,50	20,40	21,10	21,90	22,80	23,60	24,40	25,20	25,90	26,80	27,50
611 419	10 x 0,80 x Z 6	12,40	12,90	14,00	14,80	15,60	16,40	17,20	18,00	18,75	19,50	20,40	21,10	21,90	22,80	23,60	24,40	25,20	25,90	26,80	27,50
611 429	15 x 0,45 x Z 6	12,90	13,80	14,60	15,50	16,40	17,20	18,10	19,00	19,80	21,00	21,60	22,50	23,40	24,30	25,00	25,90	26,80	27,70	28,60	29,50
611 434	15 x 0,60 x Z 7	12,90	13,80	14,60	15,50	16,40	17,20	18,10	19,00	19,80	21,00	21,60	22,50	23,40	24,30	25,00	25,90	26,80	27,70	28,60	29,50
611 439	15 x 0,70 x Z 7	12,90	13,80	14,60	15,60	16,40	17,20	18,10	19,00	19,80	21,00	21,60	22,50	23,40	24,30	25,00	25,90	26,80	27,70	28,60	29,50
611 444	15 x 0,80 x Z 7	12,90	13,80	14,60	15,60	16,40	17,20	18,10	19,00	19,80	21,00	21,60	22,50	23,40	24,30	25,00	25,90	26,80	27,70	28,60	29,50
611 449	20 x 0,45 x Z 7	13,60	14,60	15,50	16,50	17,40	18,40	19,30	20,30	21,20	22,90	23,30	24,20	25,00	26,00	26,90	27,80	28,80	29,80	30,70	31,70
611 454	20 x 0,60 x Z 7	13,60	14,60	15,50	16,50	17,40	18,40	19,30	20,30	21,20	22,90	23,30	24,20	25,00	26,00	26,90	27,80	28,80	29,80	30,70	31,70
611 459	20 x 0,70 x Z 8	13,60	14,60	15,50	16,50	17,40	18,40	19,30	20,30	21,20	22,90	23,30	24,20	25,00	26,00	26,90	27,80	28,80	29,80	30,70	31,70
611 464	20 x 0,80 x Z 8	14,40	15,40	16,50	17,40	18,50	19,50	20,50	21,50	22,60	23,70	24,70	25,70	26,70	27,80	28,80	29,90	30,90	31,90	33,00	34,10
611 469	25 x 0,45 x Z 8	14,90	16,00	17,10	18,10	19,20	20,30	21,40	22,40	23,50	24,90	25,80	26,80	27,80	29,00	30,10	31,20	32,30	33,40	34,50	35,50
611 474	25 x 0,60 x Z 8	14,90	16,00	17,10	18,10	19,20	20,30	21,40	22,40	23,50	24,90	25,80	26,80	27,80	29,00	30,10	31,20	32,30	33,40	34,50	35,50
611 479	25 x 0,70 x Z 9	14,90	16,00	17,10	18,10	19,20	20,30	21,40	22,40	23,50	24,90	25,80	26,80	27,80	29,00	30,10	31,20	32,30	33,40	34,50	35,50
611 485	25 x 0,80 x Z 9	15,80	17,00	18,20	19,40	20,70	21,90	22,90	24,20	25,40	26,50	27,80	29,00	30,20	31,30	32,60	33,80	35,10	36,20	37,40	38,60
611 488	25 x 0,80 x Z 15/4					22,80	24,30	25,60	26,40	28,40	29,20	31,10	32,50	33,80	35,20	36,60	37,90	39,30	40,70	42,10	43,60
611 489	30 x 0,60 x Z 9					22,80	24,30	25,60	26,40	28,40	29,20	31,10	32,50	33,80	35,20	36,60	37,90	39,30	40,70	42,10	43,60
611 490	30 x 0,70 x Z 9					22,80	24,30	25,60	26,40	28,40	29,20	31,10	32,50	33,80	35,20	36,60	37,90	39,30	40,70	42,10	43,60
611 495	30 x 0,80 x Z 9					22,80	24,30	25,60	26,40	28,40	29,20	31,10	32,50	33,80	35,20	36,60	37,90	39,30	40,70	42,10	43,60
611 498	30 x 0,80 x Z 15/4									30,70	32,20	33,70	35,20	36,70	38,20	39,70	41,20	42,70	44,20	45,70	47,30
611 499	35 x 0,80 x Z 15/4										42,30	43,90	45,50	47,00	48,70	50,30	51,80	53,50	55,00	56,60	58,20
611 500	35 x 0,80 x Z 10									30,70	32,20	33,70	35,20	36,70	38,20	39,70	41,20	42,70	44,20	45,70	47,30
611 501	40 x 0,80 x Z 12										42,30	43,90	45,50	47,00	48,70	50,30	51,80	53,50	55,00	56,60	58,20
611 504	50 x 0,90 x Z 25													77,30	80,60	83,90	87,20	90,50	93,90	97,10	100,40

Bandsägeblätter für Fleisch/Fisch HFF

– hohe Zahnschärfe –

auch für Holz und Kunststoff gut geeignet. Vergüteter Bandkörper aus legiertem WZ-Stahl, mit induktiv gehärteten Zähnen.

Länge nach Maß. Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben. **Mindestbestellmenge: 3 Stück**

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
612 680	12 x 0,50 x Z 6	13,00	13,70	14,60	15,30	16,10	16,80	17,60	18,40	19,20	20,00	20,80	21,60	22,40	23,20	23,90	24,80	25,60	26,40	27,10	27,80
612 683	16 x 0,50 x Z 6	14,10	15,00	15,90	16,90	17,80	18,70	19,60	20,50	21,40	22,40	23,20	24,20	25,10	25,90	26,90	27,80	28,70	29,70	30,60	31,60
612 686	20 x 0,60 x Z 8	15,90	16,90	18,10	19,20	20,30	21,40	22,60	23,70	24,80	25,80	26,90	28,20	29,20	30,40	31,40	32,60	33,70	34,80	35,90	37,00
612 689	25 x 0,70 x Z 8				22,40	23,70	25,10	26,40	27,80	29,20	30,60	31,80	33,40	34,50	36,10	37,50	38,80	40,20	41,60	43,00	44,30

HEMA

IKARUS

DAS SÄGEBLATT, DAS DURCHS HOLZ FLIEGT!

IKARUS-Bandsägeblätter

Dieses Sägeblatt der Spitzenklasse garantiert ein Optimum an Verschleißfestigkeit. Geeignet für höchste dynamische Belastung. Lässt erstklassige Schnitte erzielen.

Qualität 526
Klauenzahn

Für sämtliche Stähle bis 45 HRC, NE-Metalle und problematische Kunststoffe.

Qualität 526

Qualität 528
mit variabler Zahnteilung – Standardzahn

Für Profile, dünnwandige Querschnitte, schwingungsanfällige Sägearbeiten.

Qualität 528

Qualität 529
mit variabler Zahnteilung – Klauenzahn

Für große Profile und Vollmaterialien, hohe Querschnitte in schwierig zu sägenden Kunststoffen (PP).

Qualität 529

Fertiglängen für HEMA-Bandsägen, Qualität 528 / 529

Art.-Nr.	Länge x Breite x Dicke x Zahnung	€
614 748	2220 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	26,50
614 751	2220 x 6 x 0,65 x 14 ZpZ	26,50
614 754	2220 x 13 x 0,65 x 4 ZpZ	26,50
614 757	2220 x 13 x 0,65 x 6 ZpZ	26,50
614 760	2220 x 13 x 0,65 x 14 ZpZ	26,50
614 763	2220 x 13 x 0,65 x 18 ZpZ	26,50
614 766	2220 x 13 x 0,65 x 8-12 ZpZ	26,50
614 769	2220 x 13 x 0,65 x 10-14 ZpZ	26,50
614 772	3150 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	35,60
614 775	3150 x 6 x 0,65 x 14 ZpZ	35,60
614 778	3150 x 13 x 0,65 x 4 ZpZ	35,60
614 781	3150 x 13 x 0,65 x 6 ZpZ	35,60
614 784	3150 x 13 x 0,65 x 14 ZpZ	35,60
614 787	3150 x 13 x 0,65 x 18 ZpZ	35,60
614 790	3150 x 13 x 0,65 x 8-12 ZpZ	35,60
614 793	3150 x 13 x 0,65 x 10-14 ZpZ	35,60
614 796	3320 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	37,20
614 799	3320 x 6 x 0,65 x 14 ZpZ	37,20
614 802	3320 x 13 x 0,65 x 4 ZpZ	37,20
614 805	3320 x 13 x 0,65 x 6 ZpZ	37,20
614 808	3320 x 13 x 0,65 x 14 ZpZ	37,20
614 811	3320 x 13 x 0,65 x 18 ZpZ	37,20
614 814	3320 x 13 x 0,65 x 8-12 ZpZ	37,20
614 817	3320 x 13 x 0,65 x 10-14 ZpZ	37,20
614 820	3320 x 20 x 0,65 x 3 ZpZ	42,70

Art.-Nr.	Länge x Breite x Dicke x Zahnung	€
614 823	3320 x 20 x 0,65 x 4 ZpZ	42,70
614 730	3400 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	38,00
614 731	3400 x 6 x 0,65 x 14 ZpZ	38,00
614 732	3400 x 13 x 0,65 x 4 ZpZ	38,00
614 733	3400 x 13 x 0,65 x 6 ZpZ	38,00
614 734	3400 x 13 x 0,65 x 14 ZpZ	38,00
614 735	3400 x 13 x 0,65 x 18 ZpZ	38,00
614 736	3400 x 13 x 0,65 x 8-12 ZpZ	38,00
614 737	3400 x 13 x 0,65 x 10-14 ZpZ	38,00
614 826	3400 x 20 x 0,65 x 3 ZpZ	43,60
614 829	3400 x 20 x 0,65 x 4 ZpZ	43,60
614 832	4080 x 20 x 0,65 x 3 ZpZ	51,00
614 835	4080 x 20 x 0,65 x 4 ZpZ	51,00
614 838	4500 x 20 x 0,65 x 3 ZpZ	55,60
614 841	4500 x 20 x 0,65 x 4 ZpZ	55,60
614 844	4500 x 27 x 0,65 x 3 ZpZ	64,10
614 847	4770 x 20 x 0,65 x 3 ZpZ	58,50
614 850	4770 x 20 x 0,65 x 4 ZpZ	58,50
614 853	5150 x 20 x 0,65 x 3 ZpZ	62,60
614 856	5150 x 20 x 0,65 x 4 ZpZ	62,60
614 859	5150 x 27 x 0,65 x 3 ZpZ	72,40
614 862	5600 x 20 x 0,65 x 3 ZpZ	67,50
614 865	5600 x 20 x 0,65 x 4 ZpZ	67,50
614 868	5600 x 27 x 0,65 x 3 ZpZ	78,20
614 871	7700 x 27 x 0,90 x 3-4 ZpZ	99,70

Länge nach Maß, Qualität 526 / 528 / 529

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €															
		3000 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
Qualität 526, Klauenzahn																	
614 139	6 x 0,65 x 6 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 140	6 x 0,65 x 14 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 141	13 x 0,65 x 4 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 143	13 x 0,65 x 6 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 142	13 x 0,65 x 14 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 130	13 x 0,65 x 18 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 144	20 x 0,65 x 3 ZpZ	41,90	44,70	47,40	50,10	52,80	55,60	58,30	61,00	63,70	66,50	69,20	71,90	74,60	77,40	80,10	82,80
614 146	20 x 0,65 x 4 ZpZ	41,90	44,70	47,40	50,10	52,80	55,60	58,30	61,00	63,70	66,50	69,20	71,90	74,60	77,40	80,10	82,80
614 145	20 x 0,90 x 3 ZpZ	41,90	44,70	47,40	50,10	52,80	55,60	58,30	61,00	63,70	66,50	69,20	71,90	74,60	77,40	80,10	82,80
614 131	20 x 0,90 x 4 ZpZ	41,90	44,70	47,40	50,10	52,80	55,60	58,30	61,00	63,70	66,50	69,20	71,90	74,60	77,40	80,10	82,80
614 132	27 x 0,65 x 3 ZpZ	48,10	51,30	54,50	57,70	60,90	64,10	67,30	70,50	73,70	76,90	80,10	83,30	86,50	89,70	92,90	96,10
614 147	27 x 0,90 x 8 ZpZ	45,80	48,90	51,90	54,90	57,90	61,00	64,00	67,00	70,00	73,10	76,10	79,10	82,10	85,20	88,20	91,20
614 151	27 x 0,90 x 2 ZpZ	45,80	48,90	51,90	54,90	57,90	61,00	64,00	67,00	70,00	73,10	76,10	79,10	82,10	85,20	88,20	91,20
614 149	27 x 0,90 x 3 ZpZ	45,80	48,90	51,90	54,90	57,90	61,00	64,00	67,00	70,00	73,10	76,10	79,10	82,10	85,20	88,20	91,20
614 153	34 x 1,10 x 1,25 ZpZ	54,90	58,30	61,80	65,20	68,70	72,10	75,60	79,00	82,50	85,90	89,40	92,80	96,25	99,70	103,20	106,60
614 154	34 x 1,10 x 6 ZpZ	54,90	58,30	61,80	65,20	68,70	72,10	75,60	79,00	82,50	85,90	89,40	92,80	96,25	99,70	103,20	106,60
614 063	54 x 1,30 x 1,25 ZpZ	99,80	106,40	112,90	119,40	125,90	132,50	139,00	145,50	152,00	158,60	165,10	171,60	178,10	184,70	191,20	197,70
614 065	54 x 1,30 x 0,75 ZpZ	99,80	106,40	112,90	119,40	125,90	132,50	139,00	145,50	152,00	158,60	165,10	171,60	178,10	184,70	191,20	197,70
Qualität 528, Standardzahn																	
614 160	13 x 0,65 x 8-12 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 159	13 x 0,65 x 10-14 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 161	13 x 0,90 x 8-12 ZpZ	36,50	39,00	41,40	43,80	46,20	48,70	51,10	53,50	55,90	58,40	60,80	63,20	65,60	68,10	70,50	72,90
614 163	20 x 0,90 x 6-10 ZpZ	41,90	44,70	47,40	50,10	52,80	55,60	58,30	61,00	63,70	66,50	69,20	71,90	74,60	77,40	80,10	82,80
614 165	20 x 0,90 x 10-14 ZpZ	41,90	44,70	47,40	50,10	52,80	55,60	58,30	61,00	63,70	66,50	69,20	71,90	74,60	77,40	80,10	82,80
614 167	27 x 0,90 x 4- 6 ZpZ	48,10	51,30	54,50	57,70	60,90	64,10	67,30	70,50	73,70	76,90	80,10	83,30	86,50	89,70	92,90	96,10
Qualität 529, Klauenzahn																	
614 177	27 x 0,90 x 2-3 ZpZ	48,10	51,30	54,50	57,70	60,90	64,10	67,30	70,50	73,70	76,90	80,10	83,30	86,50	89,70	92,90	96,10
614 179	27 x 0,90 x 3-4 ZpZ	48,10	51,30	54,50	57,70	60,90	64,10	67,30	70,50	73,70	76,90	80,10	83,30	86,50	89,70	92,90	96,10
614 181	34 x 1,10 x 1,4-2 ZpZ	58,40	62,20	65,90	69,60	73,30	77,10	80,80	84,50	88,20	92,00	95,70	99,40	103,10	106,90	110,60	114,30
614 183	34 x 1,10 x 2-3 ZpZ	58,40	62,20	65,90	69,60	73,30	77,10	80,80	84,50	88,20	92,00	95,70	99,40	103,10	106,90	110,60	114,30

IKARUS-Trennbandsägeblätter

- Sägeblatt der Spitzenklasse
- extrem elastischer Blattkörper
- optimale Verschleißfestigkeit
- für höchste dynamische Belastung
- geringer Schnittverlust

Fertiglängen für HEMA-Bandsägen

Modell	Art.-Nr.	Länge x Breite x Dicke x Zahnung	€
UH 800 TR	**614 039**	5600 x 54 x 1,30 x 1,25 ZpZ	152,–
	614 042	5600 x 54 x 1,30 x 0,75 ZpZ	152,–
UH 800 SBS	**614 045**	5950 x 54 x 1,30 x 1,25 ZpZ	160,–
	614 048	5950 x 54 x 1,30 x 0,75 ZpZ	160,–
UH 900 TR	**614 051**	6550 x 54 x 1,30 x 1,25 ZpZ	175,–
	614 054	6550 x 54 x 1,30 x 0,75 ZpZ	175,–

Trennbandsägeblätter

für HEMA-Trennbandsägen UH 800 TR und UH 900 TR sowie UH 800 SBS. Andere Längen auf Anfrage.

Trennbandsägeblätter sind in **geschränkter**, **gestauchter** und **stellitierter** Ausführung lieferbar. Bei härteren Hölzern mit hohem Querschnitt lassen sich besonders mit Stellit-Sägeblättern beste Schnittleistungen erzielen. Für schwer zerspanbare Stoffe eignen sich auch hartmetallbestückte Sägeblätter TCT (siehe Seite 10).

Modell	Art.-Nr.	Stellit-Sägeblätter	€	Art.-Nr.	gestauchte SB	€	Art.-Nr.	geschränkte SB	€
UH 800 TR	**614 106**	5600 x 50 x 0,90 x Z 25	298,–	**614 006**	5600 x 50 x 0,90 x Z 25	146,–	**611 344**	5600 x 50 x 0,90 x Z 25	75,–
UH 800 SBS	**614 111**	5950 x 50 x 0,90 x Z 25	315,–	**614 011**	5950 x 50 x 0,90 x Z 25	155,–	**611 359**	5950 x 50 x 0,90 x Z 25	79,–
UH 900 TR	**614 116**	6550 x 60 x 1,00 x Z 25	360,–	**614 016**	6550 x 60 x 1,00 x Z 25	188,–	**611 385**	6550 x 35 x 0,80 x Z 10	45,–
	614 121	6550 x 80 x 1,00 x Z 30	385,–				**611 390**	6550 x 60 x 1,00 x Z 25	96,–

Bandsägeblätter für Zimmerei-Handbandsägen

Hochleistungssägeblätter, zahnspitzengehärtet mit Lückenzahn und spezieller Schränkung. Entwickelt für nasses Holz und hohe Querschnitte. Sehr gute Schnittleistung und Standzeit.

Mindestbestellmenge: 5 Stück
Andere Abmessungen kurzfristig lieferbar.

Art.-Nr.	Länge x Br. x Dicke x Zahnung	€
612 101	1390 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	9,30
612 106	1390 x 6 x 0,65 x 4 ZpZ	9,30
612 111	1390 x 8 x 0,65 x 4 ZpZ	9,30
612 116	1390 x 10 x 0,50 x 4 ZpZ	9,30
612 121	1390 x 13 x 0,50 x 4 ZpZ	9,90
612 126	1390 x 19 x 0,50 x 3 ZpZ	10,60
612 131	1710 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	9,90
612 136	1710 x 6 x 0,65 x 4 ZpZ	9,90
612 141	1710 x 8 x 0,65 x 4 ZpZ	9,90

Art.-Nr.	Länge x Br. x Dicke x Zahnung	€
612 146	1710 x 10 x 0,50 x 4 ZpZ	9,90
612 151	1710 x 13 x 0,50 x 4 ZpZ	10,60
612 156	1710 x 19 x 0,50 x 3 ZpZ	11,90
612 161	1752 x 6 x 0,65 x 6 ZpZ	10,30
612 166	1752 x 6 x 0,65 x 4 ZpZ	10,30
612 171	1752 x 8 x 0,65 x 4 ZpZ	10,30
612 176	1752 x 10 x 0,50 x 4 ZpZ	10,30
612 181	1752 x 13 x 0,50 x 4 ZpZ	11,00
612 186	1752 x 19 x 0,50 x 3 ZpZ	12,20

Bandsägeblätter für Kleinbandsägen

Diese Sägeblätter sind speziell für kleine Rollendurchmesser geeignet. Erzielt wird ein sauberer, gerader Schnitt bei hoher Standzeit.

Mindestbestellmenge: 5 Stück
Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €					
		1000 - 1500	1501 - 1750	1751 - 2000	2001 - 2250	2251 - 2500	2501 - 2750
612 561	6 x 0,36 x 6 ZpZ	10,30	11,00	11,60	12,20	12,90	13,50
612 563	6 x 0,36 x 24 ZpZ	10,30	11,00	11,60	12,20	12,90	13,50
612 566	10 x 0,36 x 4 ZpZ	10,30	11,00	11,60	12,20	12,90	13,50
612 599	10 x 0,36 x 24 ZpZ	10,30	11,00	11,60	12,20	12,90	13,50
612 571	13 x 0,36 x 4 ZpZ	10,80	11,50	12,20	12,90	13,60	14,30
612 576	16 x 0,36 x 4 ZpZ	12,10	12,90	13,80	14,70	15,60	16,50

Bandspannungs-Messgerät BSM 1000

Das HEMA-Bandspannungs-Messgerät ermöglicht auf einfache Weise Einstellung und Überprüfung der exakt richtigen Spannung aller Bandsägeblätter. Für die Lebensdauer eines Sägebandes und für gute Schnittergebnisse ist es sehr wichtig, mit der richtigen Bandspannung zu arbeiten.

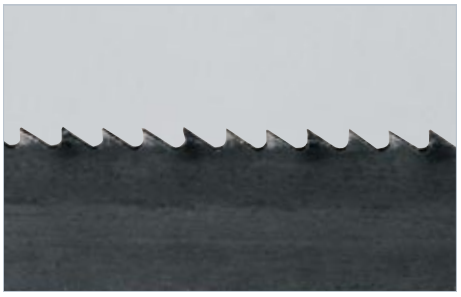
Art.-Nr.	Artikel	€
921 050	Bandspannungs-Messgerät in Holzkassette + Bedienungsanleitung	330,–

Metall-Bandsägeblätter

für Stahl, Aluminium, Messing usw.

schnittfertig, **Längen nach Maß**, jede Länge ist kurzfristig lieferbar.

Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben. **Mindestbestellmenge: 3 Stück**



Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
612 587	6 x 0,50 x 14 ZpZ	11,80	12,70	13,60	14,50	15,40	16,30	17,20	18,10	19,00	19,90	20,80	21,70	22,60	23,50	24,40	25,30	26,20	27,10	28,00	28,90
612 614	13 x 0,50 x 14 ZpZ	13,10	14,10	15,10	16,10	17,00	18,00	19,00	20,00	21,00	21,90	22,90	23,90	24,90	25,90	26,90	27,80	28,80	29,80	30,80	31,80
613 276	6 x 0,65 x 4 ZpZ	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,80	14,80	15,80	16,80	17,80	18,80	19,80	20,70	21,70	22,80	23,70	24,70	25,70	26,70	27,60
613 278	6 x 0,65 x 8 ZpZ	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,80	14,80	15,80	16,80	17,80	18,80	19,80	20,70	21,70	22,80	23,70	24,70	25,70	26,70	27,60
613 280	6 x 0,65 x 14 ZpZ	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,80	14,80	15,80	16,80	17,80	18,80	19,80	20,70	21,70	22,80	23,70	24,70	25,70	26,70	27,60
613 282	6 x 0,65 x 24 ZpZ	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,80	14,80	15,80	16,80	17,80	18,80	19,80	20,70	21,70	22,80	23,70	24,70	25,70	26,70	27,60
613 284	6 x 0,65 x 32 ZpZ	8,90	9,90	10,90	11,90	12,90	13,80	14,80	15,80	16,80	17,80	18,80	19,80	20,70	21,70	22,80	23,70	24,70	25,70	26,70	27,60
613 286	8 x 0,65 x 4 ZpZ	9,30	10,30	11,30	12,40	13,40	14,40	15,50	16,50	17,60	18,60	19,60	20,60	21,70	22,70	23,80	24,80	25,80	26,90	27,90	28,90
613 288	8 x 0,65 x 8 ZpZ	9,30	10,30	11,30	12,40	13,40	14,40	15,50	16,50	17,60	18,60	19,60	20,60	21,70	22,70	23,80	24,80	25,80	26,90	27,90	28,90
613 290	8 x 0,65 x 14 ZpZ	9,30	10,30	11,30	12,40	13,40	14,40	15,50	16,50	17,60	18,60	19,60	20,60	21,70	22,70	23,80	24,80	25,80	26,90	27,90	28,90
613 292	8 x 0,65 x 24 ZpZ	9,30	10,30	11,30	12,40	13,40	14,40	15,50	16,50	17,60	18,60	19,60	20,60	21,70	22,70	23,80	24,80	25,80	26,90	27,90	28,90
613 294	8 x 0,65 x 32 ZpZ	9,30	10,30	11,30	12,40	13,40	14,40	15,50	16,50	17,60	18,60	19,60	20,60	21,70	22,70	23,80	24,80	25,80	26,90	27,90	28,90
613 296	10 x 0,65 x 4ZpZ	9,50	10,50	11,60	12,60	13,70	14,70	15,80	16,80	17,90	19,00	20,00	21,10	22,20	23,20	24,20	25,30	26,30	27,40	28,50	29,50
613 298	10 x 0,65 x 8 ZpZ	9,50	10,50	11,60	12,60	13,70	14,70	15,80	16,80	17,90	19,00	20,00	21,10	22,20	23,20	24,20	25,30	26,30	27,40	28,50	29,50
613 300	10 x 0,65 x 14 ZpZ	9,50	10,50	11,60	12,60	13,70	14,70	15,80	16,80	17,90	19,00	20,00	21,10	22,20	23,20	24,20	25,30	26,30	27,40	28,50	29,50
613 303	10 x 0,65 x 24 ZpZ	9,50	10,50	11,60	12,60	13,70	14,70	15,80	16,80	17,90	19,00	20,00	21,10	22,20	23,20	24,20	25,30	26,30	27,40	28,50	29,50
613 305	10 x 0,65 x 32 ZpZ	9,50	10,50	11,60	12,60	13,70	14,70	15,80	16,80	17,90	19,00	20,00	21,10	22,20	23,20	24,20	25,30	26,30	27,40	28,50	29,50
613 307	13 x 0,65 x 4 ZpZ	9,80	11,00	12,10	13,10	14,20	15,30	16,30	17,40	18,40	19,50	20,60	21,70	22,80	23,80	24,90	26,00	27,00	28,10	29,10	30,30
613 308	13 x 0,65 x 6 ZpZ	9,80	11,00	12,10	13,10	14,20	15,30	16,30	17,40	18,40	19,50	20,60	21,70	22,80	23,80	24,90	26,00	27,00	28,10	29,10	30,30
613 309	13 x 0,65 x 8 ZpZ	9,80	11,00	12,10	13,10	14,20	15,30	16,30	17,40	18,40	19,50	20,60	21,70	22,80	23,80	24,90	26,00	27,00	28,10	29,10	30,30
613 311	13 x 0,65 x 14 ZpZ	9,80	11,00	12,10	13,10	14,20	15,30	16,30	17,40	18,40	19,50	20,60	21,70	22,80	23,80	24,90	26,00	27,00	28,10	29,10	30,30
613 313	13 x 0,65 x 24 ZpZ	9,80	11,00	12,10	13,10	14,20	15,30	16,30	17,40	18,40	19,50	20,60	21,70	22,80	23,80	24,90	26,00	27,00	28,10	29,10	30,30
613 315	13 x 0,65 x 32 ZpZ	9,80	11,00	12,10	13,10	14,20	15,30	16,30	17,40	18,40	19,50	20,60	21,70	22,80	23,80	24,90	26,00	27,00	28,10	29,10	30,30
613 317	16 x 0,65 x 4 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 318	16 x 0,65 x 6 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 319	16 x 0,65 x 8 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 321	16 x 0,65 x 14 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 323	16 x 0,65 x 24 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 327	16 x 0,80 x 4 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 328	16 x 0,80 x 6 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 329	16 x 0,80 x 8 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 331	16 x 0,80 x 14 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 333	16 x 0,80 x 24 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 335	16 x 0,80 x 32 ZpZ	11,50	12,80	14,00	15,40	16,60	17,90	19,20	20,50	21,80	23,00	24,30	25,60	26,90	28,20	29,40	30,70	32,00	33,20	34,50	35,80
613 337	20 x 0,80 x 4 ZpZ				19,20	20,70	22,40	24,00	25,60	27,10	28,80	30,40	31,90	33,50	35,20	36,70	38,40	40,00	41,50	43,20	44,80
613 338	20 x 0,80 x 6 ZpZ				19,20	20,70	22,40	24,00	25,60	27,10	28,80	30,40	31,90	33,50	35,20	36,70	38,40	40,00	41,50	43,20	44,80
613 339	20 x 0,80 x 8 ZpZ				19,20	20,70	22,40	24,00	25,60	27,10	28,80	30,40	31,90	33,50	35,20	36,70	38,40	40,00	41,50	43,20	44,80
613 341	20 x 0,80 x 14 ZpZ				19,20	20,70	22,40	24,00	25,60	27,10	28,80	30,40	31,90	33,50	35,20	36,70	38,40	40,00	41,50	43,20	44,80
613 343	20 x 0,80 x 24 ZpZ				19,20	20,70	22,40	24,00	25,60	27,10	28,80	30,40	31,90	33,50	35,20	36,70	38,40	40,00	41,50	43,20	44,80
613 347	25 x 0,90 x 4 ZpZ				20,60	22,40	26,30	25,80	27,50	29,30	31,00	32,60	34,40	36,10	37,80	39,60	41,20	43,00	44,70	46,40	48,20
613 348	25 x 0,90 x 6 ZpZ				20,60	22,40	26,30	25,80	27,50	29,30	31,00	32,60	34,40	36,10	37,80	39,60	41,20	43,00	44,70	46,40	48,20
613 349	25 x 0,90 x 8 ZpZ				20,60	22,40	26,30	25,80	27,50	29,30	31,00	32,60	34,40	36,10	37,80	39,60	41,20	43,00	44,70	46,40	48,20
613 351	25 x 0,90 x 14 ZpZ				20,60	22,40	26,30	25,80	27,50	29,30	31,00	32,60	34,40	36,10	37,80	39,60	41,20	43,00	44,70	46,40	48,20
613 353	25 x 0,90 x 24 ZpZ				20,60	22,40	26,30	25,80	27,50	29,30	31,00	32,60	34,40	36,10	37,80	39,60	41,20	43,00	44,70	46,40	48,20

Metall-Bandsägeblätter

in Kassetten à 30,5 m / à 100 m

für Stahl, Aluminium, Messing usw.

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	m	€
613 003	6 x 0,65 x 4 ZpZ	30,5	64,80
613 006	6 x 0,65 x 8 ZpZ	30,5	64,80
613 009	6 x 0,65 x 14 ZpZ	30,5	64,80
613 012	6 x 0,65 x 24 ZpZ	30,5	64,80
613 015	6 x 0,65 x 32 ZpZ	30,5	64,80
613 018	8 x 0,65 x 4 ZpZ	30,5	68,40
613 021	8 x 0,65 x 8 ZpZ	30,5	68,40
613 024	8 x 0,65 x 14 ZpZ	30,5	68,40
613 027	8 x 0,65 x 24 ZpZ	30,5	68,40
613 030	8 x 0,65 x 32 ZpZ	30,5	68,40
613 033	10 x 0,65 x 4 ZpZ	30,5	71,00
613 036	10 x 0,65 x 8 ZpZ	30,5	71,00
613 039	10 x 0,65 x 14 ZpZ	30,5	71,00
613 042	10 x 0,65 x 24 ZpZ	30,5	71,00

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	m	€
613 045	10 x 0,65 x 32 ZpZ	30,5	71,00
613 048	13 x 0,65 x 4 ZpZ	30,5	74,60
613 049	13 x 0,65 x 6 ZpZ	30,5	74,60
613 051	13 x 0,65 x 8 ZpZ	30,5	74,60
613 054	13 x 0,65 x 14 ZpZ	30,5	74,60
613 057	13 x 0,65 x 24 ZpZ	30,5	74,60
613 060	13 x 0,65 x 32 ZpZ	30,5	74,60
613 063	16 x 0,65 x 4 ZpZ	30,5	83,60
613 064	16 x 0,65 x 6 ZpZ	30,5	83,60
613 066	16 x 0,65 x 8 ZpZ	30,5	83,60
613 069	16 x 0,65 x 14 ZpZ	30,5	83,60
613 072	16 x 0,65 x 24 ZpZ	30,5	83,60
613 078	16 x 0,80 x 4 ZpZ	100	274,30
613 079	16 x 0,80 x 6 ZpZ	100	274,30

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	m	€
613 081	16 x 0,80 x 8 ZpZ	100	274,30
613 084	16 x 0,80 x 14 ZpZ	100	274,30
613 087	16 x 0,80 x 24 ZpZ	100	274,30
613 090	16 x 0,80 x 32 ZpZ	100	274,30
613 093	20 x 0,80 x 4 ZpZ	100	334,90
613 094	20 x 0,80 x 6 ZpZ	100	334,90
613 096	20 x 0,80 x 8 ZpZ	100	334,90
613 099	20 x 0,80 x 14 ZpZ	100	334,90
613 103	20 x 0,80 x 24 ZpZ	100	334,90
613 109	25 x 0,90 x 4 ZpZ	100	398,50
613 110	25 x 0,90 x 6 ZpZ	100	398,50
613 112	25 x 0,90 x 8 ZpZ	100	398,50
613 115	25 x 0,90 x 14 ZpZ	100	398,50
613 118	25 x 0,90 x 24 ZpZ	100	398,50

Metall-Bandsägeblätter

Fertiglängen für HEMA-Klein- und Tischbandsägen. Mindestbestellmenge: 5 Stück

Art.-Nr.	HWS 200	€
613 130	1810 x 6 x 0,50 x 14 ZpZ	11,80
613 133	1810 x 13 x 0,50 x 14 ZpZ	12,30

Art.-Nr.	KB 202	€
613 136	2040 x 6 x 0,50 x 14 ZpZ	12,20
613 139	2040 x 13 x 0,50 x 14 ZpZ	12,80

Art.-Nr.	BB 315/P, BB 315/M	€
613 141	2220 x 3 x 0,65 x 24 ZpZ	8,80
613 142	2220 x 6 x 0,65 x 8 ZpZ	8,80
613 145	2220 x 6 x 0,65 x 14 ZpZ	8,80
613 148	2220 x 6 x 0,65 x 24 ZpZ	8,80
613 151	2220 x 8 x 0,65 x 8 ZpZ	8,80
613 154	2220 x 8 x 0,65 x 14 ZpZ	8,80
613 157	2220 x 8 x 0,65 x 24 ZpZ	8,80
613 160	2220 x 13 x 0,65 x 8 ZpZ	9,70
613 163	2220 x 13 x 0,65 x 14 ZpZ	9,70
613 166	2220 x 13 x 0,65 x 24 ZpZ	9,70
613 169	2220 x 16 x 0,65 x 8 ZpZ	11,20
613 172	2220 x 16 x 0,65 x 14 ZpZ	11,20
613 175	2220 x 16 x 0,65 x 24 ZpZ	11,20

Art.-Nr.	BB 315/3P, BB 315/3M	€
613 177	3150 x 3 x 0,65 x 24 ZpZ	11,50
613 178	3150 x 6 x 0,65 x 8 ZpZ	11,50
613 181	3150 x 6 x 0,65 x 14 ZpZ	11,50
613 184	3150 x 6 x 0,65 x 24 ZpZ	11,50
613 187	3150 x 8 x 0,65 x 8 ZpZ	11,50
613 190	3150 x 8 x 0,65 x 14 ZpZ	11,50
613 193	3150 x 8 x 0,65 x 24 ZpZ	11,50
613 196	3150 x 13 x 0,65 x 8 ZpZ	12,70
613 199	3150 x 13 x 0,65 x 14 ZpZ	12,70
613 203	3150 x 13 x 0,65 x 24 ZpZ	12,70
613 206	3150 x 16 x 0,65 x 8 ZpZ	14,60
613 209	3150 x 16 x 0,65 x 14 ZpZ	14,60
613 212	3150 x 16 x 0,65 x 24 ZpZ	14,60

Hartmetallbestückte Sägeblätter TCT

Längen nach Maß.

Durch Zahnspitzen aus Hartmetall ist dieses hochflexible Sägeblatt ein erstklassiges Werkzeug zum Sägen von abrasiven Werkstoffen.

- für glasfaserverstärkte Kunststoffe
- für Graphit
- für mineralische Baustoffe

Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €														
		3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
613 430	20 x 0,80 x 3 ZpZ	177,–	189,–	201,–	213,–	225,–	237,–	249,–	262,–	274,–	286,–	298,–	310,–	322,–	336,–	347,–
613 432	20 x 0,80 x 4 ZpZ	219,–	234,–	249,–	264,–	279,–	294,–	310,–	325,–	340,–	355,–	370,–	385,–	400,–	415,–	431,–
613 434	27 x 0,90 x 3 ZpZ	181,–	193,–	206,–	218,–	231,–	243,–	256,–	268,–	280,–	293,–	305,–	318,–	330,–	342,–	355,–
613 436	27 x 0,90 x 4 ZpZ	225,–	241,–	256,–	272,–	287,–	303,–	318,–	334,–	349,–	365,–	380,–	396,–	411,–	427,–	443,–

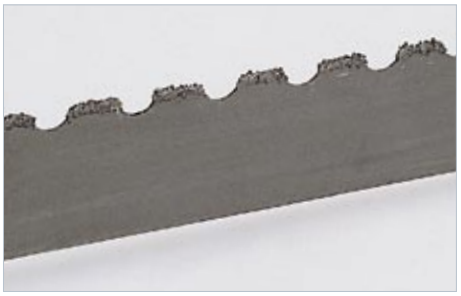
Hartmetallbestreute Sägeblätter für GFK, CFK und Problemwerkstoffe

Das flexible Trägermaterial ist segmentweise mit kantigen Hartmetallstücken bestreut, welche dauerhaft galvanisch aufgebracht sind. Für schwierigste Werkstoffe – ersetzt z. T. Diamantsägeblätter.

Längen nach Maß. Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.

in Kassetten à 75 m

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	€
613 446	19 x 0,65 x G	3.900,–
613 448	25 x 0,90 x G	4.400,–



Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €														
		3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
613 441	19 x 0,65 x G	190,–	204,–	217,–	231,–	244,–	258,–	272,–	285,–	299,–	312,–	326,–	339,–	353,–	367,–	380,–
613 443	25 x 0,90 x G	219,–	234,–	250,–	265,–	281,–	297,–	312,–	323,–	344,–	359,–	375,–	390,–	406,–	422,–	437,–

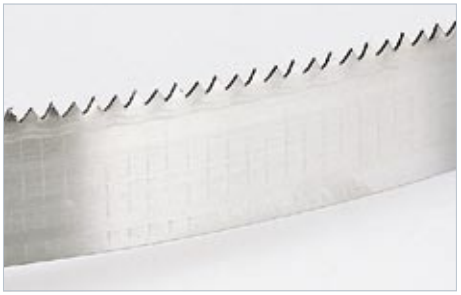
Sägeblätter mit Dachzahnung für Styropor

Dieses Sägeblatt besitzt eine symmetrische Zahnform (60° Dachzahn) und ist geschränkt. Durch den negativen Schneidwinkel werden großporige Werkstoffe sauber getrennt.

Längen nach Maß. Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.
Mindestbestellmenge: 3 Stück

in Kassetten à 100 m

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	€
614 266	6 x 0,45 x D3	250,–
614 271	10 x 0,45 x D3	250,–
614 276	15 x 0,45 x D3	274,–
614 281	20 x 0,45 x D3	312,–
614 283	25 x 0,45 x D3	354–



Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
614 451	6 x 0,45 x D 3	13,40	14,20	15,20	16,10	17,00	17,80	18,60	19,40	20,20	21,00	21,90	22,70	23,50	24,40	25,20	26,00	26,80	27,90	28,70	29,60
614 454	10 x 0,45 x D 3	13,40	14,20	15,20	16,10	17,00	17,80	18,60	19,40	20,20	21,00	21,90	22,70	23,50	24,40	25,20	26,00	26,80	27,90	28,70	29,60
614 457	15 x 0,45 x D 3	14,10	15,00	15,90	16,80	17,70	18,60	19,50	20,40	21,30	22,20	23,10	24,00	24,90	25,80	26,70	27,60	28,50	29,40	30,30	31,20
614 460	20 x 0,45 x D 3	15,30	16,30	17,20	18,20	19,30	20,40	21,40	22,50	23,30	24,40	25,60	26,50	27,60	28,70	29,60	30,50	31,60	32,60	33,80	34,90
614 463	25 x 0,45 x D 3	16,70	17,90	19,10	20,30	21,50	22,80	24,10	25,30	26,50	27,80	29,10	30,30	31,50	32,70	33,90	35,20	36,40	37,60	38,80	40,10

Bandmesser, gezahnt für Kartonagen, Schaumstoffe

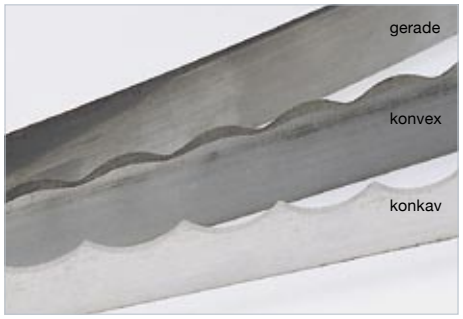
Wechselseitig angeschliffenes Bandmesser mit Zahnung, ungeschränkt. Schneidet weitgehend ausrissfrei und staubarm.

Längen nach Maß. Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.
Mindestbestellmenge: 3 Stück

in Kassetten à 75 m

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	€
614 286	10 x 0,65 x 10 ZpZ	210,–
614 291	16 x 0,65 x 6 ZpZ	292,–

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
614 466	10 x 0,65 x 10 ZpZ	13,30	14,50	14,90	15,80	16,70	17,60	18,40	19,20	20,10	20,90	21,80	22,60	23,50	24,40	25,20	26,10	26,90	27,80	28,60	29,50
614 469	16 x 0,65 x 6 ZpZ	14,40	15,40	16,30	17,30	18,30	19,20	20,20	21,20	22,70	24,10	25,10	26,10	27,10	28,00	28,90	29,90	30,90	31,90	32,90	34,20



Bandmesser, ungezahnt

für Weichschaum, Textilien. Wate mit gerader, konvexer oder konkaver Schneide.

Bandmesser, mit Dachzahnung

für Mineralwolle und leichte Kartonagen.

Beidseitig angeschliffen, ungeschränkt. Schnittfertig, **Längen nach Maß**. Sonderausführungen auf Anfrage. Bitte Artikelnummer und die **genaue Bandlänge** angeben. **Mindestbestellmenge: 3 Stück**

Art.-Nr.	Breite x Dicke	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
Gerade Schneide																					
614 512	6 x 0,45	10,90	11,60	12,30	12,90	13,60	14,30	14,90	15,60	16,30	16,90	17,60	18,30	18,90	19,60	20,30	20,90	21,60	22,30	23,00	23,80
614 515	10 x 0,45	10,90	11,60	12,30	12,90	13,60	14,30	14,90	15,60	16,30	16,90	17,60	18,30	18,90	19,60	20,30	20,90	21,60	22,30	23,00	23,80
614 518	15 x 0,45	11,30	12,10	12,90	13,70	14,40	15,20	16,00	16,80	17,50	18,30	19,10	19,90	20,60	21,40	22,20	23,00	23,70	24,50	25,30	26,30
614 521	20 x 0,45	12,30	13,20	14,10	15,00	15,80	16,70	17,60	18,50	19,30	20,20	21,10	22,00	22,80	23,70	24,60	25,50	26,30	27,20	28,10	28,90
614 524	25 x 0,45	13,50	14,50	15,50	16,50	17,40	18,40	19,40	20,40	21,30	22,30	23,30	24,30	25,20	26,20	27,20	28,20	29,10	30,10	31,10	32,00
Konkave Schneide																					
614 527	10 x 0,45	12,30	13,10	13,90	14,70	15,30	16,10	16,90	17,70	18,50	19,30	20,10	20,90	21,70	22,50	23,30	24,10	24,90	25,70	26,50	27,50
614 530	15 x 0,45	13,70	14,60	15,50	16,40	17,30	18,30	19,20	20,10	21,00	21,90	22,90	23,80	24,70	25,60	26,50	27,50	28,40	29,30	30,20	31,20
614 533	20 x 0,45	15,20	16,20	17,10	18,10	19,10	20,10	21,10	22,10	23,10	24,10	25,00	26,00	27,00	27,90	28,90	29,90	30,90	31,90	32,90	34,10
614 534	25 x 0,45	17,40	18,60	19,80	20,90	22,10	23,30	24,40	25,60	26,70	27,90	29,00	30,20	31,30	32,50	33,60	34,80	35,90	37,10	38,20	39,40
Konvexe Schneide																					
614 536	10 x 0,45	12,30	13,10	13,90	14,70	15,30	16,10	16,90	17,70	18,50	19,30	20,10	20,90	21,70	22,50	23,30	24,10	24,90	25,70	26,50	27,50
614 539	15 x 0,45	13,70	14,60	15,50	16,40	17,30	18,30	19,20	20,10	21,00	21,90	22,90	23,80	24,70	25,60	26,50	27,50	28,40	29,30	30,20	31,20
614 542	20 x 0,45	15,20	16,20	17,10	18,10	19,10	20,10	21,10	22,10	23,10	24,10	25,00	26,00	27,00	27,90	28,90	29,90	30,90	31,90	32,90	34,10
614 545	25 x 0,45	17,40	18,60	19,80	20,90	22,10	23,30	24,40	25,60	26,70	27,90	29,00	30,20	31,30	32,50	33,60	34,80	35,90	37,10	38,20	39,40
Dachzahn D=3																					
614 550	6 x 0,45 x D 3	13,70	14,60	15,50	16,40	17,30	18,30	19,20	20,10	21,00	21,90	22,90	23,80	24,70	25,60	26,50	27,50	28,40	29,30	30,20	31,20
614 553	10 x 0,45 x D 3	13,70	14,60	15,50	16,40	17,30	18,30	19,20	20,10	21,00	21,90	22,90	23,80	24,70	25,60	26,50	27,50	28,40	29,30	30,20	31,20
614 556	15 x 0,45 x D 3	14,40	15,40	16,40	17,40	18,50	19,50	20,50	21,50	22,60	23,70	24,70	25,80	26,80	27,80	28,90	29,90	30,90	31,90	32,90	33,90
614 559	20 x 0,45 x D 3	15,90	16,90	17,90	18,90	19,90	21,00	22,10	23,10	24,20	25,20	26,20	27,30	28,40	29,50	30,50	31,60	32,60	33,70	34,80	36,20
614 562	25 x 0,45 x D 3	17,90	19,20	20,50	21,80	23,10	24,50	25,80	27,10	28,50	29,80	31,10	32,40	33,70	35,10	36,40	37,70	38,10	40,40	41,70	42,80

in Kassetten à 100 m

Art.-Nr.	Breite x Dicke	€
Gerade Schneide		
614 296	6 x 0,45	216,–
614 301	10 x 0,45	216,–
614 306	15 x 0,45	238,–
614 311	20 x 0,45	270,–
614 316	25 x 0,45	312,–

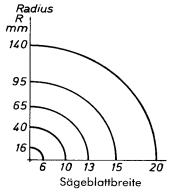
Art.-Nr.	Breite x Dicke	€
Konkave Schneide		
614 321	10 x 0,45	225,–
614 326	15 x 0,45	244,–
614 331	20 x 0,45	270,–

Art.-Nr.	Breite x Dicke	€
Konvexe Schneide		
614 336	10 x 0,45	225,–
614 341	15 x 0,45	244,–
614 346	20 x 0,45	270,–

Auswahl des richtigen Sägeblattes

Länge des Sägeblattes – Geben Sie immer die maximale Sägeblattlänge an. Diese steht bei HEMA-Maschinen auf dem Typenschild und in der Betriebsanleitung.

Breite des Sägeblattes – Die Breite des Sägeblattes ist von dem zu sägenden Radius abhängig. Je enger der Radius, desto schmaler das Sägeblatt.



Dicke des Sägeblattes – Die Auswahl der richtigen Dicke eines Sägeblattes ist sehr wichtig, da diese vom Rollendurchmesser der Maschine und der Schnittgeschwindigkeit abhängig ist. Als Faustregel gilt, daß die Blattdicke nicht mehr als etwa 1/1000 des Rollendurchmessers betragen soll. Beispiel: Rollendurchmesser 800 mm = Blattdicke 0,8 mm. Werden zu dicke Sägeblätter verwendet, ermüdet das Material zu schnell und bricht.

Zahnung des Sägeblattes – Die Zahnung bzw. der Zahnabstand wird entweder in mm angegeben (z. B.: Z 9 = 9 mm Zahnabstand) oder in Anzahl der Zähne pro Zoll (z. B.: 3 ZpZ = 3 Zähne pro Zoll = ca. 8,4 mm Zahnabstand). Bei niedrigen Querschnitten ist eine enge Zahnteilung vorzuziehen. Bei großen Schnitthöhen ist auf einen ausreichenden Spanraum = großen Zahnabstand zu achten. Beispiel: Bei einer Schnitthöhe von 400 mm wird eine Zahnteilung von mind. ca. 25 mm empfohlen. Die bisher gebräuchlichste Zahnform ist der Schriftzahn. Immer mehr setzt sich aber der freistehende Lückenzahn durch. Bei dieser Zahnform ergibt sich ein größerer Spanraum.

Diamant-Bandsägeblätter

mit durchgehender Diamantbeschichtung.

Bitte Artikelnummer und die **genaue Sägeblattlänge** angeben.

Diamant-Bandsägeblätter mit Segmentbeschichtung

Der Einsatz und die Behandlung von Diamant-Sägeblättern erfordert ein umfangreiches Wissen und Spezialkenntnisse. Wir führen ein gut sortiertes Lager und beraten Sie gerne. Bitte fragen Sie bei uns an.

Art.-Nr.	Breite x Dicke x Zahnung	Länge endlos in mm / Preise in €																			
		2000 - 2250	2260 - 2500	2510 - 2750	2760 - 3000	3010 - 3250	3260 - 3500	3510 - 3750	3760 - 4000	4010 - 4250	4260 - 4500	4510 - 4750	4760 - 5000	5010 - 5250	5260 - 5500	5510 - 5750	5760 - 6000	6010 - 6250	6260 - 6500	6510 - 6750	6760 - 7000
613 457	10 x 0,65 / D 91	237,–	261,–	284,–	308,–	332,–	356,–	380,–	404,–	428,–	452,–	476,–	500,–	524,–	548,–	572,–	596,–	619,–	643,–	667,–	691,–
613 462	13 x 0,50 / D 91	237,–	261,–	284,–	308,–	332,–	356,–	380,–	404,–	428,–	452,–	476,–	500,–	524,–	548,–	572,–	596,–	619,–	643,–	667,–	691,–
613 467	16 x 0,50 / D 91	237,–	261,–	284,–	308,–	332,–	356,–	380,–	404,–	428,–	452,–	476,–	500,–	524,–	548,–	572,–	596,–	619,–	643,–	667–	691–
613 472	20 x 0,80 / D 91	237,–	261,–	284,–	308,–	332,–	356,–	380,–	404,–	428,–	452,–	476,–	500,–	524,–	548,–	572,–	596,–	619,–	643,–	667,–	691,–
613 458	10 x 0,65 / D 181	276,–	305,–	333,–	361,–	368,–	418,–	446,–	474,–	503,–	531,–	560,–	588,–	616,–	644,–	673,–	701,–	729,–	758,–	786,–	814,–
613 463	13 x 0,50 / D 181	276,–	305,–	333,–	361,–	368,–	418,–	446,–	474,–	503,–	531,–	560,–	588,–	616,–	644,–	673,–	701,–	729,–	758,–	786,–	814,–
613 468	16 x 0,50 / D 181	276,–	305,–	333,–	361,–	368,–	418,–	446,–	474,–	503,–	531,–	560,–	588,–	616,–	644,–	673,–	701,–	729,–	758,–	786,–	814,–
613 473	20 x 0,80 / D 181	276,–	305,–	333,–	361,–	368,–	418,–	446,–	474,–	503,–	531,–	560,–	588,–	616,–	644,–	673,–	701,–	729,–	758,–	786,–	814,–
613 480	10 x 0,65 / D 252	308,–	339,–	371,–	404,–	436,–	468,–	500,–	532,–	564,–	595,–	628,–	660,–	692,–	724,–	756,–	788,–	820,–	852,–	885,–	916,–
613 481	13 x 0,50 / D 252	308,–	339,–	371,–	404,–	436,–	468,–	500,–	532,–	564,–	595,–	628,–	660,–	692,–	724,–	756,–	788,–	820,–	852,–	885,–	916,–
613 482	16 x 0,50 / D 252	308,–	339,–	371,–	404,–	436,–	468,–	500,–	532,–	564,–	595,–	628,–	660,–	692,–	724,–	756,–	788,–	820,–	852,–	885,–	916,–
613 483	20 x 0,80 / D 252	308,–	339,–	371,–	404,–	436,–	468,–	500,–	532,–	564,–	595,–	628,–	660,–	692,–	724,–	756,–	788,–	820,–	852,–	885,–	916,–
613 459	10 x 0,65 / D 356	345,–	380,–	416,–	452,–	488,–	524,–	560,–	596,–	632,–	667,–	703,–	739,–	775,–	811,–	847,–	883,–	919,–	954,–	991,–	1026,–
613 464	13 x 0,50 / D 356	345,–	380,–	416,–	452,–	488,–	524,–	560,–	596,–	632,–	667,–	703,–	739,–	775,–	811,–	847,–	883,–	919,–	954,–	991,–	1026,–
613 469	16 x 0,50 / D 356	345,–	380,–	416,–	452,–	488,–	524,–	560,–	596,–	632,–	667,–	703,–	739,–	775,–	811,–	847,–	883,–	919,–	954,–	991,–	1026,–
613 474	20 x 0,80 / D 356	345,–	380,–	416,–	452,–	488,–	524,–	560,–	596,–	632,–	667,–	703,–	739,–	775,–	811,–	847,–	883,–	919,–	954,–	991,–	1026,–
613 460	10 x 0,65 / D 427	366,–	404,–	442,–	481,–	519,–	557,–	596,–	634,–	672,–	710,–	749,–	787,–	825,–	864,–	902,–	940,–	978,–	1017,–	1055,–	1093,–
613 465	13 x 0,50 / D 427	366,–	404,–	442,–	481,–	519,–	557,–	596,–	634,–	672,–	710,–	749,–	787,–	825,–	864,–	902,–	940,–	978,–	1017,–	1055,–	1093,–
613 470	16 x 0,50 / D 427	366,–	404,–	442,–	481,–	519,–	557,–	596,–	634,–	672,–	710,–	749,–	787,–	825,–	864,–	902,–	940,–	978,–	1017,–	1055,–	1093,–
613 475	20 x 0,80 / D 427	366,–	404,–	442,–	481,–	519,–	557,–	596,–	634,–	672,–	710,–	749,–	787,–	825,–	864,–	902,–	940,–	978,–	1017,–	1055,–	1093,–

Reparatur- und Werkzeugschärfdienst

Unsere leistungsfähige Werkzeugabteilung schärft und schränkt Bandsägeblätter fachmännisch und schnell. Wir haben jahrzehntelange Erfahrung und bieten erstklassige Arbeit.

Wir schweißen Ihre gebrochenen Sägeblätter und garantieren eine elastische und dauerhafte Schweißnaht.

Schärfen und Schränken von Bandsägeblättern			
Art.-Nr.	Länge bis	Breite bis	€
941 111	2500 mm	30 mm	5,80
941 112	3500 mm	30 mm	7,10
941 113	4500 mm	30 mm	8,00
941 114	6000 mm	30 mm	9,10
941 115	7500 mm	30 mm	10,60

Schweißen von Bandsägeblättern		
Art.-Nr.	Breite	€
941 121	3 – 19 mm	5,50
941 122	20 – 29 mm	7,00
941 123	30 – 49 mm	10,40
941 124	50 mm	14,00
941 125	60 mm	16,30
941 126	80 mm	18,60

Reparatur Trenn-/Blockbandsägeblätter bis 60 mm nur schärfen		
Art.-Nr.	Länge	€
941 225	bis 5600 mm	18,60
941 226	bis 7000 mm	22,80

Reparatur Trenn-/Blockbandsägeblätter bis 80 mm walzen-richten, spannen und schärfen		
Art.-Nr.	Länge	€
941 221	bis 5600 mm	55,00
941 222	bis 7000 mm	62,50

Schärfen von Bi-Metall-Bandsägeblättern			Schärfen von Hartmetallbestückten Bandsägeblättern		
Art.-Nr.	Breite	€/m	**Art.-Nr.**	Breite	€/m
941 080	20	4,00			
941 082	27	4,50			
941 084	34	5,20	**941 094**	34	10,80
941 086	41	7,20	**941 096**	41	12,20
941 088	54	8,00	**941 098**	54	17,60

Reparatur Diamant-Bandsägeblätter			
	Art.-Nr.	Breite	€
Reparatureinheit (Risse überprüfen, techn. Untersuchung)	**941 512**	10–20 mm	8,50
Schweißstelle	**941 511**	10–20 mm	13,00 p. Stk.
Materialeinsatz bei Sägeblatt-Verlängerungen	**941 513**	10–20 mm	2,00 p. cm

APA-Führung »Typ2« (seit 2005)

Seit Jahrzehnten bewährte Universalführung in Rollenbauweise, einfache Bedienung, braucht wenig Pflege.

Größe	A		B	
Sägeblattbreite von – bis	3 – 25 mm		5 – 40 mm	
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€
Obere Führung	**911 300**	155,00	**911 302**	180,00
Untere Führung	**911 301**	155,00	**911303**	180,00
Ersatzteile				
Rückenrolle, komplett oben	**911 046**	35,70	**911 047**	39,90
Rückenrolle, komplett unten	**911 052**	38,50	**911 053**	43,10
Seitenrolle	**911 309**	14,00	**911 308**	22,10
Seitenlagerhülse	**911 305**	15,80	**911 304**	19,40
Runddichtring	**911 307**	0,50	**911 306**	0,50
Verschlussstopfen	**911 310**	0,50	**911 310**	0,50

Größe A = Ersetzt bisherige Größe I und II (Typ 1055)
Größe B = Ersetzt bisherige Größe III und IV (Typ 1055)

Seitenrolle, Seitenlagerhülse, Runddichtring, Verschlussstopfen

Ersatzteile für APA-Führung »Typ 1055« (bis Ende 2004)

Größe	I		II		III		IV	
Sägeblattbreite von – bis	3 – 20 mm		3 – 25 mm		5 – 30 mm		5 – 40 mm	
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€
Ersatzteile								
Rückenrolle, komplett oben	**911 045**	32,60	**911 046**	35,70	**911 047**	39,90	**911 048**	51,50
Rückenrolle, komplett unten	**911 051**	35,70	**911 052**	38,50	**911 053**	43,10	**911 054**	55,70
Kugellager-Rückenrolle, kpl. oben					**911 168**	65,10	**911 169**	71,40
Kugellager-Rückenrolle, kpl. unten					**911 170**	65,10	**911 171**	71,40
Verschlusskappe für Rückenrolle	**911 097**	2,30	**911 097**	2,30	**911 099**	2,90	**911 100**	4,20
Seitenrolle	**911 058**	15,80	**911 059**	18,90	**911 060**	22,10	**911 061**	23,10
Obere Seitenrolle mit Lagerbock	**911 265**	53,50	**911 266**	56,70	**911 267**	60,90	**911 268**	68,20
Untere Seitenrolle mit Lagerbock	**911 275**	53,50	**911 276**	56,70	**911 277**	60,90	**911 278**	68,20
Seitl. Verschlussschraube mit Stopfen	**911 062**	3,50	**911 062**	3,50	**911 063**	4,10	**911 064**	5,90

HEMA-Spezialführung für Bandsägen mit Vorschub-apparat

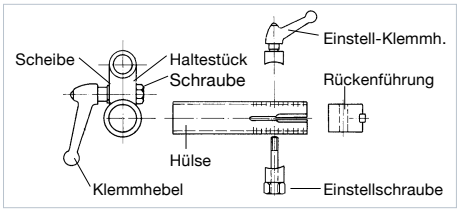
Eine großflächige Hartmetallplatte garantiert Maßhaltigkeit bei Serienschnitten.
Hohe Sägeblatt-Führungsgenauigkeit.

Type	H 50		H 80	
Sägeblattbreite	bis 50 mm		bis 80 mm	
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€
Führung, komplett	**914 001**	280,00	**914 002**	410,00
Ersatzteile				
Hartmetall-Führungsplatte	**914 101**	62,00	**914 201**	72,00
Führungsbacke, gerade	**913 240**	18,80	**913 240**	18,80
Rückenrolle	**913 210**	118,10	**913 210**	118,10

MONOPOL-Führung

Präzision-Hartmetallführung, kein Verschleiß – für hohen Schnittdruck. Oben und unten verwendbar.

Größe	I		II	
Sägeblattbreite von – bis	3 – 25 mm		15 – 50 mm	
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€
Führung	**912 001**	185,00	**912 002**	280,00
Haltestück	**912 223**	28,60	**912 423**	86,00
Ersatzteile				
Klemmhebel	**912 220**	10,80	**912 420**	17,20
Schraube	**912 221**	1,00	**912 421**	1,20
Scheibe	**912 222**	0,20	**912 422**	0,20
Hartmetall-Führungshülse	**912 224**	82,50	**912 424**	128,50
Einstellschraube	**912 225**	25,00	**912 425**	34,00
Einstell-Klemmhebel	**912 226**	32,20	**912 426**	32,20
Hartmetall-Rückenführung	**912 227**	43,00	**912 427**	94,80
Einstelleinheit, komplett	**912 230**	99,50	**912 430**	160,00



BANSO-Führung

Äußerst präzise, sägeblattschonende Gleitbackenführung, kugelgelagerte Rückenrolle, enge Sägeblattführung. Dieses Führungssystem erfordert etwas höheren Wartungsaufwand.

Type	O 25 / U 25		O 35 / OS 35 / U 35		O 60 / U 60		O 80 / U 80	
Sägeblattbreite von – bis	5 – 25 mm		5 – 40 mm		15 – 60 mm		15 – 80 mm	
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€
Obere Führung m. geraden Backen	**913 001**	171,80	**913 005**	205,00	**913 010**	328,00	**913 015**	445,00
Obere Führung m. schrägen Backen			**913 007**	205,00				
Untere Führung m. schrägen Backen	**913 002**	171,80	**913 006**	205,00	**913 011**	328,00	**913 016**	445,00
Ersatzteile								
Rückenrolle, komplett oben	**913 200**	69,50	**913 205**	78,50	**913 210**	118,10	**913 210**	118,10
Rückenrolle, komplett unten	**913 201**	69,50	**913 206**	78,50	**913 211**	118,10	**913 211**	118,10
Rückenrolle ohne Lager, oben	**913 203**	35,00	**913 208**	42,00	**913 213**	59,00	**913 213**	59,00
Rückenrolle ohne Lager, unten	**913 204**	35,00	**913 209**	42,00	**913 214**	59,00	**913 214**	59,00
Führungsbacke, gerade	**913 230**	7,50	**913 235**	9,00	**913 240**	18,80	**913 240**	18,80
Führungsbacke schräg, rechts	**913 231**	7,50	**913 236**	9,00	**913 241**	18,80	**913 241**	18,80
Führungsbacke schräg, links	**913 232**	7,50	**913 237**	9,00	**913 242**	18,80	**913 242**	18,80
Spindel für Führungsbacke, kurz	**913 247**	6,00	**913 247**	6,00	**913 247**	6,00	**913 247**	6,00
Spindel für Führungsbacke, lang	**913 248**	6,00	**913 248**	6,00	**913 248**	6,00	**913 248**	6,00
Ringfeder	**913 249**	2,40	**913 250**	2,60	**913 251**	3,10	**913 251**	3,10
Druckplattenschraube	**913 252**	4,00	**913 252**	4,00	**913 252**	4,00	**913 252**	4,00
Druckplatte	**913 253**	3,80	**913 254**	4,00	**913 254**	4,00	**913 254**	4,00
Knebelschraube, kurz	**913 260**	3,60	**913 260**	3,60	**913 260**	3,60	**913 260**	3,60
Knebelschraube, lang	**913 261**	3,80	**913 261**	3,80	**913 261**	3,80	**913 261**	3,80

Ersatzteile für HoCo-Führung

RESTPOSTEN!
Bestand und Preise auf Anfrage

Größe	II	III
Sägeblattbreite von – bis	3 – 25 mm	5 – 30 mm

Spezial-Öl

für regelmäßige Pflege von Führungen – niemals Fett verwenden.

	Art.-Nr.	€
Flasche Spezial-Öl	**921 004**	2,80

Bandagenkleber

zum Aufkleben von Gummikork-Bandagen.

	Art.-Nr.	€
Bandagenkleber 125 g	**921 014**	6,50
Bandagenkleber 650 g	**921 015**	15,80

Vulkanisierte Gummibeläge – Korkbelag

Rad-Ø mm	HEMA-Tauschrad		Vulkanisieren Fremdfabrikat		Korkbelag	
	Art.-Nr.	€/Stk.	**Art.-Nr.**	€/Stk.	**Art.-Nr.**	€/Stk.
200	**922 120**	56,00	**922 220**	72,00	**922 320**	44,60
315	**922 131**	67,50	**922 231**	88,50	**922 331**	48,80
400	**922 140**	128,00	**922 240**	156,00	**922 340**	68,80
500	**922 150**	146,50	**922 250**	176,50	**922 350**	81,00
600	**922 160**	172,00	**922 260**	207,00	**922 360**	98,60
630	**922 163**	176,50	**922 263**	213,50	**922 363**	110,00
700	**922 170**	194,00	**922 270**	240,00	**922 370**	130,00
800	**922 180**	227,00	**922 280**	278,50	**922 380**	170,00
900	**922 190**	346,50	**922 290**	412,00		

Vulkanisierte Gummibeläge auf Bandsägerädern können nahezu als „Dauerbelag" bezeichnet werden, da die Lebensdauer eines solchen Belags je nach Beanspruchung zwischen 5 und 20 Jahren liegt. Für **HEMA-Bandsägemaschinen** sind Original-Tauschräder erhältlich. Fordern Sie diese unter Angabe von Maschinentyp und -nummer sowie evtl. Baujahr bei uns an. Nach dem Eintreffen kann der Austausch vorgenommen und das defekte Rad in unserer Verpackung zurückgesandt werden.

Bandsägeräder von Fremdfabrikaten senden Sie bitte gut verpackt an uns ein. Unsere Preise enthalten das Abdrehen des alten Belages, Vulkanisieren, Profilieren, Überschleifen und Auswuchten der Räder.

Gummikork-Bandagen

Einfache und schnelle Reparaturmöglichkeit von defekten Radbelägen. Wird mittels Bandagen-Kleber aufgeklebt. Ordentliche Haltbarkeit.

Rad-Ø mm	Bandagenlänge	Breite 25 mm		Breite 30 mm		Breite 35 mm		Breite 40 mm		Breite 45 mm		Breite 50 mm	
		Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€
200	0,70 m	**923 100**	4,50	**923 150**	4,90	**923 201**	5,50	**923 202**	5,80				
300	1,00 m	**923 103**	6,50	**923 153**	7,00	**923 301**	7,90	**923 302**	8,40	**923 303**	9,00	**923 304**	9,60
315	1,05 m	**923 106**	6,80	**923 156**	7,30	**923 311**	8,30	**923 312**	8,90	**923 313**	9,50	**923 314**	10,20
400	1,35 m	**923 109**	8,70	**923 159**	9,40	**923 401**	10,50	**923 402**	11,00	**923 403**	11,90	**923 404**	12,60
500	1,65 m	**923 112**	10,70	**923 162**	11,50	**923 501**	12,80	**923 502**	13,50	**923 503**	14,60	**923 504**	15,80
600	1,95 m			**923 165**	13,60	**923 601**	15,40	**923 602**	16,20	**923 603**	16,90	**923 604**	18,90
630	2,10 m			**923 168**	14,70	**923 631**	16,60	**923 632**	17,50	**923 633**	19,00	**923 634**	20,30
700	2,30 m							**923 702**	19,00	**923 703**	20,70	**923 704**	22,10
800	2,60 m							**923 802**	21,60	**923 803**	23,50	**923 804**	25,00
900	2,90 m									**923 903**	26,00	**923 904**	28,20

Tischeinlage für HEMA-Bandsägen

aus getrocknetem Buchenholz mit Staubkanälen.

Ausführung	BB 315 BB 315/3		SR 400 SR 500 SR 600		UH 630		UH 700 UH 800 UH 900	
	Art.-Nr.	€/Stk.	**Art.-Nr.**	€/Stk.	**Art.-Nr.**	€/Stk.	**Art.-Nr.**	€/Stk.
A	**930 011**	6,80						
A/S	**930 021**	7,40	**930 022**	11,60	**930 023**	12,20	**930 024**	13,40
B			**930 032**	9,80	**930 033**	10,60	**930 034**	11,80
Verschleißeinsätze 10 Stk.			**930 042**	18,00	**930 042**	18,00	**930 044**	24,00

Ausführung A: ohne Verschleißeinsatz
Ausführung A/S: falls Tisch schräg gestellt wird
Ausführung B: mit auswechselbarem Verschleißeinsatz

Sicherheitsausrüstung für Werkraumbandsägen in Schulen

komplett mit Tafel für Wandbefestigung.

Entspricht den sicherheitstechnischen Anforderungen an Bau und Ausrüstung von Holzbearbeitungsmaschinen im technischem Bereich allgemeinbildender Schulen. Herausgeber: Bundesarbeitsgemeinschaft der Unfallversicherungsträger der öffentlichen Hand e. V. (BAGUV). An jeder Tischbandsägemaschine müssen folgende Vorrichtungen zur Verfügung stehen:

- Schiebestock
- Zuführlade zum Trennen
- Anlagewinkel
- Sicherungskeil zum Rundholzschneiden
- Eck- und Rundstabschneidladen
- Kreisschneidvorrichtung

Die Vorrichtungen sind im Arbeitsbereich übersichtlich und griffbereit unterzubringen.

(Auszug aus: Sicherheitstechnische Anforderungen an Bau und Ausrüstung von Holzbearbeitungsmaschinen im technischen Bereich allgemeinbildender Schulen. BAGUV.)

Für HEMA-Bandsäge	Art.-Nr.	€
HWS 200, KB 202	**140 105**	295,–
BB 315, BB 315/3	**142 105**	295,–
SR 400 (UH 400)	**110 106**	295,–

Profilschleif-Set für unsere Bandsägen

Lieferumfang: 1 Alu-Tischeinlage, 3 Profil-Schleifstäbe, 1 Schleifband

Für HEMA-Bandsäge	Art.-Nr.	€/Set
HWS 200, KB 202	**141 104**	135,–
BB 315 alle Modelle	**142 104**	165,–
SR 400	**110 105**	185,–
SR 500	**111 105**	185,–
SR 600	**112 105**	185,–

Schleifbänder zum Profilschleifen

Passend für HEMA-Bandsägen. Gewebeschleifbänder mit Edelkorund in offener Streuung, hochreißfest.

Ohne großen Aufwand lassen sich HEMA-Bandsägemaschinen zum Profilschleifen umrüsten. Anstelle des Sägeblattes wird einfach ein Schleifband aufgelegt. Empfehlenswert ist das Profilschleif-Set für die entsprechenden Modelle.

Modell	Abmessungen in mm	Korn 80		Korn 100	
		Art.-Nr.	€/10 Stk.	Art.-Nr.	€/10 Stk.
HWS 200	1810 x 20	**621 122**	25,80	**621 123**	25,20
KB 202	2040 x 20	**621 212**	31,50	**621 213**	30,90
BB 315/S + P	2220 x 25	**621 222**	37,50	**621 223**	36,90
BB 315/ 3 + 3 P	3150 x 25	**621 312**	47,30	**621 313**	45,90
SR 400	3320 x 25	**621 322**	47,50	**621 323**	46,40
SR 500	4080 x 25	**621 412**	52,70	**621 413**	51,60
SR 600/UH 630	4500 x 25	**621 422**	57,10	**621 423**	56,00

Schiebestock

aus verschleißfestem Kunststoff

	Art.-Nr.	€
Schiebestock	**930 105**	6,50

Schleifbänder für HEMA-Profilschleifmaschine PSM 300

Gewebeschleifbänder mit Edelkorund in offener Streuung, hochreißfest.

Abmessungen in mm	Korn 60		Korn 80		Korn 100		Korn 120		Korn 150	
	Art.-Nr.	€/10 Stk.	**Art.-Nr.**	€/10 Stk.	**Art.-Nr.**	€/10 Stk.	**Art.-Nr.**	€/10 Stk.	**Art.-Nr.**	€/10 Stk.
2360 x 25	**621 231**	40,40	**621 232**	39,50	**621 233**	38,30	**621 234**	38,30	**621 235**	38,30
2360 x 50	**621 237**	66,70	**621 238**	64,60			**621 239**	62,50		

Schleifmittel für kombinierte HEMA-Teller- und Bandschleifmaschine TBS 3000 und Tellerschleifmaschine SSM 300

	Abmessung in mm	Korn 40	Korn 60	Korn 80	Korn 100	Korn 120	Korn 150	Korn 180
		Art.-Nr. €/10 Stk.	**Art.-Nr.** €/10 Stk.	**Art.-Nr.** €/10 Stk.	**Art.-Nr.** €/10 Stk.	**Art.-Nr.** €/10 Stk.	**Art.-Nr.** €/10 Stk.	**Art.-Nr.** €/10 Stk.
Gewebeschleifbänder mit Edelkorund in offener Streuung, hochreißfest	1200 x 120		**621 111** 75,00	**621 112** 73,00	**621 113** 71,00	**621 114** 71,00	**621 115** 71,00	**621 116** 71,00
Schleifscheiben aus starkem Korundpapier in Kunststoffbindung	300 mm Ø	**622 110** 23,40	**622 111** 18,80	**622 112** 16,80	**622 113** 15,80	**622 114** 15,80	**622 115** 15,80	**622 116** 15,80
Klett-Haftschleifscheiben aus starkem Korundpapier in Kunststoffbindung	300 mm Ø		**622 211** 37,40	**622 212** 32,70	**622 213** 29,50	**622 214** 29,50		
Klett-Haftfolie	300 mm Ø	**622 200**	15,00					

HEMA Scheibenkleister

Spezialkleber für Tellerschleifmaschinen.

Der neuentwickelte Haftkleber für Schleifscheiben setzt Maßstäbe beim Umweltschutz. Als wasserlöslicher Dispersionskleber enthält er keinerlei schädliche Lösungsmittel, lässt sich leicht verarbeiten und ist zudem äußerst ergiebig. Der Auftrag erfolgt sehr dünn mit einem Pinsel und nach kurzer Ablüftzeit kann die Schleifscheibe auf den Schleifteller aufgeklebt werden. **Beim Abziehen verbrauchter Schleifscheiben verbleiben keine Kleberrückstände auf dem Schleifteller.**

Scheibenkleister	Art.-Nr.	€
Dose mit 500 g	**921 001**	13,50

Silbergleit

Das nichtklebende Trockengleitmittel für Holzbearbeitungsmaschinen.

Silbergleit	Art.-Nr.	€
Dose mit 1000 ml	**921 002**	18,00

Schneiddraht »JETCUT«

Unsere neu entwickelten Schneiddrähte weisen beachtliche Schnittleistungen in Weich- oder Hartschäumen sowie bei Glas- oder Steinwolle auf. Wir liefern verschiedene Ausführungen, welche auf den jeweiligen Werkstoff abgestimmt sind. Mit diesen Hochgeschwindigkeits-Werkzeugen werden exakte Formschnitte mit scharfkantigen Ecken erzielt.

HEMA-Konturen-schneider mit hohen Anschlägen

Bei Ihrer Bestellung nennen Sie uns bitte:

- Länge des Schneiddrahts
- Werkstoff
- Raumgewicht
- zu schneidende Breite

Unser besonderer Service:

Bei einem Abrufauftrag fertigen wir Ihre Schneiddraht-Abmessung im Voraus und halten diese für Sie auf Lager.

Gerne beraten wir Sie bei neuen Werkstoffen

XPS / Airex / Extruderschaum	Art.-Nr.
SDSLK	676 102

Hartschaum	Art.-Nr.
SDSW1	676 103

für XPS / Airex / Extruderschaum

für Hartschaum

Steinwolle - hohes Raumgewicht	Art.-Nr.
SDSWT	676 107

Werkstoffe mit niedrigem Schmelzpkt.	Art.-Nr.
SDHHS 2	676 110

für Steinwolle mit hohem Raumgewicht

für Werkstoffe mit niedrigem Schmelzpunkt, z. B. Neopolen

Styropor bis 30 kg	Art.-Nr.
SDHV	676 114

abrasive Werkstoffe	Art.-Nr.
SDSK	676 115

für Styropor bis 30 kg

für abrasive Werkstoffe, z. B. Glasschaum

Balsaholz	Art.-Nr.
SDSLK1	676 116

PUR hart und Verbundschaum	Art.-Nr.
SDHSS	676 117

für Balsaholz

für PUR hart und Verbundschaum

Fräskettenwerkzeuge

für Zimmerei-Kettenstemmer

HEMA ZKS 15, Protool CMP 150, Haffner KF 416 E, Mafell LS 101/102, FESTO, Sauer, ...

Maß A = 70 mm

Schlitzmaße - Teilung	Anzahl der Doppelglieder	komplette Garnitur		Kette		Schiene		Rad		
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Z
28 x 30 x 100 – B	38	**651 011**	699,–	**651 012**	340,–	**651 013**	322,–	**651 014**	37,–	Z 5
28 x 35 x 100 – A	24	**651 021**	550,–	**651 022**	232,–	**651 023**	287,–	**651 024**	31,–	Z 4
28 x 40 x 100 – A	24	**651 031**	533,–	**651 022**	232,–	**651 033**	270,–	**651 024**	31,–	Z 4
28 x 50 x 100 – A	25	**651 041**	582,–	**651 042**	242,–	**651 043**	303,–	**651 044**	37,–	Z 5
28 x 35 x 150 – A	29	**651 051**	648,–	**651 062**	257,–	**651 053**	360,–	**651 024**	31,–	Z 4
28 x 40 x 150 – A	29	**651 061**	595,–	**651 062**	257,–	**651 063**	307,–	**651 024**	31,–	Z 4
30 x 30 x 125 – B	38	**656 193**	630,–	**656 192**	320,–	**656 190**	273,–	**656 191**	37,–	Z 5

Fräskettenwerkzeuge

für stationäre Stemm-Maschinen
HEMA MC 30 / MC 40 / MC 60

Kettenteilung A = 22,6 mm
Weitere Abmessungen auf Anfrage.

Maß A = 150 mm

Schlitzmaße - Teilung	Anzahl der Doppelglieder	komplette Garnitur		Kette		Schiene		Rad		
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Z
8 x 40 x 150 – A	36	**653 039**	370,–	**653 038**	148,–	**655 223**	193,–	**655 024**	29,–	Z 4
10 x 40 x 150 – A	36	**653 059**	378,–	**653 058**	153,–	**655 233**	196,–	**655 034**	29,–	Z 4
12 x 40 x 150 – A	36	**653 079**	388,–	**653 078**	157,–	**655 243**	202,–	**655 044**	29,–	Z 4
14 x 40 x 150 – A	36	**653 099**	388,–	**653 098**	157,–	**655 243**	202,–	**655 044**	29,–	Z 4
16 x 40 x 150 – A	36	**653 119**	398,–	**653 118**	167,–	**655 243**	202,–	**655 044**	29,–	Z 4
18 x 40 x 150 – A	36	**653 139**	444,–	**653 138**	208,–	**655 273**	206,–	**655 074**	30,–	Z 4
20 x 40 x 150 – A	36	**653 149**	450,–	**653 148**	214,–	**655 273**	206,–	**655 074**	30,–	Z 4
25 x 40 x 150 – A	36	**653 169**	485,–	**653 168**	243,–	**655 293**	211,–	**655 094**	31,–	Z 4

Fräs- und Schlitzketten-Garnituren

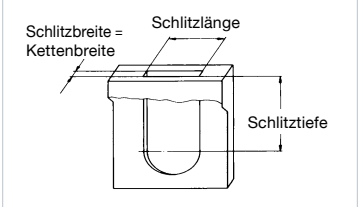
In hervorragender Fritz-Stoss-Qualität. Dieses Markenzeichen genießt seit Jahrzehnten besten Ruf. Nahezu alle Abmessungen sind lagerhaltig. Für Ihre Bestellung benötigen wir folgende Angaben (nur bei Angabe **aller** Daten ist eine einwandfreie Identifikation möglich):

1. Komplette Garnitur
1. Schlitzabmessungen (z. B. 11 x 50 x 300)
2. Maß A oder Anzahl der Doppelglieder (Dgl.)
3. Maschinenfabrikat
4. Maschinentype
5. Schmierung

2. Kette
1. Schlitzbreite
2. Teilung
3. Anzahl der Doppelglieder (Dgl.)
4. **Breite des Mittelgliedes**

3. Führungsschiene
1. Schlitzbreite x Schlitzlänge x Schlitztiefe (z. B. 12 – 17 x 50 x 300)
2. **Breite des Rollenlagers**
3. Maschinenfabrikat und -type
4. Schmierung

4. Kettenrad
1. Passend für welche Schiene (z. B. 12 – 17 x 50 x 300)
2. Zähnezahl
3. Teilung
4. Breite des Mittelgliedes



Hinweis: Fertigungsbedingt können die Schlitzlängen bei Garnituren anstelle
30 mm ⟶ 32 mm
40 mm ⟶ 42 mm
50 mm ⟶ 52 mm
betragen.

Schlitzkettenwerkzeuge

für Zimmerei-Ketten-Schlitzfräsen

HEMA ZKS 15, Protool CMP 150, Mafell KSF 230, Mafell KSF 300 L, …

Maß A = 70 mm

Schlitzmaße - Teilung	Anzahl der Doppelglieder	komplette Garnitur		Kette		Schiene		Rad		
		Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Art.-Nr.	€	Z
6 x 50 x 300 – A	43	**651 071**	664,–	**651 072**	298,–	**651 073**	334,–	**651 074**	32,–	Z 5
7 x 50 x 300 – A	43	**651 081**	664,–	**651 082**	298,–	**651 073**	334,–	**651 074**	32,–	Z 5
8 x 50 x 300 – A	43	**651 091**	701,–	**651 092**	318,–	**651 093**	350,–	**651 094**	33,–	Z 5
9 x 50 x 300 – A	43	**651 101**	709,–	**651 102**	326,–	**651 093**	350,–	**651 094**	33,–	Z 5
10 x 50 x 300 – A	43	**651 111**	742,–	**651 112**	332,–	**651 113**	377,–	**651 114**	33,–	Z 5
11 x 50 x 300 – A	43	**651 121**	745,–	**651 122**	335,–	**651 113**	377,–	**651 114**	33,–	Z 5
12 x 50 x 300 – A	43	**651 131**	758,–	**651 132**	335,–	**651 133**	390,–	**651 134**	33,–	Z 5
13 x 50 x 300 – A	43	**651 141**	773,–	**651 142**	350,–	**651 133**	390,–	**651 134**	33,–	Z 5
14 x 50 x 300 – A	43	**651 151**	773,–	**651 152**	350,–	**651 133**	390,–	**651 134**	33,–	Z 5
15 x 50 x 300 – A	43	**651 161**	786,–	**651 162**	363,–	**651 133**	390,–	**651 134**	33,–	Z 5
16 x 50 x 300 – A	43	**651 171**	786,–	**651 172**	363,–	**651 133**	390,–	**651 134**	33,–	Z 5
17 x 50 x 300 – A	43	**651 181**	853,–	**651 182**	430,–	**651 133**	390,–	**651 134**	33,–	Z 5
18 x 50 x 300 – A	43	**651 191**	882,–	**651 192**	456,–	**651 193**	391,–	**651 194**	35,–	Z 5
19 x 50 x 300 – A	43	**651 201**	899,–	**651 202**	473,–	**651 193**	391,–	**651 194**	35,–	Z 5
20 x 50 x 300 – A	43	**651 211**	899,–	**651 212**	473,–	**651 193**	391,–	**651 194**	35,–	Z 5
21 x 50 x 300 – A	43	**651 221**	899,–	**651 222**	473,–	**651 193**	391,–	**651 194**	35,–	Z 5
10 x 50 x 400 – A	54	**651 231**	869,–	**651 232**	421,–	**651 233**	415,–	**651 114**	33,–	Z 5
11 x 50 x 400 – A	54	**651 241**	883,–	**651 242**	435,–	**651 233**	415,–	**651 114**	33,–	Z 5
12 x 50 x 400 – A	54	**651 251**	897,–	**651 252**	435,–	**651 253**	429,–	**651 134**	33,–	Z 5
13 x 50 x 400 – A	54	**651 261**	914,–	**651 262**	452,–	**651 253**	429,–	**651 134**	33,–	Z 5
14 x 50 x 400 – A	54	**651 271**	914,–	**651 272**	452,–	**651 253**	429,–	**651 134**	33,–	Z 5
15 x 50 x 400 – A	54	**651 281**	931,–	**651 282**	469,–	**651 253**	429,–	**651 134**	33,–	Z 5
16 x 50 x 400 – A	54	**651 291**	931,–	**651 292**	469,–	**651 253**	429,–	**651 134**	33,–	Z 5
17 x 50 x 400 – A	54	**651 301**	998,–	**651 302**	536,–	**651 253**	429,–	**651 134**	33,–	Z 5
10 x 50 x 450 – A	59	**651 311**	916,–	**651 312**	443,–	**651 313**	440,–	**651 114**	33,–	Z 5
11 x 50 x 450 – A	59	**651 321**	932,–	**651 322**	459,–	**651 313**	440,–	**651 114**	33,–	Z 5
12 x 50 x 450 – A	59	**651 331**	950,–	**651 332**	459,–	**651 333**	458,–	**651 134**	33,–	Z 5
13 x 50 x 450 – A	59	**651 341**	967,–	**651 342**	476,–	**651 333**	458,–	**651 134**	33,–	Z 5
14 x 50 x 450 – A	59	**651 351**	967,–	**651 352**	476,–	**651 333**	458,–	**651 134**	33,–	Z 5
15 x 50 x 450 – A	59	**651 361**	985,–	**651 362**	494,–	**651 333**	458,–	**651 134**	33,–	Z 5
16 x 50 x 450 – A	59	**651 371**	985,–	**651 372**	494,–	**651 333**	458,–	**651 134**	33,–	Z 5
17 x 50 x 450 – A	59	**651 381**	1051,–	**651 382**	560,–	**651 333**	458,–	**651 134**	33,–	Z 5

HEMA-Kettenfit

Das Hochleistungsschmiermittel für Fräsketten

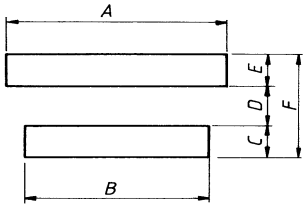
- höhere Fräsleistung bei wesentlich geringerem Kettenverschleiß
- Kettenfit hinterlässt keinerlei Rückstände am Holz

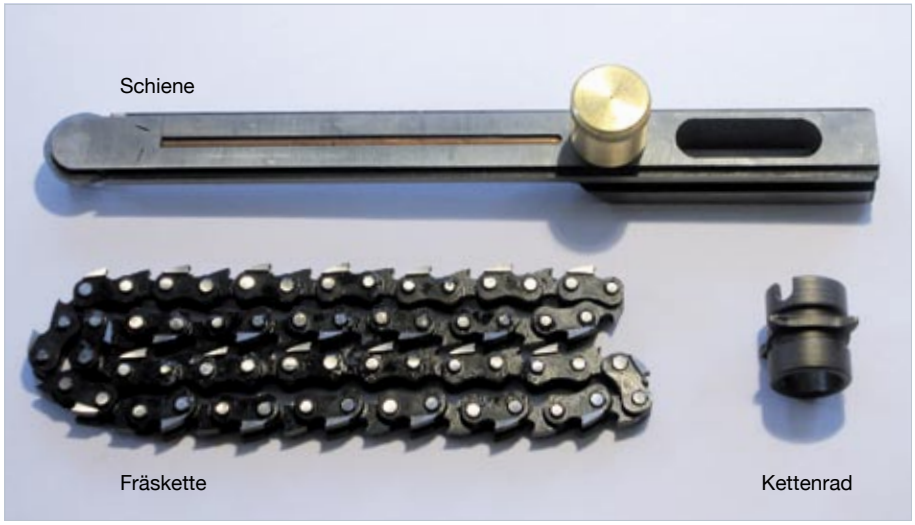
	Art.-Nr.	€
Spraydose zu je 500 ml	**921 003**	13,–
Karton mit 12 Dosen zu je 500 ml	**921 013**	135,–

Fräsketten-Doppelgarnituren

Wir sind in der Lage, jede gewünschte Doppelgarnitur kurzfristig zu liefern. Auch trapezförmige und Sondergarnituren sind lieferbar. Bitte fragen Sie bei uns an. Ihre Anfrage sollte folgende Angaben enthalten:

1. Abmessungen A – F, 2. Stemmtiefe,
3. Maschinenfabrikat und -type, 4. Maß A





Fräskettenwerkzeuge

für Kettenteilung A = 22,6 mm

Eine komplette Fräsketten-Garnitur besteht aus Schiene, Fräskette und Kettenrad. Die Länge der Kette ist abhängig von der Schienenabmessung (Schlitztiefe und Schlitzlänge) und dem durch die Stemm-Maschine festgelegten Maß A (Abstand der Achse des Kettenrades von der Mitte des Spannloches der Schiene).

Folgende Tabelle gibt Ihnen eine Zuordnung zwischen Schlitztiefe/-länge, Maß A und Anzahl der Doppelglieder.

Maß A	Schlitzlänge x Schlitztiefe					
	40 x 125	50 x 125	40 x 150	50 x 150	40 x 175	50 x 175
A = 70 mm	26 DGL	26 DGL	29 DGL	29 DGL	31 DGL	31 DGL
A = 90 mm	28 DGL	28 DGL	31 DGL	31 DGL	33 DGL	33 DGL
A = 130 mm	31 DGL	32 DGL	34 DGL	35 DGL	36 DGL	37 DGL
A = 150 mm	33 DGL	34 DGL	36 DGL	37 DGL	38 DGL	39 DGL

Schienen/Kettenräder

Kettenteilung A = 22,6 mm

Schlitzbreite x Schlitzlänge	Schiene für Schlitztiefe 125 mm		Schiene für Schlitztiefe 150 mm		Schiene für Schlitztiefe 175 mm		Kettenrad		
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	Z
6 - 7 x 40	**655 013**	189,–	**655 213**	189,–			**655 014**	28,–	Z 4
8 x 40	**655 023**	193,–	**655 223**	193,–			**655 024**	29,–	Z 4
9 - 11 x 40	**655 033**	196,–	**655 233**	196,–	**654 010**	205,–	**655 034**	29,–	Z 4
12 - 17 x 40	**655 043**	202,–	**655 243**	202,–	**654 040**	209,–	**655 044**	29,–	Z 4
18 - 21 x 40	**655 073**	206,–	**655 273**	206,–	**654 100**	214,–	**655 074**	30,–	Z 4
22 - 25 x 40	**655 093**	211,–	**655 293**	211,–	**654 120**	218,–	**655 094**	31,–	Z 4
28 x 40					**654 140**	238,–	**651 024**	31,–	Z 4
30 x 40							**653 181**	31,–	Z 4
40 x 40	**655 103**	294,–	**655 303**	294,–	**654 170**	305,–	**655 104**	32,–	Z 4
6 - 7 x 50	**655 113**	189,–	**655 313**	189,–			**651 074**	32,–	Z 5
8 x 50	**655 123**	193,–	**655 323**	193,–	**654 180**	205,–	**651 094**	33,–	Z 5
9 - 11 x 50	**655 133**	196,–	**655 333**	196,–	**654 190**	205,–	**651 114**	33,–	Z 5
12 - 17 x 50	**655 143**	202,–	**655 343**	202,–	**654 220**	209,–	**651 134**	33,–	Z 5
18 - 21 x 50	**655 173**	206,–	**655 373**	206,–	**654 280**	214,–	**651 194**	35,–	Z 5
22 - 25 x 50	**655 193**	211,–	**655 393**	211,–	**654 300**	218,–	**655 194**	37,–	Z 5
28 x 50					**654 320**	238,–	**651 044**	37,–	Z 5
30 x 50							**653 381**	37,–	Z 5
40 x 50	**655 203**	294,–	**655 403**	294,–	**654 350**	305,–	**655 204**	39,–	Z 5

Schienen/Kettenräder für Fräsketten der Teilung B = 16,2 mm und C = 13,7 mm auf Anfrage.

Fräsketten

Kettenteilung A = 22,6 mm

Kettenbreite	26 Doppelglieder		29 Doppelglieder		31 Doppelglieder		33 Doppelglieder		34 Doppelglieder	
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€
6 mm	**655 012**	104,–	**653 012**	116,–	**653 014**	124,–			**653 016**	136,–
7 mm	**655 017**	104,–	**653 022**	116,–	**653 024**	124,–			**653 026**	136,–
8 mm	**655 022**	111,–	**653 032**	119,–	**653 034**	127,–	**654 184**	136,–	**653 036**	140,–
9 mm	**655 027**	111,–	**653 042**	119,–	**653 044**	127,–	**654 014**	136,–	**653 046**	140,–
10 mm	**655 032**	110,–	**653 052**	123,–	**653 054**	131,–	**654 024**	140,–	**653 056**	144,–
11 mm	**655 037**	110,–	**653 062**	123,–	**653 064**	131,–	**654 034**	140,–	**653 066**	144,–
12 mm	**655 042**	113,–	**653 072**	126,–	**653 074**	135,–	**654 044**	144,–	**653 076**	148,–
13 mm	**655 047**	113,–	**653 082**	126,–	**653 084**	135,–	**654 054**	144,–	**653 086**	148,–
14 mm	**655 052**	113,–	**653 092**	126,–	**653 094**	135,–	**654 064**	144,–	**653 096**	148,–
15 mm	**655 057**	120,–	**653 102**	135,–	**653 104**	144,–	**654 074**	154,–	**653 106**	159,–
16 mm	**655 062**	120,–	**653 112**	135,–	**653 114**	144,–	**654 084**	154,–	**653 116**	159,–
17 mm	**655 067**	120,–	**653 122**	135,–	**653 124**	144,–	**654 094**	154,–	**653 126**	159,–
18 mm	**655 072**	150,–	**653 132**	167,–	**653 134**	179,–	**654 104**	190,–	**653 136**	196,–
20 mm	**655 082**	155,–	**653 142**	172,–	**653 144**	185,–	**654 114**	196,–	**653 146**	203,–
22 mm	**655 087**	155,–	**653 152**	172,–	**653 154**	185,–	**654 124**	196,–	**653 156**	203,–
25 mm	**655 092**	177,–	**653 162**	196,–	**653 164**	210,–	**654 134**	224,–	**653 166**	230,–
28 mm	**655 097**	246,–	**653 172**	220,–	**653 174**	235,–	**654 144**	251,–	**653 176**	258,–
30 mm			**653 182**	220,–	**653 184**	235,–	**654 154**	251,–	**653 186**	258,–
35 mm			**653 192**	265,–	**653 194**	283,–	**654 164**	302,–	**653 196**	310,–
40 mm	**655 102**	262,–	**653 202**	293,–	**653 204**	312,–	**654 174**	332,–	**653 206**	343,–

Kettenbreite	35 Doppelglieder		36 Doppelglieder		37 Doppelglieder		38 Doppelglieder		39 Doppelglieder	
	Art.-Nr.	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€	**Art.-Nr.**	€
6 mm	**653 216**	140,–	**653 018**	144,–	**653 218**	148,–				
7 mm	**653 226**	140,–	**653 028**	144,–	**653 228**	148,–				
8 mm	**653 236**	144,–	**653 038**	148,–	**653 238**	153,–	**654 016**	157,–	**654 188**	161,–
9 mm	**653 246**	144,–	**653 048**	148,–	**653 248**	153,–	**654 018**	157,–	**654 198**	161,–
10 mm	**653 256**	148,–	**653 058**	153,–	**653 258**	157,–	**654 028**	161,–	**654 208**	165,–
11 mm	**653 266**	148,–	**653 068**	153,–	**653 268**	157,–	**654 038**	161,–	**654 218**	165,–
12 mm	**653 276**	153,–	**653 078**	157,–	**653 278**	161,–	**654 048**	165,–	**654 228**	170,–
13 mm	**653 286**	153,–	**653 088**	157,–	**653 288**	161,–	**654 058**	165,–	**654 238**	170,–
14 mm	**653 296**	153,–	**653 098**	157,–	**653 298**	161,–	**654 068**	165,–	**654 248**	170,–
15 mm	**653 306**	163,–	**653 108**	167,–	**653 308**	172,–	**654 078**	177,–	**654 258**	181,–
16 mm	**653 316**	163,–	**653 118**	167,–	**653 318**	172,–	**654 088**	177,–	**654 268**	181,–
17 mm	**653 326**	163,–	**653 128**	167,–	**653 328**	172,–	**654 098**	177,–	**654 278**	181,–
18 mm	**653 336**	203,–	**653 138**	208,–	**653 338**	214,–	**654 108**	219,–	**654 288**	225,–
20 mm	**653 346**	208,–	**653 148**	214,–	**653 348**	220,–	**654 118**	226,–	**654 298**	232,–
22 mm	**653 356**	208,–	**653 158**	214,–	**653 358**	220,–	**654 128**	226,–	**654 308**	232,–
25 mm	**653 366**	237,–	**653 168**	243,–	**653 368**	251,–	**654 138**	257,–	**654 318**	264,–
28 mm	**653 376**	266,–	**653 178**	274,–	**653 378**	281,–	**654 148**	288,–	**654 328**	296,–
30 mm	**653 386**	266,–	**653 188**	274,–	**653 388**	281,–	**654 158**	288,–	**654 338**	296,–
35 mm	**653 396**	320,–	**653 198**	328,–	**653 398**	338,–	**654 168**	347,–	**654 348**	356,–
40 mm	**653 406**	353,–	**653 208**	364,–	**653 408**	373,–	**654 178**	382,–	**654 358**	393,–

Schienen/Kettenräder für Fräsketten der Teilung B = 16,2 mm und C = 13,7 mm auf Anfrage.

Ersatzteile für Fräsketten

Unsere Schienen bieten den besonderen Vorteil, dass ein defektes Rollenlager komplett erneuert werden kann. Der Austausch ist problemlos in wenigen Minuten durchzuführen, da das Rollenlager immer komplett vormontiert geliefert wird.

Rollenlager komplett für Schiene

Doppelglied mit Nieten

Kettenteilung A				
Schienen-abmessu.	Rollenlager kpl. Art.-Nr.	€	Doppelglied Art.-Nr.	€
6 x 40	**658 011**	57,00	**658 012**	9,00
7 x 40	**658 011**	57,00	**658 022**	9,00
8 x 40	**658 031**	57,00	**658 032**	9,00
9 x 40	**658 041**	57,00	**658 042**	9,00
10 x 40	**658 041**	57,00	**658 052**	9,00
11 x 40	**658 041**	57,00	**658 062**	9,50
12 x 40	**658 071**	57,00	**658 072**	9,50
13 x 40	**658 071**	57,00	**658 082**	9,50
14 x 40	**658 071**	57,00	**658 092**	9,50
15 x 40	**658 071**	57,00	**658 102**	10,00
16 x 40	**658 071**	57,00	**658 112**	10,00
17 x 40	**658 071**	57,00	**658 122**	10,00
18 x 40	**658 131**	64,50	**658 132**	12,50
20 x 40	**658 131**	64,50	**658 142**	13,00
22 x 40	**658 151**	64,50	**658 152**	13,50
25 x 40	**658 151**	64,50	**658 162**	14,00
28 x 40	**658 171**	70,00	**658 172**	14,50
30 x 40	**658 181**	70,00	**658 182**	15,50
35 x 40	**658 191**	70,00	**658 192**	19,00
40 x 40	**658 201**	95,00	**658 202**	21,00

Kettenteilung A				
Schienen-abmessu.	Rollenlager kpl. Art.-Nr.	€	Doppelglied Art.-Nr.	€
6 x 50	**658 013**	64,50	**658 012**	9,00
7 x 50	**658 013**	64,50	**658 022**	9,00
8 x 50	**658 033**	64,50	**658 032**	9,00
9 x 50	**658 043**	64,50	**658 042**	9,00
10 x 50	**658 043**	64,50	**658 052**	9,00
11 x 50	**658 043**	64,50	**658 062**	9,50
12 x 50	**658 073**	64,50	**658 072**	9,50
13 x 50	**658 073**	64,50	**658 082**	9,50
14 x 50	**658 073**	64,50	**658 092**	9,50
15 x 50	**658 073**	64,50	**658 102**	10,00
16 x 50	**658 073**	64,50	**658 112**	10,00
17 x 50	**658 073**	64,50	**658 122**	10,00
18 x 50	**658 133**	70,00	**658 132**	12,50
20 x 50	**658 133**	70,00	**658 142**	13,00
22 x 50	**658 153**	70,00	**658 152**	13,50
25 x 50	**658 153**	70,00	**658 162**	14,00
28 x 50	**658 173**	79,00	**658 172**	14,50
30 x 50	**658 183**	79,00	**658 182**	15,50
35 x 50	**658 193**	79,00	**658 192**	19,00
40 x 50	**658 203**	95,00	**658 202**	21,00

Kettenteilung B				
Schienen-abmessu.	Rollenlager kpl. Art.-Nr.	€	Doppelglied Art.-Nr.	€
4 x 30	**658 015**	49,00	**658 016**	10,00
5 x 30	**658 015**	49,00	**658 026**	10,00
6 x 30	**658 035**	49,00	**658 036**	10,00
7 x 30	**658 035**	49,00	**658 046**	10,00
8 x 30	**658 055**	49,00	**658 056**	10,00
9 x 30	**658 065**	49,00	**658 066**	10,50
10 x 30	**658 065**	49,00	**658 076**	10,50
11 x 30	**658 065**	49,00	**658 086**	10,50
12 x 30	**658 095**	49,00	**658 096**	10,50
13 x 30	**658 095**	49,00	**658 106**	11,00
14 x 30	**658 095**	49,00	**658 116**	11,00
15 x 30	**658 095**	49,00	**658 126**	11,50
16 x 30	**658 095**	49,00	**658 136**	11,50
17 x 30	**658 095**	49,00	**658 146**	11,50
18 x 30	**658 155**	55,00	**658 156**	12,50
20 x 30	**658 155**	55,00	**658 166**	14,50
22 x 30	**658 175**	55,00	**658 176**	15,00
25 x 30	**658 175**	55,00	**658 186**	16,50
30 x 30	**658 195**	55,00	**658 196**	17,50
35 x 30	**658 205**	55,00	**658 206**	21,00
40 x 30	**658 215**	55,00	**658 216**	23,00

»BOHRWURM« Holzbohrer

Hochwertige, gefräste Qualität. Keine Kraftaufwendung durch „eingebauten Vorschub“. Bester Späneauswurf auch bei nassem Holz. Mit 6-Kantschaft für Bohrfutter-Aufnahme.

Restbestände an Bohrern der Längen 235 mm, 320 mm und 460 mm auf Anfrage.

Bohrer-Ø mm	Länge 620 mm Art.-Nr.	€
10	**631 140**	9,00
12	**631 156**	11,50
14	**631 172**	14,00
16	**631 188**	16,50
18	**631 204**	19,00
20	**631 220**	20,50
22	**631 228**	22,00
24	**631 236**	25,00
26	**631 252**	28,50
28	**631 260**	32,00
30	**631 268**	38,00
32	**631 276**	46,00

Stachetenbohrer

für Treppenbauer, extra lange Zentrierspitze und Rückenführung. Schaft 13 Ø x 50 mm.

Ø mm	Art.-Nr.	Bohrerlänge	€
10	**631 300**	160 mm	39,–
12	**631 302**	170 mm	45,–
13	**631 304**	180 mm	48,–
14	**631 306**	180 mm	48,–
15	**631 308**	190 mm	53,–
16	**631 310**	190 mm	53,–
18	**631 312**	200 mm	56,–

Ø mm	Art.-Nr.	Bohrerlänge	€
20	**631 314**	210 mm	64,–
22	**631 316**	220 mm	88,–
24	**631 318**	240 mm	108,–
25	**631 320**	240 mm	122,–
26	**631 322**	240 mm	134,–
28	**631 324**	260 mm	144,–
30	**631 326**	270 mm	159,–

Wende-Hobelmesser

für Zimmerei-Balkenhobel, nicht nachschärfbar.

Unsere Einweg-Wendemesser sind mit vierfachem Spezialschliff versehen. Das Messer gewinnt an Schärfe und Standzeit, es wird eine erstklassige Oberflächengüte des bearbeiteten Holzes erzielt. Vor allem jedoch bedingt dieser neue Gegenschliff eine wesentlich verbesserte Spanleitführung.

STANDARD EXTRA – vergüteter Werkzeugstahl, Härte 66 – 67 HRC, für normalen Einsatz.

DURAFORTE – entspricht durch den hohen Kobalt- und Molybdängehalt in etwa einer HSS-Qualität. Die große Härte (68 – 69 HRC) gewährt ein Optimum an Verschleißfestigkeit und Standzeit.

Modelle	HEMA ZBH 20 Protool PLP 205 E		Protool PLP 245 E		Mafell ZH 280		HEMA ZBH 30 Protool PLP 300		Mafell ZH 300 K		HEMA ZBH 35 Protool PLP 350 E	
Abmessung	205 x 19 x 1		245 x 19 x 1		280 x 18,6 x 1		300 x 18,6 x 1		300 x 18,6 x 1		350 x 18,6 x 1	
Verpackungseinheit = 12 Stk.	**Art.-Nr.**	€/12 Stk.	**Art.-Nr.**	€/12 Stk.	**Art.-Nr.**	€/12 Stk.	**Art.-Nr.**	€/12 Stk.	**Art.-Nr.**	€/12 Stk.	**Art.-Nr.**	€/12 Stk.
Qualität STANDARD EXTRA					**641 011**	69,60	**641 001**	74,40	**641 003**	74,40		
Qualität DURAFORTE	**641 022**	118,80	**641 016**	132,00	**641 012**	139,20	**641 002**	142,80	**641 004**	142,80	**641 032**	166,80

Messerwellenschrauben

für HEMA-Balkenhobel ZBH 30, ZBH 35 und Protool-Balkenhobel PLP 300, PLP 350 E.

	Art.-Nr.	€
Messerwellenschrauben	**311 218**	0,50

Hartmetall-Schneidwerkzeuge

Submicron-Qualität mit spez. Schneidengeometrie

Art.-Nr.	Schneidewerkzeug	Abmessung	€/10 Stk.
635 101	Hartmetall-Wendeschneidplatte	30 x 12 x 1,5	45,–
635 102	Hartmetall-Wendeschneidplatte	40 x 12 x 1,5	51,–
635 103	Hartmetall-Wendeschneidplatte	50 x 12 x 1,5	57,–
635 105	Hartmetall-Vorschneider	14 x 14 x 2	32,–

Fräsköpfe

für HEMA-Kervenfräsen ZF 260 / ZF 215 W und Protool NRP 90.

Optimale Späneabfuhr durch vergrößerten Spanraum, geräuschgedämpft, spandickenbegrenzt nach BG-Test.

Art.-Nr.	Abmessung mm	€	Bestückung – Schneidplatten	Bestückung – Vorschneider
635 010	Kervenkopf 150 Ø x 115	450,–	8 Stück – 30 x 12 x 1,5	4 Stück – 14 x 14 x 2
635 020	Abplattkopf 260 Ø x 50	490,–	3 Stück – 50 x 12 x 1,5	6 Stück – 14 x 14 x 2
635 030	Abplattkopf 215 Ø x 40	432,–	3 Stück – 40 x 12 x 1,5	6 Stück – 14 x 14 x 2

Kopfsenker

- zum Einlassen von Unterlagscheiben für Bauschrauben
- zum Versenken von GEKA-Dübeln
- lange Standzeit durch hochwertigen Werkzeugstahl
- auswechselbare Schäfte und Führungszapfen
- Verlängerungsschäfte für Durchgangsbohrungen auf Wunsch

Art.-Nr.	Kopfsenker Bohr-Ø	€
632 010	40 mm*	108,–
632 020	50 mm	102,–
632 030	60 mm	116,–
632 040	70 mm	137,–
632 050	85 mm	220,–
632 060	95 mm	278,–
632 070	110 mm	340,–

* mit festem Schaft 13 mm Sechskant

Wechselschäfte für Kopfsenker

Zylindrische Wechselschäfte

Art.-Nr.	Schaft-abmessung	Gesamt-länge	€
632 110	13 x 50 mm	150 mm	35,–
632 120	16 x 50 mm	150 mm	35,–
632 130	16 x 50 mm*	180 mm	39,–

* für den Einsatz im Bohrgestell für Senker ZB 110

Konische Wechselschäfte

Art.-Nr.	Schaft-abmessung	Gesamt-länge	€
632 150	MK 2	150 mm	39,–
632 160	MK 2*	180 mm	39,–

* für den Einsatz im Bohrgestell für Senker ZB 110

Führungszapfen

Zur sicheren Führung in der Schrauben-Bohrung, passend für jeden Kopfsenker-Durchmesser. Leicht auswechselbar.

Art.-Nr.	Zapfen-Ø	€
632 211	11 mm	11,–
632 213	13 mm	12,–
632 215	15 mm	12,–
632 217	17 mm	12,–

Art.-Nr.	Zapfen-Ø	€
632 219	19 mm	13,–
632 221	21 mm	13,–
632 223	23 mm	14,–
632 225	25 mm	14,–

Ringkeildübel-Bohrkopf

incl. 1 Satz HSS-Messer

Schnell verstellbar für jeden Appel-Dübel. Einsetzbar bis 126 mm Durchmesser. Einfache Durchmessereinstellung durch gut sichtbare Markierungen. Messer nachschärfbar und leicht auswechselbar.

	Art.-Nr.	€
Ringkeildübel-Bohrkopf	**632 300**	499,–
Ersatzmesser (1 Satz = 3 Stk.)	**632 460**	258,–

Wechselschäfte für Ringkeildübel-Bohrkopf

Zylindrische Wechselschäfte

Art.-Nr.	Schaft-abmessung	Gesamt-länge	€
632 310	16 x 50 mm	120 mm	39,–
632 315	16 x 50 mm	200 mm	53,–

Konische Wechselschäfte

Art.-Nr.	Schaft-abmessung	Gesamt-länge	€
632 320	MK 2	130 mm	39,–
632 325	MK 2	210 mm	59,–

Führungszapfen für Ringkeildübel-Bohrkopf

Zapfen-Ø geschliffen, Gewindeaufnahme

Art.-Nr.	Zapfen-Ø	€
632 411	11 mm	14,–
632 413	13 mm	14,–
632 415	15 mm	15,–
632 417	17 mm	15,–
632 419	19 mm	17,–
632 421	21 mm	17,–
632 423	23 mm	18,–
632 425	25 mm	18,–

Stirnmesser für Ringkeildübel-Bohrkopf

für einseitige Ringkeildübel, HSS-Qualität

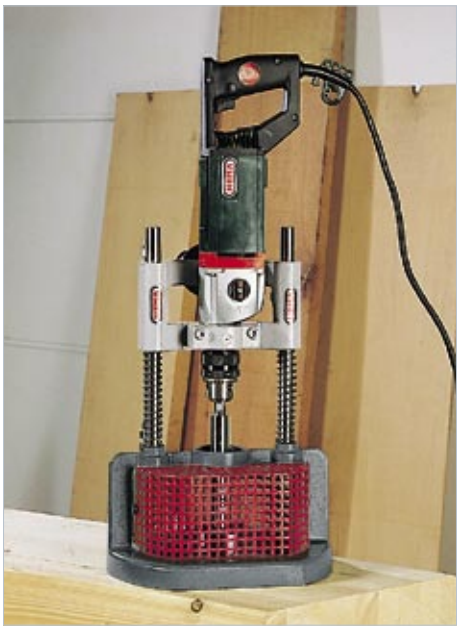
Art.-Nr.	Zapfen-Ø	€
632 450	65 mm	80,–
632 451	80 mm	107,–
632 452	95 mm	151,–
632 453	126 mm	151,–

Bohrgestell ZB 110

Für Ihre Sicherheit beim Arbeiten mit Kopfsenkern (sowie APPEL- und GEKA-Senkern) und dem Ringkeildübel-Bohrkopf.

- für alle gängigen Bohrmaschinen Hals-Ø 43 und 53 mm
- sicheres, senkrechtes Arbeiten
- Tiefenanschlag
- Anschlag gegen Verdrehen
- präzise Vertikalführung mit Rückholfeder
- hochwertige Führungsbuchsen
- auch für große Ringkeildübel
- verhindert teure Werkzeugschäden

	Art.-Nr.	€
Bohrgestell ZB 110	**313 011**	395,–



ohne Bohrmaschine

Metall-Handbandsäge SB 2908 VE

Zum wirtschaftlichen Sägen von Rohren, Stahl und Problemmaterialien. Besonders bewährt beim Heraustrennen alter Fensterstöcke. Elektronische Drehzahlregelung.

Leistungsaufnahme	700 Watt
Schnittgeschwindigkeit	31 – 82 m/min.
Gewicht	6,2 kg

	Art.-Nr.	€
Handbandsäge	**164 000**	895,–

Sägeketten

für Zimmerei-Kettensäge HEMA KS 380.

Schnell schneidende Kette, mit Sicherheits-treibglied, für den täglichen professionellen Einsatz. Hohe Standzeit und Schärfe.

	Art.-Nr.	€
Sägekette VG 068 E	**661 200**	30,50

VG 068 E

Feinschnittkette, rückschlagreduziert, mit außergewöhnlichen Leistungsmerkmalen. Ausrissarme, feine Schnittqualität.

	Art.-Nr.	€
Sägekette LX 068 E	**661 201**	39,–

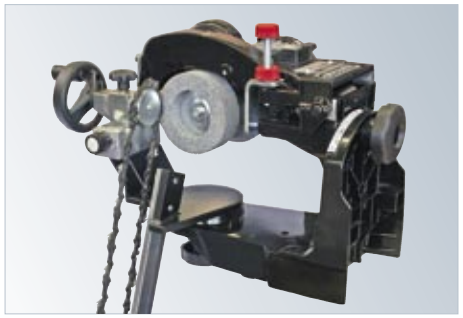
LX 068 E

Ersatzteile für KS 380	Art.-Nr.	€
Schwert 380 mm	**661 100**	55,00
Kettenring 3/8 "	**661 400**	9,80

Kettenschärfgerät KSG 100

Geeignet zum Schleifen von Universalketten (VG 068 E), aber auch von Feinschnittketten (LX 068 E) durch die serienmäßig beinhaltete Spezialaufnahme.

	Art.-Nr.	€
KSG 100	**314 150**	795,–



Sägeketten-Haftöl

Zur Schmierung und zum Schutz vor übermäßigem Verschleiß von Sägeketten und Führungsschienen.

Kunststoffgebinde	Art.-Nr.	€
1 Liter	**921 030**	6,20
5 Liter	**921 032**	22,50

Bohrschablonen

Ausführung 1: Für Balkenträger aller Fabrikate mit auswechselbarer, gehärteter Bohrschablone. Für Stabdübelbohrer 12 mm Ø.
Ausführung 2: Für 4Loch-Balkenträger und Pfostenfüße. Für Stabdübelbohrer 8 mm Ø.

	Art.-Nr.	€/Stk.
Bohrschablone Ausführung 1	**924 165**	175,–
Bohrschablone Ausführung 2	**924 167**	175,–

Ausführung 1

Ausführung 2

Balkenzug

Zum Zusammenfügen und Spannen der Balken beim Aufschlagen. Verzinkte, technisch hochwertige Ausführung. Haken aus zähvergütetem Stahlguss. Gehärtete Spindel, 2gängig für schnelleres Spannen.

	Art.-Nr.	€
Balkenzug	**924 155**	158,–

Windrispenband-Spanner

Sicheres Spannen aller Windrispenband-Abmessungen. Wird einfach gegen einen Haken des Balkenzugs ausgetauscht. Verzinkte Ausführung.

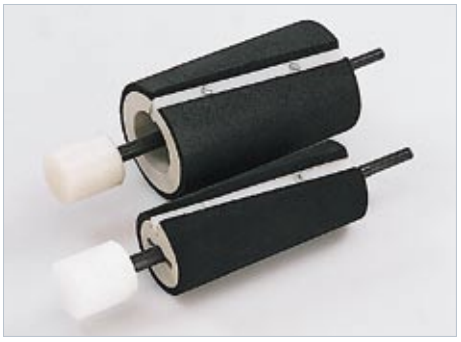
	Art.-Nr.	€
Windrispenband-Spanner	**924 157**	98,–

Schleifwalzen

Zum Schleifen von Hohlkehlen und Rundungen an Pfettenköpfen, Zierbalken, Balustern und Treppen.

Für Handbohrmaschinen

Schleifwalzen-Ø	Walzenbreite	Art.-Nr.	€
60	150	**623 055**	74,50
90	150	**623 065**	88,00



Für Tischfräsen (Drehzahl max. 2800 U/min!)

Schleifwalzen-Ø	Walzenhöhe	Spindel-Ø	Art.-Nr.	€
75	120	30	**623 075**	45,50
120	120	30	**623 085**	68,00

Schleifband

für Schleifwalzen, LE: Rolle à 50 m
Reißfeste Ausführung auf Spezial-Papierträger

Breite	Körnung	Art.-Nr.	€
120	60	**623 122**	81,–
120	80	**623 124**	71,–
120	100	**623 126**	65,–
150	60	**623 152**	101,–
150	80	**623 154**	90,–
150	100	**623 156**	81,–

Schmiege

Aus gezogenem Aluminium, eloxiert.
Länge ca. 600 mm.

	Art.-Nr.	€/Stk.
Alu-Schmiege	**924 062**	59,–

Bandsäge-Stumpfschweißmaschine

Automatische Stauchschweißung mit elektronischer Glühvorrichtung. Tischgerät mit Schere und Schleifmotor.

Bandsägeblattbreite	Type	Art.-Nr.	€
3 - 16 mm	BSS 016	**916 001**	1380,–
3 - 25 mm	BSS 025	**916 002**	1495,–

Kugeldüsen für Luftkissentische

Für den Eigenbau von Luftkissentischen. Ermöglichen ein sehr leichtes Verschieben auch schwerer Werkstücke. **Wir fertigen auch komplette Luftkissentische nach Ihren Angaben.**

	Art.-Nr.	€/10 Stk.
Kugeldüsen	**922 001**	29,–

Größere Mengen auf Anfrage.

HEMA-Holzgleit

Bildet einen ultrafeinen Gleitfilm auf Maschinentischen und Anschlägen, neutralisiert Harz, reinigt Maschinenelemente, verhindert das Verkleben von Holzspänen, Korrosionsschutz.

HEMA-Holzgleit	Art.-Nr.	€
Blechgebinde 5 Liter	**921 006**	58,–

HEMA-Harzentferner

Entfernt schnell und sauber Holzablagerungen auf Werkzeugen und Maschinentischen. Konzentrat, sehr ergiebig - 1:2 mit Wasser verdünnbar.

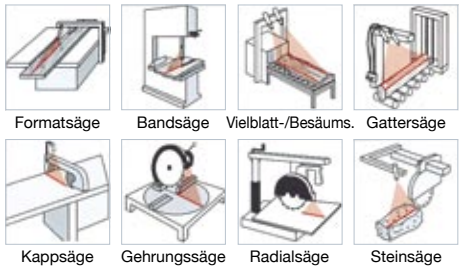
HEMA-Harzentferner	Art.-Nr.	€
Kunststoffgebinde 5 Liter	**921 020**	37,50

Laser-Richtlichtsystem

„Optisches Lineal“ zum Projizieren von Sägeverläufen, zum Positionieren, Justieren und Nivellieren.

- Optimieren von Arbeitsabläufen
- Zeiteinsparung
- Verschnittminimierung
- einfache Montage

Laser	Linienlänge	Leistung	Art.-Nr.	€/Set
Z3 A (Akkugerät)	1–1,5 m	3 mA	**924 060**	195,–
Z3 - 12	1–1,5 m	3 mA	**924 055**	310,–
Z5 - 12	2–3 m	5 mA	**924 058**	360,–
Z10 - 12	3–5 m	10 mA	**924 059**	440,–



Absaugschläuche

PVC-Spiralschlauch mit eingebettetem Stahldraht, extrem flexibel, innen weitgehend glatt.

Absaugschlauch-Ø	Art.-Nr.	€/m
100 mm	**510 101**	35,–
120 mm	**511 102**	42,–
140 mm	**511 103**	52,–

Polyurethan-Absaugschlauch für Holzspäne und -staub, schwerentflammbar nach DIN 4102-B1.

Absaugschlauch-Ø	Art.-Nr.	€/m
100 mm	**510 105**	42,–
120 mm	**511 104**	52,–
140 mm	**511 107**	62,–

Gewerbestaubsauger SG 56

Gewerbesauger im Modul-System zum Trocken- und Nass-Saugen. Modernes, leistungsstarkes Gerät mit weitem Einsatzfeld. Vor allem dann, wenn Handwerker bei Kunden arbeiten. Schlauchsystem 49 mm Ø, Kupplungsstücke 56 mm Ø.

incl. Zubehör C bestehend aus:

1 Saugschlauch 1,75 m, 2 Saugrohre 48 cm,
1 Grobschmutzdüse, 1 Fugendüse, 1 Bodendüse

	Art.-Nr.	€
Gewerbestaubsauger SG 56, incl. Zubehör C	**516 000**	310,–
Sauger-Modul, ohne Behälter und Zubehör	**516 001**	215,–

Ersatzteile	Art.-Nr.	€
Einweg-Papierfilter-Beutel (5 Stk.)	**516 201**	9,80
Faltenfilter	**516 202**	13,80

Zubehör für Absaugungen

Zum schnellen Verbinden von Schläuchen mit Bundkragen.
Andere Zubehörteile für Absaugungen auf Anfrage.

Bundkragen

Bundkragen-Ø	Art.-Nr.	€/Stk.
100	**510 102**	8,50
120	**511 105**	9,50
140	**511 106**	10,00

Schlauchschelle

Schlauchschelle-Ø	Art.-Nr.	€/5 Stk.
100	**510 103**	18,00
120	**511 108**	20,00
140	**511 109**	23,00

Schnellverbinder

Schlauch-Ø	Art.-Nr.	€/Stk.
100	**510 104**	37,00
140	**511 111**	39,00

Abfüllsäcke aus Kunststoff

Stabile Ausführung – reißfest aus 0,25 mm PE.
LE: 10 Stück

Abmessung	Sack-Ø	Art.-Nr.	€/10 Stk.
660 x 1300 mm	400 mm	**510 109**	27,–
800 x 1400 mm	500 mm	**511 120**	30,–

Allgemeine Verkaufs- und Lieferbedingungen

der HEMA Heermann Maschinenbau GmbH, Stand: Juli 2004

I. Geltungsbereich

1. Unsere Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten ausschließlich. Sie gelten auch für alle künftigen Geschäfte sowie für alle geschäftlichen Kontaktaufnahmen zum Besteller, wie zum Beispiel der Aufnahme von Vertragsverhandlungen oder der Anbahnung eines Vertrages, selbst wenn sie nicht nochmals ausdrücklich vereinbart werden oder wenn nicht nochmals ausdrücklich auf sie hingewiesen wird.

2. Werden im Einzelfall auch Schuldverhältnisse zu Personen begründet, die nicht selbst Vertragspartei werden sollen, so gelten auch gegenüber diesen Dritten die Haftungsbestimmungen dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen, soweit diese gegenüber den Dritten bei Begründung des Schuldverhältnisses einbezogen wurden. Dies ist vor allem dann der Fall, wenn der Dritte bei Begründung des Schuldverhältnisses von den Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen Kenntnis erlangt hat oder bereits hatte.

3. Von unseren Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen abweichende oder entgegenstehende Bedingungen des Bestellers erkennen wir nicht an. Früher getroffene Vereinbarungen und frühere Fassungen unserer Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen werden durch diese Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen aufgehoben.

4. Die Entgegennahme von Leistungen und Lieferungen gilt als Anerkennung der Geltung dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen.

II. Vertragsschluss

1. Angebote unseres Hauses sind, wenn nichts anderes vereinbart wird, zwei Wochen ab Angebotsabgabe verbindlich.

2. An einen Auftrag sind wir erst gebunden, wenn er von uns schriftlich bestätigt worden ist oder wir mit der Auftragsausführung beginnen. Dies gilt vor allem dann, wenn der Bestellung des Kunden kein konkretes verbindliches Angebot unsererseits zugrunde liegt.

3. Der Besteller ist auf unser Verlangen hin verpflichtet, die schriftliche Annahme seines Auftrages durch uns seinerseits schriftlich zu bestätigen. Gibt der Besteller diese Erklärung nicht binnen fünf Werktagen nach Zugang der entsprechenden Aufforderung bei ihm ab, sind wir nicht mehr an den Auftrag gebunden.

4. Beruht unser Angebot oder unsere Auftragsbestätigung auf technischen Angaben des Bestellers (Abbildungen, Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben etc.), so ist unsere Offerte nur dann verbindlich, wenn der Auftrag entsprechend den technischen Vorgaben des Bestellers ausgeführt werden kann. Stellt sich nach Vertragsschluss heraus, dass der Auftrag nicht entsprechend den technischen Angaben des Bestellers durchgeführt werden kann, sind wir berechtigt vom Vertrag zurückzutreten, sofern und soweit der Besteller nicht bereit ist, die von uns vorgeschlagene technische Ersatzlösung zu akzeptieren und gegebenenfalls tatsächlich entstehende Mehrkosten zu übernehmen. Im Falle eines solchen vom Besteller schuldhaft verursachten Rücktritts vom Vertag sind wir berechtigt, als pauschalen Schadensersatz 15 % des Nettoauftragsvolumens von unserem Besteller zu verlangen. Dem Besteller bleibt unbenommen einen geringeren Schaden nachzuweisen.

5. Werden vor Auftragserteilung Skizzen, Entwürfe, Muster oder ähnliche Vorarbeiten veranlasst, so können diese von uns dem Besteller zum Selbstkostenpreis in Rechnung gestellt werden, falls kein endgültiger Auftrag erteilt wird. Diese Entwürfe, Muster etc. bleiben bis zur vollständigen Zahlung Eigentum unseres Unternehmens.

III. Lieferung

1. Für den Umfang der Lieferung ist unser schriftliches Angebot bzw. unsere Auftragsbestätigung maßgebend. Nebenabreden und Änderungen bedürfen unserer schriftlichen Bestätigung.

2. Wir sind bei sämtlichen Bestellungen in zumutbarem Umfang zu Teilleistungen berechtigt. Wir sind weiterhin berechtigt, zur Erfüllung unserer vertraglichen Verpflichtungen Unterauftragnehmer einzusetzen.

3. Lieferfristen und -termine stellen stets bestmögliche Angaben dar, sind aber generell unverbindlich. Der Beginn der Lieferfrist (Absendung der Auftragsbestätigung) sowie die Einhaltung von Lieferterminen setzt voraus, dass der Besteller die ihm obliegenden Mitwirkungshandlungen frist- und ordnungsgemäß erbringt, er alle beizubringenden Unterlagen bereitstellt und vereinbarte Vorauszahlungen leistet. Übergeben wir die bestellte Ware an eine Transportperson oder zeigen wir dem Besteller unsere Versand- bereitschaft an, so gilt der Termin der Übergabe bzw. der Termin der Anzeige der Versandbereitschaft als Liefertermin.

4. Die unseren Angeboten beigefügten Unterlagen, wie z. B. Zeichnungen, Gewichts- und Maßangaben sind, falls nicht ausdrücklich als verbindlich gekennzeichnet, nur annähernd maßgebend.

5. Sofern eine Lieferung bzw. Leistung auf Abruf vereinbart ist, hat der Besteller innerhalb angemessener Frist, spätestens aber innerhalb von drei Monaten nach Vereinbarung des Abrufauftrages, die gesamte geforderte Leistung abzunehmen. Wir sind am Ende dieser Abruffrist berechtigt, den gesamten Auftrag Zug um Zug gegen Bereitstellung der insgesamt bestellten Leistung abzurechnen.

6. Wird die Lieferung bzw. Leistung durch Maßnahmen höherer Gewalt, wie z.B. Arbeitskämpfe, Streiks, Aussperrungen oder sonstige Ereignisse im In- und Ausland, die wir nicht zu vertreten haben, verzögert, so verlängert sich die Leistungsfrist angemessen um die Dauer der Beeinträchtigung und deren Nachwirkungen. Dies gilt auch dann, wenn diese Umstände bei unseren Unterlieferanten eintreten. Soweit das Ereignis höherer Gewalt dauerhafte Unmöglichkeit der Leistung zur Folge hat, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten. Gründe höherer Gewalt sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie ohne unser Verschulden während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen unseren Kunden unverzüglich mitteilen.

7. Durch Verzögerungen bei der Erbringung von Leistungen geraten wir dann nicht in Verzug, wenn uns oder unseren Erfüllungsgehilfen nur leichte Fahrlässigkeit zur Last fällt. Im Falle höherer Gewalt oder anderer unverschuldeter und außergewöhnlicher Umstände geraten wir nicht in Verzug. Wir sind in diesem Fall auch dann zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt, wenn wir uns bereits im Verzug befinden. Erklären wir in diesen Fällen auf Anfrage des Bestellers nicht binnen angemessener Frist, ob wir die geschuldete Leistung noch erbringen werden, so ist der Besteller seinerseits hinsichtlich des noch nicht erfüllten Teils der Leistung der Auftragnehmerin zum Rücktritt berechtigt.

8. Befindet sich der Besteller im Annahmeverzug oder wird der Versand auf Wunsch des Bestellers verzögert, so werden ihm, beginnend mit der Anzeige der Versandbereitschaft, die durch die Lagerung bei uns oder bei einem Dritten entstehenden Kosten berechnet. Wir sind berechtigt, diese Kosten pauschal mit 0,5 % des Rechnungsbetrages (inkl. Mehrwertsteuer) für jede volle Woche, höchstens jedoch 10 % des Rechnungsbetrages (inkl. Mehrwertsteuer) zu beziffern. Dem Besteller bleibt unbenommen, einen niedrigeren Schaden nachzuweisen. Wir sind berechtigt, nach Setzung und fruchtlosem Ablauf einer angemessenen Frist anderweitig über den Liefergegenstand zu verfügen und den Besteller anschließend mit angemessen verlängerter Frist neu zu beliefern.

9. Kommen wir in Verzug, ist der Besteller berechtigt, seinen nachgewiesenen Verzugsschaden geltend zu machen. Der Schadensersatz wird für Fälle leichter Fahrlässigkeit auf 0,5 % des Wertes der Gesamtlieferung für jede volle Woche des Verzuges, im Ganzen jedoch auf 5 % des Wertes der Gesamtlieferung begrenzt.

10. Im Falle unserer Leistungsverzögerung ist der Besteller berechtigt, uns eine angemessene Nachfrist zur Leistung zu setzen. Nach erfolglosem Ablauf dieser Frist ist er berechtigt, von dem Vertrag zurückzutreten – es sei denn, wir mussten trotz der Fristsetzung nicht mit dem Rücktritt rechnen – oder bei schuldhaftem Handeln unsererseits Schadensersatz statt der Leistung zu verlangen. In Fällen leichter Fahrlässigkeit ist der Schadensersatzanspruch entsprechend dem vorstehenden Absatz begrenzt.

11. Sind wir aus dem geschlossenen Vertrag zur Vorleistung verpflichtet, so können wir die uns obliegende Leistung verweigern, wenn nach Abschluss des Vertrages erkennbar wird, dass unser Anspruch auf die Gegenleistung durch mangelnde Leistungsfähigkeit des anderen Teils gefährdet wird. Dies ist insbesondere der Fall, wenn die uns zustehende Gegenleistung auf Grund schlechter Vermögensverhältnisse gefährdet ist oder sonstige Leistungshindernisse drohen wie z. B. durch Export- oder Importverbote, durch Kriegsereignisse, Insolvenz von Zulieferern oder krankheitsbedingte Ausfälle notwendiger Mitarbeiter.

12. Wir können unsere Leistungs- oder Herstellungspflichten verweigern, wenn diese einen Aufwand erfordern, der unter Beachtung des Inhalts der Bestellung und der Gebote von Treu und Glauben in einem groben Missverhältnis zu dem Leistungsinteresse des Bestellers steht. Dies ist insbesondere dann der Fall, wenn die unterbliebene oder pflichtwidrige Leistung oder Herstellung den Besteller nicht oder nur unerheblich beeinträchtigt, wie z. B. bei Vorliegen von Schönheitsfehlern.

IV. Gefahrübergang

1. Mit Übergabe der Ware zum Versand geht die Gefahr des Untergangs oder der Verschlechterung der Ware auf den Besteller über und zwar auch dann, wenn Teillieferungen erfolgen. Verzögert sich die Absendung aus Gründen, die in der Person des Bestellers liegen, so geht die Gefahr bereits mit der Anzeige der Versandbereitschaft auf den Besteller über.

2. Schulden wir die Erbringung eines Werkes oder wurde die Durchführung einer Abnahme vereinbart, so tritt Gefahrübergang mit Abnahme des Werkes ein. Verzögert sich oder unterbleibt die Abnahme infolge von Umständen, die uns nicht zuzurechnen sind, geht die Gefahr vom Tage der Meldung der Abnahmebereitschaft auf den Besteller über.

V. Änderung des Leistungsumfangs

Wir behalten uns vor, bis zur Lieferung unwesentliche handelsübliche Änderungen, insbesondere Verbesserungen an der Ware vorzunehmen, wenn hierdurch die Interessen des Kunden nicht unzumutbar beeinträchtigt werden.

VI. Preise

1. Unsere Preise sind Nettopreise und verstehen sich stets „ab Werk" (EXW, Incoterms 2000). Bei Rechungsstellung wird die Mehrwertsteuer in ihrer jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzugerechnet. Versandkosten, Zoll und Transportversicherung und sonstige mit der Auslieferung verbundenen Aufwendungen, einschließlich der Kosten für die Erstellung behördlich vorgeschriebener Sicherheits- oder Konformitätszertifikate trägt der Besteller. Wünscht der Besteller eine Frachtversicherung, schließen wir diese auf seine Kosten für ihn ab, wenn er uns hierzu schriftlich beauftragt.

2. Erhöhen unsere Zulieferer während der Zeit zwischen Vertragsschluss und Lieferung in Bezug auf das betreffende Produkt oder dessen Vormaterialien die Preise, so sind wir für den Fall, dass zwischen dem Zeitpunkt des Vertragsschlusses und dem für unsere Lieferung oder Leistung vereinbarten Zeitpunkt mehr als vier Monate liegen, berechtigt, auch im Verhältnis zum Besteller entsprechend die Preise zu erhöhen.

VII. Zahlungsbedingungen

1. Unsere Forderung wird mit Zugang der Rechnung fällig. Bei Zahlung innerhalb von 8 Tagen ab Rechnungsdatum gewähren wir einen Nachlass in Höhe von 3 %. Der Besteller gerät mit Ablauf von 30 Tagen ab Zugang der Rechnung auch ohne Mahnung mit der Zahlung in Verzug. Ab diesem Zeitpunkt hat er die uns entstehenden Verzugsschäden zu ersetzen, insbesondere Zinsen i. H. von 8 % über dem Basiszinssatz der Europäischen Zentralbank. Kommt der Besteller mit der Zahlung eines fälligen Betrages oder Teilbetrages länger als 14 Tage in Verzug, so wird der gesamte Rest sämtlicher offenstehender Forderungen sofort zur Zahlung fällig.

2. Ohne ausdrückliche Vereinbarung ist der Besteller nicht berechtigt, Abzüge vorzunehmen.

3. Zahlung durch Wechsel, Scheck oder Akzepte ist nur bei ausdrücklicher Vereinbarung gestattet und gilt auch dann nur zahlungshalber. Diskont, Spesen, Wechselsteuer und Einzugsspesen gehen zu Lasten des Bestellers; sie sind sofort fällig. Bei Zahlung durch Scheck gilt nicht der Zugang des Schecks, sondern erst seine Einlösung als Zahlung.

4. Gegen unsere Vergütungsansprüche kann nur mit unbestrittenen oder rechtskräftig festgestellten Forderungen aufgerechnet werden. Gleiches gilt hinsichtlich der Geltendmachung eines Zurückbehaltungsrechtes. Der Besteller ist zur Ausübung eines Zurückbehaltungsrechtes im Übrigen nur befugt, sofern es auf demselben Vertragsverhältnis beruht.

5. Die Abtretung von Forderungen gegen uns durch den Besteller ist ausgeschlossen.

VIII. Eigentumsvorbehalt

1. Wir behalten uns an den von uns gelieferten Waren das Eigentum vor, bis keine aus der Bestellung entstandene Forderung mehr vorhanden ist. Bestehen neben der uns aus der Bestellung zustehenden Forderung im Zeitpunkt der Lieferung noch andere Forderungen gegenüber dem Besteller, so behalten wir uns das Eigentum an den von uns gelieferten Waren bis zum Ausgleich sämtlicher oben bezeichneten Forderungen vor (erweiterter Vorbehalt).

2. Bei Scheck- oder Wechselzahlungen des Bestellers besteht die aus der Bestellung und Lieferung entstandene Forderung solange fort, bis der geschuldete Betrag uns endgültig zur Verfügung steht.

3. Der erweiterte Vorbehalt gilt jeweils für den Saldo, wenn die Forderungen in ein Kontokorrent eingestellt werden.

4. Be- oder verarbeitet der Besteller die gelieferte Ware, so erfolgt die Be- oder Verarbeitung für uns in der Weise, dass wir an der neuen Sache Miteigentum mit dem Anteil erwerben, der dem Einkaufswert der gelieferten Sache im Verhältnis zum gesamten Verkaufswert der neuen Sache im Zeitpunkt der Verarbeitung entspricht. Bei Verarbeitung mit anderen, nicht uns gehörenden Waren durch den Besteller steht uns das Miteigentum an der hergestellten neuen Sache im Verhältnis des Einkaufswertes unserer für die hergestellte Sache verwendete Vorbehaltsware zu dem Verkaufswert der neuen Sache zur Zeit der Verarbeitung zu.

5. Wird die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware mit anderen Waren untrennbar verbunden, vermischt oder vermengt, erwerben wir Miteigentum an der gesamten Menge in Höhe des Wertanteils unserer Lieferung, §§ 947, 948 BGB. Erwirbt der Besteller durch Verbindung, Vermischung oder Vermengung Alleineigentum, so überträgt er schon jetzt an uns Miteigentum nach dem Verhältnis des Einkaufwertes der Vorbehaltsware zu dem Verkaufswert der neu hergestellten Ware zur Zeit der Verbindung, Vermischung oder Vermengung. Wir nehmen diese Übertragung an. Der Besteller hat in diesem Fall die in unserem Eigentum stehende Ware unentgeltlich zu verwahren.

6. Der Eigentumsvorbehalt wird verlängert auf alle Forderungen des Bestellers, die dieser aus dem Weiterverkauf der gelieferten Waren oder aus dem Weiterverkauf der neu hergestellten Waren erwirbt. Die Forderungen werden uns in Höhe des offenstehenden Rechnungsbetrages abgetreten. Der Besteller tritt diese künftigen Forderungen sicherheitshalber zum Zeitpunkt der Entstehung ab. Wir nehmen diese Abtretung an. Der Besteller ist zur Weiterveräußerung der Vorbehaltsware bzw. der neu hergestellten Ware nur mit der Maßgabe berechtigt, dass seine Kauf- bzw. Werklohnforderung gemäß vorstehenden Bestimmungen auf uns übergeht. Zu anderen Verfügungen ist der Besteller nicht berechtigt.

7. Der Besteller darf den Liefergegenstand weder verpfänden noch zur Sicherung übereignen. Bei Pfändungen sowie Beschlagnahmen oder sonstigen Verfügungen durch Dritte hat uns der Besteller unverzüglich zu benachrichtigen.

8. Unsere Sicherungsrechte hindern den Besteller nicht, über uns gehörige Gegenstände oder uns sicherungshalber abgetretene Forderungen im normalen Geschäftsbetrieb zu verfügen. Ein normaler Geschäftsbetrieb liegt nicht mehr vor, wenn der Besteller mit seinen Zahlungsverpflichtungen gegenüber uns einen Monat nach Verzugseintritt in Rückstand kommt, Wechsel bei ihm protestiert werden, die Zahlungseinstellung erfolgt oder ein Insolvenzantrag gestellt wird. In diesem Fall ist der Besteller auf unser Verlangen hin verpflichtet, seinen Abnehmern die Abtretungen bekannt zu geben, den Einzug der Forderungen zu unterlassen und den Einzug durch uns zuzulassen. Auf unser Verlangen hin ist der Besteller ferner verpflichtet, uns auf erstes Anfordern die Adressen seiner Drittbesteller bekannt zu geben.

9. Liegt kein normaler Geschäftsverkehr mehr vor, sind wir berechtigt, die Vorbehaltsware auf Kosten des Bestellers zurückzunehmen. In einer solchen Zurücknahme, in der Geltendmachung des Eigentumsvorbehaltes sowie in der Pfändung des Liefergegenstandes liegt kein Rücktritt vom Vertrag, soweit gesetzlich zulässig.

10. Auf Verlangen des Lieferanten sind wir verpflichtet, die uns nach den vorstehenden Bestimmungen zustehenden Sicherheiten nach unserer Wahl insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert der uns zustehenden Sicherheiten die zu sichernden Forderungen übersteigt.

IX. Haftung

1. Ist der Besteller Kaufmann, so hat er die Ware nach Erhalt unverzüglich – vor allem auf sichtbare Schäden, Mängel, Gewicht und Ausmaß – zu prüfen. Offensichtliche Mängel der gelieferten Ware sind vom Besteller unverzüglich ab Erhalt der Lieferung zu rügen. Nicht offensichtliche Mängel hat der Besteller ebenfalls unverzüglich, nach dem er von ihnen erfahren hat, bei uns geltend zu machen. Versäumt der Besteller die Absetzung der Rüge binnen einer Ausschlussfrist von 7 Tagen, gilt die gelieferte Ware auch in Ansehung des Mangels als genehmigt.

2. Nimmt der Besteller oder ein Dritter unsachgemäß ohne unsere vorherige Genehmigung Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten vor, so übernehmen wir für die daraus entstehenden Folgen keine Haftung. Für ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung, insbesondere fehlerhafte Montage oder Inbetriebsetzung durch den Besteller oder durch Dritte, natürliche Abnutzung, fehlerhafte oder nachlässige Behandlung, ungeeignete Betriebsmittel usw. wird keine Gewähr übernommen, sofern sie nicht auf unser Verschulden zurückzuführen ist.

3. Ist die von uns gelieferte bewegliche Sache fehlerhaft und ist der Besteller Verbraucher im Sinne des BGB (Verbrauchsgüterkauf), so kann der Besteller nach den gesetzlichen Haftungsbestimmungen Nacherfüllung, Minderung und Rücktritt vom Vertrag verlangen. Diese Ansprüche verjähren in 2 Jahren ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn. Ein Anspruch auf Schadensersatz auf Grund eines leicht fahrlässigen Verhaltens, das keine Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht darstellt (Kardinalpflicht), besteht nicht, soweit keine Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit vorliegt. Der Anspruch auf Schadensersatz wegen nicht, verspätet oder mangelhaft durchgeführter Leistung verjährt in einem Jahr ab dem gesetzlichen Verjährungsbeginn.

4. In allen anderen Fällen, in denen kein Verbrauchsgüterkauf vorliegt, besteht ein Anspruch auf Nacherfüllung, Minderung, Rücktritt vom Vertrag und Schadensersatz nur nach den folgenden Bestimmungen:

a. Nimmt der Besteller eine mangelhafte Sache an, obschon er den Mangel kennt, so stehen ihm die Rechte auf Nacherfüllung, Rücktritt vom Vertrag, Minderung und Schadensersatz nur zu, wenn er sich diese Rechte wegen des Mangels bei der Annahme vorbehält.

b. Bei Fehlen der vereinbarten Beschaffenheit der Sache oder bei Vorliegen eines sonstigen Sachmangels nach § 434 BGB / § 633 II S. 2 BGB, nehmen wir bei fristgerechter Rüge für einen Zeitraum von 1 Jahr nach unserer Wahl Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache (Nacherfüllung) vor.

c. Wurde von uns eine zweimalige Beseitigung des Mangels versucht oder eine einmalige Nachlieferung einer mangelfreien Sache vorgenommen und konnte der vorhandene Mangel dadurch nicht beseitigt werden, so kann der Besteller anstelle der Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache den Kaufpreis mindern oder nach angemessener Fristsetzung Rückgängigmachung des mit uns abgeschlossenen Vertrages verlangen.

d. Wird unsere fällige Leistung nicht, verspätet oder mangelhaft erbracht, kann der Besteller für einen Zeitraum von 1 Jahr ab Gefahrübergang Schadensersatz nur verlangen:

aa. für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers, oder der Gesundheit, die auf unserer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung eines unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen beruhen;

bb. für sonstige Schäden, die auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung unsererseits oder auf einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines unserer gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten oder Erfüllungsgehilfen oder auf der vorsätzlichen oder fahrlässigen Verletzung vertragswesentlicher Pflichten (Kardinalpflichten) unsererseits oder der vorsätzlichen oder fahrlässigen Verletzung vertragswesentlicher Pflichten (Kardinalpflichten) eines unserer gesetzlichen Vertreter, leitenden Angestellten oder Erfüllungsgehilfen beruhen;

cc. für Schäden, die in den Schutzbereich einer von uns erteilten Garantie (Zusicherung) oder einer Beschaffenheits- oder Haltbarkeitsgarantie fallen.

Eine weitergehende Haftung aufgrund eines arglistigen Verhaltens bleibt unberührt.

Im Falle der fahrlässigen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht ist die Haftung der Höhe nach auf den typischerweise zu erwartenden Schaden beschränkt. Hiervon ausgenommen sind Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

Soweit in diesen Bedingungen nichts Abweichendes vereinbart ist, sind alle Ansprüche des Bestellers auf Ersatz von Schäden jedweder Art, insbesondere solche, die nicht am Liefergegenstand selbst entstanden sind sowie Ansprüche aus Delikt ausgeschlossen. Dies gilt auch für die Ansprüche wegen und gegen unsere Erfüllungsgehilfen. Die Haftungsbegrenzung findet keine Anwendung, wenn uns oder unseren Erfüllungsgehilfen Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fällt oder Verletzungen des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit vorliegen.

5. Sollten zur Anbahnung oder Abwicklung des Schuldverhältnisses zwischen den Parteien Dritte beauftragt oder einbezogen werden, so gelten die oben bezeichneten Gewährleistungs- und Haftungsbeschränkungen auch zugunsten der Dritten.

X. Produkthaftung

Bestehen in den Staaten, in denen der Besteller unsere Produkte weiterveräußern wird, im Vergleich zum deutschen Recht abweichende, insbesondere schärfere Produkthaftungs- bzw. Produktsicherungsvorschriften, so hat uns der Besteller hierauf bei Auftragserteilung hinzuweisen. In diesem Fall sind wir berechtigt, innerhalb eines Monats vom Vertrag zurückzutreten. Versäumt der Besteller diese Aufklärung, so können wir binnen eines Monats, nachdem wir von der entsprechenden Rechtslage erfahren haben, vom Vertrag zurücktreten. Der Besteller ist im letzteren Falle dazu verpflichtet, uns von Ansprüchen Dritter, die über unsere Leistungspflicht bei einem vergleichbaren Produkthaftungsfall in Deutschland hinausgehen, freizustellen. Dies gilt auch dann, wenn wir am Vertrag festhalten.

XI. Montage / Konstruktion / Dienstleistungen

1. Soweit wir uns im Rahmen einer Bestellung zu Arbeiten im Bereich der Montage, der Konstruktion oder anderen Dienstleistungen verpflichten, schulden wir die Erbringung einer Dienstleistung und nicht den konkreten Erfolg.

2. Der Besteller hat auf seine Kosten alle branchenfremden Nebenarbeiten einschließlich der dazu benötigten Baustoffe zu übernehmen und rechtzeitig zur Verfügung zu stellen.

3. Der Besteller hat zum Schutz unseres Besitzes und unseres Montagepersonals auf der Errichtungsstelle die erforderlichen Maßnahmen zu treffen.

4. Vor Beginn der Montagearbeiten hat der Besteller die nötigen Angaben über die Lage verdeckt geführter Strom-, Gas- und Wasserleitungen oder ähnlicher Anlagen zu machen.

5. Verzögert sich die Fertigstellung der Konstruktion, die Aufstellung, die Montage oder die Inbetriebnahme durch Umstände, die nicht auf ein Verschulden unsererseits beruhen, so hat der Besteller alle Kosten für Wartezeit und weiter erforderliche Reisen der Aufsteller oder unseres Montagepersonals zu tragen. Die weiteren Bestimmungen unter Ziffer III dieser Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen bleiben unberührt.

6. Wir haften nur für die ordnungsgemäße Handhabung und Aufstellung oder Montage der Liefergegenstände bzw. für die pflichtgemäße Erbringung der beauftragten Konstruktion. Liegt eine uns vorzuwerfende Pflichtverletzung vor, nehmen wir bei fristgerechter Rüge nach unserer Wahl die Beseitigung des Mangels oder die Lieferung einer mangelfreien Sache/Konstruktion (Nacherfüllung) vor. Wurde von uns eine zweimalige Beseitigung des Mangels versucht oder eine einmalige Nachlieferung einer mangelfreien Sache/Konstruktion vorgenommen und konnte der vorhandene Mangel dadurch nicht beseitigt werden, so kann der Besteller anstatt der Beseitigung des Mangels oder Lieferung einer mangelfreien Sache den Kaufpreis mindern oder nach angemessener Fristsetzung Rückgängigmachung des mit uns abgeschlossenen Vertrages verlangen. Ein Anspruch auf Zahlung von Schadensersatz besteht nur unter den in Ziffer IX Nr. 4 d. bezeichneten Voraussetzungen.

7. Wir haften nicht für die Arbeiten unserer Aufsteller oder unseres Montagepersonals oder sonstiger Erfüllungsgehilfen, soweit die Arbeiten nicht unmittelbar mit der Lieferung und der Montage zusammenhängen und vom Besteller veranlasst wurden. Gleiches gilt, wenn Fehler in der Konstruktion auf fehlerhaften Angaben des Bestellers oder unterlassene Mitwirkungsverpflichtungen beruhen.

8. Der Besteller vergütet uns die bei Auftragserteilung vereinbarten Kosten für Arbeitszeit, Fahrtkosten, Reisekosten sowie Zuschläge für Mehr-, Nacht-, Sonn- und Feiertagsarbeit.

XII. Abnahme

1. Schulden wir im Rahmen der jeweiligen Bestellung die Erbringung von Werkleistungen oder ist sonst eine Abnahme unserer Leistung vereinbart, so ist der Besteller verpflichtet, nach entsprechender Fertigstellungsanzeige unseres Unternehmens, schriftlich zu erklären, dass unsere vertraglichen Leistungen erbracht sind.

2. Verzögert sich die Abnahme ohne unser Verschulden, so gilt unsere Leistung nach Ablauf von 7 Kalendertagen seit der Anzeige ihrer Fertigstellung als abgenommen. Mit der Abnahme entfällt unsere Haftung für erkennbare Mängel, soweit sich der Besteller die Geltendmachung eines bestimmten Mangels nicht schriftlich vorbehalten hat. Ohne Rücksicht auf einen derartigen Vorbehalt bleibt die Vergütung in vollem Umfange fällig.

3. Teilabnahmen sind auf unser Verlangen hin durchzuführen. Die vorstehenden Bedingungen gelten insoweit sinngemäß.

XIII. Kündigung bei Verträgen über Montage, Konstruktion oder Dienstleistung

1. Ein Vertrag kann aus wichtigem Grunde gekündigt werden.

Ein wichtiger Grund liegt für uns insbesondere vor, wenn:
- der Besteller in Vermögensverfall gerät,
- der Besteller Leistungen, die innerhalb von vertraglich vereinbarten Fristen zu erbringen sind trotz Fristsetzung unter Hinweis auf das bestehende Kündigungsrecht nicht erbringt,
- der Besteller gegen Geheimhaltungsverpflichtungen verstößt,
- der Besteller wesentliche Vertragsbestandteile nicht oder trotz Nachfristsetzung nicht vollständig erbringt.

2. Die Kündigung ist schriftlich zu erklären.

XIV. Urheberrechte

1. Sämtliche im Rahmen der Auftragsabwicklung entstehenden Urheberrechte verbleiben bei uns.

2. Die Unterlagen, Firmenlogos und andere bildliche Darstellungen und/oder Texte dürfen durch Dritte ohne unsere Zustimmung weder verwendet noch in Umlauf gebracht oder vervielfältigt werden.

XV. Geheimhaltung

Der Besteller verpflichtet sich, während der Laufzeit des Vertrages und drei Jahre über dessen Beendigung hinaus sämtliche ihm im Zusammenhang mit dem Vertrag zugänglich werdenden Informationen, die als vertraulich bezeichnet werden oder aufgrund sonstiger Umstände als Geschäfts- oder Betriebsgeheimnisse erkennbar sind, geheim zu halten und sie – soweit nicht vorher ausdrücklich schriftlich genehmigt oder zur Erreichung des Vertragszwecks geboten – weder aufzuzeichnen noch an Dritte weiterzuleiten oder in irgendeiner Weise zu verwerten.

Ausgenommen hiervon sind diejenigen Informationen,
- die dem Besteller bereits vor Beginn der Vertragsverhandlungen bekannt waren oder die von Dritten als nicht vertraulich mitgeteilt werden, sofern diese nicht ihrerseits gegen Vertraulichkeitspflichten verstoßen;
- die der Besteller unabhängig von uns entwickelt hat;
- die ohne Verschulden oder Zutun des Bestellers öffentlich bekannt sind oder werden oder
- die vom Besteller aufgrund behördlicher oder gerichtlicher Anordnung offen zu legen sind.

Im letztgenannten Fall hat der Besteller uns vor der Offenlegung unverzüglich zu informieren. Weitergehende gesetzliche Pflichten zur Vertraulichkeit bleiben unberührt.

XVI. Schlussbestimmungen

1. Erfüllungsort und Gerichtsstand für sämtliche sich zwischen den Parteien aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten ist Frickenhausen, soweit der Besteller Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder öffentlich rechtliches Sondervermögen ist oder der Besteller in der Bundesrepublik Deutschland keinen allgemeinen Gerichtsstand hat oder seinen Gerichtsstand ins Ausland verlegt.

2. Dem Besteller ist bekannt, dass Daten aus dem Geschäftsverkehr, auch personenbezogene Daten, gespeichert und im Rahmen der geschäftlichen Erforderlichkeit verarbeitet und an Dritte übermittelt werden müssen. Mit dieser Datenerfassung und -verarbeitung ist der Kunde einverstanden.

3. Sollte eine Bestimmung in diesen Allgemeinen Lieferungs- und Zahlungsbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt.

4. Für die vertraglichen und sonstigen Rechtsbeziehungen zu unseren Kunden gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

Unsere »Maschinen-Preisliste« können Sie anfordern oder als PDF downloaden unter **www.HEMA-Saegen.de** > Service > Prospekte

Das finden Sie in unserer »Maschinen-Preisliste« :

- Bandsägen
- Präzisions-Bandsägen
- Schwenk-Bandsäge für Modellbauer
- Präzisions-Trennbandsägen
- Klein-Bandsägen
- Tisch-Bandsägen
- Metall-Bandsägen
- Absaug-Anlagen
- Industrie-Staubsauger
- Stationäre Kettenfräsen
- Profil-Schleifmaschinen
- Scheiben-Schleifmaschine
- Kombinierte Schleifmaschine
- Zimmerei-Handbandsägen
- Zimmerei-Kervenfräsen
- Zimmerei-Bohrständer
- Zimmerei-Bohrgestell
- Zimmerei-Balkenhobel
- Zimmerei-Kettenstemmer
- Zimmerei-Kettensäge

HEMA
BANDSÄGETECHNIK
SCHNEIDSYSTEME

Heermann Maschinenbau GmbH · Steinbeisstraße 8 · Postfach 1137 · D-72632 Frickenhausen
Telefon +49 (0) 70 22 / 9 43 10 - 0 · Telefax +49 (0) 70 22 / 9 43 10 - 5 · www.HEMA-Saegen.de · Info@HEMA-Saegen.de

6-2006