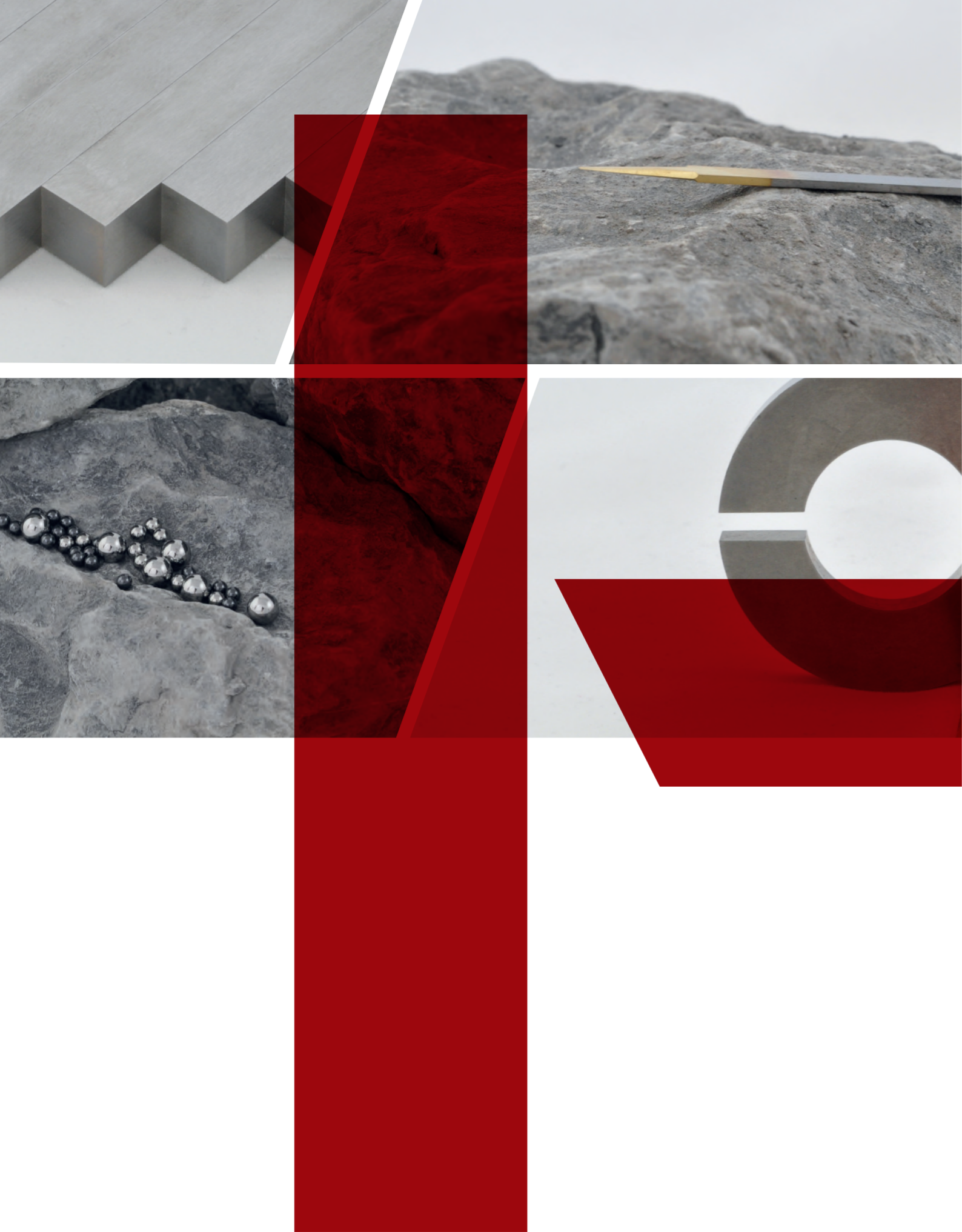




HMTG[®]
HARTMETALL-GESELLSCHAFT



FASZINATION HARTMETALL

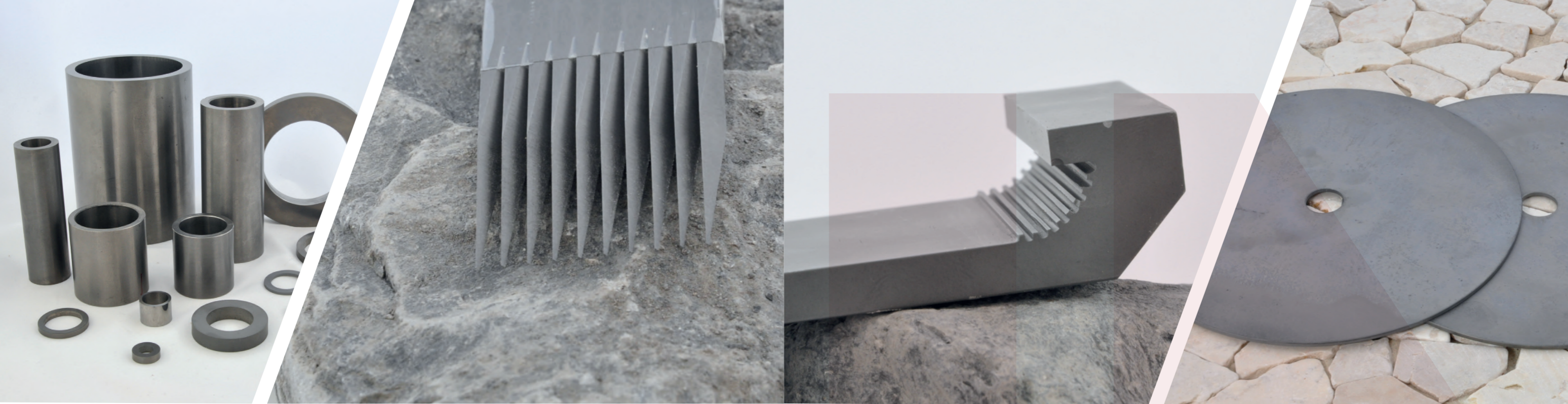
Die HARTMETALL-GESELLSCHAFT® ist seit über vierzig Jahren auf dem Arbeitsgebiet von Hartmetall und Hartmetall-Werkzeugen ein kompetenter und flexibler Lieferant und Partner für unsere Kunden im In- und Ausland.

Wir bieten unseren Kunden mit unseren Leistungen in Produktion, Bearbeitung und Beratung anwendungsorientierte Lösungen an, die wir mit hochqualifizierten und motivierten Mitarbeitern an unserem Standort in Stuttgart realisieren und garantieren.

Mit einem umfangreichen und großzügig sortierten Lager an Hartmetall-Standardartikeln beweisen wir täglich höchste Lieferbereitschaft. Unsere auf Flexibilität, Qualität und Wirtschaftlichkeit ausgelegte Hartmetall-Fertigung und Hartmetall-Bearbeitung ermöglicht ein schnelles Reagieren auch auf ausgefallene Wünsche unserer Kunden nach Hartmetall-Sonderformen.

Bei den individuellen Anwendungsgebieten unserer Kunden beraten wir Sie bei der Analyse der Problemstellung über die Auswahl der optimalen Hartmetallsorte bis hin zu Lieferung des einsatzfertigen Werkstückes. Unsere speziell ausgewählten modernen HMTG® Hartmetallsorten tragen zu einem erfolgreichen Einsatz bei.

Qualität, Kompetenz und Zuverlässigkeit sind die Basis für eine langjährige, vertrauensvolle Partnerschaft mit unseren Kunden.



UNSER LEISTUNGSANGEBOT IM BEREICH SONDERFORMEN

Unseren Slogan „Faszination Hartmetall“ erleben wir tagtäglich durch den Umgang mit verschiedensten Herausforderungen, die unser Produkt Hartmetall uns stellt. Wir freuen uns auf die Herausforderung durch Ihre Produktspezifikation oder –Zeichnung!

Unser Leistungsspektrum

Produktion:

Herstellung von Hartmetall-Rohlingen nach Kundenzeichnung, Mustern oder Maßangaben

Bearbeitung:

Herstellung von geschliffenen und komplett gefertigten Hartmetall-Werkzeugen

Ultrapräzision:

Wir fertigen Rundstäbe auf Wunsch mit einer Präzision von 0,0005 mm und Elektroden mit kleinstem Durchmesser 0,1 mm

Erodieren:

Gerne führen wir für unsere Kunden Erodierarbeiten durch oder beliefern sie mit unseren großen Produktpalette an Erodierblöcken

Sortenvielfalt:

Sie benötigen eine Spezialsorte – wie nickelgebundenes oder korrosionsbeständiges Hartmetall. Teilen Sie uns Ihre Anforderungen oder das Einsatzgebiet mit und wir empfehlen Ihnen eine Hartmetall-Sorte. Eine Übersicht über unsere angebotenen Hartmetall-Sorten mit detaillierter Produktspezifikation kann hier aufgerufen werden.



Präzisionskugeln:

Wir erstellen gerne ein Angebot zu Kugeln in benötigter Größe, Toleranz, Menge und aus dem Werkstoff Ihrer Wahl:

- ▶ Keramik (Aluminium, Silikon Nitrid, Zirconia)
- ▶ Hartmetall (Cobalt- oder Nickelbinder)
- ▶ Stahl (Carbon, Chromstahl, Edelstahl)

Wir führen viele Größen in der Toleranzklasse G10 auf Lager.

Wir fertigen Rundstäbe auf Wunsch mit einer Präzision von 0,0005 mm und Elektroden mit kleinstem Durchmesser 0,1 mm

Beschichtung:

Entsprechen des Anwendungsbereichs beschichten wir Produkte mit z.B. Cobalt, Balinit, TiNTiC, ...

Beratung:

Mit unserer langjährigen Erfahrung auf dem Arbeitsgebiet Hartmetall beraten wir Sie gerne bei der Spezifikation und Sortenauswahl Ihrer Produkte. Ob Kleinstmengen oder große Serienproduktionen, wir informieren Sie gerne kostenfrei und unverbindlich über unsere Lieferfähigkeit, Kosten und Lieferzeit.

Sie setzen aktuell Stahl in Ihrer Maschine ein und sind unzufrieden mit der Standzeit Ihrer Werkzeuge? Fragen Sie uns an – vielleicht erweist sich Hartmetall als langfristig kostengünstigere Alternative.

► Wir stehen Ihnen gerne telefonisch oder per E-Mail zur Verfügung, um Fragen rund um Hartmetall und Ihre Anwendung zu beantworten.

+49 (0)711 13252-0 . info@hmtg.de

UNSER LEISTUNGSANGEBOT IM BEREICH LOHNFERTIGUNG

Präzisionswerkzeuge mit Ihren Materialvorgaben – schnell und zuverlässig!

Wir stellen individuelle Sonderformen für Sie her, gerne aus Ihrem angelieferten Material. Da wir diverse Präzisionsschleifmaschinen in unserer eigenen Produktion haben, können wir Ihr Hartmetall schnell und zuverlässig in den gewünschten Toleranzen bearbeiten.

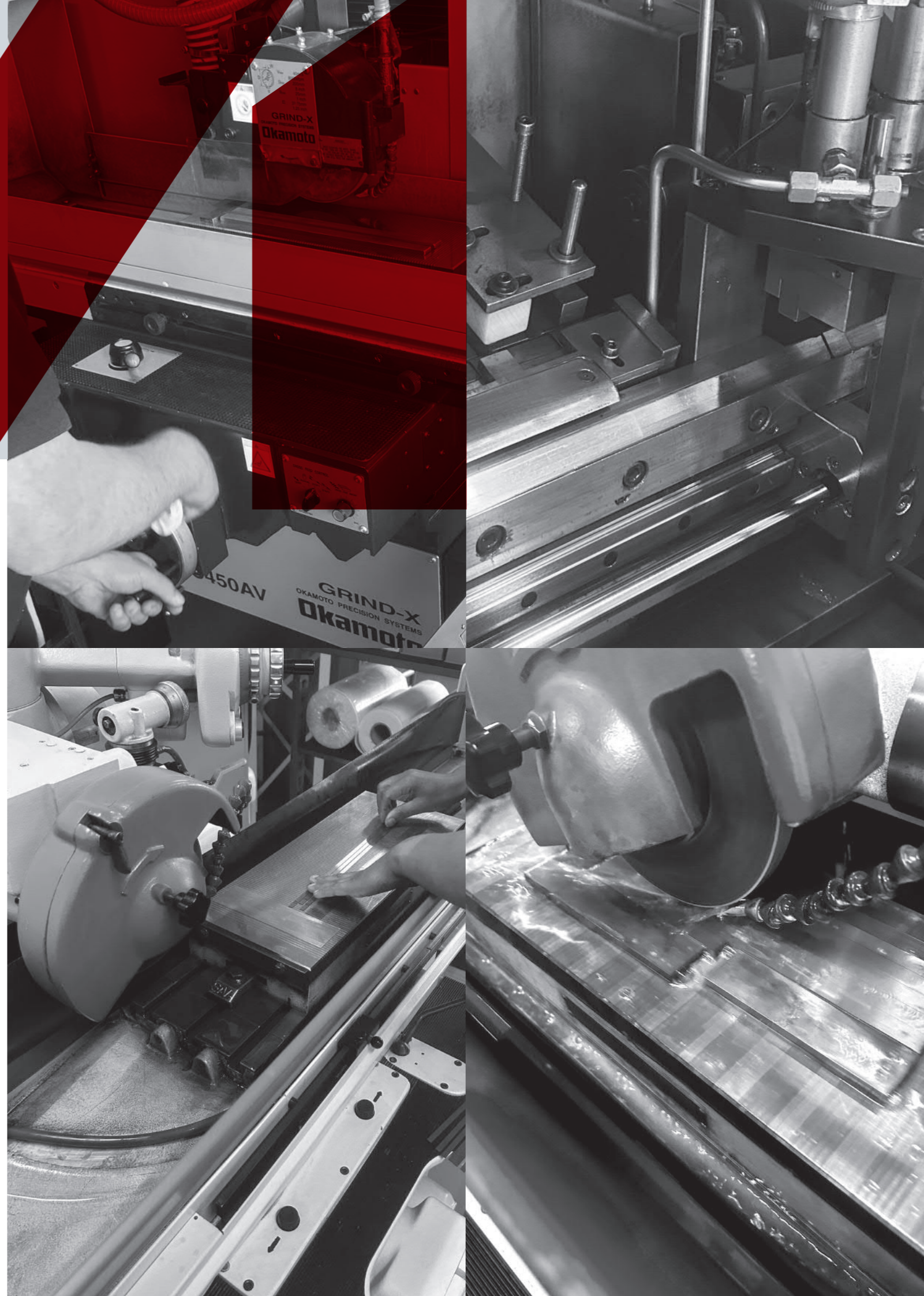
Manchmal kann es vorkommen, dass vom Endkunden spezielle Hersteller vorgegeben werden, oder Sie haben Ihr eigenes Hartmetall-Lager und wollen dieses geschliffen, getrennt, erodiert oder poliert haben. Wir sind hier gerne Ihr Ansprechpartner für jegliche Bearbeitungsschritte.

► **Sollte der gewünschte Bearbeitungsschritt in der Aufzählung nicht angegeben sein, zögern sie nicht mit uns in Kontakt zu treten!**

Sie führen aktuell Bearbeitungsschritte bei sich im Unternehmen durch und überlegen, ob eine Fremdfertigung kostengünstiger ist – wir beantworten gerne Ihre Fragen rund um die Lohnfertigung bei der HMTG.

Folgende Lohnfertigungen bieten wir gerne an:

- ▶ Trennaufträge von Rund- und Rechteckstäben, bis zu einer Trenngenauigkeit von 0,1 mm
- ▶ 45° Fasen und Weldon an Rundstäben
- ▶ Flachscheifen von Rechteck- oder Quadratstäben in gewünschter Toleranz, max. h5 und einer Parallelität bzw. Ebenheit von 0,005 mm
- ▶ Rundscheifen aus rohen Rundstäben in angegebener Toleranz
- ▶ Senk-, Startloch- oder Drahterodieren von Sonderformen



► **Rundstäbe roh**
Hartmetall-Rundstab,
roh mit Schleifaufmaß



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

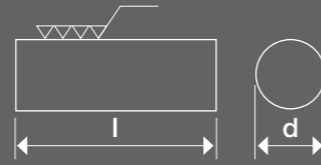
Nenndurchmesser D mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 330 mm EUR pro Stk.	K40FF 100 mm EUR pro Stk.	K40FF 330 mm EUR pro Stk.
1,0	1,90	5,10	2,28	6,12
1,5	2,15	6,15	2,58	7,38
2,0	2,40	6,70	2,88	8,04
2,5	2,65	7,55	3,18	9,06
3,0	2,95	8,40	3,54	10,08
3,5	3,45	9,80	4,14	11,76
4,0	4,05	11,70	4,86	14,04
4,5	4,75	13,80	5,70	16,56
5,0	5,55	16,20	6,66	19,44
5,5	6,40	18,70	7,68	22,44
6,0	7,30	21,50	8,76	25,80
6,5	8,35	24,60	10,02	29,52
7,0	9,45	28,10	11,34	33,72
7,5	10,60	31,60	12,72	37,92
8,0	11,80	35,10	14,16	42,12
8,5	13,10	39,10	15,72	46,92
9,0	14,40	43,30	17,28	51,96
9,5	15,70	47,40	18,84	56,88
10,0	17,30	52,70	20,76	63,24
10,5	18,90	57,80	22,68	69,36
11,0	20,40	62,40	24,48	74,88
11,5	22,30	68,50	26,76	82,20
12,0	24,30	74,60	29,16	89,52
12,5	26,20	80,60	31,50	97,80
13,0	28,20	87,87	33,84	104,28
14,0	32,70	101,00	39,24	121,20
15,0	37,10	115,00	44,52	138,00
16,0	42,50	132,00	51,00	158,40
17,0	47,60	148,00	57,12	177,60
18,0	53,20	164,00	63,84	196,80
19,0	59,80	185,00	71,76	222,00
20,0	66,00	204,00	79,20	244,80
21,0	72,60	223,00	87,12	267,60
22,0	79,80	247,00	95,76	296,40



Nenndurchmesser D mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 330 mm EUR pro Stk.	K40FF 100 mm EUR pro Stk.	K40FF 330 mm EUR pro Stk.
23,0	86,90	269,00	104,28	322,80
24,0	94,60	291,00	113,52	349,20
25,0	103,00	315,00	123,60	378,00
26,0	111,00	341,00	133,00	409,00
27,0	120,00	367,00	144,00	440,40
28,0	129,00	393,00	154,80	471,60
30,0	148,00	450,00	177,60	540,00
32,0	168,00	511,00	201,60	613,20
35,0	200,00	610,00	240,00	732,00
36,0	212,00	647,00	254,00	776,00
40,0	262,00	799,00	314,00	959,00

► Rundstäbe geschliffen

Hartmetall-Rundstab,
geschliffen und poliert in Toleranz h6,
Länge roh mit Schleifaufmaß



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

Nennendurchmesser D mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 330 mm EUR pro Stk.	K40FF 100 mm EUR pro Stk.	K40FF 330 mm EUR pro Stk.
1	4,10	10,30	4,85	12,15
1,5	4,35	11,40	5,15	13,45
2	4,75	12,40	5,60	14,65
2,5	5,00	13,10	5,90	15,45
3	5,25	14,00	6,20	15,70
3,5	5,85	15,60	6,90	18,40
4	6,40	17,20	7,55	19,50
4,5	7,05	19,30	8,30	22,75
5	8,05	22,10	9,15	25,30
5,5	9,00	24,90	10,30	29,40
6	10,10	28,00	11,60	32,30
6,5	11,10	31,30	13,10	36,95
7	12,40	35,00	14,65	41,30
7,5	13,50	38,50	15,95	45,45
8	15,00	42,60	17,70	49,60
8,5	15,80	45,80	18,65	54,05
9	17,50	51,10	20,65	60,30
9,5	18,90	55,70	22,30	65,75
10	20,70	61,40	24,45	71,90
10,5	22,40	67,00	26,45	79,05
11	24,20	73,10	28,55	86,25
11,5	26,40	80,80	31,15	95,35
12	28,50	86,90	33,65	102,00
12,5	30,60	93,90	36,10	110,80
13	32,70	101,00	38,60	101,00
14	37,70	117,00	44,50	138,05
15	42,70	133,00	50,40	156,95
16	48,50	151,00	57,25	177,00
17	54,70	171,00	64,55	201,80
18	60,90	191,00	71,85	225,40
19	68,00	214,00	80,25	252,50
20	75,20	236,00	88,75	277,00
21	82,80	274,54	97,70	323,94
22	90,50	284,00	106,80	335,10

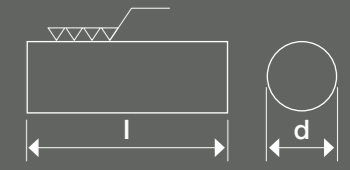


Nennendurchmesser D mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 330 mm EUR pro Stk.	K40FF 100 mm EUR pro Stk.	K40FF 330 mm EUR pro Stk.
23	98,70	309,00	116,45	364,60
24	106,00	334,00	125,10	394,10
25	116,00	361,00	136,90	426,00
26	125,00	391,00	147,50	461,40
27	134,00	420,00	158,10	495,60
28	144,00	449,00	169,90	529,80
30	164,00	512,00	193,50	604,15
32	187,00	583,00	220,65	687,95
35	223,00	698,00	263,15	823,65
36	236,00	738,00	278,50	870,85
40	292,00	912,00	344,55	1076,15



HMTG®

▶ **Rundstäbe geschliffen, Zwischenlängen**
 Hartmetall-Rundstab,
 geschliffen und poliert in Toleranz h6,
 Länge roh mit Schleifaufmaß

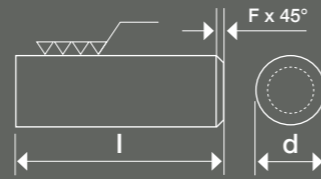


Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

Nenn Durchmesser D mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 330 mm EUR pro Stk.
0,5	6,10	15,90
0,6	5,75	14,80
0,7	5,30	13,80
0,8	4,90	12,80
0,9	4,50	11,80
1,1	4,10	10,50
1,2	4,15	10,70
1,3	4,20	10,90
1,4	4,30	11,10
1,6	4,45	11,60
1,7	4,50	11,70
1,8	4,60	11,90
1,9	4,65	12,10
2,1	4,80	12,60
2,2	4,85	12,70
2,3	4,90	12,90
2,4	4,95	13,00
2,6	5,05	13,30
2,7	5,10	13,50
2,8	5,15	13,70
2,9	5,20	13,80
3,1	5,40	14,30
3,2	5,50	14,60
3,3	5,60	14,90
3,4	5,75	15,30
3,6	6,00	16,00
3,7	6,10	16,30
3,8	6,20	16,60
3,9	6,30	16,90

► **Fixlängen geschliffen mit Fase**
 Hartmetall-Fixlänge mit einseitiger 45° Fase,
 geschliffen und poliert in Toleranz h6,
 Länge roh mit Schleifaufmaß



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

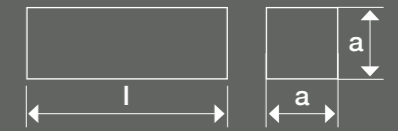
Durchmesser x Länge in mm	KXF EUR pro Stk.	Durchmesser x Länge in mm	KXF EUR pro Stk.
2 x 38	2,13	8 x 58	9,15
3 x 38	2,33	8 x 60	9,45
3 x 39	2,38	8 x 63	9,90
3 x 40	2,43	8 x 64	10,10
3 x 45	2,70	8 x 70	11,00
3 x 46	2,77	8 x 75	11,70
3 x 50	2,98	8 x 76	11,90
3 x 75	4,30	8 x 80	12,50
3 x 76	4,35	8 x 150	23,10
4 x 40	2,88	9 x 66	12,10
4 x 50	3,53	10 x 60	13,10
4 x 60	4,15	10 x 66	14,30
4 x 70	4,75	10 x 70	15,20
4 x 75	5,10	10 x 72	15,60
4 x 76	5,20	10 x 73	15,80
5 x 50	4,35	10 x 75	16,20
5 x 51	4,40	10 x 76	16,40
5 x 57	4,90	10 x 80	17,20
5 x 76	6,40	10 x 110	24,80
5 x 86	7,20	10 x 150	32,10
6 x 40	4,40	11 x 70	17,80
6 x 50	5,40	11 x 75	19,00
6 x 54	5,80	11 x 83	21,00
6 x 57	6,00	12 x 70	20,70
6 x 58	6,20	12 x 73	21,60
6 x 60	6,40	12 x 75	22,20
6 x 63	6,70	12 x 83	24,50
6 x 75	7,90	12 x 84	24,80
6 x 76	8,00	12 x 110	32,60
6 x 80	8,40	12 x 150	44,30
6 x 90	9,40	13 x 75	24,90
6 x 150	16,00	13 x 83	27,50
7 x 60	7,80	14 x 75	29,10
7 x 63	8,15	14 x 84	32,50



Durchmesser x Länge in mm	KXF EUR pro Stk.	Durchmesser x Länge in mm	KXF EUR pro Stk.
14 x 85	32,90	18 x 92	54,70
14 x 110	42,50	18 x 93	55,30
14 x 150	57,70	18 x 150	88,80
15 x 75	32,50	20 x 92	68,70
16 x 75	36,80	20 x 104	77,60
16 x 82	40,20	20 x 105	78,30
16 x 85	41,70	20 x 120	89,40
16 x 92	45,10	20 x 130	97,00
16 x 93	45,60	20 x 150	112,00
16 x 110	53,80	25 x 120	136,00
16 x 130	63,50	25 x 125	141,00
16 x 140	68,40	25 x 130	147,00
16 x 150	73,20	25 x 150	169,00
18 x 84	50,00	32 x 150	276,00

HMTG®

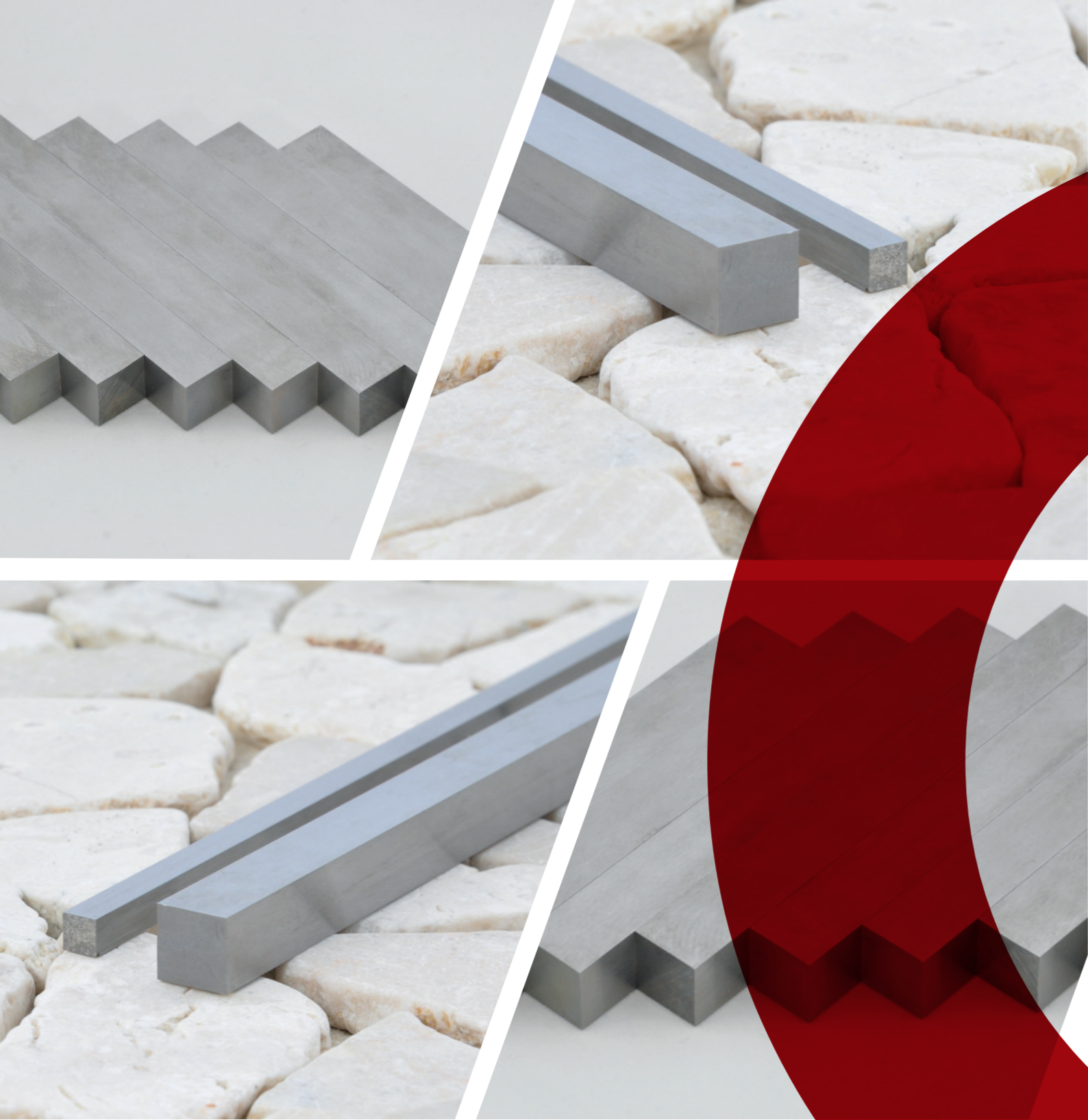
▶ **Quadratstäbe roh**
Hartmetall-Quadratstab,
roh mit Schleifaufmaß



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

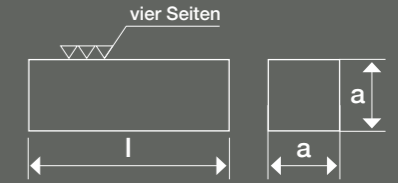
Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

Höhe x Breite in mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 335 mm EUR pro Stk.
2 x 2	3,15	8,75
2,5 x 2,5	3,55	9,75
3 x 3	4,15	11,50
3,5 x 3,5	4,70	13,00
4 x 4	5,05	13,90
5 x 5	7,35	20,20
6 x 6	10,60	29,20
7 x 7	12,70	36,90
8 x 8	18,10	49,00
9 x 9	20,60	60,31
10 x 10	23,60	70,20
11 x 11	28,20	83,92
12 x 12	34,20	101,95
13 x 13	40,56	118,80
14 x 14	46,85	134,20
15 x 15	51,90	151,80
16 x 16	59,25	172,48
17 x 17	66,42	193,80
18 x 18	74,14	215,76
19 x 19	81,73	237,80
20 x 20	88,99	258,68



HMTG®

▶ **Quadratstab geschliffen**
 Hartmetall-Quadratstab,
 geschliffen in Toleranz h6,
 Länge roh mit Schleifaufmaß



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

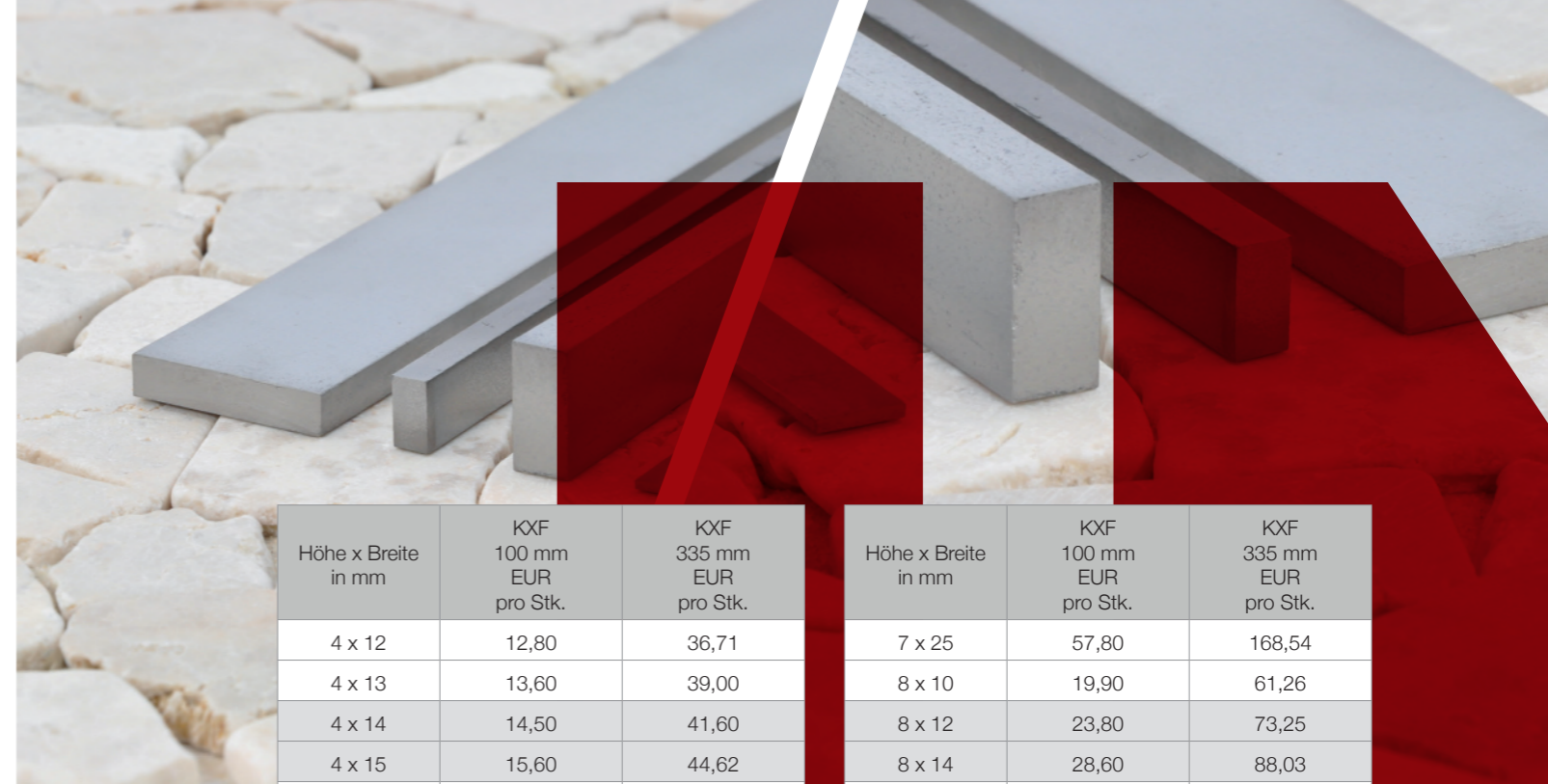
Höhe x Breite in mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 335 mm EUR pro Stk.
2 x 2	9,96	28,88
2,5 x 2,5	10,48	30,86
3 x 3	10,91	31,02
3,5 x 3,5	11,56	32,34
4 x 4	11,87	34,50
5 x 5	13,78	39,98
6 x 6	18,48	53,59
7 x 7	21,78	63,22
8 x 8	27,00	78,20
9 x 9	31,35	90,94
10 x 10	36,29	107,07
11 x 11	43,31	125,40
12 x 12	51,52	146,72
13 x 13	60,59	172,48
14 x 14	68,90	196,00
15 x 15	78,08	222,88
16 x 16	89,10	254,24
17 x 17	97,63	283,86
18 x 18	108,57	314,36
19 x 19	117,70	342,20
20 x 20	129,80	375,84

▶ **Rechteckstäbe roh**
Hartmetall-Rechteckstab,
roh mit Schleifaufmaß



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage



Höhe x Breite in mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 335 mm EUR pro Stk.	Höhe x Breite in mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 335 mm EUR pro Stk.
1 x 2	3,20	8,85	2,5 x 5	4,80	13,10
1 x 3	3,20	8,85	2,5 x 6	5,20	14,40
1 x 4	3,20	8,85	2,5 x 7	5,55	15,20
1 x 5	3,85	10,60	2,5 x 8	6,20	17,00
1 x 6	4,20	11,60	2,5 x 9	6,90	18,90
1 x 8	5,30	14,50	2,5 x 10	7,45	20,50
1 x 10	6,30	17,40	2,5 x 12	8,85	24,40
1,5 x 2	3,20	8,85	2,5 x 15	11,70	32,10
1,5 x 3	3,20	8,85	2,5 x 18	14,00	38,60
1,5 x 4	4,15	11,40	2,5 x 20	15,80	43,30
1,5 x 5	4,35	11,90	3 x 4	4,80	13,20
1,5 x 6	4,55	12,50	3 x 5	5,15	14,20
1,5 x 8	4,85	13,40	3 x 6	5,60	15,40
1,5 x 10	6,10	16,70	3 x 7	6,40	17,50
1,5 x 12	7,35	20,10	3 x 8	7,15	19,60
2 x 3	3,55	9,70	3 x 9	7,90	21,70
2 x 4	4,00	10,90	3 x 10	8,75	24,00
2 x 5	4,30	11,80	3 x 11	9,35	25,80
2 x 6	4,80	13,10	3 x 12	10,00	27,50
2 x 7	5,15	14,20	3 x 13	10,70	29,50
2 x 8	5,75	15,90	3 x 14	11,40	31,40
2 x 9	6,20	17,10	3 x 15	12,30	33,80
2 x 10	6,85	18,80	3 x 16	13,00	35,80
2 x 11	7,40	20,30	3 x 18	14,50	41,39
2 x 12	7,90	21,70	3 x 20	15,90	46,32
2 x 13	8,45	23,30	3 x 25	19,50	56,92
2 x 14	9,00	24,80	3 x 30	23,20	67,73
2 x 15	9,45	26,00	4 x 5	6,25	17,20
2 x 16	9,90	27,30	4 x 6	7,10	19,50
2 x 20	11,40	31,40	4 x 7	8,53	22,20
2 x 25	14,40	39,70	4 x 8	9,00	24,80
2 x 30	17,30	47,70	4 x 9	9,90	27,30
2,5 x 3,5	4,30	11,80	4 x 10	10,80	30,89
2,5 x 4	4,45	12,20	4 x 11	11,80	33,70

Höhe x Breite in mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 335 mm EUR pro Stk.
4 x 12	12,80	36,71
4 x 13	13,60	39,00
4 x 14	14,50	41,60
4 x 15	15,60	44,62
4 x 16	16,70	47,74
4 x 20	20,40	59,57
4 x 25	26,00	75,90
4 x 30	31,20	91,05
5 x 8	10,80	29,70
5 x 10	13,00	37,23
5 x 11	14,20	41,34
5 x 12	15,40	44,94
5 x 13	17,80	50,96
5 x 14	19,00	54,29
5 x 15	19,50	56,82
5 x 16	20,70	60,21
5 x 20	24,90	75,35
5 x 25	30,70	92,84
5 x 30	36,40	110,00
5 x 35	42,60	128,70
5 x 40	48,50	146,30
6 x 8	12,80	36,50
6 x 10	15,40	44,73
6 x 12	18,30	54,32
6 x 15	23,20	67,73
6 x 16	24,20	73,04
6 x 20	29,60	89,43
6 x 25	36,40	110,00
6 x 30	45,24	132,00
6 x 35	52,62	155,68
6 x 40	59,80	176,96
7 x 10	18,41	55,40
7 x 15	27,04	81,62
7 x 20	35,15	104,27

Höhe x Breite in mm	KXF 100 mm EUR pro Stk.	KXF 335 mm EUR pro Stk.
7 x 25	57,80	168,54
8 x 10	19,90	61,26
8 x 12	23,80	73,25
8 x 14	28,60	88,03
8 x 16	33,37	96,79
8 x 18	35,00	107,74
8 x 20	37,70	116,48
8 x 25	47,20	145,60
8 x 30	56,30	173,60
8 x 40	74,40	229,60

► **Blöcke roh**
Hartmetall-Block,
roh mit Schleifaufmaß



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.

Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

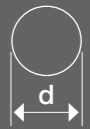
Höhe x Breite x Länge in mm	GXF EUR pro Stk.	Höhe x Breite x Länge in mm	GXF EUR pro Stk.
2 x 100 x 100	69,37	20 x 100 x 200	960,48
2,5 x 80 x 100	62,87	22 x 72 x 100	389,76
3 x 80 x 100	72,96	22 x 80 x 150	628,72
3 x 100 x 100	97,90	25 x 20 x 100	134,56
3,5 x 80 x 100	81,90	25 x 72 x 100	438,48
4 x 40 x 100	49,18	25 x 80 x 150	712,24
4 x 100 x 100	125,28	25 x 100 x 100	592,76
4,5 x 80 x 100	106,72	30 x 20 x 100	158,92
6 x 100 x 100	161,24	30 x 40 x 100	303,92
6,5 x 80 x 100	149,64	30 x 73 x 150	765,60
8 x 80 x 100	185,60	30 x 80 x 150	847,96
8 x 80 x 150	249,40	40 x 80 x 100	752,84
8 x 100 x 100	211,12	40 x 100 x 200	1785,24
10 x 20 x 100	58,70	46 x 72 x 100	752,84
10 x 40 x 100	108,58	50 x 80 x 150	1340,96
10 x 60 x 150	236,64	60 x 40 x 100	561,44
10 x 80 x 100	215,76	60 x 80 x 100	1079,96
10 x 80 x 150	302,76	60 x 100 x 200	2604,20
10 x 100 x 100	255,20	80 x 80 x 150	2063,64
12 x 20 x 100	70,53		
12 x 40 x 100	127,60		
12 x 80 x 150	344,52		
12 x 100 x 100	301,60		
14 x 20 x 100	77,14		
14 x 26 x 100	104,98		
14 x 40 x 100	147,32		
14 x 80 x 150	412,96		
16 x 80 x 100	325,96		
16 x 80 x 150	459,36		
16 x 100 x 100	390,92		
18 x 80 x 150	510,40		
20 x 40 x 100	211,12		
20 x 80 x 100	411,80		
20 x 80 x 150	566,08		





HMTG®

▶ **Kugeln geschliffen**
Hartmetall-Kugel,
geschliffen und poliert in Toleranz G10



Stababschnitte kurzfristig lieferbar.
Andere Abmessungen, Toleranzen und HM-Sorten auf Anfrage

Durchmesser in mm	GXF EUR pro Stk.
1	1,45
1,5	1,55
2	1,75
2,5	2,00
3	2,50
3,1	3,05
3,2	2,55
3,5	2,60
4	2,90
4,5	3,30
4,7	4,15
5	3,60
5,5	4,10
6	4,70
6,3	6,05
6,5	5,35
7	6,30
7,5	7,50
8	8,55
8,5	11,00
9	12,00
9,5	15,30
10	14,20
11	18,60
11,5	20,20
12	21,20
13	23,80
13,4	31,50
14	30,90
15	32,30
16	35,20
16,6	47,60
18	50,50
20	61,60
25	118,00



HMTG[®]
HARTMETALL-GESELLSCHAFT

Hartmetall-Gesellschaft Bingmann GmbH & Co. KG
Julius-Hölder-Str. 33 | 70597 Stuttgart | info@hmtg.de
Telefon +49 (0)711 13252-0 | Fax -52 | www.hmtg.de

info@hmtg.de
www.hmtg.de

