

HAIMER

Entscheiden Sie sich für Qualität!

Seit 1977 fertigen wir hochpräzise Maschinenkomponenten und branchenspezifische Sondermaschinen. Immer in hoher Qualität und perfekter Ausführung. Deshalb sind Sie bei Haimer auf der sicheren Seite. Denn: **Qualität gewinnt.**

Besuchen Sie uns unter www.haimer.com und fordern unser Lieferprogramm an.



**Made by Haimer:
Werkzeugaufnahmen**

- Höchste Präzision zu fairen Preisen
- DIN 69871 – SK 30, SK 40, SK 50
- CAT 40, CAT 50
- JIS B 6339 – BT 30, BT 40, BT 50
- DIN 69893 – HSK-A, HSK-C, HSK-E, HSK-F



**Made by Haimer:
Tool Dynamic**

- Modulares Auswuchtsystem für Werkzeugaufnahmen, Schleifscheiben und Rotoren
- Messungen in ein oder zwei Ebenen
- Einfach und schnell zu bedienen



**Made by Haimer:
Power Clamp**

- Induktives Schrumpfgerät für kürzeste Rüstzeiten
- Werkzeugwechsel schnell und einfach auf Knopfdruck
- Zum Schrumpfen von HSS- und HM-Werkzeugen von Ø 3 bis Ø 50 mm



**Made by Haimer:
Taster**

- Zum Zentrieren und Ausmitteln von Bohrungen und Wellen
- Verschiedene Ausführungen
- Hohe Messgenauigkeit

5.0 M&S - 3. Auflage 12/07 - Gedruckt in Deutschland - Gedruckt auf 100 % chlorfrei gebleichtem Papier - 10707 D - Technische Änderungen vorbehalten.

HAIMER®
Qualität gewinnt.



Preisliste

GÜLTIG AB 1.1.2008

HAIMER®
Qualität gewinnt.

Haimer GmbH · Weiherstraße 21 · 86568 Igenhausen
Telefon +49-82 57-9988-0 · Fax +49-82 57-18 50 · haimer@haimer.de · www.haimer.com

Mit Herausgabe dieser Preisliste sind alle früheren Preislisten und Preisangebote ungültig. Diese Preisliste ist nach Bestellnummern geordnet.

Beachten Sie bitte bei Bestellung folgende Punkte:

Das Netto-Preis-System

Unsere Preise sind netto errechnet, alle Angaben sind in €; die MwSt. ist nicht enthalten.

Die Preise sind freibleibend ab Werk. Bei Änderung der zugrunde liegenden Kostenfaktoren (z. B. Legierungszuschlag) behalten wir uns eine Berichtigung der bestätigten Preise vor.

Lieferung

Wir liefern unfrei – zuzüglich Fracht. Für Kleinbestellungen unter 20,00 € berechnen wir einen Mindestauftragswert in Höhe von 20,00 €.

Bei Falschbestellungen werden 20% Rücknahme-/Bearbeitungsgebühr, jedoch mindestens 10,00 € berechnet.

Zahlungsbedingungen

14 Tage ab Rechnungsdatum mit 2% Skonto.
30 Tage ab Rechnungsdatum netto.

Inhalt	Seite
DIN 69871 SK 30	3
JIS B 6339 BT 30	3
DIN 69871 SK 40	3
JIS B 6339 BT 40	7
DIN 69871 SK 50	9
JIS B 6339 BT 50	13
Schrumpferlängerungen	15
Schrumpfgeräte und Zubehör	17
Wuchtmaschinen und Zubehör	20
3D-Taster	22
Zubehör	22
Sonderwünsche	33
DIN 69893 HSK-A 100	34
HSK-A 32	36
HSK-A 40	36
HSK-A 50	37
HSK-A 63	37
HSK-A 80	40
HSK-C 40	41
HSK-C 50	41
HSK-C 63	41
HSK-E 32	41
HSK-E 40	42
HSK-E 50	43
HSK-F 63	44
Bestellformular/Kopiervorlage	46

Garantie









Wir geben 12 Monate Garantie für alle Werkzeugaufnahmen und leisten Ersatz bei Material- bzw. Herstellungsfehlern.

Weitergehende Ansprüche sind ausgeschlossen.

Wir behalten uns Preiskorrekturen aufgrund technischer Verbesserungen und eventuellen Druckfehlern vor.











Bei Erteilung von Bestellungen setzen wir voraus, dass unsere Lieferbedingungen bekannt sind und anerkannt werden, soweit nicht schriftlich Sondervereinbarungen getroffen wurden.




Technische Änderungen behalten wir uns vor.

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
SK 30 Feingewuchtet							
30.440.03	Schrumpffutter	3	kurz	80		131,00	550
30.440.04		4	kurz	80		131,00	550
30.440.05		5	kurz	80		131,00	550
30.440.06		6	kurz	80		94,00	550
30.440.08		8	kurz	80		94,00	550
30.440.10		10	kurz	80		94,00	550
30.440.12		12	kurz	80		94,00	550
30.440.14		14	kurz	80		94,00	550
30.440.16		16	kurz	80		94,00	550
30.445.03	Schrumpffutter	3	ultrakurz	60		127,00	554
30.445.04		4	ultrakurz	60		127,00	554
30.445.05		5	ultrakurz	60		127,00	554
30.445.06		6	ultrakurz	60		94,00	554
30.445.08		8	ultrakurz	60		94,00	554
30.445.10		10	ultrakurz	60		94,00	554
30.445.12		12	ultrakurz	60		94,00	554
30.445.14		14	ultrakurz	65		94,00	554
30.445.16		16	ultrakurz	65		94,00	554
30.445.18		18	ultrakurz	70		94,00	554
30.445.20		20	ultrakurz	70		94,00	554
JIS B 6339 BT 30 Feingewuchtet							
30.520.11	Spannzangenfutter ER	ER 11	kurz	60	0,41	82,00	200
30.520.16		ER 16	kurz	60	0,44	82,00	200
30.520.20		ER 20	kurz	60	0,44	82,00	200
30.520.25		ER 25	kurz	60	0,52	82,00	200
30.521.11	Spannzangenfutter ER	ER 11	lang	100	0,49	94,00	201
30.521.16		ER 16	lang	100	0,61	94,00	201
30.521.20		ER 20	lang	100	0,69	94,00	201
30.521.25		ER 25	lang	100	0,96	94,00	201
30.525.11	Spannzangenfutter ER	ER 11	ultrakurz	50	0,39	89,00	204
30.525.16		ER 16	ultrakurz	50	0,39	89,00	204
30.525.20		ER 20	ultrakurz	50	0,38	89,00	204
30.640.03	Schrumpffutter	3	kurz	80	0,44	131,00	550
30.640.04		4	kurz	80	0,44	131,00	550
30.640.05		5	kurz	80	0,44	131,00	550
30.640.06		6	kurz	80	0,57	94,00	550
30.640.08		8	kurz	80	0,57	94,00	550
30.640.10		10	kurz	80	0,62	94,00	550
30.640.12		12	kurz	80	0,61	94,00	550
30.640.14		14	kurz	80	0,65	94,00	550
30.640.16		16	kurz	80	0,63	94,00	550
30.640.18		18	kurz	90	0,86	94,00	550
30.640.20		20	kurz	90	0,81	94,00	550
30.645.03	Schrumpffutter	3	ultrakurz	60	0,41	127,00	554
30.645.04		4	ultrakurz	60	0,41	127,00	554
30.645.05		5	ultrakurz	60	0,41	127,00	554
30.645.06		6	ultrakurz	60	0,52	94,00	554
30.645.08		8	ultrakurz	60	0,51	94,00	554
30.645.10		10	ultrakurz	60	0,55	94,00	554
30.645.12		12	ultrakurz	60	0,54	94,00	554
30.645.14		14	ultrakurz	65	0,6	94,00	554
30.645.16		16	ultrakurz	65	0,58	94,00	554
30.645.18		18	ultrakurz	70	0,7	94,00	554
30.645.20		20	ultrakurz	70	0,69	94,00	554
DIN 69871 SK 40 Feingewuchtet							
40.300.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	50	0,9	54,00	200
40.300.08		8	kurz	50	0,9	54,00	200
40.300.10		10	kurz	50	1	50,00	200
40.300.12		12	kurz	50	1	50,00	200
40.300.14		14	kurz	50	1	50,00	200
40.300.16		16	kurz	63	1	62,00	200
40.300.18		18	kurz	63	1,2	62,00	200
40.300.20		20	kurz	63	1,3	62,00	200






Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
40.300.25	25	kurz	100	2,3	85,00	200
40.300.32	32	kurz	100	2,5	85,00	200
40.301.06	6	lang	100	1	62,00	201
40.301.08	8	lang	100	1,1	62,00	201
40.301.10	10	lang	100	1,3	62,00	201
40.301.12	12	lang	100	1,8	62,00	201
40.301.14	14	lang	100	1,5	62,00	201
40.301.16	16	lang	100	1,8	68,00	201
40.301.18	18	lang	100	1,7	68,00	201
40.301.20	20	lang	100	1,8	68,00	201
40.302.06	6	überlang	160	1,2	95,00	202
40.302.08	8	überlang	160	1,3	89,00	202
40.302.10	10	überlang	160	1,7	89,00	202
40.302.12	12	überlang	160	1,5	89,00	202
40.302.14	14	überlang	160	2,1	89,00	202
40.302.16	16	überlang	160	2,5	89,00	202
40.302.18	18	überlang	160	2,5	89,00	202
40.302.20	20	überlang	160	2,8	89,00	202
40.302.25	25	überlang	160	3,8	117,00	202
40.305.16	16	ultrakurz	35	0,8	69,00	204
40.305.18	18	ultrakurz	35	0,94	69,00	204
40.305.20	20	ultrakurz	40	0,9	69,00	204
40.305.25	25	ultrakurz	60	1,3	69,00	204
40.305.32	32	ultrakurz	70	1,75	83,00	204
40.300.06.2	6				75,00	200
40.300.08.2	8				75,00	200
40.300.10.2	10				71,00	200
40.300.12.2	12				71,00	200
40.300.14.2	14				71,00	200
40.300.16.2	16				83,00	200
40.300.20.2	20				83,00	200
40.300.25.2	25				116,00	200
40.305.25.2	25				157,00	200
40.305.32.2	32				171,00	200
40.310.16	2-16	kurz	70	1	68,00	200
40.310.25	2-25	kurz	70	1	75,00	200
40.311.16	2-16	lang	100	1,4	89,00	201
40.311.25	2-25	lang	100	1,4	89,00	201
40.312.25	2-25	überlang	160	2,3	116,00	202
40.320.16	ER 16	kurz	70	0,9	59,00	200
40.320.20	ER 20	kurz	70	0,97	59,00	200
40.320.25	ER 25	kurz	70	1,1	56,00	200
40.320.32	ER 32	kurz	70	1,15	56,00	200
40.320.40	ER 40	kurz	70	1,25	66,00	200
40.321.16	ER 16	lang	100	1	61,00	201
40.321.20	ER 20	lang	100	1,15	61,00	201
40.321.25	ER 25	lang	100	1,4	72,00	201
40.321.32	ER 32	lang	100	1,55	74,00	201
40.321.40	ER 40	lang	100	1,65	82,00	201
40.322.16	ER 16	überlang	160	1,3	70,00	202
40.322.25	ER 25	überlang	160	2	97,00	202
40.322.32	ER 32	überlang	160	2,35	101,00	202
40.322.40	ER 40	überlang	160	2,55	103,00	202
40.326.16	ER 16	ZG 200	200	1,4	98,00	204
40.326.25	ER 25	ZG 200	200	2,3	109,00	204
40.326.32	ER 32	ZG 200	200	2,85	120,00	204
40.320.16.3	ER 16	kurz			145,00	200
40.320.25.3	ER 25	kurz			150,00	200
40.320.32.3	ER 32	kurz			155,00	200
40.321.16.3	ER 16	lang			160,00	201
40.321.25.3	ER 25	lang			160,00	201
40.321.32.3	ER 32	lang			170,00	201




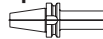







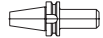



Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
40.322.16.3	ER 16	überlang			175,00	202
40.322.25.3	ER 25	überlang			180,00	202
40.322.32.3	ER 32	überlang			185,00	202
40.330.06	6	kurz	50	0,9	54,00	200
40.330.08	8	kurz	50	0,9	54,00	200
40.330.10	10	kurz	50	1	54,00	200
40.330.12	12	kurz	50	1	54,00	200
40.330.14	14	kurz	50	1	54,00	200
40.330.16	16	kurz	63	1,3	63,00	200
40.330.18	18	kurz	63	1,2	63,00	200
40.330.20	20	kurz	63	1,3	63,00	200
40.330.25	25	kurz	100	2,3	86,00	200
40.330.32	32	kurz	100	2,5	89,00	200
40.340.16	16	kurz	55	1,15	68,00	200
40.340.22	22	kurz	55	1,25	71,00	200
40.340.27	27	kurz	55	1,45	74,00	200
40.340.32	32	kurz	60	1,75	86,00	200
40.340.40	40	kurz	60	1,95	102,00	200
40.341.16	16	lang	100	1,35	72,00	201
40.341.22	22	lang	100	1,65	72,00	201
40.341.27	27	lang	100	2,05	77,00	201
40.341.32	32	lang	100	2,45	77,00	201
40.341.40	40	lang	100	3,15	114,00	201
40.342.16	16	überlang	160	1,75	103,00	202
40.342.22	22	überlang	160	2,15	108,00	202
40.342.27	27	überlang	160	2,85	111,00	202
40.342.32	32	überlang	160	3,65	120,00	202
40.344.16	16	ZG 130	130	1,55	113,00	204
40.344.22	22	ZG 130	130	1,85	116,00	204
40.344.27	27	ZG 130	130	2,45	120,00	204
40.344.32	32	ZG 130	130	3,05	135,00	204
40.346.16	16	ZG 200	200	1,95	121,00	204
40.346.22	22	ZG 200	200	2,45	127,00	204
40.346.27	27	ZG 200	200	3,35	132,00	204
40.350.16.1.KKB	16	kurz	35	0,85	84,00	200
40.350.22.KKB	22	kurz	35	1,05	89,00	200
40.350.27.KKB	27	kurz	35	1,2	78,00	200
40.350.32.KKB	32	kurz	50	1,75	90,00	200
40.350.16	16	kurz	35	0,94	72,00	200
40.350.22	22	kurz	35	1,05	72,00	200
40.350.27	27	kurz	35	1,2	65,00	200
40.350.32	32	kurz	50	1,75	78,00	200
40.350.40	40	kurz	50	1,9	92,00	200
40.351.16	16	lang	100	1,94	83,00	201
40.351.22	22	lang	100	1,95	84,00	201
40.351.27	27	lang	100	2,5	88,00	201
40.351.32	32	lang	100	3,55	111,00	201
40.352.22	22	überlang	160	2,75	132,00	202
40.352.27	27	überlang	160	3,8	138,00	202
40.352.32	32	überlang	160	5,75	154,00	202
40.370.01	1	kurz	71	1	110,00	200
40.370.03	3	kurz	80	1	118,00	200
40.380.01	MK 1	kurz	50	1	54,00	200
40.380.02	MK 2	kurz	50	1	54,00	200
40.380.03	MK 3	kurz	70	1	57,00	200
40.380.04	MK 4	kurz	95	1,2	62,00	200
40.390.63	63	ZG 230	230	4,85	81,00	204
40.395.63	63	ZG 100	100	2,5	69,00	204
40.400.16	B16	kurz	26	2,7	48,00	200

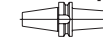






Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
40.410.13	 Kurzbohrfutter	1-13	kurz	80	1,5	262,00	200
40.420.01	 HG-Futter	HG 01	kurz	65	1	99,00	200
40.420.02		HG 02	kurz	70	1,1	99,00	200
40.420.03		HG 03	kurz	75	1,3	99,00	200
40.421.01	 HG-Futter	HG 01	lang	100	1,1	115,00	201
40.421.02		HG 02	lang	100	1,3	115,00	201
40.421.03		HG 03	lang	100	1,7	115,00	201
40.422.01	 HG-Futter	HG 01	überlang	160	1,3	138,00	202
40.422.02		HG 02	überlang	160	1,7	138,00	202
40.422.03		HG 03	überlang	160	2,4	138,00	202
40.430.02	 Zwischenhülse mit Anzugsgewinde	MK 2	kurz	50	1	63,00	200
40.430.03		MK 3	kurz	70	1	68,00	200
40.430.04		MK 4	kurz	95	1	73,00	200
40.440.03	 Schrumpffutter	3	kurz	80	1	123,00	550
40.440.04		4	kurz	80	1	123,00	550
40.440.05		5	kurz	80	1	123,00	550
40.440.06		6	kurz	80	1	94,00	550
40.440.08		8	kurz	80	1	94,00	550
40.440.10		10	kurz	80	1,05	94,00	550
40.440.12		12	kurz	80	1,05	94,00	550
40.440.14		14	kurz	80	1,1	94,00	550
40.440.16		16	kurz	80	1,05	94,00	550
40.440.18		18	kurz	80	1,2	94,00	550
40.440.20		20	kurz	80	1,2	94,00	550
40.440.25		25	kurz	100	1,6	99,00	550
40.440.32		32	kurz	100	1,6	105,00	550
40.442.06	 Schrumpffutter	6	überlang	160	1,4	152,00	552
40.442.08		8	überlang	160	1,4	152,00	552
40.442.10		10	überlang	160	1,6	152,00	552
40.442.12		12	überlang	160	1,6	152,00	552
40.442.14		14	überlang	160	1,65	152,00	552
40.442.16		16	überlang	160	1,6	152,00	552
40.442.18		18	überlang	160	1,7	152,00	552
40.442.20		20	überlang	160	1,95	152,00	552
40.442.25		25	überlang	160	2,55	152,00	552
40.444.06	 Schrumpffutter	6	ZG 130	130	1,2	138,00	554
40.444.08		8	ZG 130	130	1,2	138,00	554
40.444.10		10	ZG 130	130	1,3	138,00	554
40.444.12		12	ZG 130	130	1,3	138,00	554
40.444.14		14	ZG 130	130	1,4	138,00	554
40.444.16		16	ZG 130	130	1,4	138,00	554
40.444.18		18	ZG 130	130	1,5	138,00	554
40.444.20		20	ZG 130	130	1,5	138,00	554
40.444.25		25	ZG 130	130	1,8	138,00	554
40.446.06	 Schrumpffutter	6	ZG 200	200	1,5	141,00	554
40.446.08		8	ZG 200	200	1,6	141,00	554
40.446.10		10	ZG 200	200	1,7	141,00	554
40.446.12		12	ZG 200	200	1,7	141,00	554
40.446.14		14	ZG 200	200	1,8	141,00	554
40.446.16		16	ZG 200	200	1,8	141,00	554
40.446.18		18	ZG 200	200	1,8	141,00	554
40.446.20		20	ZG 200	200	1,9	141,00	554
40.446.25		25	ZG 200	200	2,4	141,00	554
40.442.06.3	 Schrumpffutter Powerchuck	6	überlang	160	2,13	242,00	595
40.442.08.3		8	überlang	160	2,12	242,00	595
40.442.10.3		10	überlang	160	2,12	242,00	595
40.442.12.3		12	überlang	160	2,1	242,00	595
40.442.14.3		14	überlang	160	2,16	242,00	595
40.442.16.3		16	überlang	160	2,13	242,00	595
40.442.18.3		18	überlang	160	2,28	242,00	595
40.442.20.3		20	überlang	160	2,25	242,00	595
40.442.25.3		25	überlang	160	2,73	242,00	595
40.442.32.3		32	überlang	160	2,55	242,00	595












Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
40.444.06.3	 Schrumpffutter Powerchuck	6	ZG 130	130	1,75	231,00	595
40.444.08.3		8	ZG 130	130	1,74	231,00	595
40.444.10.3		10	ZG 130	130	1,74	231,00	595
40.444.12.3		12	ZG 130	130	1,72	231,00	595
40.444.14.3		14	ZG 130	130	1,76	231,00	595
40.444.16.3		16	ZG 130	130	1,74	231,00	595
40.444.18.3		18	ZG 130	130	1,88	231,00	595
40.444.20.3		20	ZG 130	130	1,86	231,00	595
40.444.25.3		25	ZG 130	130	2,22	231,00	595
40.444.32.3		32	ZG 130	130	2,05	231,00	595
40.445.06.3	 Schrumpffutter Powerchuck	6	ultrakurz	65	0,97	138,00	595
40.445.08.3		8	ultrakurz	65	0,96	138,00	595
40.445.10.3		10	ultrakurz	65	1,02	138,00	595
40.445.12.3		12	ultrakurz	65	1,01	138,00	595
40.445.14.3		14	ultrakurz	65	1,04	138,00	595
40.445.16.3		16	ultrakurz	65	1,01	138,00	595
40.445.18.3		18	ultrakurz	65	1,11	138,00	595
40.445.20.3		20	ultrakurz	65	2,25	138,00	595
40.445.25.3		25	ultrakurz	75	1,34	138,00	595
40.445.32.3		32	ultrakurz	80	1,28	138,00	595
40.440.06.2	 Schrumpffutter Cool-Jet	6	kurz	80	1	115,00	550
40.440.08.2		8	kurz	80	1	115,00	550
40.440.10.2		10	kurz	80	1,05	115,00	550
40.440.12.2		12	kurz	80	1,05	115,00	550
40.440.14.2		14	kurz	80	1,1	115,00	550
40.440.16.2		16	kurz	80	1,05	115,00	550
40.440.18.2		18	kurz	80	1,2	115,00	550
40.440.20.2		20	kurz	80	1,2	115,00	550
40.440.25.2		25	kurz	100	1,6	131,00	550
40.440.32.2		32	kurz	100	1,6	136,00	550















JIS B 6339 BT40 Feingewuchtet

40.500.06	 Weldon-Aufnahme	6	kurz	50	0,9	54,00	200
40.500.08		8	kurz	50	1	54,00	200
40.500.10		10	kurz	63	1,1	54,00	200
40.500.12		12	kurz	63	1,2	54,00	200
40.500.14		14	kurz	63	1,2	54,00	200
40.500.16		16	kurz	63	1,2	54,00	200
40.500.18		18	kurz	63	1,3	61,00	200
40.500.20		20	kurz	63	1,4	61,00	200
40.500.25		25	kurz	90	2,4	82,00	200
40.500.32		32	kurz	100	2,6	89,00	200
40.501.06	 Weldon-Aufnahme	6	lang	100	1,1	62,00	201
40.501.08		8	lang	100	1,2	63,00	201
40.501.10		10	lang	100	1,4	57,00	201
40.501.12		12	lang	100	1,9	59,00	201
40.501.16		16	lang	100	1,9	71,00	201
40.501.20		20	lang	100	1,9	71,00	201
40.502.06	 Weldon-Aufnahme	6	überlang	160	1,3	90,00	202
40.502.08		8	überlang	160	1,4	87,00	202
40.502.10		10	überlang	160	1,8	86,00	202
40.502.12		12	überlang	160	1,7	86,00	202
40.502.16		16	überlang	160	2,6	86,00	202
40.502.20		20	überlang	160	2,9	86,00	202
40.502.25		25	überlang	160	3,9	120,00	202
40.502.32		32	überlang	160	4,4	127,00	202
40.505.16	 Weldon-Aufnahme	16	ultrakurz	35	0,9	70,00	204
40.505.18		18	ultrakurz	35	1	70,00	204
40.505.20		20	ultrakurz	35	1	70,00	204
40.505.25		25	ultrakurz	60	1,4	70,00	204
40.505.32		32	ultrakurz	65	1,8	73,00	204
40.510.16	 Spannzangenfutter OZ	2-16	kurz	70	1,6	71,00	200
40.510.25		2-25	kurz	70	1	75,00	200









Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
40.511.16	Spannzangenfutter OZ	2-16	lang	100	1,4	82,00	201
40.511.25		2-25	lang	100	1,4	82,00	201
40.520.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	70	1	57,00	200
40.520.20		ER 20	kurz	70	1	57,00	200
40.520.25		ER 25	kurz	70	1,1	57,00	200
40.520.32		ER 32	kurz	70	1,15	63,00	200
40.520.40		ER 40	kurz	70	1,25	68,00	200
40.521.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	lang	100	1,15	65,00	201
40.521.20		ER 20	lang	100	1,4	67,00	201
40.521.25		ER 25	lang	100	1,5	72,00	201
40.521.32		ER 32	lang	100	1,55	75,00	201
40.521.40		ER 40	lang	100	1,65	77,00	201
40.522.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	überlang	160	1,4	83,00	202
40.522.20		ER 20	überlang	160	1,6	83,00	202
40.522.25		ER 25	überlang	160	2	106,00	202
40.522.32		ER 32	überlang	160	2,35	108,00	202
40.522.40		ER 40	überlang	160	2,55	109,00	202
40.540.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	55	1,15	68,00	200
40.540.22		22	kurz	55	1,25	71,00	200
40.540.27		27	kurz	55	1,45	78,00	200
40.540.32		32	kurz	60	1,75	86,00	200
40.540.40		40	kurz	70	1,95	106,00	200
40.541.16	Kombi-Fräserdorn	16	lang	100	1,35	72,00	201
40.541.22		22	lang	100	1,65	75,00	201
40.541.27		27	lang	100	2,05	77,00	201
40.541.32		32	lang	100	2,45	84,00	201
40.542.16	Kombi-Fräserdorn	16	überlang	160	1,85	86,00	202
40.542.22		22	überlang	160	2,25	90,00	202
40.542.27		27	überlang	160	2,95	95,00	202
40.550.16	Messerkopfaufnahme	16	kurz	35	1,14	67,00	200
40.550.22		22	kurz	35	1,15	67,00	200
40.550.27		27	kurz	35	1,3	69,00	200
40.550.32		32	kurz	65	1,85	90,00	200
40.550.40		40	kurz	70	2	99,00	200
40.551.16	Messerkopfaufnahme	16	lang	100	1	144,00	201
40.551.22		22	lang	100	2	144,00	201
40.551.27		27	lang	100	2,5	149,00	201
40.580.01	Zwischenhülse mit Austreiblappen	MK 1	kurz	50	1	52,00	200
40.580.02		MK 2	kurz	50	1	52,00	200
40.580.03		MK 3	kurz	70	1,1	54,00	200
40.580.04		MK 4	kurz	95	1,3	57,00	200
40.620.01	HG-Futter	HG 01	kurz	65	1	102,00	200
40.620.02		HG 02	kurz	70	1,1	102,00	200
40.620.03		HG 03	kurz	75	1,3	102,00	200
40.621.01	HG-Futter	HG 01	lang	100	1,1	115,00	201
40.621.02		HG 02	lang	100	1,4	115,00	201
40.621.03		HG 03	lang	100	1,7	115,00	201
40.622.01	HG-Futter	HG 01	überlang	160	1,3	151,00	202
40.622.02		HG 02	überlang	160	1,7	151,00	202
40.630.01	Zwischenhülse mit Anzugsgewinde	MK 1	kurz	50	1	64,00	200
40.630.02		MK 2	kurz	50	1	64,00	200
40.630.03		MK 3	kurz	70	1,1	66,00	200
40.630.04		MK 4	kurz	95	1,3	69,00	200
40.640.03	Schrumpffutter	3	kurz	90	1	124,00	550
40.640.04		4	kurz	90	1	124,00	550
40.640.05		5	kurz	90	1	124,00	550
40.640.06		6	kurz	90	1,1	99,00	550
40.640.08		8	kurz	90	1,15	99,00	550
40.640.10		10	kurz	90	1,2	99,00	550
40.640.12		12	kurz	90	1,2	99,00	550
40.640.14		14	kurz	90	1,25	99,00	550
40.640.16		16	kurz	90	1,25	99,00	550
40.640.18		18	kurz	90	1,3	99,00	550
40.640.20		20	kurz	90	1,5	99,00	550

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
40.640.25		25	kurz	100	1,8	103,00	550
40.640.32		32	kurz	100	1,8	103,00	550
40.642.06	Schrumpffutter	6	überlang	160	1,5	141,00	552
40.642.08		8	überlang	160	1,6	141,00	552
40.642.10		10	überlang	160	1,6	141,00	552
40.642.12		12	überlang	160	1,6	141,00	552
40.642.14		14	überlang	160	1,85	141,00	552
40.642.16		16	überlang	160	1,8	141,00	552
40.642.18		18	überlang	160	2,05	141,00	552
40.642.20		20	überlang	160	2,05	141,00	552
40.642.25		25	überlang	160	2,85	141,00	552
40.644.06	Schrumpffutter	6	ZG 130	130	1,5	140,00	554
40.644.08		8	ZG 130	130	1,5	140,00	554
40.644.10		10	ZG 130	130	1,6	140,00	554
40.644.12		12	ZG 130	130	1,7	140,00	554
40.644.14		14	ZG 130	130	1,7	140,00	554
40.644.16		16	ZG 130	130	1,8	140,00	554
40.644.18		18	ZG 130	130	1,8	140,00	554
40.644.20		20	ZG 130	130	1,9	140,00	554
40.644.25		25	ZG 130	130	2	140,00	554
40.646.06	Schrumpffutter	6	ZG 200	200	2	152,00	554
40.646.08		8	ZG 200	200	2,2	152,00	554
40.646.10		10	ZG 200	200	2,3	152,00	554
40.646.12		12	ZG 200	200	2,3	152,00	554
40.646.14		14	ZG 200	200	2,4	152,00	554
40.646.16		16	ZG 200	200	2,4	152,00	554
40.646.18		18	ZG 200	200	2,5	152,00	554
40.646.20		20	ZG 200	200	2,6	152,00	554
40.646.25		25	ZG 200	200	3	152,00	554
40.640.06.2	Schrumpffutter Cool-Jet	6	kurz	90	1,1	120,00	550
40.640.08.2		8	kurz	90	1,15	120,00	550
40.640.10.2		10	kurz	90	1,2	120,00	550
40.640.12.2		12	kurz	90	1,2	120,00	550
40.640.14.2		14	kurz	90	1,25	120,00	550
40.640.16.2		16	kurz	90	1,25	120,00	550
40.640.20.2		20	kurz	90	1,5	120,00	550
40.640.25.2		25	kurz	100	1,8	135,00	550
40.640.32.2		32	kurz	100	1,8	135,00	550
DIN 69871 SK 50 Feingewuchtet							
50.300.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	63	2,8	89,00	300
50.300.08		8	kurz	63	2,7	89,00	300
50.300.10		10	kurz	63	2,9	88,00	300
50.300.12		12	kurz	63	3	88,00	300
50.300.14		14	kurz	63	3	88,00	300
50.300.16		16	kurz	63	3,1	98,00	300
50.300.18		18	kurz	63	3	98,00	300
50.300.20		20	kurz	63	3,1	98,00	300
50.300.25		25	kurz	80	3,8	107,00	300
50.300.32		32	kurz	100	4,5	113,00	300
50.300.40		40	kurz	100	4,7	113,00	300
50.301.06	Weldon-Aufnahme	6	lang	100	2,6	102,00	301
50.301.08		8	lang	100	3	102,00	301
50.301.10		10	lang	100	3,2	102,00	301
50.301.12		12	lang	100	3,4	103,00	301
50.301.14		14	lang	100	3,4	103,00	301
50.301.16		16	lang	100	3,7	103,00	301
50.301.18		18	lang	100	3,6	115,00	301
50.301.20		20	lang	100	3,7	115,00	301
50.301.25		25	lang	100	4,3	115,00	301
50.302.06	Weldon-Aufnahme	6	überlang	160	3,2	127,00	302
50.302.08		8	überlang	160	3,4	127,00	302
50.302.10		10	überlang	160	3,8	127,00	302
50.302.12		12	überlang	160	4,1	127,00	302
50.302.14		14	überlang	160	4	127,00	302
50.302.16		16	überlang	160	4,5	138,00	302

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
50.302.18		18	überlang	160	4,5	138,00	302
50.302.20		20	überlang	160	4,8	138,00	302
50.302.25		25	überlang	160	6	138,00	302
50.302.32		32	überlang	160	6,5	143,00	302
50.302.40		40	überlang	160	6,8	165,00	302
50.304.06	Weldon-Aufnahme	6	ZG 130	130	2,9	140,00	304
50.304.08		8	ZG 130	130	3,1	134,00	304
50.304.10		10	ZG 130	130	3,4	132,00	304
50.304.12		12	ZG 130	130	3,7	132,00	304
50.304.14		14	ZG 130	130	3,7	132,00	304
50.304.16		16	ZG 130	130	4	132,00	304
50.304.18		18	ZG 130	130	4	132,00	304
50.304.20		20	ZG 130	130	4,2	132,00	304
50.304.25		25	ZG 130	130	5,1	146,00	304
50.304.32		32	ZG 130	130	5,5	152,00	304
50.304.40		40	ZG 130	130	5,8	154,00	304
50.306.06	Weldon-Aufnahme	6	ZG 200	200	3,3	160,00	304
50.306.08		8	ZG 200	200	3,5	160,00	304
50.306.10		10	ZG 200	200	4	160,00	304
50.306.12		12	ZG 200	200	4,5	160,00	304
50.306.14		14	ZG 200	200	4,5	160,00	304
50.306.16		16	ZG 200	200	5,1	160,00	304
50.306.18		18	ZG 200	200	5,1	160,00	304
50.306.20		20	ZG 200	200	5,5	160,00	304
50.300.10.2	Weldon-Aufnahme Cool-Jet	10	kurz	63	2,9	109,00	300
50.300.12.2		12	kurz	63	3	109,00	300
50.300.16.2		16	kurz	63	3,1	119,00	300
50.300.20.2		20	kurz	63	3,1	119,00	300
50.310.16	Spannzangenfutter OZ	2-16	kurz	70	2,7	103,00	300
50.310.25		2-25	kurz	70	2,9	110,00	300
50.310.40		6-40	kurz	90	3,3	125,00	300
50.311.16	Spannzangenfutter OZ	2-16	lang	100	3,2	110,00	301
50.311.25		2-25	lang	100	3,5	115,00	301
50.320.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	70	2,7	89,00	300
50.320.20		ER 20	kurz	70	2,77	89,00	300
50.320.25		ER 25	kurz	70	3	89,00	300
50.320.32		ER 32	kurz	70	3,05	92,00	300
50.320.40		ER 40	kurz	70	3,05	98,00	300
50.321.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	lang	100	2,9	103,00	301
50.321.20		ER 20	lang	100	3	103,00	301
50.321.25		ER 25	lang	100	3,3	103,00	301
50.321.32		ER 32	lang	100	3,45	103,00	301
50.321.40		ER 40	lang	100	3,85	107,00	301
50.322.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	überlang	160	3,3	127,00	302
50.322.25		ER 25	überlang	160	4	121,00	302
50.322.32		ER 32	überlang	160	4,35	127,00	302
50.322.40		ER 40	überlang	160	5,45	138,00	302
50.326.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	ZG 200	200	3,3	154,00	304
50.326.25		ER 25	ZG 200	200	4,2	160,00	304
50.326.32		ER 32	ZG 200	200	4,85	165,00	304
50.326.40		ER 40	ZG 200	200	5,05	171,00	304
50.330.06	Whistle-Notch	6	kurz	63	2,8	92,00	300
50.330.08		8	kurz	63	2,7	92,00	300
50.330.10		10	kurz	63	2,9	92,00	300
50.330.12		12	kurz	63	3	92,00	300
50.330.14		14	kurz	63	3	92,00	300
50.330.16		16	kurz	63	3,1	102,00	300
50.330.18		18	kurz	63	3	102,00	300
50.330.20		20	kurz	63	3,1	102,00	300
50.330.25		25	kurz	80	3,8	115,00	300
50.330.32		32	kurz	100	4,5	115,00	300
50.330.40		40	kurz	100	4,7	115,00	300
50.340.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	55	2,95	105,00	300
50.340.22		22	kurz	55	3,05	105,00	300
50.340.27		27	kurz	55	3,35	109,00	300

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
50.340.32		32	kurz	55	3,45	122,00	300
50.340.40		40	kurz	55	3,95	130,00	300
50.340.50		50	kurz	70	4,05	235,00	300
50.341.16	Kombi-Fräserdorn	16	lang	100	3,25	110,00	301
50.341.22		22	lang	100	3,55	115,00	301
50.341.27		27	lang	100	3,95	120,00	301
50.341.32		32	lang	100	4,45	125,00	301
50.341.40		40	lang	100	5,25	146,00	301
50.341.50		50	lang	100	6,55	251,00	301
50.342.16	Kombi-Fräserdorn	16	überlang	160	3,75	138,00	302
50.342.22		22	überlang	160	4,15	143,00	302
50.342.27		27	überlang	160	4,05	149,00	302
50.342.32		32	überlang	160	5,65	154,00	302
50.342.40		40	überlang	160	6,95	171,00	302
50.342.50		50	überlang	160	9,45	286,00	302
50.344.16	Kombi-Fräserdorn	16	ZG 130	130	3,45	151,00	304
50.344.22		22	ZG 130	130	3,85	149,00	304
50.344.27		27	ZG 130	130	4,35	161,00	304
50.344.32		32	ZG 130	130	4,05	171,00	304
50.344.40		40	ZG 130	130	6,35	183,00	304
50.344.50		50	ZG 130	130	8,05	275,00	304
50.346.16	Kombi-Fräserdorn	16	ZG 200	200	3,95	174,00	304
50.346.22		22	ZG 200	200	4,45	182,00	304
50.346.27		27	ZG 200	200	5,35	187,00	304
50.346.32		32	ZG 200	200	6,45	198,00	304
50.346.40		40	ZG 200	200	8,15	209,00	304
50.346.50		50	ZG 200	200	11,45	297,00	304
50.350.22	Messerkopfaufnahme	22	kurz	35	2,85	99,00	300
50.350.27		27	kurz	35	3,1	102,00	300
50.350.32		32	kurz	35	3,35	105,00	300
50.350.40		40	kurz	50	4,1	120,00	300
50.350.50		50	kurz	70	6,55	120,00	300
50.350.60		60	kurz	70	7,2	199,00	300
50.351.22	Messerkopfaufnahme	22	lang	100	3,75	122,00	301
50.351.27		27	lang	100	4,5	127,00	301
50.351.32		32	lang	100	5,75	144,00	301
50.351.40		40	lang	100	6,5	136,00	301
50.352.22	Messerkopfaufnahme	22	überlang	160	4,75	187,00	302
50.352.27		27	überlang	160	5,9	193,00	302
50.352.32		32	überlang	160	7,95	198,00	302
50.352.40		40	überlang	160	9,4	204,00	302
50.360.40	Adaptoraufnahme von SK 50 auf SK 40		kurz	43	3,9	203,00	300
							
50.370.03	Gewindebohrer-Schnellwechselfutter SK 50	03	Typ FH kurz	80	3,3	149,00	300
							
DIN 69871 SK 50							
50.380.02	Zwischenhülse mit Austreiblappen	MK 2	kurz	60	2,8	101,00	300
50.380.03		MK 3	kurz	65	2,9	103,00	300
50.380.04		MK 4	kurz	70	3,1	107,00	300
50.390.95	Bohrstangen-Rohling	95	ZG 315	315	17,5	165,00	304
							
50.400.16	Bohrfutter-Aufnahme	B16	kurz	26	2,6	78,00	300
							
50.410.13	Kurzbohrfutter	1-13	kurz	110	3,4	334,00	300
							
DIN 69871 SK 50 Feingewuchtet							
50.420.01	HG-Futter	HG 01	kurz	65	2,9	165,00	300
50.420.02		HG 02	kurz	70	3	165,00	300
50.420.03		HG 03	kurz	75	3,1	165,00	300














HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
50.421.01	HG-Futter	HG 01	lang	100	3	188,00	301
50.421.02		HG 02	lang	100	3,2	188,00	301
50.421.03		HG 03	lang	100	3,5	188,00	301
50.422.01	HG-Futter	HG 01	überlang	160	3,2	231,00	302
50.422.02		HG 02	überlang	160	3,6	231,00	302
50.422.03		HG 03	überlang	160	4,3	231,00	302
50.430.02	Zwischenhülse mit Anzugsgewinde	MK 2	kurz	60	2,9	100,00	300
50.430.03		MK 3	kurz	65	2,9	102,00	300
50.430.04		MK 4	kurz	70	3,1	107,00	300
50.440.06	Schrumpffutter	6	kurz	80	2,9	141,00	570
50.440.08		8	kurz	80	2,9	141,00	570
50.440.10		10	kurz	80	2,95	141,00	570
50.440.12		12	kurz	80	2,9	141,00	570
50.440.14		14	kurz	80	3	141,00	570
50.440.16		16	kurz	80	2,9	157,00	570
50.440.18		18	kurz	80	3	157,00	570
50.440.20		20	kurz	80	2,95	157,00	570
50.440.25		25	kurz	100	3,55	157,00	570
50.440.32		32	kurz	100	3,4	164,00	570
50.442.06	Schrumpffutter	6	überlang	160	3,25	196,00	572
50.442.08		8	überlang	160	3,25	196,00	572
50.442.10		10	überlang	160	3,5	196,00	572
50.442.12		12	überlang	160	3,5	196,00	572
50.442.14		14	überlang	160	3,5	196,00	572
50.442.16		16	überlang	160	3,6	196,00	572
50.442.18		18	überlang	160	3,9	200,00	572
50.442.20		20	überlang	160	4	202,00	572
50.442.25		25	überlang	160	4,1	207,00	572
50.442.32		32	überlang	160	4,45	207,00	572
50.444.06	Schrumpffutter	6	ZG 130	130	3	179,00	574
50.444.08		8	ZG 130	130	3	179,00	574
50.444.10		10	ZG 130	130	3,15	179,00	574
50.444.12		12	ZG 130	130	3,1	179,00	574
50.444.14		14	ZG 130	130	3,2	179,00	574
50.444.16		16	ZG 130	130	3,15	187,00	574
50.444.18		18	ZG 130	130	3,5	187,00	574
50.444.20		20	ZG 130	130	3,5	187,00	574
50.444.25		25	ZG 130	130	4,55	187,00	574
50.444.32		32	ZG 130	130	3,9	193,00	574
50.446.06	Schrumpffutter	6	ZG 200	200	3,7	219,00	574
50.446.08		8	ZG 200	200	3,7	219,00	574
50.446.10		10	ZG 200	200	3,8	219,00	574
50.446.12		12	ZG 200	200	3,9	219,00	574
50.446.14		14	ZG 200	200	3,9	219,00	574
50.446.16		16	ZG 200	200	4	219,00	574
50.446.18		18	ZG 200	200	4,1	219,00	574
50.446.20		20	ZG 200	200	4,1	219,00	574
50.446.25		25	ZG 200	200	4,5	219,00	574
50.446.32		32	ZG 200	200	5	219,00	574
50.440.06.2	Schrumpffutter Cool-Jet	6	kurz	80	2,9	162,00	570
50.440.08.2		8	kurz	80	2,9	162,00	570
50.440.10.2		10	kurz	80	2,95	162,00	570
50.440.12.2		12	kurz	80	2,9	162,00	570
50.440.14.2		14	kurz	80	3	162,00	570
50.440.16.2		16	kurz	80	2,9	178,00	570
50.440.18.2		18	kurz	80	3	178,00	570
50.440.20.2		20	kurz	80	2,95	178,00	570
50.440.25.2		25	kurz	100	3,55	209,00	570
50.440.32.2		32	kurz	100	3,4	216,00	570

* Kein Lagerartikel · Technische Änderungen vorbehalten









12

HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
JIS B 6339 BT 50 Feingewuchtet							
50.500.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	63	3,6	89,00	300
50.500.08		8	kurz	63	3,5	89,00	300
50.500.10		10	kurz	70	3,7	92,00	300
50.500.12		12	kurz	80	3,8	94,00	300
50.500.16		16	kurz	80	3,9	94,00	300
50.500.20		20	kurz	80	3,9	110,00	300
50.500.25		25	kurz	100	4,6	110,00	300
50.500.32		32	kurz	105	5,3	115,00	300
50.500.40		40	kurz	115	5,5	115,00	300
50.501.10	Weldon-Aufnahme	10	lang	100	4,7	107,00	301
50.501.12		12	lang	100	4,2	107,00	301
50.501.16		16	lang	100	4,5	112,00	301
50.501.20		20	lang	100	4,1	112,00	301
50.502.06	Weldon-Aufnahme	6	überlang	160	4,2	143,00	302
50.502.08		8	überlang	160	4,3	143,00	302
50.502.10		10	überlang	160	4,6	143,00	302
50.502.12		12	überlang	160	5	143,00	302
50.502.16		16	überlang	160	5,3	143,00	302
50.502.20		20	überlang	160	6,5	143,00	302
50.502.25		25	überlang	160	6,5	143,00	302
50.502.32		32	überlang	160	7,3	149,00	302
50.520.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	70	3,5	93,00	300
50.520.20		ER 20	kurz	70	3,6	94,00	300
50.520.25		ER 25	kurz	70	3,8	94,00	300
50.520.32		ER 32	kurz	70	3,75	94,00	300
50.520.40		ER 40	kurz	70	3,85	105,00	300
50.521.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	lang	100	3,7	99,00	301
50.521.20		ER 20	lang	100	4	105,00	301
50.521.25		ER 25	lang	100	4,1	105,00	301
50.521.32		ER 32	lang	100	4,25	108,00	301
50.521.40		ER 40	lang	100	4,65	113,00	301
50.522.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	überlang	160	4,2	138,00	302
50.522.25		ER 25	überlang	160	4,6	149,00	302
50.522.32		ER 32	überlang	160	5,05	160,00	302
50.522.40		ER 40	überlang	160	6,05	171,00	302
50.540.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	70	3,75	108,00	300
50.540.22		22	kurz	70	3,85	110,00	300
50.540.27		27	kurz	70	4,15	113,00	300
50.540.32		32	kurz	70	4,25	119,00	300
50.540.40		40	kurz	70	4,75	136,00	300
50.541.16	Kombi-Fräserdorn	16	lang	100	4,05	115,00	301
50.541.22		22	lang	100	4,35	117,00	301
50.541.27		27	lang	100	4,75	120,00	301
50.541.32		32	lang	100	5,25	129,00	301
50.541.40		40	lang	100	6,05	141,00	301
50.542.16	Kombi-Fräserdorn	16	überlang	160	4,55	143,00	302
50.542.22		22	überlang	160	5,95	149,00	302
50.542.27		27	überlang	160	5,85	154,00	302
50.542.32		32	überlang	160	6,45	160,00	302
50.542.40		40	überlang	160	7,75	176,00	302
50.550.22	Messerkopfaufnahme	22	kurz	55	3,65	107,00	300
50.550.27		27	kurz	55	3,9	110,00	300
50.550.32		32	kurz	55	4,15	114,00	300
50.550.40		40	kurz	55	4,9	120,00	300
50.551.22	Messerkopfaufnahme	22	lang	100	4,55	115,00	301
50.551.27		27	lang	100	5,3	117,00	301
50.551.32		32	lang	100	6,55	124,00	301
50.580.02	Zwischenhülse	MK 2	kurz	60	3,6	113,00	300
50.580.03		MK 3	kurz	65	3,7	115,00	300
50.580.04		MK 4	kurz	95	3,9	120,00	300
50.590.95	Bohrstangenrohling	95	ZG 315	315	18,3	160,00	304
							

* Kein Lagerartikel · Technische Änderungen vorbehalten

13

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
50.620.01	HG-Futter	HG 01	kurz	65	3,5	167,00	300
50.620.02		HG 02	kurz	70	3,7	167,00	300
50.620.03		HG 03	kurz	75	4,1	167,00	300
50.621.01	HG-Futter	HG 01	lang	100	3,8	183,00	301
50.621.02		HG 02	lang	100	4	183,00	301
50.622.01	HG-Futter	HG 01	überlang	160	4	231,00	302
50.622.02		HG 02	überlang	160	4,4	231,00	302
50.630.02	Zwischenhülse mit Anzugsgewinde	MK 2	kurz	60	3,4	123,00	300
50.630.03		MK 3	kurz	65	3,6	126,00	300
50.630.04		MK 4	kurz	70	3,9	130,00	300
50.640.06	Schrumpffutter	6	kurz	100	2,5	152,00	570
50.640.08		8	kurz	100	2,5	152,00	570
50.640.10		10	kurz	100	2,7	152,00	570
50.640.12		12	kurz	100	2,7	152,00	570
50.640.14		14	kurz	100	2,9	152,00	570
50.640.16		16	kurz	100	2,9	164,00	570
50.640.18		18	kurz	100	3	164,00	570
50.640.20		20	kurz	100	3,1	164,00	570
50.640.25		25	kurz	100	3,5	164,00	570
50.640.32		32	kurz	100	3,9	164,00	570
50.642.06	Schrumpffutter	6	überlang	160	3,2	193,00	572
50.642.08		8	überlang	160	3,2	193,00	572
50.642.10		10	überlang	160	3,3	193,00	572
50.642.12		12	überlang	160	3,4	193,00	572
50.642.14		14	überlang	160	3,4	193,00	572
50.642.16		16	überlang	160	3,5	208,00	572
50.642.18		18	überlang	160	3,6	208,00	572
50.642.20		20	überlang	160	3,6	208,00	572
50.642.25		25	überlang	160	4	208,00	572
50.642.32		32	überlang	160	4,4	208,00	572
50.644.06	Schrumpffutter	6	ZG 130	130	2,8	196,00	574
50.644.08		8	ZG 130	130	2,8	196,00	574
50.644.10		10	ZG 130	130	2,9	196,00	574
50.644.12		12	ZG 130	130	3	196,00	574
50.644.14		14	ZG 130	130	3,1	196,00	574
50.644.16		16	ZG 130	130	3,1	196,00	574
50.644.18		18	ZG 130	130	3,2	196,00	574
50.644.20		20	ZG 130	130	3,3	196,00	574
50.644.25		25	ZG 130	130	3,7	196,00	574
50.644.32		32	ZG 130	130	4,1	196,00	574
50.646.06	Schrumpffutter	6	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.08		8	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.10		10	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.12		12	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.14		14	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.16		16	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.18		18	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.20		20	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.25		25	ZG 200	200	3,7	209,00	574
50.646.32		32	ZG 200	200	3,7	209,00	574

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
Zubehör							
Mini-Shrink-Schrumpferlängerung ohne Anschlag							
77.160.03	von Ø 16 auf Ø 3	3	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.160.04	von Ø 16 auf Ø 4	4	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.160.05	von Ø 16 auf Ø 5	5	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
Mini-Shrink-Schrumpferlängerung mit Anschlag							
77.160.06	von Ø 16 auf Ø 6	6	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.160.08	von Ø 16 auf Ø 8	8	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.160.10	von Ø 16 auf Ø 10	10	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
Mini-Shrink-Schrumpferlängerung ohne Anschlag verstärkt							
77.162.03	von Ø 16 auf Ø 3	3	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.162.04	von Ø 16 auf Ø 4	4	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.162.05	von Ø 16 auf Ø 5	5	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
Mini-Shrink-Schrumpferlängerung mit Anschlag							
77.162.06	von Ø 16 auf Ø 6	6	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.162.08	von Ø 16 auf Ø 8	8	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
77.162.10	von Ø 16 auf Ø 10	10	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
Mini-Shrink-Schrumpferlängerung ohne Anschlag							
77.200.06	von Ø 20 auf Ø 6	6	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
77.200.08	von Ø 20 auf Ø 8	8	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
77.200.10	von Ø 20 auf Ø 10	10	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
77.200.12	von Ø 20 auf Ø 12	12	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
Mini-Shrink-Schrumpferlängerung ohne Anschlag verstärkt							
77.202.06	von Ø 20 auf Ø 6	6	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
77.202.08	von Ø 20 auf Ø 8	8	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
77.202.10	von Ø 20 auf Ø 10	10	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
77.202.12	von Ø 20 auf Ø 12	12	200 mm lang	200	0,25	78,00	590
Schrumpferlängerung ohne Anschlag (Teleskop)							
78.120.03.1	von Ø 12 auf Ø 3	3	160 mm lang	160	0,15	78,00	590
78.120.03.2	von Ø 12 auf Ø 3 mit Schlitz	3	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.120.035.2	von Ø 12 auf Ø 3,5 mit Schlitz	3,5	160 mm lang	160	0,1	99,00	590
78.120.04.1	von Ø 12 auf Ø 4	4	160 mm lang	160	0,1	68,00	590
78.120.04.2	von Ø 12 auf Ø 4 mit Schlitz	3	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.120.045.2	von Ø 12 auf Ø 4,5 mit Schlitz	4,5	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.160.03.1	von Ø 16 auf Ø 3	3	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
78.160.03.2	von Ø 16 auf Ø 3 mit Schlitz	3	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.160.035.2	von Ø 16 auf Ø 3,5 mit Schlitz	3,5	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.160.04.1	von Ø 16 auf Ø 4	4	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
78.160.04.2	von Ø 16 auf Ø 4 mit Schlitz	4	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.160.045.2	von Ø 16 auf Ø 4,5 mit Schlitz	4,5	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.160.05.1	von Ø 16 auf Ø 5	5	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
78.160.05.2	von Ø 16 auf Ø 5 mit Schlitz	5	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.160.06	von Ø 16 auf Ø 6 mit Anschlag	6	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
78.160.06.1	von Ø 16 auf Ø 6	6	160 mm lang	160	0,25	68,00	590
Schrumpferlängerung ohne Anschlag (Teleskop)							
78.161.06.1	von Ø 16 auf Ø 6	6	300 mm lang	300	0,25	146,00	590
Schrumpferlängerung ohne Anschlag (Teleskop)							
78.200.05.1	von Ø 20 auf Ø 5	5	160 mm lang	160	0,4	68,00	590
78.200.05.2	von Ø 20 auf Ø 5 mit Schlitz	5	160 mm lang	160	0,15	99,00	590
78.200.06	von Ø 20 auf Ø 6 mit Anschlag	6	160 mm lang	160	0,35	68,00	590
78.200.06.1	von Ø 20 auf Ø 6	6	160 mm lang	160	0,35	68,00	590
78.200.08	von Ø 20 auf Ø 8 mit Anschlag	8	160 mm lang	160	0,35	68,00	590
78.200.08.1	von Ø 20 auf Ø 8	8	160 mm lang	160	0,35	68,00	590
Schrumpferlängerung ohne Anschlag (Teleskop)							
78.201.06.1	von Ø 20 auf Ø 6	6	300 mm lang	300	0,25	146,00	590
78.201.08.1	von Ø 20 auf Ø 8	8	300 mm lang	300	0,25	146,00	590
Schrumpferlängerung							
78.250.08	von Ø 25 auf Ø 8	8	160 mm lang	160	0,55	68,00	590
78.250.08.1	von Ø 25 auf Ø 8 ohne Anschlag (Teleskop)	8	160 mm lang	160	0,55	68,00	590
78.250.10	von Ø 25 auf Ø 10	10	160 mm lang	160	0,55	68,00	590
78.250.10.1	von Ø 25 auf Ø 10 ohne Anschlag (Teleskop)	10	160 mm lang	160	0,55	68,00	590
78.250.12	von Ø 25 auf Ø 12	12	160 mm lang	160	0,55	68,00	590
78.250.12.1	von Ø 25 auf Ø 12 ohne Anschlag (Teleskop)	12	160 mm lang	160	0,55	68,00	590
78.250.14	von Ø 25 auf Ø 14	14	160 mm lang	160	0,45	68,00	590
78.250.14.1	von Ø 25 auf Ø 14 ohne Anschlag (Teleskop)	14	160 mm lang	160	0,45	68,00	590

HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
78.250.16	von Ø 25 auf Ø 16	16	160 mm lang	160	0,45	68,00	590
78.250.16.1	von Ø 25 auf Ø 16 ohne Anschlag (Teleskop)	16	160 mm lang	160	0,45	68,00	590
Schrumpfverlängerung ohne Anschlag (Teleskop)							
78.251.08.1	von Ø 25 auf Ø 8	8	300 mm lang	300	0,3	146,00	590
78.251.10.1	von Ø 25 auf Ø 10	10	300 mm lang	300	0,3	146,00	590
78.251.12.1	von Ø 25 auf Ø 12	12	300 mm lang	300	0,35	146,00	590
78.251.14.1	von Ø 25 auf Ø 14	14	300 mm lang	300	0,35	146,00	590
78.251.16.1	von Ø 25 auf Ø 16	16	300 mm lang	300	0,35	146,00	590
Schrumpfverlängerung							
78.320.10	von Ø 32 auf Ø 10	10	160 mm lang	160	0,95	68,00	590
78.320.10.1	von Ø 32 auf Ø 10 ohne Anschlag (Teleskop)	10	160 mm lang	160	0,95	68,00	590
78.320.12	von Ø 32 auf Ø 12	12	160 mm lang	160	0,95	68,00	590
78.320.12.1	von Ø 32 auf Ø 12 ohne Anschlag (Teleskop)	12	160 mm lang	160	0,95	68,00	590
78.320.14	von Ø 32 auf Ø 14	14	160 mm lang	160	0,9	68,00	590
78.320.14.1	von Ø 32 auf Ø 14 ohne Anschlag (Teleskop)	14	160 mm lang	160	0,9	68,00	590
78.320.16	von Ø 32 auf Ø 16	16	160 mm lang	160	0,9	68,00	590
78.320.16.1	von Ø 32 auf Ø 16 ohne Anschlag (Teleskop)	16	160 mm lang	160	0,85	68,00	590
78.320.18	von Ø 32 auf Ø 18	18	160 mm lang	160	0,85	68,00	590
78.320.18.1	von Ø 32 auf Ø 18 ohne Anschlag (Teleskop)	18	160 mm lang	160	0,85	68,00	590
78.320.20	von Ø 32 auf Ø 20	20	160 mm lang	160	0,85	68,00	590
78.320.20.1	von Ø 32 auf Ø 20 ohne Anschlag (Teleskop)	20	160 mm lang	160	0,85	68,00	590
Schrumpfverlängerung ohne Anschlag (Teleskop)							
78.321.10.1	von Ø 32 auf Ø 10	10	300 mm lang	300	0,4	146,00	590
78.321.12.1	von Ø 32 auf Ø 12	12	300 mm lang	300	0,4	146,00	590
78.321.14.1	von Ø 32 auf Ø 14	14	300 mm lang	300	0,4	146,00	590
78.321.16.1	von Ø 32 auf Ø 16	16	300 mm lang	300	0,45	146,00	590
78.321.20.1	von Ø 32 auf Ø 20	20	300 mm lang	300	0,45	146,00	590
Schrumpfverlängerung ohne Anschlag (Teleskop)							
78.501.10.1	von Ø 50 auf Ø 10	10	300 mm lang	300	0,5	188,00	590
78.501.12.1	von Ø 50 auf Ø 12	12	300 mm lang	300	0,5	188,00	590
78.501.14.1	von Ø 50 auf Ø 14	14	300 mm lang	300	0,5	188,00	590
78.501.16.1	von Ø 50 auf Ø 16	16	300 mm lang	300	0,5	188,00	590
78.501.18.1	von Ø 50 auf Ø 18	18	300 mm lang	300	0,5	188,00	590
78.501.20.1	von Ø 50 auf Ø 20	20	300 mm lang	300	0,5	188,00	590
78.501.25.1	von Ø 50 auf Ø 25	25	300 mm lang	300	0,25	188,00	590
78.501.32.1	von Ø 50 auf Ø 32	32	300 mm lang	300	0,25	188,00	590
Reduzierhülse							
79.100.2.5	von Ø 8 mm auf Ø 2,5 mm	Ø 2,5	30,5 mm lang	30,5	0,01	73,00	592
79.100.03	von Ø 8 mm auf Ø 3 mm	Ø 3	30,5 mm lang	30,5	0,01	73,00	592
79.100.3.5	von Ø 8 mm auf Ø 3,5 mm	Ø 3,5	30,5 mm lang	30,5	0,01	73,00	592
79.100.04	von Ø 8 mm auf Ø 4 mm	Ø 4	30,5 mm lang	30,5	0,01	73,00	592
79.100.4.5	von Ø 8 mm auf Ø 4,5 mm	Ø 4,5	30,5 mm lang	30,5	0,01	73,00	592
79.100.05	von Ø 8 mm auf Ø 5 mm	Ø 5	30,5 mm lang	30,5	0,01	73,00	592
79.100.5.5	von Ø 8 mm auf Ø 5,5 mm	Ø 5,5	30,5 mm lang	30,5	0,01	73,00	592
79.200.00	Werkzeugträger inkl. 6 Stck. Sägeblattaufnahme				2	376,00	503
79.200.01	Werkzeugträger für Sägeblattaufnahmen				0,4	63,00	503
79.200.20	Sägeblattaufnahme für Sägeblatt	20	40	0,1	34,00	52,00	503
79.200.25		25	50	0,1	32,00	52,00	503
79.200.32		32	55	0,2	33,00	52,00	503
79.200.40		40	60	0,3	36,00	52,00	503
79.200.50		50	80	0,4	44,00	52,00	503
79.200.63		63	80	0,5	45,00	52,00	503
79.250.20	Spannschraube für Sägeblattaufnahme	20		20	13,00	17,00	800
79.250.25		25		25	12,00	17,00	800
79.250.32		32		32	13,00	18,00	800
79.250.40		40		40	13,00	19,00	800
79.250.50		50		50	16,00	20,00	800
79.250.63		63		63	17,00	23,00	800
79.260.20	Scheibe für Sägeblattaufnahme	20		20	2,00	4,00	800
79.260.25		25		25	2,00	4,00	800
79.260.32		32		32	3,00	5,00	800
79.260.40		40		40	3,00	6,00	800
79.260.50		50		50	3,00	7,00	800
79.260.63		63		63	3,00	8,00	800

* Kein Lagerartikel · Technische Änderungen vorbehalten

HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
Auswucht-Drehringe (Satz)					
79.350.15	für Schaft-Ø 15		0,05	31,00	600
79.350.17	für Schaft-Ø 17		0,05	31,00	600
79.350.19	für Schaft-Ø 19		0,05	31,00	600
79.350.20	für Schaft-Ø 20		0,05	31,00	600
79.350.22	für Schaft-Ø 22		0,05	31,00	600
79.350.23	für Schaft-Ø 23		0,05	31,00	600
79.350.24	für Schaft-Ø 24		0,06	31,00	600
79.350.25	für Schaft-Ø 25		0,06	31,00	600
79.350.26	für Schaft-Ø 26		0,06	31,00	600
79.350.27	für Schaft-Ø 27		0,06	31,00	600
79.350.28	für Schaft-Ø 28		0,06	31,00	600
79.350.30	für Schaft-Ø 30		0,06	34,00	600
79.350.32	für Schaft-Ø 32		0,07	34,00	600
79.350.34	für Schaft-Ø 34		0,07	34,00	600
79.350.35	für Schaft-Ø 35		0,08	34,00	600
79.350.36	für Schaft-Ø 36		0,08	34,00	600
79.350.38	für Schaft-Ø 38		0,1	34,00	600
79.350.40	für Schaft-Ø 40		0,1	37,00	600
79.350.42	für Schaft-Ø 42		0,1	37,00	600
79.350.43	für Schaft-Ø 43		0,1	37,00	600
79.350.44	für Schaft-Ø 44		0,1	37,00	600
79.350.46	für Schaft-Ø 46		0,1	37,00	600
79.350.48	für Schaft-Ø 48		0,1	37,00	600
79.350.50	für Schaft-Ø 50		0,1	37,00	600
79.350.52	für Schaft-Ø 52		0,1	39,00	600
79.350.53	für Schaft-Ø 53		0,1	39,00	600
79.350.54	für Schaft-Ø 54		0,1	39,00	600
79.350.55	für Schaft-Ø 55		0,1	39,00	600
79.350.56	für Schaft-Ø 56		0,1	39,00	600
79.350.58	für Schaft-Ø 58		0,1	39,00	600
79.350.60	für Schaft-Ø 60		0,1	39,00	600
79.350.62	für Schaft-Ø 62		0,1	42,00	600
79.350.63	für Schaft-Ø 63		0,1	42,00	600
79.350.63.5	für Schaft-Ø 63,5		0,1	42,00	600
79.350.64	für Schaft-Ø 64		0,11	42,00	600
79.350.65	für Schaft-Ø 65		0,11	42,00	600
79.350.66	für Schaft-Ø 66		0,11	42,00	600
79.350.66.5	für Schaft-Ø 66,5		0,11	42,00	600
79.350.68	für Schaft-Ø 68		0,11	42,00	600
79.350.70	für Schaft-Ø 70		0,11	42,00	600
79.350.72	für Schaft-Ø 72		0,12	46,00	600
79.350.74	für Schaft-Ø 74		0,12	46,00	600
79.350.76	für Schaft-Ø 76		0,12	46,00	600
79.350.78	für Schaft-Ø 78		0,12	46,00	600
79.350.80	für Schaft-Ø 80		0,12	46,00	600
79.350.82	für Schaft-Ø 82		0,12	51,00	600
79.350.84	für Schaft-Ø 84		0,13	51,00	600
79.350.86	für Schaft-Ø 86		0,13	51,00	600
79.350.87	für Schaft-Ø 87		0,13	51,00	600
79.350.88	für Schaft-Ø 88		0,13	51,00	600
79.350.89	für Schaft-Ø 89		0,13	51,00	600
79.350.90	für Schaft-Ø 90		0,14	51,00	600
79.350.92	für Schaft-Ø 92		0,14	51,00	600
79.350.94	für Schaft-Ø 94		0,14	51,00	600
79.350.96	für Schaft-Ø 96		0,14	51,00	600
79.350.98	für Schaft-Ø 98		0,14	51,00	600
79.350.100	für Schaft-Ø 100		0,14	56,00	600
80.100.00	Power-Clamp Komfort		100	7.950,00	600
80.100.00NG	Power-Clamp Induktives Schrumpfgerät New Generation		100	8.950,00	600
80.100.10NG	Power Clamp Profi Plus 20 KW New Generation		110	12.300,00	600
80.101.00	Spule für Schrumpfgerät Ø 3–32 mm		2	643,00	600
80.101.00NG	Variable Spule Ø 3–32 mm New Generation		2	1.515,00	600
113004-0008	Aufnahme (Topf) blau			83,00	600
80.101.10	Große Spule für Schrumpfgerät Ø 40–50 mm		2	2.613,00	600
80.101.10.40	Anschlagscheibe Ø 40–50 mm für große Spule			199,00	600

* Kein Lagerartikel · Technische Änderungen vorbehalten

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
Anschlagscheibe				
80.102.03	Ø 3-5		34,00	600
80.102.03.1	Ø 3-5 geteilt		69,00	600
80.102.06	Ø 6-12		34,00	600
80.102.06.1	Ø 6-12 geteilt		69,00	600
80.102.06.2	für Power Chuck ultrakurz Ø 6-12		34,00	600
80.102.14	Ø 14-16		34,00	600
80.102.14.1	Ø 14-16 geteilt		69,00	600
80.102.14.2	für Power Chuck ultrakurz Ø 14-20		34,00	600
80.102.18	Ø 18-20		34,00	600
80.102.18.1	Ø 18-20 geteilt		69,00	600
80.102.25	Ø 25-32		34,00	600
80.102.25.1	Ø 25-32 geteilt		69,00	600
80.102.25.2	für Power Chuck ultrakurz Ø 25-32		34,00	600
Aufnahmehalter für Drehteller				
80.102.30	SK 30	0,3	256,00	600
80.102.40	SK 40	0,3	256,00	600
80.102.45	SK 45	0,3	256,00	600
80.102.50	SK 50	0,3	256,00	600
80.103.00	(gemischte Größen)	0,3	256,00	600
80.103.10	HSK 100	0,3	256,00	600
80.103.10.1	1x HSK 100 2x Leer (nicht HSK 100)	0,3	152,00	600
80.103.10.2	2x HSK 100 1x Leer (nicht HSK 100)	0,3	204,00	600
80.103.25	HSK 25	0,3	256,00	600
80.103.32	HSK 32	0,3	256,00	600
80.103.40	HSK 40	0,3	256,00	600
80.103.50	HSK 50	0,3	256,00	600
80.103.63	HSK 63	0,3	256,00	600
80.103.80	HSK 80	0,3	256,00	600
Werkzeughalter zur Aufbewahrung der Werkzeuge				
80.105.12	Kühlkörper 6-8 mm		225,00	600
80.105.13	Kühlkörper 10-12 mm		293,00	600
80.105.14.0	Kühladapter (Einsatz) für Kühlkörper mit Wechselschluss (80.105.14.1) Rohling zum selbst bearbeiten		31,00	600
80.105.14.014	Kühladapter (Einsatz) für Kühlkörper mit Wechselschluss (80.105.14.1) Sonderanfertigung nach Muster		157,00	600
80.105.14.1	Kühlkörper mit Wechselschluss Ø 14-16		303,00	600
80.105.14.1.1	Kühladapter für Kühlkörper Ø 14-16 mm mit Wechselschluss (Einsatz) für Schrumpferlängerungen mit D3 = 12 oder 16 mm für Verlängerungen mit Außen-Ø = 12 oder 16 mm		68,00	600
80.105.14.1.2	Kühladapter für Kühlkörper Ø 14-16 mm mit Wechselschluss (Einsatz) für Schrumpferlängerungen mit D3 = 20 mm für Verlängerungen mit Außen-Ø = 20 mm		68,00	600
80.105.14.1.3	Kühladapter für Kühlkörper Ø 14-16 mm mit Wechselschluss (Einsatz) für Schrumpffutter Ø 3-5 mm		68,00	600
80.105.14.1.99	Holzsockel für Kühladapter 1/2/3		51,00	600
Kühladapter für Kühlkörper Ø 6-12 mm für Mini Shrink				
80.105.14.2.01	Ø 3 extra schlank	3 s	47,00	600
80.105.14.2.02	Ø 4 extra schlank	4 s	47,00	600
80.105.14.2.03	Ø 5 extra schlank	5 s	47,00	600
80.105.14.2.04	Ø 6 extra schlank und Ø 3 standard	6 s/3	47,00	600
80.105.14.2.05	Ø 8 extra schlank und Ø 5 standard	8 s/5	47,00	600
80.105.14.2.06	Ø 10 extra schlank	10 s	47,00	600
80.105.14.2.07	Ø 12 extra schlank	12 s	47,00	600
80.105.14.2.08	Ø 4 standard	4	47,00	600
80.105.14.2.09	Ø 6 standard	6	47,00	600
80.105.14.2.10	Ø 8 standard	8	47,00	600
80.105.14.2.11	Ø 10 standard	10	47,00	600
80.105.14.2.12	Ø 12 standard	12	47,00	600
80.105.14.2.00	Satz Kühnhülsen mit Sockel		564,00	600
80.105.15	Kühlkörper 18-20 mm		293,00	600

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
80.105.16.0	Kühladapter (Einsatz) für Kühlkörper mit Wechselschluss (80.105.16.1) Rohling zum selbst bearbeiten		42,00	600
80.105.16.025	Kühladapter (Einsatz) für Kühlkörper mit Wechselschluss (80.105.16.1) Sonderanfertigung nach Muster		146,00	600
80.105.16.1	Kühlkörper mit Wechselschluss Ø 25-32 mm		303,00	600
80.105.18.0	Kühladapter (Einsatz) für Kühlkörper mit Wechselschluss (80.105.18.1) Rohling für Ø 40-50		52,00	600
80.105.18.1	Kühlkörper mit Wechselschluss 40-50 mm		334,00	600
80.105.18.1.1	Kühladapter für Kühlkörper Ø 40-50 mm mit Wechsel- verschluss (Einsatz) für Schrumpffutter mit D1 = 32 mm		99,00	600
80.105.18.040	Kühladapter (Einsatz) für Kühlkörper mit Wechsel- verschluss (80.105.18.1) Sonderanfertigung nach Muster		167,00	600
80.106.00	Tischwagen	15	331,00	600
80.107.00	Wechselzange Kraft-Kombizange		34,00	600
80.108.00	Handschuhe (1 Paar)		10,00	600
80.109.00	Transformator von 110V auf 230V	5	200,00	600
80.110.00	Induktives Schrumpfergerät Economic	60	4.900,00	600
80.110.00NG	Schrumpfergerät Economic New Generation	60	5.900,00	600
80.110.01	Induktives Schrumpfergerät Economic	90	6.750,00	600
80.110.01NG	Schrumpfergerät Economic New Generation mit Kühlung	90	7.750,00	600
80.112.30	Aufnahmehalter für SK 30 ECO SK 30		65,00	600
80.112.40	Aufnahmehalter für SK 40 ECO SK 40		65,00	600
80.112.45	Aufnahmehalter für SK 45 ECO SK 45		65,00	600
80.112.50	Aufnahmehalter für SK 50 ECO SK 50		65,00	600
80.113.10	Aufnahmehalter für HSK 100 ECO HSK 100		65,00	600
80.113.25	Aufnahmehalter für HSK 25 ECO HSK 25		65,00	600
80.113.32	Aufnahmehalter für HSK 32 ECO HSK 32		65,00	600
80.113.40	Aufnahmehalter für HSK 40 ECO HSK 40		65,00	600
80.113.50	Aufnahmehalter für HSK 50 ECO HSK 50		65,00	600
80.113.63	Aufnahmehalter für HSK 63 ECO HSK 63		65,00	600
80.113.80	Aufnahmehalter für HSK 80 ECO HSK 80		65,00	600
80.115.00	Aufbaustufe I für Induktives Schrumpfergerät Economic - Speed-Cooler - Rückwand inkl. 5 Kühladapter	50	2.100,00	600
80.115.01	Ausbaustufe I für Induktives Schrumpfergerät Economic - US - Speed-Cooler (120V 60HZ) - Rückwand inkl. 5 Kühladapter	50	2.268,00	600
80.116.00	Ausbaustufe II für Induktives Schrumpfergerät Economic - Drehteller mit Grundplatte	15	1.560,00	600
80.117.00	Ausbaustufe III Preset für Power Clamp Komfort	30	3.553,00	600
80.120.00	Satz Anschlagscheiben Ø 3 bis Ø 32		172,00	600
80.120.00.1	Satz Anschlagscheiben geteilt Ø 3 bis Ø 32		345,00	600
80.122.00	Holzsockel für Anschlagscheiben		134,00	600
80.123.00	Längenvoreinstellgerät zum einfachen Voreinstellen (100 mm) mit 3 Anschlagsklemmen		1.338,00	600
80.123.01	Klemmprisma Ø 3-12 ZNNR:113_22.00.01.11.01		52,00	600
80.123.02	Klemmprisma Ø 12-20 ZNNR:113_22.00.01.12.01		63,00	600
80.123.03	Klemmprisma Ø 16-25 ZNNR:113_22.00.01.13.01		84,00	600
80.123.04	Klemmprisma Ø 32 ZNNR:113_22.00.01.14.01		125,00	600
80.124.00	Designwagen	35	899,00	600
80.124.01	Schubladeneinsatz für Power Clamp New Generation		193,00	600
80.124.02	Schubladeneinsatz für Power Clamp Preset		193,00	600
80.124.03	Schubladeneinsatz Power Clamp		193,00	600
80.125.00	Längenvoreinstellgerät Easy Set 150 mm Auskraglänge mit 3 Anschlagsklemmen		1.860,00	600
80.126.00	Ausschrumpfvorrichtung mit 1 Grundhalter und 6 Auswerfern		517,00	600
80.127.00	Kühl-Manager		298,00	600
80.130.00NG	Power Clamp Preset New Generation Induktives Schrumpfergerät mit Längenvoreinstellung		10.950,00	600
80.131.00	Aufnahmetopf Power Clamp Preset		125,00	600
Aufnahmehalter für Schrumpfergerät mit Längenvoreinstellung				
80.132.30	SK 30	SK 30	102,00	600
80.132.40	SK 40	SK 40	102,00	600
80.132.50	SK 50	SK 50	102,00	600
Aufnahmehalter für Schrumpfergerät mit Längenvoreinstellung				
80.133.10	HSK 100	HSK 100	102,00	600
80.133.25	HSK 25	HSK 25	102,00	600
80.133.32	HSK 32	HSK 32	102,00	600
80.133.40	HSK 40	HSK 40	102,00	600
80.133.50	HSK 50	HSK 50	102,00	600

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
80.133.63	HSK 63	HSK 63		102,00	600
80.133.80	HSK 80	HSK 80		102,00	600
80.134.00NG	Schwenkfächer für Schrumpfmaschinen			280,00	600
80.134.60	Aufnahmehalter Capto C6 Preset	Capto C6		293,00	600
80.140.00	Power-Clamp Mini Induktives Schrumpfgerät			2.900,00	600
80.141.00	Spule 230V für Power Clamp Mini			669,00	600
80.142.03	Anschlagscheibe Ø 3–5 für Power Clamp Mini	3–5		34,00	600
80.142.06	Anschlagscheibe Ø 6–8 für Power Clamp Mini	6–8		34,00	600
80.142.10	Anschlagscheibe Ø 10–12 für Power Clamp Mini	10–12		34,00	600
80.142.14	Anschlagscheibe Ø 14–16 für Power Clamp Mini	14–16		34,00	600
80.145.00	Shower Cooler			1.700,00	600
80.150.00	Schrumpfgerät Powerclamp Basic			3.900,00	600
80.200.02	TagespauSchale bei uns im Haus			820,00	999
80.200.02	TagespauSchale beim Kunden			820,00	999
80.200.03	Umbausatz Tool Dynamic auf USB-Version inkl. PC (Software vorinstalliert)			2.613,00	999
80.200.04	Umbausatz Tool Dynamic auf USB-Version ohne PC Adapter			1.568,00	999
80.201.140.01	SK 40 DIN 2080 mit Spannsystem für Gewinde M16		4,65	1.282,00	600
80.201.150.01	SK 50 DIN 2080 mit Spannsystem für Gewinde M 24		4,65	1.282,00	600
80.201.330.01	SK 30 mit Spannsystem für Gewinde M12	SK 30	4,65	1.411,00	600
80.201.330.01.IN	SK 30 mit Spannsystem für Gewinde UNC	CAT 30	4,65	1.411,00	600
80.201.330.02	SK 30 mit Spannsystem für DIN Anzugsbolzen	DIN	4,65	1.411,00	600
80.201.330.04	SK 30 mit Spannsystem für ISO Anzugsbolzen	ISO	4,65	1.411,00	600
80.201.330.06	SK 30 mit Spannsystem für MAS Anzugsbolzen	MAS	4,6	1.411,00	600
80.201.340.01	SK 40 mit Spannsystem für Gewinde M16	SK 40	4,65	1.411,00	600
80.201.340.01.IN	SK 40 mit Spannsystem für Gewinde UNC	CAT 40	4,65	1.411,00	600
80.201.340.02	SK 40 mit Spannsystem für DIN Anzugsbolzen	DIN	4,65	1.411,00	600
80.201.340.04	SK 40 mit Spannsystem für ISO Anzugsbolzen	ISO	4,65	1.411,00	600
80.201.340.06	SK 40 mit Spannsystem für MAS Anzugsbolzen	MAS	4,6	1.411,00	600
80.201.345.01	SK 45 mit Spannsystem für Gewinde M20	SK 45	4,65	1.515,00	600
80.201.345.02	SK 45 mit Spannsystem für DIN Anzugsbolzen	DIN	4,65	1.568,00	600
80.201.350.01	SK 50 mit Spannsystem für Gewinde M24	SK 50	4,65	1.463,00	600
80.201.350.01.IN	SK 50 mit Spannsystem für Gewinde UNC	CAT 50	4,65	1.463,00	600
80.201.350.02	SK 50 mit Spannsystem für DIN Anzugsbolzen	DIN	4,65	1.515,00	600
80.201.350.04	SK 50 mit Spannsystem für ISO Anzugsbolzen	ISO	4,65	1.515,00	600
80.201.350.06	SK 50 mit Spannsystem für MAS Anzugsbolzen	MAS	4,6	1.515,00	600
80.201.A10.00	Adapter für HSK-A 100 mit Spannsystem		3,7	1.484,00	600
80.201.A32.00	für HSK-A 32 mit Spannsystem		4,1	1.338,00	600
80.201.A40.00	für HSK-A 40 mit Spannsystem		4,1	1.275,00	600
80.201.A50.00	für HSK-A 50 mit Spannsystem		4	1.317,00	600
80.201.A63.00	für HSK-A 63 mit Spannsystem		3,9	1.379,00	600
80.201.A80.00	für HSK-A 80 mit Spannsystem		3,8	1.390,00	600
80.201.E10.00	für HSK-E 100 mit Spannsystem		3,8	1.484,00	600
80.201.E25.00	für HSK-E 25 mit Spannsystem		4,2	1.933,00	600
80.201.E32.00	für HSK-E 32 mit Spannsystem		4,1	1.338,00	600
80.201.E40.00	für HSK-E 40 mit Spannsystem		4,1	1.275,00	600
80.201.E50.00	für HSK-E 50 mit Spannsystem		4	1.317,00	600
80.201.E63.00	für HSK-E 63 mit Spannsystem		3,9	1.379,00	600
80.201.E80.00	für HSK-E 80 mit Spannsystem		3,8	1.390,00	600
80.201.W63.00	für Weing Schnittstelle		3,9	1.590,00	600
80.202.00	Festortausgleichssoftware			533,00	600
80.203.00	Wuchtschraubensortiment			256,00	600
80.204.00	Optische Eindreihilfe			637,00	600
80.205.00	Spannungswandler 110V auf 230V			230,00	600
80.206.00	Satz Kalibriermagnete			94,00	600
80.207.01	Präzisionswaage für Kalibriermagnete			460,00	600
80.209.00	Dichte-Funktion für den Unwuchtausgleich von verschiedenen Materialien			324,00	600
80.211.00	Laseroption für Wuchtmaschine			951,00	600
80.211.01	Nachträgliches Einbauen des Lasers in die Wuchtmaschine			1.557,00	600
80.212.00	Fräsprogramm zum Ausgleichen der Unwucht durch Fräsen			449,00	600
80.229.00.EN	Sprachversion Englisch für Windows inkl. Tastatur			200,00	600
80.229.00.FR	Sprachversion Französisch inkl. Tastatur			200,00	600
80.229.00.IT	Sprachversion Italienisch inkl. Tastatur			200,00	600

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
80.229.00.SP	Sprachversion Spanisch inkl. Tastatur				230,00	600
80.214.00	Auswuchtsoftware für Protokolldruck der gemessenen Wuchtergebnisse				178,00	600
80.215.00	Drucker HP mit internem Speicher				1.557,00	600
80.216.00	Software für Schnittstelle PC für Economic und Economic Plus				314,00	600
80.217.00	Automatisches Einrichten auf Auswuchtposition				378,00	600
80.218.00	Software zum Messen für Capto-System				1.306,00	600
80.220.00	Auswuchtmaschine Economic RAL9002 mit Auswuchtsoftware zum Wuchten in 1 Ebene und Polymerbetonsockel stabile Ausführung				12.018,00	600
80.222.00	Auswuchtmaschine Economic Plus mit Auswuchtsoftware zum Wuchten in 2 Ebenen und Polymerbetonsockel Stabile Ausführung RAL9002				14.107,00	600
80.224.00	Auswuchtmaschine „Komfort“ mit PC und Auswuchtsoftware zum Wuchten in 2 Ebenen und Polymerbetonsockel inkl. Schubladenschrank stabile Ausführung RAL9002				16.302,00	600
80.226.00	Auswuchtmaschine „Komfort Plus“ mit PC (Flachbildschirm) und Auswuchtsoftware zum Wuchten in 2 Ebenen und Polymerbetonsockel inkl. Schubladenschrank stabile Ausführung RAL9002				16.929,00	600
80.227.00	Schubladenschrank für Betonsockel				428,00	600
80.228.00	PC-Arm zur Halterung von Tastatur und Bildschirm RAL9002				491,00	600
80.230.00	Eichmeister zur Kalibrierung TD 2002 der Auswuchtmaschine				575,00	600
80.231.00	Stabile Transportverpackung				157,00	600
80.232.01	Plexiglashaube Typ 3 Höhe 700 mm maximaler Ø 400 mm				1.860,00	600
80.232.02	Plexiglashaube Typ 4 Höhe 700 mm maximaler Ø 425 mm				2.330,00	600
80.240.00	Tool Dynamic Preset			500	43.263,00	600
80.241.330	Einstelldorn SK30 TD Preset				784,00	610
80.241.340	Einstelldorn SK40 TD Preset				784,00	610
80.250.00	Auswuchtmaschine Tool Dynamic 1002 mit – Auswuchtsoftware zum Wuchten in 1 Ebene – Lasermarkierung – Optische Eindreihilfe				10.449,00	600
80.250.A63.070	Wuchtdorn Spannbereich Ø 25–34,5 inkl. 1 Spannzanze	DG 07			1.028,00	600
80.250.A63.080	Spannbereich Ø 35–44,5 inkl. 1 Spannzanze	DG 08			1.115,00	600
80.250.A63.090	Spannbereich Ø 45–54,5 inkl. 1 Spannzanze	DG 09			1.169,00	600
80.250.A63.100	Spannbereich Ø 55–64,5 inkl. 1 Spannzanze	DG 10			1.724,00	600
80.250.07.25	Spannzanze Spannbereich Ø 25–25,5 DG 07	25			355,00	600
80.250.07.26	Spannbereich Ø 26–26,5 DG 07	26			355,00	600
80.250.07.28	Spannbereich Ø 28–28,5 DG 07	28			355,00	600
80.250.07.30	Spannbereich Ø 30–30,5 DG 07	30			355,00	600
80.250.07.32	Spannbereich Ø 32–32,5 DG 07	32			355,00	600
80.250.07.34	Spannbereich Ø 34–34,5 DG 07	34			355,00	600
80.250.08.35	Spannbereich Ø 35–35,5 DG 08	35			361,00	600
80.250.08.36	Spannbereich Ø 36–36,5 DG 08	36			361,00	600
80.250.08.38	Spannbereich Ø 38–38,5 DG 08	38			361,00	600
80.250.08.40	Spannbereich Ø 40–40,5 DG 08	40			361,00	600
80.250.08.42	Spannbereich Ø 42–42,5 DG 08	42			361,00	600
80.250.08.44	Spannbereich Ø 44–44,5 DG 08	44			361,00	600
80.250.09.45	Spannbereich Ø 45–45,5 DG 09	45			364,00	600
80.250.09.48	Spannbereich Ø 48–48,5 DG 09	48			364,00	600
80.250.09.50	Spannbereich Ø 50–50,5 DG 09	50			364,00	600
80.250.09.52	Spannbereich Ø 52–52,5 DG 09	52			364,00	600
80.250.09.54	Spannbereich Ø 54–54,5 DG 09	54			364,00	600
80.250.10.55	Spannbereich Ø 55–55,5 DG 10	55			364,00	600
80.250.10.58	Spannbereich Ø 58–58,5 DG 10	58			364,00	600
80.250.10.60	Spannbereich Ø 60–60,5 DG 10	60			364,00	600
80.250.10.62	Spannbereich Ø 62–62,5 DG 10	62			364,00	600
80.250.10.64	Spannbereich Ø 64–64,5 DG 10	64			364,00	600
80.250.10.65	Spannzanze + Schraube DG10	65			364,00	610
80.252.00	Auswuchtsoftware zum Wuchten in 2 Ebenen				826,00	600

HAIMER

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
80.254.00		Rundlaufmessvorrichtung TD1002		2.330,00	610
80.300.00		CENTRO FH-Zentriergerät	1	272,00	100
80.301.00	Ø 5	Tasteinsatz gerade Kugel D-5 mm		19,00	100
80.302.00	Ø 5	Tasteinsatz gebogen Kugel D-5 mm		24,00	100
80.303.00	Ø 2	Tasteinsatz gerade Kugel D-2 mm		20,00	100
80.360.00	Ø 20	Universal FH-3D-Taster	0,9	225,00	100
80.360.00NG	Ø 12	3D-Taster New Generation	0,9	225,00	100
80.362.00	Ø 4	Kurzer Tasteinsatz Ø 4 mm		15,00	100
80.363.00	Ø 8	Langer Tasteinsatz Ø 8 mm		26,00	100
80.364.40		Universal FH-3D-Taster mit integrierter Aufnahme SK 40	1,5	246,00	100
80.365.40		Universal FH-3D-Taster mit integrierter Aufnahme BT 40	1,6	246,00	100
80.460.00	Ø 20	Digitaler 3D-Taster mit 20 mm Schaft	0,75	400,00	100
80.464.40		Digitaler FH-3D-Taster mit integrierter Aufnahme SK 40	1,5	427,00	100
80.465.40		Digitaler FH-3D-Taster mit integrierter Aufnahme BT 40	1,5	427,00	100
80.501.02.5	2,5	Schnellwechseleinsatz 01 Typ FH	0,07	16,00	505
80.501.02.8	2,8	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.03.1	3,15	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.03.5	3,5	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.03.6	3,55	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.04.0	4,0	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.04.3	4,3	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.04.5	4,5	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.05.0	5,0	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.06.0	6,0	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.06.3	6,3	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.07.0	7,0	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.08.0	8,0	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.09.0	9,0	Größe 01	0,07	16,00	505
80.501.10.0	10,0	Größe 01	0,06	16,00	505
80.501.11.0	11,0	Größe 01	0,06	16,00	505
80.503.06.0	6,0	Schnellwechseleinsatz 03 Typ FH	0,16	19,00	505
80.503.06.3	6,3	Größe 03	0,16	19,00	505
80.503.07.0	7,0	Größe 03	0,16	19,00	505
80.503.08.0	8,0	Größe 03	0,16	19,00	505
80.503.09.0	9,0	Größe 03	0,16	19,00	505
80.503.10.0	10,0	Größe 03	0,16	19,00	505
80.503.11.0	11,0	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.11.2	11,2	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.12.0	12,0	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.12.5	12,5	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.14.0	14,0	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.14.2	14,2	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.16.0	16,0	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.16.5	16,5	Größe 03	0,15	19,00	505
80.503.18.0	18,0	Größe 03	0,15	19,00	505
80.960.00	Ø 10	Zero Master Analog	0,8	225,00	100
		Spannzangen für Power Collet Chucks ER 16			
81.163.02	2			48,00	805
81.163.03	3			48,00	805
81.163.04	4			48,00	805
81.163.045	4,5			48,00	805
81.163.05	5			48,00	805
81.163.06	6			48,00	805
81.163.08	8			48,00	805
81.163.10	10			48,00	805
		Spannzangen für Power Collet Chucks ER 25			
81.253.02	2			48,00	805
81.253.03	3			48,00	805
81.253.04	4			48,00	805
81.253.05	5			48,00	805
81.253.06	6			48,00	805
81.253.08	8			48,00	805
81.253.10	10			48,00	805
81.253.12	12			48,00	805
81.253.14	14			48,00	805

HAIMER

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Preis €	Preis- gruppe
81.253.16	16		48,00	805
		Spannzangen für Power Collet Chucks ER 32		
81.323.02	2		48,00	805
81.323.03	3		48,00	805
81.323.04	4		48,00	805
81.323.05	5		48,00	805
81.323.06	6		48,00	805
81.323.08	8		48,00	805
81.323.10	10		48,00	805
81.323.12	12		48,00	805
81.323.14	14		48,00	805
81.323.16	16		48,00	805
81.323.18	18		48,00	805
81.323.20	20		48,00	805
		Spannzange für ER 11		
81.110.1.0	1,0	Spannbereich 0,5–1,0	26,00	505
81.110.1.5	1,5	Spannbereich 1,0–1,5	26,00	505
81.110.2.0	2,0	Spannbereich 1,5–2,0	26,00	505
81.110.2.5	2,5	Spannbereich 2,0–2,5	26,00	505
81.110.3.0	3,0	Spannbereich 2,5–3,0	23,00	505
81.110.3.5	3,5	Spannbereich 3,0–3,5	23,00	505
81.110.4.0	4,0	Spannbereich 3,5–4,0	23,00	505
81.110.4.5	4,5	Spannbereich 4,0–4,5	23,00	505
81.110.5.0	5,0	Spannbereich 4,5–5,0	23,00	505
81.110.5.5	5,5	Spannbereich 5,0–5,5	23,00	505
81.110.6.0	6,0	Spannbereich 5,5–6,0	23,00	505
81.110.6.5	6,5	Spannbereich 6,0–6,5	23,00	505
81.110.7.0	7,0	Spannbereich 6,5–7,0	23,00	505
81.160.00		Spannzangen-Satz für ER 16		
		10 Stck. einzeln verpackt	Satz (10 Stück)	219,00
81.160.001		Spannzangen-Satz für ER 16		
		10 Stck. auf Werkzeugträger	Satz (10 Stück)	240,00
		Spannzange für ER 16		
81.160.01	1	Spannbereich 0,5–1	26,00	505
81.160.02	2	Spannbereich 1,5–2	26,00	505
81.160.03	3	Spannbereich 2,5–3	21,00	505
81.160.04	4	Spannbereich 3–4	21,00	505
81.160.05	5	Spannbereich 4–5	21,00	505
81.160.06	6	Spannbereich 5–6	21,00	505
81.160.07	7	Spannbereich 6–7	21,00	505
81.160.08	8	Spannbereich 7–8	21,00	505
81.160.09	9	Spannbereich 8–9	21,00	505
81.160.1.5	1,5	Spannbereich 1–1,5	26,00	505
81.160.10	10	Spannbereich 9–10	21,00	505
81.160.2.5	2,5	Spannbereich 2–2,5	26,00	505
81.200.00		Spannzangen-Satz für ER 20		
		12 Stck. einzeln verpackt	Satz (12 Stück)	256,00
81.200.01		Spannzangen-Satz für ER 20		
		12 Stck. auf Werkzeugträger	Satz (12 Stück)	279,00
		Spannzange für ER 20		
81.200.02	2	Spannbereich 1–2	26,00	505
81.200.03	3	Spannbereich 2–3	21,00	505
81.200.04	4	Spannbereich 3–4	21,00	505
81.200.05	5	Spannbereich 4–5	21,00	505
81.200.06	6	Spannbereich 5–6	21,00	505
81.200.07	7	Spannbereich 6–7	21,00	505
81.200.08	8	Spannbereich 7–8	21,00	505
81.200.09	9	Spannbereich 8–9	21,00	505
81.200.10	10	Spannbereich 9–10	21,00	505
81.200.11	11	Spannbereich 10–11	21,00	505
81.200.12	12	Spannbereich 11–12	21,00	505
81.200.13	13	Spannbereich 12–13	21,00	505
81.250.00		Spannzangen-Satz für ER 25		
		15 Stck. einzeln verpackt	Satz (15 Stück)	350,00
81.250.001		Spannzangen-Satz für ER 25		
		15 Stck. auf Werkzeugträger	Satz (15 Stück)	384,00

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Preis €	Preis-gruppe
Spannzange für ER 25				
81.250.1.5	1,5	ER 25	28,00	505
81.250.02	2	ER 25	28,00	505
81.250.2.5	2,5	ER 25	28,00	505
81.250.03	3	ER 25	23,00	505
81.250.04	4	ER 25	23,00	505
81.250.05	5	ER 25	23,00	505
81.250.06	6	ER 25	23,00	505
81.250.07	7	ER 25	23,00	505
81.250.08	8	ER 25	23,00	505
81.250.09	9	ER 25	23,00	505
81.250.10	10	ER 25	23,00	505
81.250.11	11	ER 25	23,00	505
81.250.12	12	ER 25	23,00	505
81.250.13	13	ER 25	23,00	505
81.250.14	14	ER 25	23,00	505
81.250.15	15	ER 25	23,00	505
81.250.16	16	ER 25	23,00	505
81.320.00	Spannzangen-Satz für ER 32			
	19 Stck. einzeln verpackt	Satz (19 Stück)	ER 32	443,00 505
81.320.001	Spannzangen-Satz für ER 32			
	19 Stck. auf Werkzeugträger	Satz (19 Stück)	ER 32	478,00 505
Spannzange für ER 32				
81.320.02	2	ER 32	29,00	505
81.320.2.5	2,5	ER 32	29,00	505
81.320.03	3	ER 32	23,00	505
81.320.04	4	ER 32	23,00	505
81.320.05	5	ER 32	23,00	505
81.320.06	6	ER 32	23,00	505
81.320.07	7	ER 32	23,00	505
81.320.08	8	ER 32	23,00	505
81.320.09	9	ER 32	23,00	505
81.320.10	10	ER 32	23,00	505
81.320.11	11	ER 32	23,00	505
81.320.12	12	ER 32	23,00	505
81.320.13	13	ER 32	23,00	505
81.320.14	14	ER 32	23,00	505
81.320.15	15	ER 32	23,00	505
81.320.16	16	ER 32	23,00	505
81.320.17	17	ER 32	23,00	505
81.320.18	18	ER 32	23,00	505
81.320.19	19	ER 32	23,00	505
81.320.20	20	ER 32	23,00	505
81.400.00	Spannzangen-Satz für ER 40			
	24 Stck. einzeln verpackt	Satz (24 Stück)	ER 40	713,00 505
81.400.001	Spannzangen-Satz für ER 40			
	24 Stck. auf Werkzeugträger	Satz (24 Stück)	ER 40	767,00 505
Spannzange für ER 40				
81.400.03	3	ER 40	40,00	505
81.400.04	4	ER 40	29,00	505
81.400.05	5	ER 40	29,00	505
81.400.06	6	ER 40	29,00	505
81.400.07	7	ER 40	29,00	505
81.400.08	8	ER 40	29,00	505
81.400.09	9	ER 40	29,00	505
81.400.10	10	ER 40	29,00	505
81.400.11	11	ER 40	29,00	505
81.400.12	12	ER 40	29,00	505
81.400.13	13	ER 40	29,00	505
81.400.14	14	ER 40	29,00	505
81.400.15	15	ER 40	29,00	505
81.400.16	16	ER 40	29,00	505
81.400.17	17	ER 40	29,00	505
81.400.18	18	ER 40	29,00	505
81.400.19	19	ER 40	29,00	505
81.400.20	20	ER 40	29,00	505

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Preis €	Preis-gruppe
81.400.21	21	ER 40	29,00	505
81.400.22	22	ER 40	29,00	505
81.400.23	23	ER 40	29,00	505
81.400.24	24	ER 40	29,00	505
81.400.25	25	ER 40	29,00	505
81.400.26	26	ER 40	29,00	505
Spannzange OZ 2-16				
82.160.02	2	OZ 2-16	33,00	505
82.160.2.5	2,5	OZ 2-16	33,00	505
82.160.03	3	OZ 2-16	23,00	505
82.160.04	4	OZ 2-16	23,00	505
82.160.05	5	OZ 2-16	23,00	505
82.160.06	6	OZ 2-16	23,00	505
82.160.07	7	OZ 2-16	23,00	505
82.160.08	8	OZ 2-16	23,00	505
82.160.09	9	OZ 2-16	23,00	505
82.160.10	10	OZ 2-16	23,00	505
82.160.11	11	OZ 2-16	23,00	505
82.160.12	12	OZ 2-16	23,00	505
82.160.13	13	OZ 2-16	23,00	505
82.160.14	14	OZ 2-16	23,00	505
82.160.15	15	OZ 2-16	23,00	505
82.160.16	16	OZ 2-16	23,00	505
82.161.3.0	3	OZ 2-16	34,00	505
82.161.3.5	3,5	OZ 2-16	34,00	505
82.161.4.0	4	OZ 2-16	24,00	505
82.161.4.5	4,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.5.0	5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.5.5	5,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.6.0	6	OZ 2-16	24,00	505
82.161.6.5	6,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.7.0	7	OZ 2-16	24,00	505
82.161.7.5	7,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.8.0	8	OZ 2-16	24,00	505
82.161.8.5	8,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.9.0	9	OZ 2-16	24,00	505
82.161.9.5	9,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.10.0	10	OZ 2-16	24,00	505
82.161.10.5	10,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.11.0	11	OZ 2-16	24,00	505
82.161.11.5	11,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.12.0	12	OZ 2-16	24,00	505
82.161.12.5	12,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.13.0	13	OZ 2-16	24,00	505
82.161.13.5	13,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.14.0	14	OZ 2-16	24,00	505
82.161.14.5	14,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.15.0	15	OZ 2-16	24,00	505
82.161.15.5	15,5	OZ 2-16	24,00	505
82.161.16.0	16	OZ 2-16	24,00	505
Spannzange OZ 2-25				
82.250.02	2	OZ 2-25	39,00	505
82.250.03	3	OZ 2-25	26,00	505
82.250.04	4	OZ 2-25	26,00	505
82.250.05	5	OZ 2-25	26,00	505
82.250.06	6	OZ 2-25	26,00	505
82.250.07	7	OZ 2-25	26,00	505
82.250.08	8	OZ 2-25	26,00	505
82.250.09	9	OZ 2-25	26,00	505
82.250.10	10	OZ 2-25	26,00	505
82.250.11	11	OZ 2-25	26,00	505
82.250.12	12	OZ 2-25	26,00	505
82.250.13	13	OZ 2-25	26,00	505
82.250.14	14	OZ 2-25	26,00	505
82.250.15	15	OZ 2-25	26,00	505
82.250.16	16	OZ 2-25	26,00	505

HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Preis €	Preis- gruppe
82.250.17	Spann-Ø 17 mm	17	OZ 2-25	26,00	505
82.250.18	Spann-Ø 18 mm	18	OZ 2-25	26,00	505
82.250.19	Spann-Ø 19 mm	19	OZ 2-25	26,00	505
82.250.20	Spann-Ø 20 mm	20	OZ 2-25	26,00	505
82.250.21	Spann-Ø 21 mm	21	OZ 2-25	26,00	505
82.250.22	Spann-Ø 22 mm	22	OZ 2-25	26,00	505
82.250.23	Spann-Ø 23 mm	23	OZ 2-25	26,00	505
82.250.24	Spann-Ø 24 mm	24	OZ 2-25	26,00	505
82.250.25	Spann-Ø 25 mm	25	OZ 2-25	26,00	505
82.251.2.0	Spannbereich 1,5-2 mm	2	OZ 2-25	40,00	505
82.251.2.5	Spannbereich 2-2,5 mm	2,5	OZ 2-25	40,00	505
82.251.3.0	Spannbereich 2,5-3 mm	3	OZ 2-25	40,00	505
82.251.3.5	Spannbereich 3-3,5 mm	3,5	OZ 2-25	40,00	505
82.251.4.0	Spannbereich 3,5-4 mm	4	OZ 2-25	29,00	505
82.251.4.5	Spannbereich 4-4,5 mm	4,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.5.0	Spannbereich 4,5-5 mm	5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.5.5	Spannbereich 5-5,5 mm	5,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.6.0	Spannbereich 5,5-6 mm	6	OZ 2-25	29,00	505
82.251.6.5	Spannbereich 6-6,5 mm	6,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.7.0	Spannbereich 6,5-7 mm	7	OZ 2-25	29,00	505
82.251.7.5	Spannbereich 7-7,5 mm	7,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.8.0	Spannbereich 7,5-8 mm	8	OZ 2-25	29,00	505
82.251.8.5	Spannbereich 8-8,5 mm	8,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.9.0	Spannbereich 8,5-9 mm	9	OZ 2-25	29,00	505
82.251.9.5	Spannbereich 9-9,5 mm	9,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.10.0	Spannbereich 9,5-10 mm	10	OZ 2-25	29,00	505
82.251.10.5	Spannbereich 10-10,5 mm	10,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.11.0	Spannbereich 10,5-11 mm	11	OZ 2-25	29,00	505
82.251.11.5	Spannbereich 11-11,5 mm	11,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.12.0	Spannbereich 11,5-12 mm	12	OZ 2-25	29,00	505
82.251.12.5	Spannbereich 12-12,5 mm	12,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.13.0	Spannbereich 12,5-13 mm	13	OZ 2-25	29,00	505
82.251.13.5	Spannbereich 13-13,5 mm	13,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.14.0	Spannbereich 13,5-14 mm	14	OZ 2-25	29,00	505
82.251.14.5	Spannbereich 14-14,5 mm	14,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.15.0	Spannbereich 14,5-15 mm	15	OZ 2-25	29,00	505
82.251.15.5	Spannbereich 15-15,5 mm	15,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.16.0	Spannbereich 15,5-16 mm	16	OZ 2-25	29,00	505
82.251.16.5	Spannbereich 16-16,5 mm	16,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.17.0	Spannbereich 16,5-17 mm	17	OZ 2-25	29,00	505
82.251.17.5	Spannbereich 17-17,5 mm	17,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.18.0	Spannbereich 17,5-18 mm	18	OZ 2-25	29,00	505
82.251.18.5	Spannbereich 18-18,5 mm	18,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.19.0	Spannbereich 18,5-19 mm	19	OZ 2-25	29,00	505
82.251.19.5	Spannbereich 19-19,5 mm	19,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.20.0	Spannbereich 19,5-20 mm	20	OZ 2-25	29,00	505
82.251.20.5	Spannbereich 20-20,5 mm	20,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.21.0	Spannbereich 20,5-21 mm	21	OZ 2-25	29,00	505
82.251.21.5	Spannbereich 21-21,5 mm	21,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.22.0	Spannbereich 21,5-22 mm	22	OZ 2-25	29,00	505
82.251.22.5	Spannbereich 22-22,5 mm	22,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.23.0	Spannbereich 22,5-23 mm	23	OZ 2-25	29,00	505
82.251.23.5	Spannbereich 23-23,5 mm	23,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.24.0	Spannbereich 23,5-24 mm	24	OZ 2-25	29,00	505
82.251.24.5	Spannbereich 24-24,5 mm	24,5	OZ 2-25	29,00	505
82.251.25.0	Spannbereich 24,5-25 mm	25	OZ 2-25	29,00	505
Spannzange OZ 4-32					
82.320.04	Spann-Ø 4 mm	4	OZ 4-32	52,00	505
82.320.05	Spann-Ø 5 mm	5	OZ 4-32	34,00	505
82.320.06	Spann-Ø 6 mm	6	OZ 4-32	34,00	505
82.320.07	Spann-Ø 7 mm	7	OZ 4-32	34,00	505
82.320.08	Spann-Ø 8 mm	8	OZ 4-32	34,00	505
82.320.09	Spann-Ø 9 mm	9	OZ 4-32	34,00	505
82.320.10	Spann-Ø 10 mm	10	OZ 4-32	34,00	505
82.320.11	Spann-Ø 11 mm	11	OZ 4-32	34,00	505
82.320.12	Spann-Ø 12 mm	12	OZ 4-32	34,00	505

HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Preis €	Preis- gruppe
82.320.13	Spann-Ø 13 mm	13	OZ 4-32	34,00	505
82.320.14	Spann-Ø 14 mm	14	OZ 4-32	34,00	505
82.320.15	Spann-Ø 15 mm	15	OZ 4-32	34,00	505
82.320.16	Spann-Ø 16 mm	16	OZ 4-32	34,00	505
82.320.17	Spann-Ø 17 mm	17	OZ 4-32	34,00	505
82.320.18	Spann-Ø 18 mm	18	OZ 4-32	34,00	505
82.320.19	Spann-Ø 19 mm	19	OZ 4-32	34,00	505
82.320.20	Spann-Ø 20 mm	20	OZ 4-32	34,00	505
82.320.21	Spann-Ø 21 mm	21	OZ 4-32	34,00	505
82.320.22	Spann-Ø 22 mm	22	OZ 4-32	34,00	505
82.320.23	Spann-Ø 23 mm	23	OZ 4-32	34,00	505
82.320.24	Spann-Ø 24 mm	24	OZ 4-32	34,00	505
82.320.25	Spann-Ø 25 mm	25	OZ 4-32	34,00	505
82.320.26	Spann-Ø 26 mm	26	OZ 4-32	34,00	505
82.320.27	Spann-Ø 27 mm	27	OZ 4-32	34,00	505
82.320.28	Spann-Ø 28 mm	28	OZ 4-32	34,00	505
82.320.29	Spann-Ø 29 mm	29	OZ 4-32	34,00	505
82.320.30	Spann-Ø 30 mm	30	OZ 4-32	34,00	505
82.320.31	Spann-Ø 31 mm	31	OZ 4-32	34,00	505
82.320.32	Spann-Ø 32 mm	32	OZ 4-32	34,00	505
82.321.6.0	Spannbereich 5,5-6 mm	6	OZ 4-32	53,00	505
82.321.6.5	Spannbereich 6-6,5 mm	6,5	OZ 4-32	53,00	505
82.321.7.0	Spannbereich 6,5-7 mm	7	OZ 4-32	53,00	505
82.321.7.5	Spannbereich 7-7,5 mm	7,5	OZ 4-32	53,00	505
82.321.8.0	Spannbereich 7,5-8 mm	8	OZ 4-32	53,00	505
82.321.8.5	Spannbereich 8-8,5 mm	8,5	OZ 4-32	53,00	505
82.321.9.0	Spannbereich 8,5-9 mm	9	OZ 4-32	53,00	505
82.321.9.5	Spannbereich 9-9,5 mm	9,5	OZ 4-32	53,00	505
82.321.10.0	Spannbereich 9,5-10 mm	10	OZ 4-32	45,00	505
82.321.10.5	Spannbereich 10-10,5 mm	10,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.11.0	Spannbereich 10,5-11 mm	11	OZ 4-32	45,00	505
82.321.11.5	Spannbereich 11-11,5 mm	11,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.12.0	Spannbereich 11,5-12 mm	12	OZ 4-32	45,00	505
82.321.12.5	Spannbereich 12-12,5 mm	12,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.13.0	Spannbereich 12,5-13 mm	13	OZ 4-32	45,00	505
82.321.13.5	Spannbereich 13-13,5 mm	13,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.14.0	Spannbereich 13,5-14 mm	14	OZ 4-32	45,00	505
82.321.14.5	Spannbereich 14-14,5 mm	14,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.15.0	Spannbereich 14,5-15 mm	15	OZ 4-32	45,00	505
82.321.15.5	Spannbereich 15-15,5 mm	15,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.16.0	Spannbereich 15,5-16 mm	16	OZ 4-32	45,00	505
82.321.16.5	Spannbereich 16-16,5 mm	16,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.17.0	Spannbereich 16,5-17 mm	17	OZ 4-32	45,00	505
82.321.17.5	Spannbereich 17-17,5 mm	17,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.18.0	Spannbereich 17,5-18 mm	18	OZ 4-32	45,00	505
82.321.18.5	Spannbereich 18-18,5 mm	18,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.19.0	Spannbereich 18,5-19 mm	19	OZ 4-32	45,00	505
82.321.19.5	Spannbereich 19-19,5 mm	19,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.20.0	Spannbereich 19,5-20 mm	20	OZ 4-32	45,00	505
82.321.20.5	Spannbereich 20-20,5 mm	20,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.21.0	Spannbereich 20,5-21 mm	21	OZ 4-32	45,00	505
82.321.21.5	Spannbereich 21-21,5 mm	21,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.22.0	Spannbereich 21,5-22 mm	22	OZ 4-32	45,00	505
82.321.22.5	Spannbereich 22-22,5 mm	22,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.23.0	Spannbereich 22,5-23 mm	23	OZ 4-32	45,00	505
82.321.23.5	Spannbereich 23-23,5 mm	23,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.24.0	Spannbereich 23,5-24 mm	24	OZ 4-32	45,00	505
82.321.24.5	Spannbereich 24-24,5 mm	24,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.25.0	Spannbereich 24,5-25 mm	25	OZ 4-32	45,00	505
82.321.25.5	Spannbereich 25-25,5 mm	25,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.26.0	Spannbereich 25,5-26 mm	26	OZ 4-32	45,00	505
82.321.26.5	Spannbereich 26-26,5 mm	26,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.27.0	Spannbereich 26,5-27 mm	27	OZ 4-32	45,00	505
82.321.27.5	Spannbereich 27-27,5 mm	27,5	OZ 4-32	45,00	505
82.321.28.0	Spannbereich 27,5-28 mm	28	OZ 4-32	45,00	505
82.321.28.5	Spannbereich 28-28,5 mm	28,5	OZ 4-32	45,00	505

HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
82.321.29.0	Spannbereich 28,5–29 mm	29	OZ 4–32		45,00	505
82.321.29.5	Spannbereich 29–29,5 mm	29,5	OZ 4–32		45,00	505
82.321.30.0	Spannbereich 29,5–30 mm	30	OZ 4–32		45,00	505
82.321.30.5	Spannbereich 30–30,5 mm	30,5	OZ 4–32		45,00	505
82.321.31.0	Spannbereich 30,5–31 mm	31	OZ 4–32		45,00	505
82.321.31.5	Spannbereich 31–31,5 mm	31,5	OZ 4–32		45,00	505
82.321.32.0	Spannbereich 31,5–32 mm	32	OZ 4–32		45,00	505
Spannzange für HG 01						
82.510.02	Spann-Ø –2 mm	2	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.02.5	Spann-Ø –2,5 mm	2,5	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.03	Spann-Ø –3 mm	3	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.03.5	Spann-Ø –3,5 mm	3,5	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.04	Spann-Ø –4 mm	4	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.04.5	Spann-Ø –4,5 mm	4,5	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.05	Spann-Ø –5 mm	5	HG 01	0,05	57,00	505
82.510.05.5	Spann-Ø 5,5 mm	5,5	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.05.6	Spann-Ø –5,6 mm	5,6	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.06	Spann-Ø –6 mm	6	HG 01	0,05	57,00	505
82.510.06.3	Spann-Ø –6,3 mm	6,3	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.07	Spann-Ø –7 mm	7	HG 01	0,05	57,00	505
82.510.07.1	Spann-Ø –7,1 mm	7,1	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.08	Spann-Ø –8 mm	8	HG 01	0,05	57,00	505
82.510.08.1	Spann-Ø –8,1 mm	8,1	HG 01	0,05	89,00	505
82.510.09	Spann-Ø –9 mm	9	HG 01	0,05	89,00	505
Spannzange für HG 02						
82.520.10	Spann-Ø –10 mm	10	HG 02	0,1	57,00	505
82.520.11	Spann-Ø –11 mm	11	HG 02	0,1	89,00	505
82.520.12	Spann-Ø –12 mm	12	HG 02	0,1	57,00	505
82.520.12.5	Spann-Ø –12,5 mm	12,5	HG 02	0,1	89,00	505
82.520.13	Spann-Ø –13 mm	13	HG 02	0,1	89,00	505
82.520.14	Spann-Ø –14 mm	14	HG 02	0,1	57,00	505
82.520.14.5	Spann-Ø –14,5 mm	14,5	HG 02	0,1	89,00	505
Spannzange für HG 03						
82.530.16	Spann-Ø –16 mm	16	HG 03	0,2	57,00	505
82.530.18	Spann-Ø –18 mm	18	HG 03	0,2	57,00	505
82.530.20	Spann-Ø –20 mm	20	HG 03	0,15	57,00	505
HG-Spannschraube						
82.560.01	Pos. 1				16,00	800
82.560.02	Pos. 2				16,00	800
82.560.03	Pos. 3				16,00	800
82.560.04	Pos. 4				16,00	800
82.560.05	Pos. 5				16,00	800
82.560.06	Pos. 6				19,00	800
82.560.07	Pos. 7				19,00	800
82.560.08	Pos. 8				19,00	800
82.560.09	Pos. 9				22,00	800
82.560.10	Pos. 10				22,00	800
82.560.11	Pos. 11				22,00	800
82.560.12	Pos. 12				22,00	800
82.560.14	Pos. 14				25,00	800
82.560.15	Pos. 15				25,00	800
82.560.17	Pos. 17				25,00	800
82.560.18	Pos. 18				25,00	800
82.560.20	Pos. 20				25,00	800
82.570.00	Ausziehhaken für HG-Futter				1,00	510
82.575.00	Drehmomentschlüssel 6–50 Nm für HG-Futter				204,00	800
82.576.00	Drehmomentschlüssel für Mini HG-Futter Größe 01			0,107	71,00	510
82.577.00	Drehmomentschlüssel für Mini HG-Futter Größe 02			0,107	44,00	510
82.580.00	Sechskanteinsatz für Drehmomentschlüssel				8,50	510
82.585.00	Schmierpaste für HG-Futter				37,00	800
Kegelwischer						
82.590.01	für HG 01	HG 01		0,03	45,00	510
82.590.02	für HG 02	HG 02		0,05	52,00	510
82.590.03	für HG 03	HG 03		0,065	57,00	510

HAIMER

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
Mini HG Verlängerung							
82.610.02	Größe 2 Ø 10 zylindrisch	2		130	0,067	219,00	590
82.611.01	Größe 1 schlank Ø 6 zylindrisch	1	kurz	100	0,033	219,00	590
82.621.01	Größe 1 verstärkt von Ø 8 auf Ø 6	1	kurz	100	0,04	219,00	590
Mini HG Spannzange							
82.650.010	Größe 1 Ø 1	1			0,006	71,00	505
82.650.015	Größe 1 Ø 1,5	1,5			0,006	71,00	505
82.650.020	Größe 1 Ø 2	2			0,006	71,00	505
82.650.025	Größe 1 Ø 2,5	2,5			0,006	71,00	505
82.660.020	Größe 2 Ø 2	2			0,009	71,00	505
82.660.025	Größe 2 Ø 2,5	2,5			0,009	71,00	505
82.660.030	Größe 2 Ø 3	3			0,009	71,00	505
82.660.035	Größe 2 Ø 3,5	3,5			0,009	71,00	505
82.660.040	Größe 2 Ø 4	4			0,009	71,00	505
82.660.045	Größe 2 Ø 4,5	4,5			0,009	71,00	505
83.912.11	Spannmutter für Spannzangenfutter ER 11	11	ER 11		0,02	24,00	506
83.912.16	Spannmutter für Spannzangenfutter ER 16	16	ER 16		0,05	15,00	506
83.912.16.HS	Hochgeschwindigkeits-Spannmutter HS/ER 16 mit 1 mm Spannbereich	16	ER 16		0,05	26,00	506
83.912.20	Spannmutter für Spannzangenfutter ER 20	20	ER 20		0,1	16,00	506
83.912.20.HS	Hochgeschwindigkeits-Spannmutter HS/ER 20 mit 1 mm Spannbereich	20	ER 20		0,1	26,00	506
83.912.25	Spannmutter für Spannzangenfutter ER 25	25	ER 25		0,1	17,00	506
83.912.25.HS	Hochgeschwindigkeits-Spannmutter HS/ER 25 mit 1 mm Spannbereich	25	ER 25		0,1	28,00	506
83.912.32	Spannmutter für Spannzangenfutter ER 32	32	ER 32		0,15	18,00	506
83.912.32.HS	Hochgeschwindigkeits-Spannmutter HS/ER 32 mit 1 mm Spannbereich	32	ER 32		0,15	29,00	506
83.912.40	Spannmutter für Spannzangenfutter ER 40	40	ER 40		0,25	19,00	506
83.912.40.HS	Hochgeschwindigkeits-Spannmutter HS/ER 40 mit 1 mm Spannbereich	40	ER 40		0,25	30,00	506
Gleitlager-Spannmutter							
83.913.25	ER 25	25	ER 25		0,25	28,00	506
83.913.32	ER 32	32	ER 32		0,3	29,00	506
83.913.40	ER 40	40	ER 40		0,4	31,00	506
83.914.16	Spannmuttern für Power Collet Chuck ER16	16	ER 16			17,00	506
83.914.25	Spannmuttern für Power Collet Chuck ER25	25	ER 25			19,00	506
83.914.32	Spannmuttern für Power Collet Chuck ER32	32	ER 32			20,00	506
Kugellager-Spannmutter							
83.920.16	OZ 2–16	16	OZ 2–16		0,1	26,00	510
83.920.25	OZ 2–25	25	OZ 2–25		0,2	33,00	510
83.920.32	OZ 4–32	32	OZ 4–32		0,3	40,00	510
83.920.40	OZ 6–40	40	OZ 6–40		0,35	47,00	510
Spannschlüssel							
84.200.11	Gabelschlüssel für Spannmutter ER 11		ER 11		0,2	8,00	510
84.200.16	Gabelschlüssel für Spannmutter ER 16		ER 16		0,2	8,00	510
84.200.20	Gabelschlüssel für Spannmutter ER 20		ER 20		0,2	8,00	510
84.200.25	Spannschlüssel für Spannmutter ER 25		ER 25		0,2	13,00	510
84.200.32	Spannschlüssel für Spannmutter ER 32		ER 32		0,2	14,00	510
84.200.40	Spannschlüssel für Spannmutter ER 40		ER 40		0,2	21,00	510
84.200.50	Spannschlüssel für Spannmutter ER 50		ER 50		0,2	39,00	510
Hakenschlüssel							
84.300.16	für Spannmutter OZ 2–16		OZ 2–16		0,2	7,00	510
84.300.25	für Spannmutter OZ 2–25		OZ 2–25		0,2	10,00	510
84.300.32	für Spannmutter OZ 4–32		OZ 4–32		0,2	10,00	510
84.300.40	für Spannmutter OZ 6–40		OZ 6–40		0,3	14,00	510
Nasenschlüssel							
84.400.16	für Kombi-Fräserdorn D-16 mm		für Ø 16		0,3	14,00	510
84.400.22	für Kombi-Fräserdorn D-22 mm		für Ø 22		0,3	18,00	510
84.400.27	für Kombi-Fräserdorn D-27 mm		für Ø 27		0,3	21,00	510
84.400.32	für Kombi-Fräserdorn D-32 mm		für Ø 32		0,3	29,00	510
84.400.40	für Kombi-Fräserdorn D-40 mm		für Ø 40		0,4	40,00	510
84.400.50	für Kombi-Fräserdorn D-50 mm		für Ø 50		0,4	61,00	510
84.400.60	für Kombi-Fräserdorn D-60 mm		für Ø 60		0,4	87,00	510

HAIMER

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
Steckschlüssel					
84.500.10		für Kühlmittelrohr HSK-A 100	0,2	33,00	510
84.500.32		für Kühlmittelrohr HSK-A 32	0,1	24,00	510
84.500.40		für Kühlmittelrohr HSK-A 40	0,1	24,00	510
84.500.50		für Kühlmittelrohr HSK-A 50	0,1	28,00	510
84.500.63		für Kühlmittelrohr HSK-A 63	0,2	29,00	510
84.500.80		für Kühlmittelrohr HSK-A 80	0,2	31,00	510
Drehmoment -und Spannschlüssel für Power Collet Chuck					
84.600.00		Drehmomentschlüssel für Power Collet Chuck		345,00	805
84.610.16		Einsatz für Drehmomentschlüssel Power Collet Chuck ER 16		34,00	805
84.610.25		Einsatz für Drehmomentschlüssel Power Collet Chuck ER 25		34,00	805
84.610.32		Einsatz für Drehmomentschlüssel Power Collet Chuck ER 32		34,00	805
84.620.16		Einsatz für Drehmomentschlüssel Standard ER 16		34,00	805
84.620.25		Einsatz für Drehmomentschlüssel Standard ER 25		34,00	805
84.620.32		Einsatz für Drehmomentschlüssel Standard ER 32		34,00	805
84.650.16		Power Collet Spannschlüssel ER 16		39,00	805
84.650.25		Power Collet Spannschlüssel ER 25		39,00	805
84.650.32		Power Collet Spannschlüssel ER 32		39,00	805
Spannschraube					
85.100.06		für Weldon/ Whistle-Notch D-6 mm	6	für Ø 6	1,00 800
85.100.08		für Weldon/ Whistle-Notch D-8 mm	8	für Ø 8	1,00 800
85.100.10		für Weldon/ Whistle-Notch D-10 mm	10	für Ø 10	1,00 800
85.100.12		für Weldon/ Whistle-Notch D-12, D-14	12	für Ø 12, Ø 14	1,00 800
85.100.14		für Weldon/ Whistle-Notch D-16, D-18	14	für Ø 16, Ø 18	1,20 800
85.100.16		für Weldon/ Whistle-Notch D-20 mm	16	für Ø 20	1,20 800
85.100.18		für Weldon/ Whistle-Notch D-25 mm	18	für Ø 25	2,00 800
85.100.18.1		für Weldon ultrakurz D-25 mm	18,1	ultrakurz Ø 25	4,00 800
85.100.20		für Weldon/ Whistle-Notch D-32. 40 mm	20	für Ø 32	2,30 800
Einstellschraube					
85.150.01		Pos. 1 für Whistle-Notch SK	1	Pos.1	4,00 800
85.150.02		Pos. 2 für Whistle-Notch SK	2	Pos.2	4,00 800
85.150.03		Pos. 3 für Whistle-Notch SK	3	Pos.3	5,00 800
85.150.04		Pos. 4 für Whistle-Notch SK	4	Pos.4	6,00 800
85.150.05		Pos. 5 für Whistle-Notch SK	5	Pos.5	8,00 800
85.150.06		Pos. 6 für Whistle-Notch SK	6	Pos.6	10,00 800
85.150.07		Pos. 7 für Whistle-Notch SK	7	Pos.7	10,00 800
85.150.08		Pos. 8 für Whistle-Notch SK	5	Pos.8	11,00 800
Mitnehmmerring DIN 6366					
85.200.16		für Aufnahme D-16 mm	16	Ø 16	0,1 13,00 510
85.200.16.1		für Aufnahme D-16 mm mit verlängertem Zapfen	16,1	Ø 16 lang	50,00 510
85.200.22		für Aufnahme D-22 mm	22	Ø 22	0,1 13,00 510
85.200.22.1		für Aufnahme D-22 mm mit verlängertem Zapfen	22,1	Ø 22 lang	50,00 510
85.200.27		für Aufnahme D-27 mm	27	Ø 27	0,15 14,00 510
85.200.27.1		für Aufnahme D-27 mm mit verlängertem Zapfen	27,1	Ø 27 lang	50,00 510
85.200.32		für Aufnahme D-32 mm	32	Ø 32	0,2 16,00 510
85.200.40		für Aufnahme D-40 mm	40	Ø 40	0,25 24,00 510
85.200.50		für Aufnahme D-50 mm	50	Ø 50	0,3 90,00 510
Fräseranzugsschraube DIN 6367					
85.300.16		für Aufnahme D-16 mm M8	16	für Ø 16	0,05 3,00 510
85.300.22		für Aufnahme D-22 mm M10	22	für Ø 22	0,05 4,00 510
85.300.27		für Aufnahme D-27 mm M12	27	für Ø 27	0,1 5,00 510
85.300.32		für Aufnahme D-32 mm M16	32	für Ø 32	0,15 8,00 510
85.300.40		für Aufnahme D-40 mm M20	40	für Ø 40	0,2 14,00 510
85.300.50		für Aufnahme D-50 mm M24	50	für Ø 50	0,25 24,00 510
85.300.60		für Aufnahme D-60 mm M30	60	für Ø 60	47,00 510
Passfeder DIN 6885					
85.400.16		für Aufnahme D-16 mm	16	für Ø 16	1,00 510
85.400.16.1		für Aufnahme D-16 mm mit verlängertem Zapfen	16,1	für Ø 16	3,00 510
85.400.22		für Aufnahme D-22 mm	22	für Ø 22	1,00 510
85.400.22.1		Form A 6 x 6 x 32 für Aufnahme D-22 mm mit verlängertem Zapfen	22,1	für Ø 22	3,00 510
85.400.27		für Aufnahme D-27 mm	27	für Ø 27	1,00 510
85.400.27.1		für Aufnahme D-27 mm mit verlängertem Zapfen	27,1	für Ø 27	3,00 510
85.400.32		für Aufnahme D-32 mm	32	für Ø 32	1,00 510
85.400.40		für Aufnahme D-40 mm	40	für Ø 40	1,00 510
85.400.50		für Aufnahme D-50 mm	50	für Ø 50	3,00 510

HAIMER

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
Schraube mit Schlitz					
85.500.3.5		M6 x 3,5		2,00	800
85.500.4.0		M6 x 4		2,00	800
85.500.5.0		M6 x 5		2,00	800
85.500.5.5		M6 x 5,5		2,00	800
85.500.5.75		M6 x 5,75		2,00	800
85.500.6.0		M6 x 6		2,00	800
85.500.6.25		M6 x 6,25		2,00	800
85.500.6.5		M6 x 6,5		2,00	800
85.500.7.0		M6 x 7,0		2,00	800
85.500.7.5		M6 x 7,5		2,00	800
Umrüstsatz					
85.500.40		SK 40 besteht aus 2 Austauschnutensteinen	40	SK 40	21,00 510
85.500.50		SK 50 besteht aus 2 Austauschnutensteinen	50	SK 50	31,00 510
85.600.40		Verschlussstopfen für Form B SK 40 (50 Stück)	40	SK 40	6,50 510
85.600.50		Verschlussstopfen für Form B SK 50 (50 Stück)	50	SK 50	9,00 510
Kühlmittelrohr					
85.700.10		für HSK-A 100 mit 2 Dichtringen	A 100	0,04	9,00 500
85.700.32		für HSK-A 32 mit 2 Dichtringen	A 32	0,04	7,00 500
85.700.40		für HSK-A 40 mit 2 Dichtringen	A 40	0,04	7,00 500
85.700.50		für HSK-A 50 mit 2 Dichtringen	A 50	0,02	7,00 500
85.700.63		für HSK-A 63 mit 2 Dichtringen	A 63	0,02	7,00 500
85.700.80		für HSK-A 80 mit 2 Dichtringen	A 80	0,03	8,00 500
Einstellschraube					
85.800.34		für Spannzangenfutter ER 16, 20, 25		6,00	800
85.800.35		für Spannzangenfutter ER 32, 40		6,50	800
Einstellschraube					
85.810.02		für Whistle-Notch D-6 mm	für Ø 6	3,00	800
85.810.05		für Whistle-Notch D-8 mm	für Ø 8	3,00	800
85.810.09		für Whistle-Notch D-10 mm	für Ø 10	4,00	800
85.810.12		für Whistle-Notch D-6 mm	für Ø 6	5,00	800
85.810.12.1		Einstellschraube für Schrumpffutter D-6 mm	für Ø 6	5,00	800
85.810.12.3		Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-6 mm	für Ø 6	5,00	800
85.810.12.4		Lange Einstellschraube für Schrumpffutter	für Ø 6	6,00	800
85.810.14		Einstellschraube für Whistle-Notch	für Ø 8	4,00	800
85.810.15		Einstellschraube für Whistle-Notch D-8 mm	für Ø 8	3,00	800
85.810.15.1		Einstellschraube für Schrumpffutter D-8 mm	für Ø 8	5,00	800
85.810.15.3		Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-8 mm	für Ø 8	5,00	800
85.810.15.4		Lange Einstellschraube für Schrumpffutter	für Ø 8	6,00	800
85.810.18		Einstellschraube für Whistle-Notch	für Ø 8	4,00	800
85.810.18.2		Einstellschraube für Schrumpffutter D-10 mm	für Ø 10	5,00	800
85.810.18.3		Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-10 mm	für Ø 10	5,00	800
85.810.18.4		Lange Einstellschraube für Schrumpffutter	für Ø 10	6,00	800
85.810.19		Einstellschraube für Whistle-Notch D-10 mm	für Ø 10	4,00	800
85.810.21		Einstellschraube für Schrumpffutter D-12 mm	für Ø 12	4,00	800
85.810.21.2		Einstellschraube für Schrumpffutter D-12 mm	für Ø 12	5,00	800
85.810.21.3		Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-14 mm	für Ø 14	5,00	800
85.810.21.4		Lange Einstellschraube für Schrumpffutter	für Ø 12	6,00	800
85.810.23.1		Einstellschraube für Schrumpffutter D-12/14 mm	für Ø 12/Ø 14	5,00	800
85.810.24		Einstellschraube für Whistle-Notch D-12/14 mm	für Ø 12/Ø 14	4,00	800
85.810.24.2		Einstellschraube für Schrumpffutter D-12/14 mm	für Ø 12/Ø 14	5,00	800
85.810.25		Einstellschraube für Whistle-Notch D-18 mm	für Ø 18	4,00	800
85.810.25.2		Einstellschraube für Schrumpffutter D-18 mm	für Ø 18	5,00	800
85.810.25.4		Lange Einstellschraube für Schrumpffutter	für Ø 18	6,00	800
85.810.26		Einstellschraube für Whistle-Notch D-16/18 mm	für Ø 16	4,50	800
85.810.27		Einstellschraube für Schrumpffutter	für Ø 16	5,00	800
85.810.27.2		Einstellschraube für Schrumpffutter D-16 mm	für Ø 16	5,00	800
85.810.27.4		Lange Einstellschraube für Schrumpffutter	für Ø 16	6,00	800

HAIMER











Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
85.810.28	Einstellschraube für Whistle-Notch D-16/18 mm für Ø 16/Ø 18		4,50	800
85.810.28.1	Einstellschraube für Schrumpffutter D-16/18 mm für Ø 16/Ø 18		5,00	800
85.810.36	Einstellschraube für Whistle-Notch D-10 mm für Ø 10		5,00	800
85.810.36.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-10 mm für Ø 10		5,00	800
85.810.37	Einstellschraube für WH.-NO. D-20/25/32 Schrumpffutter D-25 mm für Ø 20/Ø 25/Ø 32		5,00	800
85.810.37.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-20/25/32 mm für Ø 20/Ø 25/Ø 32		5,00	800
85.810.37.4	Lange Einstellschraube für Schrumpffutter für Ø 18		6,00	800
85.810.38	Einstellschraube für Whistle-Notch D-20 mm für Ø 20		5,00	800
85.810.38.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-16/18 mm für Ø 16/Ø 18		5,00	800
85.810.39.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-12 mm für Ø 12		5,00	800
85.810.40.1	Einstellschraube für Schrumpffutter D-16 mm für Ø 16		5,00	800
85.810.40.3	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-18 mm für Ø 18		5,00	800
85.810.40.4	Lange Einstellschraube für Schrumpffutter für Ø 16		6,00	800
85.810.42.1	Einstellschraube für Schrumpffutter D-10/12 mm für Ø 10/Ø 12		5,00	800
85.810.43.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-20 mm für Ø 20		5,00	800
85.810.43.3	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-20 mm für Ø 20		5,00	800
85.810.43.4	Lange Einstellschraube für Schrumpffutter für Ø 20		6,00	800
85.810.46.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-25 mm für Ø 25		5,00	800
85.810.46.3	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-25 mm/D-32 mm für Ø 25/Ø 32		5,00	800
85.810.48.3	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-12 mm für Ø 12		5,00	800
85.810.48.3.1	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-12 mm für Ø 12		5,00	800
85.810.49.3	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-16 mm für Ø 16		5,00	800
85.810.49.3.1	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-16 mm für Ø 16		5,00	800
85.810.51.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-20 mm für Ø 20		5,00	800
85.810.51.3	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-20 mm für Ø 20		5,00	800
85.810.52.2	Einstellschraube für Schrumpffutter D-20 bis D-32 mm für Ø 20/Ø 25/Ø 32		5,00	800
85.810.52.3	Einstellschraube für Power Chuck Schrumpffutter D-25 mm/D-32 mm für Ø 25/Ø 32		5,00	800
85.810.52.4	Lange Einstellschraube für Schrumpffutter D-20 bis D-32 mm für Ø 20/Ø 25/Ø 32		6,00	800
Kegelwischer				
85.820.32	für HSK 32	HSK 32	60,00	510
85.820.40	für HSK 40	HSK 40	61,00	510
85.820.50	für HSK 50	HSK 50	65,00	510
85.820.63	für HSK 63	HSK 63	68,00	510
85.820.80	für HSK 80	HSK 80	76,00	510
85.820.10	für HSK 100	HSK 100	84,00	510
Vorspannfeder				
85.830.00	Set Ø 6–32 mm inkl. 1 Ausziehgreifer		0,464	230,00
85.830.06	Ø 6 je 10 Stck.	6	0,002	21,00
85.830.08	Ø 8 je 10 Stck.	8	0,002	21,00
85.830.10	Ø 10 je 10 Stck.	10	0,003	21,00
85.830.12	Ø 12 je 10 Stck.	12	0,003	21,00
85.830.14	Ø 14 je 10 Stck.	14	0,004	21,00
85.830.16	Ø 16 je 10 Stck.	16	0,004	21,00
85.830.18	Ø 18 je 10 Stck.	18	0,007	21,00
85.830.20	Ø 20 je 10 Stck.	20	0,012	21,00
85.830.25	Ø 25 je 10 Stck.	25	0,016	21,00
85.830.32	Ø 32 je 10 Stck.	32	0,026	21,00










HAIMER













Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
Kegelwischer						
86.100.01	MK 1				8,00	510
86.100.02	MK 2				10,00	510
86.100.03	MK 3				13,00	510
86.100.04	MK 4				18,00	510
86.100.40	SK 40				19,00	510
86.100.50	SK 50				29,00	510
Schrumpffutterbürste						
86.200.01	für Ø 3 u. Ø 1/8"				3,00	510
86.200.02	für Ø 3–Ø 5 u. 3/16"				3,00	510
86.200.03	für Ø 6–Ø 8 u. 1/4"–5/16"				10,00	510
86.200.04	für Ø 10–Ø 12 u. 3/8"–7/16"				10,00	510
86.200.05	für Ø 1/2"				10,00	510
86.200.06	für Ø 14–Ø 16 u. 5/8"				10,00	510
86.200.07	für Ø 18–Ø 20 u. 3/4"				10,00	510
86.200.08	für Ø 25 u. Ø 1"				13,00	510
Anzugsbolzen						
88.101.40	BT 40 MORI-SEIKI	BT 40		0,08	7,00	500
88.101.50	BT 50 MORI-SEIKI	BT 50		0,2	11,00	500
88.200.40	DIN 69872 FH für SK 40 mit Bohrung	SK 40		0,1	7,00	500
88.200.50	DIN 69872 FH für SK 50 mit Bohrung	SK 50		0,2	11,00	500
88.202.40	DIN 69872 FH für SK 40 abgedichtet	SK 40		0,1	7,00	500
88.202.50	DIN 69872 FH für SK 50 abgedichtet	SK 50		0,2	11,00	500
88.300.40	mit OTT-Ringnut für SK 40 mit Bohrung	SK 40		0,15	10,00	500
88.300.50	mit OTT-Ringnut für SK 50 mit Bohrung	SK 50		0,25	12,00	500
88.303.40	mit OTT-Ringnut für SK 40 mit Innengewinde	SK 40		0,15	10,00	500
88.303.50	mit OTT-Ringnut für SK 50 mit Innengewinde	SK 50		0,25	12,00	500
88.400.40	ISO 7388 B für SK 40 mit Bohrung	SK 40		0,1	7,00	500
88.400.50	ISO 7388 B für SK 50 mit Bohrung	SK 50		0,25	11,00	500
88.402.40	ISO 7388 B für SK 40 abgedichtet	SK 40		0,1	7,00	500
88.402.50	ISO 7388 B für SK 50 abgedichtet	SK 50		0,2	11,00	500
88.500.40	CAT 40 ANSI mit Bohrung für MAZAK	CAT 40		0,05	7,00	500
88.500.50	CAT 50 ANSI mit Bohrung	CAT 50		0,15	11,00	500
88.600.40	mit Sägewinde für SK 40	SK 40		0,1	17,00	500
88.601.40	MAS/BT 40 45 Grad	BT 40		0,05	7,00	500
88.601.40.1	JIS verkürzt	BT 40		0,05	7,00	500
88.601.50	MAS/BT 50 45 Grad	BT 50		0,15	11,00	500
88.603.40	MAS/BT 40 45 Grad mit Bohrung	BT 40		0,05	7,00	500
88.604.30	MAS/BT 30 30 Grad ohne Bohrung	BT 30		0,05	11,00	500
88.604.40	MAS/BT 40 30 Grad	BT 40		0,05	7,00	500
88.604.50	MAS/BT 50 30 Grad	BT 50		0,15	11,00	500
88.700.40	JIS/BT 40 mit Bohrung	BT 40		0,1	7,00	500
88.700.50	JIS/BT 50 mit Bohrung	BT 50		0,25	11,00	500
88.800.40	ISO 7388 mit Bohrung	SK 40		0,1	8,00	500
88.800.50	ISO 7388 mit Bohrung	SK 50		0,2	13,00	500
88.900.40.1	MAZAK – CAT 40	CAT 40		0,1	8,00	500












Aufpreise für Sonderwünsche















91.100.03	Kühlkanalbohrung			21,00	800
91.100.04	Codeträgerbohrung anbringen			13,00	800
91.100.10	Feinwuchten (Aufnahme vorgewuchtet)			10,50	800
91.100.12	Feinwuchten (Aufnahme nicht vorgewuchtet)			21,00	800
91.100.20	Codeträger einkleben			4,00	800
91.100.22	zus. Laserbeschriftung			4,00	800
91.100.24	Cool-Jet Bohrungen (2 Bohrungen)			21,00	800
91.100.26	Cool-Jet Bohrungen (4 Bohrungen)			31,00	800
140/11.00.020402	Klemmschraube für Schnellwechseleinsätze			0,05	3,00













Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
DIN 69893 HSK-A 100 Feingewuchtet						
A10.000.06	6	Weldon-Aufnahme	80	2,3	113,00	400
A10.000.08	8		80	2,3	113,00	400
A10.000.10	10	kurz	80	2,4	113,00	400
A10.000.12	12	kurz	80	2,5	113,00	400
A10.000.14	14	kurz	80	2,5	113,00	400
A10.000.16	16	kurz	100	2,9	113,00	400
A10.000.18	18	kurz	100	2,9	113,00	400
A10.000.20	20	kurz	100	3	113,00	400
A10.000.25	25	kurz	100	3,4	117,00	400
A10.000.32	32	kurz	100	3,7	120,00	400
A10.002.06	6	Weldon-Aufnahme	160	2,6	152,00	402
A10.002.08	8		160	2,6	152,00	402
A10.002.10	10	überlang	160	3	152,00	402
A10.002.12	12	überlang	160	3,4	152,00	402
A10.002.14	14	überlang	160	3,5	152,00	402
A10.002.16	16	überlang	160	3,8	152,00	402
A10.002.18	18	überlang	160	4	152,00	402
A10.002.20	20	überlang	160	4	152,00	402
A10.002.25	25	überlang	160	5	152,00	402
A10.002.32	32	überlang	160	5,5	152,00	402
A10.020.16	ER 16	Spannzangenfutter ER	100	2,3	131,00	400
A10.020.25	ER 25		100	2,6	146,00	400
A10.020.32	ER 32	kurz	100	2,6	157,00	400
A10.020.40	ER 40	kurz	120	3,45	167,00	400
A10.022.16	ER 16	Spannzangenfutter ER	160	2,6	165,00	402
A10.022.25	ER 25		160	3,3	182,00	402
A10.022.32	ER 32	überlang	160	3,95	193,00	402
A10.022.40	ER 40	überlang	160	4,05	209,00	402
A10.030.06	6	Whistle-Notch	90	2,3	131,00	400
A10.030.08	8		90	2,3	131,00	400
A10.030.10	10	kurz	90	2,5	131,00	400
A10.030.12	12	kurz	100	2,6	131,00	400
A10.030.14	14	kurz	100	2,7	131,00	400
A10.030.16	16	kurz	100	2,9	131,00	400
A10.030.18	18	kurz	100	2,9	131,00	400
A10.030.20	20	kurz	110	3,1	131,00	400
A10.030.25	25	kurz	120	3,9	131,00	400
A10.030.32	32	kurz	120	4,3	136,00	400
A10.040.16	16	Kombi-Fräserdorn	60	2,35	113,00	400
A10.040.22	22		60	2,45	118,00	400
A10.040.27	27	kurz	60	2,55	131,00	400
A10.040.32	32	kurz	60	2,85	141,00	400
A10.040.40	40	kurz	70	3,45	172,00	400
A10.041.16	16	Kombi-Fräserdorn	100	2,55	157,00	401
A10.041.22	22		100	2,65	160,00	401
A10.041.27	27	lang	100	3,25	165,00	401
A10.041.32	32	lang	100	3,65	169,00	401
A10.041.40	40	lang	100	4,45	177,00	401
A10.042.16	16	Kombi-Fräserdorn	160	3,05	182,00	402
A10.042.22	22		160	3,55	182,00	402
A10.042.27	27	überlang	160	4,15	215,00	402
A10.042.32	32	überlang	160	4,95	215,00	402
A10.042.40	40	überlang	160	6,05	215,00	402
A10.050.16	16	Messerkopfaufnahme	50	2,35	141,00	400
A10.050.22	22		50	2,35	144,00	400
A10.050.27	27	kurz	50	2,6	149,00	400
A10.050.32	32	kurz	50	3,55	157,00	400
A10.050.40	40	kurz	60	4,1	162,00	400
A10.051.16	16	Messerkopfaufnahme	100	2,75	152,00	401
A10.051.22	22		100	3,25	155,00	401
A10.051.27	27	lang	100	3,6	159,00	401
A10.051.32	32	lang	100	4,75	167,00	401
A10.051.40	40	lang	100	5,5	169,00	401

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
A10.052.16	16	Messerkopfaufnahme	160	3,45	171,00	402
A10.052.22	22		160	4,25	174,00	402
A10.052.27	27	überlang	160	5	178,00	402
A10.052.32	32	überlang	160	7,15	187,00	402
A10.052.40	40	überlang	160	8,2	193,00	402
A10.080.01	MK 1	Zwischenhülse mit Austreibblappen	110	2,3	113,00	400
A10.080.02	MK 2		120	2,5	118,00	400
A10.080.03	MK 3	kurz	150	2,9	131,00	400
A10.080.04	MK 4	kurz	170	3,3	141,00	400
A10.120.01	HG 01	HG-Futter	120	2,4	172,00	400
A10.120.02	HG 02		120	2,6	172,00	400
A10.120.03	HG 03	kurz	130	3,1	172,00	400
A10.122.01	HG 01	HG-Futter	160	2,9	215,00	402
A10.122.02	HG 02		160	3,2	215,00	402
A10.122.03	HG 03	überlang	160	4	215,00	402
A10.130.01	MK 1	Zwischenhülse mit Anzugsgewinde	110	2,4	124,00	400
A10.130.02	MK 2		120	2,6	129,00	400
A10.130.03	MK 3	kurz	150	2,7	146,00	400
A10.130.04	MK 4	kurz	170	3	146,00	400
A10.140.06	6	Schrumpffutter	85	2,15	167,00	580
A10.140.08	8		85	2,15	167,00	580
A10.140.10	10	kurz	90	2,25	167,00	580
A10.140.12	12	kurz	95	2,25	167,00	580
A10.140.14	14	kurz	95	2,3	167,00	580
A10.140.16	16	kurz	100	2,3	167,00	580
A10.140.18	18	kurz	100	2,5	167,00	580
A10.140.20	20	kurz	105	2,55	167,00	580
A10.140.25	25	kurz	115	3,1	167,00	580
A10.140.32	32	kurz	120	3,6	167,00	580
A10.142.06	6	Schrumpffutter	160	2,5	231,00	582
A10.142.08	8		160	2,5	231,00	582
A10.142.10	10	überlang	160	2,9	231,00	582
A10.142.12	12	überlang	160	2,8	231,00	582
A10.142.14	14	überlang	160	3	231,00	582
A10.142.16	16	überlang	160	3	231,00	582
A10.142.18	18	überlang	160	3	231,00	582
A10.142.20	20	überlang	160	3,35	231,00	582
A10.142.25	25	überlang	160	3,6	231,00	582
A10.142.32	32	überlang	160	4	231,00	582
A10.144.06	6	Schrumpffutter	130	2,5	209,00	584
A10.144.08	8		130	2,5	209,00	584
A10.144.10	10	ZG 130	130	2,5	209,00	584
A10.144.12	12	ZG 130	130	2,5	209,00	584
A10.144.14	14	ZG 130	130	2,6	209,00	584
A10.144.16	16	ZG 130	130	2,6	209,00	584
A10.144.18	18	ZG 130	130	2,7	209,00	584
A10.144.20	20	ZG 130	130	3	209,00	584
A10.144.25	25	ZG 130	130	3,3	209,00	584
A10.144.32	32	ZG 130	130	3,3	209,00	584
A10.146.06	6	Schrumpffutter	200	2,9	259,00	584
A10.146.08	8		200	2,9	259,00	584
A10.146.10	10	ZG 200	200	3,1	259,00	584
A10.146.12	12	ZG 200	200	3,1	259,00	584
A10.146.14	14	ZG 200	200	3,2	259,00	584
A10.146.16	16	ZG 200	200	3,3	259,00	584
A10.146.18	18	ZG 200	200	3,4	259,00	584
A10.146.20	20	ZG 200	200	3,4	259,00	584
A10.146.25	25	ZG 200	200	4,5	259,00	584
A10.146.32	32	ZG 200	200	4,7	259,00	584

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
DIN 69893 HSK-A/E 32 Feingewuchtet							
A32.000.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	60	0,3	68,00	400
A32.000.08		8	kurz	60	0,35	68,00	400
A32.000.10		10	kurz	65	0,4	68,00	400
A32.020.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	80	0,25	73,00	400
A32.020.25		ER 25	kurz	80	0,5	89,00	400
DIN 69893 HSK-A 32 Feingewuchtet							
A32.025.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	ultrakurz	55	0,5	99,00	404
DIN 69893 HSK-A/E 32							
A32.040.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	55	0,4	87,00	400
A32.040.22		22	kurz	55	0,45	89,00	400
HSK 32 Feingewuchtet							
A32.140.03	Schrumpffutter	3	kurz	60	0,3	115,00	580
A32.140.04		4	kurz	60	0,3	115,00	580
A32.140.05		5	kurz	60	0,3	115,00	580
A32.140.06		6	kurz	70	0,3	99,00	580
A32.140.08		8	kurz	70	0,35	99,00	580
A32.140.10		10	kurz	80	0,4	99,00	580
A32.141.06	Schrumpffutter	6	lang	100	0,5	115,00	581
A32.141.08		8	lang	100	0,5	115,00	581
DIN 69893 HSK-A/E 40 Feingewuchtet							
A40.000.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	60	0,4	65,00	400
A40.000.08		8	kurz	60	0,4	65,00	400
A40.000.10		10	kurz	60	0,4	65,00	400
A40.000.12		12	kurz	70	0,4	65,00	400
A40.000.14		14	kurz	75	0,4	65,00	400
A40.000.16		16	kurz	75	0,4	65,00	400
A40.020.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	80	0,4	78,00	400
A40.020.25		ER 25	kurz	80	0,5	99,00	400
A40.025.11	Spannzangenfutter ER	ER 11	ultrakurz	60	0,4	99,00	404
A40.025.16		ER 16	ultrakurz	60	0,4	99,00	404
A40.025.25		ER 25	ultrakurz	70	0,5	99,00	404
A40.025.32		ER 32	ultrakurz	70	0,55	99,00	404
A40.040.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	50	0,55	84,00	400
A40.040.22		22	kurz	50	0,55	89,00	400
A40.050.16	Messerkopfaufnahme	16	kurz	50	0,45	84,00	400
A40.050.22		22	kurz	60	0,45	89,00	400
HSK 40 Feingewuchtet							
A40.140.03	Schrumpffutter	3	kurz	60	0,35	99,00	580
A40.140.04		4	kurz	60	0,35	99,00	580
A40.140.05		5	kurz	60	0,35	99,00	580
A40.140.06		6	kurz	80	0,4	82,00	580
A40.140.08		8	kurz	80	0,4	82,00	580
A40.140.10		10	kurz	80	0,45	82,00	580
A40.140.12		12	kurz	90	0,5	82,00	580
A40.140.14		14	kurz	90	0,5	82,00	580
A40.140.16		16	kurz	90	0,5	82,00	580
A40.144.06	Schrumpffutter	6	ZG 130	130	0,5	121,00	584
A40.144.08		8	ZG 130	130	0,75	121,00	584
A40.144.10		10	ZG 130	130	0,75	121,00	584
A40.144.12		12	ZG 130	130	0,9	121,00	584



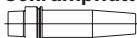










Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
DIN 69893 HSK-A/E 50 Feingewuchtet							
A50.000.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	65	0,5	82,00	400
A50.000.08		8	kurz	65	0,6	82,00	400
A50.000.10		10	kurz	65	0,75	82,00	400
A50.000.12		12	kurz	80	0,9	82,00	400
A50.000.16		16	kurz	80	1,2	82,00	400
A50.000.20		20	kurz	80	1,6	82,00	400
A50.020.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	100	0,5	89,00	400
A50.020.25		ER 25	kurz	100	0,8	99,00	400
A50.020.32		ER 32	kurz	100	1,15	115,00	400
A50.020.40		ER 40	kurz	120	1,45	125,00	400
A50.025.11	Spannzangenfutter ER	ER 11	ultrakurz	60	0,35	121,00	404
A50.025.16		ER 16	ultrakurz	60	0,4	132,00	404
A50.025.25		ER 25	ultrakurz	70	0,7	143,00	404
A50.025.32		ER 32	ultrakurz	80	1,05	154,00	404
A50.025.40		ER 40	ultrakurz	80	1,35	165,00	404
A50.040.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	50	0,65	98,00	400
A50.040.22		22	kurz	50	0,65	101,00	400
A50.040.27		27	kurz	65	0,85	109,00	400
A50.050.16	Messerkopfaufnahme	16	kurz	50	0,95	109,00	400
A50.050.22		22	kurz	60	1,25	111,00	400
A50.050.27		27	kurz	60	1,4	115,00	400
A50.051.16	Messerkopfaufnahme	16	lang	100	1,25	123,00	401
A50.051.22		22	lang	100	1,45	125,00	401
A50.051.27		27	lang	100	2	131,00	401
HSK 50 Feingewuchtet							
A50.140.03	Schrumpffutter	3	kurz	60	0,7	125,00	580
A50.140.04		4	kurz	60	0,7	125,00	580
A50.140.05		5	kurz	60	0,7	125,00	580
A50.140.06		6	kurz	80	0,7	94,00	580
A50.140.08		8	kurz	80	0,75	94,00	580
A50.140.10		10	kurz	85	0,8	94,00	580
A50.140.12		12	kurz	90	0,8	94,00	580
A50.140.14		14	kurz	90	0,9	94,00	580
A50.140.16		16	kurz	95	0,9	94,00	580
A50.144.06	Schrumpffutter	6	ZG 130	130	0,8	138,00	584
A50.144.08		8	ZG 130	130	0,8	138,00	584
A50.144.10		10	ZG 130	130	0,9	138,00	584
A50.144.12		12	ZG 130	130	0,9	138,00	584
A50.144.16		16	ZG 130	130	1,1	138,00	584
DIN 69893 HSK-A 63 Feingewuchtet							
A63.000.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	65	0,8	86,00	400
A63.000.08		8	kurz	65	0,8	86,00	400
A63.000.10		10	kurz	65	0,9	86,00	400
A63.000.12		12	kurz	80	0,9	86,00	400
A63.000.14		14	kurz	80	0,9	86,00	400
A63.000.16		16	kurz	80	1,3	86,00	400
A63.000.18		18	kurz	80	1,3	86,00	400
A63.000.20		20	kurz	80	1,3	86,00	400
A63.000.25		25	kurz	110	2,2	90,00	400
A63.000.32		32	kurz	110	2,5	96,00	400
A63.001.06	Weldon-Aufnahme	6	lang	100	0,9	103,00	401
A63.001.08		8	lang	100	1	103,00	401
A63.001.10		10	lang	100	1,2	103,00	401
A63.002.06	Weldon-Aufnahme	6	überlang	160	1,2	130,00	402
A63.002.08		8	überlang	160	1,3	130,00	402
A63.002.10		10	überlang	160	1,7	130,00	402
A63.002.12		12	überlang	160	2	130,00	402
A63.002.14		14	überlang	160	2,1	130,00	402
A63.002.16		16	überlang	160	2,4	130,00	402
A63.002.18		18	überlang	160	2,4	130,00	402
A63.002.20		20	überlang	160	2,6	130,00	402
A63.002.25		25	überlang	160	3,4	130,00	402
A63.002.32		32	überlang	160	4,1	134,00	402












Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
A63.020.11		ER 11	kurz	100	0,8	102,00	400
A63.020.16		ER 16	kurz	100	0,9	89,00	400
A63.020.25		ER 25	kurz	100	1,3	99,00	400
A63.020.32		ER 32	kurz	100	1,45	103,00	400
A63.020.40		ER 40	kurz	120	1,85	115,00	400
A63.022.16		ER 16	überlang	160	1,3	109,00	402
A63.022.25		ER 25	überlang	160	1,9	121,00	402
A63.022.32		ER 32	überlang	160	2,25	132,00	402
A63.022.40		ER 40	überlang	160	2,45	143,00	402
A63.025.11		ER 11	ultrakurz	75	1,3	110,00	404
A63.025.16		ER 16	ultrakurz	75	1,3	110,00	404
A63.025.25		ER 25	ultrakurz	75	1,4	110,00	404
A63.025.32		ER 32	ultrakurz	75	1,45	116,00	404
A63.025.40		ER 40	ultrakurz	85	1,55	121,00	404
A63.020.16.3		ER 16	kurz			170,00	400
A63.020.25.3		ER 25	kurz			175,00	400
A63.020.32.3		ER 32	kurz			180,00	400
A63.022.16.3		ER 16	überlang			185,00	402
A63.022.25.3		ER 25	überlang			190,00	402
A63.022.32.3		ER 32	überlang			195,00	402
A63.025.16.3		ER 16	ultrakurz			155,00	404
A63.025.25.3		ER 25	ultrakurz			160,00	404
A63.025.32.3		ER 32	ultrakurz			165,00	404
A63.030.06		6	kurz	80	0,9	98,00	400
A63.030.08		8	kurz	80	1	98,00	400
A63.030.10		10	kurz	80	1,2	98,00	400
A63.030.12		12	kurz	90	1,2	98,00	400
A63.030.14		14	kurz	90	1,3	98,00	400
A63.030.16		16	kurz	100	1,5	98,00	400
A63.030.18		18	kurz	100	1,6	98,00	400
A63.030.20		20	kurz	100	1,5	98,00	400
A63.030.25		25	kurz	110	2,2	103,00	400
A63.030.32		32	kurz	110	2,5	107,00	400
A63.040.16		16	kurz	60	1,05	102,00	400
A63.040.22		22	kurz	60	1,15	107,00	400
A63.040.27		27	kurz	60	1,25	113,00	400
A63.040.32		32	kurz	60	1,45	119,00	400
A63.040.40		40	kurz	70	1,65	123,00	400
A63.041.16		16	lang	100	1,15	113,00	401
A63.041.22		22	lang	100	1,45	117,00	401
A63.041.27		27	lang	100	1,85	123,00	401
A63.041.32		32	lang	100	2,35	130,00	401
A63.041.40		40	lang	100	3,05	134,00	401
A63.042.16		16	überlang	160	1,75	132,00	402
A63.042.22		22	überlang	160	2,15	138,00	402
A63.042.27		27	überlang	160	2,85	143,00	402
A63.042.32		32	überlang	160	3,55	149,00	402
A63.042.40		40	überlang	160	4,75	154,00	402
A63.050.16		16	kurz	50	0,95	115,00	400
A63.050.22		22	kurz	50	1,05	115,00	400
A63.050.27		27	kurz	60	1,4	120,00	400
A63.050.32		32	kurz	60	1,65	127,00	400
A63.050.40		40	kurz	60	1,8	135,00	400
A63.051.22		22	lang	100	1,85	129,00	401
A63.051.27		27	lang	100	2,4	129,00	401
A63.051.32		32	lang	100	3,45	135,00	401
A63.051.40		40	lang	100	4	141,00	401
A63.052.22		22	überlang	160	2,65	147,00	402
A63.052.27		27	überlang	160	3,6	152,00	402
A63.052.32		32	überlang	160	5,45	157,00	402
A63.070.01		1	kurz	100	1	84,00	400
A63.070.03		3	kurz	109	1	84,00	400

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
A63.080.01		MK 1	kurz	100	1	76,00	400
A63.080.02		MK 2	kurz	120	1,2	76,00	400
A63.080.03		MK 3	kurz	140	1,5	76,00	400
A63.080.04		MK 4	kurz	160	1,7	82,00	400
A63.090.64		64	ZG 250	250	7	105,00	400
A80.090.78		78	ZG 250	250		230,00	400
A10.090.83		83	ZG 250	250		294,00	400
A63.120.01		HG 01	kurz	120	1	145,00	400
A63.120.02		HG 02	kurz	120	1,2	145,00	400
A63.120.03		HG 03	kurz	120	1,7	145,00	400
A63.122.01		HG 01	überlang	160	1,3	175,00	402
A63.122.02		HG 02	überlang	160	1,7	182,00	402
A63.122.03		HG 03	überlang	160	2,4	187,00	402
HSK A63 Feingewuchtet							
A63.130.02		MK 2	kurz	120	1,2	89,00	400
A63.130.03		MK 3	kurz	140	1,3	93,00	400
A63.130.04		MK 4	kurz	160	1,4	107,00	400
A63.140.03		3	kurz	80	1	134,00	580
A63.140.04		4	kurz	80	1	134,00	580
A63.140.05		5	kurz	80	1	134,00	580
A63.140.06		6	kurz	80	1	110,00	580
A63.140.08		8	kurz	80	1	110,00	580
A63.140.10		10	kurz	85	1	110,00	580
A63.140.12		12	kurz	90	1	110,00	580
A63.140.14		14	kurz	90	1	110,00	580
A63.140.16		16	kurz	95	1	110,00	580
A63.140.18		18	kurz	95	1,1	110,00	580
A63.140.20		20	kurz	100	1,15	110,00	580
A63.140.25		25	kurz	115	1,3	115,00	580
A63.140.32		32	kurz	120	1,6	120,00	580
A63.142.06		6	überlang	160	1,3	171,00	582
A63.142.08		8	überlang	160	1,4	171,00	582
A63.142.10		10	überlang	160	1,5	171,00	582
A63.142.12		12	überlang	160	1,5	171,00	582
A63.142.14		14	überlang	160	1,6	171,00	582
A63.142.16		16	überlang	160	1,7	171,00	582
A63.142.18		18	überlang	160	1,8	171,00	582
A63.142.20		20	überlang	160	1,8	171,00	582
A63.142.25		25	überlang	160	1,9	171,00	582
A63.142.32		32	überlang	160	1,9	171,00	582
A63.144.06		6	ZG 130	130	1,05	154,00	584
A63.144.08		8	ZG 130	130	1,05	154,00	584
A63.144.10		10	ZG 130	130	1,2	154,00	584
A63.144.12		12	ZG 130	130	1,15	154,00	584
A63.144.14		14	ZG 130	130	1,25	154,00	584
A63.144.16		16	ZG 130	130	1,2	154,00	584
A63.144.18		18	ZG 130	130	1,5	154,00	584
A63.144.20		20	ZG 130	130	1,45	154,00	584
A63.144.25		25	ZG 130	130	2	154,00	584
A63.146.06			6	ZG 200	200	1,6	198,00
A63.146.08	8		ZG 200	200	1,6	198,00	584
A63.146.10	10		ZG 200	200	1,7	198,00	584
A63.146.12	12		ZG 200	200	1,7	198,00	584
A63.146.14	14		ZG 200	200	1,8	198,00	584
A63.146.16	16		ZG 200	200	1,9	198,00	584
A63.146.18	18		ZG 200	200	1,9	198,00	584
A63.146.20	20		ZG 200	200	2	198,00	584
A63.146.25	25		ZG 200	200	2,2	198,00	584
A63.146.32	32		ZG 200	200	2,2	198,00	584
A63.142.06.3		6	überlang	160	1,94	253,00	595
A63.142.08.3		8	überlang	160	1,93	253,00	595
A63.142.10.3		10	überlang	160	1,93	253,00	595
A63.142.12.3		12	überlang	160	1,91	253,00	595

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
A63.142.14.3	14	überlang	160	1,96	253,00	595
A63.142.16.3	16	überlang	160	1,94	253,00	595
A63.142.18.3	18	überlang	160	2,09	253,00	595
A63.142.20.3	20	überlang	160	2,05	253,00	595
A63.142.25.3	25	überlang	160	2,47	253,00	595
A63.142.32.3	32	überlang	160	2,3	253,00	595
A63.144.06.3	6	ZG 130	130	1,54	231,00	595
A63.144.08.3	8	ZG 130	130	1,53	231,00	595
A63.144.10.3	10	ZG 130	130	1,53	231,00	595
A63.144.12.3	12	ZG 130	130	1,51	231,00	595
A63.144.14.3	14	ZG 130	130	1,54	231,00	595
A63.144.16.3	16	ZG 130	130	1,52	231,00	595
A63.144.18.3	18	ZG 130	130	1,67	231,00	595
A63.144.20.3	20	ZG 130	130	1,64	231,00	595
A63.144.25.3	25	ZG 130	130	1,97	253,00	595
A63.144.32.3	32	ZG 130	130	1,8	253,00	595
A63.145.06.3	6	ultrakurz	70	0,79	149,00	595
A63.145.08.3	8	ultrakurz	70	0,78	149,00	595
A63.145.10.3	10	ultrakurz	70	0,84	149,00	595
A63.145.12.3	12	ultrakurz	70	0,83	149,00	595
A63.145.14.3	14	ultrakurz	70	0,9	149,00	595
A63.145.16.3	16	ultrakurz	75	0,88	149,00	595
A63.145.18.3	18	ultrakurz	75	0,99	149,00	595
A63.145.20.3	20	ultrakurz	75	0,96	149,00	595
A63.145.25.3	25	ultrakurz	85	1,26	149,00	595
A63.145.32.3	32	ultrakurz	85	1,11	149,00	595
A63.173.06	6	ZG 80	80	0,70	138,00	584
A63.173.08	8	ZG 80	80	0,71	138,00	584
A63.173.10	10	ZG 80	80	0,72	138,00	584
A63.173.12	12	ZG 80	80	0,73	138,00	584
A63.177.06	6	ZG 120	120	0,77	149,00	584
A63.177.08	8	ZG 120	120	0,79	149,00	584
A63.177.10	10	ZG 120	120	0,82	149,00	584
A63.177.12	12	ZG 120	120	0,85	149,00	584
A63.140.06.2	6	kurz	80	1	131,00	580
A63.140.08.2	8	kurz	80	1	131,00	580
A63.140.10.2	10	kurz	85	1	131,00	580
A63.140.12.2	12	kurz	90	1	131,00	580
A63.140.14.2	14	kurz	90	1	131,00	580
A63.140.16.2	16	kurz	95	1	131,00	580
A63.140.18.2	18	kurz	95	1,1	131,00	580
A63.140.20.2	20	kurz	100	1,15	131,00	580
A63.140.25.2	25	kurz	115	1,3	146,00	580
A63.140.32.2	32	kurz	120	1,6	152,00	580
A63.144.06.2	6	ZG 130	130	1,05	176,00	584
A63.144.08.2	8	ZG 130	130	1,05	176,00	584
A63.144.10.2	10	ZG 130	130	1,2	176,00	584
A63.144.12.2	12	ZG 130	130	1,15	176,00	584
A63.144.14.2	14	ZG 130	130	1,25	176,00	584
A63.144.16.2	16	ZG 130	130	1,2	176,00	584
A63.144.18.2	18	ZG 130	130	1,5	176,00	584
A63.144.20.2	20	ZG 130	130	1,45	176,00	584
A63.144.25.2	25	ZG 130	130	2	187,00	584
DIN 69893 HSK-A 80 Feingewuchtet						
A80.000.06	6	kurz	80	2,3	105,00	400
A80.000.08	8	kurz	80	2,3	105,00	400
A80.000.10	10	kurz	80	2,4	107,00	400
A80.000.12	12	kurz	80	2,5	107,00	400
A80.000.16	16	kurz	100	2,9	107,00	400
A80.000.20	20	kurz	100	3	107,00	400
A80.000.25	25	kurz	100	3,4	113,00	400
A80.000.32	32	kurz	110	3,7	118,00	400
A80.020.16	ER 16	kurz	100	2,3	125,00	400
A80.020.25	ER 25	kurz	100	2,6	136,00	400
A80.020.32	ER 32	kurz	100	2,75	146,00	400

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
A80.120.01	HG 01	kurz	120	2,2	172,00	400
A80.120.02	HG 02	kurz	120	2,5	172,00	400
A80.140.06	6	kurz	85	1,25	146,00	580
A80.140.08	8	kurz	85	1,25	146,00	580
A80.140.10	10	kurz	90	1,35	146,00	580
A80.140.12	12	kurz	95	1,35	146,00	580
A80.140.14	14	kurz	95	1,45	146,00	580
A80.140.16	16	kurz	100	1,5	146,00	580
A80.140.18	18	kurz	100	1,5	146,00	580
A80.140.20	20	kurz	105	1,6	146,00	580
A80.140.25	25	kurz	115	1,7	146,00	580
A80.140.32	32	kurz	120	1,9	157,00	580
A80.142.08	8	überlang	160	1,8	182,00	582
A80.142.10	10	überlang	160	2	182,00	582
A80.142.16	16	überlang	160	2,1	182,00	582
A80.142.25	25	überlang	160	2,95	182,00	582
DIN 69893 HSK-C 40 Feingewuchtet						
C40.140.03	3	kurz	60	0,2	110,00	580
C40.140.04	4	kurz	60	0,2	110,00	580
C40.140.05	5	kurz	60	0,2	110,00	580
C40.140.06	6	kurz	70	0,35	92,00	580
C40.140.08	8	kurz	70	0,34	92,00	580
C40.140.10	10	kurz	70	0,4	92,00	580
C40.140.12	12	kurz	80	0,45	92,00	580
C40.140.14	14	kurz	80	0,5	92,00	580
C40.140.16	16	kurz	80	0,48	92,00	580
DIN 69893 HSK-C 50 Feingewuchtet						
C50.140.03	3	kurz	60	0,33	125,00	580
C50.140.04	4	kurz	60	0,33	125,00	580
C50.140.05	5	kurz	60	0,33	125,00	580
C50.140.06	6	kurz	70	0,47	99,00	580
C50.140.08	8	kurz	70	0,46	99,00	580
C50.140.10	10	kurz	75	0,55	99,00	580
C50.140.12	12	kurz	80	0,56	99,00	580
C50.140.14	14	kurz	80	0,61	99,00	580
C50.140.16	16	kurz	85	0,61	99,00	580
C50.140.18	18	kurz	85	0,8	99,00	580
C50.140.20	20	kurz	90	0,82	99,00	580
DIN 69893 HSK-C 63 Feingewuchtet						
C63.140.06	6	kurz	70	0,9	126,00	580
C63.140.08	8	kurz	70	0,9	126,00	580
C63.140.10	10	kurz	75	0,9	126,00	580
C63.140.12	12	kurz	80	1	126,00	580
C63.140.14	14	kurz	80	0,9	126,00	580
C63.140.16	16	kurz	85	1	126,00	580
C63.140.18	18	kurz	85	1	126,00	580
C63.140.20	20	kurz	90	1,1	126,00	580
C63.140.25	25	kurz	100	1,3	133,00	580
C63.140.32	32	kurz	110	1,5	138,00	580
DIN 69893 HSK-E 32 Feingewuchtet						
E32.000.06	6	kurz	60	0,3	68,00	400
E32.000.08	8	kurz	60	0,35	68,00	400
E32.000.10	10	kurz	65	0,4	68,00	400
E32.020.16	ER 16	kurz	80	0,25	73,00	400
E32.020.25	ER 25	kurz	80	0,5	89,00	400
E32.021.16	ER 16	lang	100	0,3	84,00	401

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
E32.040.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	55	0,4	87,00	400
E32.040.22		22	kurz	55	0,45	89,00	400
E32.140.03	Schrumpffutter	3	kurz	60	0,3	115,00	580
E32.140.04		4	kurz	60	0,3	115,00	580
E32.140.05		5	kurz	60	0,3	115,00	580
E32.140.06		6	kurz	70	0,3	99,00	580
E32.140.08		8	kurz	70	0,35	99,00	580
E32.140.10		10	kurz	80	0,4	99,00	580
E32.141.06	Schrumpffutter	6	lang	100	0,5	115,00	581
E32.141.08		8	lang	100	0,5	115,00	581
DIN 69893 HSK-E 40 Feingewuchtet							
E40.000.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	60	0,4	65,00	400
E40.000.08		8	kurz	60	0,4	65,00	400
E40.000.10		10	kurz	60	0,4	65,00	400
E40.000.12		12	kurz	70	0,4	65,00	400
E40.000.14		14	kurz	75	0,4	65,00	400
E40.000.16		16	kurz	75	0,4	65,00	400
E40.020.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	80	0,4	78,00	400
E40.020.25		ER 25	kurz	80	0,5	99,00	400
E40.025.11	Spannzangenfutter ER	ER 11	ultrakurz	60	0,4	99,00	404
E40.025.16		ER 16	ultrakurz	60	0,4	99,00	404
E40.025.25		ER 25	ultrakurz	70	0,5	99,00	404
E40.025.32		ER 32	ultrakurz	70	0,8	99,00	404
E40.040.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	50	0,55	84,00	400
E40.040.22		22	kurz	50	0,55	89,00	400
E40.050.16	Messerkopfaufnahme	16	kurz	50	0,45	84,00	400
E40.050.22		22	kurz	60	0,45	89,00	400
E40.140.03	Schrumpffutter	3	kurz	60	0,35	99,00	580
E40.140.04		4	kurz	60	0,35	99,00	580
E40.140.05		5	kurz	60	0,35	99,00	580
E40.140.06		6	kurz	80	0,4	82,00	580
E40.140.08		8	kurz	80	0,4	82,00	580
E40.140.10		10	kurz	80	0,45	82,00	580
E40.140.12		12	kurz	90	0,5	82,00	580
E40.140.14		14	kurz	90	0,5	82,00	580
E40.140.16		16	kurz	90	0,5	82,00	580
E40.145.06	Schrumpffutter	6	ultrakurz	60	0,4	110,00	584
E40.145.08		8	ultrakurz	60	0,4	110,00	584
E40.145.10		10	ultrakurz	60	0,4	110,00	584
E40.145.12		12	ultrakurz	60	0,4	110,00	584
E40.145.14		14	ultrakurz	60	0,4	110,00	584
E40.145.16		16	ultrakurz	60	0,4	110,00	584
E40.170.03	Mini Shrink	3	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.170.04		4	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.170.05		5	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.170.06		6	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.170.08		8	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.170.10		10	kurz	70	0,45	131,00	580
E40.170.12		12	kurz	70	0,45	131,00	580
E40.173.03	Mini Shrink	3	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.173.04		4	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.173.05		5	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.173.06		6	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.173.08		8	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.173.10		10	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.173.12		12	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.175.03	Mini Shrink	3	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.175.04		4	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.175.05		5	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.175.06		6	ultrakurz	60	0,45	138,00	584

Bestell-Nr.		Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
E40.175.08		8	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.175.10		10	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.175.12		12	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.180.03	Mini Shrink verstärkte Ausführung	3	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.180.04		4	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.180.05		5	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.180.06		6	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.180.08		8	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.180.10		10	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.180.12		12	kurz	70	0,4	131,00	580
E40.183.03	Mini Shrink verstärkte Ausführung	3	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.183.04		4	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.183.05		5	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.183.06		6	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.183.08		8	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.183.10		10	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.183.12		12	ZG 80	80	0,45	138,00	584
E40.185.03	Mini Shrink verstärkte Ausführung	3	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.185.04		4	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.185.05		5	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.185.06		6	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.185.08		8	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.185.10		10	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
E40.185.12		12	ultrakurz	60	0,45	138,00	584
DIN 69893 HSK-E 50 Feingewuchtet							
E50.000.06	Weldon-Aufnahme	6	kurz	65	0,5	82,00	400
E50.000.08		8	kurz	65	0,6	82,00	400
E50.000.10		10	kurz	65	0,75	82,00	400
E50.000.12		12	kurz	80	0,9	82,00	400
E50.000.16		16	kurz	80	1,2	82,00	400
E50.000.20		20	kurz	80	1,6	82,00	400
E50.020.16	Spannzangenfutter ER	ER 16	kurz	100	0,5	89,00	400
E50.020.25		ER 25	kurz	100	0,6	99,00	400
E50.020.32		ER 32	kurz	100	1,15	115,00	400
E50.025.11	Spannzangenfutter ER	ER 11	ultrakurz	60	0,5	121,00	404
E50.025.16		ER 16	ultrakurz	60	0,5	132,00	404
E50.025.20		ER 20	ultrakurz	70	0,5	138,00	404
E50.025.25		ER 25	ultrakurz	70	0,6	143,00	404
E50.025.32		ER 32	ultrakurz	80	1,15	154,00	404
E50.040.16	Kombi-Fräserdorn	16	kurz	50	0,65	98,00	400
E50.040.22		22	kurz	50	0,75	101,00	400
E50.050.16	Messerkopfaufnahme	16	kurz	50	0,95	109,00	400
E50.050.22		22	kurz	60	1,25	111,00	400
E50.050.27		27	kurz	60	1,4	115,00	400
E50.140.03	Schrumpffutter	3	kurz	60	0,7	125,00	580
E50.140.04		4	kurz	60	0,7	125,00	580
E50.140.05		5	kurz	60	0,7	125,00	580
E50.140.06		6	kurz	80	0,7	94,00	580
E50.140.08		8	kurz	80	0,75	94,00	580
E50.140.10		10	kurz	85	0,8	94,00	580
E50.140.12		12	kurz	90	0,8	94,00	580
E50.140.14		14	kurz	90	0,9	94,00	580
E50.140.16		16	kurz	95	0,9	94,00	580
E50.142.06	Schrumpffutter	6	überlang	160	1	154,00	582
E50.142.08		8	überlang	160	1	154,00	582
E50.142.10		10	überlang	160	1,1	154,00	582
E50.142.12		12	überlang	160	1,1	154,00	582
E50.142.14		14	überlang	160	1,2	154,00	582
E50.142.16		16	überlang	160	1,2	154,00	582
E50.144.06	Schrumpffutter	6	ZG 130	130	0,8	138,00	584
E50.144.08		8	ZG 130	130	0,8	138,00	584
E50.144.10		10	ZG 130	130	0,9	138,00	584
E50.144.12		12	ZG 130	130	0,9	138,00	584

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
E50.144.14	14	ZG 130	130	1	138,00	584
E50.144.16	16	ZG 130	130	1,1	138,00	584
E50.170.03	3	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.170.04	4	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.170.05	5	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.170.06	6	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.170.08	8	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.170.10	10	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.170.12	12	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.171.05	5	ZG 100	100	0,46	198,00	581
E50.171.06	6	ZG 100	100	0,46	198,00	581
E50.171.08	8	ZG 100	100	0,46	198,00	581
E50.171.10	10	ZG 100	100	0,46	198,00	581
E50.171.12	12	ZG 100	100	0,46	198,00	581
E50.173.03	3	ZG 80	80	0,46	193,00	584
E50.173.04	4	ZG 80	80	0,46	193,00	584
E50.173.05	5	ZG 80	80	0,46	193,00	584
E50.173.06	6	ZG 80	80	0,46	193,00	584
E50.173.08	8	ZG 80	80	0,46	193,00	584
E50.173.10	10	ZG 80	80	0,46	193,00	584
E50.173.12	12	ZG 80	80	0,46	193,00	584
E50.180.03	3	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.180.04	4	kurz	70	0,46	183,00	580
E50.180.05	5	kurz	70	0,5	183,00	580
E50.180.06	6	kurz	70	0,5	183,00	580
E50.180.08	8	kurz	70	0,5	183,00	580
E50.180.10	10	kurz	70	0,5	193,00	580
E50.180.12	12	kurz	70	0,5	193,00	580
E50.181.05	5	ZG 100	100	0,46	204,00	581
E50.181.06	6	ZG 100	100	0,52	204,00	581
E50.181.08	8	ZG 100	100	0,52	204,00	581
E50.181.10	10	ZG 100	100	0,52	204,00	581
E50.181.12	12	ZG 100	100	0,52	204,00	581
E50.183.03	3	ZG 80	80	0,44	160,00	584
E50.183.04	4	ZG 80	80	0,45	160,00	584
E50.183.05	5	ZG 80	80	0,45	160,00	584
E50.183.06	6	ZG 80	80	0,46	160,00	584
E50.183.08	8	ZG 80	80	0,47	160,00	584
E50.183.10	10	ZG 80	80	0,52	160,00	584
E50.183.12	12	ZG 80	80	0,52	160,00	584
DIN 69893 HSK-F 63 Feingewuchtet						
F63.020.11	ER 11	kurz	100	0,9	115,00	400
F63.020.16	ER 16	kurz	100	0,9	125,00	400
F63.020.20	ER 20	kurz	100	0,9	136,00	400
F63.020.25	ER 25	kurz	100	1	146,00	400
F63.020.32	ER 32	kurz	100	1,05	155,00	400
F63.020.40	ER 40	kurz	120	1,15	165,00	400
F63.025.11	ER 11	ultrakurz	75	0,9	132,00	404
F63.025.16	ER 16	ultrakurz	75	0,9	138,00	404
F63.025.20	ER 25	ultrakurz	75	0,9	138,00	404
F63.025.25	ER 25	ultrakurz	75	1	150,00	404
F63.025.32	ER 32	ultrakurz	75	1,05	164,00	404
F63.025.40	ER 40	ultrakurz	75	1,15	178,00	404
F63.050.22	22	kurz	50	0,95	126,00	400
F63.050.27	27	kurz	60	1	133,00	400
F63.140.03	3	kurz	80	1	182,00	580
F63.140.04	4	kurz	80	1	182,00	580
F63.140.05	5	kurz	80	1	182,00	580
F63.140.06	6	kurz	80	1	126,00	580
F63.140.08	8	kurz	80	1	126,00	580
F63.140.10	10	kurz	85	1	126,00	580
F63.140.12	12	kurz	90	1	126,00	580
F63.140.16	16	kurz	95	1	126,00	580

Bestell-Nr.	Größe ØD mm	Ausführung	Maß A mm	Gewicht kg	Preis €	Preis- gruppe
F63.140.20	20	kurz	100	1,15	126,00	580
F63.140.25	25	kurz	115	1,3	133,00	580
F63.144.06	6	ZG 130	130	1,15	186,00	584
F63.144.08	8	ZG 130	130	1,15	186,00	584
F63.144.10	10	ZG 130	130	1,2	186,00	584
F63.144.12	12	ZG 130	130	1,2	186,00	584
F63.144.16	16	ZG 130	130	1,25	186,00	584
F63.144.20	20	ZG 130	130	1,25	186,00	584
F63.144.25	25	ZG 130	130	1,25	186,00	584

VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

I. Allgemeines

Die nachstehenden Bedingungen gelten für alle – auch künftige – Geschäfte mit den Kunden. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten ausschließlich; entgegenstehende oder abweichende Bedingungen des Kunden erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder abweichender Bedingungen des Kunden den Auftrag vorbehaltlos ausführen. Alle Vereinbarungen, die zwischen uns und dem Kunden getroffen sind, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform. Unsere Verkaufs- und Lieferbedingungen gelten nur gegenüber Kaufleuten, wenn der Vertrag zum Betrieb des Handelsgewerbes gehört, und gegenüber juristischen Personen des öffentlichen Rechts und öffentlich-rechtlichem Sondervermögen.

II. Preise/Preisänderungen, Versand

1. Unsere Angebotspreise verstehen sich in Euro und enthalten keine Mehrwertsteuer. Zu den Preisen kommt daher jeweils die Mehrwertsteuer in der jeweiligen gesetzlichen Höhe hinzu. Die Preise gelten mangels besonderer Vereinbarung ab Werk, ausschließlich Kosten der Verpackung, Porto, Fracht. Sämtliche Angebotspreise sind freibleibend.
2. Unsere Angebotspreise gelten nur für die Auftragsdaten, die der Angebotsabgabe zugrunde liegen. Nachträgliche Änderungen oder Ergänzungen auf Wunsch oder Veranlassung des Kunden sowie dadurch entstehende Mehrkosten werden zusätzlich berechnet. Gleiches gilt für dadurch verursachte Kosten eines etwaigen Maschinenstillstandes. Bei Änderungen von Lohn- und Materialkosten, die zwischen Angebotsabgabe und Auftragserteilung entstehen oder zu einem Zeitpunkt, der länger als vier Monate nach Vertragsschluss liegt, behalten wir uns entsprechende Preis Anpassung vor.
3. Der Versand der Ware erfolgt auf Kosten und Gefahr des Kunden. Soweit die Ware auf Wunsch des Kunden auf dessen Gefahr und Kosten versandt wird, wird unsere Haftung, soweit gesetzlich zulässig, auf Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit beschränkt. Auf schriftlichen Wunsch des Kunden ist auf seine Kosten die Versendung durch uns gegen Diebstahl, Bruch, Transport-, Feuer- und Wasserschäden oder andere Risiken, soweit vom Kunden explizit gewünscht und soweit versicherbar, zu versichern.
4. Dem Kunden zumutbare Teillieferungen sind zulässig.

III. Zahlung

1. Die Ware ist innerhalb von 30 Kalendertagen ab Rechnungsdatum ohne Abzug zu bezahlen.
2. Wechsel werden nur nach besonderer Vereinbarung und Erfüllungshalber ohne Skontogewährung angenommen. Diskont und Wechselspesen gehen zu Lasten des Kunden und sind sofort zur Zahlung fällig. Für die rechtzeitige Vorlegung, Protestierung und Benachrichtigung und Zurückleitung des Wechsels bei Nichtlösung haften wir nicht, sofern uns oder unserem Erfüllungsgehilfen nicht Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last fallen.
3. Aufrechnungsrechte stehen dem Kunden nur zu, wenn seine Gegenansprüche rechtskräftig festgestellt, unbestritten oder von uns anerkannt sind. Wegen bestrittener Gegenansprüche steht dem Kunden auch kein Zurückbehaltungsrecht zu.
4. Bezüglich unbestrittener Gegenansprüche kann der Kunde ein Zurückbehaltungsrecht nur wegen Ansprüchen geltend machen, die auf demselben Vertragsverhältnis beruhen.

IV. Zahlungsverzug

1. Im Falle des Zahlungsverzugs sind wir berechtigt, Verzugszinsen in gesetzlicher Höhe, d. h. in Höhe von 8 % zzgl. dem jeweiligen Basiszinssatz p. a., in Rechnung zu stellen, wobei uns die Geltendmachung eines weitergehenden Schadens ausdrücklich vorbehalten bleibt.
2. Wenn uns Umstände bekannt werden, die die Kreditwürdigkeit des Kunden in Frage stellen und damit die Erfüllung unseres Zahlungsanspruches gefährdet erscheint, insbesondere wenn über das Vermögen des Kunden die Eröffnung eines Insolvenzverfahrens beantragt wurde oder das Insolvenzverfahren eröffnet wurde oder wenn ein Scheck nicht eingelöst wird oder der Besteller seine Zahlungen einstellt, so sind wir berechtigt, die gesamte Restschuld sofort fällig zu stellen und sofortige Zahlungen zu verlangen. Ferner sind wir berechtigt, Vorauszahlungen oder Sicherheitsleistungen zu verlangen und die Ware bis zur Bezahlung, Leistung der Vorauszahlung oder Leistung der Sicherheitsleistung zurückzubehalten sowie die Weiterarbeit an noch laufenden Aufträgen bis dahin einzustellen. Wenn vom Kunden veranlasste Änderungen des Auftrages die Fertigungszeit beeinflussen, haben wir einen Anspruch darauf, dass eine neue, den neuen Umständen angepasste Lieferzeit vereinbart wird. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt, aufgrund Umstände, die wir nicht zu vertreten haben und aufgrund von Ereignissen, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, hoheitliche Eingriffe, Kriegshandlungen, Unruhen, Strommangel, Zerstörung oder Beschädigung unserer Produktions- und Betriebsvorrichtungen, die wir nicht zu vertreten haben, sowie Versagen der Verkehrsmittel, Arbeitseinschränkungen usw., auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferungen bzw. Leistungen um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Ferner besteht in einem solchen Fall auch ein Anspruch unsererseits auf Preis Anpassung. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen den Kunden baldmöglichst mitteilen. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder dem Kunden die Versandbereitschaft mitgeteilt worden ist.

V. Eigentumsvorbehalt

1. Bis zur Erfüllung aller Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden werden vom Kunden die folgenden Sicherheiten gewährt, die wir auf Verlangen des Kunden und nach unserer Wahl freigeben werden, soweit ihr Wert die Forderung nachhaltig um mehr als 10 % übersteigt.
2. Die dem Kunden gelieferten Waren bleiben bis zur vollständigen Bezahlung aller Forderungen aus der Geschäftsbeziehung mit dem Kunden unser Eigentum.
3. Der Liefergegenstand darf vor voller Bezahlung weder verpfändet noch zur Sicherheit an Dritte übereignet werden. Bei Zugriffen Dritter auf den Liefergegenstand, insbesondere Pfändungen, wird der Kunde auf unser Eigentum hinweisen und uns unverzüglich schriftlich benachrichtigen, damit wir unsere Eigentumsrechte durchsetzen können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns in diesem Zusammenhang entstehenden gerichtlichen oder außergerichtlichen Kosten zu erstatten, haftet hierfür der Kunde.
4. Dem Kunden wird gestattet, die Ware im Rahmen eines ordnungsgemäßen Geschäftsverkehrs weiter zu veräußern und zu verarbeiten, solange er nicht in Verzug mit der Erfüllung der gegen ihn bestehenden Forderungen ist. Wir können die Gestattung widerrufen, wenn der Kunde in Zahlungsverzug oder Vermögensverfall gerät, insbesondere wenn über sein Vermögen ein Insolvenzverfahren eröffnet wird.
5. Die Verarbeitung oder Umbildung der Ware durch den Kunden wird stets für uns vorgenommen. Im Falle der Verbindung, Vermischung oder Vermengung der Ware mit anderen Sachen erwerben wir im Verhältnis des Wertes der Ware (Faktura-Endbetrag einschließlich gesetzlicher Mehrwertsteuer) der übrigen miteinander verbundenen, vermischten oder vermengten Sachen zur Zeit der Verbindung, Vermischung, Vermengung Miteigentum. Sollte das Eigentum an der Ware dadurch untergehen, dass diese wesentlicher Bestandteil einer anderen Sache wird, so räumt uns der Kunde bereits jetzt ein Miteigentum an der Hauptsache zu einem Anteil ein, der dem Verhältnis des Wertes der gelieferten Ware (Faktura-Endbetrag einschließlich gesetzlicher Mehrwertsteuer) zum Wert der Hauptsache zur Zeit der Verbindung, Vermischung, Vermengung entspricht.
6. Für den Fall der Veräußerung der Ware tritt der Kunde bereits jetzt zur Sicherheit für unsere Forderungen aus der gesamten Geschäftsbeziehung alle Forderungen ab, die dem Kunden aus der Weiterveräußerung oder sonstigem Rechtsgrund (Versicherung, unerlaubter Handlung o. ä. gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob die Ware, an der uns (Mit-)Eigentum zusteht, ohne oder nach Verarbeitung weiterverkauft worden ist. Auf unser jederzeitiges Verlangen hat der Kunde Auskunft über den Bestand der Forderung zu geben und uns oder einem von uns Bevollmächtigten Einsicht in die diesbezüglichen Geschäftsunterlagen zu gewähren. Wir ermächtigen den Kunden widerruflich, die von uns abgetretenen Forderungen für dessen Rechnung im eigenen Namen einzuziehen. Diese Einzugsermächtigung kann nur widerrufen werden, wenn der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen nicht ordnungsgemäß nachkommt. Unsere Befugnis, die Forderungen selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderungen nicht einzuziehen, solange der Kunde seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug ist und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungsanstellung vorliegt, ist aber dies der Fall, so können wir verlangen, dass der Kunde uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner auf Verlangen sofort bekannt gibt und alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Auch wir haben das Recht zur Offenlegung der Abtretung gegenüber den Schuldner. Der Kunde ist jedoch nicht zur Abtretung dieser Forderung an Dritte berechtigt.
7. Der Kunde ist entgegen Ziffer 3 nicht berechtigt, die Ware auch im ordnungsgemäßen üblichen Geschäftsverkehr zu veräußern, wenn der Kunde die Abtretung der Forderung aus der Veräußerung der Ware an uns ausschließt.
8. Bei vertragswidrigem Verhalten des Kunden insbesondere bei Zahlungsverzug sind wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt. Nach Rücktritt können wir die Ware vom Kunden herausverlangen.

VI. Lieferzeit

1. Liefertermine oder -fristen sind nur verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich bestätigt worden sind.
2. Der Beginn der bestätigten Liefertermine und -fristen setzt kumulativ voraus: die Abklärung aller technischen Fragen; die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers, insbesondere die Beibringung der vom Kunden zu beschaffenden Unterlagen, Genehmigungen, Freigaben. Wenn vom Kunden veranlasste Änderungen des Auftrages die Fertigungszeit beeinflussen, haben wir einen Anspruch darauf, dass eine neue, den neuen Umständen angepasste Lieferzeit vereinbart wird. Liefer- und Leistungsverzögerungen aufgrund höherer Gewalt, aufgrund Umstände, die wir nicht zu vertreten haben und aufgrund von Ereignissen, die uns die Lieferung nicht nur vorübergehend wesentlich erschweren oder unmöglich machen – hierzu gehören insbesondere Streik, Aussperrung, hoheitliche Eingriffe, Kriegshandlungen, Unruhen, Strommangel, Zerstörung oder Beschädigung unserer Produktions- und Betriebsvorrichtungen, die wir nicht zu vertreten haben, sowie Versagen der Verkehrsmittel, Arbeitseinschränkungen usw., auch wenn sie bei unseren Lieferanten oder deren Unterlieferanten eintreten, haben wir auch bei verbindlich vereinbarten Fristen und Terminen nicht zu vertreten. Sie berechtigen uns, die Lieferungen bzw. Leistungen um die Dauer der Behinderung zuzüglich einer angemessenen Anlaufzeit hinauszuschieben. Ferner besteht in einem solchen Fall auch ein Anspruch unsererseits auf Preis Anpassung. Die vorbezeichneten Umstände sind auch dann von uns nicht zu vertreten, wenn sie während eines bereits vorliegenden Verzuges entstehen. Beginn und Ende derartiger Hindernisse werden wir in wichtigen Fällen den Kunden baldmöglichst mitteilen. Die Lieferfrist ist eingehalten, wenn bis zu ihrem Ablauf der Liefergegenstand das Werk verlassen hat oder dem Kunden die Versandbereitschaft mitgeteilt worden ist.

VII. Muster

Eine Anfertigung von Mustern, gleich welcher Art, z. B. Entwürfe, Modelle usw., werden speziell für den Kunden nach seinen Vorgaben erst nach vorheriger diesbezüglicher schriftlicher Beauftragung gefertigt. Diese Muster werden sodann in jedem Fall auch gegenüber dem Kunden gesondert abgerechnet.

VIII. Aufbewahren von Unterlagen und Gegenstände, die der Wiederverwendung dienen.

Das Aufbewahren von Unterlagen und anderen der Wiederverwendung dienenden Gegenständen des Kunden erfolgt nur nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung und gegen besondere Vergütung über den Auslieferungszeitpunkt der bestellten Ware hinaus. Die vorstehend bezeichneten Unterlagen/Gegenstände werden, soweit sie vom Kunden zur Verfügung gestellt sind, bis zum Auslieferungstermin pfleglich behandelt. Auch diesbezüglich erfolgt eine Aufbewahrung über den Auslieferungszeitpunkt hinaus nur nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung und gegen besondere Vergütung. Sollen die vorstehend bezeichneten Unterlagen/Gegenstände gegen Wasser, Feuer, Diebstahl oder andere Gefahren versichert werden, so hat der Kunde die Versicherung selbst zu besorgen. Eine Haftung unsererseits für den Verlust/die Beschädigung/die Zerstörung dieser Unterlagen/Gegenstände ist im übrigen im Rahmen der gesetzlich zugelassenen Grenzen ausgeschlossen.

IX. Firmentext

Wir können auf den von uns gefertigten Gegenständen mit Zustimmung des Kunden in geeigneter Weise auf unsere Firma hinweisen. Der Kunde kann seine Zustimmung nur verweigern, wenn er daran ein berechtigtes Interesse hat.

X. Rügefrist

Der Kunde hat die Ware unverzüglich nach Erhalt zu untersuchen und für den Fall, dass die Ware offensichtliche Mängel hat, uns dies innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Erhalt der Ware, im Falle der Versendung ab Übernahme vom Spediteur oder Frachtführer anzuzeigen, andernfalls sind seine Ansprüche wegen Mangels ausgeschlossen. Nicht offensichtliche Mängel können nur innerhalb einer Frist von einem Jahr ab Erhalt der Ware, im Falle der Versendung ab Übernahme vom Spediteur oder Frachtführer, geltend gemacht werden.

XI. Gewährleistung

Im Falle von Mängeln sind wir nach unserer Wahl zur Nachbesserung oder Ersatzlieferung berechtigt, und zwar bis zur Höhe des Auftragswertes, es sei denn, uns oder unseren Erfüllungsgehilfen fällt Vorsatz oder grobe Fahrlässigkeit zur Last oder es ist eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware von uns übernommen worden. Schlägt ein zweimaliger Nachbesserungsversuch oder eine zweimalige Ersatzlieferung fehl, ist die Nachbesserung oder Ersatzlieferung unmöglich, für den Kunden unzumutbar oder wird sie von uns endgültig verweigert, so kann der Kunde eine angemessene Herabsetzung des Preises verlangen oder vom Vertrag zurücktreten. Für wesentliche Fremderzeugnisse beschränkt sich unsere Haftung zunächst auf die Abtretung der Haftungsansprüche, die uns gegen den Lieferer des Fremderzeugnisses zustehen. Eine Haftung unsererseits hierzu erfolgt nur subsidiär und setzt die vorhergehende gerichtliche Inanspruchnahme des Lieferers des Fremderzeugnisses voraus. Etwas entgegenstehende, beim Lieferer des Fremderzeugnisses nicht bereitebare Kosten, die für die Rechtsverfolgung erforderlich waren, werden durch uns ersetzt. Darüber hinausgehende Gewährleistungs- und Schadensersatzansprüche sind, soweit gesetzlich zulässig, ausgeschlossen.

XII. Schadensersatz

Für Schadensersatzforderungen gelten nachfolgende Haftungsbegrenzungen, soweit gesetzlich zulässig: Für alle Schäden infolge schuldhafter Vertragsverletzung haften wir bei eigenem Verschulden oder dem unserer Erfüllungsgehilfen nur bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit. Dies gilt – soweit gesetzlich zulässig – auch für den Fall des Verzuges oder der Unmöglichkeit der Leistung. Soweit wir auch für einen Schaden wegen einer Vertragsverletzung haften sollen, die auf leichter Fahrlässigkeit oder der unserer Erfüllungsgehilfen beruht, ist die Haftung für mittelbare Schäden ausgeschlossen. Für einen eingetretenen Verzugs Schaden im Falle unseres Leistungsverzuges haften wir nur bis zur Höhe des Auftragswertes (Eigenleistung ausschließlich Vorleistung und Material), falls uns oder unseren Erfüllungsgehilfen nur leichte Fahrlässigkeit zur Last fällt.

XIII. Abnahme; Gefahrenübergang

Der Kunde hat zum vereinbarten Fertigstellungstermin die Ware bei Abnahmereife abzunehmen. Kommt er mit dieser Verpflichtung in Verzug, ist ungeachtet Ziffer III.1. der vereinbarte Preis sofort fällig. Kommt der Kunde dieser Verpflichtung nicht nach, sind wir berechtigt, vom Vertrag zurückzutreten und die Ware anderweitig zu verwerten, wobei der diesem Fall erzielte Verkaufserlös auf den vereinbarten Preis in Anrechnung kommt. Der entgangene Gewinn ist uns zu ersetzen. Kommt der Verkäufer in Annahmeverzug oder verletzt er sonstige Mitwirkungspflichten, so sind wir berechtigt, den insoweit entstandenen Schaden einschließlich etwaiger Mehraufwendungen zu verlangen. Weitergehende Ansprüche unsererseits bleiben vorbehalten. Sofern die Voraussetzungen des Annahmeverzuges des Käufers oder der Verletzung sonstiger Mitwirkungspflichten des Käufers vorliegen, geht die Gefahr eines zufälligen Unterganges oder einer zufälligen Verschlechterung der Ware in dem Zeitpunkt auf den Kunden über, in dem dieser in Annahme- oder Schuldnerverzug geraten ist.

XIV. Eigentum, Urheberrechte, Geheimhaltungsverpflichtung

Die von uns zur Herstellung des Vertragsgegenstandes eingesetzten Betriebsgegenstände, insbesondere Sonderbetriebsmittel (Werkzeuge, Vorrichtungen) bleiben unser Eigentum und werden nicht ausgeliefert. An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Unterlagen behalten wir uns Eigentums- und Urheberrechte vor. Sie dürfen ohne ausdrücklichen schriftlichen Zustimmung zugänglich gemacht werden. Der Kunde haftet allein, wenn durch die Ausführung seines Auftrages Rechte, insbesondere Urheberrechte, Warenzeichen oder Patente Dritter verletzt werden. Der Kunde stellt uns von allen Ansprüchen Dritter wegen einer solchen Rechtsverletzung frei. Sämtliche von uns entworfenen Ideen und Unterlagen, insbesondere Muster, Skizzen, Entwürfe, technische Informationen, Modelle usw., unterstehen dem Schutz unseres geistigen Eigentums und dürfen ohne unsere vorherige schriftliche Zustimmung in keiner Form genutzt oder verwendet werden.

XV. Geltung deutschen Rechts

Es findet ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland Anwendung. Die Anwendung des UN-Abkommens zum internationalen Warenkauf vom 1.1.1991 wird ausgeschlossen.

XVI. Erfüllungsort, Gerichtsstand, Wirksamkeit

Erfüllungsort für alle aus dem Vertragsverhältnis entstehenden Ansprüche ist Igenhausen. Gerichtsstand für sämtliche Rechtsstreitigkeiten aus der Geschäftsverbindung ist Augsburg. Wir sind jedoch berechtigt, auch am gesetzlichen Gerichtsstand Klage zu führen. Sollte eine Bestimmung in diesen Verkaufs- und Lieferbedingungen oder eine Bestimmung im Rahmen sonstiger Vereinbarungen ganz oder teilweise unwirksam sein oder werden, so wird hiervon die Wirksamkeit aller sonstigen Bestimmungen oder Vereinbarungen nicht berührt. Anstelle der unwirksamen Bestimmung tritt die der unwirksamen Bestimmung dem Sinne nach am nächsten kommende rechtlich zulässige.