

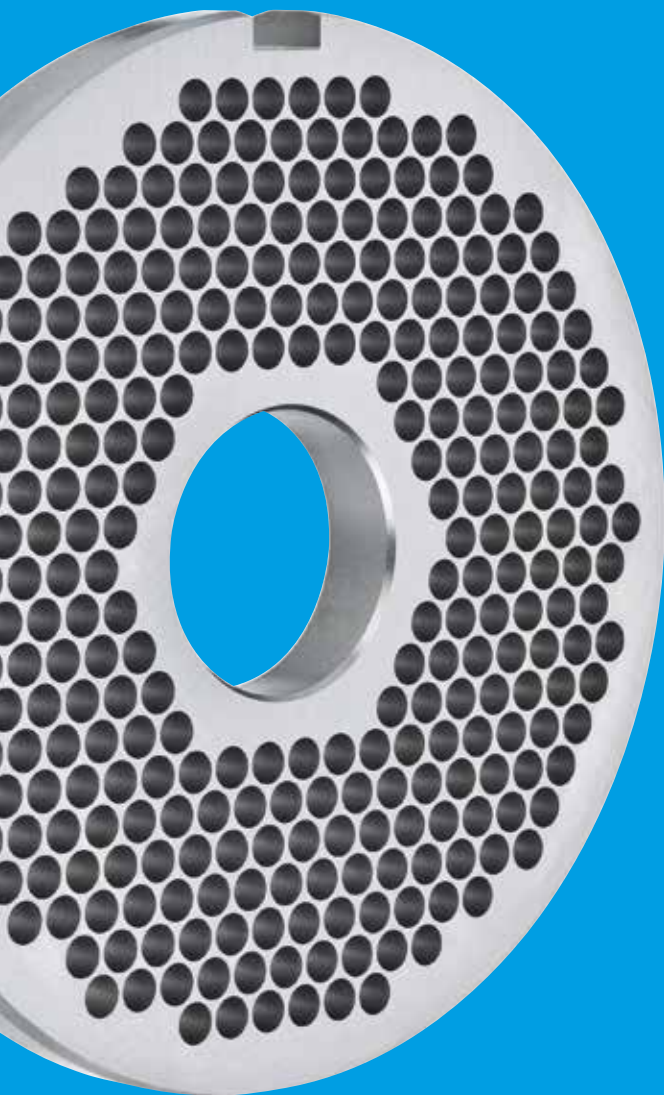


**LUMBECK®
& WOLTER**
Quality is the difference



QUALITY IS THE DIFFERENCE

NUR DAS BESTE
IST GUT GENUG
ONLY THE BEST
IS GOOD ENOUGH



System Unger

- . Einlegeringe **Toolsteel** und **INOX**
- . Stützkreuze **INOX**
- . Vorschneider 70 – 400 mm normal und UNI-Version **Toolsteel**
- . Vorschneider 70 – 400 mm **Starke Ausführung Toolsteel**
- . Messer 70 – 400 mm **INOX**
- . Messer 70 – 400 mm **Toolsteel**
- . Lochscheiben 70 – 400 mm **Toolsteel**
- . Lochscheiben 70 – 400 mm **Starke Ausführung Toolsteel**
- . Vorschneider und Messer **INOX**
- . Lochscheiben **INOX**

System Unger

- Distance Rings **Toolsteel** and **INOX**
- Supporting Stars **INOX**
- Pre-Cutters 70 – 400 mm normal and UNI-Version **Toolsteel**
- Pre-Cutters 70 – 400 mm **Strong Version Toolsteel**
- Knives 70 – 400 mm **INOX**
- Knives 70 – 400 mm **Toolsteel**
- Plates 70 – 400 mm **Toolsteel**
- Plates 70 – 400 mm **Strong Version Toolsteel**
- Pre-Cutters and knives **INOX**
- Plates **INOX**

4-43

6-7
8
9-13
14-15
16-22
16-22
23-32
33-34
35-38
39-43

System Enterprise

- . Messer und Scheiben **LongLife**
- . Messer und Scheiben mit Nabe **Toolsteel**
- . Messer, Vorschneider und Scheiben / Glatt **Toolsteel**
- . Scheiben / Glatt **INOX**

System Enterprise

- Knives and Plates **LongLife**
- Knives and Plates with hub **Toolsteel**
- Knives, Pre-Cutters and Plates / Plain **Toolsteel**
- Plates / Plain **INOX**

44-63

46-48
49-53
54-59
60-63

Weitere Systeme

- . System Excelsior und Velati **Toolsteel**
- . Für Produkte der Firma KS **Toolsteel**
- . Für Produkte der Firma KS **INOX**
- . Schneidsystem Konti-Kutter

Other systems

- System Excelsior and Velati **Toolsteel**
- For products of the company KS **Toolsteel**
- For products of the company KS **INOX**
- Cuttingsystem Konti-Kutter

64-87

66-72
73-79
80-85
86-87

Schleifpreise

- . Nettopreise für Messer und Scheiben

Grinding prices

- Net prices for knives and plates

88-91

90-91

Sägeblätter

- . Fleischerbandsägeblätter
- . Fleischersägebogen- und -blätter normal und **INOX**
- . Knochenkreissägeblätter

Saws

- Butcher band saw blades
- Butcher hand saw- and saw blades normal and **INOX**
- Circular bone saw

92-109

92-102
103-105
106-109

Messer

- . Kutmesser
- . Aufschnittschneidmesser
- . Gattermesser **INOX**
- . Speckentschwartungsklingen **INOX**

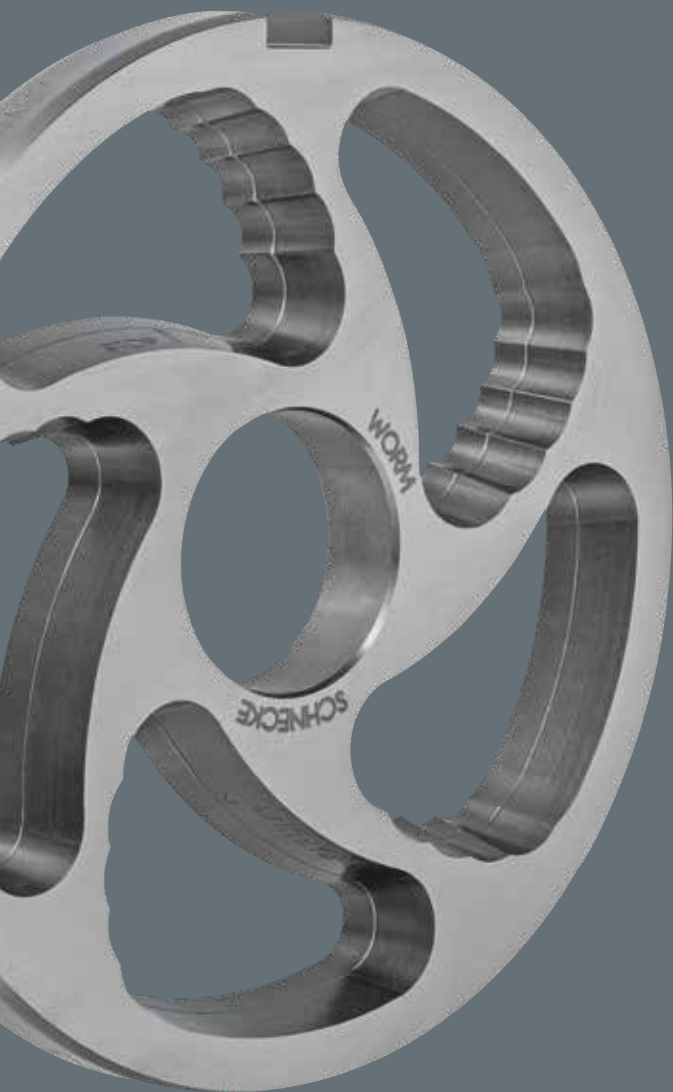
Knives

- Bowl Cutter Knives
- Blades for meat slicing machines
- Dicer Blades **INOX**
- Derinder Blades **INOX**

110-124

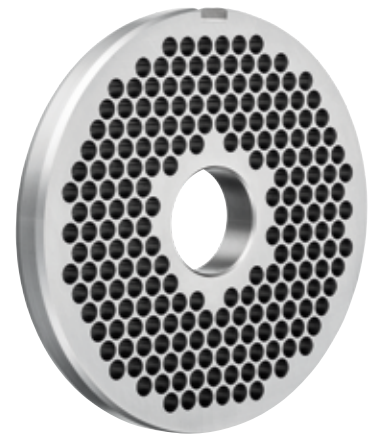
111-112
113-115
116-120
121-124

BEI JEDEM SCHNITT
AN IHRER SEITE
WITH EVERY CUT
ON YOUR SIDE



System Unger

System Unger



Alle Vorschneider und Lochscheiben in starker Ausführung können auch mit einem Kunststofflager versehen werden. Alle Lochscheiben bis 7,8 mm sind auch codiert erhältlich (von R70 bis E130, Aufpreis 2,25 Euro).

All strong version Pre-Cutters and plates are even available with plastic slide bearing.
All plates up to 7.8 mm are also available coded (from R70 to E130, Extra charge 2,25 Euro).

Bei einschneidigen Messern keine Vorschneider Dia-schräg benutzen.
Do not use diamant inclined Pre-Cutters with single knives.

Einlegeringe Distance Rings

Schmaler Ring /Normalstahl Small Ring /Regular Steel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
SO	70	13	1E-S00-013	**
R	70	15	1e-R70-015	**
H	82	18	1e-H50-018	**
B	98	20	1e-B00-020	**
C	106	22	1e-C00-022	**
D	114	26	1e-D00-026	**
E	130	28	1e-E00-028	**
G	160	35	1e-G42-035	**

Breiter Ring /Normalstahl Wide Ring /Regular Steel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
SO	70	27	1E-S00-027	**
R	70	29	1e-R70-029	**
H	82	36	1e-H50-036	**
B	98	41	1e-B00-041	**
C	106	45	1e-C00-045	**
D	114	51	1e-D00-051	**
E	130	55	1e-E00-055	**
G	160	66	1e-G42-066	**

Einlegeringe codiert* /INOX Distance Rings coded* /INOX

Schmaler Ring Small Ring

INOX



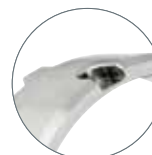
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R	70	15	2E-R70-015-I	72,28
H	82	18	2E-H50-018-I	71,06
B	98	20	2E-B00-020-I	99,24
D	114	26	2E-D00-026-I	120,06
E	130	28	2E-E00-028-I	122,51

Breiter Ring Wide Ring

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R	70	29	2E-R70-029-I	75,96
H	82	36	2E-H50-036-I	84,53
B	98	41	2E-B00-041-I	115,17
D	114	51	2E-D00-051-I	147,02
E	130	55	2E-E00-055-I	162,95



*codiert
coded

Einlegeringe /INOX Distance Rings /INOX

Schmaler Ring Small Ring

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
SO	70	13	1E-S00-013-I	34,30
R	70	15	1E-R70-015-I	34,30
H	82	18	1E-H50-018-I	39,21
B	98	20	1E-B00-020-I	47,78
C	106	22	1E-C00-022-I	62,48
D	114	26	1E-D00-026-I	69,83
E	130	28	1E-E00-028-I	71,06
G	160	35	1E-G42-035-I	111,49
U/FW	200	45	1E-U00-045-I	196,03
V/WK	250	**	**	**
K	280	40	1E-K28-040-I	334,46
W	300	**	**	**

Breiter Ring Wide Ring

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
SO	70	27	1E-S00-027-I	42,89
R	70	29	1E-R70-029-I	42,89
H	82	36	1E-H50-036-I	53,91
B	98	41	1E-B00-041-I	66,16
C	106	45	1E-C00-045-I	88,21
D	114	51	1E-D00-051-I	100,46
E	130	55	1E-E00-055-I	102,92
G	160	66	1E-G42-066-I	175,20
U/FW	200	84	1E-U00-084-I	278,10
V/WK	250	**	**	**
K	280	60	1E-K28-060-I	411,64
W	300	**	**	**

Stützkreuze /INOX Supporting Stars /INOX

Stützkreuz mit Kunststoffbuchse Supporting Star with sliding plastic bearing

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	26	3	1E-D00-STK-I-GL	214,40
D codiert/coded	114	26	3	2E-D00-STK-I-GL	289,13
E	130	28	3	1E-E00-STK-I-GL	246,25
E codiert/coded	130	28	3	2E-E00-STK-I-GL	297,71
G	160	35	3	1E-G42-STK-I-GL	339,36
U	200	45	3	1E-U00-STK-I-GL	468,00
K	280	75	3	1E-K28-STK-I-BU	973,98
K	280	90	4	1E-K28-STK-I-B4	1182,25
W	300	60	5	1E-W00-STK-I-BU	1059,74

Kunststoffbuchse Plastic bearing

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	26	3	1E-D00-GLB-B	40,43
D codiert/ coded	114	26	3	1E-D00-GLB-B	40,43
E	130	28	3	1E-E00-GLB-B	45,33
E codiert/ coded	130	28	3	1E-E00-GLB-B	45,33
G	160	35	3	1E-G42-GLB-B	53,91
U	200	45	3	1E-U00-GLB-B	57,58
K	280	75	3	1E-K28-GLB-B	109,04
K	280	90	4	1E-K28-GLB-B-90	135,77
W	300	60	5	1E-W00-GLB-B-60	116,39

Stützkreuz mit Stahlbuchse Supporting Star with steel bearing

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	26	3	1E-D00-STK-I-BU	207,05
D codiert/ coded	114	26	3	2E-D00-STK-I-BU	278,10
E	130	28	3	1E-E00-STK-I-BU	232,77
E codiert/ coded	130	28	3	2E-E00-STK-I-BU	294,03
G	160	35	3	1E-G42-STK-I-BU	303,83
U	200	45	3	1E-U00-STK-I-BU	444,72



*codiert
coded

Stahlbuchse Steel bearing

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	26	3	1E-D00-GLB-I	28,18
D codiert/ coded	114	26	3	1E-D00-GLB-I	28,18
E	130	28	3	1E-E00-GLB-I	34,30
E codiert/ coded	130	28	3	1E-E00-GLB-I	34,30
G	160	35	3	1E-G42-GLB-I	36,75
U	200	45	3	1E-U00-GLB-I	52,68

SYSTEM UNGER
VORSCHNEIDER
TOOLSTEEL

SYSTEM UNGER
PRE-CUTTERS
TOOLSTEEL

Vorschneider Pre-Cutters

Diamant schräg 3 Loch Diamant inclined 3 hole



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1V-R7B-DIA	26,96
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-DIA	30,63
A	90	24	18 x 15	1V-A00-DIA	44,10
B	98	26	19 x 15	1V-B00-DIA	39,21
C	106	28	20 x 16	1V-C00-DIA	58,80
D	114	29	21 x 17	1V-D00-DIA	50,23
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA	55,14
F	150	38	28 x 22	1V-F00-DIA	95,56
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA	77,19
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA	111,49

Diamant gerade 3 Loch Diamant straight 3 hole



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-GER	26,96
B	98	26	19 x 15	1V-B00-GER	31,85
C	106	28	20 x 16	1V-C00-GER	47,78
D	114	29	21 x 17	1V-D00-GER	42,89
E	130	32	23 x 19	1V-E00-GER	47,78
F	150	38	28 x 22	1V-F00-GER	88,21
G	160	42	32 x 23	1V-G42-GER	67,39
U	200	52	40 x 32	1V-U00-GER	98,01
FW	200	44	32 x 24	1V-FW0-GER	109,04

3 Loch Niere 3 hole kidney



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
V250	250	63	50 x 36	1V-S25-3LN	159,27
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-3LN	159,27
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN	189,90
W300	300	70	60 x 42	1V-W00-3LN	245,03

5 Loch 5 hole



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
V250	250	63	50 x 36	1V-S25-5LO	159,27
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-5LO	159,27
X400	400	119	95 x 65	1V-W40-5LO	459,42

5 Stege 5 spokes



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	29	21 x 17	1V-D00-5ST	71,06
E	130	32	23 x 19	1V-E00-5ST	71,06
G	160	42	32 x 23	1V-G42-5ST	96,78
U	200	52	40 x 32	1V-U00-5ST	139,67
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-5ST	202,15

7 Loch Niere 7 hole kidney



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
V250	250	63	50 x 36	1V-S25-7LO	165,40
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-7LO	165,40
W300	300	70	60 x 42	1V-W00-7LO	251,16



Vorschneider /UNI-Version Pre-Cutters /UNI-Version

3 Loch Niere UNI 3 hole kidney UNI



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
WK200	200	44	32 x 25	1V-W20-3LN-T-UN	139,67
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-3LN-T-UN	171,52
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN-T-U3	283,01

3 Loch Niere UNI /80mm Mittelloch 3 hole kidney UNI /80mm center hole



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
K280	280	80	60 x 42	1V-K28-3LN-T-U8	319,76

5 Loch UNI 5 hole UNI



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-5LO-T-UN	177,65
X400	400	119	95 x 65	1V-W40-5LO-T-UN	569,69

5 Loch Niere UNI 5 hole kidney UNI



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
WK200	200	44	32 x 25	1V-W20-5LN-T-UN	145,79

5 Stege UNI 5 spokes UNI



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-5ST-T-U3	302,60

5 Stege UNI /80mm Mittelloch 5 spokes UNI /80mm center hole



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
K280	280	80	60 x 42	1V-K28-5ST-T-U8	349,17

7 Loch UNI 7 hole UNI



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
WK200	200	44	32 x 25	1V-W20-7LN-T-UN	151,92
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-7LO-T-UN	177,65

7 Stege UNI 7 spokes UNI



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-7ST-T-U3	313,63

7 Stege UNI /80mm Mittelloch 7 spokes UNI /80mm center hole



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
K280	280	80	60 x 42	1V-K28-7ST-T-U8	361,42

9 Loch Niere UNI 9 hole kidney UNI



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
X400	400	119	95 x 65	1V-W40-9LN-T-UN	569,69

Gilt für alle Produkte von 3 Loch Niere UNI (Seite 12) bis 9 Loch Niere UNI (Seite 13)
Applies to all products from 3 hole kidney UNI (page 12) till 9 hole kidney UNI (page 13)



²Spannvorrichtung
fixing system

Diamant schräg 3 Loch fix Diamant inclined 3 hole fix



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA-T-LS	110,26
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA-T-LS	132,31
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA-T-LS	166,61



¹Spannvorrichtung
fixing system

Vorschneider / Lagerung universell Pre-Cutters / Bearing universal

Kunststoffbuchse Plastic bearing



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1E-E00-GLB-B-17	45,33
G	160	42	32 x 23	1E-G42-GLB-B-17	53,91
U	200	52	40 x 32	1E-U00-GLB-B-17	57,58

Vermerk: Für Lochscheiben und Vorschneider 30 mm stark = Stärke der Buchse 17 mm
For plates an precutter 30 mm thick / thickness of bearing 17 mm

Vorschneider /Starke Ausführung Pre-Cutters /Strong Version

Diamant gerade 3 Loch /30mm Diamant straight 3 hole /30mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1V-E00-GER-T-30	82,08
G	160	42	32 x 23	1V-G42-GER-T-30	95,56
U	200	52	40 x 32	1V-U00-GER-T-30	122,51

Diamant gerade 3 Loch /57mm Mittelloch /38mm Diamant straight 3 hole /57mm center hole /38mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
U	200	57	40 x 32	1V-U00-GER-T-38	160,49

3 Loch Niere UNI /80mm Mittelloch /44mm 3 hole kidney UNI /80mm center hole /44mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN-T-44	312,41
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN-T-4R	360,18
WK300	300	70	60 x 42	1V-W00-3LN-T-44	392,04



*Spannvorrichtung
fixing system

5 Stege /30mm 5 spokes /30mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1V-E00-5ST-T-30	112,71
G	160	42	32 x 23	1V-G42-5ST-T-30	139,67
U	200	52	40 x 32	1V-U00-5ST-T-30	171,52

5 Stege /80mm Mittelloch /44mm 5 spokes /80mm center hole /44mm

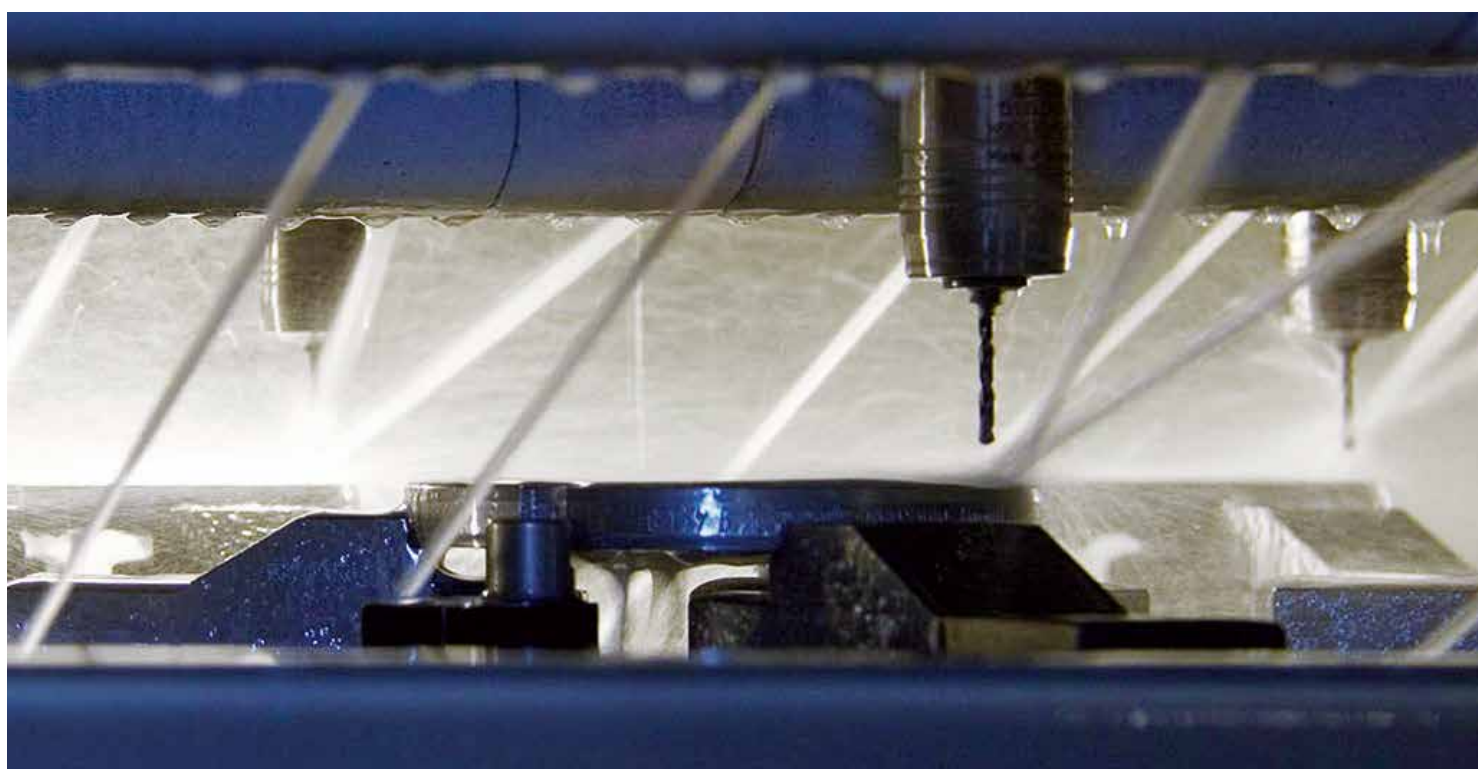


Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-5ST-T-44	323,44

7 Stege /80mm Mittelloch /44mm 7 spokes /80mm center hole /44mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
W300	300	70	60 x 42	1V-W00-7ST-T-44	465,55



SYSTEM UNGER
MESSER
TOOLSTEEL
SYSTEM UNGER
KNIVES
TOOLSTEEL

Messer Knives

Robot-S4 / 4 flgl. Robot-S4 / 4 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-R4D	22,05
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-R4D	24,50
A	90	24	18 x 15	1M-A00-R4D	39,21
B	98	26	19 x 15	1M-B00-R4D	31,85
C	106	28	20 x 16	1M-C00-R4D	46,55
D	114	29	21 x 17	1M-D00-R4D	41,66
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R4D	49,01
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R4D	69,83
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R4D	113,94
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-R4D	198,47
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-R4D	198,47
V250	250	63	50 x 36	1M-S25-R4D	177,65
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-R4D	177,65
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-R4D	242,57
W300	300	70	60 x 42	1M-W00-R4D	361,42
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-R4D	735,08

Robot-S4-HD mit festem Ring / verzinkt Robot-S4-HD with ring fixed / tinned



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-H4F-T	193,57
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H4F-T	254,82



fester Ring
ring fixed

Robot-S4 mit INOX-Ring / 4 flgl. Robot-S4 with INOX-ring / 4 bladed

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-H4D	118,83
G	160	42	32 x 23	1M-G42-H4D	176,42
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H4D	230,32
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-H4D	361,42
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-H4D	361,42
V250	250	63	50 x 36	1M-S25-H4D	387,14
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-H4D	387,14
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-H4D	459,43
W300	300	70	60 x 42	1M-W00-H4D	649,32

Robot-S4 mit Ring / 4 flgl. Robot-S4 with ring / 4 bladed

Toolsteel



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H4D-T	177,65
V250	250	63	50 x 36	1M-S25-H4D-T	291,58
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-H4D-T	291,58
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-H4D-T	349,17
W300	300	70	60 x 42	1M-W00-H4D-T	477,80
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-H4D-T	980,10

X4 Premium /4 flgl. X4 Premium /4 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R4X	220,52
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R4X	298,94
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-R4X	379,79
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-R4X	**

doppelt /4 flgl. double /4 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-D4F	20,82
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-D4F	25,73
A	90	24	18 x 15	1M-A00-D4F	39,21
B	98	26	19 x 15	1M-B00-D4F	34,30
C	106	28	20 x 16	1M-C00-D4F	46,55
D	114	29	21 x 17	1M-D00-D4F	41,66
E	130	32	23 x 19	1M-E00-D4F	52,68
F	150	38	28 x 22	1M-F00-D4F	107,81
G	160	42	32 x 23	1M-G42-D4F	69,83
U	200	52	40 x 32	1M-U00-D4F	140,90

Buffalo /4 flgl. Buffalo /4 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
U	200	52	40 x 32	1M-U00-BUF	289,13

Ring 3/3 mit hängenden Schneiden Ring 3/3 with hanging edges



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-3HK	120,06

Ring 4/4 mit hängenden Schneiden Typ 1 Ring 4/4 with hanging edges type 1



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-4HK	120,06
G	160	42	32 x 23	1M-G42-4HK	185,00
U	200	52	40 x 32	1M-U00-4HK	253,60
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-4HK	332,01

Ring 4/4 mit hängenden Schneiden Typ 2 (versetztes Achsloch) Ring 4/4 with hanging edges type 2 (shifted centrehole)



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-4HK-2	120,06

Ring 4/4 mit hängenden Schneiden (heavy) Ring 4/4 with hanging edges (heavy)



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-4HK-T-GF	193,57
U	200	52	40 x 32	1M-U00-4HK-T-GF	260,96
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-4HK-T-GF	339,36

Ring 4/4 mit hängenden Schneiden (heavy-HD mt festem Ring) Ring 4/4 with hanging edges (heavy-HD with ring fixed)

INOX



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-4HK-T-HD	328,33
U	200	52	40 x 32	1M-U00-4HK-T-HD	430,02
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-4HK-T-HD	610,11

Ring 6/6 mit hängenden Schneiden Ring 6/6 with hanging edges



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-6HK	192,34
U	200	52	40 x 32	1M-U00-6HK	260,96
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-6HK	338,13

Ring 8/8 mit hängenden Schneiden Ring 8/8 with hanging edges



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-8HK	199,70
U	200	52	40 x 32	1M-U00-8HK	268,30
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-8HK	345,49

K+G Sortier /Premium 4 fgl. K+G sorting /Premium 4 bladed



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-SOR-T-R4	205,82
G	160	42	32 x 23	1M-G42-SOR-T-R4	242,57
U	200	52	40 x 32	1M-U00-SOR-T-R4	287,91

K+G Sortier /4 flgl. K+G sorting /4 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	29	21 x 17	1M-D00-SOR	**
E	130	32	23 x 19	1M-E00-SOR	**
G	160	42	32 x 23	1M-G42-SOR	**
U	200	52	40 x 32	1M-U00-SOR	**
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-SOR	322,21

einschneidig /4 flgl. single-cut /4 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-E4F	35,53
B	98	26	19 x 15	1M-B00-E4F	47,78
C	106	28	20 x 16	1M-C00-E4F	61,26
D	114	29	21 x 17	1M-D00-E4F	57,58
E	130	32	23 x 19	1M-E00-E4F	66,16
G	160	42	32 x 23	1M-G42-E4F	101,69
U	200	52	40 x 32	1M-U00-E4F	166,61

Robot einschneidig /4 flgl. Robot single-cut /4 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	29	21 x 17	1M-D00-RE4	102,92
E	130	32	23 x 19	1M-E00-RE4	121,29
G	160	42	32 x 23	1M-G42-RE4	166,61
U	200	52	40 x 32	1M-U00-RE4	191,12
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-RE4	207,05
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-RE4	207,05
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-RE4	343,04
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-RE4	442,27

Robot-S6 /6 flgl. Robot-S6 /6 bladed



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R6D	64,94
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R6D	88,21
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R6D	133,54
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-R6D	263,41
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-R6D	263,41
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-R6D	372,44
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-R6D	422,67

Robot-S6 /mit INOX-Ring 6 flgl. Robot-S6 /with INOX-ring 6 bladed

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-H6D	129,86
G	160	42	32 x 23	1M-G42-H6D	205,82
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H6D	292,80
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-H6D	404,29
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-H6D	404,29

Robot-S6 /mit Ring 6 flgl. Robot-S6 /with ring 6 bladed

Toolsteel



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H6D-T	232,77
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-H6D-T	552,53

Ring gerade /6 flgl. Ring straight /6 bladed



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	29	21 x 17	1M-D00-R6G	**
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R6G	**
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R6G	**
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R6G	**

Sichelring /6 flgl. Sickle-ring /6 bladed



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-R6S-T-GR	505,98

Robot-S8 /8 flgl. Robot-S8 /8 bladed



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-R8D	252,38
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-R8D	624,81

Robot-S8 HD /mit INOX-Ring 8 flgl. Robot-S8 HD /with INOX-ring 8 bladed

INOX



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-H8D	465,55

Robot-S8 HD /mit Ring 8 flgl. Robot-S8 HD /with ring 8 bladed

Toolsteel



Type Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-H8D-T	365,09
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-H8D-T	820,83

Propeller /3 figl. Propeller /3 bladed



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-PR3	398,17



SYSTEM UNGER
LOCHSCHEIBEN
TOOLSTEEL

SYSTEM UNGER
PLATES
TOOLSTEEL

Lochscheiben Plates

Scheiben /Bohrung 1,5 mm Plates /holesize 1.5 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-015	59,40
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-015	76,95
A	90	24	18 x 15	1S-A00-015	89,10
B	98	26	19 x 15	1S-B00-015	90,45
C	106	28	20 x 16	1S-C00-015	114,75
D	114	29	21 x 17	1S-D00-015	105,30
E	130	32	23 x 19	1S-E00-015	125,55
F	150	38	28 x 22	1S-F00-015	283,50
G	160	42	32 x 23	1S-G42-015	233,55
U	200	52	40 x 32	1S-U00-015	315,90
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-015	**

Scheiben /Bohrung 2,0 mm Plates /holesize 2.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-020	35,10
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-020	36,45
A	90	24	18 x 15	1S-A00-020	56,70
B	98	26	19 x 15	1S-B00-020	51,30
C	106	28	20 x 16	1S-C00-020	78,30
D	114	29	21 x 17	1S-D00-020	68,85
E	130	32	23 x 19	1S-E00-020	83,70
F	150	38	28 x 22	1S-F00-020	179,55
G	160	42	32 x 23	1S-G42-020	167,40
U	200	52	40 x 32	1S-U00-020	232,20
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-020	238,95
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-020	238,95
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-020	402,30
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-020	402,30
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-020	587,25
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-020	702,00

Scheiben /Bohrung 2,5 mm Plates /holesize 2.5 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-025	35,10
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-025	36,45
A	90	24	18 x 15	1S-A00-025	66,15
B	98	26	19 x 15	1S-B00-025	51,30
C	106	28	20 x 16	1S-C00-025	78,30
D	114	29	21 x 17	1S-D00-025	63,45
E	130	32	23 x 19	1S-E00-025	83,70
F	150	38	28 x 22	1S-F00-025	179,55
G	160	42	32 x 23	1S-G42-025	143,10
U	200	52	40 x 32	1S-U00-025	220,05
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-025	222,75
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-025	222,75
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-025	322,65
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-025	322,65
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-025	476,55
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-025	560,25

Scheiben / Bohrung 3,0 mm Plates / holesize 3.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-030	22,05
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-030	24,50
A	90	24	18 x 15	1S-A00-030	46,55
B	98	26	19 x 15	1S-B00-030	33,08
C	106	28	20 x 16	1S-C00-030	51,46
D	114	29	21 x 17	1S-D00-030	41,65
E	130	32	23 x 19	1S-E00-030	53,91
F	150	38	28 x 22	1S-F00-030	134,76
G	160	42	32 x 23	1S-G42-030	88,21
U	200	52	40 x 32	1S-U00-030	137,21
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-030	147,02
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-030	147,02
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-030	213,17
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-030	213,17
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-030	357,74
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-030	453,30
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-030	771,83

Scheiben / Bohrung 3,2 mm Plates / holesize 3.2 mm



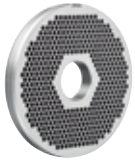
Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-032	53,91
G	160	42	32 x 23	1S-G42-032	88,21
U	200	52	40 x 32	1S-U00-032	137,21
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-032	147,02
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-032	147,02
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-032	213,17
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-032	213,17
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-032	357,74
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-032	453,30
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-032	771,83

Scheiben / Bohrung 3,5 mm Plates / holesize 3.5 mm



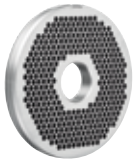
Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-035	23,28
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-035	25,73
A	90	24	18 x 15	1S-A00-035	53,91
B	98	26	19 x 15	1S-B00-035	33,08
C	106	28	20 x 16	1S-C00-035	62,48
D	114	29	21 x 17	1S-D00-035	42,88
E	130	32	23 x 19	1S-E00-035	56,36
F	150	38	28 x 22	1S-F00-035	134,76
G	160	42	32 x 23	1S-G42-035	91,88
U	200	52	40 x 32	1S-U00-035	137,21
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-035	137,21
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-035	137,21
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-035	213,17
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-035	213,17
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-035	301,38
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-035	361,41
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-035	722,82

Scheiben / Bohrung 4,0 mm Plates / holesize 4.0 mm



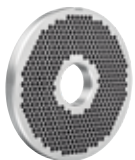
Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-040	22,05
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-040	24,50
A	90	24	18 x 15	1S-A00-040	53,91
B	98	26	19 x 15	1S-B00-040	31,85
C	106	28	20 x 16	1S-C00-040	51,46
D	114	29	21 x 17	1S-D00-040	39,20
E	130	32	23 x 19	1S-E00-040	46,55
F	150	38	28 x 22	1S-F00-040	118,84
G	160	42	32 x 23	1S-G42-040	79,63
U	200	52	40 x 32	1S-U00-040	117,61
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-040	124,96
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-040	124,96
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-040	183,77
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-040	183,77
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-040	263,40
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-040	318,53
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-040	630,94

Scheiben / Bohrung 4,5 mm Plates / holesize 4.5 mm



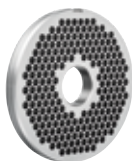
Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-045	22,05
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-045	23,28
A	90	24	18 x 15	1S-A00-045	53,91
B	98	26	19 x 15	1S-B00-045	31,85
C	106	28	20 x 16	1S-C00-045	51,46
D	114	29	21 x 17	1S-D00-045	39,20
E	130	32	23 x 19	1S-E00-045	46,55
F	150	38	28 x 22	1S-F00-045	118,84
G	160	42	32 x 23	1S-G42-045	84,53
U	200	52	40 x 32	1S-U00-045	120,06
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-045	124,96
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-045	124,96

Scheiben / Bohrung 5,0 mm Plates / holesize 5.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-050	20,83
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-050	22,05
A	90	24	18 x 15	1S-A00-050	45,33
B	98	26	19 x 15	1S-B00-050	30,63
C	106	28	20 x 16	1S-C00-050	46,55
D	114	29	21 x 17	1S-D00-050	34,30
E	130	32	23 x 19	1S-E00-050	44,10
F	150	38	28 x 22	1S-F00-050	109,04
G	160	42	32 x 23	1S-G42-050	67,38
U	200	52	40 x 32	1S-U00-050	101,69
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-050	109,04
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-050	109,04
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-050	171,52
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-050	171,52
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-050	219,30
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-050	306,28
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-050	594,19

Scheiben / Bohrung 6,0 mm Plates / holesize 6.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-060	20,83
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-060	22,05
A	90	24	18 x 15	1S-A00-060	50,23
B	98	26	19 x 15	1S-B00-060	30,63
C	106	28	20 x 16	1S-C00-060	49,01
D	114	29	21 x 17	1S-D00-060	34,30
E	130	32	23 x 19	1S-E00-060	41,65
F	150	38	28 x 22	1S-F00-060	109,04
G	160	42	32 x 23	1S-G42-060	66,16
U	200	52	40 x 32	1S-U00-060	101,69
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-060	107,81
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-060	107,81
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-060	159,27
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-060	159,27
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-060	202,15
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-060	300,16
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-060	532,93

Scheiben / Bohrung 7,8 mm Plates / holesize 7.8 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-078	19,60
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-078	20,83
A	90	24	18 x 15	1S-A00-078	50,23
B	98	26	19 x 15	1S-B00-078	26,95
C	106	28	20 x 16	1S-C00-078	49,01
D	114	29	21 x 17	1S-D00-078	31,85
E	130	32	23 x 19	1S-E00-078	35,53
F	150	38	28 x 22	1S-F00-078	102,91
G	160	42	32 x 23	1S-G42-078	58,81
U	200	52	40 x 32	1S-U00-078	96,78
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-078	96,78
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-078	96,78
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-080	151,92
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-080	151,92
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-080	188,67
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-080	275,65
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-080	502,30

Scheiben /Bohrung 10,0 mm Plates /holesize 10.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-100	19,60
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-100	22,05
A	90	24	18 x 15	1S-A00-100	50,23
B	98	26	19 x 15	1S-B00-100	26,95
C	106	28	20 x 16	1S-C00-100	49,01
D	114	29	21 x 17	1S-D00-100	31,85
E	130	32	23 x 19	1S-E00-100	35,53
F	150	38	28 x 22	1S-F00-100	102,91
G	160	42	32 x 23	1S-G42-100	58,81
U	200	52	40 x 32	1S-U00-100	94,33
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-100	96,78
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-100	96,78
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-100	140,89
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-100	140,89
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-100	186,22
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-100	245,03
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-100	459,42

Scheiben /Bohrung 13,0 mm Plates /holesize 13.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-130	19,60
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-130	19,60
A	90	24	18 x 15	1S-A00-130	35,53
B	98	26	19 x 15	1S-B00-130	23,28
C	106	28	20 x 16	1S-C00-130	40,43
D	114	29	21 x 17	1S-D00-130	30,63
E	130	32	23 x 19	1S-E00-130	34,30
F	150	38	28 x 22	1S-F00-130	94,33
G	160	42	32 x 23	1S-G42-130	57,58
U	200	52	40 x 32	1S-U00-130	86,98
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-130	95,56
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-130	95,56
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-130	132,31
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-130	132,31
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-130	170,29
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-130	238,90
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-130	410,42

Scheiben / Bohrung 16,0 mm Plates / holesize 16.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-160	36,75
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-160	39,20
A	90	24	18 x 15	1S-A00-160	55,13
B	98	26	19 x 15	1S-B00-160	31,85
C	106	28	20 x 16	1S-C00-160	56,36
D	114	29	21 x 17	1S-D00-160	35,53
E	130	32	23 x 19	1S-E00-160	37,98
F	150	38	28 x 22	1S-F00-160	112,71
G	160	42	32 x 23	1S-G42-160	57,58
U	200	52	40 x 32	1S-U00-160	91,88
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-160	100,46
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-160	100,46
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-160	131,09
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-160	131,09
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-160	189,89
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-160	263,40
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-160	477,80

Scheiben / Bohrung 18,0 mm Plates / holesize 18.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-180	39,20
G	160	42	32 x 23	1S-G42-180	64,93
U	200	52	40 x 32	1S-U00-180	91,88
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-180	98,01
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-180	98,01
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-180	133,54
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-180	133,54
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-180	182,54
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-180	257,28

Scheiben / Bohrung 19,0 mm Plates / holesize 19.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-190	127,41
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-190	127,41
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-190	188,67
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-190	245,03
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-190	447,17

Scheiben /Bohrung 20,0 mm Plates /holesize 20.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-200	39,20
A	90	24	18 x 15	1S-A00-200	55,13
B	98	26	19 x 15	1S-B00-200	31,85
C	106	28	20 x 16	1S-C00-200	60,03
D	114	29	21 x 17	1S-D00-200	35,53
E	130	32	23 x 19	1S-E00-200	37,98
F	150	38	28 x 22	1S-F00-200	112,71
G	160	42	32 x 23	1S-G42-200	58,81
U	200	52	40 x 32	1S-U00-200	85,76
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-200	98,01
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-200	98,01
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-200	133,54
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-200	133,54
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-200	184,99
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-200	245,03
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-200	453,30

Scheiben /Bohrung 22,0 mm Plates /holesize 22.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-220	140,40
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-220	140,40
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-220	197,10
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-220	263,25
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-220	486,00

Scheiben /Bohrung 25,0 mm Plates /holesize 25.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
B	98	26	19 x 15	1S-B00-250	35,10
C	106	28	20 x 16	1S-C00-250	66,15
D	114	29	21 x 17	1S-D00-250	39,15
E	130	32	23 x 19	1S-E00-250	44,55
F	150	38	28 x 22	1S-F00-250	124,20
G	160	42	32 x 23	1S-G42-250	71,55
U	200	52	40 x 32	1S-U00-250	94,50
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-250	108,00
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-250	108,00
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-250	145,80
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-250	145,80
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-250	187,65
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-250	270,00
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-250	472,50

Scheiben / Bohrung 30,0 mm Plates / holesize 30.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-300	48,60
F	150	38	28 x 22	1S-F00-300	124,20
G	160	42	32 x 23	1S-G42-300	71,55
U	200	52	40 x 32	1S-U00-300	102,60
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-300	116,10
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-300	116,10
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-300	168,75
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-300	168,75
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-300	222,75
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-300	270,00
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-300	472,50

Scheiben / Bohrung 35,0 mm Plates / holesize 35.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-350	48,60
G	160	42	32 x 23	1S-G42-350	86,40
U	200	52	40 x 32	1S-U00-350	114,75
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-350	168,75
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-350	168,75
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-350	233,55
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-350	283,50
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-350	479,25

Scheiben / Bohrung 40,0 mm Plates / holesize 40.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
G	160	42	32 x 23	1S-G42-400	86,40
U	200	52	40 x 32	1S-U00-400	112,05
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-400	116,10
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-400	116,10
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-400	168,75
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-400	168,75
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-400	233,55
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-400	283,50
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-400	479,25

Scheiben / Bohrung 45,0 mm Plates / holesize 45.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
U	200	52	40 x 32	1S-U00-450	112,05
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-450	116,10
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-450	116,10
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-450	168,75
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-450	168,75
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-450	233,55
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-450	283,50
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-450	479,25

Scheiben /Bohrung 50,0 mm Plates /holesize 50.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
U	200	52	40 x 32	1S-U00-500	121,50
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-500	121,50
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-500	121,50
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-500	168,75
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-500	168,75
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-500	233,55
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-500	283,50
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-500	492,75

Lochscheibe /Lagerung universell Plates /Bearing universal

Kunststoffbuchse Plastic bearing



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1E-E00-GLB-B-17	45,33
G	160	42	32 x 23	1E-G42-GLB-B-17	53,91
U	200	52	40 x 32	1E-U00-GLB-B-17	57,58

Lochscheiben /Starke Ausführung Plates /Strong Version

Scheiben 30 mm stark /Bohrung 2,0 mm Plates 30 mm strong /holesize 2.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-020-T-30	245,70
G	160	42	32 x 23	1S-G42-020-T-30	364,50
U	200	52	40 x 32	1S-U00-020-T-30	475,20

Scheiben 30 mm stark /Bohrung 2,5 mm Plates 30 mm strong /holesize 2.5 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-025-T-30	189,00
G	160	42	32 x 23	1S-G42-025-T-30	264,60
U	200	52	40 x 32	1S-U00-025-T-30	384,75

Scheiben 30 mm stark /Bohrung 3,0 mm Plates 30 mm strong /holesize 3.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-030-T-30	128,64
G	160	42	32 x 23	1S-G42-030-T-30	165,39
U	200	52	40 x 32	1S-U00-030-T-30	241,35

Scheiben 30 mm stark /Bohrung 3,5 mm Plates 30 mm strong /holesize 3.5 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-035-T-30	105,36
G	160	42	32 x 23	1S-G42-035-T-30	144,56
U	200	52	40 x 32	1S-U00-035-T-30	205,82

Scheiben 30 mm stark /Bohrung 4,0 mm Plates 30 mm strong /holesize 4.0 mm



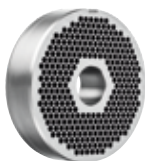
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-040-T-30	90,66
G	160	42	32 x 23	1S-G42-040-T-30	127,41
U	200	52	40 x 32	1S-U00-040-T-30	177,64

Scheiben 30 mm stark /Bohrung 4,5 mm Plates 30 mm strong /holesize 4.5 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-045-T-30	93,11
G	160	42	32 x 23	1S-G42-045-T-30	116,39
U	200	52	40 x 32	1S-U00-045-T-30	169,07

Scheiben 30 mm stark / Bohrung 5,0 mm Plates 30 mm strong / holesize 5.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-050-T-30	85,76
G	160	42	32 x 23	1S-G42-050-T-30	107,81
U	200	52	40 x 32	1S-U00-050-T-30	155,59

Scheiben 30 mm stark / Bohrung 6,0 mm Plates 30 mm strong / holesize 6.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-060-T-30	77,18
G	160	42	32 x 23	1S-G42-060-T-30	104,14
U	200	52	40 x 32	1S-U00-060-T-30	147,02

Scheiben 30 mm stark / Bohrung 7,8 mm Plates 30 mm strong / holesize 7.8 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-078-T-30	72,28
G	160	42	32 x 23	1S-G42-078-T-30	98,01
U	200	52	40 x 32	1S-U00-078-T-30	128,64

Scheiben 30 mm stark / Bohrung 10,0 mm Plates 30 mm strong / holesize 10.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-100-T-30	67,38
G	160	42	32 x 23	1S-G42-100-T-30	93,11
U	200	52	40 x 32	1S-U00-100-T-30	121,29

Scheiben 30 mm stark / Bohrung 13,0 mm Plates 30 mm strong / holesize 13.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-130-T-30	66,16
G	160	42	32 x 23	1S-G42-130-T-30	89,43
U	200	52	40 x 32	1S-U00-130-T-30	113,94

Scheiben 30 mm stark / Bohrung 16,0 mm Plates 30 mm strong / holesize 16.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-160-T-30	71,06
G	160	42	32 x 23	1S-G42-160-T-30	93,11
U	200	52	40 x 32	1S-U00-160-T-30	121,29

SYSTEM UNGER
VORSCHNEIDER
MESSER
LOCHSCHEIBEN
INOX

SYSTEM UNGER
PRE-CUTTERS
KNIVES
PLATES
INOX

Vorschneider /INOX Pre-Cutters /INOX

Diamant schräg Diamant inclined

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1V-R7B-DIA-I	37,98
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-DIA-I	39,20
B	98	26	19 x 15	1V-B00-DIA-I	49,01
C	106	28	20 x 16	1V-C00-DIA-I	79,63
D	114	29	21 x 17	1V-D00-DIA-I	67,38
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA-I	83,31
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA-I	117,61
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA-I	180,09

Diamant gerade Diamant straight

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-GER-I	36,75
B	98	26	19 x 15	1V-B00-GER-I	44,10
D	114	29	21 x 17	1V-D00-GER-I	60,03
E	130	32	23 x 19	1V-E00-GER-I	75,96
G	160	42	32 x 23	1V-G42-GER-I	100,46
U	200	52	40 x 32	1V-U00-GER-I	165,39
FW	200	44	32 x 24	1V-FW0-GER-I	**

5 Stege 5 spokes

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
D	114	29	21 x 17	1V-D00-5ST-I	83,31
E	130	32	23 x 19	1V-E00-5ST-I	109,04
G	160	42	32 x 23	1V-G42-5ST-I	137,21
U	200	52	40 x 32	1V-U00-5ST-I	192,34
FW	200	44	32 x 24	1V-FW0-5ST-I	**

Diamant schräg fix Diamant inclined fix

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA-I-LS	138,44
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA-I-LS	172,74
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA-I-LS	235,22

Messer /INOX Knives /INOX

Robot-S4 Robot S-4

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-R4D-I	23,28
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-R4D-I	25,73
B	98	26	19 x 15	1M-B00-R4D-I	33,08
D	114	29	21 x 17	1M-D00-R4D-I	44,10
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R4D-I	52,68

Sichel /Ringmesser 4 flgl. verzinkt Sickle /Ringknife 4 bladed tinned

Toolsteel



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-R4S	50,23
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-R4S	47,78
B	98	26	19 x 15	1M-B00-R4S	57,58

Sichel /Ringmesser 5 flgl. verzinkt Sickle /Ringknife 5 bladed tinned

Toolsteel



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
C	106	28	20 x 16	1M-C00-R5S	109,04
D	114	29	21 x 17	1M-D00-R5S	80,86
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R5S	93,11

Sichel /Ringmesser 6 flgl. verzinkt Sickle /Ringknife 6 bladed tinned

Toolsteel



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R6S	156,82
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R6S	226,65

Sichel /Ringmesser 8 flgl. verzinkt Sickle /Ringknife 8 bladed tinned

Toolsteel



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R8S	118,84
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R8S	170,29
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R8S	232,77

Profil /Klingenmesser 4 flgl. Profil /Insert-Knife 4 bladed

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-PK4-I	**
G	160	42	32 x 23	1M-G42-PK4-I	**
U	200	52	40 x 32	1M-U00-PK4-I	**
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-PK4-I	**

Profil /Klingenmesser 6 flgl. Profil /Insert-Knife 6 bladed

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
G	160	42	32 x 23	1M-G42-PK6-I	**
U	200	52	40 x 32	1M-U00-PK6-I	**
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-PK6-I	**

Profil /Klingen verzinkt 1 Dtzd. Profil /Inserts tinned 1 dozen



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
E	130	32	23 x 19	1M-E00-PKL-I	**
G	160	42	32 x 23	1M-G42-PKL-I	**
U	200	52	40 x 32	1M-U00-PKL-I	**
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-PKL-I	**

Schraub /Klingenmesser 4 flgl. Insert-Knife 4 bladed

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
D	114	29	21 x 17	1M-D00-SK4-I	**
E	130	32	23 x 19	1M-E00-SK4-I	**

Schraubklingen /1 Dtzd. Inserts /1 dozen



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
D	114	29	21 x 17	1M-D00-SKL-I	**
E	130	32	23 x 19	1M-E00-SKL-I	**

Lochscheiben /INOX Plates /INOX

Scheiben /Bohrung 1,5 mm Plates /holesize 1.5 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-015-I	71,55
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-015-I	85,05
B	98	26	19 x 15	1S-B00-015-I	113,40
C	106	28	20 x 16	1S-C00-015-I	133,65
D	114	29	21 x 17	1S-D00-015-I	132,30
E	130	32	23 x 19	1S-E00-015-I	156,60
G	160	42	32 x 23	1S-G42-015-I	286,20
U	200	52	40 x 32	1S-U00-015-I	398,25
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-015-I	**

Scheiben /Bohrung 2,0 mm Plates /holesize 2.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-020-I	48,60
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-020-I	54,00
B	98	26	19 x 15	1S-B00-020-I	70,20
C	106	28	20 x 16	1S-C00-020-I	120,15
D	114	29	21 x 17	1S-D00-020-I	89,10
E	130	32	23 x 19	1S-E00-020-I	126,90
G	160	42	32 x 23	1S-G42-020-I	207,90
U	200	52	40 x 32	1S-U00-020-I	329,40
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-020-I	**

Scheiben /Bohrung 2,5 mm Plates /holesize 2.5 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-025-I	**
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-025-I	58,05
B	98	26	19 x 15	1S-B00-025-I	70,20
C	106	28	20 x 16	1S-C00-025-I	109,35
D	114	29	21 x 17	1S-D00-025-I	87,75
E	130	32	23 x 19	1S-E00-025-I	113,40
G	160	42	32 x 23	1S-G42-025-I	187,65
U	200	52	40 x 32	1S-U00-025-I	297,00
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-025-I	**

Scheiben /Bohrung 3,0 mm Plates /holesize 3.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-030-I	30,63
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-030-I	35,53
B	98	26	19 x 15	1S-B00-030-I	47,78
C	106	28	20 x 16	1S-C00-030-I	74,73
D	114	29	21 x 17	1S-D00-030-I	61,26
E	130	32	23 x 19	1S-E00-030-I	77,18
G	160	42	32 x 23	1S-G42-030-I	124,96
U	200	52	40 x 32	1S-U00-030-I	207,05
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-030-I	**

Scheiben / Bohrung 3,5 mm Plates / holesize 3.5 mm

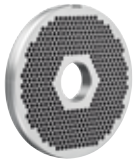
INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-035-I	45,33
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-035-I	44,10
B	98	26	19 x 15	1S-B00-035-I	47,78
C	106	28	20 x 16	1S-C00-035-I	80,86
D	114	29	21 x 17	1S-D00-035-I	61,26
E	130	32	23 x 19	1S-E00-035-I	78,41
G	160	42	32 x 23	1S-G42-035-I	124,96
U	200	52	40 x 32	1S-U00-035-I	211,95
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-035-I	**

Scheiben / Bohrung 4,0 mm Plates / holesize 4.0 mm

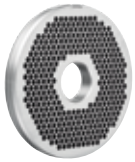
INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-040-I	36,75
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-040-I	40,43
B	98	26	19 x 15	1S-B00-040-I	45,33
C	106	28	20 x 16	1S-C00-040-I	77,18
D	114	29	21 x 17	1S-D00-040-I	60,03
E	130	32	23 x 19	1S-E00-040-I	71,06
G	160	42	32 x 23	1S-G42-040-I	117,61
U	200	52	40 x 32	1S-U00-040-I	178,87
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-040-I	**

Scheiben / Bohrung 4,5 mm Plates / holesize 4.5 mm

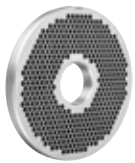
INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-045-I	37,98
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-045-I	42,88
B	98	26	19 x 15	1S-B00-045-I	45,33
C	106	28	20 x 16	1S-C00-045-I	77,18
D	114	29	21 x 17	1S-D00-045-I	60,03
E	130	32	23 x 19	1S-E00-045-I	75,96
G	160	42	32 x 23	1S-G42-045-I	120,06
U	200	52	40 x 32	1S-U00-045-I	186,22
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-045-I	**

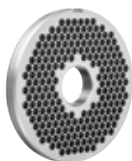
Scheiben / Bohrung 5,0 mm Plates / holesize 5.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-050-I	29,40
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-050-I	34,30
B	98	26	19 x 15	1S-B00-050-I	40,43
C	106	28	20 x 16	1S-C00-050-I	75,96
D	114	29	21 x 17	1S-D00-050-I	52,68
E	130	32	23 x 19	1S-E00-050-I	67,38
G	160	42	32 x 23	1S-G42-050-I	102,91
U	200	52	40 x 32	1S-U00-050-I	164,17
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-050-I	**

Scheiben / Bohrung 6,0 mm Plates / holesize 6.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-060-I	31,85
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-060-I	34,30
B	98	26	19 x 15	1S-B00-060-I	42,88
C	106	28	20 x 16	1S-C00-060-I	75,96
D	114	29	21 x 17	1S-D00-060-I	53,91
E	130	32	23 x 19	1S-E00-060-I	67,38
G	160	42	32 x 23	1S-G42-060-I	102,91
U	200	52	40 x 32	1S-U00-060-I	169,07
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-060-I	**

Scheiben / Bohrung 7,8 mm Plates / holesize 7.8 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-078-I	31,85
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-078-I	30,63
B	98	26	19 x 15	1S-B00-078-I	37,98
C	106	28	20 x 16	1S-C00-078-I	73,51
D	114	29	21 x 17	1S-D00-078-I	47,78
E	130	32	23 x 19	1S-E00-078-I	60,03
G	160	42	32 x 23	1S-G42-078-I	96,78
U	200	52	40 x 32	1S-U00-078-I	154,37
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-078-I	**

Scheiben / Bohrung 10,0 mm Plates / holesize 10.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-100-I	31,85
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-100-I	31,85
B	98	26	19 x 15	1S-B00-100-I	40,43
C	106	28	20 x 16	1S-C00-100-I	73,51
D	114	29	21 x 17	1S-D00-100-I	47,78
E	130	32	23 x 19	1S-E00-100-I	60,03
G	160	42	32 x 23	1S-G42-100-I	96,78
U	200	52	40 x 32	1S-U00-100-I	149,47
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-100-I	**

Scheiben / Bohrung 13,0 mm Plates / holesize 13.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-130-I	29,40
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-130-I	28,18
B	98	26	19 x 15	1S-B00-130-I	35,53
C	106	28	20 x 16	1S-C00-130-I	73,51
D	114	29	21 x 17	1S-D00-130-I	44,10
E	130	32	23 x 19	1S-E00-130-I	51,46
G	160	42	32 x 23	1S-G42-130-I	88,21
U	200	52	40 x 32	1S-U00-130-I	144,56
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-130-I	**

Scheiben / Bohrung 16,0 mm Plates / holesize 16.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-160-I	**
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-160-I	51,46
B	98	26	19 x 15	1S-B00-160-I	47,78
D	114	29	21 x 17	1S-D00-160-I	56,36
E	130	32	23 x 19	1S-E00-160-I	67,38
G	160	42	32 x 23	1S-G42-160-I	96,78
U	200	52	40 x 32	1S-U00-160-I	154,37
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-160-I	**

Scheiben / Bohrung 18,0 mm Plates / holesize 18.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-180-I	67,38
G	160	42	32 x 23	1S-G42-180-I	96,78
U	200	52	40 x 32	1S-U00-180-I	167,84
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-180-I	**

Scheiben / Bohrung 20,0 mm Plates / holesize 20.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-200-I	51,46
B	98	26	19 x 15	1S-B00-200-I	47,78
D	114	29	21 x 17	1S-D00-200-I	56,36
E	130	32	23 x 19	1S-E00-200-I	63,71
G	160	42	32 x 23	1S-G42-200-I	96,78
U	200	52	40 x 32	1S-U00-200-I	151,92
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-200-I	**

Scheiben / Bohrung 25,0 mm Plates / holesize 25.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
B	98	26	19 x 15	1S-B00-250-I	**
D	114	29	21 x 17	1S-D00-250-I	62,10
E	130	32	23 x 19	1S-E00-250-I	75,60
G	160	42	32 x 23	1S-G42-250-I	106,65
U	200	52	40 x 32	1S-U00-250-I	167,40
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-250-I	**

Scheiben / Bohrung 30,0 mm Plates / holesize 30.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-300-I	75,60
G	160	42	32 x 23	1S-G42-300-I	124,20
U	200	52	40 x 32	1S-U00-300-I	183,60
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-300-I	**

Scheiben / Bohrung 35,0 mm Plates / holesize 35.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
E	130	32	23 x 19	1S-E00-350-I	75,60
G	160	42	32 x 23	1S-G42-350-I	124,20
U	200	52	40 x 32	1S-U00-350-I	183,60
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-350-I	**

Scheiben / Bohrung 40,0 mm Plates / holesize 40.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
G	160	42	32 x 23	1S-G42-400-I	124,20
U	200	52	40 x 32	1S-U00-400-I	202,50
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-400-I	**

Scheiben / Bohrung 45,0 mm Plates / holesize 45.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
U	200	52	40 x 32	1S-U00-450-I	202,50
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-450-I	**

Scheiben / Bohrung 50,0 mm Plates / holesize 50.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
U	200	52	40 x 32	1S-U00-500-I	202,50
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-500-I	**

QUALITÄT AUF
HÖCHSTEM NIVEAU
QUALITY ON
HIGHEST LEVEL

System Enterprise

System Enterprise

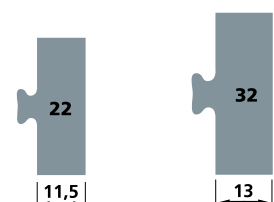
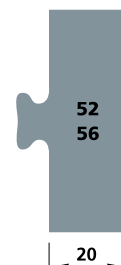


Long Life

Scheiben werden aus einem hochlegierten, rostsicheren und verschleissfesten Stahl gefertigt und bleiben ausserordentlich lange scharf.

Long Life-Messer sind mit Schnellstahl-Schneiden versehen und bilden mit den Long Life-Scheiben einen Schneidsatz von unübertroffener Lebensdauer.

Plates are made from high duty rustprotected and exceptionally tough steel and will keep sharp a very long time. Long Life Knives are fitted with high speed edges and combined with Long Life Plates represent a cutter arrangement of exceptional lasting quality.



Messer und Scheiben /LongLife Knives and Plates /LongLife

Messer /4 flgl. Knife /4 bladed

LongLife



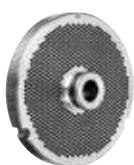
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F-L	57,58
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F-L	61,26
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F-L	116,39
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F-L	151,92



rückseitige Ansicht
back view

Scheiben 5/64" /Bohrung 2,0 mm Plates 5/64" /holesize 2.0 mm

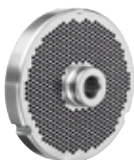
LongLife



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-020-L-11	93,15
32	100	13,4	15,1		1S-E32-020-L-N3	132,30
52	130	19,4	21,7		1S-E52-020-L-N3	260,55
56	152	19,4	21,7		1S-E56-020-L	359,10

Scheiben 3/32" /Bohrung 2,5 mm Plates 3/32" /holesize 2.5 mm

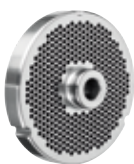
LongLife



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-025-L-11	91,80
32	100	13,4	15,1		1S-E32-025-L-N3	120,15
52	130	19,4	21,7		1S-E52-025-L-N3	256,50
56	152	19,4	21,7		1S-E56-025-L	359,10

Scheiben 1/8" /Bohrung 3,0 mm Plates 1/8" /holesize 3.0 mm

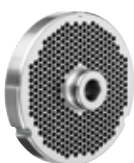
LongLife



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-030-L-11	67,38
32	100	13,4	15,1		1S-E32-030-L-N3	90,66
52	130	19,4	21,7		1S-E52-030-L-N3	182,54
56	152	19,4	21,7		1S-E56-030-L	243,80

Scheiben 9/64" /Bohrung 3,5 mm Plates 9/64" /holesize 3.5 mm

LongLife



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-035-L-11	69,83
32	100	13,4	15,1		1S-E32-035-L-N3	90,66
52	130	19,4	21,7		1S-E52-035-L-N3	171,52
56	152	19,4	21,7		1S-E56-035-L	243,80

Scheiben 5/32" / Bohrung 4,0 mm Plates 5/32" / holesize 4,0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-040-L-11	69,83
32	100	13,4	15,1		1S-E32-040-L-N3	90,66
52	130	19,4	21,7		1S-E52-040-L-N3	167,84
56	152	19,4	21,7		1S-E56-040-L	243,80

Scheiben 3/16" / Bohrung 4,5 mm Plates 3/16" / holesize 4,5 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-045-L-11	63,71
32	100	13,4	15,1		1S-E32-045-L-N3	80,86
52	130	19,4	21,7		1S-E52-045-L-N3	153,14
56	152	19,4	21,7		1S-E56-045-L	229,10

Scheiben 1/5" / Bohrung 5,0 mm Plates 1/5" / holesize 5,0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-050-L-N3	80,86

Scheiben 1/4" / Bohrung 6,0 mm Plates 1/4" / holesize 6,0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-060-L-11	63,71
32	100	13,4	15,1		1S-E32-060-L-N3	80,86
52	130	19,4	21,7		1S-E52-060-L-N3	153,14
56	152	19,4	21,7		1S-E56-060-L	229,10

Scheiben 5/16" / Bohrung 7,8 mm Plates 5/16" / holesize 7,8 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-078-L-11	64,93
32	100	13,4	15,1		1S-E32-078-L-N3	78,41
52	130	19,4	21,7		1S-E52-078-L-N3	147,02
56	152	19,4	21,7		1S-E56-078-L	222,97

Scheiben 3/8" / Bohrung 10,0 mm Plates 3/8" / holesize 10.0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-100-L-11	64,93
32	100	13,4	15,1		1S-E32-100-L-N3	80,86
52	130	19,4	21,7		1S-E52-100-L-N3	153,14
56	152	19,4	21,7		1S-E56-100-L	222,97

Scheiben 1/2" / Bohrung 13,0 mm Plates 1/2" / holesize 13.0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-130-L-11	64,93
32	100	13,4	15,1		1S-E32-130-L-N3	80,86
52	130	19,4	21,7		1S-E52-130-L-N3	153,14
56	152	19,4	21,7		1S-E56-130-L	222,97

Scheiben 5/8" / Bohrung 16,0 mm Plates 5/8" / holesize 16.0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-160-L-11	85,76
32	100	13,4	15,1		1S-E32-160-L-N3	95,56
52	130	19,4	21,7		1S-E52-160-L-N3	170,29
56	152	19,4	21,7		1S-E56-160-L	232,77

Scheiben 3/4" / Bohrung 20,0 mm Plates 3/4" / holesize 20.0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
22	83	11,5	13,2		1S-E22-200-L-11	85,76
32	100	13,4	15,1		1S-E32-200-L-N3	95,56
52	130	19,4	21,7		1S-E52-200-L-N3	170,29
56	152	19,4	21,7		1S-E56-200-L	232,77

Scheiben 1" / Bohrung 25,0 mm Plates 1" / holesize 25.0 mm

LongLife



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Nute	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Groove	Art.-No.	Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-250-L-N3	105,30
52	130	19,4	21,7		1S-E52-250-L-N3	187,65
56	152	19,4	21,7		1S-E56-250-L	256,50

SYSTEM ENTERPRISE
MIT NABE
TOOLSTEEL

SYSTEM ENTERPRISE
WITH HUB
TOOLSTEEL

Messer /Toolsteel Knives /Toolsteel

Messer /4 flgl. Knife /4 bladed

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F	9,68
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F	11,03
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F	13,48
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F	52,68
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F	88,21



rückseitige Ansicht
back view

Messer X-Cut /4 flgl. Knife X-Cut /4 bladed

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4X	14,58
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4X	41,65



rückseitige Ansicht
back view

Messer Typ-N /4 flgl. Knife Type-N /4 bladed

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F-V-KA	9,68
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F-V-KA	12,99
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F-V-KA	13,48
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F-V-KA	47,78
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F-W-KA	96,78

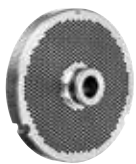


rückseitige Ansicht
back view

Scheiben mit Nabe / Toolsteel Plates with hub / Toolsteel

Scheiben 5/64" / Bohrung 2,0 mm Plates 5/64" / holesize 2.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1S-E12-020	52,65
22	83	11,5	13,2		1S-E22-020	58,05
32	100	13,4	15,1		1S-E32-020-T-N3	75,60
52	130	19,4	21,7		1S-E52-020	189,00
56	152	19,4	21,7		1S-E56-020	221,40

Scheiben 3/32" / Bohrung 2,5 mm Plates 3/32" / holesize 2.5 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1S-E12-025	56,70
22	83	11,5	13,2		1S-E22-025	60,75
32	100	13,4	15,1		1S-E32-025-T-N3	72,90
52	130	19,4	21,7		1S-E52-025	160,65

Scheiben 1/8" / Bohrung 3,0 mm Plates 1/8" / holesize 3.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1S-E12-030	28,18
22	83	11,5	13,2		1S-E22-030	31,85
32	100	13,4	15,1		1S-E32-030-T-N3	44,10
52	130	19,4	21,7		1S-E52-030	107,81
56	152	19,4	21,7		1S-E56-030	176,42

Scheiben 9/64" / Bohrung 3,5 mm Plates 9/64" / holesize 3.5 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1S-E12-035	37,98
22	83	11,5	13,2		1S-E22-035	42,88
32	100	13,4	15,1		1S-E32-035-T-N3	41,65
52	130	19,4	21,7		1S-E52-035	107,81
56	152	19,4	21,7		1S-E56-035	183,77

Scheiben 5/32" / Bohrung 4,0 mm Plates 5/32" / holesize 4.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1S-E12-040	45,33
22	83	11,5	13,2		1S-E22-040	36,75
32	100	13,4	15,1		1S-E32-040-T-N3	40,43
52	130	19,4	21,7		1S-E52-040	104,14
56	152	19,4	21,7		1S-E56-040	177,64

Scheiben 3/16" / Bohrung 4,5 mm Plates 3/16" / holesize 4.5 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7	☉	1S-E12-045	25,73
22	83	11,5	13,2	☉	1S-E22-045	30,63
32	100	13,4	15,1	☉	1S-E32-045-T-N3	39,20
52	130	19,4	21,7	☉	1S-E52-045	88,21
56	152	19,4	21,7	☉	1S-E56-045	153,14

Scheiben 1/4" / Bohrung 6,0 mm Plates 1/4" / holesize 6.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7	☉	1S-E12-060	29,40
22	83	11,5	13,2	☉	1S-E22-060	33,08
32	100	13,4	15,1	☉	1S-E32-060-T-N3	37,98
52	130	19,4	21,7	☉	1S-E52-060	88,21
56	152	19,4	21,7	☉	1S-E56-060	150,69

Scheiben 5/16" / Bohrung 7,8 mm Plates 5/16" / holesize 7.8 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7	☉	1S-E12-078	25,73
22	83	11,5	13,2	☉	1S-E22-078	33,08
32	100	13,4	15,1	☉	1S-E32-078-T-N3	37,98
52	130	19,4	21,7	☉	1S-E52-080	84,53
56	152	19,4	21,7	☉	1S-E56-078	143,34

Scheiben 3/8" / Bohrung 10,0 mm Plates 3/8" / holesize 10.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7	☉	1S-E12-100	28,18
22	83	11,5	13,2	☉	1S-E22-100	36,75
32	100	13,4	15,1	☉	1S-E32-100-T-N3	37,98
52	130	19,4	21,7	☉	1S-E52-100	83,31
56	152	19,4	21,7	☉	1S-E56-100	145,79

Scheiben 1/2" / Bohrung 13,0 mm Plates 1/2" / holesize 13.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7	☉	1S-E12-130	28,18
22	83	11,5	13,2	☉	1S-E22-130	36,75
32	100	13,4	15,1	☉	1S-E32-130-T-N3	35,53
52	130	19,4	21,7	☉	1S-E52-130	83,31
56	152	19,4	21,7	☉	1S-E56-130	144,56

Scheiben 5/8" /Bohrung 16,0 mm Plates 5/8" /holesize 16.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-160-T-N3	46,55
52	130	19,4	21,7		1S-E52-160	83,31

Scheiben 3/4" /Bohrung 20,0 mm Plates 3/4" /holesize 20.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-200-T-N3	46,55
52	130	19,4	21,7		1S-E52-200	83,31
56	152	19,4	21,7		1S-E56-200	**

Scheiben 1" /Bohrung 25,0 mm Plates 1" /holesize 25.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-250-T-N3	51,30
52	130	19,4	21,7		1S-E52-250	91,80
56	152	19,4	21,7		1S-E56-250	**



SYSTEM ENTERPRISE
GLATT
TOOLSTEEL

SYSTEM ENTERPRISE
PLAIN
TOOLSTEEL

Vorschneider glatt /Toolsteel Pre-Cutters plain /Toolsteel

Vorschneider /Diamant gerade Pre-Cutters /Diamant straight

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1V-E12-GER-T-GL	34,30
22	83	11,5	13,2		1V-E22-GER-T-GL	44,10
32	100	13,4	15,1		1V-E32-GER-T-G3	44,10
52	130	19,4	21,7		1V-E52-GER-T-GL	71,06
56	152	19,4	21,7		1V-E56-GER-T-GL	107,81

Messer glatt /Toolsteel Knives plain /Toolsteel

Messer /4 flgl. Knife /4 bladed

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8		1m-E05-E4F	**
7	58	8,3	9,2		1M-E07-E4F	10,78
8	62	9,7	10,4		1m-E08-E4F	**
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F	9,68
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F	11,03
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F	13,48
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F	52,68
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F	88,21
66	219	32	40		1M-E66-E4F	159,27



rückseitige Ansicht
back view

Messer X-Cut /4 flgl. Knife X-Cut /4 bladed

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4X	14,58
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4X	41,65



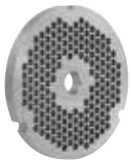
rückseitige Ansicht
back view



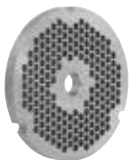
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F-V-KA	9,68
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F-V-KA	12,99
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F-V-KA	13,48
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F-V-KA	47,78
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F-W-KA	96,78

rückseitige Ansicht
back view

Scheiben glatt /Toolsteel Plates plain /Toolsteel



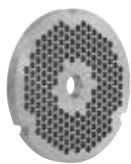
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1S-E12-015-T-GL	66,15
22	83	11,5	13,2		1S-E22-015-T-GL	**
32	100	13,4	15,1		1S-E32-015-T-G3	99,90
52	130	19,4	21,7		1S-E52-015-T-GL	175,50



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8		1S-E05-020-T-GL	40,50
7	58	8,3	9,2		1S-E07-020	52,65
8	62	9,7	10,4		1S-E08-020-T-GL	56,70
12	70	10	11,7		1S-E12-020-T-GL	47,25
22	83	11,5	13,2		1S-E22-020-T-GL	49,95
32	100	13,4	15,1		1S-E32-020-T-G3	70,20
52	130	19,4	21,7		1S-E52-020-T-GL	143,10
56	152	19,4	21,7		1S-E56-020-T-GL	197,10

Scheiben 3/32" / Bohrung 2,5 mm Plates 3/32" / holesize 2.5 mm

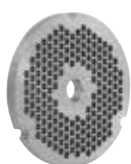
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8		1S-E05-025-T-GL	40,50
7	58	8,3	9,2		1S-E07-025	39,15
8	62	9,7	10,4		1S-E08-025-T-GL	56,70
12	70	10	11,7		1S-E12-025-T-GL	51,30
22	83	11,5	13,2		1S-E22-025-T-GL	48,60
32	100	13,4	15,1		1S-E32-025-T-G3	56,70
52	130	19,4	21,7		1S-E52-025-T-GL	130,95
56	152	19,4	21,7		1S-E56-025-T-GL	184,95

Scheiben 1/8" / Bohrung 3,0 mm Plates 1/8" / holesize 3.0 mm

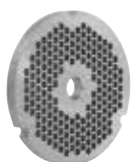
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8		1S-E05-030-T-GL	23,28
7	58	8,3	9,2		1S-E07-030	24,50
8	62	9,7	10,4		1S-E08-030-T-GL	23,28
12	70	10	11,7		1S-E12-030-T-GL	20,83
22	83	11,5	13,2		1S-E22-030-T-GL	25,73
32	100	13,4	15,1		1S-E32-030-T-G3	33,08
52	130	19,4	21,7		1S-E52-030-T-GL	79,63
56	152	19,4	21,7		1S-E56-030-T-GL	127,41

Scheiben 9/64" / Bohrung 3,5 mm Plates 9/64" / holesize 3.5 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8		1S-E05-035-T-GL	22,05
7	58	8,3	9,2		1S-E07-035	34,30
8	62	9,7	10,4		1S-E08-035-T-GL	34,30
12	70	10	11,7		1S-E12-035-T-GL	40,43
22	83	11,5	13,2		1S-E22-035-T-GL	34,30
32	100	13,4	15,1		1S-E32-035-T-G3	34,30
52	130	19,4	21,7		1S-E52-035-T-GL	78,41
56	152	19,4	21,7		1S-E56-035-T-GL	123,74

Scheiben 5/32" / Bohrung 4,0 mm Plates 5/32" / holesize 4.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8		1S-E05-040-T-GL	34,30
7	58	8,3	9,2		1S-E07-040	36,75
8	62	9,7	10,4		1S-E08-040-T-GL	33,08
12	70	10	11,7		1S-E12-040-T-GL	28,18
22	83	11,5	13,2		1S-E22-040-T-GL	30,63
32	100	13,4	15,1		1S-E32-040-T-G3	30,63
52	130	19,4	21,7		1S-E52-040-T-GL	78,41
56	152	19,4	21,7		1S-E56-040-T-GL	123,74

Scheiben 3/16" /Bohrung 4,5 mm Plates 3/16" /holesize 4.5 mm

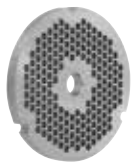
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8	⊖	1S-E05-045-T-GL	20,83
7	58	8,3	9,2	⊖	1S-E07-045	20,83
8	62	9,7	10,4	⊖	1S-E08-045-T-GL	23,28
12	70	10	11,7	⊖	1S-E12-045-T-GL	19,60
22	83	11,5	13,2	⊖	1S-E22-045-T-GL	23,28
32	100	13,4	15,1	⊖	1S-E32-045-T-G3	28,18
52	130	19,4	21,7	⊖	1S-E52-045-T-GL	60,03
56	152	19,4	21,7	⊖	1S-E56-045-T-GL	104,14

Scheiben 1/4" /Bohrung 6,0 mm Plates 1/4" /holesize 6.0 mm

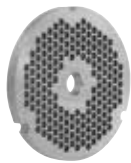
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8	⊖	1S-E05-060-T-GL	20,83
7	58	8,3	9,2	⊖	1S-E07-060	20,83
8	62	9,7	10,4	⊖	1S-E08-060-T-GL	23,28
12	70	10	11,7	⊖	1S-E12-060-T-GL	18,38
22	83	11,5	13,2	⊖	1S-E22-060-T-GL	20,83
32	100	13,4	15,1	⊖	1S-E32-060-T-G3	26,95
52	130	19,4	21,7	⊖	1S-E52-060-T-GL	56,36
56	152	19,4	21,7	⊖	1S-E56-060-T-GL	104,14

Scheiben 5/16" /Bohrung 7,8 mm Plates 5/16" /holesize 7.8 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8	⊖	1S-E05-078-T-GL	15,93
7	58	8,3	9,2	⊖	1S-E07-078	20,83
8	62	9,7	10,4	⊖	1S-E08-078-T-GL	23,28
12	70	10	11,7	⊖	1S-E12-078-T-GL	18,38
22	83	11,5	13,2	⊖	1S-E22-078-T-GL	20,83
32	100	13,4	15,1	⊖	1S-E32-078-T-G3	26,95
52	130	19,4	21,7	⊖	1S-E52-078-T-GL	60,03
56	152	19,4	21,7	⊖	1S-E56-078-T-GL	105,36

Scheiben 3/8" /Bohrung 10,0 mm Plates 3/8" /holesize 10.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8	⊖	1S-E05-100-T-GL	15,93
7	58	8,3	9,2	⊖	1S-E07-100	20,83
8	62	9,7	10,4	⊖	1S-E08-100-T-GL	23,28
12	70	10	11,7	⊖	1S-E12-100-T-GL	18,38
22	83	11,5	13,2	⊖	1S-E22-100-T-GL	20,83
32	100	13,4	15,1	⊖	1S-E32-100-T-G3	26,95
52	130	19,4	21,7	⊖	1S-E52-100-T-GL	60,03
56	152	19,4	21,7	⊖	1S-E56-100-T-GL	105,36

Scheiben 1/2" / Bohrung 13,0 mm Plates 1/2" / holesize 13.0 mm

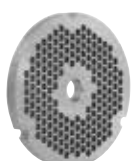
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5	53	8,3	8,8		1S-E05-130-T-GL	20,83
7	58	8,3	9,2		1S-E07-130	20,83
8	62	9,7	10,4		1S-E08-130-T-GL	23,28
12	70	10	11,7		1S-E12-130-T-GL	18,38
22	83	11,5	13,2		1S-E22-130-T-GL	20,83
32	100	13,4	15,1		1S-E32-130-T-G3	26,95
52	130	19,4	21,7		1S-E52-130-T-GL	56,36
56	152	19,4	21,7		1S-E56-130-T-GL	98,01

Scheiben 5/8" / Bohrung 16,0 mm Plates 5/8" / holesize 16.0 mm

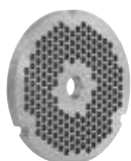
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
8	62	9,7	10,4		1S-E08-160-T-GL	23,28
12	70	10	11,7		1S-E12-160-T-GL	18,38
22	83	11,5	13,2		1S-E22-160-T-GL	39,20
32	100	13,4	15,1		1S-E32-160-T-G3	35,53
52	130	19,4	21,7		1S-E52-160-T-GL	57,58

Scheiben 3/4" / Bohrung 20,0 mm Plates 3/4" / holesize 20.0 mm

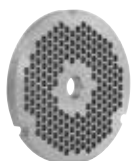
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
12	70	10	11,7		1S-E12-200-T-GL	18,38
22	83	11,5	13,2		1S-E22-200-T-GL	39,20
32	100	13,4	15,1		1S-E32-200-T-G3	35,53
52	130	19,4	21,7		1S-E52-200-T-GL	57,58
56	152	19,4	21,7		1S-E56-200-T-GL	105,36

Scheiben 1" / Bohrung 25,0 mm Plates 1" / holesize 25.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-250-T-G3	39,15
52	130	19,4	21,7		1S-E52-250-T-GL	66,15
56	152	19,4	21,7		1S-E56-250-T-GL	116,10

SYSTEM ENTERPRISE
GLATT INOX
SYSTEM ENTERPRISE
PLAIN INOX

Scheiben glatt /INOX Plates plain /INOX

Scheiben 5/64" /Bohrung 2,0 mm Plates 5/64" /holesize 2.0 mm

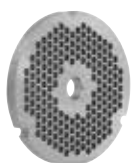
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-020-I-G3	106,65

Scheiben 3/32" /Bohrung 2,5 mm Plates 3/32" /holesize 2.5 mm

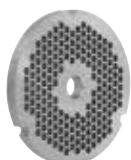
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-025-I-G3	89,10

Scheiben 1/8" /Bohrung 3,0 mm Plates 1/8" /holesize 3.0 mm

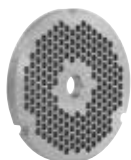
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-030-I-G3	55,13

Scheiben 9/64" /Bohrung 3,5 mm Plates 9/64" /holesize 3.5 mm

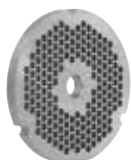
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-035-I-G3	52,68

Scheiben 5/32" /Bohrung 4,0 mm Plates 5/32" /holesize 4.0 mm

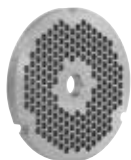
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-040-I-G3	62,48

Scheiben 3/16" /Bohrung 4,5 mm Plates 3/16" /holesize 4.5 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-045-I-G3	49,01

Scheiben 1/4" /Bohrung 6,0 mm Plates 1/4" /holesize 6.0 mm

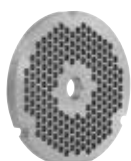
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-060-I-G3	58,81

Scheiben 5/16" /Bohrung 7,8 mm Plates 5/16" /holesize 7.8 mm

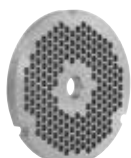
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-078-I-G3	58,81

Scheiben 3/8" /Bohrung 10,0 mm Plates 3/8" /holesize 10.0 mm

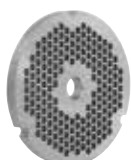
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-100-I-G3	56,36

Scheiben 1/2" /Bohrung 13,0 mm Plates 1/2" /holesize 13.0 mm

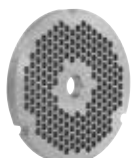
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-130-I-G3	56,36

Scheiben 5/8" /Bohrung 16,0 mm Plates 5/8" /holesize 16.0 mm

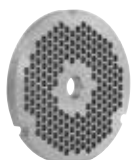
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-160-I-G3	57,58

Scheiben 3/4" /Bohrung 20,0 mm Plates 3/4" /holesize 20.0 mm

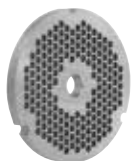
INOX



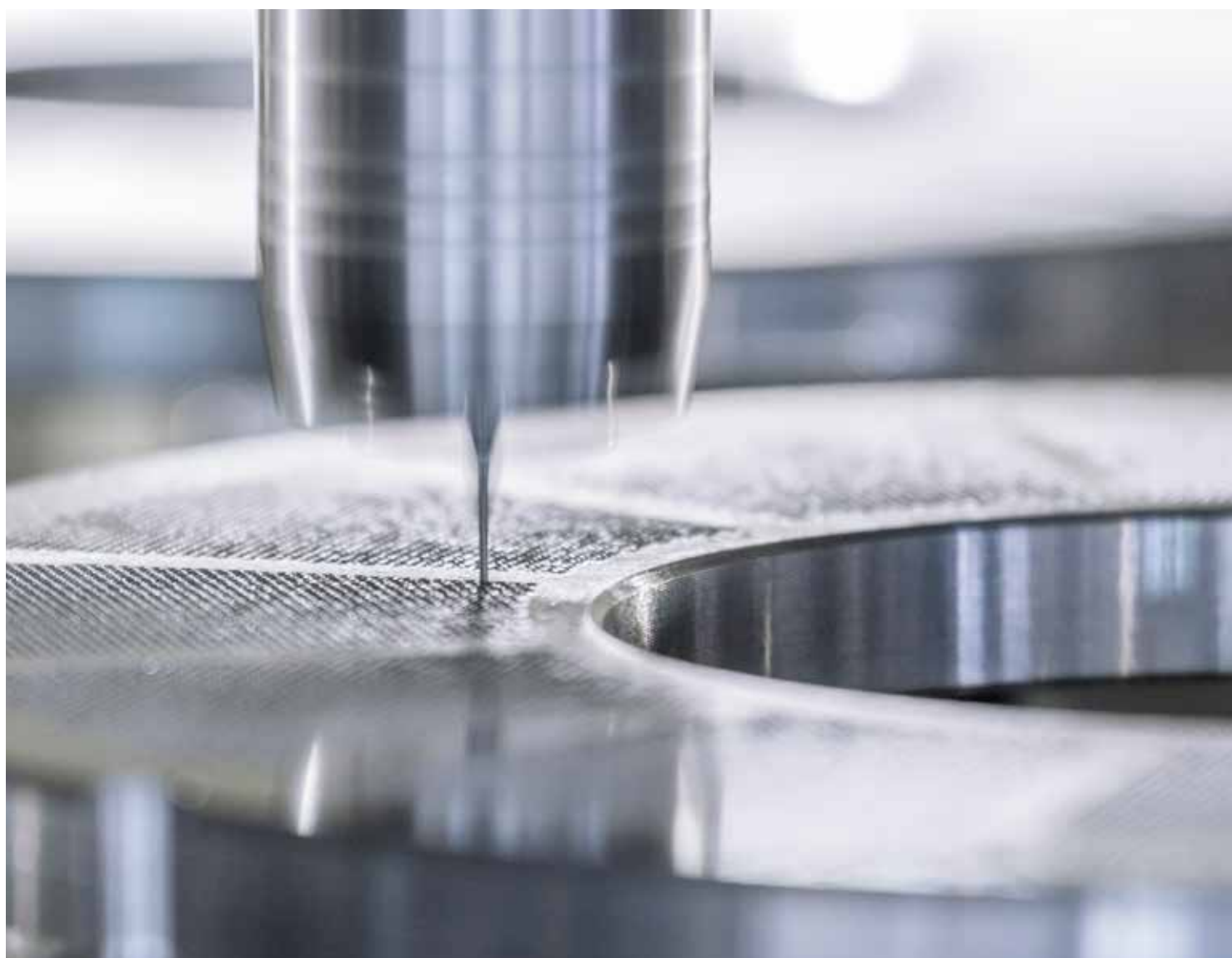
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-200-I-G3	57,58

Scheiben 1" / Bohrung 25,0 mm Plates 1" / holesize 25.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
32	100	13,4	15,1		1S-E32-250-I-G3	63,45



SYSTEM EXCELSIOR

FÜR PRODUKTE
DER FIRMA VELATI

FÜR PRODUKTE
DER FIRMA KS

SYSTEM EXCELSIOR

FOR PRODUCTS OF THE
COMPANY VELATI

FOR PRODUCTS OF THE
COMPANY KS

Weitere Systeme

Other systems



DIE SYSTEME EXCELSIOR
UND VELATI
TOOLSTEEL
THE EXCELSIOR
AND VELATI SYSTEMS
TOOLSTEEL

Vorschneider und Messer Pre-Cutters and Knives

Diamant gerade Diamant straight



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
SO	70	17	12 x 9	1V-S00-GER	51,46
Velati	150	22,6	22 x 16	1V-V15-GER	89,44
Velati	180	28,6	28 x 22	1V-V18-GER	98,01
Velati	200	33	32 x 25	1V-V20-GER	**
Velati	220	33	32 x 25	1V-V22-GER	214,40
Velati	250	33	32 x 25	1V-V25-GER	284,23

Messer doppelt Knife double



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
SO	70	17	12 x 9	1M-S00-D4F	34,30
Velati	180	28,6	28 x 22	1M-V18-D4F	117,61

Messer einschneidig Knife single



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1M-V18-E4F	91,88

Robot-Messer doppelt Robot-Knife double



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	150	22,6	22 x 16	1M-V15-RD4	177,64
Velati	200	33	32 x 25	1M-V20-RD4	208,27
Velati	220	33	32 x 25	1M-V22-RD4	281,78

Robot-S4 Messer doppelt Robot-S4 Knife double



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1M-V18-R4D	98,01

Robot-Messer einschneidig Robot-Knife single



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	150	22,6	22 x 16	1M-V15-RE4	161,72
Velati	180	28,6	28 x 22	1M-V18-RE4	191,12
Velati	200	33	32 x 25	1M-V20-RE4	208,27
Velati	220	33	32 x 25	1M-V22-RE4	269,53
Velati	250	33	32 x 25	1M-V25-RE4	336,91

Scheiben Plates

Scheiben /Bohrung 0,9 mm Plates /holesize 0.9 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-009	1212,30
Velati	200	33	32 x 25	**	**

Scheiben /Bohrung 1,0 mm Plates /holesize 1.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-010	828,90
Velati	200	33	32 x 25	**	**

Scheiben /Bohrung 1,5 mm Plates /holesize 1.5 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-015	89,10
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-015	357,75
Velati	200	33	32 x 25	**	**

Scheiben /Bohrung 2,0 mm Plates /holesize 2.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-020	72,90
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-020	174,15
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-020	198,45
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-020	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-020	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-020	526,50

Scheiben /Bohrung 2,5 mm Plates /holesize 2.5 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-025	86,40
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-025	128,25
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-025	189,00
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-025	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-025	**

Scheiben / Bohrung 3,0 mm Plates / holesize 3.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-030	56,36
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-030	107,81
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-030	122,51
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-030	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-030	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-030	355,29

Scheiben / Bohrung 3,5 mm Plates / holesize 3.5 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-035	60,03
Velati	150	22,6	22 x 16	**	**
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-035	144,56
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-035	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-035	**

Scheiben / Bohrung 4,0 mm Plates / holesize 4.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-040	60,03
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-040	98,01
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-040	116,39
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-040	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-040	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-040	330,78

Scheiben / Bohrung 4,5 mm Plates / holesize 4.5 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-045	55,13
Velati	200	33	32 x 25	**	**
Velati	220	33	32 x 25	**	**

Scheiben / Bohrung 5,0 mm Plates / holesize 5.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-050	55,13
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-050	86,98
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-050	104,14
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-050	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-050	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-050	306,28

Scheiben /Bohrung 6,0 mm Plates /holesize 6.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-060	73,51
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-060	93,11
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-060	98,01
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-060	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-060	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-060	300,16

Scheiben /Bohrung 7,8 mm Plates /holesize 7.8 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-078	73,51
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-078	77,18
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-078	91,89
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-078	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-078	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-078	263,41

Scheiben /Bohrung 10,0 mm Plates /holesize 10.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-100	73,51
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-100	88,21
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-100	98,01
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-100	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-100	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-100	257,28

Scheiben /Bohrung 13,0 mm Plates /holesize 13.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-130	56,36
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-130	86,98
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-130	98,01
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-130	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-130	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-130	245,03

Scheiben /Bohrung 16,0 mm Plates /holesize 16.0 mm



Type	Ø-Scheibe /mm	Ø-Mittelloch /mm	Messer /mm	Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates	Ø-Centre hole	Knife	Art.-No.	Price
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-160	88,21
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-160	98,01
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-160	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-160	**

Scheiben / Bohrung 18,0 mm Plates / holesize 18.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-180	104,14
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-180	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-180	**

Scheiben / Bohrung 20,0 mm Plates / holesize 20.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-200	73,51
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-200	85,76
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-200	104,14
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-200	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-200	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-200	257,28

Scheiben / Bohrung 25,0 mm Plates / holesize 25.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-250	94,50
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-250	114,75
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-250	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-250	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-250	270,00

Scheiben / Bohrung 30,0 mm Plates / holesize 30.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-300	108,00
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-300	121,50
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-300	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-300	**

Scheiben / Bohrung 35,0 mm Plates / holesize 35.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-350	121,50
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-350	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-350	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-350	297,00

Scheiben /Bohrung 40,0 mm Plates /holesize 40.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-400	129,60
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-400	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-400	**

Scheiben /Bohrung 45,0 mm Plates /holesize 45.0 mm



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-450	129,60
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-450	**
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-450	**
Velati	250	33	32 x 25	1S-V22-450	297,00



FÜR PRODUKTE
DER FIRMA KS
TOOLSTEEL
FOR PRODUCTS OF
THE COMPANY KS
TOOLSTEEL

Messerklingen /Toolsteel Knife Inserts /Toolsteel

Messerklingen mit Schrauben per 2 St. Knife Inserts with screws for 2 pcs.

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-KLI-N-PM	**
KS200	200			1I-K20-KLI-N-PM	**
KS248	248			1I-K24-KLI-N-PM	**
KS320	320			1I-K32-KLI-N-PM	**

Messerklingen mit Schrauben per 3 St. Knife Inserts with screws for 3 pcs.

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-KLI-N-SM	**
KS175	175			1I-K17-KLI-N-SM	**
KS200	200			1I-K20-KLI-N-SM	**
KS225	225			1I-K22-KLI-N-SM	**
KS248	248			1I-K24-KLI-N-SM	**
KS320	320			1I-K32-KLI-N-SM	**

Messerklingen mit Schrauben per 6 St. Knife Inserts with screws for 6 pcs.

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-KLI-N-S6	**
KS225	225			1I-K22-KLI-N-S6	**

Scheiben /Toolsteel Plates /Toolsteel

Scheiben /Bohrung 0,5 mm Plates /Holesize 0.5 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-005	**
KS175	175			1I-K17-005	**
KS225	225			1I-K22-005	**

Scheiben /Bohrung 0,7 mm Plates /Holesize 0.7 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-007	**
KS225	225			1I-K22-007	**

Scheiben / Bohrung 0,8 mm Plates / Holesize 0.8 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS225	225			1I-K22-008	**
KS320	320			1I-K32-008	**

Scheiben / Bohrung 1,0 mm Plates / Holesize 1.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-010	**
KS175	175			1I-K17-010	**
KS225	225			1I-K22-010	**
KS320	320			1I-K32-010	**

Scheiben / Bohrung 1,2 mm Plates / Holesize 1.2 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-012	**
KS175	175			1I-K17-012	**
KS200	200			1I-K20-012	**
KS225	225			1I-K22-012	**
KS248	248			1I-K24-012	**
KS320	320			1I-K32-012	**

Scheiben / Bohrung 1,4 mm Plates / Holesize 1.4 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-014	**
KS175	175			1I-K17-014	**
KS200	200			1I-K20-014	**
KS225	225			1I-K22-014	**
KS248	248			1I-K24-014	**
KS320	320			1I-K32-014	**

Scheiben / Bohrung 1,7 mm Plates / Holesize 1.7 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-017	**
KS175	175			1I-K17-017	**
KS200	200			1I-K20-017	**
KS225	225			1I-K22-017	**
KS248	248			1I-K24-017	**
KS320	320			1I-K32-017	**

Scheiben / Bohrung 2,0 mm Plates / Holesize 2.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-020	**
KS175	175			1I-K17-020	**
KS200	200			1I-K20-020	**
KS225	225			1I-K22-020	**
KS248	248			1I-K24-020	**
KS320	320			1I-K32-020	**

Scheiben / Bohrung 2,5 mm Plates / Holesize 2.5 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-025	**
KS175	175			1I-K17-025	**
KS200	200			1I-K20-025	**
KS225	225			1I-K22-025	**
KS248	248			1I-K24-025	**
KS320	320			1I-K32-025	**

Scheiben / Bohrung 3,0 mm Plates / Holesize 3.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-030	**
KS175	175			1I-K17-030	**
KS200	200			1I-K20-030	**
KS225	225			1I-K22-030	**
KS248	248			1I-K24-030	**
KS320	320			1I-K32-030	**

Scheiben / Bohrung 3,5 mm Plates / Holesize 3.5 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-035	**

Scheiben / Bohrung 4,0 mm Plates / Holesize 4.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-040	**
KS175	175			1I-K17-040	**
KS200	200			1I-K20-040	**
KS225	225			1I-K22-040	**
KS248	248			1I-K24-040	**
KS320	320			1I-K32-040	**

Scheiben / Bohrung 5,0 mm Plates / Holesize 5.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-050	**
KS175	175			1I-K17-050	**
KS200	200			1I-K20-050	**
KS225	225			1I-K22-050	**
KS248	248			1I-K24-050	**
KS320	320			1I-K32-050	**

Scheiben / Bohrung 6,0 mm Plates / Holesize 6.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-060	**
KS200	200			1I-K20-060	**
KS225	225			1I-K22-060	**
KS248	248			1I-K24-060	**
KS320	320			1I-K32-060	**

Scheiben / Bohrung 7,0 mm Plates / Holesize 7.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-070	**
KS200	200			1I-K20-070	**
KS225	225			1I-K22-070	**
KS248	248			1I-K24-070	**
KS320	320			1I-K32-070	**

Scheiben / Bohrung 8,0 mm Plates / Holesize 8.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-080	**
KS175	175			1I-K17-080	**
KS200	200			1I-K20-080	**
KS225	225			1I-K22-080	**
KS248	248			1I-K24-080	**
KS320	320			1I-K32-080	**

Scheiben / Bohrung 10,0 mm Plates / Holesize 10.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-100	**
KS175	175			1I-K17-100	**
KS200	200			1I-K20-100	**
KS225	225			1I-K22-100	**
KS248	248			1I-K24-100	**
KS320	320			1I-K32-100	**

Scheiben / Bohrung 12,0 mm Plates / Holesize 12.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-120	**
KS200	200			1I-K20-120	**
KS225	225			1I-K22-120	**
KS248	248			1I-K24-120	**
KS320	320			1I-K32-120	**

Scheiben / Bohrung 13,0 mm Plates / Holesize 13.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-130	**
KS175	175			1I-K17-130	**
KS200	200			1I-K20-130	**
KS225	225			1I-K22-130	**
KS248	248			1I-K24-130	**

Scheiben / Bohrung 15,0 mm Plates / Holesize 15.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-150	**
KS225	225			1I-K22-150	**

Scheiben / Bohrung 18,0 mm Plates / Holesize 18.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-180	**
KS225	225			1I-K22-180	**
KS320	320			1I-K32-180	**

Scheiben / Bohrung 20,0 mm Plates / Holesize 20.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-200	**
KS200	200			1I-K20-200	**
KS225	225			1I-K22-200	**

Scheiben / Bohrung 25,0 mm Plates / Holesize 25.0 mm

Toolsteel



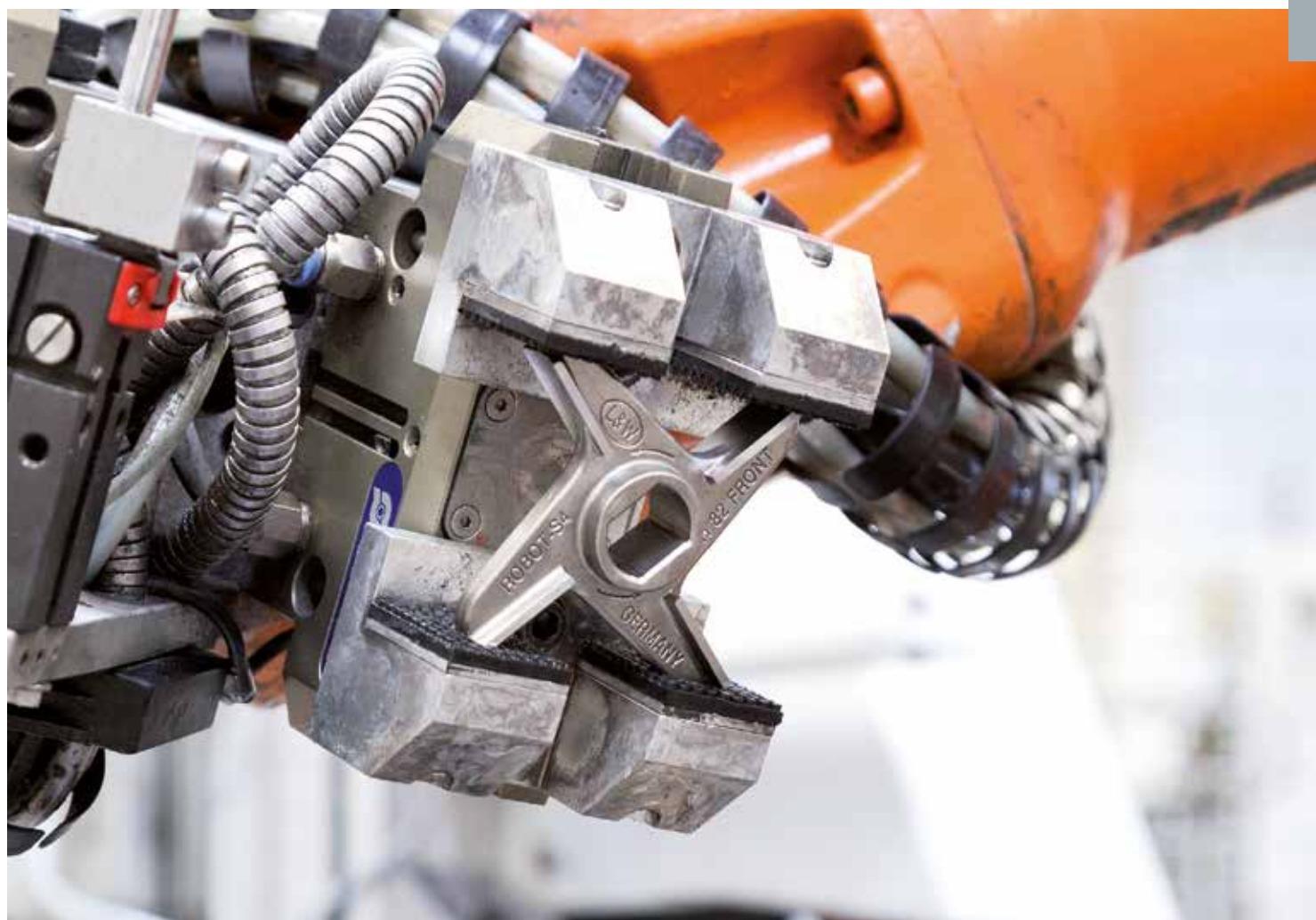
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS200	200			1I-K20-250	**
KS225	225			1I-K22-250	**
KS320	320			1I-K32-250	**

Scheiben / Bohrung 30,0 mm Plates / Holesize 30.0 mm

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-300	**
KS225	225			1I-K22-300	**



FÜR PRODUKTE
DER FIRMA KS
INOX

FOR PRODUCTS OF
THE COMPANY KS
INOX

Messerklingen /INOX Knife Inserts /INOX

Messerklingen mit Schrauben per 2 St. Knife Inserts with screws for 2 pcs.

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-KLI-I-PM	**
KS200	200			1I-K20-KLI-I-PM	**

Messerklingen mit Schrauben per 3 St. Knife Inserts with screws for 3 pcs.

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-KLI-I-SM	**
KS175	175			1I-K17-KLI-I-SM	**
KS200	200			1I-K20-KLI-I-SM	**
KS225	225			1I-K22-KLI-I-SM	**
KS248	248			1I-K24-KLI-I-SM	**
KS320	320			1I-K32-KLI-I-SM	**

Messerklingen mit Schrauben per 6 St. Knife Inserts with screws for 6 pcs.

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-KLI-I-S6	**
KS225	225			1I-K22-KLI-I-S6	**

Scheiben /INOX Plates /INOX

Scheiben /Bohrung 0,5 mm Plates /Holesize 0.5 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-005-I	**
KS175	175			1I-K17-005-I	**
KS200	200			1I-K20-005-I	**
KS225	225			1I-K22-005-I	**
KS248	248			1I-K24-005-I	**

Scheiben /Bohrung 0,7 mm Plates /Holesize 0.7 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-007-I	**
KS175	175			1I-K17-007-I	**
KS200	200			1I-K20-007-I	**
KS225	225			1I-K22-007-I	**
KS248	248			1I-K24-007-I	**

Scheiben / Bohrung 0,8 mm Plates / Holesize 0.8 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-008-I	**
KS175	175			1I-K17-008-I	**
KS200	200			1I-K20-008-I	**
KS225	225			1I-K22-008-I	**
KS248	248			1I-K24-008-I	**
KS320	320			1I-K32-008-I	**

Scheiben / Bohrung 1,0 mm Plates / Holesize 1.0 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-010-I	**
KS175	175			1I-K17-010-I	**
KS200	200			1I-K20-010-I	**
KS225	225			1I-K22-010-I	**
KS248	248			1I-K24-010-I	**
KS320	320			1I-K32-010-I	**

Scheiben / Bohrung 1,2 mm Plates / Holesize 1.2 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-012-I	**
KS175	175			1I-K17-012-I	**
KS200	200			1I-K20-012-I	**
KS225	225			1I-K22-012-I	**
KS248	248			1I-K24-012-I	**
KS320	320			1I-K32-012-I	**

Scheiben / Bohrung 1,4 mm Plates / Holesize 1.4 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-014-I	**
KS175	175			1I-K17-014-I	**
KS200	200			1I-K20-014-I	**
KS225	225			1I-K22-014-I	**
KS248	248			1I-K24-014-I	**
KS320	320			1I-K32-014-I	**

Scheiben / Bohrung 1,7 mm Plates / Holesize 1.7 mm

INOX



Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-017-I	**
KS175	175			1I-K17-017-I	**
KS200	200			1I-K20-017-I	**
KS225	225			1I-K22-017-I	**
KS248	248			1I-K24-017-I	**
KS320	320			1I-K32-017-I	**

Scheiben / Bohrung 2,0 mm Plates / Holesize 2.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-020-I	**
KS175	175			1I-K17-020-I	**
KS200	200			1I-K20-020-I	**
KS225	225			1I-K22-020-I	**
KS248	248			1I-K24-020-I	**
KS320	320			1I-K32-020-I	**

Scheiben / Bohrung 2,5 mm Plates / Holesize 2.5 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-025-I	**
KS175	175			1I-K17-025-I	**
KS200	200			1I-K20-025-I	**
KS225	225			1I-K22-025-I	**
KS320	320			1I-K32-025-I	**

Scheiben / Bohrung 3,0 mm Plates / Holesize 3.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-030-I	**
KS175	175			1I-K17-030-I	**
KS200	200			1I-K20-030-I	**
KS225	225			1I-K22-030-I	**
KS248	248			1I-K24-030-I	**
KS320	320			1I-K32-030-I	**

Scheiben / Bohrung 4,0 mm Plates / Holesize 4.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-040-I	**
KS175	175			1I-K17-040-I	**
KS200	200			1I-K20-040-I	**
KS225	225			1I-K22-040-I	**
KS248	248			1I-K24-040-I	**
KS320	320			1I-K32-040-I	**

Scheiben / Bohrung 5,0 mm Plates / Holesize 5.0 mm

INOX


Type	Ø-Scheibe /mm			Artikel-Nr.	Preis /Euro
Type	Ø-Plates			Art.-No.	Price
KS150	150			1I-K15-050-I	**
KS175	175			1I-K17-050-I	**
KS200	200			1I-K20-050-I	**
KS225	225			1I-K22-050-I	**
KS248	248			1I-K24-050-I	**
KS320	320			1I-K32-050-I	**

Scheiben / Bohrung 6,0 mm Plates / Holesize 6.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-060-I	**
KS225	225			1I-K22-060-I	**
KS248	248			1I-K24-060-I	**
KS320	320			1I-K32-060-I	**

Scheiben / Bohrung 8,0 mm Plates / Holesize 8.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS150	150			1I-K15-080-I	**
KS175	175			1I-K17-080-I	**
KS200	200			1I-K20-080-I	**
KS225	225			1I-K22-080-I	**
KS248	248			1I-K24-080-I	**
KS320	320			1I-K32-080-I	**

Scheiben / Bohrung 10,0 mm Plates / Holesize 10.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-100-I	**
KS200	200			1I-K20-100-I	**
KS225	225			1I-K22-100-I	**
KS248	248			1I-K24-100-I	**
KS320	320			1I-K32-100-I	**

Scheiben / Bohrung 12,0 mm Plates / Holesize 12.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-120-I	**
KS225	225			1I-K22-120-I	**
KS248	248			1I-K24-120-I	**

Scheiben / Bohrung 15,0 mm Plates / Holesize 15.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-150-I	**
KS225	225			1I-K22-150-I	**

Scheiben / Bohrung 20,0 mm Plates / Holesize 20.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS175	175			1I-K17-200-I	**
KS225	225			1I-K22-200-I	**

Scheiben / Bohrung 25,0 mm Plates / Holesize 25.0 mm

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
KS225	225			1I-K22-250-I	**
KS320	320			1I-K32-250-I	**



SCHNEIDSYSTEM
KONTI-KUTTER
CUTTINGSYSTEM
KONTI-KUTTER

Schneidesystem Konti-Kutter

Cuttingsystem Konti-Kutter



Original Seydelmann KK-Scheiben. Preise auf Anfrage.
Original Seydelmann KK-Plates. Please inquire for pricing.

NEUER GLANZ FÜR IHRE
MESSER UND SCHEIBEN
NEW SHINE FOR YOUR
KNIVES AND PLATES

Schleifpreise

Grinding prices



Nettopreise für Messer und Scheiben Net prices for knives and plates

System Unger /Messer System Unger /Knives



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70 / H	bis 82			1N-082-MES	6,00
A / B	bis 98			1N-098-MES	7,00
C / D	bis 114			1N-114-MES	8,00
D / E	bis 130			1N-E130-MES	9,00
F / G	bis 160			1N-160-MES	10,00
U / FW / WK200	bis 200			1N-200-MES	11,00
V250 / WK250	bis 250			1N-250-MES	18,00
K280 / W300	bis 300			1N-300-MES	21,00
X400	bis 400			1N-420-MES	24,00

System Unger /Scheiben/Vorschneider System Unger /Plates / Precutter



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70 / H	bis 82			1N-082-SCH	4,00
A / B	bis 98			1N-098-SCH	4,50
C / D	bis 114			1N-114-SCH	6,00
D / E	bis 130			1N-E130-SCH	6,50
F / G	bis 160			1N-160-SCH	7,00
U / FW / WK200	bis 200			1N-200-SCH	8,00
V250 / WK250	bis 250			1N-250-SCH	15,00
K280 / W300	bis 300			1N-300-SCH	17,00
X400	bis 400			1N-420-SCH	21,00

System Unger Scheiben/Vorschneider System Unger /Plates / Precutter

INOX



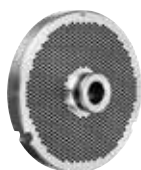
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
R70 / H	bis 82			1N-082-SCH-I	8,00
A / B	bis 98			1N-098-SCH-I	9,00
C / D	bis 114			1N-114-SCH-I	12,00
D / E	bis 130			1N-E130-SCH-I	13,00
F / G	bis 160			1N-160-SCH-I	14,00
U / FW / WK200	bis 200			1N-200-SCH-I	16,00
V250 / WK250	bis 250			1N-250-SCH-I	30,00
K280 / W300	bis 300			1N-300-SCH-I	34,00

System Enterprise /Messer System Enterprise /Knives



Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5 -12				1N-E12-MES	4,00
22				1N-E22-MES	4,50
32				1N-E32-MES	5,20
52				1N-E32-MES	6,50
56				1N-E52-MES	7,00

System Enterprise /Scheiben System Enterprise /Plates



Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
5 -12				1N-E12-SCH	4,00
22				1N-E22-SCH	4,50
32				1N-E32-SCH	4,80
52				1N-E52-SCH	6,50
56				1N-E56-SCH	7,00

System Enterprise /Messer System Enterprise /Knives

LongLife



Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
22				1N-E22-MES-L	6,50
32				1N-E32-MES-L	7,50
52				1N-E32-MES-L	9,80
56				1N-E52-MES-L	14,00

System Enterprise /Scheiben System Enterprise /Scheiben

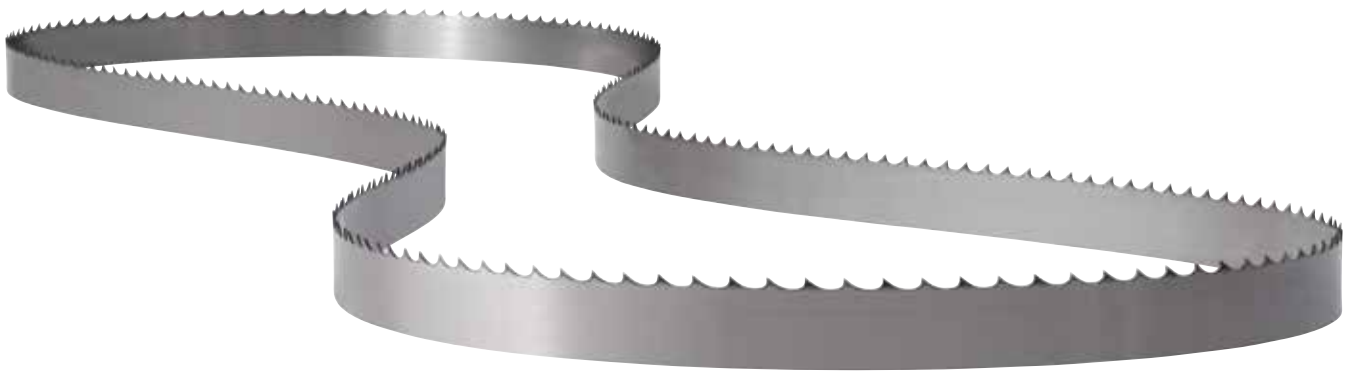
LongLife



Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
22				1N-E22-SCH-L	9,00
32				1N-E32-SCH-L	10,00
52				1N-E52-SCH-L	11,00
56				1N-E56-SCH-L	13,00

WIR BEKOMMEN
ALLES KLEIN
WE GET EVERYTHING
CRUSHED

Sägeblätter Saws



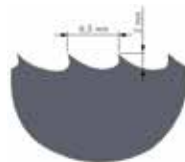
Bandmesser glatt
Band Knives straight



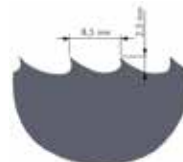
konkav
concave



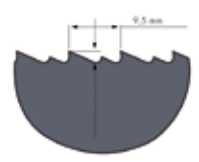
konvex
convex



Standard-Zahn B6
Standard tooth B6



Zahn B8.5
tooth B8.5



Zahn R10
tooth R10



Fleischerbandsägeblätter gebrauchsfertig gelötet, geschränkt und geschärft Standard-Zahn Kombi B6 (4/tpi), Zahn Kombi B8.5 (3/tpi) oder Zahn R10

Best hardened and polished, teeth set and sharpened Standard tooth Kombi B6 (4/tpi), tooth Kombi B8.5 (3/tpi) or tooth R10



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	1400 – 1500	13/16	0,5	**	**
	1501 – 1600	13/16	0,5	**	**
	1601 – 1700	13/16	0,5	**	**
	1701 – 1800	13/16	0,5	**	**
	1801 – 1900	13/16	0,5	**	**
	1901 – 2000	13/16	0,5	**	**
	2001 – 2100	13/16	0,5	**	**
	2101 – 2200	13/16	0,5	**	**
	2201 – 2300	13/16	0,5	**	**
	2301 – 2400	13/16	0,5	**	**
	2401 – 2500	13/16	0,55	**	**
	2501 – 2600	13/16	0,55	**	**
	2601 – 2700	13/16	0,55	**	**
	2701 – 2800	13/16	0,55	**	**
	2801 – 2900	13/16	0,55	**	**
	2901 – 3000	13/16	0,55	**	**
	3001 – 3100	13/16	0,55	**	**
	3101 – 3200	13/16	0,55	**	**
	3201 – 3300	13/16	0,55	**	**
	3301 – 3400	13/16	0,55	**	**
	3401 – 3500	13/16	0,55	**	**
	3501 – 3600	13/16	0,55	**	**
	3601 – 3700	13/16	0,6	**	**
	3701 – 3800	13/16	0,6	**	**
	3801 – 3900	13/16	0,6	**	**
	3901 – 4000	13/16	0,6	**	**
	4001 – 4100	13/16	0,6	**	**
	4101 – 4200	13/16	0,6	**	**
	4201 – 4300	13/16	0,6	**	**
	4301 – 4400	13/16	0,6	**	**
	4401 – 4500	13/16	0,6	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

No. 4 zahnhart / Breite 20 mm No. 4 teeth inductive / Width 20 mm



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	1400 – 1500	20	0,5	**	**
	1501 – 1600	20	0,5	**	**
	1601 – 1700	20	0,5	**	**
	1701 – 1800	20	0,5	**	**
	1801 – 1900	20	0,5	**	**
	1901 – 2000	20	0,5	**	**
	2001 – 2100	20	0,5	**	**
	2101 – 2200	20	0,5	**	**
	2201 – 2300	20	0,5	**	**
	2301 – 2400	20	0,5	**	**
	2401 – 2500	20	0,55	**	**
	2501 – 2600	20	0,55	**	**
	2601 – 2700	20	0,55	**	**
	2701 – 2800	20	0,55	**	**
	2801 – 2900	20	0,55	**	**
	2901 – 3000	20	0,55	**	**
	3001 – 3100	20	0,55	**	**
	3101 – 3200	20	0,55	**	**
	3201 – 3300	20	0,55	**	**
	3301 – 3400	20	0,55	**	**
	3401 – 3500	20	0,55	**	**
	3501 – 3600	20	0,55	**	**
	3601 – 3700	20	0,6	**	**
	3701 – 3800	20	0,6	**	**
	3801 – 3900	20	0,6	**	**
	3901 – 4000	20	0,6	**	**
	4001 – 4100	20	0,6	**	**
	4101 – 4200	20	0,6	**	**
	4201 – 4300	20	0,6	**	**
	4301 – 4400	20	0,6	**	**
	4401 – 4500	20	0,6	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

Bandmesser Band Knives

No. 5 glatt doppelte Wate /Breite 15 mm No. 5 straight double facet /Width 15 mm



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	1400 – 1500	15	0,45	**	**
	1501 – 1600	15	0,45	**	**
	1601 – 1700	15	0,45	**	**
	1701 – 1800	15	0,45	**	**
	1801 – 1900	15	0,45	**	**
	1901 – 2000	15	0,45	**	**
	2001 – 2100	15	0,45	**	**
	2101 – 2200	15	0,45	**	**
	2201 – 2300	15	0,45	**	**
	2301 – 2400	15	0,45	**	**
	2401 – 2500	15	0,45	**	**
	2501 – 2600	15	0,45	**	**
	2601 – 2700	15	0,45	**	**
	2701 – 2800	15	0,45	**	**
	2801 – 2900	15	0,45	**	**
	2901 – 3000	15	0,45	**	**
	3001 – 3100	15	0,45	**	**
	3101 – 3200	15	0,45	**	**
	3201 – 3300	15	0,45	**	**
	3301 – 3400	15	0,45	**	**
	3401 – 3500	15	0,45	**	**
	3501 – 3600	15	0,45	**	**
	3601 – 3700	15	0,45	**	**
	3701 – 3800	15	0,45	**	**
	3801 – 3900	15	0,45	**	**
	3901 – 4000	15	0,45	**	**
	4001 – 4100	15	0,45	**	**
	4101 – 4200	15	0,45	**	**
	4201 – 4300	15	0,45	**	**
	4301 – 4400	15	0,45	**	**
	4401 – 4500	15	0,45	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

No. 5 glatt doppelte Wate /Breite 20 mm No. 5 straight double facet /Width 20 mm



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	1400 – 1500	20	0,45	**	**
	1501 – 1600	20	0,45	**	**
	1601 – 1700	20	0,45	**	**
	1701 – 1800	20	0,45	**	**
	1801 – 1900	20	0,45	**	**
	1901 – 2000	20	0,45	**	**
	2001 – 2100	20	0,45	**	**
	2101 – 2200	20	0,45	**	**
	2201 – 2300	20	0,45	**	**
	2301 – 2400	20	0,45	**	**
	2401 – 2500	20	0,45	**	**
	2501 – 2600	20	0,45	**	**
	2601 – 2700	20	0,45	**	**
	2701 – 2800	20	0,45	**	**
	2801 – 2900	20	0,45	**	**
	2901 – 3000	20	0,45	**	**
	3001 – 3100	20	0,45	**	**
	3101 – 3200	20	0,45	**	**
	3201 – 3300	20	0,45	**	**
	3301 – 3400	20	0,45	**	**
	3401 – 3500	20	0,45	**	**
	3501 – 3600	20	0,45	**	**
	3601 – 3700	20	0,45	**	**
	3701 – 3800	20	0,45	**	**
	3801 – 3900	20	0,45	**	**
	3901 – 4000	20	0,45	**	**
	4001 – 4100	20	0,45	**	**
	4101 – 4200	20	0,45	**	**
	4201 – 4300	20	0,45	**	**
	4301 – 4400	20	0,45	**	**
	4401 – 4500	20	0,45	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

No. 6 Wellenschliff 14 mm (konkav/konvex) /Breite 15 mm No. 5 Wavy cut 14 mm (concave/convex) /Width 15 mm



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	1400 – 1500	15	0,45	**	**
	1501 – 1600	15	0,45	**	**
	1601 – 1700	15	0,45	**	**
	1701 – 1800	15	0,45	**	**
	1801 – 1900	15	0,45	**	**
	1901 – 2000	15	0,45	**	**
	2001 – 2100	15	0,45	**	**
	2101 – 2200	15	0,45	**	**
	2201 – 2300	15	0,45	**	**
	2301 – 2400	15	0,45	**	**
	2401 – 2500	15	0,45	**	**
	2501 – 2600	15	0,45	**	**
	2601 – 2700	15	0,45	**	**
	2701 – 2800	15	0,45	**	**
	2801 – 2900	15	0,45	**	**
	2901 – 3000	15	0,45	**	**
	3001 – 3100	15	0,45	**	**
	3101 – 3200	15	0,45	**	**
	3201 – 3300	15	0,45	**	**
	3301 – 3400	15	0,45	**	**
	3401 – 3500	15	0,45	**	**
	3501 – 3600	15	0,45	**	**
	3601 – 3700	15	0,45	**	**
	3701 – 3800	15	0,45	**	**
	3801 – 3900	15	0,45	**	**
	3901 – 4000	15	0,45	**	**
	4001 – 4100	15	0,45	**	**
	4101 – 4200	15	0,45	**	**
	4201 – 4300	15	0,45	**	**
	4301 – 4400	15	0,45	**	**
	4401 – 4500	15	0,45	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

No. 6 Wellenschliff 14 mm (konkav/konvex) /Breite 20 mm No. 5 Wavy cut 14 mm (concave/convex) /Width 20 mm



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	1400 – 1500	20	0,45	**	**
	1501 – 1600	20	0,45	**	**
	1601 – 1700	20	0,45	**	**
	1701 – 1800	20	0,45	**	**
	1801 – 1900	20	0,45	**	**
	1901 – 2000	20	0,45	**	**
	2001 – 2100	20	0,45	**	**
	2101 – 2200	20	0,45	**	**
	2201 – 2300	20	0,45	**	**
	2301 – 2400	20	0,45	**	**
	2401 – 2500	20	0,45	**	**
	2501 – 2600	20	0,45	**	**
	2601 – 2700	20	0,45	**	**
	2701 – 2800	20	0,45	**	**
	2801 – 2900	20	0,45	**	**
	2901 – 3000	20	0,45	**	**
	3001 – 3100	20	0,45	**	**
	3101 – 3200	20	0,45	**	**
	3201 – 3300	20	0,45	**	**
	3301 – 3400	20	0,45	**	**
	3401 – 3500	20	0,45	**	**
	3501 – 3600	20	0,45	**	**
	3601 – 3700	20	0,45	**	**
	3701 – 3800	20	0,45	**	**
	3801 – 3900	20	0,45	**	**
	3901 – 4000	20	0,45	**	**
	4001 – 4100	20	0,45	**	**
	4101 – 4200	20	0,45	**	**
	4201 – 4300	20	0,45	**	**
	4301 – 4400	20	0,45	**	**
	4401 – 4500	20	0,45	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

Fleischerbandsägeblätter Butcher band saw blades

No. 4 zahnhart No. 4 teeth inductive



Für Produkte der Firmen For products of the company	Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
ADE	Resoluta I	1490	20	**	**
	Robusta I	1640	20	**	**
	Resoluta II	1800	20	**	**
	Robusta II	2020	20	**	**
Berkel	S240	1840	20	**	**
	V12	2590	16	**	**
	V14	2895	16	**	**
	V16	3200	16	**	**
Biro	11	1981	16	**	**
	2	2311	16	**	**
	3334/3336	3150	16	**	**
	44	3429	16	**	**
Bizerba	S0	1600	20	**	**
	FK20	1600	16	**	**
	FK22	1670	16	**	**
	FK23	1760	16	**	**
	FK30	2430	16	**	**
	FK35	2800	16	**	**
Mado (Elu)	GB16	3150	16	**	**
	klein	1480	20	**	**
	gross	1800	20	**	**
	MKB548/549/649	1750	16	**	**
	MKB547	1750	20	**	**
	MKB554	2315	16	**	**
Hobart	MKB555	2430	16	**	**
	5012/5212/5212F	2489	16	**	**
	57000E	3607	16	**	**
	5014/5214/5413/5614	2745	16	**	**
	5016/5116/5216	3251	16	**	**
Kolbe	K200	1750	16	**	**
	K220	1820	16	**	**
	K260	2170	16	**	**
	K310/310S/320	2490	16	**	**
	K410/420	3150	16	**	**
	K440	3370	16	**	**
La Perla	K800	4280	20	**	**
	Z200	1580	20	**	**
	Z225	1740	20	**	**
	Z280	2260	20	**	**
Reich	4201/4202	1750	16	**	**
	440/KS220	1750	20	**	**
	441/KS300	2210	20	**	**
	442/KS400	2915	20	**	**
	443/KSF430	3350	20	**	**
	444/KS320	2735	20	**	**
Toledo	445/KS280/4206	2315	20	**	**
	5200/5205	2438	16	**	**
	5201	2489	16	**	**
	5300	3200	16	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

No. 5 glatt No. 5 straight



Für Produkte der Firmen For products of the company	Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
ADE	Resoluta I	1490	20	**	**
	Robusta I	1640	20	**	**
	Resoluta II	1800	20	**	**
	Robusta II	2020	20	**	**
Berkel	S240	1840	20	**	**
	V12	2590	16	**	**
	V14	2895	16	**	**
	V16	3200	16	**	**
Biro	11	1981	16	**	**
	2	2311	16	**	**
	3334/3336	3150	16	**	**
	44	3429	16	**	**
Bizerba	S0	1600	20	**	**
	FK20	1600	16	**	**
	FK22	1670	16	**	**
	FK23	1760	16	**	**
	FK30	2430	16	**	**
	FK35	2800	16	**	**
Mado (Elu)	GB16	3150	16	**	**
	klein	1480	20	**	**
	gross	1800	20	**	**
	MKB548/549/649	1750	16	**	**
	MKB547	1750	20	**	**
	MKB554	2315	16	**	**
Hobart	MKB555	2430	16	**	**
	5012/5212/5212F	2489	16	**	**
	57000E	3607	16	**	**
	5014/5214/5413/5614	2745	16	**	**
Kolbe	5016/5116/5216	3251	16	**	**
	K200	1750	16	**	**
	K220	1820	16	**	**
	K260	2170	16	**	**
	K310/310S/320	2490	16	**	**
	K410/420	3150	16	**	**
La Perla	K440	3370	16	**	**
	K800	4280	20	**	**
	Z200	1580	20	**	**
	Z225	1740	20	**	**
Reich	Z280	2260	20	**	**
	4201/4202	1750	16	**	**
	440/KS220	1750	20	**	**
	441/KS300	2210	20	**	**
Toledo	442/KS400	2915	20	**	**
	443/KSF430	3350	20	**	**
	444/KS320	2735	20	**	**
	445/KS280/4206	2315	20	**	**
Toledo	5200/5205	2438	16	**	**
	5201	2489	16	**	**
	5300	3200	16	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

No. 6 Wellenschliff No. 6 Wavy cut



Für Produkte der Firmen For products of the company	Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
ADE	Resoluta I	1490	20	**	**
	Robusta I	1640	20	**	**
	Resoluta II	1800	20	**	**
	Robusta II	2020	20	**	**
Berkel	S240	1840	20	**	**
	V12	2590	16	**	**
	V14	2895	16	**	**
	V16	3200	16	**	**
Biro	11	1981	16	**	**
	2	2311	16	**	**
	3334/3336	3150	16	**	**
	44	3429	16	**	**
Bizerba	S0	1600	20	**	**
	FK20	1600	16	**	**
	FK22	1670	16	**	**
	FK23	1760	16	**	**
	FK30	2430	16	**	**
	FK35	2800	16	**	**
Mado (Elu)	GB16	3150	16	**	**
	klein	1480	20	**	**
	gross	1800	20	**	**
	MKB548/549/649	1750	16	**	**
	MKB547	1750	20	**	**
	MKB554	2315	16	**	**
Hobart	MKB555	2430	16	**	**
	5012/5212/5212F	2489	16	**	**
	57000E	3607	16	**	**
	5014/5214/5413/5614	2745	16	**	**
Kolbe	5016/5116/5216	3251	16	**	**
	K200	1750	16	**	**
	K220	1820	16	**	**
	K260	2170	16	**	**
	K310/310S/320	2490	16	**	**
	K410/420	3150	16	**	**
La Perla	K440	3370	16	**	**
	K800	4280	20	**	**
	Z200	1580	20	**	**
	Z225	1740	20	**	**
Reich	Z280	2260	20	**	**
	4201/4202	1750	16	**	**
	440/KS220	1750	20	**	**
	441/KS300	2210	20	**	**
Toledo	442/KS400	2915	20	**	**
	443/KSF430	3350	20	**	**
	444/KS320	2735	20	**	**
	445/KS280/4206	2315	20	**	**
Toledo	5200/5205	2438	16	**	**
	5201	2489	16	**	**
	5300	3200	16	**	**

3 oder 5 Stück im Karton 3 or 5 pieces in a box

FLEISCHERSÄGEBOGEN

BUTCHER HAND SAW

Fleischersägebogen /INOX Butcher hand saw /INOX

Fleischersägebogen Butcher hand saw

INOX



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade		Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	350	20		1b-BOG-350	**
	400	20		1b-BOG-400	**
	450	20		1b-BOG-450	**
	500	20		1b-BOG-500	**
	550	20		1b-BOG-550	**
	600	20		1b-BOG-600	**

Küchensäge Kitchen saw

INOX



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade		Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	350	20		1b-BOK-350	**
	400	20		1b-BOK-400	**

Wechselfix Wechselfix

INOX



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade		Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	350	20		1b-BOG-350-W	**
	400	20		1b-BOG-400-W	**
	450	20		1b-BOG-450-W	**
	500	20		1b-BOG-500-W	**
	550	20		1b-BOG-550-W	**
	600	20		1b-BOG-600-W	**

Fleischerbogensägeblatt Butcher hand saw blade

Sägeblatt /Spezialstahl in Ringen Saw blade /Special steel in rolls



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Lochgröße /mm Holesize	Artikel-Nr. Art.-No.	Meterpreis /Euro Price meter
Zahn A3	ab 1000	15	0,50 mm	1b-FBS-ROL-4-15	**
Zahn A3	ab 1000	20	0,50 mm	1b-FBS-ROL-4-20	**

Sägeblatt /in Ringen Saw blade /in rolls

INOX



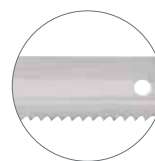
Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Lochgröße /mm Holesize	Artikel-Nr. Art.-No.	Meterpreis /Euro Price meter
Zahn A3	ab 1000	15	0,50 mm	1b-FBS-ROL-R-15	**
Zahn A3	ab 1000	20	0,50 mm	1b-FBS-ROL-R-20	**

Fleischerbogensägeblatt Butcher hand saw blade

Sägeblatt /Breite 15 mm Saw blade /Width 15 mm



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Lochgröße /mm Holesize	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	300	15	4	1b-FBS-300-0-15	**
	350	15	4	1b-FBS-350-0-15	**
	400	15	4	1b-FBS-400-0-15	**
	450	15	4	1b-FBS-450-0-15	**
	500	15	4	1b-FBS-500-0-15	**
	550	15	4	1b-FBS-550-0-15	**
	600	15	4	1b-FBS-600-0-15	**
	650	15	4	1b-FBS-650-0-15	**



vergrößerte Ansicht
enlarged view

Sägeblatt /Breite 20 mm Saw blade /Width 20 mm



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Lochgröße /mm Holesize	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	300	20	4	1b-FBS-300-0-20	**
	350	20	4	1b-FBS-350-0-20	**
	400	20	4	1b-FBS-400-0-20	**
	450	20	4	1b-FBS-450-0-20	**
	500	20	4	1b-FBS-500-0-20	**
	550	20	4	1b-FBS-550-0-20	**
	600	20	4	1b-FBS-600-0-20	**
	650	20	4	1b-FBS-650-0-20	**

Auf Anfrage auch in INOX On request also in INOX

Sägeblatt mit Stift /Breite 12 mm Saw blade with pin /Width 12 mm

INOX



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Stift /mm Pin	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	300	12	3 – 4	1b-FBS-300-S-12	**
	350	12	3 – 4	1b-FBS-350-S-12	**
	400	12	3 – 4	1b-FBS-400-S-12	**
	450	12	3 – 4	1b-FBS-450-S-12	**
	500	12	3 – 4	1b-FBS-500-S-12	**
	550	12	3 – 4	1b-FBS-550-S-12	**
	600	12	3 – 4	1b-FBS-600-S-12	**
	650	12	3 – 4	1b-FBS-650-S-12	**

Sägeblatt mit Stift /Breite 20 mm Saw blade with pin /Width 20 mm

INOX



Typ Type	Blattlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Stift /mm Pin	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	300	20	3 – 4	1b-FBS-300-S-20	**
	350	20	3 – 4	1b-FBS-350-S-20	**
	400	20	3 – 4	1b-FBS-400-S-20	**
	450	20	3 – 4	1b-FBS-450-S-20	**
	500	20	3 – 4	1b-FBS-500-S-20	**
	550	20	3 – 4	1b-FBS-550-S-20	**
	600	20	3 – 4	1b-FBS-600-S-20	**
	650	20	3 – 4	1b-FBS-650-S-20	**

KNOCHENKREIS-
SÄGEBLÄTTER
CIRCULAR BONE SAW

Knochenkreissägeblätter Circular bone saw blades

Knochenkreissägeblätter rostsicher CV-HV Circular bone saw blades rustproof hard-chromed



Typ Type	Maße /mm Measurements	Stärke /mm Thickness	Anzahl der Zähne Number of teeth	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	300 x 22		148	**	**
	300 x 22		16	**	**
	350 x 25		156	**	**
	350 x 25		18	**	**
	400 x 25		176	**	**
	400 x 25		20	**	**

Nute nach Wunsch Notch on request

Knochenkreissägeblätter rostsicher CV-HV / für Produkte der Firma FREUND

Circular bone saw blades rustproof hard-chromed / for products of the company FREUND



Typ Type	Maße /mm Measurements	Stärke /mm Thickness	Anzahl der Zähne Number of teeth	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
No. 62	160 x 25	1	100	**	**
No. 62	160 x 25	1	16	**	**
18-01/05	180 x 30	1	96	**	**
18-01/05	180 x 30	1	120	**	**
18-01/05	180 x 30	1	16	**	**
23-01	230 x 52	1,3	110	**	**
23-01	230 x 52	1,3	16	**	**

Knochenkreissägeblätter rostsicher CV-HV / für Produkte der Firma EFA

Circular bone saw blades rustproof hard-chromed / for products of the company EFA



Typ Type	Maße /mm Measurements	Stärke /mm Thickness	Anzahl der Zähne Number of teeth	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
EFA 22	120 x 17,5	1	96	**	**
EFA 25	160 x 17,5	1	96	**	**
EFA 25	160 x 17,5	1	16	**	**
EFA 50	180 x 17,5	1	96	**	**
EFA 50	180 x 17,5	1	120	**	**
EFA 50	180 x 17,5	1	16	**	**
EFA 16/17	210 x 27,5	1,2	96	**	**
EFA 16/17	210 x 27,5	1,2	120	**	**
EFA 16/17	210 x 27,5	1,2	18	**	**
**	230 x 27,5	1,4	120	**	**
**	230 x 27,5	1,4	18	**	**
EFA 15/19	270 x 27,5	1,5	140	**	**
EFA 15/19	270 x 27,5	1,5	20	**	**

Bei Bestellung bitte angeben:
Durchmesser x Bohrung / Zähnezahl / Nuten
und Nebenlöcher nach Skizze

When ordering please state:
diameter x borehole / number of teeth / keyways
and holes as per sketch

Knochenkreissägeblätter hartmetallbestückt / für Produkte der Firma für FREUND
Circular bone saw blades with hard edges / for products of the company FREUND

INOX



Typ Type	Maße /mm Measurements	Stärke /mm Thickness	Anzahl der Zähne Number of teeth	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
EFA 160	160	**	32	**	**
EFA 180	180	**	36	**	**
EFA 210	210	**	42	**	**
EFA 230	230	**	44	**	**
EFA 270	270	**	56	**	**

Knochenkreissägeblätter hartmetallbestückt / für Produkte der Firma EFA
Circular bone saw blades with hard edges / for products of the company EFA

INOX

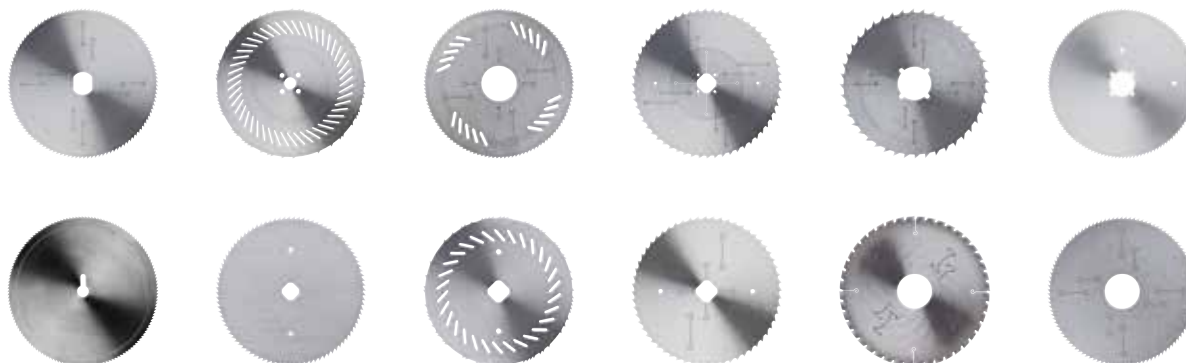


Typ Type	Maße /mm Measurements	Stärke /mm Thickness	Anzahl der Zähne Number of teeth	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
FREUND 180	180	**	22	**	**
FREUND 180	180	**	36	**	**
FREUND 230	23	**	28	**	**
FREUND 230	230	**	44	**	**



vergrößerte Ansicht
enlarged view

Beispiele für Knochenkreissägeblätter Examples for Circular bone saw blades

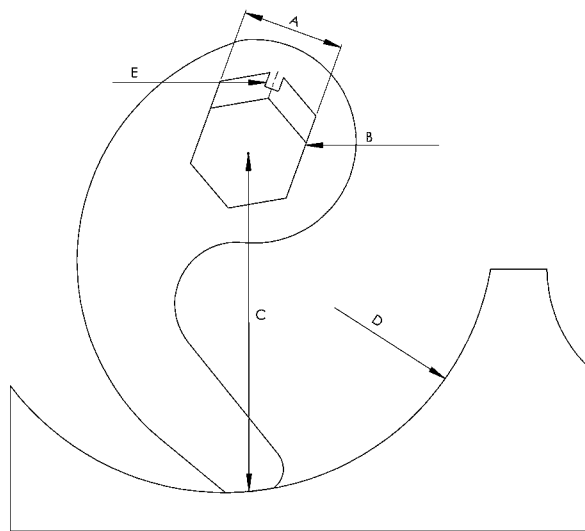




BESONDERS SCHARF –
UNSERE KUTTERMESSE
ESPECIALLY SHARP –
OUR BOWL CUTTER
KNIVES

Messer Knives

Sämtliche Kuttermesser sind auf Anfrage zu erhalten.
All bowl cutter knives are receive on request.



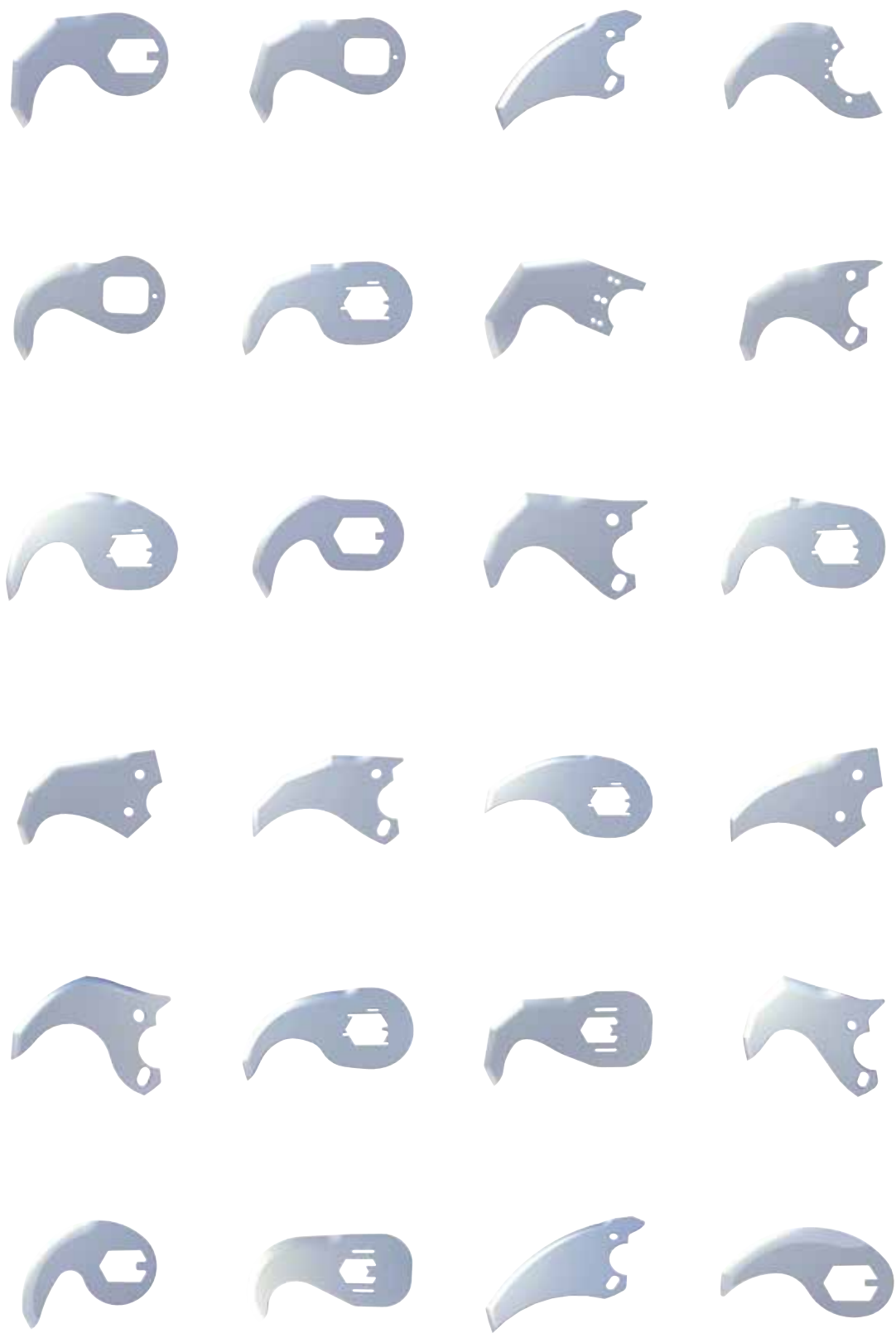
Wichtig / Bei Bestellung immer angeben:

1. Gewünschte Messer-Form.
 2. Genauer Maschinen-Typ mit Literinhalt der Kutterschüssel.
 3. Schlitzweite in mm, offen oder geschlossen.
 4. Bei geschlossener Achsenaufnahme – mit oder ohne Schlitz, Löcher, etc.
 5. Bei Sondermessern – Radius (Abstand von Mitte Welle bis engste Stelle des Schüsselbodens), Aufnahme und Stärke.
- Im Zweifelsfall bitte Muster oder genaue Zeichnung zusenden.

Important / When ordering always state:

1. Requested shape of knife.
 2. Exact type of machine and capacity of cutter bowl in ltrs.
 3. Slit opening in mm, open or closed.
 4. When slit closed – with or without slits, holes, etc.
 5. For special-knife – radius (distance from centre of shaft to nearest bowl point), slit opening and thickness.
- Otherwise please send samples or exact drawing.

Kuttermesser Bowl Cutter Knives



AUFSCHNITT-
SCHNEIDEMESSER
BLADES FOR MEAT
SLICING MACHINES

Aufschnitt-Schneidemesser Blades for meat slicing machines

Aufschnitt-Schneidemesser hartverchromt poliert / für Produkte der Firma ADE / Boston
Blades for meat slicing machines hardchromed polished / for products of the company ADE / Boston



Typ Type	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Aussparung /mm Gab	Nebenlöcher Pin holes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
250 (3-250-34)	250 x 40	210	3 / TK 52,5	1a-BOS-250-N	**
300 (3-300-55)	300 x 57	254	4 / TK 70,0	1a-BOS-300-N	**

Aufschnitt-Schneidemesser hartverchromt poliert / für Produkte der Firma Berkel
Blades for meat slicing machines hardchromed polished / for products of the company Berkel



Typ Type	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Aussparung /mm Gab	Nebenlöcher Pin holes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
GF/SM250 (40-250-74)	250 x 40	210	3 / TK 52,5	1a-BER-250-N	**
834	296 x 58	240	4 / TK 74,0	1a-BER-296-N	**
SM300	300 x 57	254	4 / TK 70,0	**	**
800	318 x 62	278	3 / TK 79,0	1a-BER-319-N	**
808/818	318 x 25,4	260,2	1 / R 109,5	1a-BER-318-N	**

Aufschnitt-Schneidemesser hartverchromt poliert / für Produkte der Firma Bizerba
Blades for meat slicing machines hardchromed polished / for products of the company Bizerba



Typ Type	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Aussparung /mm Gab	Nebenlöcher Pin holes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
VS6 (VE6)	250 x 54	202	4 / TK 66,0	1a-BIZ-250-N	**
VS7	280 x 40	233	3	1a-BIZ-280-N	**
VS5 (SE255)	300 x 57	254	4 / TK 70,0	1a-BIZ-300-N	**
SE355 (A330)	330 x 57	272	4 / TK 70,0	1a-BIZ-330-N-57	**
VS8	330 x 40	280	3 / TK 56,0	1a-BIZ-330-N-40	**

Aufschnitt-Schneidemesser hartverchromt poliert / für Produkte der Firma Globe
Blades for meat slicing machines hardchromed polished / for products of the company Globe



Typ Type	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Aussparung /mm Gab	Nebenlöcher Pin holes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
500/285	291 x 76,2	—	6 / TK 88,9	**	**
150 Ring	294,5 x 216,2	—	12 / TK 227,45	**	**

Aufschnitt-Schneidemesser hartverchromt poliert / für Produkte der Firma Graef
Blades for meat slicing machines hardchromed polished / for products of the company Graef



Typ Type	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Aussparung /mm Gab	Nebenlöcher Pin holes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Euro 3002 (A3000)	300 x 57	254	4 / TK 70,0	**	**

Aufschnitt-Schneidemesser hartverchromt poliert / für Produkte der Firma Hobart
Blades for meat slicing machines hardchromed polished / for products of the company Hobart



Typ Type	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Aussparung /mm Gab	Nebenlöcher Pin holes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
1612/1712	298,5 x 25,4	–	1 / TK 41,2	**	**

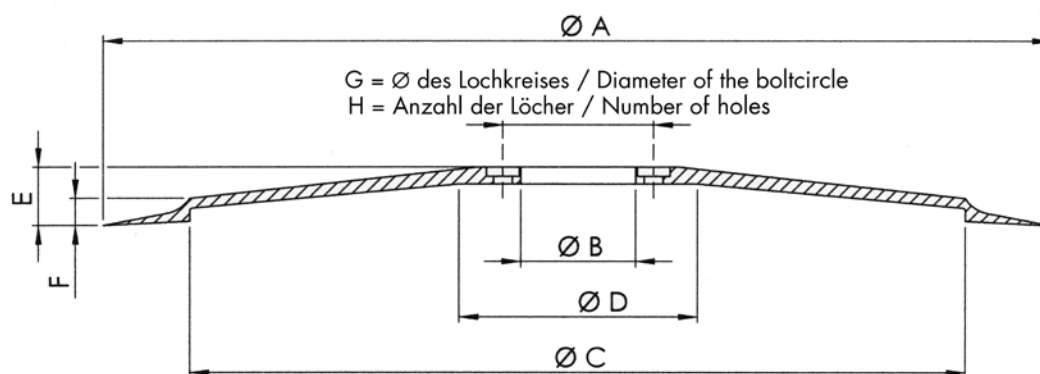
Aufschnitt-Schneidemesser hartverchromt poliert / Scharfen Blades for meat slicing machines hardchromed polished / Scharfen



Typ Type	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Aussparung /mm Gab	Nebenlöcher Pin holes	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
250-34/AK250	250 x 40	210	3 / TK 52,5	**	**
ATM 3-300-61	300 x 55	254	4 / TK 70,0	**	**

Aufschnitt-Schneidemesser / Zusatzleistungen Blades for meat slicing machines / additional services

Typ Type	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
Unizahn universal-toothing	**	**
Teflonbeschichtet teflon coated	**	**



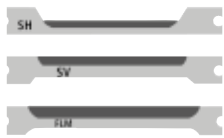
GATTERMESSER

DICER BLADES

Gattermesser für Würfelschneider /INOX Dicer Blades /INOX

Gattermesser / für Produkte der Firma Diana Dicer Blades / for products of the company Diana

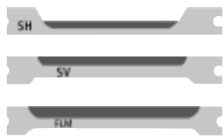
INOX



Type Typ	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
**	159	9	0,5	**	**
**	159	12	0,75	**	**
Sichelmesser D80	**	**	**	**	**
**	204	14	0,75	**	**
Sichelmesser D120	**	**	**	**	**

Gattermesser / für Produkte der Firma Foodlogistic / Nematec Dicer Blades / for products of the company Foodlogistic /Nematec

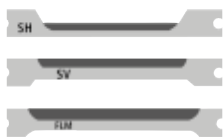
INOX



Type Typ	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
**	238	20	1	1g-NAG-001	**
SV + SH	238	20	1	**	**
**	238	20	1,5	1g-NAG-004	**
**	238	20	2	**	**
**	238	20	2,5	1g-NAG-003	**
**	234	10	1	**	**

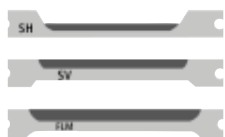
Gattermesser / für Produkte der Firma Thiesen Dicer Blades / for products of the company Thiesen

INOX

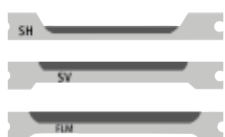


Type Typ	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
**	182	9	0,5	1g-THI-001	**
**	182	12	0,5	1g-THI-002	**





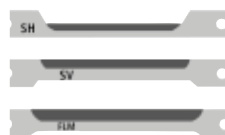
Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	182	9 (8,5)	0,55	**	**
	182	9 (8,5)	0,75	**	**
	182	14	0,75	**	**
SV neg.	182	12	0,5	**	**
SV	182	12	0,75	**	**
	182	16	0,5	**	**
SH pos.	182	16	0,5	**	**
	182	16	0,75	**	**
SH	182	16	0,75	**	**
	182	16	1	**	**
	182	16	1,5	**	**
	185	20	1	**	**
	185	20	1,5	**	**
	186	18	0,5	**	**
	186	18	1	**	**
	186	18	1,5	**	**
	250	22	1	**	**
	250	22	1,5	**	**
	250	22	2,5	**	**
	260	27	1	**	**
	260	27	1,5	**	**
	260	27	2	**	**
	260	27	2,5	**	**
	265	13	0,5	**	**
	265	13	0,75	**	**
	265	13	1	**	**
	265	13	1,5	**	**
	265	15	1	**	**
	265	15	1,5	**	**
	266	22	0,75	**	**
	266	22	1	**	**
	266	22	1,5	**	**
	266	22	2,5	**	**
	290	14	0,75	**	**
	290	14	1	**	**
	294	27	1	**	**
	294	27	1,5	**	**
	294	27	2,5	**	**
	311	27	1,5	**	**
	311	27	2,5	**	**
	311	30	1,5	**	**
	311	30	2	**	**
	311	30	2,5	**	**
	311	30	3	**	**



Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	237,5	13	0,5	**	**
	362	13	0,5	**	**
	237,5	13	0,7	**	**
	362	13	0,7	**	**
	237,5	13	1	**	**
	362	13	1	**	**

Gattermesser / für Produkte der Firma Holac Dicer Blades / for products of the company Holac

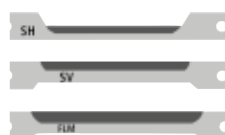
INOX



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	174 (179)	16	1	**	**
SH + SV	174 (179)	16	1	**	**
	174	16	1,5	**	**
	174	16	2	**	**
	196	18	0,5	**	**
	196	18	0,75	**	**
SH + SV	196	18	0,75	**	**
	196	18	1	**	**
SH + SV	196	18	1	**	**
	196	18	1,5	**	**
	196	18	2	**	**
	211 (208)	20	1	**	**
SH + SV	211 (208)	20	1	**	**
	211	20	1,5	**	**
FLM	211	20	1,5	**	**
	246	20	0,75	**	**
	246	20	1	**	**
SH + SV	246	20	1	**	**
	246	20	1,5	**	**
FLM	246	20	1,5	**	**
SH	263	21,5	0,5	**	**
	263	21,5	0,75	**	**
	263	21,5	1	**	**
SH + SV	263	21,5	1	**	**
	263	21,5	1,5	**	**
FLM	263	21,5	1,5	**	**
	263	21,5	2	**	**
	263	21,5	2,5	**	**
	270	17	1	**	**
SH + SV	270	17	1	**	**
	270	17	1,5	**	**
	270	25	0,75	**	**
SH + SV	270	25	0,75	**	**
	270	25	1	**	**
SH(25) + SH(24)	270	25	1	**	**
	270	25	1,5	**	**
	270	25	2	**	**
	270	25	2,5	**	**
	270	25	3	**	**
	270	28	4 (29,7)	**	**
	270	30	1	**	**
SH + SV	270	30	1	**	**
	270	30	1,5	**	**
	270	30	2	**	**
	270	30	2,5	**	**
	270	30	3	**	**
	270	30	4	**	**

Gattermesser / für Produkte der Firma Velati Dicer Blades / for products of the company Velati

INOX



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	228	20	1	**	**
	228	20	1,5	**	**

Gattermesser mit Wellenschliff Dicer Blades with wavy cut

Stärke /mm Thickness				Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
bis 0,95	up to 0.95			**	**
von 1 – 1,5	as of 1 – 1.5			**	**
über 1,5	over 1.5			**	**

Auf Anfrage: Gattermesser mit Verzahnung On request: saw tooth

Gattermesser für Scheibenschneider /INOX Slider Blades /INOX

Gattermesser mit Nieten für Scheibenschneider glatt / für Produkte der Firma Treif
Steel slicer blades straight / for products of the company Treif

INOX

Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	419,5	10	0,5	**	**
	419,5	12	0,5	**	**

Auf Anfrage: Gattermesser mit Wellenschliff und Verzahnung On request: Slider Blades with serrated and saw tooth

Gattermesser mit Nieten für Scheibenschneider glatt / für Produkte der Firma Grasselli
Steel slicer blades straight / for products of the company Grasselli

INOX

Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	450	8	0,35	**	**
	450	10	0,5	**	**
	450	16	0,5	**	**
	715	10	0,5	**	**
	715	16	0,5	**	**

Auf Anfrage: Gattermesser mit Wellenschliff und Verzahnung On request: Slider Blades with serrated and saw tooth

Gattermesser mit Nieten für Scheibenschneider glatt /Diverse Steel slicer blades straight /Diverse

INOX

Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
	290	10	0,5	**	**
	365	8	0,35	**	**
	365	10	0,5	**	**
	365	16	0,5	**	**
	540	8	0,35	**	**
	540	10	0,5	**	**
	540	16	0,5	**	**
	619	10	0,5	**	**

Auf Anfrage: Gattermesser mit Wellenschliff und Verzahnung On request: Slider Blades with serrated and saw tooth

SPECK-
ENTSCHWARTUNGS-
KLINGEN
DERINDER BLADES

Speckentschwartungsklingen /INOX Derinder blades /INOX

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Maja Derinder blades / for products of the company Maja

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
355	12,5	0,6	6	**	**
390	22	0,7	4	**	**
434	20	1	4	**	**
434	22	0,7	4	**	**
499	20	1	4	**	**
530	22	0,7	4	**	**
533	20	1	4	**	**
554	20	1	4	**	**
554	22	0,7	4	**	**
599	20	1	4	**	**
699	20	1	4	**	**
699	22	0,7	4	**	**
800	20	1	4	**	**
+ Schräge slanted					**

Speckentschwartungsklingen schräge / für Produkte der Firma Maja Derinder blades slanted / for products of the company Maja

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
390	20	1	4	**	**
341	20	1	4	**	**
341	22	0,7	4	**	**
434	20	1	4	**	**
434	22	0,7	4	**	**
499	20	1	4	**	**
533	22	0,7	4	**	**
554	22	0,7	4	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Weber Derinder blades / for products of the company Weber

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
397	20	1	4	**	**
397	22	0,7	4	**	**
456	20	1	4	**	**
497	20	1	4	**	**
497	22	0,7	4	**	**
560	20	1	4	**	**
560	22	0,7	4	**	**
593	20	1	4	**	**
720	20	1	4	**	**
754	20	1	4	**	**
768	22	0,7	4	**	**
768	20	1	4	**	**

Speckentschwartungsklingen schräge / für Produkte der Firma Weber Derinder blades slanted / for products of the company Weber INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
397	22	1	4	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Nematec Derinder blades / for products of the company Nematec INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
445	20	1	4	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Nock Derinder blades / for products of the company Nock INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
460	20	1	4	**	**
510	20	1	4	**	**
520	20	1	4	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Steen Derinder blades / for products of the company Steen INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
299,5	12,5	0,6	6	**	**
460	12,5	0,6	6	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Townsend Derinder blades / for products of the company Townsend INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
392	22	0,7	4	**	**
400	22	0,7	4	**	**
410	22	0,7	4	**	**
430	22	0,7	4	**	**
445	22	0,7	5	**	**
460	25	0,7	5	**	**
468	22	0,7	5	**	**
468	25	0,7	5	**	**
472	22	0,7	5	**	**
474,6	22	0,7	5	**	**
517	22	0,7 S.L.	5	**	**
518	22	0,7	5	**	**
560	25	0,7	5	**	**
575	22	0,7	5	**	**
620	22	0,7	5	**	**
670	22	0,7	5	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Laint Derinder blades / for products of the company Laint

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
595	22	1	4	**	**
595	22	0,7	4	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Varlet Derinder blades / for products of the company Varlet

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
401	20	1	4	**	**
401	22	1	4	**	**
488	20	1	4	**	**
488	22	1	4	**	**
488	18,5	1	4	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Cretel Derinder blades / for products of the company Cretel

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
359	20	1	4	**	**
380	20	1	4	**	**
380	22	0,7	4	**	**
460	22	0,7	4	**	**
550	25	0,7	4	**	**

Speckentschwartungsklingen / für Produkte der Firma Grasselli Derinder blades / for products of the company Grasselli

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
350	20	1	4	**	**
350	22	0,7	4	**	**
350	22	1	4	**	**
500	20	1	4	**	**
500	22	0,7	4	**	**
520	20	1	4	**	**
520	22	0,7	4	**	**
715	22	0,7	4	**	**
1000	20	1	4	**	**
1000	22	0,7	4	**	**
1055	20	1	4	**	**

Speckentschwartungsklingen /Diverse Derinder blades /Diverse

INOX



Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Verpackung Packing	Artikel-Nr. Art.-No.	Preis /Euro Price
95	22	1		**	**
95	22	0,7		**	**
655	20	1	4	**	**
680	20	1	4	**	**

Zertifikate



Bestehendes Zertifikat:
Dieses Zertifikat ist gültig bis:
Zertifikat-Nr.:

17. Februar 2022
16. Februar 2025
10415787

Erstmögliche Zulassung:
ISO 9001 - 24. Februar 1998

Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt, dass das Managementsystem von:

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG

Linde 72-74, 42287 Wuppertal, Deutschland

durch LRQA geprüft und bewertet wurde und den folgenden Normen entspricht:

ISO 9001:2015

Gültigkeits-Nr.: ISO 9001 – 0017815

Das Managementsystem ist anwendbar für:
Herstellung und Vertrieb von Präzisionsschneidwerkzeugen für Zerkleinerungsanlagen.



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe
Ausgestellt von: Lloyd's Register Deutschland GmbH
für und im Auftrag von: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by Lloyd's Register Deutschland GmbH, Butzweilerhofallee 3, 50829 Köln, Deutschland for and on behalf of: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1



Bestehendes Zertifikat:
Dieses Zertifikat ist gültig bis:
Zertifikat-Nr.:

17. Februar 2022
16. Februar 2025
10415789

Erstmögliche Zulassung:
ISO 14001 - 31. Januar 2013

Zertifikat

Hiermit wird bescheinigt, dass das Managementsystem von:

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG

Linde 72-74, 42287 Wuppertal, Deutschland

durch LRQA geprüft und bewertet wurde und den folgenden Normen entspricht:

ISO 14001:2015

Gültigkeits-Nr.: ISO 14001 – 0017814

Das Managementsystem ist anwendbar für:
Herstellung und Vertrieb von Präzisionsschneidwerkzeugen für Zerkleinerungsanlagen.



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe
Ausgestellt von: Lloyd's Register Deutschland GmbH
für und im Auftrag von: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by Lloyd's Register Deutschland GmbH, Butzweilerhofallee 3, 50829 Köln, Deutschland for and on behalf of: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1



Current issue date:
Expiry date:
Certificate identity number:

17 February 2022
16 February 2025
10415788

Original approval(s):
ISO 9001 - 24 February 1998

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG

Linde 72-74, 42287 Wuppertal, Germany

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 9001:2015

Approval number(s): ISO 9001 – 0017815

The scope of this approval is applicable to:
Manufacture and sales of precision cutting tools and perforated disks for meat mincing machines.



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe
Issued by: Lloyd's Register Deutschland GmbH
for and on behalf of: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by Lloyd's Register Deutschland GmbH, Butzweilerhofallee 3, 50829 Köln, Germany for and on behalf of: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1



Current issue date:
Expiry date:
Certificate identity number:

17 February 2022
16 February 2025
10415789

Original approval(s):
ISO 14001 - 31 January 2013

Certificate of Approval

This is to certify that the Management System of:

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG

Linde 72-74, 42287 Wuppertal, Germany

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 14001:2015

Approval number(s): ISO 14001 – 0017814

The scope of this approval is applicable to:
Manufacture and sales of precision cutting tools and perforated disks for meat mincing machines.



Paul Graaf

Area Operations Manager, Europe
Issued by: Lloyd's Register Deutschland GmbH
for and on behalf of: LRQA Limited



LRQA Group Limited, its affiliates and subsidiaries and their respective officers, employees or agents are, individually and collectively, referred to in this clause as 'LRQA'. LRQA assumes no responsibility and shall not be liable to any person for any loss, damage or expense caused by reliance on the information or advice in this document or howsoever provided, unless that person has signed a contract with the relevant LRQA entity for the provision of this information or advice and in that case any responsibility or liability is exclusively on the terms and conditions set out in that contract.
Issued by Lloyd's Register Deutschland GmbH, Butzweilerhofallee 3, 50829 Köln, Germany for and on behalf of: LRQA Limited, 1 Trinity Park, Bickenhill Lane, Birmingham B37 7ES, United Kingdom

Page 1 of 1

Tradition.
Qualität.
Innovation.

Tradition.
Quality.
Innovation.

Qualität aus Wuppertal

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG ist auf die Fertigung von Schneidwerkzeugen für Fleischwölfe spezialisiert. Unser umfassendes technisches Wissen sorgt für unsere Leistungsfähigkeit und unseren Vorsprung am Markt. Stetige Weiterentwicklung, höchste Qualität und kontinuierlichen Service bieten wir unseren Partnern, seit fast 100 Jahren in der ganzen Welt.

Lumbeck & Wolter ist ein Traditionsunternehmen, groß genug um rationell und preisgünstig zu produzieren und klein genug, um flexibel und individuell zu sein.
Natürlich zertifiziert nach ISO 9001:2015 Qualitätsmanagement und ISO 14001:2015 Umweltmanagement.

Bei uns finden sie modernste Maschinen und Anlagen, ein konsequentes Qualitätsmanagement welches optimale Arbeitsabläufe garantiert. Unsere qualifizierten Mitarbeiter bearbeiten jedes Projekt stets mit höchster Motivation und Sorgfalt – eben ein echtes Familienunternehmen. Hohe Lagerverfügbarkeit bei unseren Standardprodukten ermöglicht kurze Wege und schnelle Lieferzeiten.

Modernste Spezialmaschinen, wie 5-Achs Simultan Fräsmaschinen ermöglichen eine individuelle Schneidengeometrie der Messer. Auch komplexe mechanische Sonderbearbeitungen nach ihren Wünschen, beinhaltet individuelle Sonderanfertigungen für alle Größen – wie z.B. Lochplatten für Feinstzerkleinerer.

Gerne stehen wir Ihnen für weitere Auskünfte und Fragen zur Verfügung.

Ihr Team von Lumbeck & Wolter



Quality from Wuppertal

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG specialises in manufacturing cutting tools for mincers. Our comprehensive technical expertise allows us to perform well and remain at the forefront of the market. We have been providing our partners all over the world with ongoing further development, the highest level of quality and reliable service for almost 100 years.

Lumbeck & Wolter is a traditional company that is large enough to manufacture on an efficient and cost-effective basis, as well as small enough to remain flexible and individual. Our quality management is, of course, certified in accordance with ISO 9001:2015 and our environmental management is certified in accordance with ISO 14001:2015.

We have the most up-to-date machines and systems, as well as consistent quality management, which ensures that our work processes are optimised. Our qualified employees always carry out each project with the highest levels of motivation and care because we truly are a family business. The high level of warehouse availability of our standard products means that we can provide short delivery routes and fast delivery times.

The most up-to-date specialist machines, such as the 5-axis simultaneous milling machine, allow the blade geometry to be customised. We can also handle complex mechanical custom processes to meet your requirements and provide individual specialised solutions for all sizes, e.g. perforated plates for emulsifiers.

We would be happy to help if you require any further information or have any questions.

Your Lumbeck & Wolter team





Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

1. Aufträge werden von uns nur zu den nachstehenden Bedingungen angenommen und ausgeführt. Anders lautende Geschäftsbedingungen des Auftraggebers sind nur verbindlich, wenn wir sie für das jeweilige Geschäft schriftlich bestätigen. Die nachstehenden Bedingungen gelten auch für Folgeaufträge, ohne daß dies einer besonderen Vereinbarung bedarf.
2. Die Preise verstehen sich, wenn in der Preisliste nicht abweichend ausgewiesen, per Stück in Euro, ausschließlich Verpackung zzgl. der jeweils geltenden Mehrwertsteuer. Bei einem Nettowarenwert bis zu 25,00 Euro berechnen wir 5,00 Euro Bearbeitungsgebühren. Bei allgemeinen Erhöhungen der Produktionskosten bleibt eine Preisänderung vorbehalten. Verpackungen werden jeweils gesondert berechnet.
3. Tritt der Besteller unberechtigt von einem erteilten Auftrag zurück, können wir unbeschadet der Möglichkeit, einen höheren tatsächlichen Schaden geltend zu machen, 10 % des Verkaufspreises für die durch die Bearbeitung des Auftrages entstandenen Kosten und für entgangenen Gewinn fordern. Dem Besteller bleibt der Nachweis eines geringeren Schadens vorbehalten.
4. Der Versand erfolgt, wenn nicht anders vereinbart, nach eigenem besten Ermessen, jedoch in jedem Fall auf Gefahr des Empfängers. Abweichungen von Lieferschein oder Rechnung sind uns unmittelbar nach Empfang der Ware, bei nicht erkennbaren Abweichungen unmittelbar nach Erkennbarkeit, schriftlich unter Angaben der Gründe mitzuteilen.
5. Die Lieferzeit gilt als nur annähernd vereinbart. Teillieferungen behalten wir uns vor. Über – oder Unterbelieferung bei Sonderanfertigungen in Höhe von 10 % behalten wir uns vor. Die Lieferung erfolgt bis zum einem Warenwert von netto 250,00 Euro ab Werk, bei einem höheren Lieferwert frei Haus.
6. Zahlungen haben nach Zugang der Rechnung oder einer gleichwertigen Zahlungsaufforderung innerhalb von 10 Tagen mit 2 % Skonto oder 30 Tage netto zu erfolgen; Beträge unter 25,00 Euro grundsätzlich netto. Bei Überschreitung des Zahlungszieles behalten wir uns die Berechnung von Zinsen in Höhe von 8 % über dem jeweiligen Basiszins der EZB vor.
7. Alle Lieferungen erfolgen bis zur vollständigen Bezahlung unter Eigentumsvorbehalt. Der Besteller ist berechtigt, die gelieferte Ware im ordnungsgemäßen Geschäftsverkehr weiter zu veräußern, solange und soweit er sich nicht in Verzug und/oder Zahlungsschwierigkeiten befindet. Bei Weiterveräußerung vor vollständiger Zahlung werden die sich daraus ergebenden Forderungen bereits jetzt vollständig an uns abgetreten, ohne daß es im Fall der Veräußerung einer ausdrücklichen Bestätigung bedarf. Wir sind daher bei Zahlungsverzug des Bestellers berechtigt, die Abtretung gegenüber Dritten offenzulegen und die Forderung einzuziehen.
8. Bei Mängeln der gelieferten Waren erfolgt nach unserer Wahl eine Nachbesserung oder Neubelieferung; Ansprüche des Bestellers auf Wandlung und Minderung sind ausgeschlossen. Die Gewährleistungsfrist richtet sich, soweit nicht ausdrücklich anders vereinbart, nach den gesetzlichen Vorschriften. Natürlicher Verschleiß ist in jedem Fall von der Gewährleistung ausgeschlossen.
9. Änderungen jeder Art oder Druckfehler von technischen Daten und Preisen berechtigen nicht zu Ansprüchen. Bildliche Darstellungen sind nicht verbindlich.
10. Erfüllungsort und Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis entstehenden Streitigkeiten ist Wuppertal, einschließlich Scheck- und Wechselverbindlichkeiten.
11. Der Vertrag bleibt auch bei Unwirksamkeit einzelner Bestimmungen im übrigen gültig.
12. Nachdruck von Text und Bildern, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.
13. Durch Ausgabe neuer Preislisten werden alle früheren Preislisten ungültig.

Verkaufs- und Lieferbedingungen – EXPORT

1. Die Preise dieser Liste verstehen sich, wenn in der Preisliste nicht abweichend ausgewiesen, per Stück in Euro.
2. Die Lieferung erfolgt ab einem Warenwert von 2.000,00 Euro netto (DAF gelieferte Grenze) bzw. FOB (frei an Bord) deutschem Hafen einschließlich Verpackung. Lieferungen unter 2.000,00 Euro netto Warenwert erfolgen EXW (ab Werk) zuzüglich Verpackungskosten.
3. Der Versand erfolgt, falls keine besonderen schriftlichen Vereinbarungen vorliegen, nach eigenem besten Ermessen, in jedem Fall auf Gefahr des Empfängers.
4. Erfüllungsort bei Zahlungen und Lieferungen ist Wuppertal. Gerichtsstand bei allen sich aus dem Vertragsverhältnis ergebenden Streitigkeiten, einschließlich Scheck- und Wechselstreitigkeiten, ist Wuppertal unter Anwendung deutscher handels- und kaufrechtlichen Bestimmungen und unter Ausschluß des internationalen Kaufrechtes. Der Lieferant ist jedoch berechtigt, auch am Sitz des Abnehmers zu klagen und behält sich das Recht vor, daß alle Streitigkeiten nach der Vergleichs- und Schiedsgerichtsordnung der Internationalen Handelskammer von einem oder mehreren gemäß dieser Ordnung ernannten Schiedsrichtern endgültig entschieden werden.
5. Änderungen jeder Art oder Druckfehler von technischen Daten und Preisen berechtigen nicht zu Ansprüchen. Bildliche Darstellungen sind nicht verbindlich.
6. Nachdruck von Text und Bildern, auch auszugsweise, ist ohne unsere Genehmigung nicht gestattet.
7. Mit Ausgabe neuer Preislisten verlieren alle früheren Ausgaben ihre Gültigkeit.

Terms and conditions of sale for export

1. The prices in this list are to be understood, if not shown otherwise in the price list, as for each item in euros.
2. Delivery shall be effected from a goods value of 2,000.00 Euro net (DAF delivered at frontier) and/or FOB (free on board) German port excluding packaging. Deliveries below 2,000.00 Euro net shall be effected EXW (ex works) plus cost of packaging.
3. Dispatch shall be effected, unless agreed otherwise, at the company's own discretion, but in any case at the consignee's risk.
4. The place of performance for payments and deliveries shall be Wuppertal. The venue for all disputes arising from the contractual relationship, including disputes relating to cheques and bills of exchange, shall be Wuppertal, German commercial and purchase-law regulations being applied and international law applying to the purchase of goods being excluded. However, the supplier shall be entitled to bring an action also at the domicile of the customer and shall reserve the right to have all disputes finally settled under the Rules of Conciliation and Arbitration of the International Chamber of Commerce by one or more arbitrators appointed in accordance with the said Rules.
5. Alterations of any kind or printing errors in technical specifications and prices shall not entitle to any claims. Pictorial illustrations shall not be deemed to be binding.
6. Reprinting of text and illustrations, even as excerpts, is not permitted without our approval.
7. Upon the issue of new price lists, all of the earlier editions lose their validity.

**SCHARF
BIS ZUM ENDE!**

LUMBECK & WOLTER GMBH & CO. KG

Head-Office & Production Werk I

Linde 72-74
42287 Wuppertal

T +49(0)2 02/2 46 51-0
F +49(0)2 02/2 46 51-65
info@lumbeck-wolter.de
www.lumbeck-wolter.de

Administration & Logistics Werk II

Rosenthalstr. 19
42369 Wuppertal