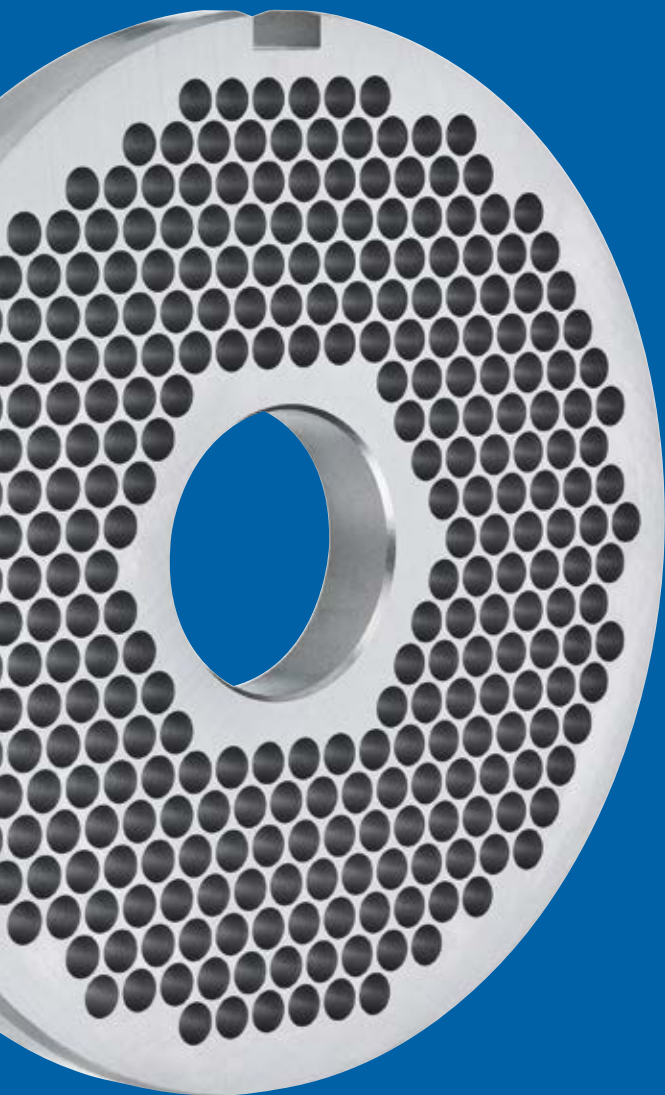


QUALITY IS THE DIFFERENCE

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 Enterprise

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

Weitere Systeme

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

Schleifpreise

- . Nettopreise für Messer und Scheiben

Sägeblätter

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

Messer

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

System Unger

Distance Rings Toolsteel and INOX	6-7
Supporting Stars INOX	8
Pre-Cutters 70 – 400 mm normal and UNI-Version Toolsteel	9-13
Pre-Cutters 70 – 400 mm Strong Version Toolsteel	14-15
Knives 70 – 400 mm INOX	16-22
Knives 70 – 400 mm Toolsteel	16-22
Plates 70 – 400 mm Toolsteel	23-32
Plates 70 – 400 mm Strong Version Toolsteel	33-34
Pre-Cutters and knives INOX	35-38
Plates INOX	39-43

System Enterprise

Knives and Plates LongLife	46-48
Knives and Plates with hub Toolsteel	49-53
Knives, Pre-Cutters and Plates / Plain Toolsteel	54-59
Plates / Plain INOX	60-63

Other systems

System Excelsior and Velati Toolsteel	66-72
For products of the company KS Toolsteel	73-79
For products of the company KS INOX	80-85
Cuttingsystem Konti-Kutter	86-87

Grinding prices

Net prices for knives and plates	90-91
----------------------------------	-------

Saws

Butcher band saw blades	92-102
Butcher hand saw- and saw blades normal and INOX	103-105
Circular bone saw	106-109

Knives

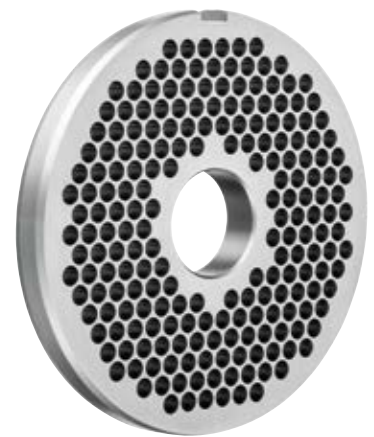
Bowl Cutter Knives	111-112
Blades for meat slicing machines	113-115
Dicer Blades INOX	116-120
Derinder Blades INOX	121-124

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 2,00 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 2,00 Euro).

Bei einschneidigen Messern keine Vorschneider Dia-schräg benutzen.
Do not use diamond 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.
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.
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



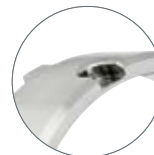
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.
R	70	15	2E-R70-015-I
H	82	18	2E-H50-018-I
B	98	20	2E-B00-020-I
D	114	26	2E-D00-026-I
E	130	28	2E-E00-028-I

Breiter Ring Wide Ring

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.
R	70	29	2E-R70-029-I
H	82	36	2E-H50-036-I
B	98	41	2E-B00-041-I
D	114	51	2E-D00-051-I
E	130	55	2E-E00-055-I



*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.	
SO	70	13	1E-S00-013-I	
R	70	15	1E-R70-015-I	
H	82	18	1E-H50-018-I	
B	98	20	1E-B00-020-I	
C	106	22	1E-C00-022-I	
D	114	26	1E-D00-026-I	
E	130	28	1E-E00-028-I	
G	160	35	1E-G42-035-I	
U/FW	200	45	1E-U00-045-I	
V/WK	250	**	**	
K	280	40	1E-K28-040-I	
W	300	**	**	

Breiter Ring Wide Ring

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Größe /mm Size	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	27	1E-S00-027-I	
R	70	29	1E-R70-029-I	
H	82	36	1E-H50-036-I	
B	98	41	1E-B00-041-I	
C	106	45	1E-C00-045-I	
D	114	51	1E-D00-051-I	
E	130	55	1E-E00-055-I	
G	160	66	1E-G42-066-I	
U/FW	200	84	1E-U00-084-I	
V/WK	250	**	**	
K	280	60	1E-K28-060-I	
W	300	**	**	

Stützkreuze /INOX Supporting Stars /INOX

Stützkreuz mit Kunststoffbuchse Supporting Star with sliding plastic bearing

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.
D	114	26	3	1E-D00-STK-I-GL
D codiert/coded	114	26	3	2E-D00-STK-I-GL
E	130	28	3	1E-E00-STK-I-GL
E codiert/coded	130	28	3	2E-E00-STK-I-GL
G	160	35	3	1E-G42-STK-I-GL
U	200	45	3	1E-U00-STK-I-GL
K	280	75	3	1E-K28-STK-I-BU
K	280	90	4	1E-K28-STK-I-B4
W	300	60	5	1E-W00-STK-I-BU

Kunststoffbuchse Plastic bearing

INOX



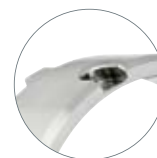
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.
D	114	26	3	1E-D00-GLB-B
D codiert/ coded	114	26	3	1E-D00-GLB-B
E	130	28	3	1E-E00-GLB-B
E codiert/ coded	130	28	3	1E-E00-GLB-B
G	160	35	3	1E-G42-GLB-B
U	200	45	3	1E-U00-GLB-B
K	280	75	3	1E-K28-GLB-B
K	280	90	4	1E-K28-GLB-B-90
W	300	60	5	1E-W00-GLB-B-60

Stützkreuz mit Stahlbuchse Supporting Star with steel bearing

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.
D	114	26	3	1E-D00-STK-I-BU
D codiert/ coded	114	26	3	2E-D00-STK-I-BU
E	130	28	3	1E-E00-STK-I-BU
E codiert/ coded	130	28	3	2E-E00-STK-I-BU
G	160	35	3	1E-G42-STK-I-BU
U	200	45	3	1E-U00-STK-I-BU



*codiert
coded

Stahlbuchse Steel bearing

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Breite /mm Wide	Stege Spokes	Artikel-Nr. Art.-No.
D	114	26	3	1E-D00-GLB-I
D codiert/ coded	114	26	3	1E-D00-GLB-I
E	130	28	3	1E-E00-GLB-I
E codiert/ coded	130	28	3	1E-E00-GLB-I
G	160	35	3	1E-G42-GLB-I
U	200	45	3	1E-U00-GLB-I

SYSTEM UNGER
VORSCHNEIDER
TOOLSTEEL

SYSTEM UNGER
PRE-CUTTERS
TOOLSTEEL

Vorschneider Pre-Cutters

Diamant schräg 3 Loch Diamant inclined 3 hole



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1V-R7B-DIA	
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-DIA	
A	90	24	18 x 15	1V-A00-DIA	
B	98	26	19 x 15	1V-B00-DIA	
C	106	28	20 x 16	1V-C00-DIA	
D	114	29	21 x 17	1V-D00-DIA	
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA	
F	150	38	28 x 22	1V-F00-DIA	
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA	
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA	

Diamant gerade 3 Loch Diamant straight 3 hole



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-GER	
B	98	26	19 x 15	1V-B00-GER	
C	106	28	20 x 16	1V-C00-GER	
D	114	29	21 x 17	1V-D00-GER	
E	130	32	23 x 19	1V-E00-GER	
F	150	38	28 x 22	1V-F00-GER	
G	160	42	32 x 23	1V-G42-GER	
U	200	52	40 x 32	1V-U00-GER	
FW	200	44	32 x 24	1V-FW0-GER	

3 Loch Niere 3 hole kidney



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
V250	250	63	50 x 36	1V-S25-3LN	
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-3LN	
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN	
W300	300	70	60 x 42	1V-W00-3LN	

5 Loch 5 hole



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

5 Stege 5 spokes



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
D	114	29	21 x 17	1V-D00-5ST	
E	130	32	23 x 19	1V-E00-5ST	
G	160	42	32 x 23	1V-G42-5ST	
U	200	52	40 x 32	1V-U00-5ST	
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-5ST	

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.
V250	250	63	50 x 36	1V-S25-7LO
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-7LO
W300	300	70	60 x 42	1V-W00-7LO



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

3 Loch Niere UNI 3 hole kidney UNI



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
WK200	200	44	32 x 25	1V-W20-3LN-T-UN
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-3LN-T-UN
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN-T-U3

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



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

5 Loch UNI 5 hole UNI



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

5 Loch Niere UNI 5 hole kidney UNI



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

5 Stege UNI 5 spokes UNI



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

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



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

7 Loch UNI 7 hole UNI



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

7 Stege UNI 7 spokes UNI



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

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



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

9 Loch Niere UNI 9 hole kidney UNI



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

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA-T-LS
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA-T-LS
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA-T-LS



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.	
E	130	32	23 x 19	1E-E00-GLB-B-17	
G	160	42	32 x 23	1E-G42-GLB-B-17	
U	200	52	40 x 32	1E-U00-GLB-B-17	

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.	
E	130	32	23 x 19	1V-E00-GER-T-30	
G	160	42	32 x 23	1V-G42-GER-T-30	
U	200	52	40 x 32	1V-U00-GER-T-30	

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.	
U	200	57	40 x 32	1V-U00-GER-T-38	

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.	
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN-T-44	
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-3LN-T-4R	
WK300	300	70	60 x 42	1V-W00-3LN-T-44	



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.	
E	130	32	23 x 19	1V-E00-5ST-T-30	
G	160	42	32 x 23	1V-G42-5ST-T-30	
U	200	52	40 x 32	1V-U00-5ST-T-30	

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

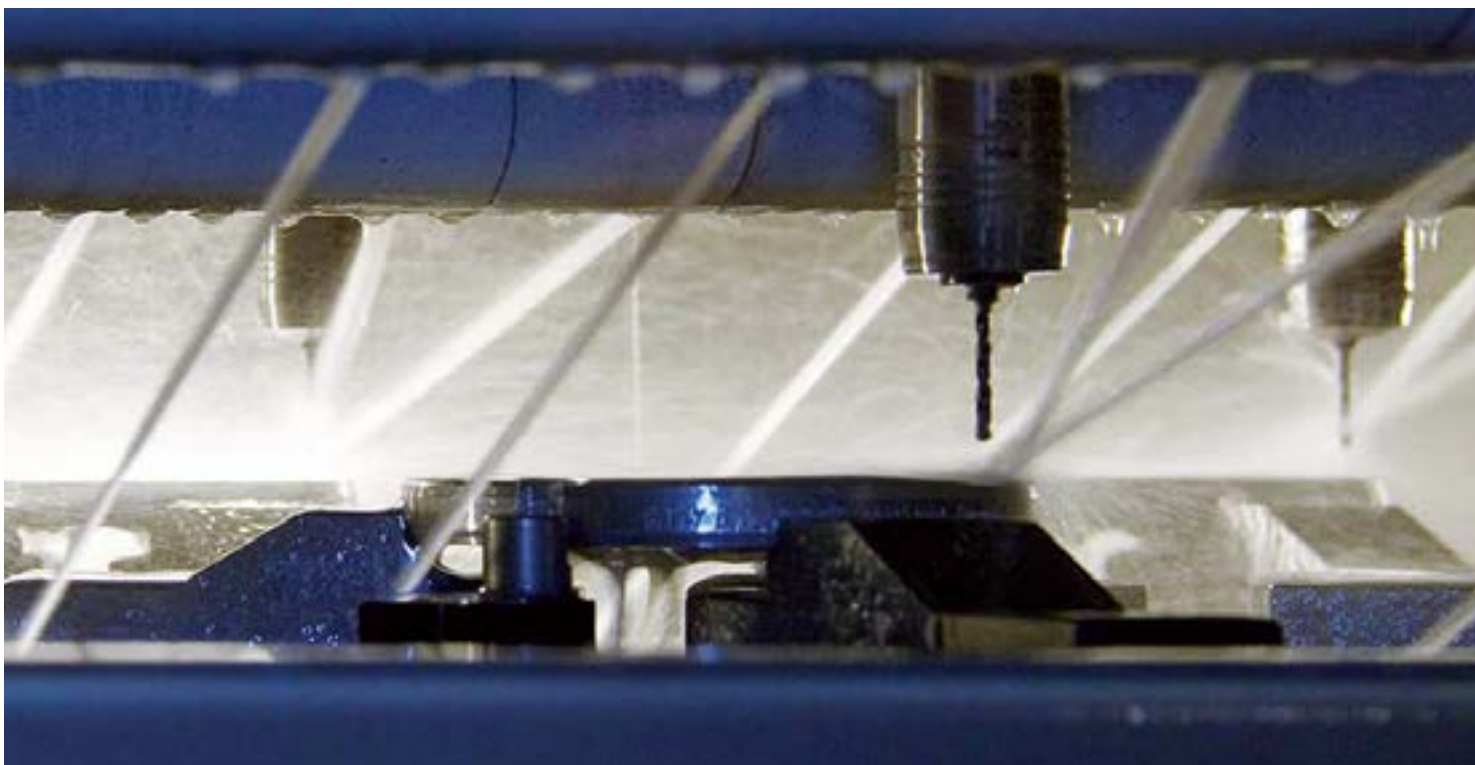


Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-5ST-T-44	

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.	
W300	300	70	60 x 42	1V-W00-7ST-T-44	



SYSTEM UNGER
MESSER
TOOLSTEEL
SYSTEM UNGER
KNIVES
TOOLSTEEL

Messer Knives

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-R4D
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-R4D
A	90	24	18 x 15	1M-A00-R4D
B	98	26	19 x 15	1M-B00-R4D
C	106	28	20 x 16	1M-C00-R4D
D	114	29	21 x 17	1M-D00-R4D
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R4D
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R4D
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R4D
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-R4D
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-R4D
V250	250	63	50 x 36	1M-S25-R4D
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-R4D
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-R4D
W300	300	70	60 x 42	1M-W00-R4D
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-R4D

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
G	160	42	32 x 23	1M-G42-H4F-T
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H4F-T



fester Ring
ring fixed

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

INOX



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

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H4D-T
V250	250	63	50 x 36	1M-S25-H4D-T
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-H4D-T
K280	280	75	60 x 42	1V-K28-H4D-T
W300	300	70	60 x 42	1M-W00-H4D-T
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-H4D-T

X4 Premium /4 flgl. X4 Premium /4 bladed



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R4X	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R4X	
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-R4X	
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-R4X	

doppelt /4 flgl. double /4 bladed



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-D4F	
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-D4F	
A	90	24	18 x 15	1M-A00-D4F	
B	98	26	19 x 15	1M-B00-D4F	
C	106	28	20 x 16	1M-C00-D4F	
D	114	29	21 x 17	1M-D00-D4F	
E	130	32	23 x 19	1M-E00-D4F	
F	150	38	28 x 22	1M-F00-D4F	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-D4F	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-D4F	

Buffalo /4 flgl. Buffalo /4 bladed



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-BUF	

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



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

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1M-E00-4HK	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-4HK	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-4HK	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-4HK	

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



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

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-4HK-T-GF	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-4HK-T-GF	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-4HK-T-GF	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-4HK-T-HD	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-4HK-T-HD	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-4HK-T-HD	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-6HK	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-6HK	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-6HK	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-8HK	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-8HK	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-8HK	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1M-E00-SOR-T-R4	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-SOR-T-R4	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-SOR-T-R4	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
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

einschneidig /4 fgl. single-cut /4 bladed



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-E4F
B	98	26	19 x 15	1M-B00-E4F
C	106	28	20 x 16	1M-C00-E4F
D	114	29	21 x 17	1M-D00-E4F
E	130	32	23 x 19	1M-E00-E4F
G	160	42	32 x 23	1M-G42-E4F
U	200	52	40 x 32	1M-U00-E4F

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
D	114	29	21 x 17	1M-D00-RE4
E	130	32	23 x 19	1M-E00-RE4
G	160	42	32 x 23	1M-G42-RE4
U	200	52	40 x 32	1M-U00-RE4
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-RE4
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-RE4
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-RE4
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-RE4

Robot-S6 /6 fgl. Robot-S6 /6 bladed



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R6D
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R6D
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R6D
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-R6D
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-R6D
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-R6D
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-R6D

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
E	130	32	23 x 19	1M-E00-H6D
G	160	42	32 x 23	1M-G42-H6D
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H6D
FW	200	44	32 x 24	1M-FW0-H6D
WK200	200	44	32 x 25	1M-W20-H6D

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-H6D-T	
K280	280	75	60 x 42	1M-K28-H6D-T	

Ring gerade /6 flgl. Ring straight /6 bladed



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
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



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

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-R8D	
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-R8D	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-H8D	

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
WK250	250	63	42 x 32	1M-W25-H8D-T	
X400	400	119	95 x 65	1M-W40-H8D-T	

Propeller /3 fgl. Propeller /3 bladed



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



SYSTEM UNGER
LOCHSCHEIBEN
TOOLSTEEL
SYSTEM UNGER
PLATES
TOOLSTEEL

Lochscheiben Plates

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-015	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-015	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-015	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-015	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-015	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-015	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-015	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-015	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-015	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-015	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-015	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-020	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-020	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-020	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-020	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-020	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-020	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-020	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-020	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-020	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-020	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-020	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-020	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-020	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-020	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-020	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-020	

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



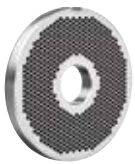
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-025	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-025	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-025	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-025	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-025	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-025	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-025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

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-030
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-030
A	90	24	18 x 15	1S-A00-030
B	98	26	19 x 15	1S-B00-030
C	106	28	20 x 16	1S-C00-030
D	114	29	21 x 17	1S-D00-030
E	130	32	23 x 19	1S-E00-030
F	150	38	28 x 22	1S-F00-030
G	160	42	32 x 23	1S-G42-030
U	200	52	40 x 32	1S-U00-030
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-030
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-030
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-030
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-030
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-030
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-030
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-030

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



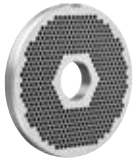
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
E	130	32	23 x 19	1S-E00-032
G	160	42	32 x 23	1S-G42-032
U	200	52	40 x 32	1S-U00-032
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-032
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-032
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-032
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-032
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-032
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-032
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-032

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



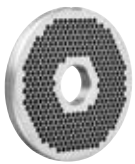
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-035
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-035
A	90	24	18 x 15	1S-A00-035
B	98	26	19 x 15	1S-B00-035
C	106	28	20 x 16	1S-C00-035
D	114	29	21 x 17	1S-D00-035
E	130	32	23 x 19	1S-E00-035
F	150	38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

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



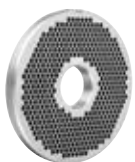
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-040	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-040	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-040	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-040	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-040	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-040	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-040	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-040	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-040	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-040	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-040	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-040	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-040	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-040	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-040	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-040	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-040	

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



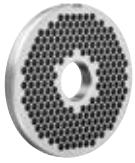
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-045	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-045	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-045	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-045	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-045	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-045	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-045	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-045	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-045	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-045	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-045	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-045	

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



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

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



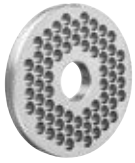
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-060	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-060	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-060	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-060	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-060	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-060	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-060	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-060	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-060	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-060	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-060	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-060	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-060	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-060	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-060	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-060	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-060	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-078	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-078	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-078	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-078	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-078	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-078	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-078	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-078	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-078	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-078	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-078	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-078	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-080	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-080	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-080	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-080	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-080	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-100	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-100	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-100	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-100	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-100	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-100	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-100	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-100	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-100	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-100	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-100	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-100	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-100	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-100	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-100	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-100	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-100	

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



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

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



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

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.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-180	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-180	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-180	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-180	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-180	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-180	
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-180	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-180	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-180	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-190	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-190	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-190	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-190	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-190	

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



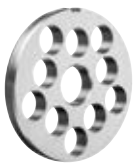
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
H	82	22	16 x 12	1S-HK0-200	
A	90	24	18 x 15	1S-A00-200	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-200	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-200	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-200	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-200	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-200	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-200	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-200	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-200	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-200	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-200	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-200	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-200	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-200	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-200	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-220	
WK250	250	63	42 x 32	1V-W25-220	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-220	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-220	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-220	

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



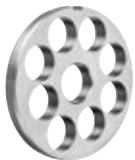
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-250	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-250	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-250	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-250	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-250	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-250	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-250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

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



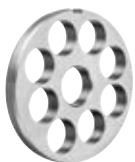
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-300	
F	150	38	28 x 22	1S-F00-300	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-300	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-300	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-300	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-300	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-300	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-300	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-300	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-300	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-300	

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.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-350	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-350	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-350	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-350	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-350	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-350	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-350	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-350	

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.	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-400	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-400	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-400	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-400	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-400	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-400	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-400	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-400	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-400	

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.	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-450	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-450	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-450	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-450	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-450	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-450	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-450	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-450	

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.	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-500	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-500	
WK200	200	44	32 x 25	1S-W20-500	
V250	250	63	50 x 36	1S-S25-500	
WK250	250	63	42 x 32	1S-W25-500	
K280	280	75	60 x 42	1S-K28-500	
W300	300	70	60 x 42	1S-W00-500	
X400	400	119	95 x 65	1S-W40-500	

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.	
E	130	32	23 x 19	1E-E00-GLB-B-17	
G	160	42	32 x 23	1E-G42-GLB-B-17	
U	200	52	40 x 32	1E-U00-GLB-B-17	

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.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-020-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-020-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-020-T-30	

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.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-025-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-025-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-025-T-30	

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



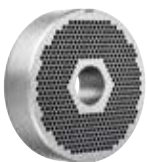
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-030-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-030-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-030-T-30	

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.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-035-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-035-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-035-T-30	

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



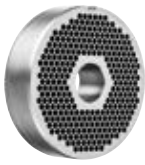
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-040-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-040-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-040-T-30	

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.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-045-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-045-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-045-T-30	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-050-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-050-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-050-T-30	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-060-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-060-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-060-T-30	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-078-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-078-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-078-T-30	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-100-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-100-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-100-T-30	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-130-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-130-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-130-T-30	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-160-T-30	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-160-T-30	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-160-T-30	

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.
R70	70	17	12 x 9	1V-R7B-DIA-I
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-DIA-I
B	98	26	19 x 15	1V-B00-DIA-I
C	106	28	20 x 16	1V-C00-DIA-I
D	114	29	21 x 17	1V-D00-DIA-I
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA-I
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA-I
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA-I

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.
H	82	22	16 x 12	1V-HKO-GER-I
B	98	26	19 x 15	1V-B00-GER-I
D	114	29	21 x 17	1V-D00-GER-I
E	130	32	23 x 19	1V-E00-GER-I
G	160	42	32 x 23	1V-G42-GER-I
U	200	52	40 x 32	1V-U00-GER-I
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.
D	114	29	21 x 17	1V-D00-5ST-I
E	130	32	23 x 19	1V-E00-5ST-I
G	160	42	32 x 23	1V-G42-5ST-I
U	200	52	40 x 32	1V-U00-5ST-I
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.
E	130	32	23 x 19	1V-E00-DIA-I-LS
G	160	42	32 x 23	1V-G42-DIA-I-LS
U	200	52	40 x 32	1V-U00-DIA-I-LS

Messer /INOX Knives /INOX

Robot-S4 Robot S-4

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-R4D-I	
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-R4D-I	
B	98	26	19 x 15	1M-B00-R4D-I	
D	114	29	21 x 17	1M-D00-R4D-I	
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R4D-I	

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1M-R7B-R4S	
H	82	22	16 x 12	1M-HKO-R4S	
B	98	26	19 x 15	1M-B00-R4S	

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
C	106	28	20 x 16	1M-C00-R5S	
D	114	29	21 x 17	1M-D00-R5S	
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R5S	

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R6S	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R6S	

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1M-E00-R8S	
G	160	42	32 x 23	1M-G42-R8S	
U	200	52	40 x 32	1M-U00-R8S	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
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 fgl. Profil /Insert-Knife 6 bladed

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
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 fgl. Insert-Knife 4 bladed

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-015-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-015-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-015-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-015-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-015-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-015-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-015-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-015-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-015-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-020-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-020-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-020-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-020-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-020-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-020-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-020-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-020-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-020-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-025-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-025-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-025-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-025-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-025-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-025-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-025-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-025-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-025-I	

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

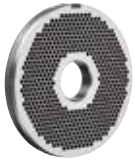
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-030-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-030-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-030-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-030-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-030-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-030-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-030-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-030-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-030-I	

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

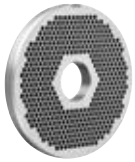
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-035-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-035-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-035-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-035-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-035-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-035-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-035-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-035-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-035-I	

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

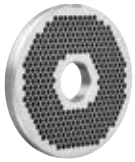
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-040-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-040-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-040-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-040-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-040-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-040-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-040-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-040-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-040-I	

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

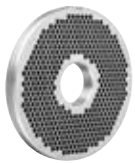
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-045-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-045-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-045-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-045-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-045-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-045-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-045-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-045-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-045-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-050-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-050-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-050-I	
C	106	28	20 x 16	1S-C00-050-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-050-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-050-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-050-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-050-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-050-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-060-I
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-060-I
B	98	26	19 x 15	1S-B00-060-I
C	106	28	20 x 16	1S-C00-060-I
D	114	29	21 x 17	1S-D00-060-I
E	130	32	23 x 19	1S-E00-060-I
G	160	42	32 x 23	1S-G42-060-I
U	200	52	40 x 32	1S-U00-060-I
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-060-I

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

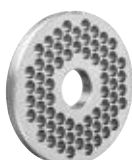
INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-078-I
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-078-I
B	98	26	19 x 15	1S-B00-078-I
C	106	28	20 x 16	1S-C00-078-I
D	114	29	21 x 17	1S-D00-078-I
E	130	32	23 x 19	1S-E00-078-I
G	160	42	32 x 23	1S-G42-078-I
U	200	52	40 x 32	1S-U00-078-I
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-078-I

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-100-I
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-100-I
B	98	26	19 x 15	1S-B00-100-I
C	106	28	20 x 16	1S-C00-100-I
D	114	29	21 x 17	1S-D00-100-I
E	130	32	23 x 19	1S-E00-100-I
G	160	42	32 x 23	1S-G42-100-I
U	200	52	40 x 32	1S-U00-100-I
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-100-I

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

INOX



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

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
R70	70	17	12 x 9	1S-R7B-160-I	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-160-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-160-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-160-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-160-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-160-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-160-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-160-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-180-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-180-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-180-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-180-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
H	82	22	16 x 12	1S-HKO-200-I	
B	98	26	19 x 15	1S-B00-200-I	
D	114	29	21 x 17	1S-D00-200-I	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-200-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-200-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-200-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-200-I	

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

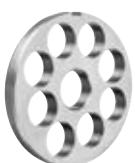
INOX



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

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-300-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-300-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-300-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-300-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
E	130	32	23 x 19	1S-E00-350-I	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-350-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-350-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-350-I	

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

INOX



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
G	160	42	32 x 23	1S-G42-400-I	
U	200	52	40 x 32	1S-U00-400-I	
FW	200	44	32 x 24	1S-FW0-400-I	

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

INOX



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

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

INOX



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

QUALITÄT AUF
HÖCHSTEM NIVEAU
QUALITY ON
HIGHEST LEVEL

System Enterprise

System Enterprise

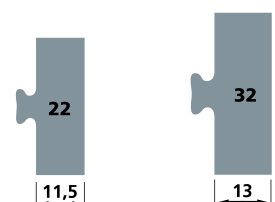


Long Life

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 fgl. 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.	
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F-L	
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F-L	
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F-L	
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F-L	



rückseitige Ansicht
back view

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

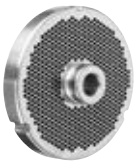
LongLife



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

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

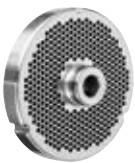
LongLife



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

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

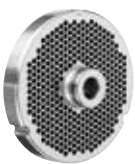
LongLife



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

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

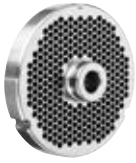
LongLife







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

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

LongLife







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

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

LongLife




Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-045-L-11	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-045-L-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-045-L-N3	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-045-L	

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

LongLife







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

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

LongLife







Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-060-L-11	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-060-L-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-060-L-N3	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-060-L	

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

LongLife







Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-078-L-11	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-078-L-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-078-L-N3	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-078-L	

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

LongLife



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

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

LongLife



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

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

LongLife



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

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

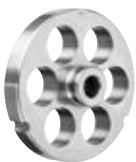
LongLife



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

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

LongLife



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

SYSTEM ENTERPRISE
MIT NABE
TOOLSTEEL

SYSTEM ENTERPRISE
WITH HUB
TOOLSTEEL

Messer / Toolsteel Knives / Toolsteel

Messer /4 fgl. 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.
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F



rückseitige Ansicht
back view

Messer X-Cut /4 fgl. 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.
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4X
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4X



rückseitige Ansicht
back view

Messer Typ-N /4 fgl. 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.
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F-V-KA
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F-V-KA
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F-V-KA
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F-V-KA
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F-W-KA








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

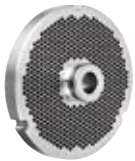
Toolsteel







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

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.	
12	70	10	11,7		1S-E12-025	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-025	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-025-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-025	

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

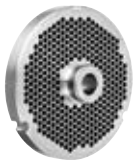
Toolsteel








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

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.	
12	70	10	11,7		1S-E12-035	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-035	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-035-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-035	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-035	

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.	
12	70	10	11,7		1S-E12-040	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-040	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-040-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-040	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-040	

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

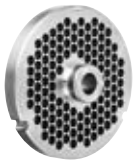
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	
12	70	10	11,7		1S-E12-045	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-045	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-045-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-045	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-045	

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

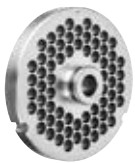
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	
12	70	10	11,7		1S-E12-060	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-060	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-060-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-060	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-060	

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

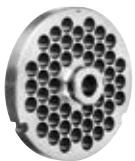
Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.	
12	70	10	11,7		1S-E12-078	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-078	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-078-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-080	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-078	

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.	
12	70	10	11,7		1S-E12-100	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-100	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-100-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-100	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-100	

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.	
12	70	10	11,7		1S-E12-130	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-130	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-130-T-N3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-130	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-130	

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-160-T-N3
52	130	19,4	21,7		1S-E52-160

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-200-T-N3
52	130	19,4	21,7		1S-E52-200
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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-250-T-N3
52	130	19,4	21,7		1S-E52-250
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.
12	70	10	11,7		1V-E12-GER-T-GL
22	83	11,5	13,2		1V-E22-GER-T-GL
32	100	13,4	15,1		1V-E32-GER-T-G3
52	130	19,4	21,7		1V-E52-GER-T-GL
56	152	19,4	21,7		1V-E56-GER-T-GL

Messer glatt /Toolsteel Knives plain /Toolsteel

Messer /4 fgl. 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.
5	53	8,3	8,8		1m-E05-E4F
7	58	8,3	9,2		1M-E07-E4F
8	62	9,7	10,4		1m-E08-E4F
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F
66	219	32	40		1M-E66-E4F





rückseitige Ansicht
back view

Messer X-Cut /4 fgl. 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.
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4X
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4X



rückseitige Ansicht
back view



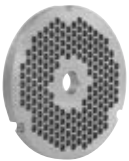
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.
12	70	10	11,7		1M-E12-E4F-V-KA
22	83	11,5	13,2		1M-E22-E4F-V-KA
32	100	13,4	15,1		1M-E32-E4F-V-KA
52	130	19,4	21,7		1M-E52-E4F-V-KA
56	152	19,4	21,7		1M-E56-E4F-W-KA

rückseitige Ansicht
back view

Scheiben glatt /Toolsteel Plates plain /Toolsteel

Scheiben 1/16" /Bohrung 1,5 mm Plates 1/16" /holesize 1.5 mm

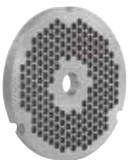
Toolsteel



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

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.
5	53	8,3	8,8		1S-E05-020-T-GL
7	58	8,3	9,2		1S-E07-020
8	62	9,7	10,4		1S-E08-020-T-GL
12	70	10	11,7		1S-E12-020-T-GL
22	83	11,5	13,2		1S-E22-020-T-GL
32	100	13,4	15,1		1S-E32-020-T-G3
52	130	19,4	21,7		1S-E52-020-T-GL
56	152	19,4	21,7		1S-E56-020-T-GL

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.	
5	53	8,3	8,8		1S-E05-025-T-GL	
7	58	8,3	9,2		1S-E07-025	
8	62	9,7	10,4		1S-E08-025-T-GL	
12	70	10	11,7		1S-E12-025-T-GL	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-025-T-GL	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-025-T-G3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-025-T-GL	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-025-T-GL	

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.	
5	53	8,3	8,8		1S-E05-030-T-GL	
7	58	8,3	9,2		1S-E07-030	
8	62	9,7	10,4		1S-E08-030-T-GL	
12	70	10	11,7		1S-E12-030-T-GL	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-030-T-GL	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-030-T-G3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-030-T-GL	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-030-T-GL	

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.	
5	53	8,3	8,8		1S-E05-035-T-GL	
7	58	8,3	9,2		1S-E07-035	
8	62	9,7	10,4		1S-E08-035-T-GL	
12	70	10	11,7		1S-E12-035-T-GL	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-035-T-GL	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-035-T-G3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-035-T-GL	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-035-T-GL	

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.	
5	53	8,3	8,8		1S-E05-040-T-GL	
7	58	8,3	9,2		1S-E07-040	
8	62	9,7	10,4		1S-E08-040-T-GL	
12	70	10	11,7		1S-E12-040-T-GL	
22	83	11,5	13,2		1S-E22-040-T-GL	
32	100	13,4	15,1		1S-E32-040-T-G3	
52	130	19,4	21,7		1S-E52-040-T-GL	
56	152	19,4	21,7		1S-E56-040-T-GL	

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

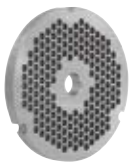
Toolsteel



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

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

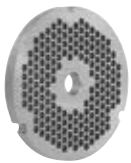
Toolsteel



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

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.	
5	53	8,3	8,8	⊖	1S-E05-078-T-GL	
7	58	8,3	9,2	⊖	1S-E07-078	
8	62	9,7	10,4	⊖	1S-E08-078-T-GL	
12	70	10	11,7	⊖	1S-E12-078-T-GL	
22	83	11,5	13,2	⊖	1S-E22-078-T-GL	
32	100	13,4	15,1	⊖	1S-E32-078-T-G3	
52	130	19,4	21,7	⊖	1S-E52-078-T-GL	
56	152	19,4	21,7	⊖	1S-E56-078-T-GL	

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

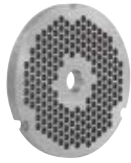
Toolsteel











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

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

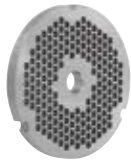
Toolsteel








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

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

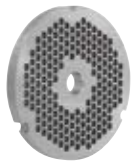
Toolsteel








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

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.
12	70	10	11,7		1S-E12-200-T-GL
22	83	11,5	13,2		1S-E22-200-T-GL
32	100	13,4	15,1		1S-E32-200-T-G3
52	130	19,4	21,7		1S-E52-200-T-GL
56	152	19,4	21,7		1S-E56-200-T-GL

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

Toolsteel



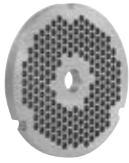
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-250-T-G3
52	130	19,4	21,7		1S-E52-250-T-GL
56	152	19,4	21,7		1S-E56-250-T-GL


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

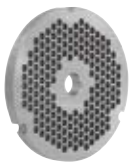
INOX




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

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-025-I-G3

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

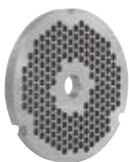
INOX



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

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-035-I-G3

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-040-I-G3

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-045-I-G3

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

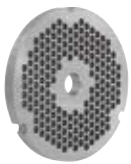
INOX



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

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-078-I-G3

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-100-I-G3

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-130-I-G3

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-160-I-G3

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

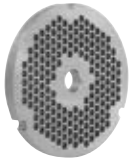
INOX




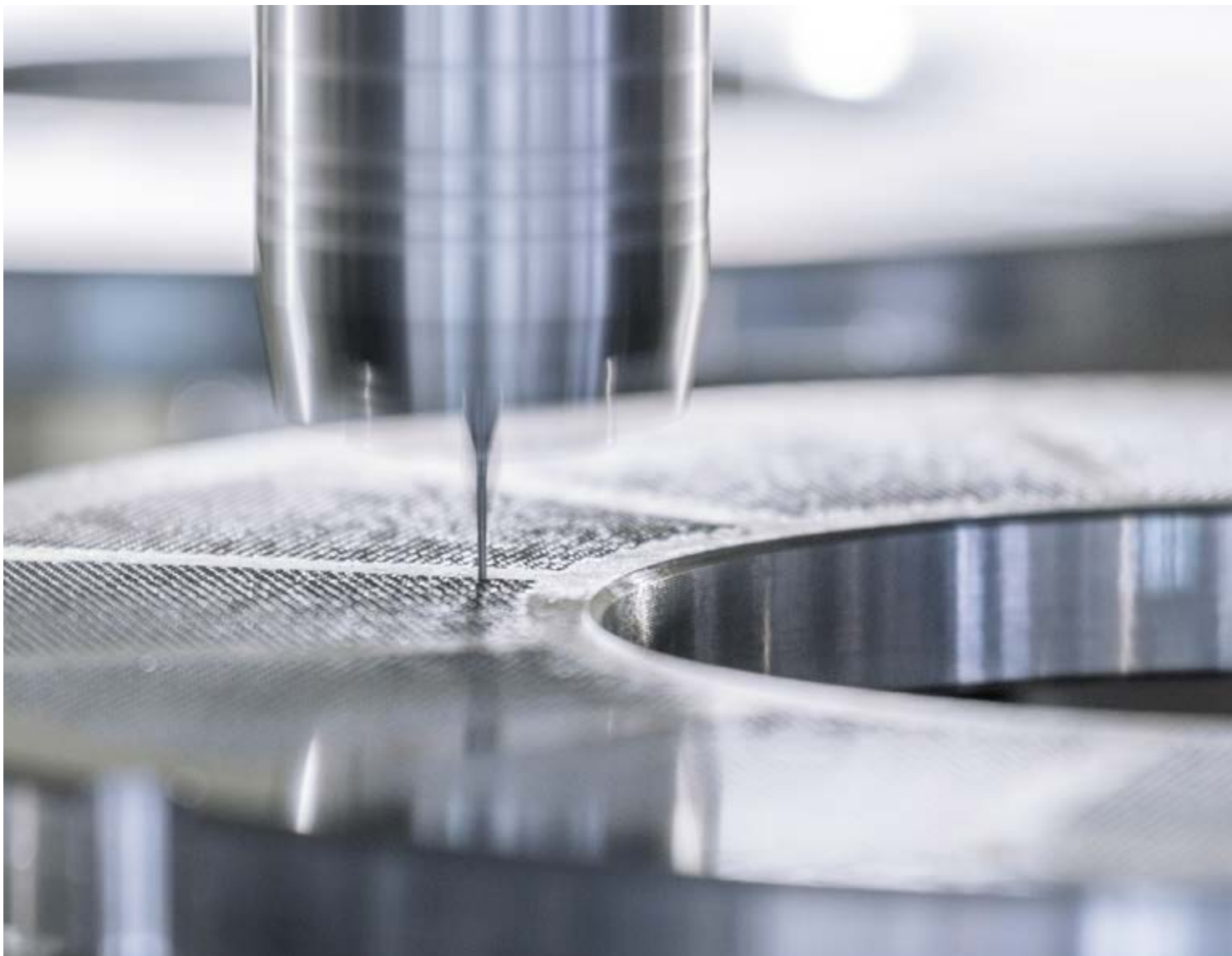
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Nute Groove	Artikel-Nr. Art.-No.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-200-I-G3

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.
32	100	13,4	15,1		1S-E32-250-I-G3



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.	
SO	70	17	12 x 9	1V-S00-GER	
Velati	150	22,6	22 x 16	1V-V15-GER	
Velati	180	28,6	28 x 22	1V-V18-GER	
Velati	200	33	32 x 25	1V-V20-GER	
Velati	220	33	32 x 25	1V-V22-GER	
Velati	250	33	32 x 25	1V-V25-GER	

Messer doppelt Knife double



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

Messer einschneidig Knife single



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

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.	
Velati	150	22,6	22 x 16	1M-V15-RD4	
Velati	200	33	32 x 25	1M-V20-RD4	
Velati	220	33	32 x 25	1M-V22-RD4	

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.	
Velati	180	28,6	28 x 22	1M-V18-R4D	

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.	
Velati	150	22,6	22 x 16	1M-V15-RE4	
Velati	180	28,6	28 x 22	1M-V18-RE4	
Velati	200	33	32 x 25	1M-V20-RE4	
Velati	220	33	32 x 25	1M-V22-RE4	
Velati	250	33	32 x 25	1M-V25-RE4	

Scheiben Plates

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



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

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



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

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



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

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-020	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-020	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-020	
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	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-025	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-025	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-025	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-030	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-030	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-030	
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	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-035	
Velati	150	22,6	22 x 16	**	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-035	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-040	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-040	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-040	
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	

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



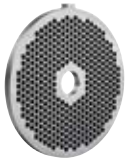
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-045	
Velati	200	33	32 x 25	**	
Velati	220	33	32 x 25	**	

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



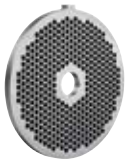
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-050	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-050	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-050	
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-050	
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-050	
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-050	

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



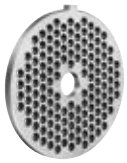
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-060	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-060	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-060	
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-060	
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-060	
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-060	

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



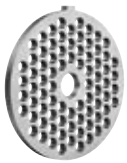
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-078	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-078	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-078	
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-078	
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-078	
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-078	

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



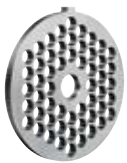
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-100	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-100	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-100	
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-100	
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-100	
Velati	250	33	32 x 25	1S-V25-100	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-130	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-130	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-130	
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	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-160	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-160	
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.	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-180	
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.	
SO	70	17	12 x 9	1S-S00-200	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-200	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-200	
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	

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.	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-250	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-250	
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	

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.	
Velati	150	22,6	22 x 16	1S-V15-300	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-300	
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.	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-350	
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	

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

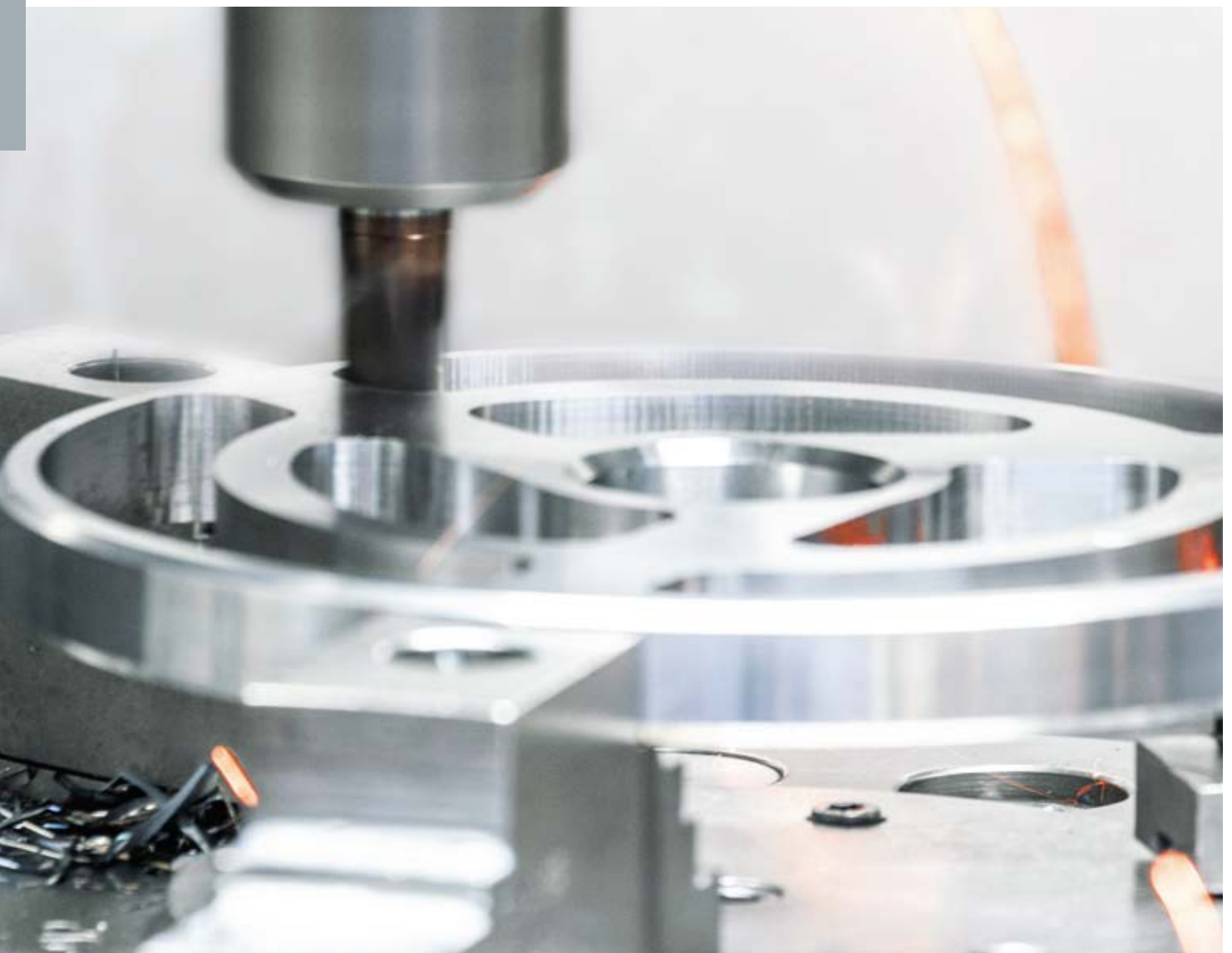


Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates	Ø-Mittelloch /mm Ø-Centre hole	Messer /mm Knife	Artikel-Nr. Art.-No.	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-400	
Velati	200	33	32 x 25	1S-V20-400	
Velati	220	33	32 x 25	1S-V22-400	

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.	
Velati	180	28,6	28 x 22	1S-V18-450	
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	



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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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



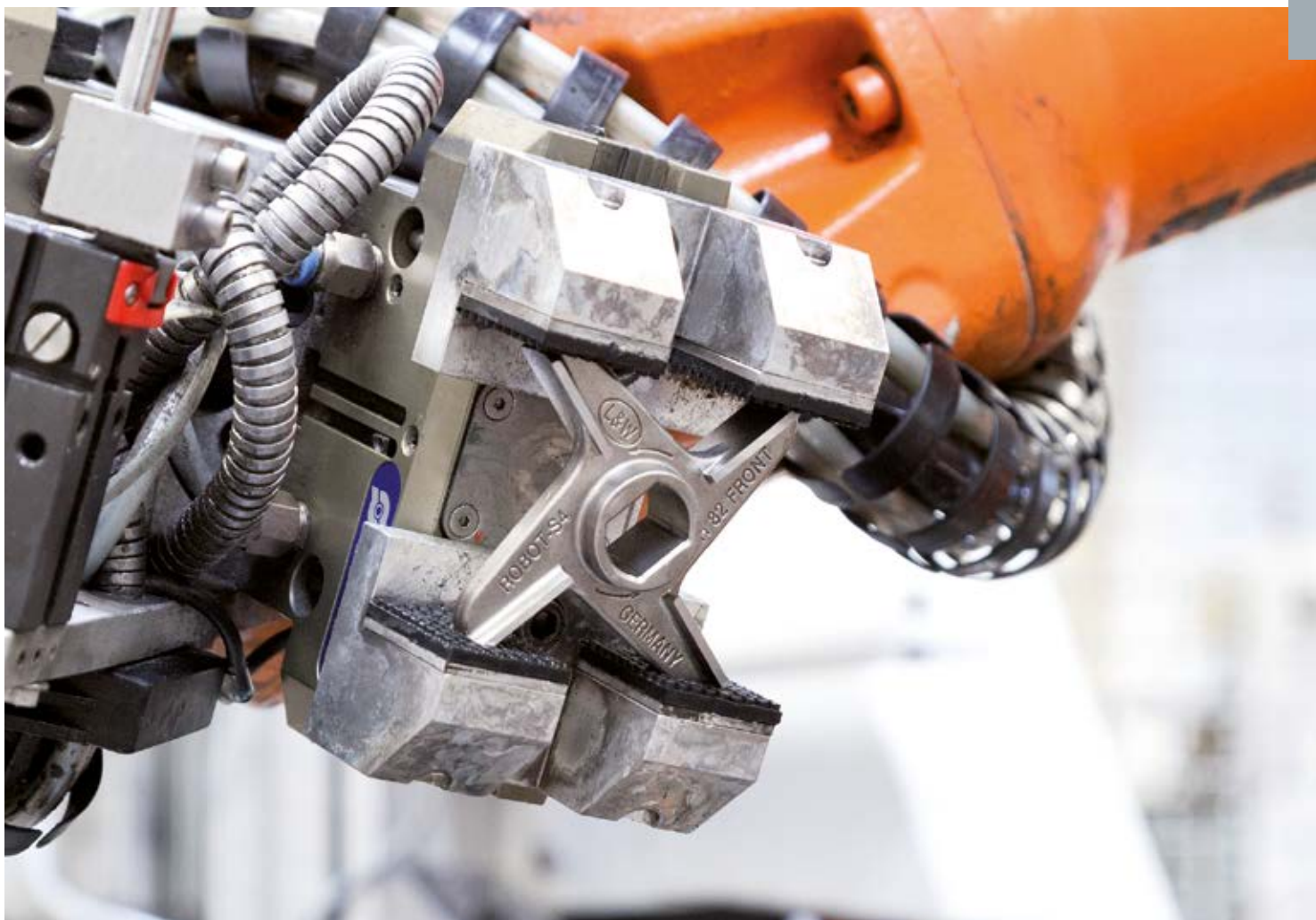
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
KS200	200			1I-K20-250	
KS225	225			1I-K22-250	
KS320	320			1I-K32-250	

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

Toolsteel



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
R70 / H	bis 82			1N-082-MES	
A / B	bis 98			1N-098-MES	
C / D	bis 114			1N-114-MES	
D / E	bis 130			1N-E130-MES	
F / G	bis 160			1N-160-MES	
U / FW / WK200	bis 200			1N-200-MES	
V250 / WK250	bis 250			1N-250-MES	
K280 / W300	bis 300			1N-300-MES	
X400	bis 400			1N-420-MES	

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



Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
R70 / H	bis 82			1N-082-SCH	
A / B	bis 98			1N-098-SCH	
C / D	bis 114			1N-114-SCH	
D / E	bis 130			1N-E130-SCH	
F / G	bis 160			1N-160-SCH	
U / FW / WK200	bis 200			1N-200-SCH	
V250 / WK250	bis 250			1N-250-SCH	
K280 / W300	bis 300			1N-300-SCH	
X400	bis 400			1N-420-SCH	

System Unger Scheiben/Vorschneider System Unger /Plates / Precutter

INOX



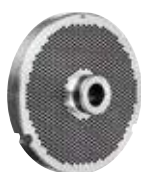
Typ Type	Ø-Scheibe /mm Ø-Plates			Artikel-Nr. Art.-No.	
R70 / H	bis 82			1N-082-SCH-I	
A / B	bis 98			1N-098-SCH-I	
C / D	bis 114			1N-114-SCH-I	
D / E	bis 130			1N-E130-SCH-I	
F / G	bis 160			1N-160-SCH-I	
U / FW / WK200	bis 200			1N-200-SCH-I	
V250 / WK250	bis 250			1N-250-SCH-I	
K280 / W300	bis 300			1N-300-SCH-I	

System Enterprise /Messer System Enterprise /Knives



Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	
5 -12				1N-E12-MES	
22				1N-E22-MES	
32				1N-E32-MES	
52				1N-E32-MES	
56				1N-E52-MES	

System Enterprise /Scheiben System Enterprise /Plates



Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	
5 -12				1N-E12-SCH	
22				1N-E22-SCH	
32				1N-E32-SCH	
52				1N-E52-SCH	
56				1N-E56-SCH	

System Enterprise /Messer System Enterprise /Knives

LongLife



Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	
22				1N-E22-MES-L	
32				1N-E32-MES-L	
52				1N-E32-MES-L	
56				1N-E52-MES-L	

System Enterprise /Scheiben System Enterprise /Scheiben

LongLife

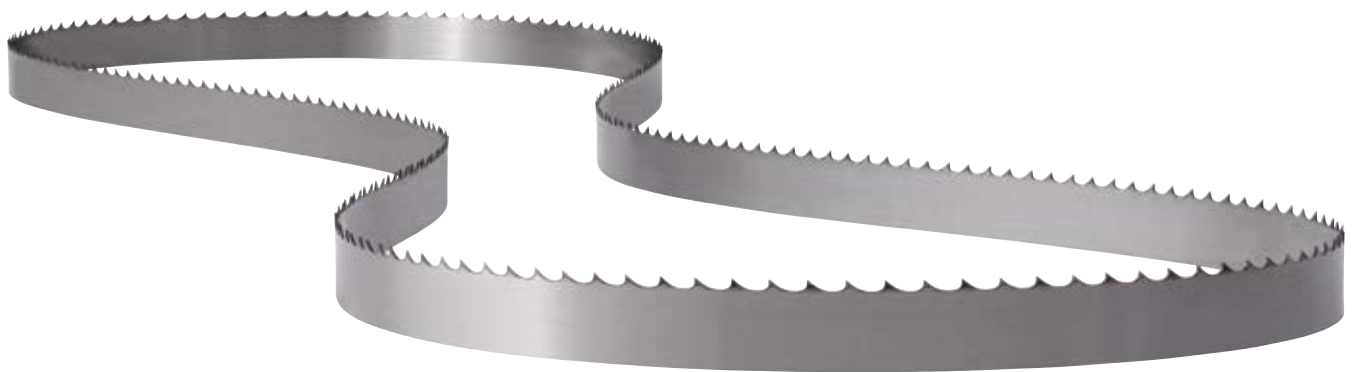


Typ Type				Artikel-Nr. Art.-No.	
22				1N-E22-SCH-L	
32				1N-E32-SCH-L	
52				1N-E52-SCH-L	
56				1N-E56-SCH-L	

WIR BEKOMMEN
ALLES KLEIN
WE GET EVERYTHING
CRUSHED

Sägeblätter

Saws



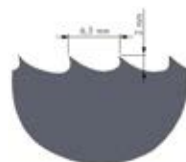
Bandmesser glatt
Band Knives straight



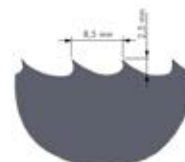
konkav
concave



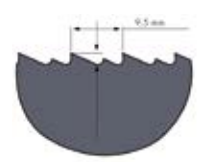
konvex
convex



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

No. 4 zahnhart /Breite 13/16 mm No. 4 teeth inductive /Width 13/16 mm



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	
	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.	
	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.
	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.	
	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.	
	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.	
	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.	
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	**	
	K440	3370	16	**	
K800	4280	20	**		
La Perla	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	**	
	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

Bandmesser Band Knives

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.	
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	**	
	GB16	3150	16	**	
Mado (Elu)	klein	1480	20	**	
	gross	1800	20	**	
	MKB548/549/649	1750	16	**	
	MKB547	1750	20	**	
	MKB554	2315	16	**	
	MKB555	2430	16	**	
Hobart	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	**	
	K800	4280	20	**	
La Perla	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	**	
	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.	
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)	klein	1480	20	**	
	gross	1800	20	**	
	MKB548/549/649	1750	16	**	
	MKB547	1750	20	**	
	MKB554	2315	16	**	
	MKB555	2430	16	**	
Hobart	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	**	
	K800	4280	20	**	
La Perla	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	**	
	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

FLEISCHERSÄGEBÖGEN
BUTCHER HAND SAW

Fleischersägebogen /INOX Butcher hand saw /INOX

Fleischersägebogen Butcher hand saw

INOX



Typ Type	Blatlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade		Artikel-Nr. Art.-No.	
	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	Blatlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade		Artikel-Nr. Art.-No.	
	350	20		1b-BOK-350	
	400	20		1b-BOK-400	

Wechselfix Wechselfix

INOX



Typ Type	Blatlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade		Artikel-Nr. Art.-No.	
	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	Blatlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Lochgröße /mm Holesize	Artikel-Nr. Art.-No.	
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



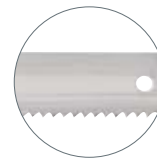
Typ Type	Blatlänge /mm Length of Blade	Blattbreite /mm Width of Blade	Lochgröße /mm Holesize	Artikel-Nr. Art.-No.	
Zahn A3	ab 1000	15	0,50 mm	1b-FBS-ROL-R-15	
Zahn A3	ab 1000	20	0,50 mm	1b-FBS-ROL-R-20	

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.
	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.
	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.
	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.
	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.	
	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.	
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.	
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.	
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

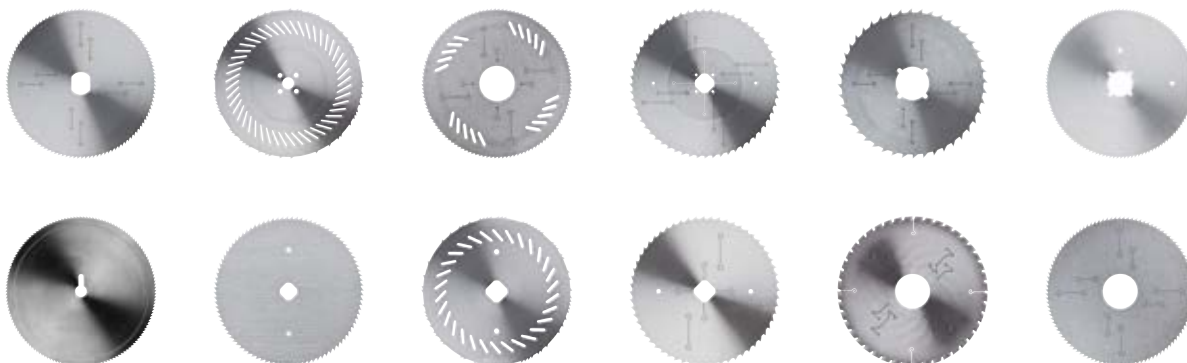


Typ Type	Maße /mm Measurements	Stärke /mm Thickness	Anzahl der Zähne Number of teeth	Artikel-Nr. Art.-No.	
FREUND 180	180	**	22	**	
FREUND 180	180	**	36	**	
FREUND 230	23	**	28	**	
FREUND 230	230	**	44	**	



vergrößerte Ansicht
enlarged view

Beispiele für Knochenkreissägeblätter Examples for Circular bone saw blades

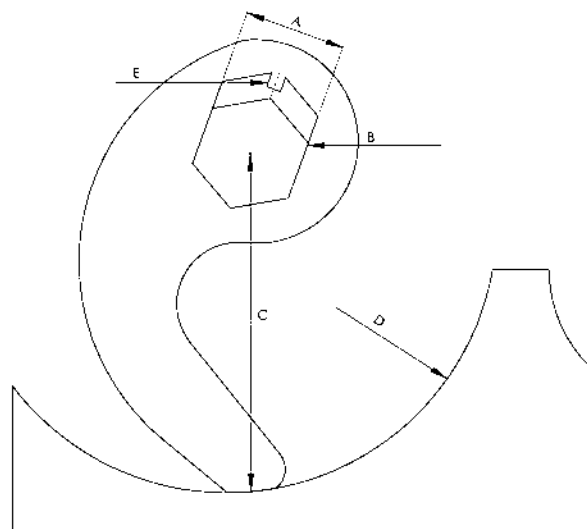




BESONDERS SCHARF –
UNSERE KUTTERMESSER
ESPECIALLY SHARP –
OUR BOWL CUTTER
KNIVES

Messer Knives

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



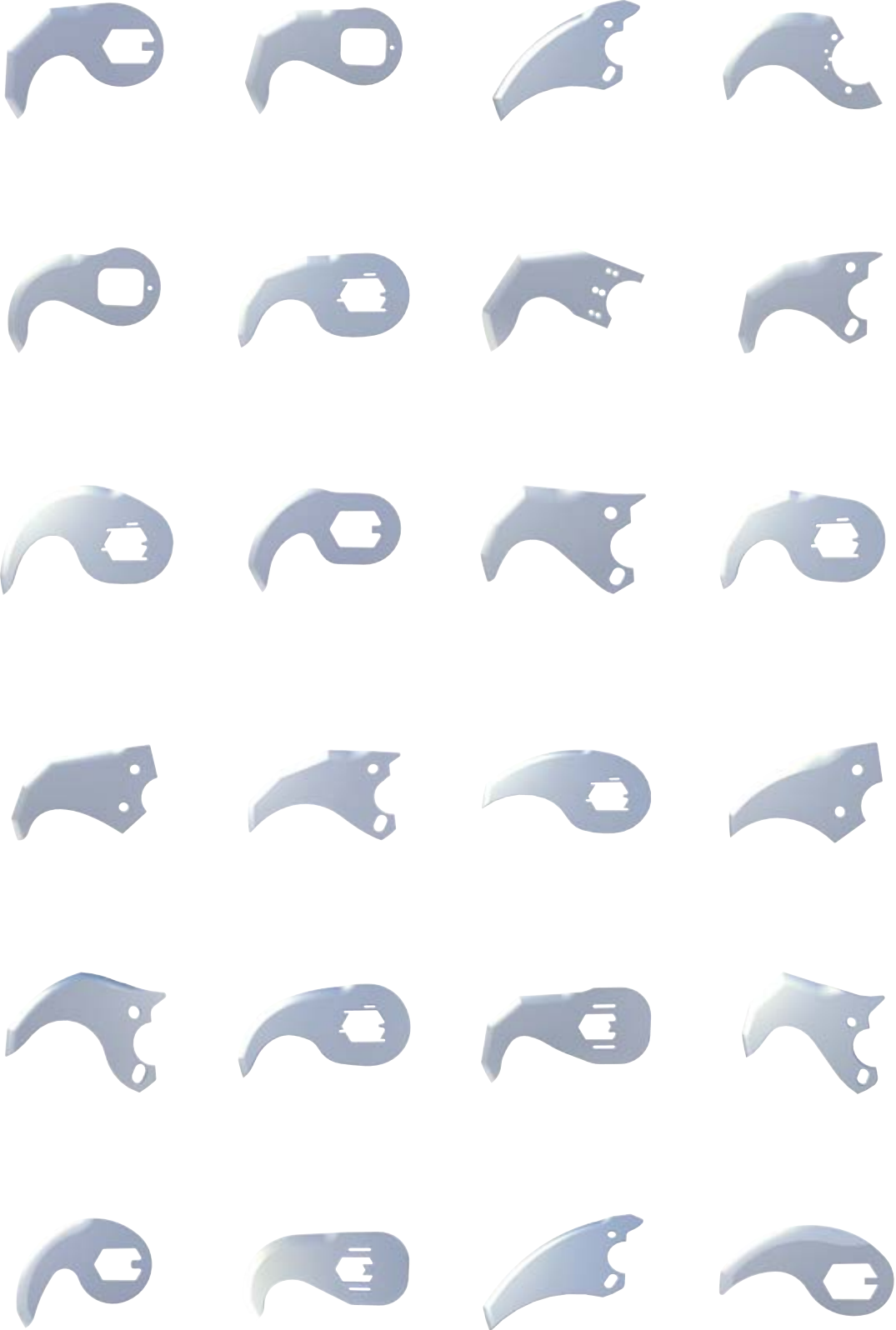
Wichtig / Bei Bestellung immer angeben:

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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
Euro 3002 (A3000)	300 x 57	254	4 / TK 70,0	**	

Aufschnitt-Schneidmesser 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.	
1612/1712	298,5 x 25,4	–	1 / TK 41,2	**	

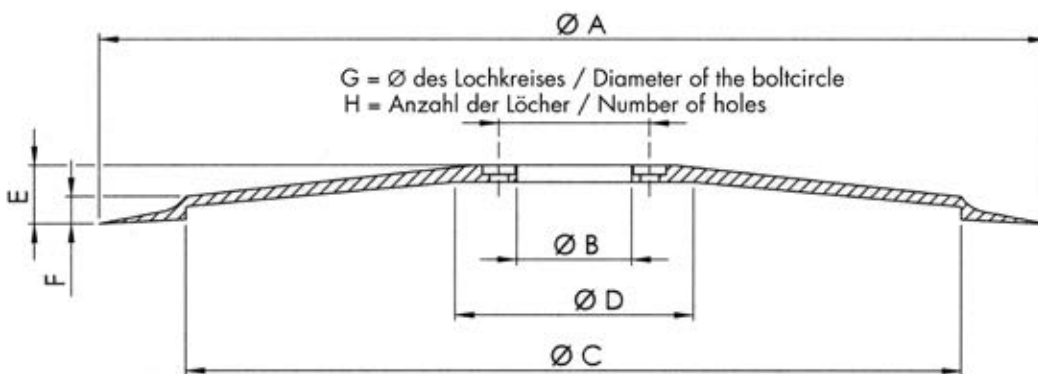
Aufschnitt-Schneidmesser hartverchromt poliert / Scharfen Blades for meat slicing machines hardchromed polished / Scharfen



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

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

Typ Type	Artikel-Nr. Art.-No.	
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

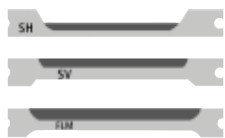
INOX



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.
**	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

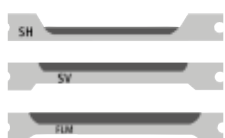
INOX



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.
**	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	**

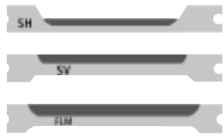
Gattermesser / für Produkte der Firma Thiesen Dicer Blades / for products of the company Thiesen

INOX

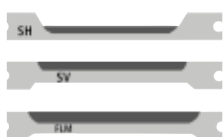


Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.
**	182	9	0,5	1g-THI-001
**	182	12	0,5	1g-THI-002





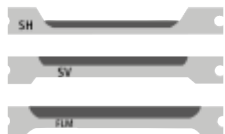
Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	
	182	9 (8,5)	0,55	**	
	182	9 (8,5)	0,75	**	
	182	14	0,75	**	
SV neg.	182	12	0,5	**	
SV	182	12	0,75	**	
	182	16	0,5	**	
SH pos.	182	16	0,5	**	
	182	16	0,75	**	
SH	182	16	0,75	**	
	182	16	1	**	
	182	16	1,5	**	
	185	20	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	**	



Typ Type	Länge /mm Length	Breite /mm Width	Stärke /mm Thickness	Artikel-Nr. Art.-No.	
	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

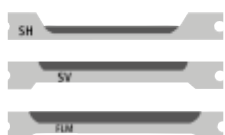
INOX



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

Gattermesser mit Wellenschliff Dicer Blades with wavy cut

Stärke /mm Thickness				Artikel-Nr. Art.-No.	
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.	
	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.	
	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.	
	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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
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.	
95	22	1		**	
95	22	0,7		**	
655	20	1	4	**	
680	20	1	4	**	

Zertifikate



Zertifikat


Hermit wird bescheinigt, dass das Managementsystem von:

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG

Linde 72-74, 42287 Wuppertal, Deutschland

durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde und den folgenden Normen entspricht:

ISO 14001:2015 | ISO 9001:2015





P.G. Cornelissen - Area Manager North Europe
 Ausgestellt von: Lloyd's Register Deutschland GmbH
 für und im Auftrag von: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Bestehendes Zertifikat: 17. Februar 2019	Erstmalige Zulassung
Dieses Zertifikat ist gültig bis: 16. Februar 2022	ISO 14001 – 31. Januar 2013
Zertifikat-Nr.: 10155257	ISO 9001 – 24. Februar 1998


Gültigkeits-Nr.: ISO 14001 – 0017814 / ISO 9001 – 0017815

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





Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 90 Tottenham Court Road, London W1P 0LP, UK. Registered in England. No. 2862747. VAT No. 950 6083 75. www.lloydsregister.com



Certificate of Approval

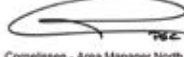
This is to certify that the Management System of:

Lumbeck & Wolter GmbH & Co. KG

Linde 72-74, 42287 Wuppertal, Germany

has been approved by LRQA to the following standards:

ISO 14001:2015 | ISO 9001:2015





P.G. Cornelissen - Area Manager North Europe
 Issued by: Lloyd's Register Deutschland GmbH
 for and on behalf of: Lloyd's Register Quality Assurance Limited

Current issue date: 17 February 2019	Original approval(s):
Expiry date: 16 February 2022	ISO 14001 – 31 January 2013
Certificate identity number: 10155258	ISO 9001 – 24 February 1998

Approval number(s): ISO 14001 – 0017814 / ISO 9001 – 0017815

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





Lloyd's Register Quality Assurance Limited, 90 Tottenham Court Road, London W1P 0LP, UK. Registered in England. No. 2862747. VAT No. 950 6083 75. www.lloydsregister.com

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 Neulieferung; 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 kaufrechtlicher 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

Linde 72-74
42287 Wuppertal / Germany
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