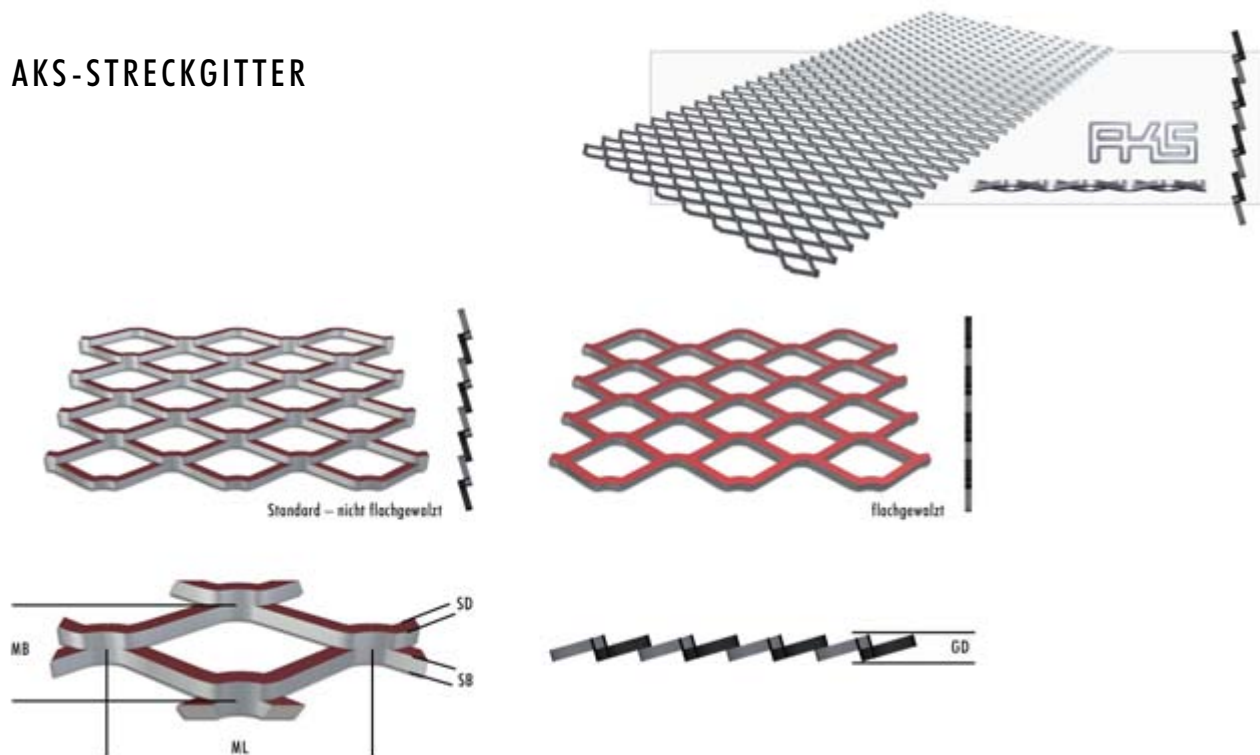


AKS-STRECKGITTER



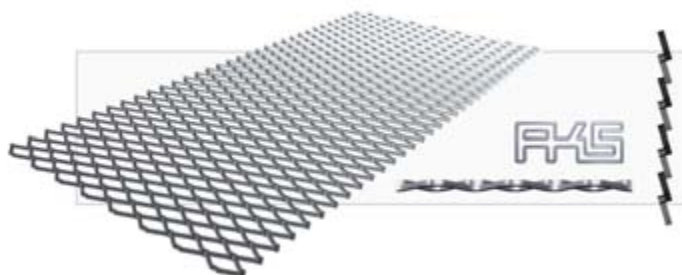
AKS-Streckgitter ist ein Halbzeug mit Öffnungen in der Fläche und besteht aus Stegen und der von diesen umschlossenen Öffnungen. Es entsteht durch versetzte Schnitte ohne Materialverlust unter gleichzeitig streckender Verformung. Die Maschen das aus Tafeln oder Bändern gefertigten gitterartigen Materials sind weder geflochten (vgl. AKS-Wellengitter) noch geschweißt (vgl. AKS-Punktschweißgitter). AKS-Streckgitter können alternativ zu AKS-Drahtgewebe, AKS-Punktschweißgitter oder Lochblechen eingesetzt werden. Mögliche Anwendungsbereiche in den Bereichen Filtration, Siebtechnik, Lüftung, Schall- und Lärmschutz, Maschinenverkleidung, Design, Tuning, Insektenschutz, Beleuchtung, Architektur, Messebau, Decken- und Fassadenverkleidung sind neben vielen weiteren denkbar!

Standardmäßig sind die AKS-Streckgitter in normaler, d.h. nicht flachgewalzter Ausführung lieferbar, auf Sonderwunsch aber auch flachgewalzt. Ausführungen in verschiedensten Materialien (blank, sendzimir verzinkt (vorverzinktes Material), Edelstahl, Aluminium, Kupfer) sind auf Sonderwunsch produzierbar, ebenso weitere Abmessungen und Ausführungen als die in der Liste aufgeführten.

Die aufgeführten Abmessungen in Stahl blank können ab einer Maschenöffnung von mindestens 10 mm und einer Materialstärke von mindestens 1,5 mm auch nachträglich am Stück feuerverzinkt werden. AKS-Streckgitter sind in Maschenlängen von 1 bis 300 mm und in Breiten von bis zu 3,60 m (abhängig von der Maschengröße) zu fertigen!

Das AKS-Streckgitter gilt als Plan, wenn es mit der Krümmung nach oben auf eine ebene Fläche gelegt wird und der größte Abstand der Gitter von dieser Fläche 20 mm nicht übersteigt. Bei hitzebeständigen Blechen darf der Abstand bis zu 40 mm betragen. Der Toleranzbereich der Streckgitter unterliegt der DIN 791, kann in Einzelfällen nach Abstimmung eingeschränkt werden.

AKS-STRECKGITTER

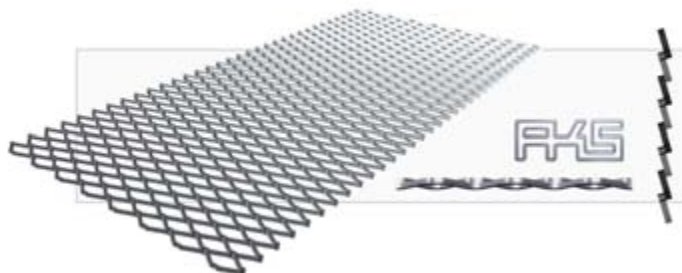


Standard blank

Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
5,8	5,8 x 3,5	0,80	0,60	1,44	55	1250 x 1250	Stahl blank	3,30	NB1301
6	6 x 3	1,00	0,50	1,80	33	1000 x 2000	Stahl blank	5,30	NB1302
10,2	10,2 x 5,6	1,60	1,00	2,88	45	1250 x 1250	Stahl blank	6,72	NB1303
10	10 x 4,5	1,50	1,00	2,70	33	1000 x 2000	Stahl blank	10,70	NB1304
13,5	13,5 x 6	1,50	1,00	2,70	50	1250 x 2500	Stahl blank	12,50	NB1305
14,3	14,3 x 5,6	1,20	1,00	2,16	59	1250 x 1250	Stahl blank	5,08	NB1306
16	16 x 8	2,50	1,50	4,50	38	1250 x 2500	Stahl blank	23,40	NB1307
19,1	19,1 x 7,4	1,70	1,00	3,06	54	2500 x 1250	Stahl blank	11,22	NB1308
28	28 x 9	2,50	1,00	4,50	44	1000 x 2000	Stahl blank	8,90	NB1309
28	28 x 10	2,50	2,00	4,50	50	1000 x 2000	Stahl blank	16,00	NB1310
28	28 x 10	2,50	2,00	4,50	50	1250 x 2500	Stahl blank	25,00	NB1311
28,6	28,6 x 9,5	2,00	1,20	3,60	58	2440 x 1220	Stahl blank	11,66	NB1312
30,5	30,5 x 11,7	1,20	1,20	2,16	80	2440 x 1220	Stahl blank	5,72	NB1313
30,5	30,5 x 11,7	2,00	1,60	3,60	66	2440 x 1220	Stahl blank	12,77	NB1314
30,5	30,5 x 11,7	2,40	1,20	4,32	60	2440 x 1220	Stahl blank	11,28	NB1315
30,5	30,5 x 11,7	2,40	1,60	4,32	60	2440 x 1220	Stahl blank	15,06	NB1316
30,5	30,5 x 12,7	4,80	2,50	8,64	25	1220 x 1525	Stahl blank	27,29	NB1317
38,1	38,1 x 16,5	2,30	1,60	4,14	73	2400 x 1220	Stahl blank	10,21	NB1318
38,1	38,1 x 16,9	2,30	1,20	4,14	73	2440 x 1220	Stahl blank	7,65	NB1319
38,1	38,1 x 16,9	3,10	1,60	5,58	64	2440 x 1220	Stahl blank	13,60	NB1320
38,1	38,1 x 16,9	4,80	3,00	8,64	44	2440 x 1220	Stahl blank	39,29	NB1321
42	42 x 13	3,00	2,00	5,40	54	1000 x 2000	Stahl blank	14,80	NB1322
42	42 x 13	3,00	2,00	5,40	54	1250 x 2500	Stahl blank	23,10	NB1323
42	42 x 12	2,50	1,00	4,50	59	1000 x 2000	Stahl blank	6,70	NB1324
50,8	50,8 x 22,6	2,30	1,20	4,14	79	2440 x 1220	Stahl blank	5,80	NB1325
50,8	50,8 x 22,6	2,50	2,50	4,50	78	2440 x 1220	Stahl blank	13,00	NB1326
50,8	50,8 x 22,6	3,10	1,60	5,58	73	2440 x 1220	Stahl blank	10,09	NB1327
50,8	50,8 x 22,6	3,10	3,00	5,58	72	2440 x 1220	Stahl blank	19,40	NB1328
50,8	50,8 x 22,6	3,90	3,00	7,02	66	2440 x 1220	Stahl blank	24,08	NB1329
62	62 x 21	2,50	1,50	4,50	76	1000 x 2000	Stahl blank	5,70	NB1330
62	62 x 21	2,50	2,00	4,50	76	1000 x 2000	Stahl blank	7,60	NB1331
62	62 x 21	4,50	3,00	8,10	57	1000 x 2000	Stahl blank	20,60	NB1332
62	62 x 25	3,00	3,00	5,40	76	1000 x 2000	Stahl blank	11,50	NB1333
62	62 x 25	5,00	3,00	9,00	60	2500 x 1250	Stahl blank	29,50	NB1334
62	62 x 25	4,00	3,00	7,20	68	1000 x 2000	Stahl blank	15,40	NB1335

Legende: SB = Stegbreite SD = Stegdicke
 GD = Gesamtdicke Q = Freier Querschnitt

AKS-STRECKGITTER



Standard blank (Fortsetzung)

Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
62	62 x 25	4,00	3,00	7,20	68	1250 x 2500	Stahl blank	24,00	NB1336
62	62 x 23	7,00	3,00	12,60	39	1000 x 2000	Stahl blank	29,20	NB1337
62	62 x 23	7,00	3,00	12,60	39	1250 x 2500	Stahl blank	45,70	NB1338
76	76 x 35	3,00	3,00	5,40	82	1250 x 2500	Stahl blank	12,90	NB1339
76,2	76,2 x 33,9	3,60	3,00	6,48	79	2440 x 1220	Stahl blank	14,79	NB1340
85,7	85,7 x 39,3	2,60	2,50	4,68	94	2440 x 1220	Stahl blank	7,71	NB1341
85,7	85,7 x 40,6	3,20	3,00	5,76	84	2440 x 1220	Stahl blank	10,92	NB1342
101,6	101,6 x 50,8	3,40	3,00	6,12	87	2440 x 1220	Stahl blank	9,25	NB1343
115	115 x 40	3,00	2,00	5,40	85	1000 x 2000	Stahl blank	4,80	NB1344
115	115 x 40	7,00	4,00	12,60	65	1000 x 2000	Stahl blank	22,40	NB1345

Standard Edelstahl

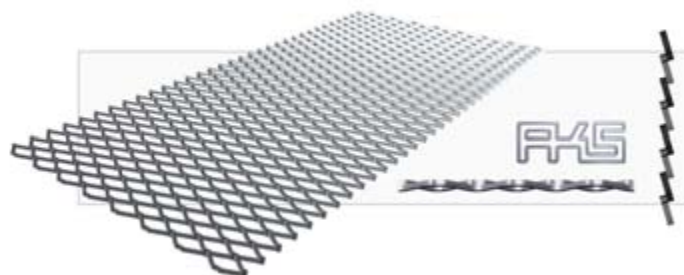
Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
1	1 x 0,7	0,20	0,15	0,36	38	212 x Länge	Edelstahl, 1.4401	0,17 ca. kg/m	NE1101
1,5	1,5 x 0,9	0,20	0,15	0,36	52	313 x Länge	Edelstahl, 1.4401	0,19 ca. kg/m	NE1102
3,2	3,2 x 2	0,80	0,50	1,44	19	610 x 1070	Edelstahl, 1.4301	1,90	NE1301
3,2	3,2 x 1,8	0,30	0,15	0,54	72	420 x 10000	Edelstahl, 1.4301	1,08	NE1302
4,8	4,8 x 2,4	0,60	0,50	1,08	53	1250 x 1250	Edelstahl, 1.4301	2,64	NE1303
5,8	5,8 x 3,4	0,80	0,50	1,44	52	1250 x 1250	Edelstahl, 1.4301	2,70	NE1304
5,8	5,8 x 3,4	1,20	0,60	2,16	28	1250 x 1250	Edelstahl, 1.4301	4,44	NE1305
14,3	14,3 x 5,5	1,30	0,90	2,34	52	1250 x 1250	Edelstahl, 1.4301	5,40	NE1306
19,1	19,1 x 7,3	1,70	0,90	3,06	53	2500 x 1250	Edelstahl, 1.4301	10,66	NE1307
38,1	38,1 x 16,5	1,90	1,50	3,42	77	2500 x 1250	Edelstahl, 1.4301	8,55	NE1308

Legende: SB = Stegbreite
 GD = Gesamtdicke

SD = Stegdicke
 Q = Freier Querschnitt

Seite - 3

AKS-STRECKGITTER



Standard Aluminium

Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
3,2	3,2 x 1,8	0,30	0,30	0,54	69	610 x 10000	Aluminium	1,65	NA1301
5,8	5,8 x 3,5	0,80	0,60	1,44	55	1250 x 1250	Aluminium	1,06	NA1302
5,8	5,8 x 3,4	1,20	0,60	2,16	31	1250 x 1250	Aluminium	1,63	NA1303
10,2	10,2 x 5,6	1,60	0,90	2,88	45	1250 x 1250	Aluminium	2,09	NA1304
19,1	19,1 x 7,4	1,70	0,90	3,06	54	2500 x 1250	Aluminium	3,50	NA1305
28	28 x 10	2,50	2,00	4,50	50	1250 x 2500	Aluminium	8,40	NA1306
28,6	28,6 x 9,5	2,00	1,20	3,60	58	2500 x 1250	Aluminium	4,22	NA1307
30,5	30,5 x 11,7	2,40	1,20	4,32	60	2500 x 1250	Aluminium	4,09	NA1308
30,5	30,5 x 11,7	2,40	1,60	4,32	60	2500 x 1250	Aluminium	5,47	NA1309
38,1	38,1 x 16,5	2,30	1,60	4,14	73	2500 x 1250	Aluminium	3,72	NA1310
38,1	38,1 x 16,9	2,30	1,20	4,14	73	2500 x 1250	Aluminium	2,78	NA1311
50,8	50,8 x 22,6	3,10	3,00	5,58	72	2500 x 1250	Aluminium	7,59	NA1312

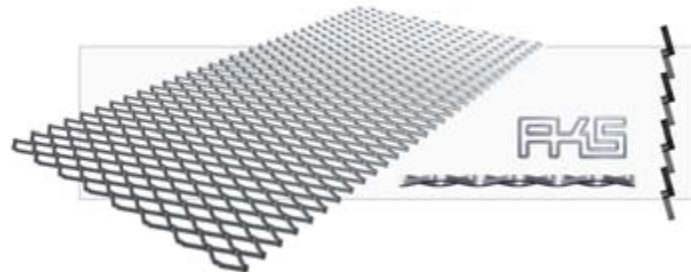
Flachgewalzt blank

Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
4,8	4,8 x 2,4	0,80	0,60	0,60	35	1250 x 1250	Stahl blank	4,70	FB1301
5,8	5,8 x 3,5	0,80	0,60	0,60	56	1250 x 1250	Stahl blank	3,30	FB1302
10,2	10,2 x 5,6	1,30	0,90	0,90	54	1250 x 2500	Stahl blank	9,38	FB1303
19,1	19,1 x 7,5	1,90	1,00	1,00	52	1250 x 2500	Stahl blank	10,31	FB1304
30,5	30,5 x 11,8	2,10	1,10	1,10	60	2440 x 1220	Stahl blank	9,43	FB1305
30,5	30,5 x 12	2,10	1,50	1,50	60	2440 x 1220	Stahl blank	12,11	FB1306
30,5	30,5 x 11,9	2,40	1,10	1,10	57	1250 x 1250	Stahl blank	10,80	FB1307
30,5	30,5 x 12,2	3,20	1,50	1,50	48	2440 x 1220	Stahl blank	18,66	FB1308
38,1	38,1 x 17,1	2,30	1,10	1,10	73	2440 x 1220	Stahl blank	7,35	FB1309
38,1	38,1 x 17,3	3,20	1,50	1,50	63	2440 x 1220	Stahl blank	13,10	FB1310
50,8	50,8 x 27,7	4,70	2,70	2,70	66	1220 x 2440	Stahl blank	22,47	FB1311
50,8	50,8 x 22,6	2,30	1,10	1,10	80	2400 x 1220	Stahl blank	5,50	FB1312
50,8	50,8 x 23,7	3,20	1,50	1,50	73	2240 x 1220	Stahl blank	9,64	FB1313
50,8	50,8 x 23,4	4,60	2,70	2,70	61	2440 x 1220	Stahl blank	25,57	FB1314
61	61 x 28,7	6,60	4,20	4,20	54	1220 x 2440	Stahl blank	44,80	FB1315
77	77 x 40,4	3,80	1,90	1,90	81	2440 x 1220	Stahl blank	8,30	FB1316
85,7	85,7 x 48,1	5,50	2,20	2,20	77	1220 x 2440	Stahl blank	11,81	FB1317
85,7	85,7 x 40,2	6,50	2,80	2,80	68	2440 x 1220	Stahl blank	21,19	FB1318

Legende: SB = Stegbreite SD = Stegdicke
 GD = Gesamtdicke Q = Freier Querschnitt

Seite - 4

AKS-STRECKGITTER



Flachgewalzt verzinkt

Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
30,5	30,5 x 11,9	1,70	0,90	0,90	70	2440 x 1070	sendzimir verzinkt	5,58	FV1301

Flachgewalzt Edelstahl

Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
5,8	5,8 x 3,4	1,20	0,60	0,60	29	1250 x 1250	Edelstahl, 1.4301	4,44	FE1301
14,3	14,3 x 5,5	1,30	0,70	0,70	57	1250 x 1250	Edelstahl, 1.4301	4,20	FE1302
19,1	19,1 x 7,3	1,80	0,90	0,90	54	1250 x 1250	Edelstahl, 1.4301	4,70	FE1303
30,5	30,5 x 11,7	2,00	1,10	1,10	67	2500 x 1250	Edelstahl, 1.4301	9,15	FE1304

Flachgewalzt Aluminium

Ausführung	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
10,2	10,2 x 5,6	1,30	0,90	0,90	54	1250 x 2500	Aluminium	3,00	FA1301
19,1	19,1 x 7,5	1,80	0,90	0,90	57	1250 x 2500	Aluminium	3,27	FA1302
30,5	30,5 x 11,6	2,40	1,10	1,10	59	2500 x 1250	Aluminium	3,94	FA1303
38,1	38,1 x 17,1	2,30	1,10	1,10	73	2500 x 1250	Aluminium	2,66	FA1304
50,8	50,8 x 25,9	4,00	3,00	3,00	79	1250 x 2500	Aluminium	8,81	FA1305
50,8	50,8 x 23,3	3,10	1,50	1,50	73	2500 x 1250	Aluminium	3,55	FA1306

Lochgitter Quadratmasche flachgewalzt blank

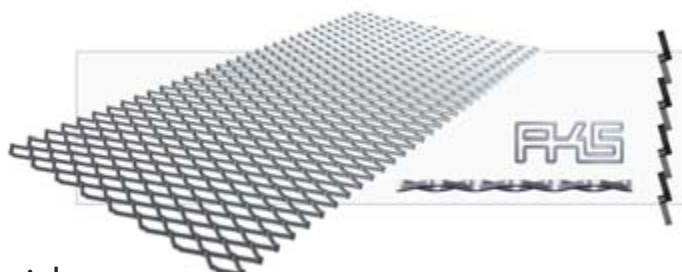
Öffnung ca. in mm	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
5	8 x 6,7	1	1,00	1,00	71	1000 x 2000	Stahl blank	4,70	QB1301

Legende: SB = Stegbreite
 GD = Gesamtdicke

SD = Stegdicke
 Q = Freier Querschnitt

Seite - 5

AKS-STRECKGITTER



Lochgitter Quadratmasche flachgewalzt verzinkt

Öffnung ca. in mm	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
5	8 x 6,7	1	1,00	1,00	71	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	5,50	QV1301
6	10 x 7,5	1	1,00	1,00	75	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	4,90	QV1302
8	14 x 11,7	1,3	1,00	1,00	77	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	4,10	QV1303
10	16 x 14	1	1,00	1,00	85	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	2,62	QV1304
12,5	20 x 17	1,5	1,00	1,00	82	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	2,78	QV1305

Lochgitter Quadratmasche flachgewalzt Aluminium

Öffnung ca. in mm	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
8	14 x 11,7	1,3	1,00	1,00	77	1000 x 2000	Aluminium	1,20	QA1301

Lochgitter Rundmasche flachgewalzt Edelstahl

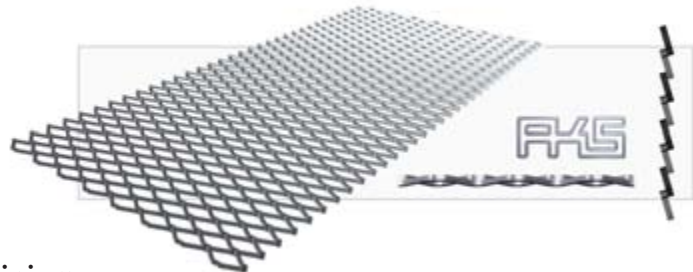
Öffnung ca. in mm	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
3	8 x 6,49	1,4	0,70	0,70	56	1250 x 2500	Edelstahl, 1.4401	4,74	RE1301

Lochgitter Rundmasche flachgewalzt verzinkt

Öffnung ca. in mm	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
2,5	5 x 3,8	1	0,70	0,70	47	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	5,78	RV1301
2,5	5 x 3,8	1	1,00	1,00	47	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	8,26	RV1302
2,5	5 x 3,8	1	1,00	1,00	47	1250 x 2500	sendzimir verzinkt	12,93	RV1303
3	8 x 6,49	1,4	1,00	1,00	56	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	6,78	RV1304
3	8 x 6,49	1,4	1,00	1,00	56	1250 x 2500	sendzimir verzinkt	10,61	RV1305
3	8 x 6,49	1,4	1,00	1,00	56	1500 x 3000	sendzimir verzinkt	15,26	RV1306
5	10 x 7,62	1,4	1,00	1,00	63	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	5,76	RV1307
5	10 x 7,62	1,4	1,00	1,00	63	1250 x 2500	sendzimir verzinkt	9,01	RV1308
5	10 x 7,62	1,4	1,00	1,00	63	1500 x 3000	sendzimir verzinkt	12,96	RV1309
5	10 x 7,62	1,4	0,70	0,70	63	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	4,80	RV1310
10	20 x 15,8	2,5	1,00	1,00	68	1000 x 2000	sendzimir verzinkt	4,96	RV1311
10	20 x 15,8	2,5	1,50	1,50	68	1250 x 2500	sendzimir verzinkt	7,76	RV1312
10	20 x 15,8	2,5	1,50	1,50	68	1500 x 3000	sendzimir verzinkt	11,16	RV1313

Legende: SB = Stegbreite SD = Stegdicke
 GD = Gesamtdicke Q = Freier Querschnitt

AKS-STRECKGITTER



Lochgitter Rundmasche flachgewalzt Aluminium

Öffnung ca. in mm	Masche ML x MB ca. in mm	SB ca. in mm	SD ca. in mm	GD ca. in mm	Q ca. in %	Abmessung B x L in mm	Material	Gewicht ca. kg/Stück	Best.Nr.
2,5	5 x 3,8	1	0,80	0,80	47	1000 x 2000	Aluminium	2,28	RA1301
3	8 x 6,49	1,4	1,00	1,00	56	1000 x 2000	Aluminium	2,32	RA1302
5	10 x 7,62	1,4	1,00	1,00	63	1000 x 2000	Aluminium	1,98	RA1303
10	20 x 15,8	2,5	1,50	1,50	68	1000 x 2000	Aluminium	1,70	RA1304

Legende: SB = Stegbreite
 GD = Gesamtdicke

SD = Stegdicke
 Q = Freier Querschnitt

Seite - 7