

**Stahl verzinkt**  
pulverbeschichtet

**Aluminium blank**  
pulverbeschichtet  
eloxiert

**Edelstahl**  
V2A  
V4A



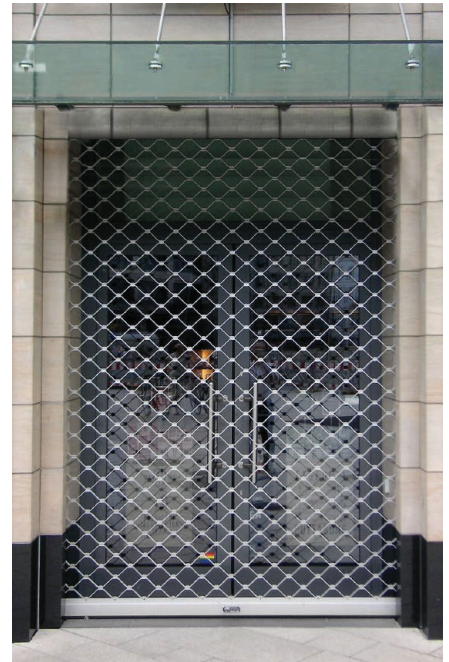
**Keroll** Rollgitter aus Flachmaterial in Wabenform sind der ideale und bewährte Klassiker für hohe Ansprüche an Sicherheit, häufige Frequentierung und Langlebigkeit.

Auf Grund ihrer soliden Bauart sind die Rollgitter nicht nur langlebig sondern bieten als Absicherung von Schaufenstern, Ladeneingängen sowie privater Fenster und Türen auch einen hervorragenden Einbruchschutz.

Handbetätigt über Federwelle, platzsparend mit Rohrmotor oder leistungstark mit Aufsteck- und Kettenradantrieb – jede Rollgitteranlage wird individuell nach Kundenwunsch und entsprechend der jeweiligen Einbausituation konstruiert.

Die robusten und stabilen Gitterbehänge, hochwertigen Antriebe sowie zuverlässigen Steuerungen sind das optimale Rundum-Paket für den sicheren Einsatz von Rollgitter-Toranlagen. Ob für Tiefgaragen, Schaufenster, Türen oder Passagen – **Keroll** liefert das passende Rollgitter.

**Auch lieferbar in Sonderausführung geprüft nach Widerstandsklasse RC3 (WK3) DIN EN 1627-1630:2011**



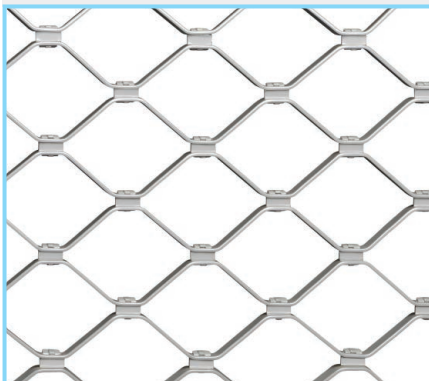


## Rollgitterpanzer in Wabenform

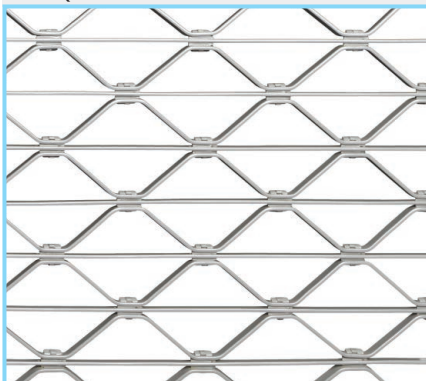
Wir liefern einzelne Panzer zur eigenen Konfektion kompletter Anlagen oder als Ersatz für bestehende Tore. Alle Rollgitterpanzer erhalten eine obere Aufhängeleiste, Aufhänger zur Befestigung auf der Welle und eine Endleiste (siehe unten).

### Gerade Wabe

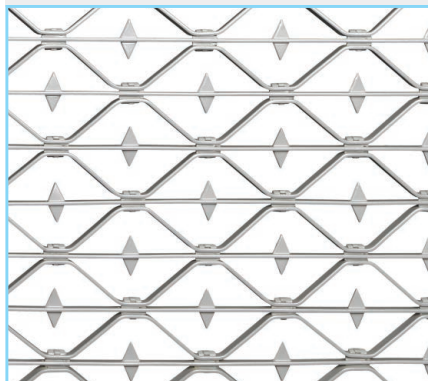
Wabenmaße 185 x 120 mm



mit Querstab

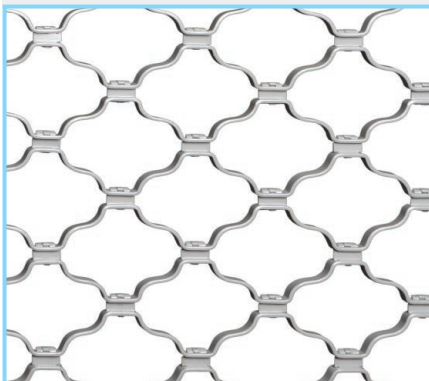


mit Querstab und Spitze  
nur Stahl + Edelstahl

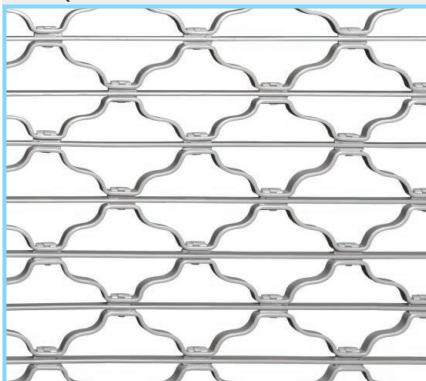


### Gebogene Wabe

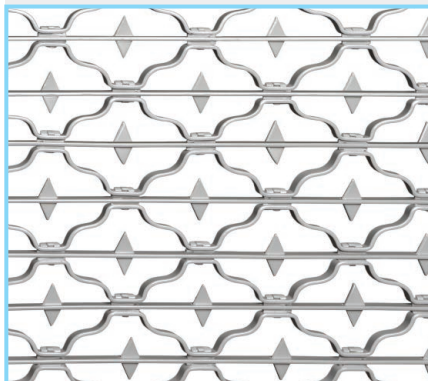
Wabenmaße 160 x 120 mm



mit Querstab

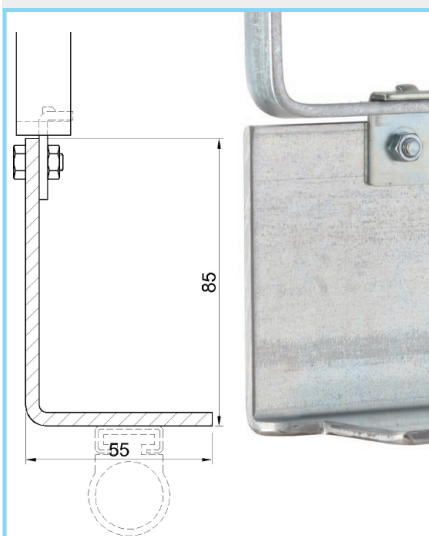


mit Querstab und Spitze  
nur Stahl + Edelstahl

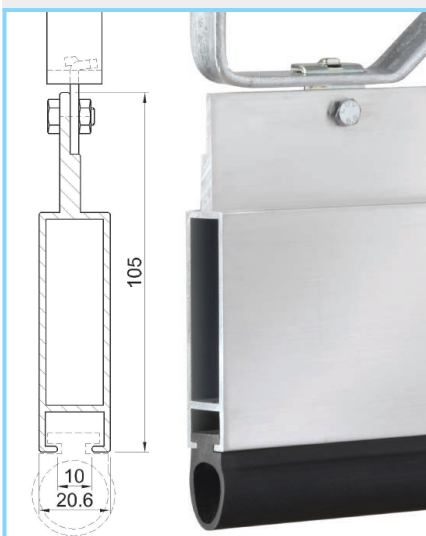


## Endleisten

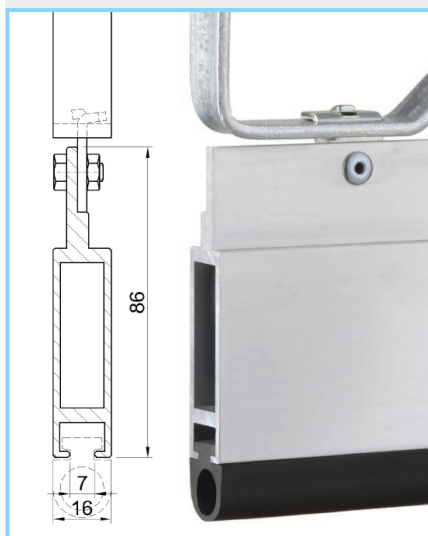
Stahlwinkelendleiste, seitliche Ausklinkung entsprechend der Führungsschiententiefe.



Große Aluminium Endleiste, stranggepresst.



Kleine Aluminium Endleiste, stranggepresst.



Sonderendleisten (z.B. T-Ausführungen) auf Anfrage und bei besonders breiten Gittern lieferbar.

## Technische Daten Rollgitterpanzer

### Gewichte, Fertigungsbreiten und lieferbare Führungsschienen

| Ausführung                                                                                                     | Material-<br>abmessung (mm)                      | Gewicht<br>(kg / m <sup>2</sup> ) | Breite bis ca.<br>maximal (m) | Führungsschienen<br>(mm)                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Stahl</b><br><br>feuerverzinkt<br>oder<br>pulverbeschichtet                                                 | 16 x 4                                           | 14                                | 5                             | 50/30/50/3                                 |
|                                                                                                                | 18 x 4                                           | 15                                | 7                             | 70/30/70/3                                 |
|                                                                                                                | 20 x 4                                           | 16                                | 9                             | 50/33/50/3<br>80/35/80/3<br>100/35/100/3   |
|                                                                                                                | 23 x 4                                           | 19                                | 22                            | 80/35/80/3<br>100/35/100/3<br>140/35/140/3 |
|                                                                                                                | Mehrgewicht für Querstab = 8 kg/m <sup>2</sup>   |                                   |                               |                                            |
| <b>Aluminium</b><br>pressblank<br>eloxiert<br>oder<br>pulverbeschichtet                                        | 16 x 4                                           | 5,5                               | 4                             | 50/38/50/3                                 |
|                                                                                                                | 18 x 4                                           | 6                                 | 5,5                           | 70/38/70/3                                 |
|                                                                                                                | 20 x 4                                           | 6,5                               | 7,5                           | 70/38/70/3                                 |
|                                                                                                                | 23 x 4                                           | 9                                 | 20                            | 100/53/100/3                               |
|                                                                                                                | Mehrgewicht für Querstab = 2,5 kg/m <sup>2</sup> |                                   |                               |                                            |
| <b>Edelstahl</b><br>V2A - W. Nr. 1.4301<br>V4A - W. Nr. 1.4571/1.4401<br>Oberfläche 2B (III c) oder<br>poliert | 16 x 4                                           | 14                                | 5                             | 50/30/50/3                                 |
|                                                                                                                | 18 x 4                                           | 15                                | 7,5                           | 70/30/70/3                                 |
|                                                                                                                | 20 x 4                                           | 16                                | 10                            | 80/34/80/3                                 |
|                                                                                                                | 23 x 4                                           | 19                                | 22                            | 80/34/80/3                                 |
|                                                                                                                | Mehrgewicht für Querstab = 8 kg/m <sup>2</sup>   |                                   |                               |                                            |

Weitere Führungsschienen auf Anfrage lieferbar.

### Ballendurchmesser Richtwerte

in mm für Rollgitter 16 x 4 | 18 x 4 | 20 x 4 | 23 x 4

| Achsrohr Ø<br>(mm)  | 108                          | 133 |     | 159 |     |     |     | 169 |     |     | 194 |     |     |     | 219 |     |     |     | 267 |     |     |     |
|---------------------|------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|                     | entspricht Federgehäuse Nr.: |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 1K  |     |     |     | 2K  |     |     |     |     |     |     |     |
| Material-<br>breite | 16                           | 16  | 18  | 16  | 18  | 20  | 23  | 18  | 20  | 23  | 16  | 18  | 20  | 23  | 16  | 18  | 20  | 23  | 18  | 20  | 23  |     |
| Gitterhöhe (m)      | 1,50                         | 230 | 245 | 255 | 255 | 260 | 270 | 290 | 260 | 275 | 295 | 260 | 265 | 280 | 300 | 280 | 285 | 290 | 310 | 325 | 335 | 370 |
|                     | 1,75                         | 250 | 255 | 265 | 260 | 270 | 285 | 305 | 275 | 280 | 305 | 280 | 285 | 290 | 310 | 290 | 295 | 300 | 320 | 345 | 350 | 385 |
|                     | 2,00                         | 260 | 265 | 270 | 270 | 280 | 295 | 315 | 280 | 295 | 315 | 285 | 290 | 305 | 325 | 295 | 300 | 315 | 335 | 350 | 355 | 395 |
|                     | 2,25                         | 265 | 275 | 280 | 280 | 290 | 305 | 325 | 290 | 310 | 325 | 295 | 300 | 320 | 340 | 305 | 310 | 325 | 350 | 355 | 365 | 410 |
|                     | 2,50                         | 280 | 280 | 295 | 290 | 300 | 320 | 340 | 320 | 320 | 340 | 305 | 310 | 330 | 350 | 330 | 335 | 340 | 360 | 360 | 375 | 430 |
|                     | 2,75                         | 290 | 290 | 300 | 300 | 310 | 335 | 360 | 325 | 335 | 360 | 315 | 320 | 340 | 370 | 335 | 340 | 350 | 370 | 370 | 385 | 440 |
|                     | 3,00                         | 300 | 300 | 310 | 310 | 320 | 345 | 370 | 330 | 350 | 375 | 335 | 340 | 355 | 385 | 340 | 345 | 355 | 385 | 375 | 395 | 455 |
|                     | 3,25                         | 310 | 315 | 325 | 320 | 335 | 350 | 380 | 335 | 360 | 390 | 340 | 345 | 365 | 405 | 345 | 350 | 370 | 405 | 385 | 405 | 465 |
|                     | 3,50                         | 320 | 320 | 335 | 330 | 345 | 360 | 390 | 340 | 370 | 400 | 345 | 350 | 375 | 425 | 355 | 360 | 380 | 430 | 390 | 415 | 480 |
|                     | 3,75                         | 325 | 325 | 340 | 340 | 355 | 375 | 410 | 350 | 380 | 420 | 350 | 355 | 385 | 440 | 360 | 365 | 385 | 440 | 395 | 430 | 480 |
| 4,00                | 335                          | 335 | 350 | 350 | 365 | 385 | 420 | 365 | 390 | 435 | 365 | 370 | 395 | 450 | 370 | 370 | 395 | 450 | 415 | 440 | 500 |     |
| 4,50                | 350                          | 350 | 365 | 370 | 385 | 405 | 440 | 385 | 410 | 460 | 390 | 400 | 415 | 470 | 405 | 410 | 420 | 475 | 440 | 470 | 485 |     |
| 5,00                | 370                          | 370 | 385 | 390 | 405 | 430 | 460 | 405 | 430 | 485 | 420 | 430 | 435 | 495 | 425 | 430 | 445 | 510 | 470 | 505 | 525 |     |

## Rollgitteranlagen

### Standardausführung

Rollgitter aus Flachmaterial in Wabenform (Wabenmaß 185 x 120 mm). Stäbe durch spezielle, verstärkte Gelenke miteinander verbunden. Rollgitterbehang ausgelegt für hohe Frequentierung.

Entsprechend der Torbreite Flachmaterial in den Abmessung 16/18/20/23 x 4 mm, Lüftungsquerschnitt ca. 78 %.

Endleiste wahlweise als Aluminium-Strangpressprofil oder verzinkter Stahlwinkel 85/55 mm.

Ausführung in Stahl verzinkt, Aluminium blank oder Edelstahl. Diverse Oberflächenbehandlungen wie Pulverbeschichtung, Eloxierung sind gegen Mehrpreis lieferbar.

Kombinationsmöglichkeit mit geschlossenen Rolltorprofilen möglich (Marderschutz).

Passende Führungsschienen aus Stahl, Aluminium und Edelstahl. Tiefe entspricht mindestens 1 % der Gitterbreite.

Wickelwelle aus Stahl, dimensioniert entsprechend der Gitterbreite und des Panzergewichts, Lagerung auf seitlichen Konsolen.

Gegebenenfalls nötige Unterkonstruktion oder Anschläge gemäß Einbausituation.

Als Vorbauelemente liefern wir Rollgitter im **montagefertigen Kastensystem**.



Alle Rollgitteranlagen von Keroll entsprechen den gültigen Normen und werden mit umfangreicher Dokumentation und individueller Fertigungsskizze ausgeliefert.

### Sonderausführung RC3

Für erhöhte Einbruchhemmung bieten wir unser Rollgitter geprüft nach Widerstandsklasse RC3 (WK3) entsprechend DIN EN 1627-1630:2011 an. Ausführung in Stahl verzinkt ab 18 x 4 mm Materialstärke, gerade Wabe mit Querstab, elektromechanischer Verriegelung, mit Rohrmotor oder Aufsteckantrieb. Zusätzliche Optionen zur Erhöhung der Sicherheit, wie breitere Materialabmessung oder Ausführung in Edelstahl, lieferbar. Maximale Größe 4750 x 4750 mm (B x H) lichtet Maß. Größere Anlagen können in Anlehnung an die RC3 Ausführung gebaut werden.

Montage nur als Innenroller möglich.



### Antriebsarten

Je nach Anwendungszweck werden komplette Rollgitteranlagen mit folgenden Antrieben ausgestattet:

#### Federwelle

für Bedienung per Hand, ohne elektrischen Anschluss, mit **Keroll** Federgehäusen (siehe Federwellen-Prospekt). Die Rollgitter erhalten als Hochhebeschutz ein Doppelbartschloss auf Handhöhe oder PZ-Schloss in der Endleiste.

#### Aufsteck- oder Kettenradantriebe (400 V)

für große Tore, häufige Frequentierung, z.B. Tiefgaragen oder Industrietore.

#### Rohrmotor (230 V)

für kleine Rollgitteranlagen mit wenigen Lastwechseln am Tag, z.B. Ladeneingänge, Schaufenster, privater Bereich.

### Steuerung

#### Totmannschaltung

zur Bedienung per Dauerdruck im Sichtbereich des Tores.

#### Automatiksteuerung

bei Bedienung im Impuls- oder zeitgesteuerten Betrieb: Steuerungspaket inkl. aller notwendigen Sicherheitseinrichtungen, wie Einzugssicherung, Anwesenheitserkennung und Sicherheitskontakte sowie trennende Schutzeinrichtungen für Rollgitterballen und Antriebskette.

Für weitere Informationen und Referenzen besuchen Sie bitte unsere Homepage [keroll.de](http://keroll.de).

### Keroll Kerger GmbH

Otto-Hahn-Str. 8-10  
D-42369 Wuppertal  
Tel.: +49 (0) 2 02 / 2 46 57-0  
Fax: +49 (0) 2 02 / 2 46 57-50  
[info@keroll.de](mailto:info@keroll.de) · [www.keroll.de](http://www.keroll.de)

### Ihr Fachhändler: