

### Resumen de las diferentes calidades

#### QMC 412

**Campos de aplicación**

- Metal
- Metales no férreos

**Tipo de grano:**  
Corindón

Buena relación calidad - precio  
Producto universal para el lijado basto e intermedio

#### QMC 411

**Campos de aplicación**

- Acero Inoxidable
- Metal

**Tipo de grano:**  
Alúmina de zircón

Grano de alúmina de zircón autoafilante, alta tasa de remoción y lijado agresivo.

#### QMC 409

**Campos de aplicación**

- Acero inoxidable
- Metal

**Tipo de grano:**  
Alúmina de zircón

Alta tasa de remoción y lijado agresivo gracias al grano de alúmina de zircón autoafilante. Lijado en frío al disponer de ingredientes refrigerantes (multibond).

#### QMC 910

**Campos de aplicación**

- Acero inoxidable
- Aceros de aleación alta

**Tipo de grano:**  
Corindón cerámico

Grano cerámico extremadamente afilado para un lijado agresivo y además en frío gracias a los ingredientes refrigerantes.

#### QMC 400

**Campos de aplicación**

- Pintura/Lacas/Barnices
- Metal

**Tipo de grano:**  
Corindón

Disco de fibra sintética blando para trabajos de acabado y limpieza.

#### QMC 800

**Campos de aplicación**

- Metal
- Pintura/Lacas/Barnices

**Tipo de grano:**  
Corindón

Disco de fibra sintética duro para trabajos de limpieza y de desbarbado fáciles. Eliminación de restos de lijado previo.

### Herramientas profesionales para el lijado del metal

Los Quick Change Discs de KLINGSPOR se crearon para ser utilizados en amoladoras neumáticas, pero también se pueden montar en amoladoras convencionales. Los Quick Change Discs posibilitan un cambio rápido y seguro de la herramienta abrasiva.

#### Sus ventajas son:

- Un cambio rápido y fácil de la herramienta acorta el tiempo de montaje.
- Montaje SIN pegamento, por lo tanto los discos no se desplazan o se despegan por el calentamiento.
- La herramienta siempre estará centrada.
- Fácil manejo.
- Trabajo silencioso.

#### Campos de aplicación:

- Producción de herramientas
- Industria aeronáutica
- Fabricación de fuselajes
- Producción de maquinaria
- Fabricación de formas
- Fabricación de cisternas y contenedores
- Modelismo

### El sistema de sujeción KLINGSPOR

- **QMC (Quick Metal Connect)** gracias a una arandela de metal los discos se anclan de forma segura en el plato de soporte.



### La elección correcta del plato de soporte

Ofrecemos platos de soporte con distintas durezas dependiendo del campo de aplicación. Cuanto más duro sea el plato de soporte, más alta será la tasa de remoción. Gracias a su flexibilidad, los platos de soporte más blandos son óptimos para el trabajo de superficies perfiladas.



#### Un uso seguro de las herramientas abrasivas KLINGSPOR

Por su propia seguridad y para el uso óptimo de estas herramientas se deben tener en cuenta las siguientes recomendaciones de seguridad.



Uso de gafas protectoras



Uso de mascarilla para el polvo



Uso de guantes de protección



Uso de protector de oídos



Observar las recomendaciones de seguridad



Sólo usar con platos de soporte

### Platos de Soporte QMC 555



El plato de soporte dispone de un vástago integrado para la sujeción de Quick Change Discs con cierre metálico.

Diámetro x vástago en mm	Dureza	Revoluciones permitidas	Unidad de embalaje	Referencia			EAN (4014855)
25 x 6	BLANDO	30.000 1/min	1	300056			144198
25 x 6	MEDIO	30.000 1/min	1	295422			123438
38 x 6	BLANDO	30.000 1/min	1	300058			144211
38 x 6	MEDIO	30.000 1/min	1	295424			123414
38 x 6	DURO	30.000 1/min	1	300059			144228
50 x 6	BLANDO	30.000 1/min	1	300060			144235
50 x 6	MEDIO	30.000 1/min	1	295426			123391
50 x 6	DURO	30.000 1/min	1	295427			123384
76 x 6	BLANDO	20.000 1/min	1	300061			144242
76 x 6	MEDIO	20.000 1/min	1	295430			123353
76 x 6	DURO	20.000 1/min	1	295431			123346

## KLINGSPOR Quick Change Discs

### Quick Metal Connect

- Cambio rápido y fácil de la herramienta
- Buena relación calidad / precio
- Gama completa
- Disponible en diámetros pequeños

### Herramientas profesionales para el lijado del metal

Los Quick Change Discs de KLINGSPOR se crearon para ser utilizados en amoladoras neumáticas, pero también se pueden montar en amoladoras convencionales. Los Quick Change Discs posibilitan un cambio rápido y seguro de la herramienta abrasiva.

#### Sus ventajas son:

- Un cambio rápido y fácil de la herramienta acorta el tiempo de montaje.
- Montaje SIN pegamento, por lo tanto los discos no se desplazan o se despegan por el calentamiento.
- La herramienta siempre está centrada.
- Fácil manejo
- Trabajo silencioso

#### Campos de aplicación:

- Producción de herramientas
- Industria aeronáutica
- Fabricación de fuselajes
- Producción de maquinaria
- Fabricación de formas
- Fabricación de cisternas y contenedores
- Modelismo

### El sistema de sujeción KLINGSPOR

- **QMC (Quick Metal Connect)** gracias a una arandela de metal los discos se anclan de forma segura en el plato de soporte.

### La elección correcta del plato de soporte

Ofrecemos platos de soporte con distintas durezas dependiendo del campo de aplicación. Cuanto más duro sea el plato de soporte, más alta será la tasa de remoción. Gracias a su flexibilidad los platos de soporte más blandos son óptimos para el trabajo de superficies perfiladas.

### Un uso seguro de las herramientas abrasivas KLINGSPOR.

Por su propia seguridad y para el uso óptimo de estas herramientas se deben de tener en cuenta las siguientes recomendaciones de seguridad.



Uso de gafas protectoras

## El sistema QMC (Quick Metal Connect)



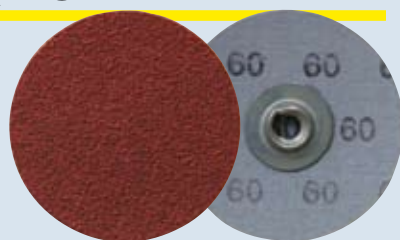
Los discos Quick Change Discs con cierre metálico se montan encima del plato de sujeción y se sujetan con el vástago interior.

El valor máximo de revoluciones permitidas del plato de sujeción está indicado en la tabla de la página 7.

### Quick Change Disc

### QMC 412

Disco multiuso para el lijado basto e intermedio de metales.

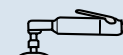


#### Granos disponibles

16	120	500
24	150	600
30	180	800
36	220	1000
40	240	1200
50	280	1500
60	320	2000
80	360	
100	400	

#### Campos de aplicación

Metal	●
Metales no férricos	●



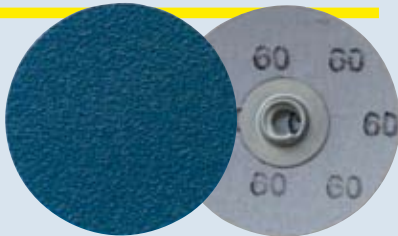
Agente aglomerante  
Resina sintética  
Tipo de grano  
Óxido de Aluminio  
Revestimiento  
cerrado

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio €		EAN (4014855)
25	36	100	295112	82,00 €	6	123315
25	40	100	295113	79,00 €	6	126125
25	50	100	295114	77,60 €	6	126118
25	60	100	295155	76,80 €	6	126101
25	80	100	295156	73,90 €	6	126095
25	100	100	295157	72,40 €	6	126088
25	120	100	295158	72,40 €	6	126071
25	150	100	295159	72,40 €	6	126064
25	180	100	295160	72,40 €	6	126057
25	240	100	295161	72,40 €	6	126040
25	320	100	295162	72,40 €	6	126033
38	36	100	295174	84,70 €	6	125913
38	40	100	295175	81,70 €	6	125906
38	50	100	295176	80,20 €	6	125890
38	60	100	295177	79,40 €	6	125883
38	80	100	295178	76,30 €	6	125876
38	100	100	295179	74,80 €	6	125869
38	120	100	295180	74,80 €	6	125852
38	150	100	295181	74,80 €	6	125845
38	180	100	295182	74,80 €	6	125838
38	240	100	295183	74,80 €	6	125821
38	320	100	295184	74,80 €	6	125814
50	36	100	295196	91,10 €	6	125692
50	40	100	295197	87,80 €	6	125685
50	50	100	295198	86,20 €	6	125678
50	60	100	295199	85,40 €	6	125661
50	80	100	295200	82,00 €	6	125654
50	100	100	295201	80,40 €	6	125647
50	120	100	295202	80,40 €	6	125630
50	150	100	295203	80,40 €	6	125623
50	180	100	295204	80,40 €	6	125616
50	240	100	295205	80,40 €	6	125609
50	320	100	295206	80,40 €	6	125593
76	36	50	295218	137,00 €	6	125470
76	40	50	295219	132,00 €	6	125463
76	50	50	295220	129,00 €	6	125456

continuación →

**Continuación de QMC 412, Quick Change Disc**

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio €		EAN (4014855)
76	60	50	295221	<b>128,00 €</b>	6	125449
76	80	50	295222	<b>123,00 €</b>	6	125432
76	100	50	295223	<b>121,00 €</b>	6	125425
76	120	50	295224	<b>121,00 €</b>	6	125418
76	150	50	295225	<b>121,00 €</b>	6	125401
76	180	50	295226	<b>121,00 €</b>	6	125395
76	240	50	295227	<b>121,00 €</b>	6	125388
76	320	50	295228	<b>121,00 €</b>	6	125371

**Quick Change Disc  
QMC 411**


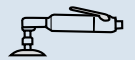
Grano de alúmina de zircón autoafilante que garantiza una alta tasa de remoción en el lijado de acero y acero inoxidable.

**Granos disponibles**

16	120	500
24	150	600
30	180	800
36	220	1000
40	240	1200
50	280	1500
60	320	2000
80	360	
100	400	

**Campos de aplicación**

Acero inoxidable	●
Metal	●


**Agente aglomerante**

Resina sintética

**Tipo de grano**

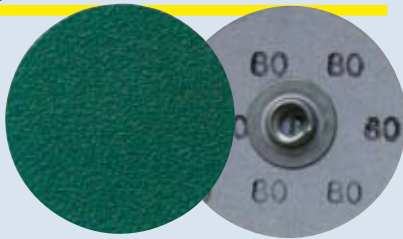
Alúmina de Zircón

**Revestimiento**

cerrado

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio €		EAN (4014855)
25	36	100	295276	<b>87,70 €</b>	6	124893
25	40	100	295277	<b>84,60 €</b>	6	124886
25	50	100	295278	<b>83,00 €</b>	6	124879
25	60	100	295279	<b>82,20 €</b>	6	124862
25	80	100	295280	<b>79,00 €</b>	6	124855
25	120	100	295281	<b>77,50 €</b>	6	124848
38	36	100	295288	<b>90,70 €</b>	6	124770
38	40	100	295289	<b>87,40 €</b>	6	124763
38	50	100	295290	<b>85,80 €</b>	6	124756
38	60	100	295291	<b>84,90 €</b>	6	124749
38	80	100	295292	<b>81,70 €</b>	6	124732
38	120	100	295293	<b>80,00 €</b>	6	124725
50	36	100	295300	<b>97,50 €</b>	6	124657
50	40	100	295301	<b>94,00 €</b>	6	124640
50	50	100	295302	<b>92,20 €</b>	6	124633
50	60	100	295303	<b>91,30 €</b>	6	124626
50	80	100	295304	<b>87,80 €</b>	6	124619
50	120	100	295305	<b>86,10 €</b>	6	124602
76	36	50	295312	<b>146,00 €</b>	6	124534
76	40	50	295313	<b>141,00 €</b>	6	124527
76	50	50	295314	<b>138,00 €</b>	6	124510
76	60	50	295315	<b>137,00 €</b>	6	124503
76	80	50	295316	<b>132,00 €</b>	6	124497
76	120	50	295317	<b>129,00 €</b>	6	124480

## Quick Change Disc QMC 409



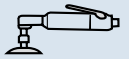
Alta tasa de remoción y lijado agresivo gracias al grano autoafilante de alúmina de zircón. Lijado en frío al disponer de ingredientes refrigerantes. Se evita azulamiento.

### Granos disponibles

16	120	500
24	150	600
30	180	800
36	220	1000
40	240	1200
50	280	1500
60	320	2000
80	360	
100	400	

### Campos de aplicación

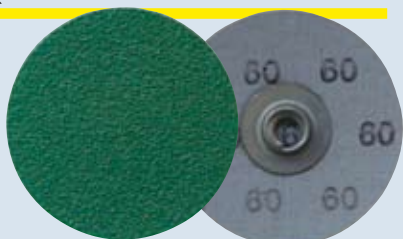
Acero inoxidable	●
Metal	●



Agente aglomerante
Resina sintética
Tipo de grano
Alúmina de zircón
Revestimiento cerrado

Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio €		EAN (4014855)
38	36	100	295324	102,00 €	6	124411
38	40	100	295325	98,00 €	6	124404
38	50	100	295326	96,20 €	6	124398
38	60	100	295327	95,30 €	6	124381
38	80	100	295328	91,60 €	6	124374
38	120	100	297720	89,80 €	6	139323
50	36	100	295334	109,00 €	6	124312
50	40	100	295335	105,00 €	6	124305
50	50	100	295336	103,00 €	6	124299
50	60	100	295337	102,00 €	6	124282
50	80	100	295338	98,50 €	6	124275
50	120	100	295339	96,50 €	6	124268
76	36	50	295346	164,00 €	6	124190
76	40	50	295347	158,00 €	6	124183
76	50	50	295348	155,00 €	6	124176
76	60	50	295349	154,00 €	6	124169
76	80	50	295350	148,00 €	6	124152
76	120	50	297324	145,00 €	6	143436

## Quick Change Disc QMC 910



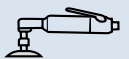
Grano cerámico extramadamente afilado que garantiza una alta tasa de remoción. Provisto de ingredientes refrigerantes que facilitan el lijado en frío.

### Granos disponibles

16	120	500
24	150	600
30	180	800
36	220	1000
40	240	1200
50	280	1500
60	320	2000
80	360	
100	400	

### Campos de aplicación

Acero inoxidable	●
Acero de alta aleación	●



Agente aglomerante
Resina sintética
Tipo de grano
Óxido de aluminio cerámico
Revestimiento cerrado

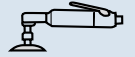
Diámetro en mm	Grano	Unidad de embalaje	Referencia	Precio €		EAN (4014855)
38	36	100	295356	115,00 €	6	124091
38	40	100	295357	106,00 €	6	124084
38	50	100	295358	104,00 €	6	124077
38	60	100	295359	103,00 €	6	124060
38	80	100	295360	99,00 €	6	124053
50	36	100	295366	124,00 €	6	123995
50	40	100	295367	114,00 €	6	123988
50	50	100	295368	112,00 €	6	123971
50	60	100	295369	111,00 €	6	123964
50	80	100	295370	107,00 €	6	123957
76	36	50	295376	186,00 €	6	123896
76	40	50	295377	171,00 €	6	123889
76	50	50	295378	168,00 €	6	123872
76	60	50	295379	166,00 €	6	123865
76	80	50	295380	160,00 €	6	123858

**Quick Change Disc  
QMC 400**


Un disco de fibra sintética blando para lijados de acabado de superficies y para la limpieza de metales y lacas.

**Campos de aplicación**

Pintura / Lacas / Barnices	<input checked="" type="radio"/>
Metal	<input type="radio"/>



Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

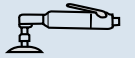
Díámetro en mm	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio €		EAN (4014855)
38	Medio	100	295386	<b>87,80 €</b>	5	123797
38	Fino	100	295387	<b>87,80 €</b>	5	123780
38	Muy fino	100	295388	<b>87,80 €</b>	5	123773
50	Medio	50	295392	<b>99,10 €</b>	5	123735
50	Fino	50	295393	<b>99,10 €</b>	5	123728
50	Muy fino	50	295394	<b>99,10 €</b>	5	123711
76	Medio	25	295398	<b>142,00 €</b>	5	123674
76	Fino	25	295399	<b>142,00 €</b>	5	123667
76	Muy fino	25	295400	<b>142,00 €</b>	5	123650

**Quick Change Disc  
QMC 800**


El disco de fibra sintética duro es ideal para la eliminación de herrumbre y de pinturas, en el lijado de soldaduras y limpiezas bastas.

**Campos de aplicación**

Metal	<input checked="" type="radio"/>
Pinturas / Lacas / Barnices	<input type="radio"/>



Agente aglomerante	Resina sintética
Tipo de grano	Óxido de aluminio

Díámetro en mm	Índice de finura	Unidad de embalaje	Referencia	Precio €		EAN (4014855)
38	Grueso	100	295404	<b>163,00 €</b>	5	123612
38	Medio	100	295405	<b>163,00 €</b>	5	123605
38	Muy fino	100	295406	<b>163,00 €</b>	5	123599
50	Grueso	50	295410	<b>184,00 €</b>	5	123551
50	Medio	50	295411	<b>184,00 €</b>	5	123544
50	Muy fino	50	295412	<b>184,00 €</b>	5	123537
76	Grueso	25	295416	<b>295,00 €</b>	5	123490
76	Medio	25	295417	<b>295,00 €</b>	5	123483
76	Muy fino	25	295418	<b>295,00 €</b>	5	123476