

Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.	EDP No.
SA-41M	1,5	3	38	6	20603	20600	
SA-41ML2	1,5	3	50	6	27103	27100	
SA-41ML3	1,5	3	75	6	27128	27125	
SA-42M	2,5	3	38	11	20628	20625	
SA-42ML2	2,5	3	50	11	27153	27150	
SA-42ML3	2,5	3	75	11	27178	27175	
SA-43M	3	3	38	14	20653	20650	
SA-43ML2	3	3	50	14	27203	27200	
SA-43ML3	3	3	75	14	27228	27225	
SA-11M	3	6	56	12	20403	20400	
SA-12M	3	6	60	12,7	20428	20425	
SA-52M	4	3	38	12,7	20703	20700	
SA-13M	4	6	50	16	20453	20450	
SA-53M	5	3	38	12,7	20728	20725	
SA-14M	5	6	50	16	20478	20475	
SA-1M	6	6	50	16	20003	20000	
SA-1MNF	6	6	50	19			29000
SA-1ML	6	6	50	25	20028	20025	
SA-1ML6	6	6	162	12,7	26178	26175	
SA-51M	6,3	3	50	12,7	20678	20675	
SA-2M	8	6	63	19	20053	20050	
SA-3M	9,5	6	63	19	20078	20075	
SA-3MNF	9,5	6	63	19			29002
SA-3ML	9,5	6	69	25	20103	20100	
SA-3ML6	9,5	6	169	19	26203	26200	
SA-3MZ	10	6	60	20	29101	29100	
SA-4M	11	6	69	25	20153	20150	
SA-5MZ	12	6	65	25	29105	29104	
SA-5M	12,7	6	69	25	20178	20175	
SA-5MNF	12,7	6	69	25			29004
SA-5ML6	12,7	6	175	25	26228	26225	
* SA-6M	16	6	69	25	20203	20200	
* SA-6MNF	16	6	69	25			29006
* SA-7M	19	6	69	25	20253	20250	
* SA-7MNF	19	6	69	25			29008
SA-7MNF	19	8	69	25			29010
* SA-9M	25	6	69	25	20353	20350	

GB

Cylinder Shape Burs Solid Carbide

* 8mm shanks optional

To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

Limas rotativas forma cilíndrica Metal duro

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especificar la cantidad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

Fraises - Limes forme cylindrique Carbure monobloc

* Queue de 8 mm en option. Pour commander les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

Limas rotativas formato cilíndrico Metal duro

* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

Lime rotative forma cilíndrica Metallo duro

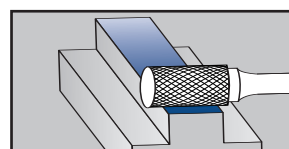
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm. Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

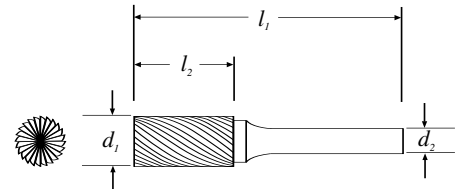
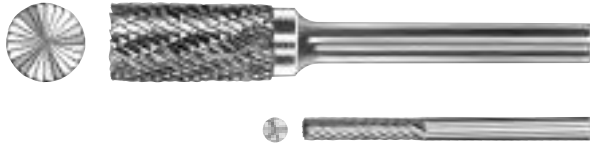
DE

Frä斯塔ife Zylinderform Vollhartmetall

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß Seite 71 angeben.

3





GB

**Cylinder Shape Burs with End Cut
Solid Carbide**

* 8mm shanks optional
To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify
Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

**Limas rotativas en forma cilíndrica
con corte frontal**

Metal duro
* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes
opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la canti-
dad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

**Fraises-limes de forme cylindrique
avec denture en bout**

Carbure monobloc
* Queue de 8 mm en option. Pour commander
les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la
quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

**Formatos cilíndricos com limas rotativas
com corte de topo**

Metal duro
* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para pedidos
de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quanti-
dade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

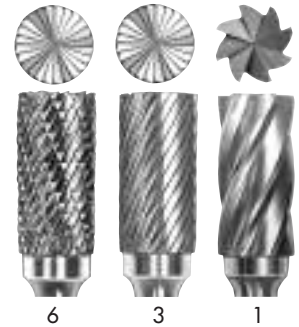
**Lime rotative forma cilíndrica con taglio
frontale**

Metallo duro
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm.
Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5,
specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

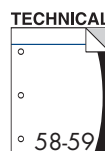
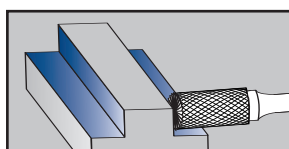
DE

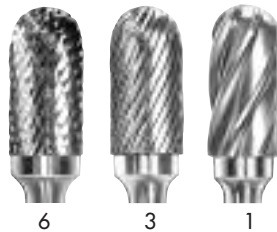
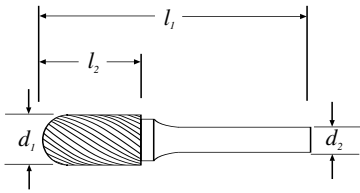
**Frässtifte - Zylinderform mit
Stirverzahnung**

Vollhartmetall
* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß
Seite 71 angeben.



Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.	EDP No.
SB-41M	1,5	3	38	6	21453	21450	
SB-41ML2	1,5	3	50	6	27253	27250	
SB-41ML3	1,5	3	75	6	27278	27275	
SB-42M	2,5	3	38	11	21478	21475	
SB-42ML2	2,5	3	50	11	27303	27300	
SB-42ML3	2,5	3	75	11	27328	27325	
SB-ECOM	3	3	38			21525	
SB-43M	3	3	38	14	21503	21500	
SB-43ML2	3	3	50	14	27353	27350	
SB-43ML3	3	3	75	14	27378	27375	
SB-11M	3	6	56	12	21253	21250	
SB-12M	3	6	60	12,7	21278	21275	
SB-13M	4	6	50	16	21303	21300	
SB-14M	5	6	50	16	21328	21325	
SB-1M	6	6	50	16	20853	20850	
SB-1MNF	6	6	50	19			29012
SB-1ML	6	6	50	25	20873	20875	
SB-51M	6,3	3	43	4,7	21553	21550	
SB-2M	8	6	63	19	20903	20900	
SB-3M	9,5	6	63	19	20928	20925	
SB-3MNF	9,5	6	63	19			29014
SB-3ML	9,5	6	69	25	20953	20950	
SB-3MZ	10	6	60	20	29109	29108	
SB-4M	11	6	69	25	21003	21000	
SB-5MZ	12	6	65	25	29113	29112	
SB-5M	12,7	6	69	25	21028	21025	
SB-5MNF	12,7	6	69	25			29016
* SB-6M	16	6	69	25	21053	21050	
* SB-6MNF	16	6	69	25			29018
* SB-7M	19	6	69	25	21103	21100	
* SB-7MNF	19	6	69	25			29020
SB-7MNF	19	8	69	25			29022
* SB-9M	25	6	69	25	21203	21200	





Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.	EDP No.
SC-41M	2,5	3	38	11	22253	22250	
SC-42M	3	3	38	14	22278	22275	
SC-42ML2	3	3	50	14	27453	27450	
SC-42ML3	3	3	75	14	27478	27475	
SC-11M	3	6	56	12	22053	22050	
SC-12M	3	6	60	16	22078	22075	
SC-52M	4	3	38	12,7	22328	22325	
SC-13M	4	6	50	16	22103	22100	
SC-53M	5	3	38	12,7	22353	22350	
SC-14M	5	6	50	16	22128	22125	
SC-1M	6	6	50	16	21703	21700	
SC-1MNF	6	6	50	19			29024
SC-1ML	6	6	50	25	21728	21725	
SC-1ML6	6	6	162	12,7	26328	26325	
SC-51M	6,3	3	50	12,7	22303	22300	
SC-2M	8	6	63	19	21753	21750	
SC-3M	9,5	6	63	19	21778	21775	
SC-3MNF	9,5	6	63	19			29026
SC-3ML	9,5	6	69	25	21803	21800	
SC-3ML6	9,5	6	169	19	26353	26350	
SC-3MZ	10	6	60	20	29117	29116	
SC-4M	11	6	69	25	21853	21850	
SC-5MZ	12	6	65	25	29121	29120	
SC-5M	12,7	6	69	25	21878	21875	
SC-5ML6	12,7	6	175	25	26378	26375	
SC-5MNF	12,7	6	69	25			29028
* SC-6M	16	6	69	25	21903	21900	
* SC-7M	19	6	69	25	21953	21950	
* SC-7MNF	19	6	69	25			29032
SC-7MNF	19	8	69	25			29034
* SC-9M	25	6	69	25	22003	22000	

GB

Cylinder Shape Burs with Radius End Solid Carbide

* 8mm shanks optional

To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

Limas rotativas en forma cilíndrica con radio

Metal duro

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la cantidad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

Fraises-limes de forme cylindrique à bout hémisphérique

Carbure monobloc

* Queue de 8 mm en option. Pour commander les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

Formato cilíndrico com limas rotativas de topo redondo/estérico

Metal duro

* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

Lime rotatove forma cilindrica con testa sferica

Metallo duro

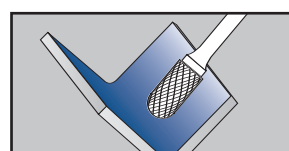
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm. Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

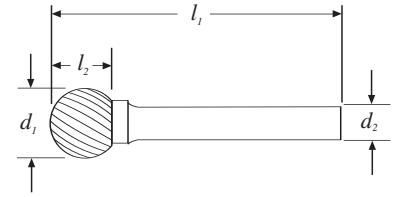
DE

Frässtifte - Walzenrundform Vollhartmetall

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar

Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß
Seite 71 angeben.

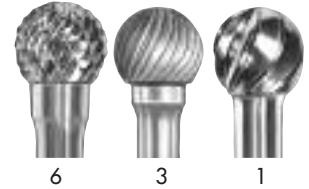




GB

Ball Shape Burs
Solid Carbide

* 8mm shanks optional
To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify
Quantity, Tool No. & Optional cut



ES

Limas rotativas esféricas
Metal duro

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes
opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la canti-
dad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

Fraises-limes de forme sphérique
Carbure monobloc

* Queue de 8 mm en option. Pour commander
les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la
quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

Limas rotativas no formato esférico
Metal duro

* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para
pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 -
Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte
opcional.

IT

Lime rotative forma sferica
Metallo duro

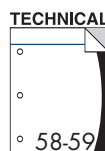
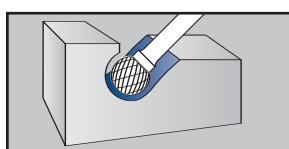
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm.
Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 /
5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

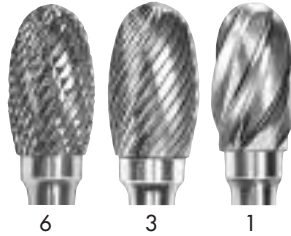
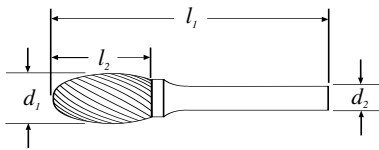
DE

Frässtifte - Kugelform
Vollhartmetall

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß
Seite 71 angeben.

Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.	EDP No.
SD-41M	2,5	3	38	2,3	22778	22775	
SD-42M	3	3	38	2,5	22803	22800	
SD-42ML2	3	3	50	2,5	27553	27550	
SD-42ML3	3	3	75	2,5	27578	27575	
SD-11M	3	6	50	2,5	22728	22725	
SD-52M	4	3	38	3,4	22840	22837	
SD-53M	5	3	38	4,7	22853	22850	
SD-14M	5	6	50	4	22753	22750	
SD-1M	6	6	50	5	22453	22450	
SD-1ML6	6	6	155	5	26403	26400	
SD-1MNF	6	6	50	5			29036
SD-51M	6,3	3	44	5	22828	22825	
SD-2M	8	6	50	6,4	22478	22475	
SD-3M	9,5	6	52	8	22503	22500	
SD-3MNF	9,5	6	52	8			29038
SD-3ML6	9,5	6	158	8	26428	26425	
SD-3MZ	10	6	49	9	29125	29124	
SD-4M	11	6	54	9,5	22528	22525	
SD-5MZ	12	6	51	10,8	29129	29128	
SD-5M	12,7	6	55	11	22553	22550	
SD-5MNF	12,7	6	55	11			29040
SD-5ML6	12,7	6	161	11	26453	26450	
* SD-6M	16	6	58	14	22578	22575	
* SD-6MNF	16	6	58	14			29042
* SD-7M	19	6	62	16	22628	22625	
* SD-7MNF	19	6	62	16			29044
SD-7MNF	19	8	62	16			29046
* SD-9M	25	6	72	21	22678	22675	





Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.	EDP No.
SE-41M	3	3	38	5,5	23153	23150	
SE-41ML2	3	3	50	5,5	27603	27600	
SE-41ML3	3	3	75	5,5	27628	27625	
SE-53M	5	3	38	7,1	23203	23200	
SE-1M	6	6	50	9,5	22953	22950	
SE-1ML6	6	6	160	9,5	26478	26475	
SE-51M	6,3	3	47	9,5	23178	23175	
SE-3M	9,5	6	60	16	22978	22975	
SE-3ML6	9,5	6	166	16	26503	26500	
SE-3MNF	9,5	6	60	16			29048
SE-5M	12,7	6	66	22	23003	23000	
SE-5ML6	12,7	6	172	22	26528	26525	
SE-5MNF	12,7	6	66	22			29050
* SE-6M	16	6	69	25	23028	23025	
* SE-6MNF	16	6	69	25			29052
* SE-7M	19	6	69	25	23078	23075	
* SE-7MNF	19	6	69	25			29054
SE-7MNF	19	8	69	25			29056

GB

Oval Shape Burs Solid Carbide

* 8mm shanks optional

To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

Limas rotativas en forma ovalada Metal duro

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la cantidad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

Fraises-limes de forme ovale Carbure monobloc

* Queue de 8 mm en option. Pour commander les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

Limas rotativas no formato oval Metal duro

* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

Lime rotative forma ovale Metallo duro

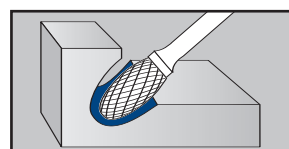
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm. Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

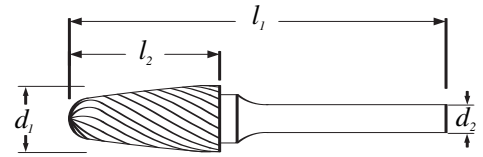
DE

Frässtifte - Tropfenform Vollhartmetall

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar

Um andere Verzahnungen zu bestellen: Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß Seite 71 angeben.





GB

**Tree Shape Burs with Radius End
Solid Carbide**

* 8mm shanks optional
To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify
Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

**Limas rotativas en forma de árbol con radio
Metal duro**

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes
opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la canti-
dad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

**Fraises-limes en forme d'ogive à bout
hémisphérique
Carbure monobloc**

* Queue de 8 mm en option. Pour commander
les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la
quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

**Formato ogival/formato de árvore com
lima rotativa
Metal duro**

* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para pedi-
dos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - especificar
quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

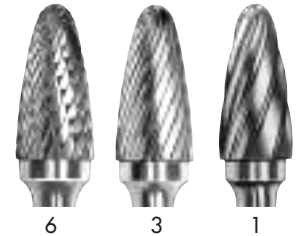
**Lime rotativa forma a pino con testa
raggiata
Metallo duro**

* Disponibile anche con gambo diametro 8mm.
Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5,
specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

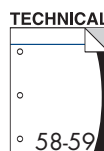
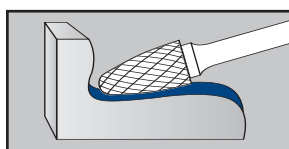
DE

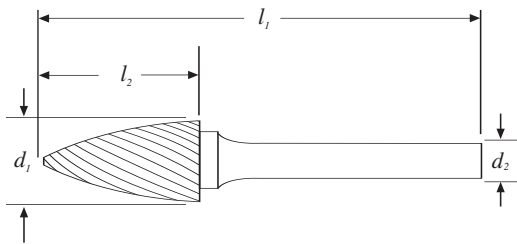
**Frässtifte - Rundbogenform
Vollhartmetall**

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß
Seite 71 angeben.



Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.	EDP No.
SF-41M	3	3	38	6	23678	23675	
SF-42M	3	3	38	12,7	23703	23700	
SF-11M	3	6	56	12,7	23503	23500	
SF-42ML2	3	3	50	12,7	27653	27650	
SF-42ML3	3	3	75	12,7	27678	27675	
SF-53M	5	3	38	12,7	23753	23750	
SF-1M	6	6	50	16	23303	23300	
SF-1ML6	6	6	163	12,7	26553	26550	
SF-1MNF	6	6	50	19			29058
SF-51M	6,3	3	50	12,7	23728	23725	
SF-3M	9,5	6	63	19	23328	23325	
SF-3ML6	9,5	6	169	19	26578	26575	
SF-3MNF	9,5	6	63	19			29060
SF-4M	11	6	69	25	23353	23350	
SF-5MZ	12	6	65	25	23522	23520	
SF-13M	12,7	6	63	19	23528	23525	
SF-5M	12,7	6	69	25	23378	23375	
SF-5ML6	12,7	6	175	25	26603	26600	
SF-5MNF	12,7	6	69	25			29062
* SF-6M	16	6	69	25	23403	23400	
* SF-6MNF	16	6	69	25			29064
* SF-7M	19	6	69	25	23453	23450	
* SF-14M	19	6	76	32	23578	23575	
* SF-14MNF	19	6	76	32			29066
SF-14MNF	19	8	76	32			29068
* SF-15M	19	6	82	38	23628	23625	





Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.
SG-41M	3	3	38	6	24153	24150
SG-43M	3	3	38	9,5	24203	24200
SG-44M	3	3	38	12,7	24228	24225
SG-44ML2	3	3	50	12,7	27853	27850
SG-44ML3	3	3	75	12,7	27878	27875
SG-53M	5	3	38	12,7	24278	24275
SG-1M	6	6	50	16	23853	23850
SG-1ML6	6	6	163	12,7	26628	26625
SG-51M	6,3	3	50	12,7	24253	24250
SG-2M	8	6	63	19	23878	23875
SG-3M	9,5	6	63	19	23903	23900
SG-3ML6	9,5	6	169	19	26653	26650
SG-3MZ	10	6	60	20	24042	24040
SG-5MZ	12	6	65	25	24046	24045
SG-13M	12,7	6	63	19	24053	24050
SG-5M	12,7	6	69	25	23928	23925
SG-5ML6	12,7	6	175	25	26678	26675
* SG-6M	16	6	69	25	23953	23950
* SG-7M	19	6	69	25	24003	24000
* SG-15M	19	6	82	38	24103	24100

GB

**Tree Shape Burs with Pointed End
Solid Carbide**

* 8mm shanks optional

To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

**Limas rotativas en forma de árbol
Metal duro**

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la cantidad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

**Fraises-limes en forme d'ogive à
bout pointu
Carbure monobloc**

* Queue de 8 mm en option. Pour commander les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

**Formato ogival/formato de árvore com
limas rotativas pontiagudas
Metal duro**

* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

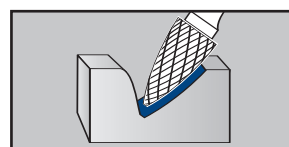
**Lime rotative forma a pino con testa a
punta
Metallo duro**

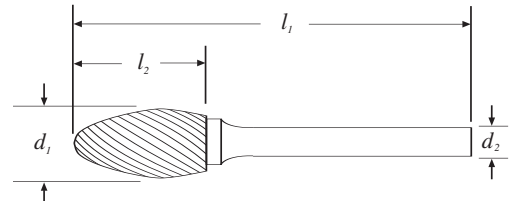
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm. Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

DE

**Frässtifte - Spitzbogenform
Vollhartmetall**

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß Seite 71 angeben.





GB

**Flame Shape Burs
Solid Carbide**

* 8mm shanks optional
To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 – Specify
Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

**Limas rotativas en forma de llama
Metal duro**

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes
opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la canti-
dad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

**Fraises-limes en forme de flamme
Carbure monobloc**

* Queue de 8 mm en option. Pour commander
les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la
quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

**Limas Rotativas em formato de chama
Metal duro**

* Encabadouro/haste de 8mm opcional.
para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5
- Especificar quantidade, N° de ferramenta e
corte opcional.

IT

**Lime rotative forma a fiamma
Metallo duro**

* Disponibile anche con gambo diametro 8mm.
Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5,
specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

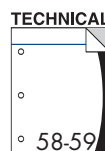
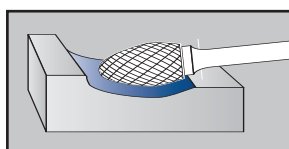
DE

**Frässtifte Flammenforme
Vollhartmetall**

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß
Seite 71 angeben.

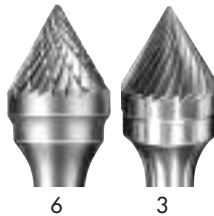
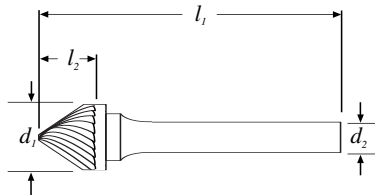
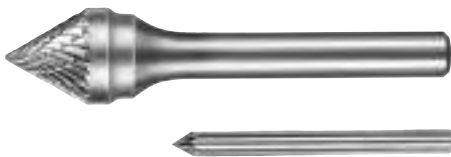


Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	
					6	3
SH-41M	3	3	38	6,3	24553	24550
SH-41ML2	3	3	50	6,3	27903	27900
SH-41ML3	3	3	75	6,3	27928	27925
SH-53M	5	3	38	9,5	24603	24600
SH-2M	8	6	63	19	24403	24400
SH-2ML6	8	6	169	19	26703	26700
SH-5M	12,7	6	76	32	24428	24425
SH-5ML6	12,7	6	182	32	26728	26725
* SH-6M	16	6	80	36	24453	24450
* SH-7M	19	6	85	41	24503	24500



SJ, SK

SJ



Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.
SJ-42M	3	3	38	2,5	24903	24900
SJ-1M	6	6	50	4	24678	24675
SJ-3M	9,5	6	55	8	24703	24700
SJ-5M	12,7	6	58	11	24728	24725
* SJ-6M	16	6	61	14,5	24753	24750
* SJ-7M	19	6	65	17,5	24803	24800
* SJ-9M	25	6	68	24,5	24853	24850

GB

SJ - 60° Cone Shape Burs
SK - 90° Cone Shape Burs
Solid Carbide

* 8mm shanks optional - To Order Optional Cuts
 4, 3SP, 2, 5 – Specify Quantity, Tool No. & Optional cut

ES

Limas rotativas cónica
Metal duro

SJ - Forma cónica a 60°
SK - Forma cónica a 90°

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la cantidad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

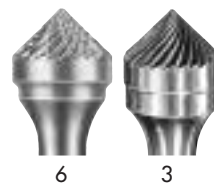
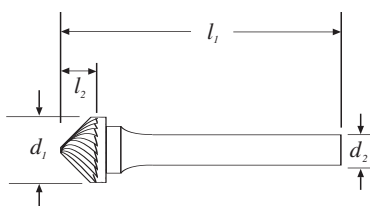
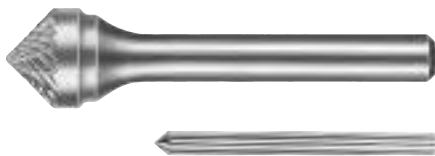
FR

Fraises-limes de forme conique, à 60° et 90° Carbure monobloc

SJ - Forme conique, 60°
SK - Forme conique, 90°

* Queue de 8 mm en option. Pour commander les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la quantité, le N° d'outil et la coupe.

SK



Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	EDP No.	EDP No.
SK-42M	3	3	38	1,5	25153	25150
SK-1M	6	6	50	3	24928	24925
SK-3M	9,5	6	52	4,7	24953	24950
SK-5M	12,7	6	54	6,3	24978	24975
* SK-6M	16	6	57	8	25003	25000
* SK-7M	19	6	58	9,5	25053	25050
* SK-9M	25	6	60	12,7	25103	25100

PT

Limas rotativas em formato cônico de 60° e 90° Metal duro

SJ - Formato cônico DE 60°
SK - Formato cônico DE 90°

* Encabadoiro/haste de 8mm opcional. Para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

SJ - Lime rotative forma conica a 60°
SK - Lime rotative forma conica a 90°
Metallo duro

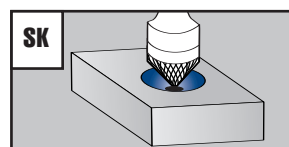
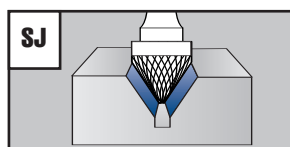
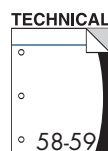
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm. Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

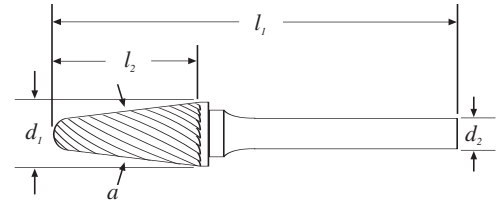
DE

Frässtifte

SJ - Kegelsenkform 60°
SK - Kegelsenkform 90°
Vollhartmetall

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
 Um andere Verzahnungen zu bestellen:
 Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß Seite 71 angeben.





GB

**Taper with Radius End Burs
Solid Carbide**

* 8mm shanks optional. To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 - Specify Quantity, Tool No. & Optional Cut

ES

**Limas rotativas cónicas a 8°-14° punta esférica
Metal duro**

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especificque la cantidad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

**Fraises-limes de forme conique, à bout hémisphérique
Carbure monobloc**

* Queue de 8 mm en option. Pour commander les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

**Limas rotativas no formato de cone com topo arredondado
Metal duro**

* Encabadouro/haste de 8mm opcional para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

**Lime rotative forma conica a 8°-14° con testa sferica
Metallo duro**

* Disponibile anche con gambo diametro 8mm. Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

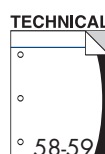
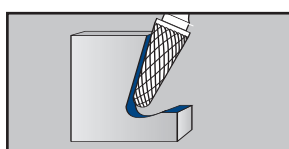
DE

**Frässtifte Rundkegelform
Vollhartmetall**

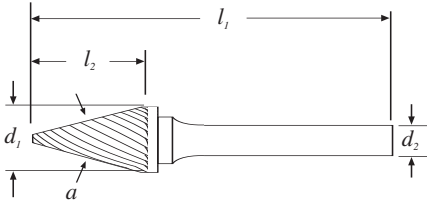
* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar
Um andere Verzahnungen zu bestellen:
Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß Seite 71 angeben.



Tool No.	ød ₁ mm	ød ₂ mm	l ₁ mm	l ₂ mm	α	EDP No.	EDP No.	EDP No.
SL-41M	3	3	38	9,5	8°	25403	25400	
SL-42M	3	3	38	12,7	8°	25428	25425	
SL-42ML2	3	3	50	12,7	8°	27953	27950	
SL-42ML3	3	3	75	12,7	8°	27978	27975	
SL-53M	5	3	38	12,7	14°	25453	25450	
SL-1M	6	6	50	16	14°	25178	25175	
SL-1ML6	6	6	166	16	14°	26753	26750	
SL-2M	8	6	69	22	14°	25203	25200	
SL-3M	9,5	6	74	27	14°	25228	25225	
SL-3MNF	9,5	6	74	27	14°			29070
SL-3ML6	9,5	6	177	27	14°	26778	26775	
SL-4M	12,7	6	76	28	14°	25253	25250	
SL-4MNF	12,7	6	76	28	14°			29072
SL-4ML6	12,7	6	178	28	14°	26803	26800	
* SL-5M	16	6	77	30	14°	25278	25275	
* SL-5MNF	16	6	77	30	14°			29074
* SL-7M	19	6	85	38	14°	25353	25350	
* SL-7MNF	19	6	85	38	14°			29078
SL-7MNF	19	8	85	38	14°			29080



SM



6

3

Tool No.	$\varnothing d_1$ mm	$\varnothing d_2$ mm	l_1 mm	l_2 mm	α	EDP No.	EDP No.
SM-41M	3	3	38	8,9	12°	25678	25675
SM-42M	3	3	38	11	14°	25703	25700
SM-42ML2	3	3	50	11	14°	28053	28050
SM-42ML3	3	3	75	11	14°	28078	28075
SM-43M	3	3	38	16	7°	25728	25725
SM-53M	5	3	38	12,7	16°	25778	25775
SM-1M	6	6	50	12,7	22°	25503	25500
SM-2M	6	6	50	19	14°	25528	25525
SM-3M	6	6	50	25	10°	25553	25550
SM-51M	6,3	3	54	12,7	22°	25753	25750
SM-4M	9,5	6	63	16	28°	25578	25575
SM-5M	12,7	6	69	22	28°	25603	25600
* SM-6M	16	6	73	25	31°	25628	25625

GB

Cone (SM) and Inverted Cone (SN) Shape Burs Solid Carbide

* 8mm shanks optional. To Order Optional Cuts 4, 3SP, 2, 5 - Specify Quantity, Tool No. & Optional Cut.

ES

Limas rotativas (SM) cónicas (SN) cónica invertida Metal duro

* Mango de 8 mm opcional. Para ordenar cortes opcionales 4, 3SP y 2, 5 : Especifique la cantidad, no. de herramienta y tipo de corte opcional.

FR

Fraises-limes (SM) de forme conique et conique inversée (SN) Carbure monobloc

* Queue de 8 mm en option. Pour commander les coupes en option 4, 3SP, 2, 5 : indiquer la quantité, le N° d'outil et la coupe.

PT

Cone e limas rotativas no formato (SM) de cone invertido (SN) Metal duro

* Encabadouro/haste de 8mm opcional. Para pedidos de cortes opcionais 4, 3SP, 2, 5 - Especificar quantidade, N° de ferramenta e corte opcional.

IT

Lime rotative forma conica con testa a punta (SM) forma tronco conica (SN) Metallo duro

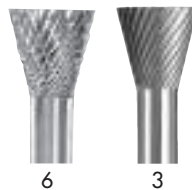
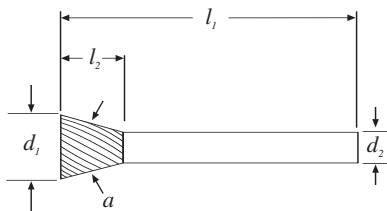
* Disponibile anche con gambo diametro 8mm. Per ordinare tipi di tagliente speciale 4 / 3sp / 2 / 5, specificate: quantità, articolo e tipo di tagliente

DE

Frässtifte SM - Spitzkegelform SN - Winkelform Vollhartmetall

* 8 mm Schaft auf Wunsch lieferbar. Um andere Verzahnungen zu bestellen: Bitte Tool No. und Verzahnungsart gemäß Seite 71 angeben.

SN



6

3

Tool No.	$\varnothing d_1$ mm	$\varnothing d_2$ mm	l_1 mm	l_2 mm	α	EDP No.	EDP No.
SN-41M	2,5	3	38	3	10°	26028	26025
SN-42M	3	3	38	4	10°	26053	26050
SN-53M	5	3	38	6,3	10°	26103	26100
SN-1M	6	6	50	8	10°	25853	25850
SN-51M	6,3	3	44	6	10°	26078	26075
SN-2M	9,5	6	53	9,5	13°	25878	25875
SN-4M	12,7	6	57	12,7	28°	25903	25900
* SN-6M	16	6	63	19	18°	25928	25925
* SN-7M	19	6	60	16	30°	25978	25975

