

SETS · DISPLAYS

SETS · DISPLAYS



4.4



11 4853

€ 709,60



Abschließbares Display Ø 6, 8, 10, 12 mm, Schaft 6 mm (40 Stück)

Lockable display Ø 6, 8, 10, 12 mm, shank 6 mm (40 pieces)

Film Movie



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

€ 605,85

11 4853 U



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced



Universal HP-3



Zahnung Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5011 050	● 6	18	6	50
11 5011 075	● 8	20	6	65
11 5011 085	● 10	20	6	65
11 5011 100	● 12	25	6	70
11 5021 055	● 6	18	6	50
11 5021 075	● 8	20	6	65
11 5021 085	● 10	20	6	65
11 5021 105	● 12	25	6	70
11 5051 030	● 6	18	6	50
11 5051 035	● 8	20	6	65
11 5051 040	● 10	20	6	65
11 5051 050	● 12	25	6	70
11 5061 035	● 6	18	6	50
11 5061 040	● 8	20	6	65
11 5061 045	● 10	20	6	65
11 5061 060	● 12	25	6	70
11 5081 020	● 6	18	6	50
11 5081 025	● 8	25	6	50
11 5081 035	● 10	30	6	75
11 5081 045	● 12	32	6	77

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
B	ZYB	2x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	2x Walzenrundform Ball nosed cylinder
F	RBF	2x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	2x Spitzbogen Tree
L	KEL	2x Rundkegel Ball nosed cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3011 050	● 6	18	6	50
11 3011 075	● 8	20	6	65
11 3011 085	● 10	20	6	65
11 3011 100	● 12	25	6	70
11 3021 055	● 6	18	6	50
11 3021 075	● 8	20	6	65
11 3021 085	● 10	20	6	65
11 3021 105	● 12	25	6	70
11 3051 030	● 6	18	6	50
11 3051 035	● 8	20	6	65
11 3051 040	● 10	20	6	65
11 3051 050	● 12	25	6	70
11 3061 035	● 6	18	6	50
11 3061 040	● 8	20	6	65
11 3061 045	● 10	20	6	65
11 3061 060	● 12	25	6	70
11 3081 020	● 6	18	6	50
11 3081 025	● 8	25	6	50
11 3081 035	● 10	30	6	75
11 3081 045	● 12	32	6	77

11 4945

Leeres Display / Empty display

€ 71,45



Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamtsortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.

11 4855

€ 1140,70



BEST SELLER

Abschließbares Display Ø 6, 8, 10, 12 mm, Schaft 6 mm (64 Stück)

Lockable display Ø 6, 8, 10, 12 mm, shank 6 mm (64 pieces)

Film Movie



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

€ 974,75

11 4855 U



BEST SELLER

Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced



Universal HP-3



Zahnung Cut

Art.	d1	l2	d2	l1
11 5001 065	● 6	18	6	50
11 5001 080	● 8	20	6	65
11 5001 090	● 10	20	6	65
11 5001 105	● 12	25	6	70
11 5011 050	● 6	18	6	50
11 5011 075	● 8	20	6	65
11 5011 085	● 10	20	6	65
11 5011 100	● 12	25	6	70
11 5021 055	● 6	18	6	50
11 5021 075	● 8	20	6	65
11 5021 085	● 10	20	6	65
11 5021 105	● 12	25	6	70
11 5041 020	● 6	10	6	50
11 5041 025	● 8	15	6	60
11 5041 030	● 10	16	6	60
11 5041 035	● 12	22	6	67
11 5051 030	● 6	18	6	50
11 5051 035	● 8	20	6	65
11 5051 040	● 10	20	6	65
11 5051 050	● 12	25	6	70
11 5061 035	● 6	18	6	50
11 5061 040	● 8	20	6	65
11 5061 045	● 10	20	6	65
11 5061 060	● 12	25	6	70
11 5071 010	● 6	14	6	50
11 5071 015	● 8	20	6	65
11 5071 020	● 10	20	6	65
11 5071 025	● 12	32	6	77
11 5081 020	● 6	18	6	50
11 5081 025	● 8	25	6	70
11 5081 035	● 10	30	6	75
11 5081 045	● 12	32	6	77

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
A	ZYA	2x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
B	ZYB	2x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	2x Walzenrundform Ball nosed cylinder
E	TRE	2x Tropfen Oval
F	RBF	2x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	2x Spitzbogen Tree
H	-	2x Flamme Flame
L	KEL	2x Rundkegel Ball nosed cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3001 065	● 6	18	6	50
11 3001 080	● 8	20	6	65
11 3001 090	● 10	20	6	65
11 3001 105	● 12	25	6	70
11 3011 050	● 6	18	6	50
11 3011 075	● 8	20	6	65
11 3011 085	● 10	20	6	65
11 3011 100	● 12	25	6	70
11 3021 055	● 6	18	6	50
11 3021 075	● 8	20	6	65
11 3021 085	● 10	20	6	65
11 3021 105	● 12	25	6	70
11 3041 020	● 6	10	6	50
11 3041 025	● 8	15	6	60
11 3041 030	● 10	16	6	60
11 3041 035	● 12	22	6	67
11 3051 030	● 6	18	6	50
11 3051 035	● 8	20	6	65
11 3051 040	● 10	20	6	65
11 3051 050	● 12	25	6	70
11 3061 035	● 6	18	6	50
11 3061 040	● 8	20	6	65
11 3061 045	● 10	20	6	65
11 3061 060	● 12	25	6	70
11 3071 010	● 6	14	6	50
11 3071 015	● 8	20	6	65
11 3071 020	● 10	20	6	65
11 3071 025	● 12	32	6	77
11 3081 020	● 6	18	6	50
11 3081 025	● 8	25	6	70
11 3081 035	● 10	30	6	75
11 3081 045	● 12	32	6	77

Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamtsortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.



11 4948

Leeres Display / Empty display

€ 81,65



11 4955

Leeres Display / Empty display

🏷️ € 38,92



11 4805

€ 127,75

MINI

10 Stück

10 pieces

Film
Movie



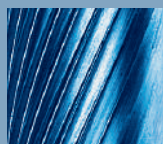
MINI

€ 107,65

11 4805 U



Universal Fein



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5006 005	● 1	4	3	38
11 5006 010	● 1,5	4	3	38
11 5026 005	● 1	4	3	38
11 5026 010	● 1,5	4	3	38
11 5036 005	● 1	1	3	38
11 5036 010	● 1,5	1	3	38
11 5046 005	● 1,5	4	3	38
11 5056 005	● 1,5	4	3	38
11 5066 005	● 1,5	4	3	38
11 5196 005	● 1,5	4	3	38

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
A	ZYA	1x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
A	ZYA	1x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
D	KUD	1x Kugel Ball
D	KUD	1x Kugel Ball
E	TRE	1x Tropfen Oval
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
M	SKM	1x Spitzkegel Cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3006 005	● 1	4	3	38
11 3006 010	● 1,5	4	3	38
11 3026 005	● 1	4	3	38
11 3026 010	● 1,5	4	3	38
11 3036 005	● 1	1	3	38
11 3036 010	● 1,5	1	3	38
11 3046 005	● 1,5	4	3	38
11 3056 005	● 1,5	4	3	38
11 3066 005	● 1,5	4	3	38
11 3196 005	● 1,5	4	3	38

11 4952

Leeres Set /
Empty set

€ 0,65



Sie wollen einen anderen Inhalt an Mini-Frässtiften? **Kein Problem!** Wählen Sie aus dem Gesamtprogramm Mini-Frässtifte auf Seite 782 Ihren gewünschten Inhalt.

Would you like a display of mini-burrs? **No problem!** Select the content you want from the complete list of mini-burr products on page 782.

11 4820

€ 621,25

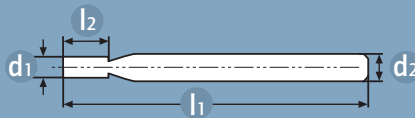
MINI



50 Stück

50 pieces

Film
Movie



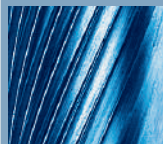
€ 537,05

11 4820 U

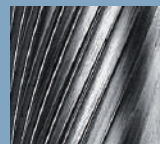
MINI



Universal Fein



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5006 005	• 1	4	3	38
11 5006 010	• 1,5	4	3	38
11 5006 020	• 2	4	3	38
11 5026 005	• 1	4	3	38
11 5026 010	• 1,5	1	3	38
11 5026 015	• 2	1	3	38
11 5036 005	• 1	4	3	38
11 5036 010	• 1,5	4	3	38
11 5036 015	• 2	4	3	38
11 5046 005	• 1,5	4	3	38
11 5056 005	• 1,5	4	3	38
11 5066 005	• 1,5	4	3	38
11 5196 005	• 1,5	4	3	38

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
A	ZYA	5x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
A	ZYA	5x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
A	ZYA	3x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
C	WRC	5x Walzenrundform Ball nosed cylinder
C	WRC	5x Walzenrundform Ball nosed cylinder
C	WRC	3x Walzenrundform Ball nosed cylinder
D	KUD	5x Kugel Ball
D	KUD	5x Kugel Ball
D	KUD	2x Kugel Ball
E	TRE	3x Tropfen Oval
F	RBF	3x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	3x Spitzbogen Tree
M	SKM	3x Spitzkegel Cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3006 005	• 1	4	3	38
11 3006 010	• 1,5	4	3	38
11 3006 020	• 1	4	3	38
11 3026 005	• 1,5	4	3	38
11 3026 010	• 1,5	4	3	38
11 3026 015	• 1,5	4	3	38
11 3036 005	• 1,5	4	3	38
11 3036 010	• 1	1	3	38
11 3036 015	• 1,5	1	3	38
11 3046 005	• 1,5	4	3	38
11 3056 005	• 1,5	4	3	38
11 3066 005	• 1,5	4	3	38
11 3196 005	• 1,5	4	3	38

Sie wollen einen anderen Inhalt an Mini-Frässtiften? Kein Problem! Wählen Sie aus dem Gesamtprogramm Mini-Frässtifte auf Seite 782 Ihren gewünschten Inhalt.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select the content you want from the complete list of mini-burr products on page 782.



11 4953

Leeres Set /
Empty set

€ 2,05



Index

11 4904

€ 74,45

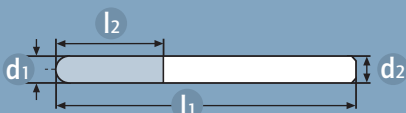


BEST SELLER

10 Stück

10 pieces

Film
Movie



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

€ 57,15

11 4904 U



BEST SELLER

Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced



Universal HP-3



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5001 030	• 3	14	3	38
11 5011 015	• 3	14	3	38
11 5021 025	• 3	14	3	38
11 5031 025	• 3	2,7	3	38
11 5041 010	• 3	6	3	38
11 5051 015	• 3	14	3	38
11 5061 015	• 3	14	3	38
11 5071 005	• 3	6	3	38
11 5081 010	• 3	14	3	38
11 5091 015	• 3	11	3	38

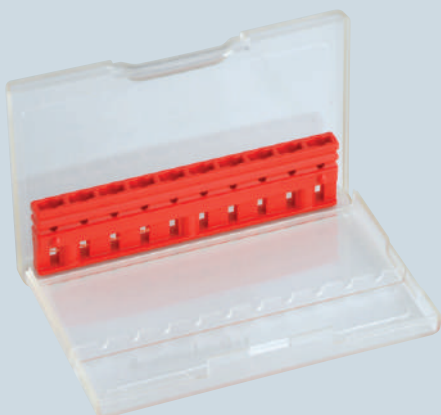
Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
A	ZYA	1x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
B	ZYB	1x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
D	KUD	1x Kugel Ball
E	TRE	1x Tropfen Oval
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
H	-	1x Flamme Flame
L	KEL	1x Rundkegel Ball nosed cone
M	SKM	1x Spitzkegel Cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3001 030	• 3	14	3	38
11 3011 015	• 3	14	3	38
11 3021 025	• 3	14	3	38
11 3031 025	• 3	2,7	3	38
11 3041 010	• 3	6	3	38
11 3051 015	• 3	14	3	38
11 3061 015	• 3	14	3	38
11 3071 005	• 3	6	3	38
11 3081 010	• 3	14	3	38
11 3091 015	• 3	11	3	38

11 4952

Leeres Set /
Empty set

€ 0,65

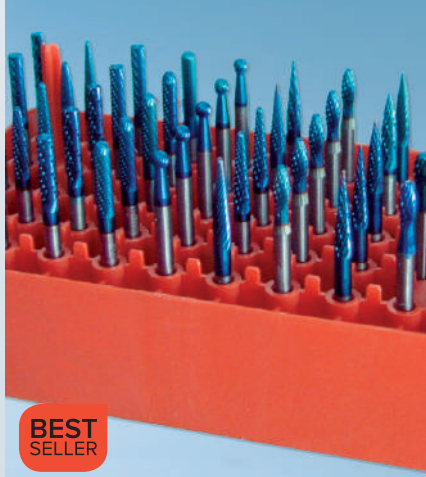


Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 3 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 38 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 3.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 38 mm.

11 4837

€ 370,95



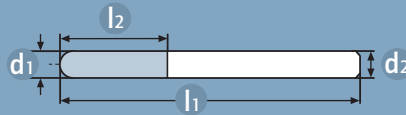
BEST SELLER

Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

50 Stück

50 pieces

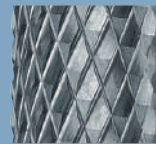
Film
Movie



Universal HP-3



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5001 030	• 3	14	3	38
11 5011 015	• 3	14	3	38
11 5021 025	• 3	14	3	38
11 5031 025	• 3	2,7	3	38
11 5041 010	• 3	6	3	38
11 5051 015	• 3	14	3	38
11 5061 015	• 3	14	3	38
11 5071 005	• 3	6	3	38
11 5081 010	• 3	14	3	38
11 5091 015	• 3	11	3	38

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
A	ZYA	5x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
B	ZYB	5x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	5x Walzenrundform Ball nosed cylinder
D	KUD	5x Kugel Ball
E	TRE	5x Tropfen Oval
F	RBF	5x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	5x Spitzbogen Tree
H	-	5x Flamme Flame
L	KEL	5x Rundkegel Ball nosed cone
M	SKM	5x Spitzkegel Cone

€ 284,45

11 4837 U



BEST SELLER

Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3001 030	• 3	14	3	38
11 3011 015	• 3	14	3	38
11 3021 025	• 3	14	3	38
11 3031 025	• 3	2,7	3	38
11 3041 010	• 3	6	3	38
11 3051 015	• 3	14	3	38
11 3061 015	• 3	14	3	38
11 3071 005	• 3	6	3	38
11 3081 010	• 3	14	3	38
11 3091 015	• 3	11	3	38

Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 3 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 38 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 3.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 38 mm.



11 4953

Leeres Set /
Empty set

€ 2,05



11 4918

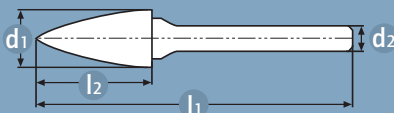
€ 90,70



5 Stück

5 pieces

Film
Movie



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

€ 76,60

11 4918 U



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced



Universal HP-3



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5011 085	• 10	20	6	65
11 5021 085	• 10	20	6	65
11 5051 040	• 10	20	6	65
11 5061 045	• 10	20	6	65
11 5081 035	• 10	20	6	75

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
B	ZYB	1x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
L	KEL	1x Rundkegel Ball nosed cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3011 085	• 10	20	6	65
11 3021 085	• 10	20	6	65
11 3051 040	• 10	20	6	65
11 3061 045	• 10	20	6	65
11 3081 035	• 10	20	6	75

11 4947

Leeres Set /
Empty set

€ 9,50



Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.

11 4926

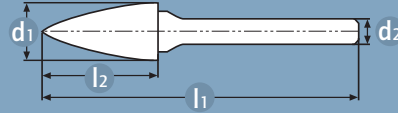
€ 125,10



5 Stück

5 pieces

Film
Movie



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

€ 104,60

11 4926 U



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced



Universal HP-3



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5011 100	● 12	25	6	70
11 5021 105	● 12	25	6	70
11 5051 050	● 12	25	6	70
11 5061 060	● 12	25	6	70
11 5081 045	● 12	25	6	77

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
B	ZYB	1x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
L	KEL	1x Rundkegel Ball nosed cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3011 100	● 12	25	6	70
11 3021 105	● 12	25	6	70
11 3051 050	● 12	25	6	70
11 3061 060	● 12	25	6	70
11 3081 045	● 12	25	6	77

Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.



11 4947

Leeres Set /
Empty set

€ 9,50

1



2



3



4



5



6



7



8



9



11 4934

€ 170,45

11 4934 U

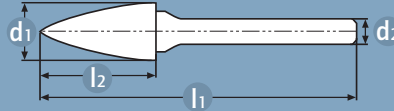


BEST SELLER

10 Stück

10 pieces

Film
Movie



BEST SELLER

Bestseller - Preis reduziert · Bestseller - Price reduced

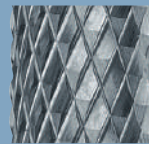
Bestseller - Preis reduziert · Bestseller - Price reduced



Universal HP-3



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5011 085	• 10	20	6	65
11 5021 085	• 10	20	6	65
11 5051 040	• 10	20	6	65
11 5061 045	• 10	20	6	65
11 5081 035	• 10	30	6	75
11 5011 100	• 12	25	6	70
11 5021 105	• 12	25	6	70
11 5051 050	• 12	25	6	70
11 5061 060	• 12	25	6	70
11 5081 045	• 12	32	6	77

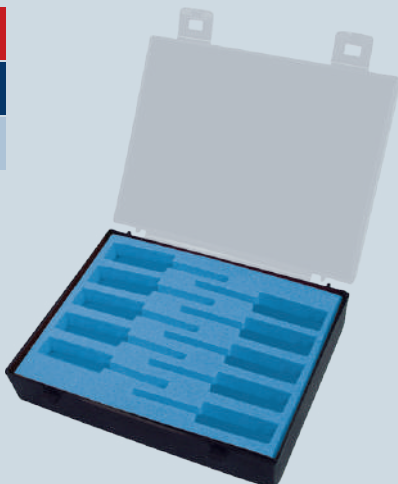
Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
B	ZYB	1x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
L	KEL	1x Rundkegel Ball nosed cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3011 085	• 10	20	6	65
11 3021 085	• 10	20	6	65
11 3051 040	• 10	20	6	65
11 3061 045	• 10	20	6	65
11 3081 035	• 10	30	6	75
11 3011 100	• 12	25	6	70
11 3021 105	• 12	25	6	70
11 3051 050	• 12	25	6	70
11 3061 060	• 12	25	6	70
11 3081 045	• 12	32	6	77

11 4950

Leeres Set /
Empty set

€ 9,50



Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.

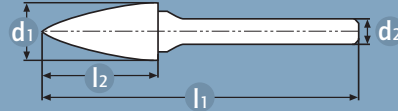
11 4942

€ 242,35



10 Stück
10 pieces

Film
Movie



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced



Universal HP-3

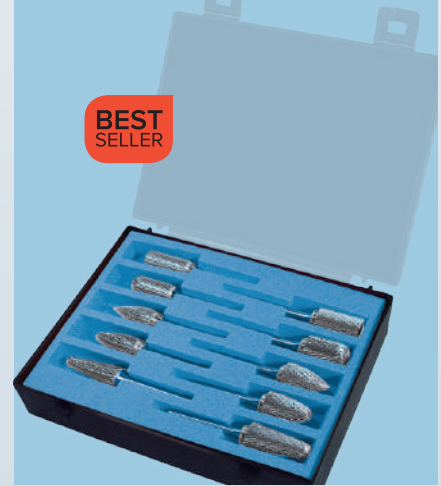


Art.	d1	l2	d2	l1
11 5001 105	● 12	25	6	70
11 5011 100	● 12	25	6	70
11 5021 105	● 12	25	6	70
11 5031 080	● 12	11,4	6	65
11 5041 035	● 12	22	6	67
11 5051 050	● 12	25	6	70
11 5061 060	● 12	25	6	70
11 5071 025	● 12	32	6	77
11 5081 045	● 12	32	6	77
11 5091 045	● 12	25	6	70

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
A	ZYA	1x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
B	ZYB	1x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
D	KUD	1x Kugel Ball
E	TRE	1x Tropfen Oval
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
H	-	1x Flamme Flame
L	KEL	1x Rundkegel Ball nosed cone
M	SKM	1x Spitzkegel Cone

€ 201,25

11 4942 U



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3001 105	● 12	25	6	70
11 3011 100	● 12	25	6	70
11 3021 105	● 12	25	6	70
11 3031 080	● 12	11,4	6	65
11 3041 035	● 12	22	6	67
11 3051 050	● 12	25	6	70
11 3061 060	● 12	25	6	70
11 3071 025	● 12	32	6	77
11 3081 045	● 12	32	6	77
11 3091 045	● 12	25	6	70

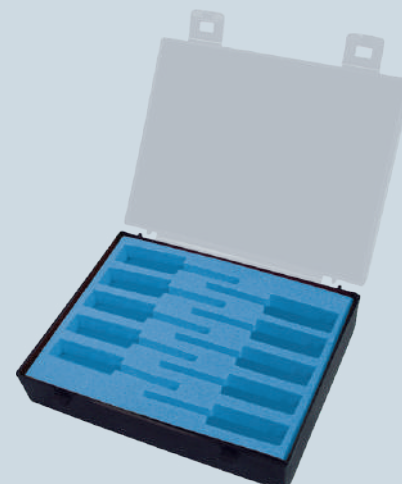
11 4950

Leeres Set /
Empty set

€ 9,50

Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.



11 4907

€ 115,90

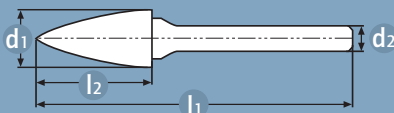
DIN



5 Stück

5 pieces

Film
Movie



Bestseller - Preis reduziert · Bestseller - Price reduced

€ 95,40

11 4907 U

DIN



Bestseller - Preis reduziert · Bestseller - Price reduced



Universal HP-3



Zahnung
Cut



Art.	d1	l2	d2	l1
11 5011 103	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5021 107	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5051 053	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5061 063	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5081 047	• 12,0 DIN	25	6	70

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
B	ZYB	1x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
L	KEL	1x Rundkegel Ball nosed cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3011 103	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3021 107	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3051 053	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3061 063	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3081 047	• 12,0 DIN	25	6	70

11 4947

Leeres Set /
Empty set



Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.

11 4911

€ 223,75

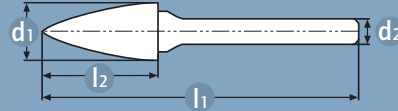
DIN



BEST SELLER

10 Stück
10 pieces

Film
Movie



Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced

€ 182,70

114911U

DIN



BEST SELLER

Bestseller – Preis reduziert · Bestseller – Price reduced



Universal HP-3



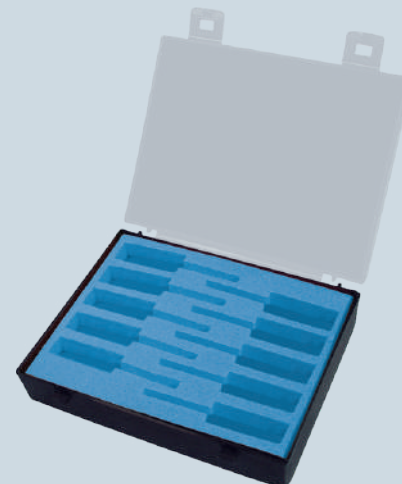
Art.	d1	l2	d2	l1
11 5001 107	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5011 103	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5021 107	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5031083	• 12,0 DIN	11,4	6	65
11 5041 037	• 12,0 DIN	22	6	66
11 5051 053	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5061 063	• 12,0 DIN	25	6	70
11 5071 027	• 12,0 DIN	32	6	70
11 5081 047	• 12,0 DIN	32	6	70
11 5091 047	• 12,0 DIN	25	6	70

Form Shape	DIN 8033	Inhalt Contents
A	ZYA	1x Zylinder ohne Stirnverzahnung Cylinder without end cut
B	ZYB	1x Zylinder mit Stirnverzahnung Cylinder with end cut
C	WRC	1x Walzenrundform Ball nosed cylinder
D	KUD	1x Kugel Ball
E	TRE	1x Tropfen Oval
F	RBF	1x Rundbogen Ball nosed tree
G	SPG	1x Spitzbogen Tree
H	-	1x Flamme Flame
L	KEL	1x Rundkegel Ball nosed cone
M	SKM	1x Spitzkegel Cone

Art.	d1	l2	d2	l1
11 3001 107	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3011 103	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3021 107	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3031 083	• 12,0 DIN	11,4	6	65
11 3041 037	• 12,0 DIN	22	6	66
11 3051 053	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3061 063	• 12,0 DIN	25	6	70
11 3071 027	• 12,0 DIN	32	6	70
11 3081 047	• 12,0 DIN	32	6	70
11 3091 047	• 12,0 DIN	25	6	70

Sie wollen einen anderen Inhalt? Kein Problem! Wählen Sie aus unserem Gesamt-sortiment 6 mm Schäfte aus. Beachten Sie dabei die maximale Länge von 86 mm.

Would you like a display of mini-burrs? No problem! Select 6.0 mm shafts from the complete list of products. Note that the maximum length is 86 mm.



11 4950

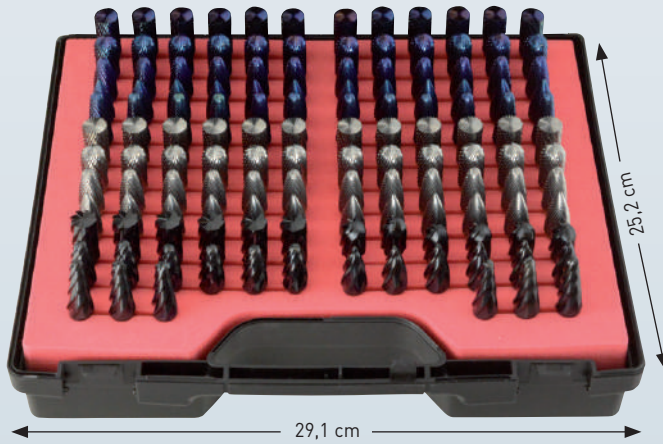
Leeres Set /
Empty set

€ 9,50



9

Index



Deckel abnehmbar.
Wird dadurch auch zu
einem Tisch-Display.

Removable cover.
Becomes a Display.



Kunststoffkoffer und Display
leer. Zum selbst bestücken bis
138 Stück.

Plastic case and display. Can
be equipped with 138 pieces.

Robuster Kunststoffkoffer mit Tragegriff und Display in einem.

Ideal für den harten Einsatz auf der Baustelle.
Alle Frässtifte gesichert von außen durch schlagfesten Kunststoff.
Alle Frässtifte gesichert von innen durch festen Sitz in einer pass-
genauen Bohrung. Die Köpfe können **nicht** aufeinanderschlagen.

Mit bis zu 138 Stück Frässtifte zu bestücken.
Daher ebenfalls hervorragend geeignet als **Tisch-Display (Deckel
abnehmbar)** oder Lagerung Ihrer gängigsten Frässtifte.

Wählen Sie aus unserem Gesamtsortiment Frässtifte mit Schaft
6 oder 8 mm. Die Gesamtlänge (L1) des Frässtifts sollte 86 mm
nicht überschreiten. **Wir beraten Sie gerne über die gängigsten
Frässtifte.**

Bei Bestellung eines voll bestückten Koffers (138 Stück) ist der
Koffer gratis. Sie bezahlen nur den Inhalt.

Robust plastic case with carry handle and display in one.

Ideal for hard use on the construction site.
All rotary burrs secured from the outside by impact-resilient plastic.
All rotary burrs secured from the inside by tight fit in a precisely
fitting bore. The heads **cannot** touch.

Can be equipped with 138 rotary mills. It is also suitable as **table
display (lid removable)** with our most popular rotary mills.

Choose rotary burrs with a 6 or 8 mm shaft from our overall rotary
burrs range. The overall length (L1) of the rotary burr should not
exceed 86 mm. **We will gladly advise you about the most common
rotary burrs.**

When ordering a fully equipped case (138 pieces), the **case** is
enclosed **for free**. You only need to pay for the contents.



Ihr Spezialist für Zerspanungswerkzeuge:



ÖSTERREICH:

Grampelhuber GmbH

Koaserbauerstrasse 18

4810 Gmunden / Austria

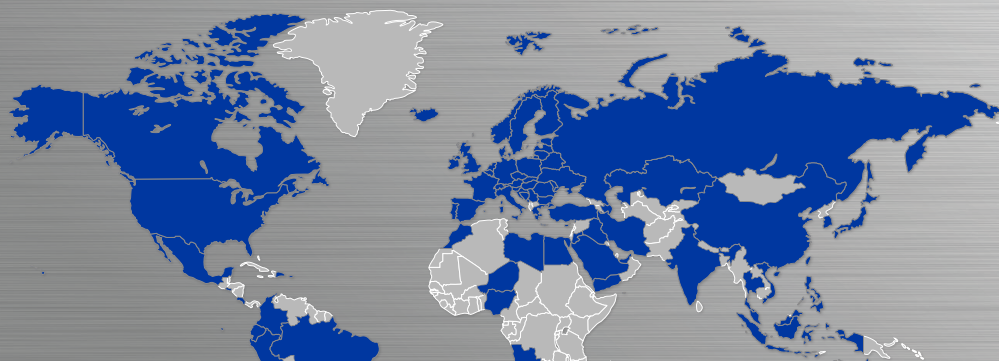
Telefon: +43 (0)7612 - 64902-0

Telefax: +43 (0)7612 - 64902-8

office@grampelhuber.at

www.grampelhuber.at

HAUPTKATALOG · MAIN CATALOGUE



KARNASCH WORLDWIDE

EUROPE AUSTRIA · BELGIUM · BOSNIA HERZEGOVINA · BRITISH VIRGIN ISLANDS · BULGARIA · CROATIA · CYPRUS · CZECH REPUBLIC · DENMARK · ESTONIA · FAROE ISLANDS · FINLAND · FRANCE · GEORGIA · GERMANY · GREECE · HUNGARY · ICELAND · IRELAND · ITALY · KOSOVO · LATVIA · LITHUANIA · LUXEMBOURG · MALTA · MOLDOVA · MONACO · MONTENEGRO · NETHERLANDS · NORWAY · POLAND · PORTUGAL · REPUBLIC OF MOLDOVA · REPUBLIC OF MACEDONIA · ROMANIA · RUSSIA · SAN MARINO · SLOVAKIA · SLOVENIA · SPAIN · SWEDEN · SWITZERLAND · TURKEY · UKRAINE · UNITED KINGDOM · WHITE RUSSIA/BELARUS · **AFRICA** ANGOLA · EGYPT · EQUATORIAL GUINEA · LYBIA · MOROCCO · NIGERIA · REPUBLIC OF MAURITIUS · SAUDI ARABIA · SOUTH AFRICA · UAE/UNITED ARAB EMIRATES · **ASIA** ARMENIA · AZERBAIJAN · CHINA · DEMOCRATIC PEOPLE'S REPUBLIC OF KOREA · GEORGIA · HONG KONG · INDIA · INDONESIA · IRAN · ISRAEL · JAPAN · JORDAN · KAZAKHSTAN · KUWAIT · LEBANON · MALAYSIA · PHILIPPINES · QATAR · UAE/UNITED ARAB EMIRATES · SINGAPORE · SYRIA · TAIWAN · THAILAND · TUNESIEN REPUBLIC · VIETNAM · YEMEN · **SOUTH AMERICA** ARGENTINIA · BRAZIL · CHILE · COLOMBIA · EQUADOR · PERU · REPUBLIC OF VENEZUELA · **AMERICA** AMERICAN SAMOA · CANADA · USA · **MIDDLE AMERICA** COSTA RICA · EL SALVADOR · MEXICO · AUSTRALIA · **OCEANIA** CALEDONIA · NEW ZEALAND