GALVANISCHE WERKZEUGE

PRÄZISION FÜR KOMPLEXE GEOMETRIEN

Galvanisch belegte Werkzeuge sind für hochpräzise Schleifanwendungen konzipiert, die eine exakte Profilgenauigkeit erfordern.

Der einlagige Schleifbelag gewährleistet eine konstante Geometrie, ohne dass ein Abrichten erforderlich ist.

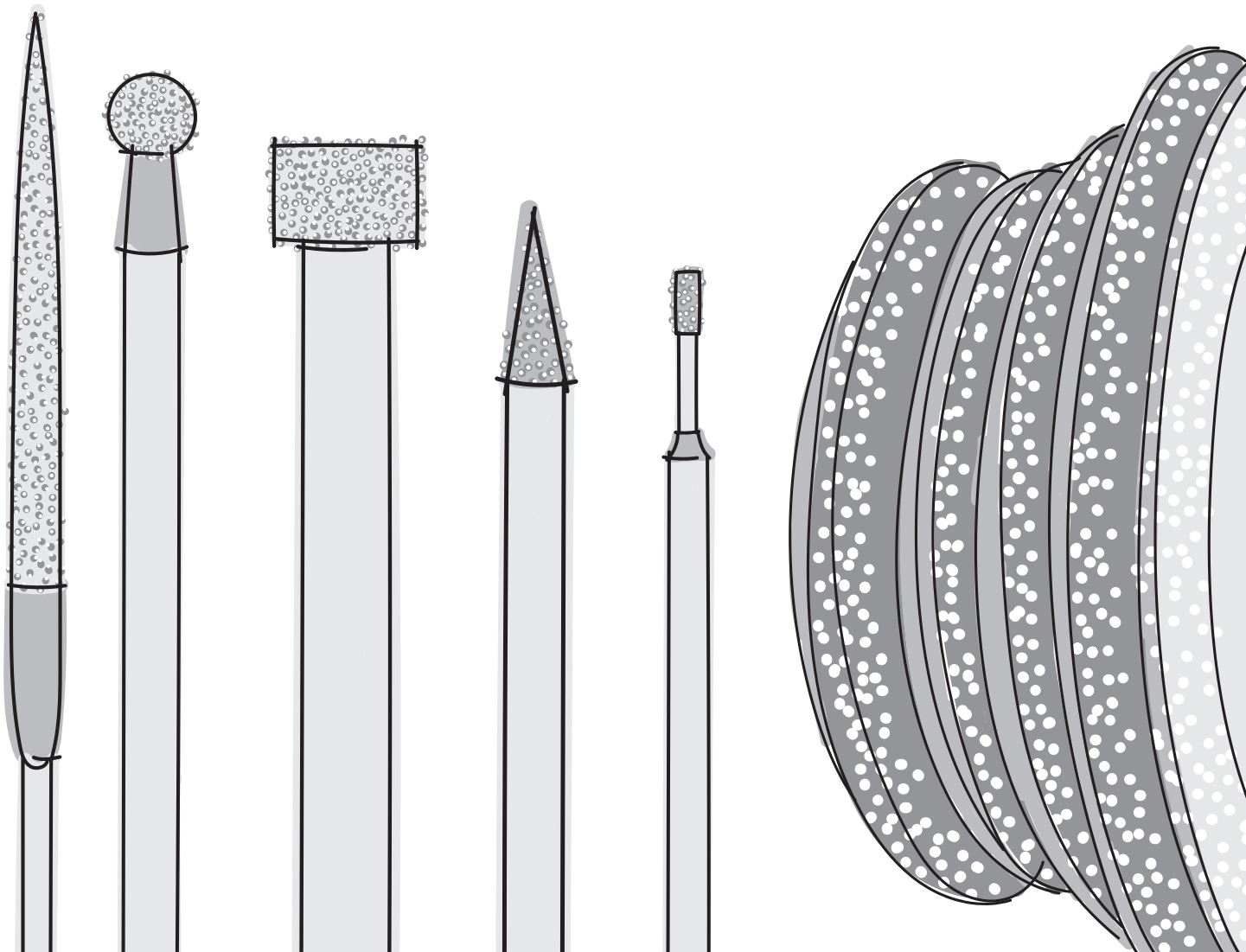
- Kein Abrichten erforderlich
- Hohe Schneidfähigkeit
- Definierter Kornüberstand
- Ideal für kleine Werkzeuge und komplexe Profile

Im Gegensatz zu konventionell gebundenen Werkzeugen wird das Schleifverhalten galvanischer Werkzeuge durch die Werkzeuggeometrie selbst bestimmt. Dies ermöglicht eine präzise Profilübertragung und konstante Ergebnisse, insbesondere bei Anwendungen, in denen Masshaltigkeit entscheidend ist.

Galvanische Werkzeuge sind nicht auf Flexibilität ausgelegt, sondern auf Präzision und Wiederholgenauigkeit in klar definierten Anwendungen.

Branchen:

- Medizin- und Dentaltechnik
- Luft- und Raumfahrt
- Automobil und E-Mobilität
- Werkzeugherstellung
- Präzisionstechnik und Mikrobearbeitung



ELECTROPLATED TOOLS

PRECISION FOR COMPLEX GEOMETRIES

Electroplated tools are designed for high-precision grinding applications requiring exact profile accuracy.

The single-layer abrasive coating ensures consistent geometry without the need for dressing.

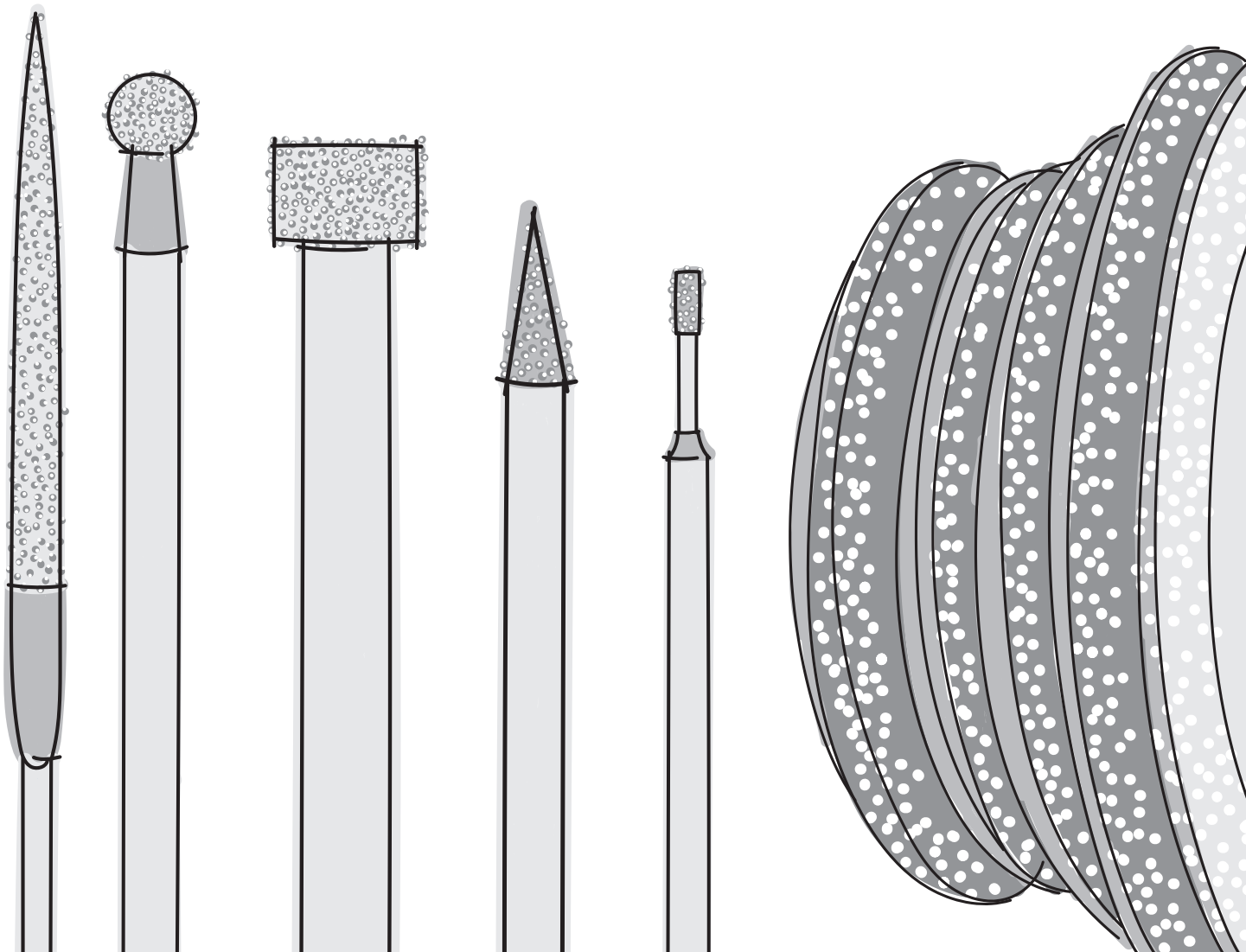
- No dressing required
- High cutting ability
- Defined grain protrusion
- Ideal for small tools and complex profiles

Unlike conventional bonded tools, the grinding behavior of electroplated tools is defined by the tool geometry itself. This enables precise profile transfer and consistent results, especially in applications where dimensional accuracy is critical.

Electroplated tools are not designed for flexibility, but for precision and repeatability in clearly defined applications.

Industries:

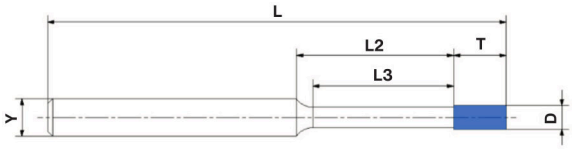
- Medical and Dental
- Aerospace
- Automotive and E-Mobility
- Tool manufacturing
- Precision engineering and micro machining

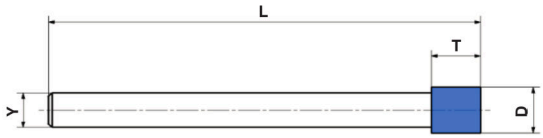


B

Schleifstifte
Grinding pins

GALVANISCHE BINDUNG / *ELECTROPLATED BOND*





						DIAMANT				
ØD mm	T mm	ØY* mm	L mm	L2 mm	L3 mm	D54 Art. No	D76 Art. No	D126 Art. No	D151 Art. No	D181 Art. No
0.5	2	3	35	3	-	**200839**	**200840**			
0.6	2	3	35	4	0.5	**200841**	**200842**			
0.7	2	3	35	5	1.5	**200843**	**200844**	**200845**		
0.8	2	3	35	6	2.5	**200846**	**200847**	**200848**		
0.9	3	3	35	6	2.5	**200849**	**200850**	**200851**		
1.0	3	3	35	6	2.5	**200852**	**200853**	**200854**		
1.2	3	3	35	7	3.5	**200860**	**200861**	**200862**		
1.4	4	3	35	8	4.5	**200868**	**200869**	**200870**		
1.5	4	3	35	9	5.5	**200872**	**200873**	**200874**	**200875**	**200876**
1.6	4	3	35	9	5.5	**200877**	**200878**	**200879**	**200880**	**200881**
1.8	4	3	45	11	8.0	**200887**	**200888**	**200889**	**200890**	**200891**
2.0	4	3	45	13	10.0	**200897**	**200898**	**200899**	**200900**	**200901**
2.5	4	3	45	15	12.5	**200912**	**200913**	**200914**	**200915**	**200916**
3.0	4	3	45	18	16.0	**200927**	**200928**	**200929**	**200930**	**200931**
3.5	5	3	45	-	-	**200932**	**200935**	**200936**	**200937**	**200938**
4.0	5	3	57	-	-	**200939**	**200940**	**200941**	**200942**	**200943**
4.5	5	3	57	-	-	**200944**	**200945**	**200946**	**200947**	**200948**
5.0	6	4	57	-	-	**200949**	**200950**	**200951**	**200952**	**200953**
6.0	7	4	57	-	-	**200959**	**200960**	**200961**	**200962**	**200963**
7.0	8	6	57	-	-	**200964**	**200965**	**200966**	**200967**	**200968**
8.0	8	6	57	-	-	**200969**	**200970**	**200971**	**200972**	**200973**
9.0	10	6	70	-	-	**200974**	**200975**	**200976**	**200977**	**200978**
10.0	10	8	70	-	-	**200979**	**200980**	**200981**	**200982**	**200983**
12.0	10	8	70	-	-	**200984**	**200985**	**200986**	**200987**	**200988**
15.0	10	10	70	-	-	**200989**	**200990**	**200991**	**200992**	**200993**

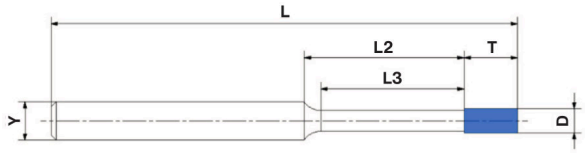
* Stahlschaft / *steel shank*

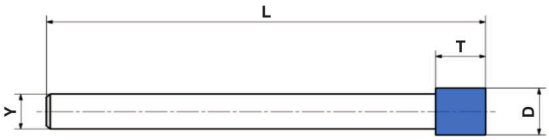
© Copyright 2026 DIAMETAL Group

B

Schleifstifte
Grinding pins

GALVANISCHE BINDUNG / *ELECTROPLATED BOND*





						CBN				
ØD mm	T mm	ØY* mm	L mm	L2 mm	L3 mm	**B76** Art. No	**B91** Art. No	**B126** Art. No	**B151** Art. No	**D251**** Art. No
0.5	2	3	35	3	-	**201336**				
0.6	2	3	35	4	0.5	**201337**				
0.7	2	3	35	5	1.5	**201338**				
0.8	2	3	35	6	2.5	**201339**				
0.9	3	3	35	6	2.5	**201340**				
1.0	3	3	35	6	2.5	**201341**		**222557**		
1.2	3	3	35	7	3.5	**201342**		**222558**		
1.4	4	3	35	8	4.5	**201343**		**201344**		
1.5	4	3	35	9	5.5	**222179**		**222180**		
1.6	4	3	35	9	5.5	**201345**		**201346**		
1.8	4	3	45	11	8.0	**201347**		**201348**		
2.0	4	3	45	13	10.0	**201349**	**206010**	**201350**	**215162**	
2.5	4	3	45	15	12.5	**201351**	**206011**	**201352**	**215163**	
3.0	4	3	45	18	16.0	**201353**	**206549**	**201357**	**215164**	
3.5	5	3	45	-	-	**201354**	**222181**	**201355**	**215165**	
4.0	5	3	57	-	-		**201429**		**201430**	**201431**
4.5	5	3	57	-	-		**201432**		**201433**	**201434**
4.5	5	4	57	-	-		**212746**		**212747**	**212748**
5.0	6	4	57	-	-		**201435**		**201436**	**201437**
6.0	7	4	57	-	-		**201441**		**201442**	**201443**
6.0	7	5	57	-	-		**215174**		**215176**	**215177**
7.0	8	6	57	-	-		**201444**		**201445**	**201446**
8.0	8	6	57	-	-		**201447**		**201448**	**201449**
9.0	10	6	70	-	-		**201450**		**201451**	**201452**
9.0	10	8	70	-	-		**212752**		**212753**	**212754**
10.0	10	8	70	-	-		**201453**		**201454**	**201455**
12.0	10	8	70	-	-		**201456**		**201457**	**201458**
12.0	10	10	70	-	-		**212761**		**212762**	**212763**
15.0	10	10	70	-	-		**201459**		**201460**	**201461**
16.0	10	10	70	-	-		**208397**		**212771**	**212772**

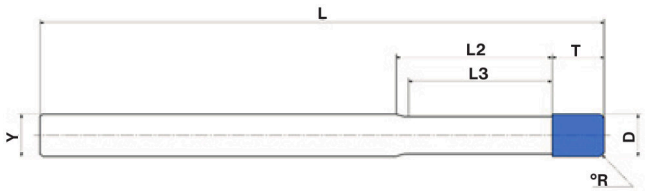
* Stahlschaft / *steel shank*
** mit Einlaufradius R ≈ 0.8 mm / *with entrance radius R ≈ 0.8 mm*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

L

Schleifstifte
Grinding pins

GALVANISCHE BINDUNG / *ELECTROPLATED BOND*





						DIAMANT		
ØD mm	T mm	ØY* mm	L mm	L2 mm	L3 mm	**D76** Art. No	**D126** Art. No	**D181** Art. No
6	7	6	76	21	19	**365094**	**361385**	**361395**
7	8	6	76	-	-	**367673**	**361386**	**361396**
8	8	6	76	-	-	**365093**	**361387**	**361397**
9	10	8	102	-	-	**369547**	**361388**	**361398**
10	10	8	102	-	-	**369548**	**361389**	**361399**
12	10	10	102	-	-	**367676**	**361391**	**361401**
14	10	10	102	-	-	**424325**	**424326**	**424327**
16	10	10	102	-	-	**369552**	**361394**	**361404**

* Stahlschaft / *steel shank*

						CBN		
ØD mm	T mm	ØY* mm	L mm	L2 mm	L3 mm	**B91** Art. No	**B151** Art. No	**D251**** Art. No
6	7	6	76	21	19	**216702**	**206695**	**201463**
7	8	6	76	-	-	**213712**	**206696**	**201464**
8	8	6	76	-	-	**216703**	**206697**	**201465**
9	10	8	102	-	-	**213711**	**206698**	**201466**
10	10	8	102	-	-	**216704**	**206692**	**201467**
12	10	10	102	-	-	**213700**	**206693**	**201468**
14	10	10	102	-	-	**424321**	**415479**	**424323**
16	10	10	102	-	-	**212773**	**212774**	**212775**

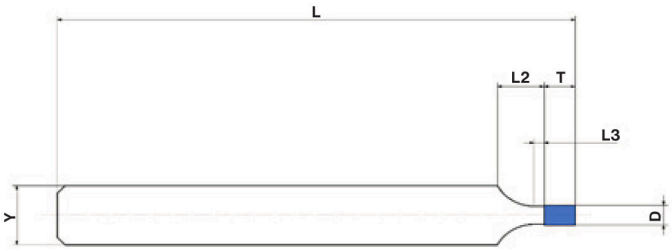
* Stahlschaft / *steel shank*
** mit Einlaufradius R ≈ 0.8 mm / *with entrance radius R ≈ 0.8 mm*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

M

Schleifstifte
Grinding pins

GALVANISCHE BINDUNG / *ELECTROPLATED BOND*



ØD mm	T mm	ØY * mm	L mm	L2 mm	L3 mm	DIAMANT D46 Art. No
0.20	0.75	3	35	2.25	0.33	**210813**
0.25	0.75	3	35	2.25	0.34	**217973**
0.30	0.75	3	35	2.25	0.34	**210814**
0.35	0.75	3	35	2.25	0.35	**219986**
0.40	0.75	3	35	2.25	0.36	**210815**
0.45	0.75	3	35	2.25	0.37	**219987**

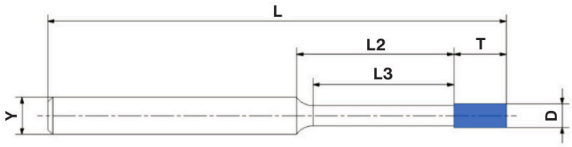
* Stahlschaft / *steel shank*

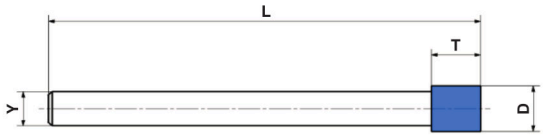
© Copyright 2026 DIAMETAL Group

H

Schleifstifte
Grinding pins

GALVANISCHE BINDUNG / *ELECTROPLATED BOND*





						DIAMANT		CBN		
ØD ** mm	T mm	ØY * mm	L mm	L2 mm	L3 mm	D76 Art. No	D126 Art. No	B91 Art. No	B151 Art. No	B251 Art. No
1.0	3	3	60	9	4.5	**369409**	**369410**	**369411**		
1.5	4	3	60	12	9.0	**369398**	**369399**	**369400**		
2.0	4	3	60	16	13.0	**369401**	**369402**	**369403**	**369404**	
2.5	4	3	60	18	15.5	**369405**	**369406**	**369407**	**369408**	
3.0	4	3	60	-	-	**218090**	**218089**	**221177**	**219277**	
4.0	5	4	76	-	-	**236556**	**353111**	**218109**	**218108**	
5.0	6	5	102	-	-	**369575**	**353112**	**218111**	**218110**	
6.0	7	6	102	-	-	**368235**	**353113**	**218113**	**218112**	**356337**
7.0	8	7	102	-	-	**369578**	**369579**	**221178**	**219682**	**369580**
8.0	8	8	102	-	-	**369576**	**358313**	**218115**	**218114**	**236086**
10.0	10	10	102	-	-	**369577**	**358315**	**218117**	**218116**	**363613**

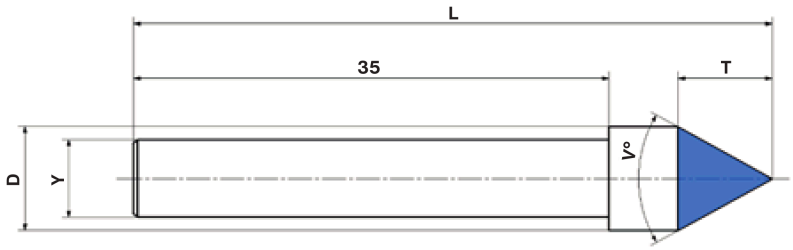
* Hartmetallschaft / *carbide shank*
** ab Ø 3mm: Ø D=Y+2x Schichtdicke / *from Ø 3mm: Ø D=Y+2x layer thickness*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

C

Schleifstifte
Grinding pins

GALVANISCHE BINDUNG / *ELECTROPLATED BOND*



					DIAMANT		
ØD mm	T mm	V °	ØY * mm	L mm	**D76** Art. No	**D107** Art. No	**D181** Art. No
3.0	15.0	10	3	45.0	**224196**	**224197**	**224198**
3.0	8.0	20	3	38.0	**224199**	**224200**	**224201**
3.0	5.0	30	3	35.0	**224202**	**224203**	**224204**
7.0	38.0	10	6	76.0	**224205**	**224206**	**224207**
7.0	13.0	30	6	53.0	**224208**	**224209**	**224210**
7.0	6.0	60	6	46.0	**224211**	**224212**	**224213**
7.0	3.5	90	6	43.5	**420712**	**366821**	**424296**
12.0	6.0	90	8	80.0	**414697**	**414698**	**400952**

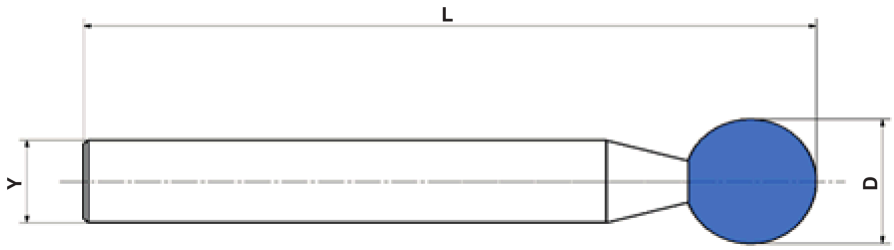
* Stahlschaft / *steel shank*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group

K

Schleifstifte
Grinding pins

GALVANISCHE BINDUNG / *ELECTROPLATED BOND*



			DIAMANT			CBN
ØD mm	ØY* mm	L mm	D76 Art. No	D126 Art. No	D151 Art. No	B91 Art. No
1.0	3	45	**201193**			**366435**
1.5	3	45	**201196**	**201197**		**369594**
2.0	3	45	**201199**	**201200**		**369596**
2.5	3	45	**201202**	**201203**	**201204**	**369598**
3.0	3	45	**201205**	**201206**	**201207**	**223195**
4.0	3	57	**201208**	**201209**	**201210**	**369601**
5.0	3	57	**201211**	**201212**	**201213**	**217261**
6.0	4	57	**201214**	**201215**	**201216**	**369602**
8.0	6	57	**201220**	**201221**	**201222**	**369604**
10.0	7	70	**201226**	**201227**	**201228**	**369606**

* Stahlschaft / *steel shank*

© Copyright 2026 DIAMETAL Group