

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

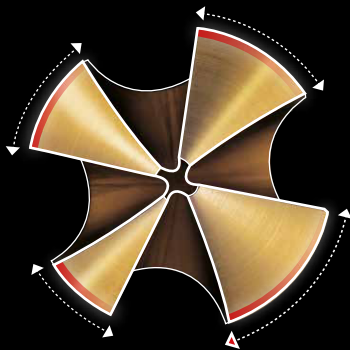


NEXT LEVEL

ADVANCEDLINE® PRO KEGELSENKER

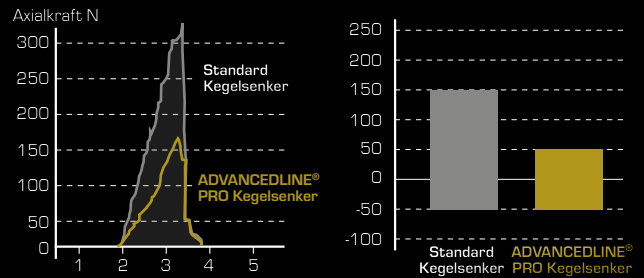


SCHNELLER



4 STATT 2 PRÄZISIONSSCHNEIDEN
bis zu 50% höhere Bearbeitungsgeschwindigkeit

RUHIGER



STARK REDUZIERTE AXIAL- UND RADIALKRÄFTE
für reduzierten Kraftaufwand und ratterfreien Lauf

ADVANCEDLINE[®] PRO PRÄZISIONSKEGELSENKER

AUSFÜHRUNG

- ✓ Präzisionskegelsenker mit **4** Hochleistungsschneiden
- ✓ Innovative Geometrie mit extrem ungleicher Teilung
- ✓ 3-Flächenschaft
- ✓ Modernste Hochleistungsbeschichtung
- ✓ MADE IN GERMANY Qualität mit engeren Fertigungstoleranzen als nach DIN 335-C

ANWENDUNG

Zum fertigen von exakten, runden 90° Senkungen mit Handbohrmaschinen, Standbohrmaschinen und CNC-Bearbeitungszentren

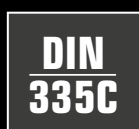
VORTEILE

- ✓ höhere Bearbeitungsgeschwindigkeit
- ✓ deutlich verbesserte Standzeiten
- ✓ extreme Laufruhe
- ✓ merklich reduzierter Kraftaufwand
- ✓ perfekte Senkergebnisse



ADVANCEDLINE[®] PRO

				für Senkschrauben ISO 2009, 2010, 7046, 7047	für Senkrachrauben DIN 7991	ADL [®] PRO HSS TiN	ADL [®] PRO HSS TiAlN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiAlN
Ø d ₁ , z ₉ mm	Ø d ₃ mm	l ₁ mm	Ø d ₂ , h ₉ mm			Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Ø10,4	2,5	50,0	6,0	-	M5	50353	50373	50413	50433
Ø12,4	2,8	56,0	8,0	-	M6	50354	50374	50414	50434
Ø15,0	3,2	60,0	10,0	M8	-	50355	50375	50415	50435
Ø16,5	3,2	60,0	10,0	-	M8	50356	50376	50416	50436
Ø19,0	3,5	63,0	10,0	M10	-	50357	50377	50417	50437
Ø20,5	3,5	63,0	10,0	-	M10	50358	50378	50418	50438
Ø23,0	3,8	67,0	10,0	M12	-	50359	50379	50419	50439
Ø25,0	3,8	67,0	10,0	-	M12	50360	50380	50420	50440
Ø31,0	4,2	71,0	12,0	-	M16	50361	50381	50421	50441
Ø40,0	10,0	81,0	12,0	-	M29	50362	50382	50422	50442



PRÄZISER



PERFEKTE SENKUNG
für optimale Oberflächen

SICHERER



3-FLÄCHENSCHAFT
statt Rundschaft

FLEXIBLER



Akkubohrer



Standbohr-
maschinen



CNC-Bear-
beitungs-
zentren

MULTIFUNKTIONAL EINSETZBAR
in allen Arbeitsbereichen

ADVANCEDLINE® PRO SÄTZE

Lieferung in qualitativ hochwertiger EXACT Kunststoff Kasette	ADL [®] PRO HSS TiN	ADL [®] PRO HSS TiAlN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiAlN
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Satz 6-teilig Ø 6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5 mm	50363	50383	50423	50443
Satz 5-teilig Ø 6,3/ 10,4/ 16,5/ 20,5/ 25,0 mm	50364	50384	50424	50444



EINSATZBEREICH

HSS	→	 HIGH STEEL	 STEEL	 INOX	 CU	 ALU	 PVC	
HSS-E (Co5)	→	 HIGH STEEL	 STEEL	 INOX	 HAR DOX	 CU	 ALU	 PVC



ADVANCEDLINE® PRO ZUBEHÖR



VERKAUFSDISPLAY

POS-Verkaufsddisplay zur zielgerichteten Produktplatzierung ermöglichen Ihnen eine attraktive Positionierung am Verkaufsort und fördern das Interesse Ihrer Kunden. Gut gestaltete und richtig platzierte Displays können Ihnen einen Wettbewerbsvorteil verschaffen.

- ✓ **Hochwertige Warenpräsentation am Point of Sale (POS)**
- ✓ **Bessere Sichtbarkeit steigert das Kundeninteresse**
- ✓ **Zielgruppen gezielt ansprechen**
- ✓ **Kostengünstiges Marketing**

Display inkl. 10 x Kegelsenkersätze	ADL [®] PRO	SATZ Ø 6,3 - 20,5	SATZ Ø 6,3 - 25,0
	Art. Nr.	Art. Nr.	Art. Nr.
Display inkl. 10 x Kegelsenkersätze	HSS TiN	50365	50364
Display inkl. 10 x Kegelsenkersätze	HSS TiAIN	50385	50386
Display inkl. 10 x Kegelsenkersätze	HSS-E (Co5) TiN	50425	50426
Display inkl. 10 x Kegelsenkersätze	HSS-E (Co5) TiAIN	50445	50446

UNIVERSAL HOCHLEISTUNGSSCHNEIDÖLSPRAY + BOHRPASTE

Die ADVANCEDLINE® PRO Produkte bieten hervorragende Trenn- und Kühlwirkung in allen Einsatzbereichen. Beide erzeugen eine hohe Oberflächengüte und erhöhen so die Werkzeugstandzeiten auch bei harten und spröden Materialien.



- ✓ **Elastischer Schmierfilm mit Korrosionsschutz**
- ✓ **Gezielte und saubere Anwendung beim Senkvorgang**
- ✓ **Hochbelastbar durch tragfähige Grenzschichtbildung**
- ✓ **Hohe Standzeiten der Werkzeuge: dadurch weniger Verschleiß**

Inhalt	Code
1 Dose Schneidölspray 50ml	50447
1 Dose Schneidölspray 400ml	50448

Inhalt	Code
1 Drehstick Bohrpaste 30 g	50449
1 Drehstick Bohrpaste 50 g	50450

EXACT
PRÄZISIONSWERKZEUGE

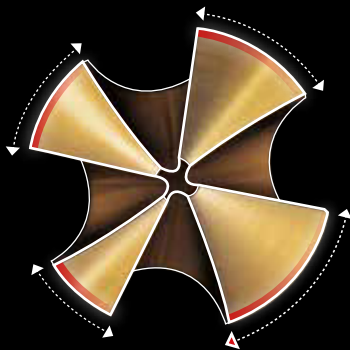


NEXT LEVEL

ADVANCEDLINE[®] PRO COUNTERSINK

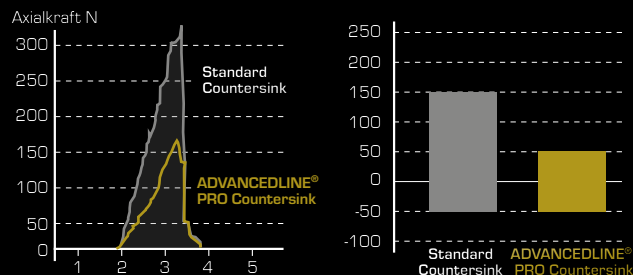


FASTER



4 INSTEAD 2 PRECISION CUTTINGS
up to 50% higher processing speed

SILENT



HIGHLY REDUCED AXIAL AND RADIAL FORCES
for reduced effort and chatter-free running

ADVANCEDLINE[®] PRO PRECISION COUNTERSINK

EXECUTION

- ✓ Precision countersink with **4** high performance cutting edges
- ✓ Innovative geometry with extremely unequal pitch
- ✓ 3-Surface shaft
- ✓ State-of-the-art high-performance coating
- ✓ **MADE IN GERMANY** Quality with tighter manufacturing tolerances acc to DIN 335-C

APPLICATION

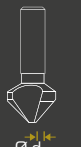
For producing exact, round 90° countersinks with hand drills, drill presses and CNC machining centers

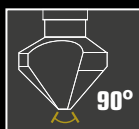
ADVANTAGES

- ✓ Higher processing speed
- ✓ significantly improved service life
- ✓ extremely smooth running
- ✓ noticeably reduced effort
- ✓ perfect sinking results



ADVANCEDLINE[®] PRO

				for countersink screws ISO 2009, 2010, 7046, 7047	for countersink screws DIN 7991	ADL [®] PRO HSS TiN	ADL [®] PRO HSS TiAlN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiAlN
Ø d ₁ z9	Ø d ₃ z9	l ₁	Ø d ₂ h9	mm	mm	Art. No.	Art. No.	Art. No.	Art. No.
Ø10,4	2,5	50,0	6,0	-	M5	50353	50373	50413	50433
Ø12,4	2,8	56,0	8,0	-	M6	50354	50374	50414	50434
Ø15,0	3,2	60,0	10,0	M8	-	50355	50375	50415	50435
Ø16,5	3,2	60,0	10,0	-	M8	50356	50376	50416	50436
Ø19,0	3,5	63,0	10,0	M10	-	50357	50377	50417	50437
Ø20,5	3,5	63,0	10,0	-	M10	50358	50378	50418	50438
Ø23,0	3,8	67,0	10,0	M12	-	50359	50379	50419	50439
Ø25,0	3,8	67,0	10,0	-	M12	50360	50380	50420	50440
Ø31,0	4,2	71,0	12,0	-	M16	50361	50381	50421	50441
Ø40,0	10,0	81,0	12,0	-	M29	50362	50382	50422	50442



PRECISE



PERFECT LOWERING
for optimal surfaces

SAFER



3-SURFACE-SHAFT
instead of round shaft

FLEXIBLE



cordless drill



stand drilling machines



CNC machining centers

MULTIFUNCTIONAL USES
in all working areas

ADVANCEDLINE[®] PRO SETS

Delivery in high-quality EXACT plastic box	ADL [®] PRO HSS TiN	ADL [®] PRO HSS TiAlN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiN	ADL [®] PRO HSS-E (Co5) TiAlN
	Art. No.	Art. No.	Art. No.	Art. No.
Set 6-pcs. Ø 6,3/ 8,3/ 10,4/ 12,4/ 16,5/ 20,5 mm	50363	50383	50423	50443
Set 5-pcs. Ø 6,3/ 10,4/ 16,5/ 20,5/ 25,0 mm	50364	50384	50424	50444



AREA OF APPLICATION

HSS	→	 HIGH STEEL	 STEEL	 INOX	 CU	 ALU	 PVC	
HSS-E (Co5)	→	 HIGH STEEL	 STEEL	 INOX	 HAR DOX	 CU	 ALU	 PVC



ADVANCEDLINE® PRO ACCESSORIES



SALES DISPLAY

POS sales display for targeted product placement enable you to position yourself attractively at the point of sale and promote the interest of your customers. Well-designed and correctly placed displays can give you a competitive advantage.

- ✓ High-quality product presentation at the Point of Sale (POS)
- ✓ Better visibility increases customer interest
- ✓ To reach the target addresses specifically
- ✓ Cost-effective marketing

Display incl. 10 x Counter-Sinksets	ADL [®] PRO	SET Ø 6,3 - 20,5	SET Ø 6,3 - 25,0
	Art. No.	Art. No.	Art. No.
Display incl. 10 x Counter-Sinksets	HSS TiN	50365	50364
Display incl. 10 x Counter-Sinksets	HSS TiAIN	50385	50386
Display incl. 10 x Counter-Sinksets	HSS-E (Co5) TiN	50425	50426
Display incl. 10 x Counter-Sinksets	HSS-E (Co5) TiAIN	50445	50446

UNIVERSAL HIGH PERFORMANCE CUTTING OIL SPRAY + DRILLING PASTE

The ADVANCEDLINE® PRO products offer excellent separation and cooling effects in all areas of application. Both produce a high surface quality and thus increase tool life even with hard and brittle materials



- ✓ Elastic lubricating film with corrosion protection
- ✓ Targeted and clean application during the lowering process
- ✓ Highly resilient due to stable boundary layer formation
- ✓ Long tool life: therefore less wear.

Content	Code
1 can of cutting oil spray 50 ml	50447
1 can of cutting oil spray 400 ml	50448

Content	Code
1 rotary stick drill paste 30 g	50449
1 rotary stick drill paste 50 g	50450