

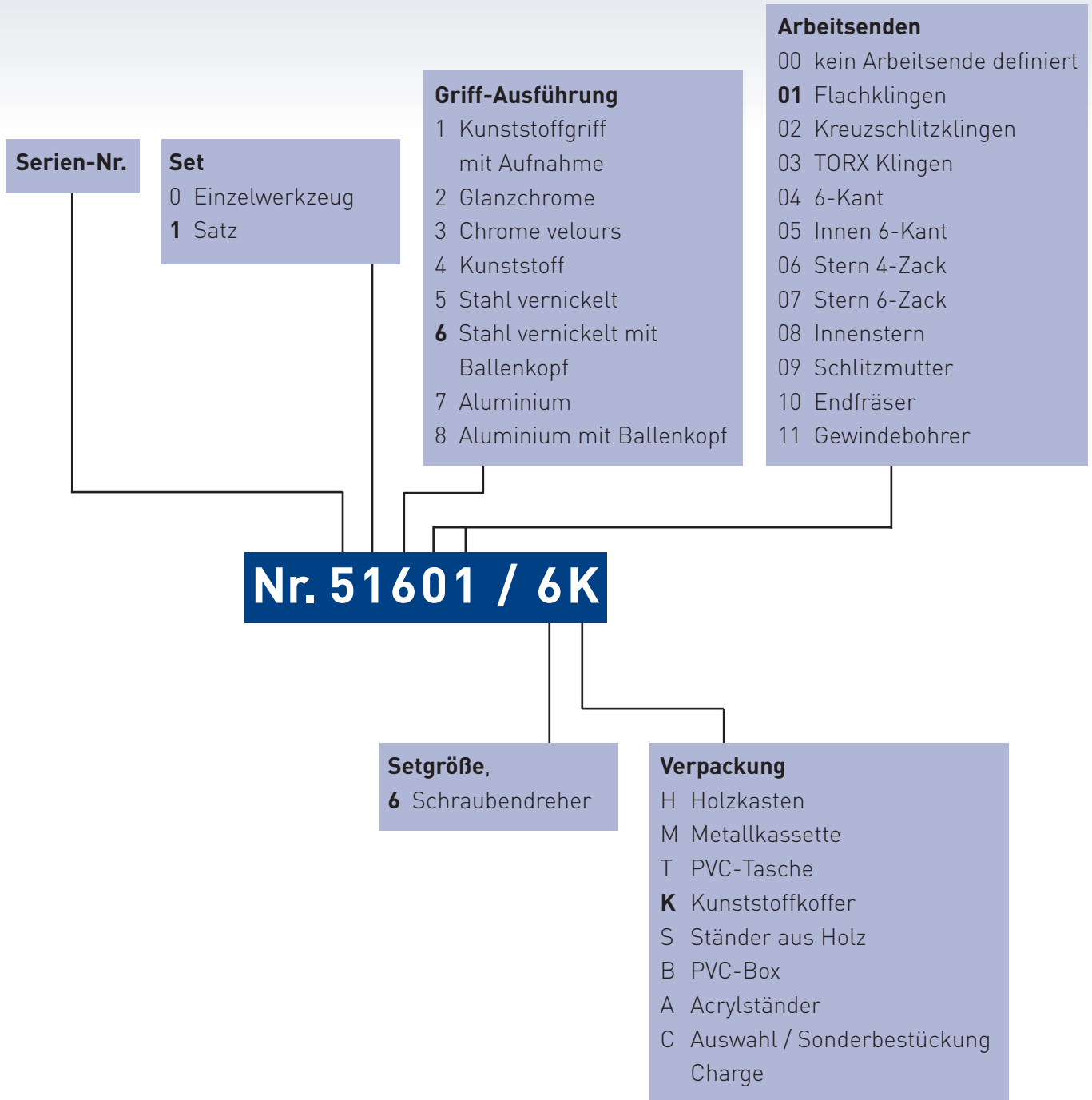


KLEINWERKZEUGE
SPEZIALWERKZEUGE
CNC-DREHTECHNIK



FRANK BERCHTOLD
PRÄZISIONSTECHNIK

Nummernklärung



Das Unternehmen / CNC-Bereich	04-05	
Splintentreiber	06-07	1er
Gewindebohrer	08	2er
Optikerschraubendreher mit Spannmuttern	09	3er
Schraubendreher – Kunststoffgriff	10-11, 18-21, 24	4er
Schraubendreher Stahlgriff – vernickelt	12-23	5er
Schraubendreher Stahlgriff – Chrome Verlour	18-23	6er
Schraubendreher mit Magazin	24-25	7er
Reibahlen / Werkzeughalter	26-31	8er
Schraubendreher Aluminium	32-35	9er



Berchtold – Präzision aus Leidenschaft

RÜCKBLICK

Die Ursprünge der Firma Berchtold liegen in 1979 als Reinhold Berchtold, der Vater des heutigen Besitzers einen Betrieb zur Herstellung von Handwerkzeugen für Elektronik-, Optiker- und die Uhrenindustrie erworben und weitergeführt hatte. Im Laufe der Jahre wurde das Lieferprogramm ausgebaut und er spezialisierte sich auf hochpräzise Schraubwerkzeuge und Schraubendreherklingen die europaweit vertrieben werden.

Parallel zur Mitarbeit im elterlichen Betrieb, hat sein Sohn Frank Berchtold im Jahre 2006 eine eigene Einzelfirma im Bereich der Herstellung von hochpräzisen Kleinserien bzw. Funktionsmustern gegründet. Zum 35-jährigen Betriebsjubiläum wurde ein entscheidender Schritt zur Zukunftssicherung der Unternehmen getan: Zum Jahresbeginn 2014 hat Frank Berchtold den elterlichen Betrieb übernommen und beide Betriebe zusammengeführt.



HEUTE

Berchtold hat sich vorwiegend auf die Produktion von hochpräzisen Werkzeugen und Instrumenten(teile) für die Medizintechnik spezialisiert. Mit Hilfe eines innovativen, kompetenten Teams, das über langjährige Erfahrung verfügt und modernste Fertigungsverfahren beherrscht, bietet unser Unternehmen Unterstützung auch bei Neuentwicklungen oder Fertigungen nach Muster an. Die Verknüpfung unseres Wissens und Könnens mit einem auf alle Anforderungen der Zerspanungstechnik ausgelegten Maschinenparks gibt die Sicherheit, technologisch und qualitativ hochwertige Produkte herstellen zu können.

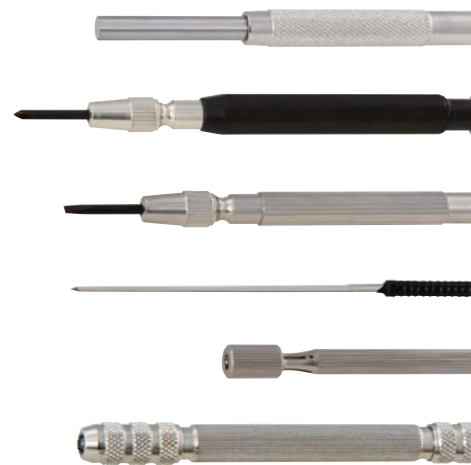
Wir sind stets ganz nah am Markt der Kunden vertreten. So fallen lange Kommunikationswege weg und es kann schnell und kompetent nach individuellen Wünschen gefertigt und geliefert werden. Je nach Aufgabenstellung können die Kunden auf ein komplettes Programm an Präzisionsdrehteilen aus den unterschiedlichsten zerspanbaren Werkstoffen zugreifen. Ziel ist dabei immer qualitativ hochwertig und termingerecht zu liefern und die Wünsche der Kunden dabei optimal zu erfüllen. Diese Werte haben sich bezahlt gemacht, so sind wir heute in der Lage auf einen breiten Kundestamm vertrauen zu können.



STREBEN NACH PERFEKTION

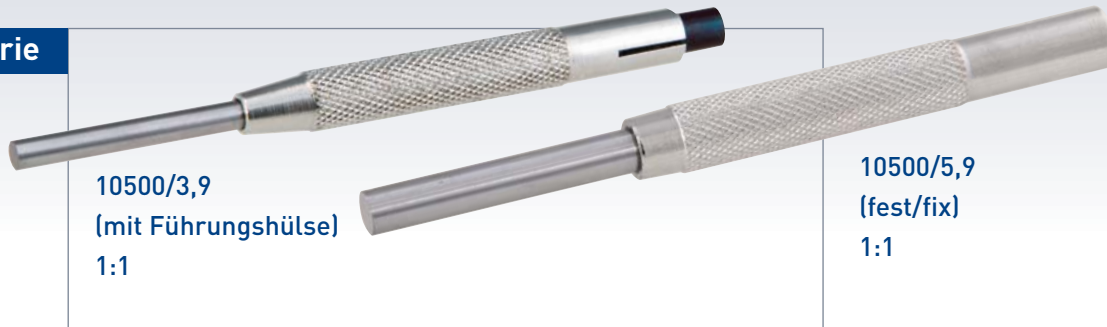
Der Markt und die Kundenbedürfnisse im Bereich der CNC-Drehtechnik haben sich in den letzten Jahren geändert. Wir, die Firma Frank Berchtold - Präzisionstechnik, haben uns innovativ-effizient aufgestellt und Investitionen getätigt, die uns für die zukünftigen Anforderungen ermöglichen, Ihnen optimale Lösungen zu bieten.

Durch unser Streben nach Perfektion wird sichergestellt, dass alle Anforderungen unserer Kunden erfüllt werden. Dazu werden alle Prozesse vom ersten Kundenkontakt bis zur Lieferung und zum Service festgelegt, gesteuert und im Sinne Ihrer Zufriedenheit gestaltet.

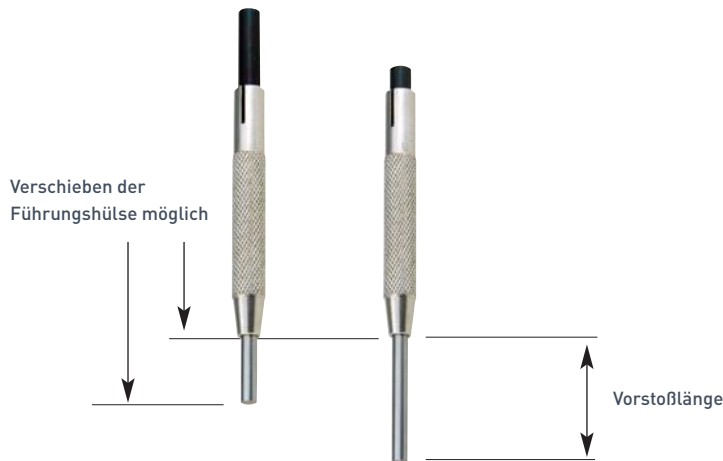


SPLINTENTREIBER MIT FÜHRUNGSHÜLSEN

1er Serie



Hülse Stahl, kordiert, vernickelt
Einsatz gehärteter legierter Werkzeugstahl



	Art.Nr	Treibstifte ø mm	Hülsen ø mm	Ges.länge mm	Gewicht g	Vorstoßlänge mm
mit Führungs- hülse	10500/0,9	0,9	5	70	7	15
	10500/1,4	1,4	6	81	11	17
	10500/1,8	1,8	6	84	12	20
	10500/2,4	2,4	7	92	18	21
	10500/2,8	2,8	7	95	20	24
	10500/3,4	3,4	8	97	24	27
	10500/3,9	3,9	8	100	25	30
fest (nicht verschiebbar)	10500/4,9	4,9 fest	8	102	30	34
	10500/5,9	5,9 fest	9	102	40	34

9-teiliger Satz in PVC-Tasche

Nr. 11400 / 9T



Gewicht ca. 220 g

1er

2er

3er

4er

5er

9-teiliger Satz in Metallkassette

Nr. 11700 / 9M



Gewicht ca. 400 g

6er

7er

8er

9er



HANDGEWINDEBOHRER, GRIFF VERCHROMT

2er Serie



Griff
Einsatz
Gewicht

Stahl, kordiert, verchromt
legierter Werkzeugstahl
18 g

Art.Nr	Größe	Schaft ø mm
20211/0,8	M 0,8	1,5
20211/0,9	M 0,9	1,5
20211/1,0	M 1,0	1,5
20211/1,1	M 1,1	1,5
20211/1,2	M 1,2	1,5
20211/1,3	M 1,3	1,5
20211/1,4	M 1,4	2,0
20211/1,5	M 1,5	2,0
20211/1,6	M 1,6	2,0
20211/1,7	M 1,7	2,0
20211/1,8	M 1,8	2,0
20211/2,5	Zentrierdorn	2,5

Die Art.Nr für **lose** Gewindebohrer ist bsp. 20011/M 0,8

im Holzkasten

Nr. 21211/10H



Werkstoff Schichtholz poliert und lackiert
Gewicht ca. 400 g
Standart M 0,8 / 1,0 / 1,1 / 1,2 / 1,3 / 1,4 / 1,5 / 1,6 / 1,8 / Zentrierdorn
andere Größenbestückung auf Anfrage



Schraubendreher mit Spannmutter

OPTIKER SCHRAUBENDREHER MIT SPANNMUTTER

3er Serie



30601/2,0
1:1

30301/1,8
1:1

mit drehbarem 6-Kant-Kunststoffkopf
nur einzeln lieferbar (nicht im Set)

Griff \varnothing 6,5 mm
Schaft \varnothing 2,5 mm
Gesamtlänge 108 mm
Gewicht 22 g
Einsätze Molybdän-Vanadiumstahl,
gehärtet und brüniert,
auswechselbar

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

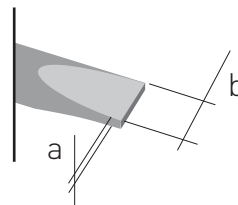
8er

9er

Klingengrößen

	Art.Nr Stahl vern.	Art.Nr Chrom-Verl.	Größe
—	30501/1,0	30301/1,0	0,30x1,0
	30501/1,5	30301/1,5	0,35x1,5
	30501/1,8	30301/1,8	0,35x1,8
	30501/2,0	30301/2,0	0,35x2,0
	30501/2,3	30301/2,3	0,35x2,3
X	30502/1,5	30302/1,5	0000
	30502/2,0	30302/2,0	000
	30502/2,5	30302/2,5	00

Die Art.Nr für **lose** Klingen ist bsp.
Flachklingen: 30001/1,0
Kreuzschlitz: 30002/0000





Schraubendreher Kunststoff-Griff

SCHRAUBENDREHER KUNSTSTOFF-GRIFF

4er Serie

40401/1,4

1:1

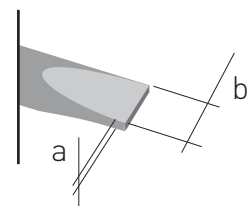


40402/2,0

1:1

Gesamtlänge 104 mm
 Griffe Ø 9 mm
 Werkstoff schlagzäher Spezialkunststoff
 Einsätze Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert, nicht austauschbar
 Gewicht 6 g

	Art.Nr	Einsätze a x b	Kopffarbe	Farbring
—	40401/0,6	0,15 x 0,6	swz blk	ros pnk
	40401/0,8	0,19 x 0,8	swz blk	gel ylo
	40401/1,0	0,20 x 1,0	swz blk	swz blk
	40401/1,2	0,25 x 1,2	swz blk	gra gry
	40401/1,4	0,25 x 1,4	swz blk	rot red
	40401/1,8	0,23 x 1,8	swz blk	vio vio
	40401/2,0	0,40 x 2,0	swz blk	wei wht
	40401/2,3	0,30 x 2,3	swz blk	grn grn
	40401/2,5	0,40 x 2,5	swz blk	bla blu
	40401/3,0	0,50 x 3,0	swz blk	brn brn
	40401/3,5	0,60 x 3,5	swz blk	tür trq
X	40402/1,5	0000 (1,5)	gra gry	rot red
	40402/2,0	000 (2,0)	gra gry	wei wht
	40402/2,5	00 (2,5)	gra gry	bla blu
	40402/3,0	0 (3,0)	gra gry	brn brn
	40402/3,5	1 (3,5)	gra gry	tür trq



Größen-Kennzeichnung durch Farbringe
 Farbe Griff: schwarz

5-teiliger Satz im Acrylglas-Ständer

Nr. 41401/5A



Standardsatz
Einsätze \varnothing 1 mm, 1,4 mm, 1,8 mm,
2,3 mm, 3 mm
(Flachklingen)
Gewicht ca. 60 g (bestückt)
andere Größenbestückung auf Anfrage

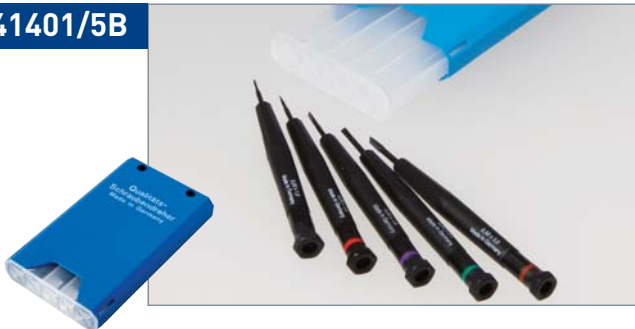
1er

2er

3er

5-teiliger Satz in Kunststoff-Schiebebox

Nr. 41401/5B



Standardsatz
Einsätze \varnothing 1 mm, 1,4 mm, 1,8 mm,
2,3 mm, 3 mm
(Flachklingen)
Gewicht ca. 60 g
andere Größenbestückung auf Anfrage

4er

5er

6er

7er

5-teiliger Satz im Holzkasten

Nr. 41401/5H



Werkstoff Schichtholz poliert und lackiert
Bestückung \varnothing 1 mm, 1,4 mm, 1,8 mm,
2,3 mm, 3 mm
(Flachklingen)
Gewicht ca. 200 g
andere Größenbestückung auf Anfrage

8er

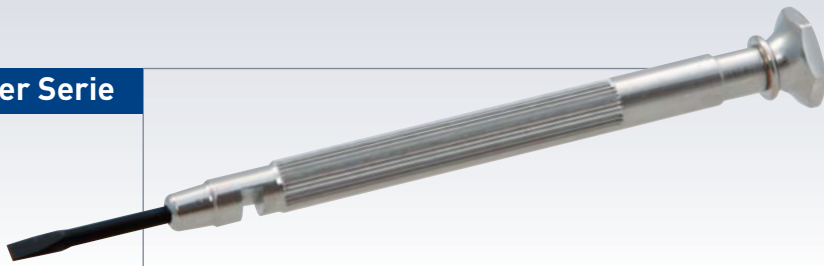
9er





MIT STAHLGRIFF VERNICKELT – FLACHKLINGEN

5er Serie



50501/3,0

1:1

Griffe kannelierter, vernickelter Stahlgriff, der Rändel ermöglicht sehr guten Kraftschluss drehbarer Sechskantkopf

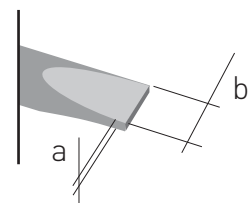
Einsätze aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert, abnehmbar

ACHTUNG!

Die 5er Serie wird ab 2019 durch die nickelfreie 9er Serie aus Aluminium (ab Seite 32) ersetzt. Die Griffe der verschiedenen Sätze (S. 13, 15, 17) werden dann ebenfalls durch die Griffe der 9er Serie ersetzt.

Klingengrößen

Art.Nr	Einsatz a x b	Schaft ø mm	Griff ø mm	Länge mm	Gewicht g
50501/0,6	0,15 x 0,6	1,0	4	83	9
50501/0,8	0,19 x 0,8	1,0	4	83	9
50501/1,0	0,20 x 1,0	1,0	4	83	9
50501/1,2	0,25 x 1,2	1,5	4	87	9
50501/1,4	0,25 x 1,4	1,5	4	87	9
50501/1,5	0,23 x 1,5	1,5	4	87	9
50501/1,8	0,30 x 1,8	1,8	6	102	16
50501/2,0	0,40 x 2,0	2,0	6	102	16
50501/2,3	0,30 x 2,3	2,3	6	105	16
50501/2,5	0,40 x 2,5	2,5	6	105	16
50501/2,9	0,50 x 2,9	2,5	7,5	118	33
50501/3,0	0,50 x 3,0	2,5	7,5	118	33
50501/3,5	0,60 x 3,5	2,5	7,5	118	33
50501/3,6	0,60 x 3,6	2,5	7,5	118	33



6-teiliger Satz in PVC-Tasche

Nr. 51501/6T



Bestückung \varnothing 1 mm, 1,5 mm, 2 mm,
2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm
Gewicht ca. 125 g

andere Größenbestückung auf Anfrage

1er

2er

3er

4er

5er

6-teiliger Satz in Kunststoffbox

Nr. 51501/6K



extra stabiler Kunststoffkoffer
mit weicher Schaumstoffeinlage

Bestückung \varnothing 1 mm, 1,5 mm, 2 mm,
2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm
Gewicht ca. 235 g

andere Größenbestückung auf Anfrage

6er

7er

8er

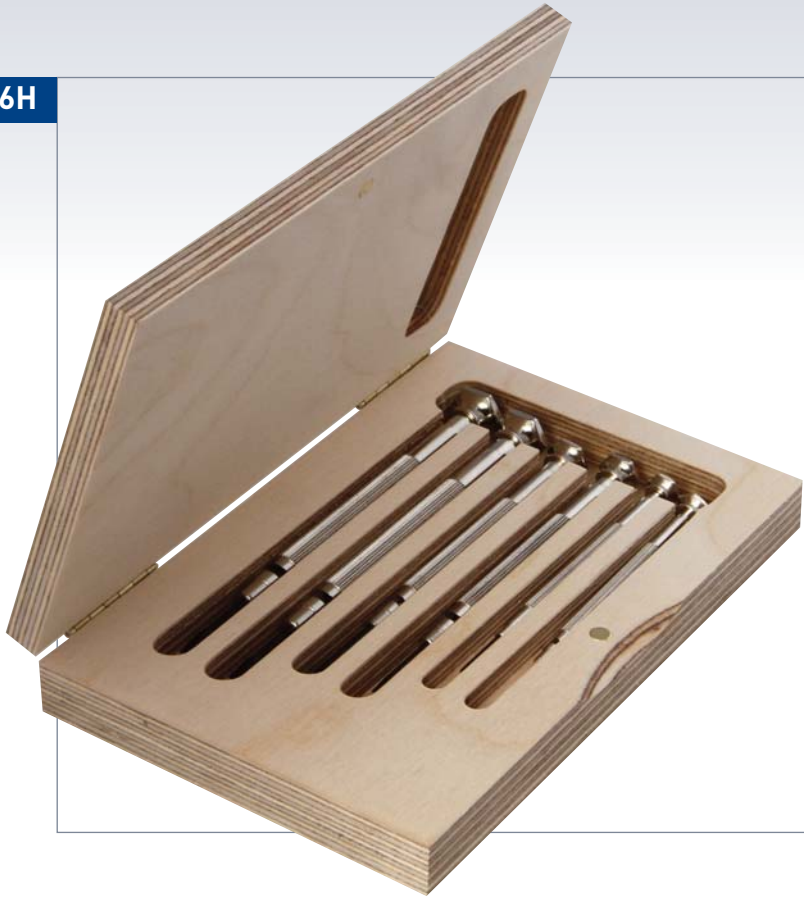
9er





6-teiliger Satz im Holzkasten

Nr. 51501/6H



Werkstoff	Schichtholz poliert und lackiert
Bestückung ø	1 mm, 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm (Flachklingen)
Gewicht	ca. 340 g

andere Größenbestückung auf Anfrage

6-teiliger Satz in Metallkassette

Nr. 51501/6M



Bestückung ø 1 mm, 1,5 mm, 2 mm,
2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm
(Flachklingen)

Gewicht ca. 460 g

andere Größenbestückung auf Anfrage



ACHTUNG!

Die 5er Serie wird ab 2019 durch die nickelfreie 9er Serie aus Aluminium (ab Seite 32) ersetzt. Die Griffe der verschiedenen Sätze (S. 13, 15, 17) werden dann ebenfalls durch die Griffe der 9er Serie ersetzt.

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

8er

9er





MIT STAHLGRIFF VERNICKELT – KREUZSCHLITZ

5er Serie



- Griffe** kannelierter, vernickelter Stahlgriff, der Rändel ermöglicht sehr guten Kraftschluss drehbarer Sechskantkopf
- Einsätze** aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert, abnehmbar

Klingengrößen

Art.Nr	Einsatz	Größe	Griff Ø mm	Länge mm	Gewicht g
50502/1,5	Ø 1,5	0000	4,5	90	9
50502/2,0	Ø 2,0	000	5,5	100	16
50502/2,5	Ø 2,5	00	6,5	108	23
50502/3,0	Ø 3,0	0	7,5	117	33
50502/3,5	Ø 3,5	1	7,5	117	33

ACHTUNG!

Die 5er Serie wird ab 2019 durch die nickelfreie 9er Serie aus Aluminium (ab Seite 32) ersetzt. Die Griffe der verschiedenen Sätze (S. 13, 15, 17) werden dann ebenfalls durch die Griffe der 9er Serie ersetzt.

3-teiliger Satz in PVC-Tasche

Nr. 51502/3T



Bestückung Kreuzschlitz 000, 00, 0
(\varnothing 2 mm, 2,5 mm, 3 mm)

Gewicht ca. 70 g

andere Größenbestückung auf Anfrage

1er

2er

3er

4er

5er

4-teiliger Satz im Holzkasten

Nr. 51502/4H



Werkstoff Schichtholz poliert
und lackiert

Bestückung Kreuzschlitz 0000, 000, 00, 0
(\varnothing 1,5 mm 2 mm,
2,5 mm, 3 mm)

Gewicht ca. 240 g

andere Größenbestückung auf Anfrage

6er

7er

8er

9er





Schraubendreher

SCHRAUBENDREHER MIT VERSCHIEDENEN EINSÄTZEN



Flachklinge
Nr. **01**/ Größe



Kreuzschlitz
Nr. **02**/ Größe



Torx
Nr. **03**/ Größe



6-Kant
Nr. **04**/ Größe



Innen 6-Kant
Nr. **05**/ Größe



Stern 4-Zack
Nr. **06**/ Größe



Stern 6-Zack
Nr. **07**/ Größe



Innenstern
Nr. **08**/ Größe

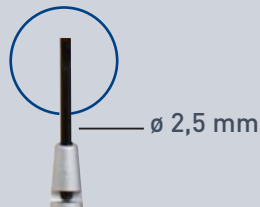


Schlitzmutter
Nr. **09**/ Größe



Endfräser
Nr. **10**/ Größe

Einsätze
Molybdän-Vanadium-Stahl
gehärtet und brüniert,
Größen leicht wählbar durch
Farbkennzeichnung am Griff



Griffvarianten

4er Serie

aus schlagzähem
Kunststoff

drehbarer Sechskantkopf
mit Stahl-Aufnahme zum Wechseln
der Klingen



5er Serie

kannelierte, vernickelte
Stahlgriffe

Rändel im vorderen Bereich ermöglicht
sehr guten Kräfteschluss,
drehbarer Sechskantkopf aus Kunststoff



6er Serie

Stahl mit Chrome Velour
Veredelung

durch verjüngte Griffform Schnell-
schrauben möglich,
Kordierung im vorderen Bereich
ermöglicht sehr guten Kräfteschluss
drehbarer Sechskantkopf aus Kunststoff



Die Griffvariante wird
aus unserem Sortiment
genommen und durch die
Griffe der neuen 9er Serie
(S. 35) ersetzt.

mit Schlitz und Kreuzschlitz

- 4er Serie
- 5er Serie
- 6er Serie



40101/1,4
1:1

50602/2,5
1:1

60301/2,5
1:1

Die Griffvariante wird aus unserem Sortiment genommen und durch die Griffe der neuen 9er Serie (S. 35) ersetzt.

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

8er

9er

Klingengrößen

Optikbereich: Schaft immer 2,5 mm verjüngt zum Arbeitseende

	Art.Nr Kunststoff	Art.Nr Stahl vern.	Art.Nr Chrom-Vel.	Größe a x b	Kopffarbe	Farbring
⊖	40101/1,0	50601/1,0	60301/1,0	0,30 x 1,0	swz blk	○ swz blk
	40101/1,5	50601/1,5	60301/1,5	0,35 x 1,5	swz blk	○ rot red
	40101/1,8	50601/1,8	60301/1,8	0,35 x 1,8	swz blk	○ vio vio
	40101/2,0	50601/2,0	60301/2,0	0,35 x 2,0	swz blk	○ wei wht
	40101/2,3	50601/2,3	60301/2,3	0,35 x 2,3	swz blk	○ grn grn
	40101/2,5	50601/2,5	60301/2,5	0,35 x 2,5	swz blk	○ bla blu
⊗	40102/1,5	50602/1,5	60302/1,5	0000 (1,5)	gra gry	○ rot red
	40102/2,0	50602/2,0	60302/2,0	000 (2,0)	gra gry	○ wei wht
	40102/2,5	50602/2,5	60302/2,5	00 (2,5)	gra gry	○ bla blu

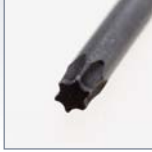
Die Art.Nr für **lose** Klingen ist bsp. 40001/1,0

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar



MIT WEITEREN ARBEITSENDEN

Torx (03)



Art.Nr Kunststoff	Art.Nr Stahl vern.	Art.Nr Chrom-Vel.	Größe	Kopffarbe	Farbring
40103/01	50603/01	60303/01	TX 01	swz blk	ros pnk
40103/02	50603/02	60303/02	TX 02	swz blk	swz blk
40103/03	50603/03	60303/03	TX 03	swz blk	gel ylo
40103/04	50603/04	60303/04	TX 04	swz blk	rot red
40103/05	50603/05	60303/05	TX 05	swz blk	bla blu
40103/06	50603/06	60303/06	TX 06	swz blk	vio vio
40103/07	50603/07	60303/07	TX 07	swz blk	wei wht
40103/08	50603/08	60303/08	TX 08	swz blk	grn grn

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 03/Größe

6-Kant (04)



40104/0,7	50604/0,7	60304/0,7	SW 0,7	swz blk	ros pnk
40104/0,9	50604/0,9	60304/0,9	SW 0,9	swz blk	gel ylo
40104/1,3	50604/1,3	60304/1,3	SW 1,3	swz blk	gra gry
40104/1,5	50604/1,5	60304/1,5	SW 1,5	swz blk	rot red
40104/2,0	50604/2,0	60304/2,0	SW 2,0	swz blk	wei wht
40104/2,5	50604/2,5	60304/2,5	SW 2,5	swz blk	bla blu

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 04/Größe

Innen-6-Kant (05)



40105/2,0	50605/2,0	60305/2,0	SW 2,0	swz blk	wei wht
40105/2,2	50605/2,2	60305/2,2	SW 2,2	swz blk	vio vio
40105/2,3	50605/2,3	60305/2,3	SW 2,3	swz blk	gra gry
40105/2,4	50605/2,4	60305/2,4	SW 2,4	swz blk	tür trq
40105/2,5	50605/2,5	60305/2,5	SW 2,5	swz blk	bla blu
40105/2,6	50605/2,6	60305/2,6	SW 2,6	swz blk	brn brn

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 05/Größe

Stern 4-Zack (06)



40106/2,0	50606/2,0	60306/2,0	2,0	swz blk	wei wht
-----------	-----------	-----------	-----	---------	---------

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 06/Größe

SW=Schlüsselweite

Stern 6-Zack (07)



	40107/2,0	50607/2,0	60307/2,0	2,0	swz	blk		wei	wht
	40107/2,1	50607/2,1	60307/2,1	2,1	swz	blk		swz	blk
	40107/2,2	50607/2,2	60307/2,2	2,2	swz	blk		vio	vio
	40107/2,4	50607/2,4	60307/2,4	2,4	swz	blk		tür	trq
	40107/2,5	50607/2,5	60307/2,5	2,5	swz	blk		bla	blu
	40107/2,6	50607/2,6	60307/2,6	2,6	swz	blk		brn	brn

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 07/Größe

1er

2er

Innenstern (08)



	40108/2,0	50608/2,0	60308/2,0	2,0	swz	blk		wei	wht
	40108/2,2	50608/2,2	60308/2,2	2,2	swz	blk		vio	vio

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 08/Größe

3er

4er

Schlitzmutter (09)



	40109/3,0	50609/3,0	60309/3,0	3,0	swz	blk		swz	blk
--	-----------	-----------	-----------	-----	-----	-----	--	-----	-----

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 09/Größe

5er

6er

7er

8er

Endfräser (10)



	Art.Nr Kunststoff	Art.Nr Stahl vern.	Art.Nr Chrom-Vel.	Einsätze	Kopffarbe	Farbring			
	40110/1,1	50610/1,1	60310/1,1	1,1	swz	blk		swz	blk
	40110/1,3	50610/1,3	60310/1,3	1,3	swz	blk		swz	blk
	40110/2,0	50610/2,0	60310/2,0	2,0	swz	blk		swz	blk
	40110/2,2	50610/2,2	60310/2,2	2,2	swz	blk		swz	blk
	40110/2,5	50610/2,5	60310/2,5	2,5	swz	blk		swz	blk

Die Nummer für lose Enden (Klingen) ist 10/Größe

9er



6-teiliger Satz im Kunststoff-Koffer

Nr. 51600/6K

Nr. 61300/6K



extra stabiler Kunststoffkoffer
mit weicher Schaumstoffeinlage

Satzzusammenstellung nach Wunsch

10-teiliger Satz, gemischt

Nr. 51600/10K

Nr. 61300/10K



61300/10K

extra stabiler Kunststoffkoffer
mit weicher Schaumstoffeinlage
Gewicht 450 g

Satzzusammenstellung nach Wunsch

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

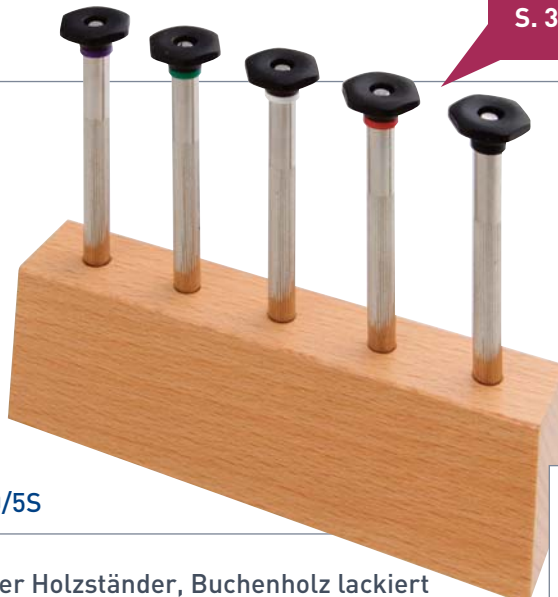
8er

9er

5-teiliger Satz im Holzständer

Nr. 51600/5S

Nr. 61300/5S



51600/5S

massiver Holzständer, Buchenholz lackiert
Gewicht 220 g

Satzzusammenstellung nach Wunsch

Die Griffvariante wird aus unserem Sortiment genommen und durch die Griffe der neuen 9er Serie (ab S. 32) ersetzt.



61300/5S





UNIVERSAL-SCHRAUBENDREHER – KUNSTSTOFFGRIFF



2,5 mm

Nr. 70401/4



1:1

Griff aus Kunststoff
Einsätze zum Auswechseln sind im Griff untergebracht
Einsätze aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert
Griff 8-Kant \varnothing 10 mm, Gesamtlänge ca. 133 mm, Gewicht ca. 23 g

Standardausführung
Flachklingen 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm

Sonderbestückung Klingen (auf Anfrage)
Flachklingen 1,0 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm, 2,3 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm
Kreuzschlitzklingen 0000 (1,5 mm), 000 (2,0 mm), 00 (2,5 mm), 0 (3,0 mm), 1 (3,5 mm)

Klingengrößen

Art.Nr Kunststoff	Größe a x b	Schaft \varnothing mm
70401/1,0	0,30 x 1,0	2,5
70401/1,5	0,35 x 1,5	2,5
70401/1,8	0,35 x 1,8	2,5
70401/2,0	0,35 x 2,0	2,5
70401/2,3	0,35 x 2,3	2,5
70401/2,5	0,35 x 2,5	2,5
70401/3,0	0,35 x 3,0	2,5
70401/3,5	0,35 x 3,5	2,5

Art.Nr Kunststoff	Größe a x b	Schaft \varnothing mm
70401/1,5	0000	2,5
70401/2,0	000	2,5
70401/2,5	00	2,5
70401/3,0	0	2,5
70401/3,5	1	2,5

Optikbereich: Schaft immer 2,5 mm verjüngt zum Arbeitseende

Die Art.Nr für **lose** Klingen ist bsp. 70001/1,0
Weitere Größen auf Anfrage lieferbar

UNIVERSAL-SCHRAUBENDREHER – METALLGRIFF



2,5 mm

Nr. 70501/4



1:1

Griff aus Messing, vernickelt, Griff kanneliert
Klingen zum Auswechseln sind im Griff untergebracht
Klingen aus Molybdän-Vanadium-Stahl, gehärtet und brüniert
Griff \varnothing 8,5 mm, Gesamtlänge ca. 115 mm, Gewicht ca. 32 g

Standardausführung
Flachklingen 1,5 mm, 2 mm, 2,5 mm, 3 mm

Sonderbestückung Klingen (auf Anfrage)
Flachklingen 1,0 mm, 1,5 mm, 1,8 mm, 2,0 mm, 2,3 mm, 2,5 mm, 3,0 mm, 3,5 mm
Kreuzschlitzklingen 0000 (1,5 mm), 000 (2,0 mm), 00 (2,5 mm), 0 (3,0 mm), 1 (3,5 mm)

Klingengrößen

Art.Nr Kunststoff	Größe a x b	Schaft \varnothing mm
70501/1,0	0,30 x 1,0	2,5
70501/1,5	0,35 x 1,5	2,5
70501/1,8	0,35 x 1,8	2,5
70501/2,0	0,35 x 2,0	2,5
70501/2,3	0,35 x 2,3	2,5
70501/2,5	0,35 x 2,5	2,5
70501/3,0	0,35 x 3,0	2,5
70501/3,5	0,35 x 3,5	2,5

Art.Nr Kunststoff	Größe a x b	Schaft \varnothing mm
70501/1,5	0000	2,5
70501/2,0	000	2,5
70501/2,5	00	2,5
70501/3,0	0	2,5
70501/3,5	1	2,5

Optikbereich: Schaft immer 2,5 mm verjüngt zum Arbeitseende

Die Art.Nr für **lose** Klingen ist bsp. 70001/1,0
Weitere Größen auf Anfrage lieferbar

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

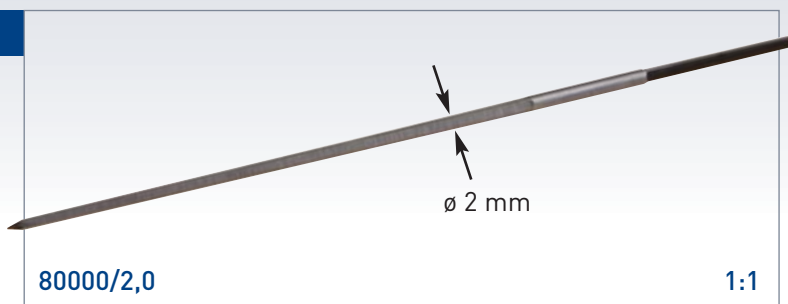
8er

9er



REIBAHLEN MIT VIERKANTANGEL

8er Serie

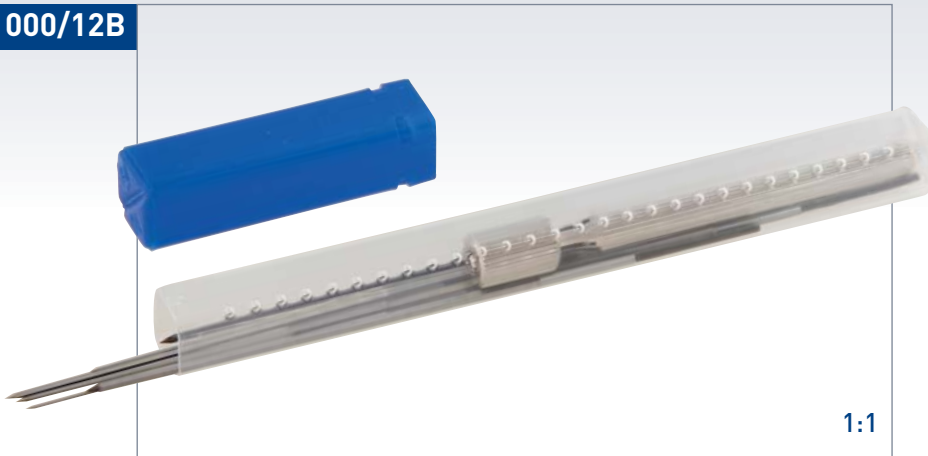


konische 5-kantige Reibahlen
in geschliffener Ausführung
mit 4-kant Angel aus gehärtetem, legiertem Werkzeugstahl
Kegel 1:100

Artikelnummer	ø in mm	Gewicht kg/100 St.	Artikelnummer	ø in mm	Gewicht kg/100 St.
80000/0,3	0,30	0,005	80000/1,4	1,4	0,070
80000/0,35	0,35	0,005	80000/1,5	1,5	0,080
80000/0,4	0,40	0,005	80000/1,6	1,6	0,090
80000/0,45	0,45	0,005	80000/1,7	1,7	0,100
80000/0,5	0,50	0,006	80000/1,8	1,8	0,125
80000/0,55	0,55	0,008	80000/1,9	1,9	0,140
80000/0,6	0,60	0,010	80000/2,0	2,0	0,165
80000/0,65	0,65	0,012	80000/2,1	2,1	0,200
80000/0,7	0,70	0,014	80000/2,2	2,2	0,230
80000/0,75	0,75	0,016	80000/2,3	2,3	0,250
80000/0,8	0,80	0,020	80000/2,4	2,4	0,290
80000/0,85	0,85	0,022	80000/2,5	2,5	0,310
80000/0,9	0,90	0,025	80000/2,6	2,6	0,320
80000/0,95	0,95	0,027	80000/2,7	2,7	0,370
80000/1,0	1,0	0,030	80000/2,8	2,8	0,410
80000/1,1	1,1	0,040	80000/2,9	2,9	0,430
80000/1,2	1,2	0,050	80000/3,0	3,0	0,480
80000/1,3	1,3	0,060			

Reibahlen mit Vierkantangel und Metallhalter in PVC- Hülse, 12-teiliger Satz

Nr. 81000/12B



12 Stück sortiert, \varnothing 0,6 bis 1,9 mm
Gewicht ca. 20 g

andere Größenbestückung auf Anfrage

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

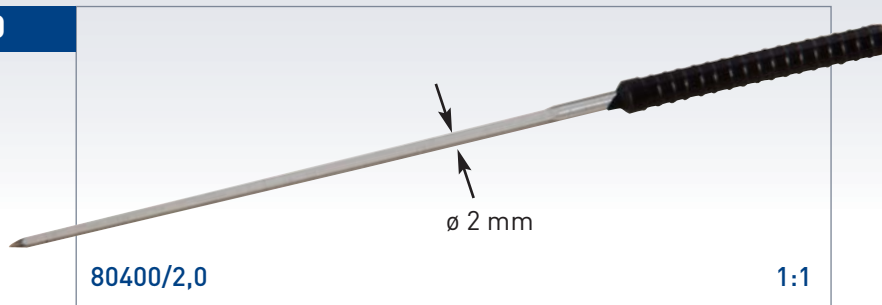
8er

9er



REIBAHLEN MIT KUNSTSTOFFGRIFF

80400



konische 5-kantige Reibahlen
in geschliffener Ausführung
mit 4-kant Angel aus gehärtetem, legiertem Werkzeugstahl
Kegel 1:100
(Halter nicht erforderlich)

Artikelnummer	Ø in mm	Gewicht kg/100 St.	Artikelnummer	Ø in mm	Gewicht kg/100 St.
80400/0,3	0,3	0,020	80400/1,4	1,4	0,090
80400/0,35	0,35	0,020	80400/1,5	1,5	0,100
80400/0,4	0,4	0,020	80400/1,6	1,6	0,120
80400/0,45	0,45	0,020	80400/1,7	1,7	0,140
80400/0,5	0,5	0,030	80400/1,8	1,8	0,160
80400/0,55	0,55	0,030	80400/1,9	1,9	0,180
80400/0,6	0,6	0,040	80400/2,0	2,0	0,200
80400/0,65	0,65	0,040	80400/2,1	2,1	0,240
80400/0,7	0,7	0,040	80400/2,2	2,2	0,270
80400/0,75	0,75	0,040	80400/2,3	2,3	0,290
80400/0,8	0,8	0,045	80400/2,4	2,4	0,330
80400/0,85	0,85	0,045	80400/2,5	2,5	0,350
80400/0,9	0,9	0,045	80400/2,6	2,6	0,360
80400/0,95	0,95	0,045	80400/2,7	2,7	0,400
80400/1,0	1,0	0,050	80400/2,8	2,8	0,450
80400/1,1	1,1	0,050	80400/2,9	2,9	0,490
80400/1,2	1,2	0,060	80400/3,0	3,0	0,550
80400/1,3	1,3	0,080			

Reibahlen mit Kunststoffgriff in PVC-Tasche, 6-teiliger Satz

Nr. 81400/6T



Gewicht: 15 g

Art.Nr	Größe ø mm
81400/6-1T	0,4 bis 1,4
81400/6-2T	0,6 bis 2,0
81400/6-3T	1,14 bis 2,01

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

8er

9er



WERKZEUGHALTER, GANZ AUS MESSING, VERNICKELT

80500



Gesamtlänge 74 mm
Gewicht 12 g

80500/1	Größe 1 Spannbereich 0 bis 1 mm
80500/2	Größe 2 Spannbereich 1 bis 2 mm

Werkzeughalter, doppelseitig, Griff aus Messing, vernickelt

Nr. 80500/3



Spannzangen aus Stahl
gehärtet und brüniert
Gesamtlänge 110 mm
Spannbereich 0,3 bis 3,0 mm
Gewicht ca. 40 g

1:1

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

8er

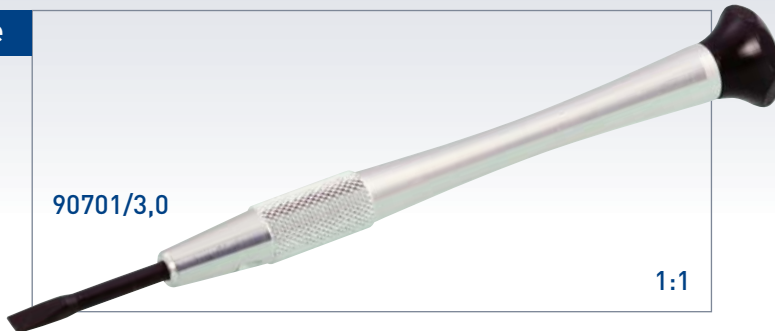
9er





MIT ALUMINIUMGRIFF – FLACHKLINGEN

9er Serie

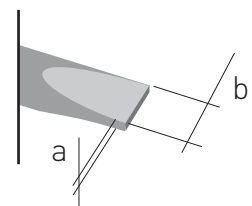


Griffe Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit höherer Festigkeit
drehbarer Sechskantkopf aus schwarzem Kunststoff durch verjüngte Griffform schnellschrauben möglich

Einsätze aus Molybdän-Vanadium-Stahl gehärtet und brüniert

Klingengrößen

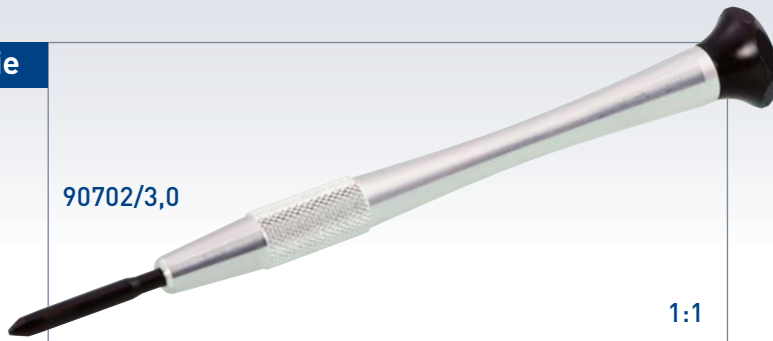
Art.Nr	Einsatz a x b	Schaft ø mm	Griff ø mm	Länge mm	Gewicht g
90701/0,6	0,15 x 0,6	1,0	5	80	3
90701/0,8	0,19 x 0,8	1,0	5	80	3
90701/1,0	0,20 x 1,0	1,0	5	80	3
90701/1,2	0,25 x 1,2	1,5	5	84	3
90701/1,4	0,25 x 1,4	1,5	5	84	3
90701/1,5	0,23 x 1,5	1,5	5	84	3
90701/1,8	0,30 x 1,8	1,8	6	100	5
90701/2,0	0,40 x 2,0	2,0	6	100	5
90701/2,3	0,30 x 2,3	2,3	6	100	5
90701/2,5	0,40 x 2,5	2,5	6	100	5
90701/2,9	0,50 x 2,9	2,5	8	112	10
90701/3,0	0,50 x 3,0	2,5	8	112	10
90701/3,5	0,60 x 3,5	2,5	8	112	10





MIT ALUMINIUMGRIFF – KREUZSCHLITZ

9er Serie



- Griffe** Griff aus korrosionsbeständigem Aluminium mit höherer Festigkeit
drehbarer Sechskantkopf aus schwarzem Kunststoff durch verjüngte Griffform schnellschrauben möglich
- Einsätze** aus Molybdän-Vanadium-Stahl gehärtet und brüniert abnehmbar

Klingengrößen

Art.Nr	Einsatz	Größe	Griff Ø mm	Länge mm	Gewicht g
90702/1,5	Ø 1,5	0000	5	84	3
90702/2,0	Ø 2,0	000	6	100	5
90702/2,5	Ø 2,5	00	6	100	5
90702/3,0	Ø 3,0	0	8	112	10
90702/3,5	Ø 3,5	1	8	112	10

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

8er

9er





6-teiliger Satz im Holzkasten – Flachklingen

Nr. 91701/6H



Werkstoff Schichtholz poliert
und lackiert
Bestückung ø Flachklingen
1 mm, 1,5 mm, 2 mm,
2,5 mm, 3 mm, 3,5 mm
Gewicht ca. 245 g

andere Größenbestückung auf Anfrage

4-teiliger Satz im Holzkasten – Kreuzschlitz

Nr. 91702/4H



Werkstoff Schichtholz poliert
und lackiert
Bestückung Kreuzschlitz 0000, 000, 00, 0
(ø 1,5 mm 2 mm,
2,5 mm, 3 mm)
Gewicht ca. 180 g

andere Größenbestückung auf Anfrage



Schraubendreher Aluminium mit Ballenkopf und Farbkennzeichnung

mit Schlitz und Kreuzschlitz

9er Serie



90802/2,5
1:1

90801/1,5
1:1

1er

2er

3er

4er

5er

6er

7er

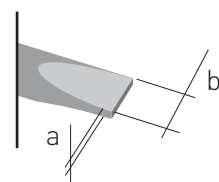
8er

9er

Klingengrößen

Optikbereich: Schaft immer 2,5 mm verjüngt zum Arbeitseende

	Art.Nr	Einsätze a x b	Kopffarbe	Farbring
●	90801/1,0	0,30 x 1,0	swz blk	○ swz blk
	90801/1,5	0,35 x 1,5	swz blk	○ rot red
	90801/1,8	0,35 x 1,8	swz blk	○ vio vio
	90801/2,0	0,35 x 2,0	swz blk	○ wei wht
	90801/2,3	0,35 x 2,3	swz blk	○ grn grn
	90801/2,5	0,35 x 2,5	swz blk	○ bla blu
	90801/3,0	0,35 x 3,0	swz blk	○ brn brn
✕	90801/3,5	0,35 x 3,5	swz blk	○ tür trq
	90802/1,5	0000 (1,5)	gra gry	○ rot red
	90802/2,0	000 (2,0)	gra gry	○ wei wht
	90802/2,5	00 (2,5)	gra gry	○ bla blu
	90802/3,0	0 (3,0)	gra gry	○ brn brn
	90802/3,5	1 (3,5)	gra gry	○ tür trq



Die Art.Nr für **lose** Klingen ist bsp. 90001/1,0

Weitere Größen auf Anfrage lieferbar





www.berchtold-precision.de

Stand 01/18

Albstraße 2
D-78600 Kolbingen
T +49.7463-7582
F +49.7463-8715
info@fb-p.de
www.berchtold-precision.de



FRANK BERCHTOLD
PRÄZISIONSTECHNIK

www.revoLUzion.de