

VRTAČKOVÉ SKLUČOVADLÁ



BOHRFUTTER - NC-WERKZEUGE

Bohrfutter	1004
Bohrfutter Zubehör	1015
Stellhülse	1021
Präzisions-Kurzbohrfutter	1024
Gewindeschneid-Schnellwechselfutter	1027
Gewindeschneidapparat	1042



Orientierungshilfe

	EXTRA		SUPRA					SPIRO	
Typ	EXTRA	EXTRA -RV	SUPRA	SUPRA -S	SUPRA -F	SUPRA -SK	SUPRA -SKE	SPIRO	SPIRO -SK
Spannbereich	1-10 1,5-13	1-10 1,5-13	0-16	0-16	0-16	0,5-13	1,5-13	0-16	0-13
Aufnahme	1/2"-20 3/8"-24	1/2"-20 3/8"-24	B10/12/ 16/18 J0/2/6/33 1/2"-20 3/8"-24 5/8"-16	B10/12/ 16/18 J0/2/6/33 1/2"-20 3/8"-24 5/8"-16	B 16/18	B 12/16	1/2"x20	B 10/12/ 16/18 J 1/2/6	B 12/16
Durchbohrt									
Haltering									
Maschinenleistung max. (W)	1000	1100	-	-	-	-	-	-	-
Betätigung									
Hülse									
Radial-Verriegelung									
Schlagbohrfest									
Linkslauf	Durchbohrt	Durchbohrt				bis 15Nm	bis 50Nm		bis 15Nm
Selbsttätiges Nachspannen									
Ausführung									
Geeignet für									
Seite	1004	1005	1006	1007	1007	1008	1008	1009	1009



Ja



Schlüssellos



Stahl



schwere Ausführung



optional



mit Schlüssel



Metall



Netzbohrmaschine



Nein



Kunststoff



leichte Ausführung



Akkubohrmaschine

Orientierungshilfe

	PRIMA				WILLIAM / GEMA			
Typ	PRIMA	PRIMA S	PRIMA M	PRIMA Mat	WILLIAM mit Schutzhülse	WILLIAM	GEMA mit Schutzhülse	GEMA
Spannbereich	0,5-26	0,8-13	0,5-16	1,5-16	1-20	1-26	1-20	1-26
Aufnahme	B 10/12/16/18/22/24 J 1/2/6/33/3 1/2"-20 3/8"-24 5/8"-16	B 10/16 1/2"-20 3/8"-24	B 10/12/16 1/2"-20 5/8"-16	1/2"-20; 5/8"-16	B 16/18/22	B 16/18/ 22/24	B 16/18/22	B 16/18/ 22/24
Durchbohrt								
Haltering								
Maschinenleistung max. (W)	-	-	-	-	-	-	-	-
Betätigung								
Hülse	M	M	M	M	M	M	M	M
Radial-Verriegelung								
Schlagbohrfest								
Linkslauf	Durchbohrt	Durchbohrt	Durchbohrt	Durchbohrt				
Selbsttätiges Nachspannen								
Ausführung					mit seitlich gelagerter Spindel		mit zusätzlichen Mitnehmern für Gewindebohrer	
Geeignet für					Vorzugsweise für Holzbearbeitungsmaschinen		Vorzugsweise für Holzbearbeitungsmaschinen	
Seite	1010	1011	1011	1011	1013	1013	1013	1013



Ständerbohrmaschine



Bohrwerk



Schlüssellose Bohrfutter für Akku-Schrauber, Akku-Bohrmaschinen und Netzbohrmaschinen, mit Sechskant für Montage und Demontage auf der Maschinenspindel.

Diese Bohrfutterserie ist speziell für die Erfordernisse beim Einsatz auf Akku-Bohrmaschinen, Akku-Schrauber und Netz-Bohrmaschinen ausgelegt. Für den Profi und den Heimwerker ist es die ideale Werkzeugaufnahme. Einteilige Ausführung ohne Haltering für Maschinen mit Spindelstop.

Technische Merkmale:

- Sehr ergonomisch, bedienungsfreundlich, mit Anfahrerschutz ausgerüstet
- Gute Rundlauf-Genauigkeit
- Durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf (für Sicherungsschraube M 5 oder M 6)

Werkzeuggruppe A01
Typ 102-60 Extra



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Haltering	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	max. Masch. Leistung	Durchbohrt
767686	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	
767688	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	•
767633	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	
767634	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	•
766871	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	•
767687	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	
664465	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	•
767632	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	
766872	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	•
767689	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	
767554	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	•
767636	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	
767690	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	
767691	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	•
664466	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	•
767635	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	



Schlüssellose Bohrfutter in Kunststoff- und Metallausführung, mit Radialverriegelung, für Netzbohrmaschinen und Akkumaschinen, schlagbohrfest, mit Sechskant für Montage und Demontage auf der Maschinenspindel

Einteilige Ausführung ohne Haltering für Maschinen mit Spindelstop.

Technische Merkmale:

- Beim Schrauben und Bohren, insbesondere beim Schlagbohren, ist kein zusätzliches Verriegeln mehr notwendig
- Sehr ergonomisch, bedienungsfreundlich, mit Anfahrerschutz ausgerüstet
- Mit Spannfasen aus Hartmetall (Größe 13)
- Für sämtliche Bohrmaschinen bis 1100 Watt Leistung
- Durchbohrte Ausführung für Rechts- und Linkslauf (für Sicherungsschraube M 5 oder M 6)

Kundenvorteile:

- Spannfasen der Backen aus Hartmetall (Größe 13)
- Kein zusätzliches Verriegeln mehr notwendig (1 Bewegung = 2 Funktionen)

Werkzeuggruppe A01
Typ 104-61 **Extra-RV**
mit Radialverriegelung
Metallausführung



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Haltering	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	max. Masch. Leistung	Durchbohrt
893350 ●	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	•
1033052 ■	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	
1033053 ●	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	•
893351 ●	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	•
893352 ●	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1100	•
802490 ●	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1100	•
802492 ●	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1100	•
1033051 ●	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1100	•

Werkzeuggruppe A01
Typ 104-61 **Extra-RV**
mit Radialverriegelung
Kunststoffausführung



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Haltering	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	max. Masch. Leistung	Durchbohrt
767650 ■	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	
767651 ●	10	1-10	1/2"-20		42,7	55	60,9	550	•
767638 ■	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	
767639 ●	10	1-10	1/2"-20	•	42,7	55	60,9	550	•
767573 ●	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	•
767649 ■	10	1-10	3/8"-24		42,7	55	60,9	550	
664467 ●	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	•
767637 ●	10	1-10	3/8"-24	•	42,7	55	60,9	550	
753530 ■	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	
767580 ●	13	1,5-13	1/2"-20		42,7	64,5	72,4	1000	•
767648 ●	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	
767692 ●	13	1,5-13	1/2"-20	•	42,7	64,5	72,4	1000	•
767640 ■	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	
767641 ●	13	1,5-13	3/8"-24		42,7	64,5	72,4	1000	•
767647 ●	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	
767657 ●	13	1,5-13	3/8"-24	•	42,7	64,5	72,4	1000	•



Anwenderfreundliche Ausführung

Zum schnellen Spannen und Lösen der Bohrwerkzeuge, ohne Schlüssel

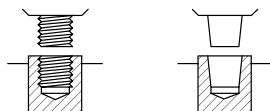
Schlüsselloses Schnellspann-Bohrfutter für handgeführte Bohrmaschinen und Ständerbohrmaschinen mit Aufnahmegewinde und Konus-Aufnahme. Leichtes und schnelles Einspannen des Bohrers von Hand.

Technische Merkmale:

- Selbsttätiges Nachspannen beim Bohren proportional zur Schnittkraft; dadurch Erhaltung der Spannkraft auch bei harten Einsatz
- Massiver Haltering

Werkzeuggruppe A02
Typ 136 Supra

Schwere Industrie-Ausführung
für stationäre Bohr- und handgeführte Schlagbohrmaschinen

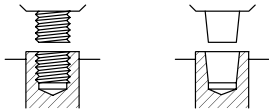


Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Gewicht
871019 ●	4	0-4	B10	26	45,5	50,8	137
871020 ●	4	0-4	J0	26	46,5	51,5	130
871025 ●	6	0-6,5	3/8"-24	32	59,5	65,6	301
871022 ●	6	0-6,5	B10	32	59,5	65,6	280
871023 ●	6	0-6,5	B12	32	59,5	65,6	250
871024 ●	6	0-6,5	J1	32	59,5	65,6	275
871031 ●	8	0-8	B10	35	67	73,5	380
871035 ●	8	0-8	1/2"-20	35,8	67	73,4	381
871034 ●	8	0-8	3/8"-24	35,8	67	73,4	390
871032 ●	8	0-8	B12	35,8	67	73,4	345
871033 ●	8	0-8	J1	35,8	67	73,4	390
871045 ●	10	0-10	1/2"-20	40,2	79,5	86,1	618
871044 ●	10	0-10	3/8"-24	40,2	79,5	86,1	625
871040 ●	10	0-10	B12	40,2	79,5	86,1	578
871041 ●	10	0-10	B16	40,2	82,5	89,1	624
871042 ●	10	0-10	J2	40,2	80,5	87,1	636
871043 ●	10	0-10	J33	40,2	84	90,6	560
871055 ●	13	1-13	1/2"-20	46	93	101,5	932
871056 ■	13	1-13	5/8"-16	46	93	101,5	830
871051 ●	13	1-13	B16	46	93	101,5	915
871052 ●	13	1-13	J2	46	91	99,5	900
871053 ●	13	1-13	J33	46	94	102,5	948
871054 ●	13	1-13	J6	46	94	102,5	870
871067 ●	16	3-16	5/8"-16	51	96,5	106,8	1115
871064 ●	16	3-16	B16	51	96,5	106,8	1161
871065 ¹⁾ ●	16	3-16	B18	51	96,5	106,8	1115
871066 ●	16	3-16	J6	51	96,5	106,8	1120

¹⁾ verkürzt: B 18 um 7 mm

Werkzeuggruppe A02
Typ 136 **Supra S**

Leichte Ausführung vorwiegend für handgeführte Bohrmaschinen



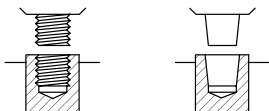
Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Gewicht
871030 ●	8S	0-8	1/2"-20	32	61,5	67,6	285
871029 ●	8S	0-8	3/8"-24	32	61,5	67,6	285
871026 ●	8S	0-8	B10	32	62,5	68,6	290
871027 ●	8S	0-8	B12	32	62,5	68,6	285
871028 ●	8S	0-8	J1	32	61,5	67,5	265
871039 ●	10S	0,5-10	1/2"-20	35,8	66	73,7	377
871038 ●	10S	0,5-10	3/8"-24	35,8	66	73,7	370
871036 ●	10S	0,5-10	B 12	35,8	68	75,7	382
871037 ●	10S	0,5-10	J1	35,8	66	73,7	385
871050 ●	13S	1-13	1/2"-20	40,2	76,3	83,6	548
871049 ●	13S	1-13	3/8"-24	40,2	76,3	83,6	610
871046 ●	13S	1-13	B12	40,2	78,8	86,1	593
871047 ¹⁾ ●	13S	1-13	B16	40,2	82,3	89,6	581
871048 ●	13S	1-13	J2	40,2	82,3	89,5	605
871062 ●	16S	3-16	1/2"-20	46	87,5	97,5	880
871063 ●	16S	3-16	5/8"-16	46	87,5	97,5	865
871057 ¹⁾ ●	16S	3-16	B16	46	88,5	98,5	858
871058 ²⁾ ●	16S	3-16	B18	46	92	102	875
871059 ●	16S	3-16	J2	46	89,5	99,5	875
871060 ●	16S	3-16	J33	46	92	102	885
871061 ●	16S	3-16	J6	46	92	102	850

¹⁾ verkürzt: B16 um 2,5 mm

²⁾ verkürzt: B 18 um 7 mm

Werkzeuggruppe A02
Typ 144 **Supra F**

mit verlängerter Hülse für Werkstücke, deren Oberfläche nicht beschädigt werden darf



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Gewicht
1060960 ■	F10	0-10	B16	40	90	90	630
1017418 ●	F13	1-13	B16	46	102,5	102,5	915
1017422 ¹⁾ ●	F16	3-16	B18	51	108	108	1180

¹⁾ verkürzt: B 18 um 7 mm

SUPRA-SK



Schlagbohrfestes, schlüsselloses Schnellspann-Bohrfutter für Schlagbohrmaschinen aller Fabrikate.

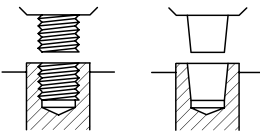
Technische Merkmale:

- Futter gegen Bohrstaub und Verschmutzung abgedichtet
- Ausführung SK: für Linkslauf bis 15 Nm Drehmoment geeignet
- Selbsttätiges Nachspannen beim Bohren proportional zur Schnittkraft
- stabile Konstruktion: Funktionskomponenten aus Metall
- Keine Durchbohrung: Futter müssen entsprechend stark auf Spindel befestigt werden

Kundenvorteile:

- Unfallsicher durch Spannkraftsicherung
- Leichtes und schnelles Einspannen des Bohrers von Hand
- Öffnen des Futter selbst bei starker Vibration und hoher Schlagfrequenz unmöglich
- Beim Bohren wird der Bohrstaub durch Bohrungen in der Konushülse herausgeschleudert

Werkzeuggruppe A02
Typ 141 **Supra-SK**



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Gewicht
249925 ●	SK 10S	0,5-10	1/2"-20	40	66	73,7	399
249910 ●	SK 10S	0,5-10	3/8"-24	40	66	73,7	428
305188 ●	SK 10S	0,5-10	B 12	40	68	75,7	416
249804 ●	SK 13S	1-13	1/2"-20	42,8	74,2	83,3	537
863921 ¹⁾ ●	SK 13S	1-13	1/2"-20	42,8	74,2	83,3	548
305221 ●	SK 13S	1-13	B 12	42,8	77	86,1	575
305203 ¹⁾ ●	SK 13S	1-13	B 16	42,8	80,2	89,3	585

¹⁾ verkürzt: B16 um 2,5 mm

²⁾ mit zusätzlicher Gewindegewinde für Aufnahmegewinde

SUPRA-SK E



Schlagbohrfestes, schlüsselloses Schnellspann-Bohrfutter für handgeführte Bohrmaschinen.

Technische Merkmale:

- selbsttätiges Nachspannen beim Bohren proportional zur Schnittkraft; dadurch Erhalt der Spannkraft auch bei hartem Einsatz
- stabile Konstruktion: Funktionskomponenten aus Metall
- Keine Durchbohrung: Futter müssen entsprechend stark auf Spindel befestigt werden
- leichte Bauweise für starke Akku- und Netzmaschinen (Akkuschlagbohrmaschinen bis 36 Volt)
- Linkslaufdrehmoment bis zu 50 Nm

Kundenvorteile:

- Spannen und Verriegeln mit einer Handbewegung möglich.
- Ausführung mit und ohne Haltering

Werkzeuggruppe A02
Typ 141 **Supra SK E**



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Haltering	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Gewicht
1193005 ■	SK 13E	1,5-13	1/2"-20	•	42,5	72,0	79,3	375

SPIRO - SPIRO-SK

Durch die dauernde selbsttätige Nachspannung besonders für hohe Drehzahlen auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohrereinheiten geeignet.

Technische Merkmale:

- Spitze Form der Hülse
- hohe Rundlaufgenauigkeit
- Verschleißteile gehärtet und geschliffen
- Genauigkeitsausführung
- Ausführung SK: für Linkslauf bis 15 Nm Drehmoment geeignet



Werkzeuggruppe A03
Typ 134 Spiro
Rundlaufgenauigkeit 0,05 mm



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Gewicht
871000 ●	4	0-4	B 10	28	48	53,3	140
871002 ■	4	0-4	J 1	28	48	53,3	140
871003 ●	6	0-6,5	B 10	35	62,5	68,6	315
871004 ●	6	0-6,5	B 12	35	62,5	68,6	310
871005 ■	6	0-6,5	J 1	35	62,5	68,6	310
871006 ●	8	0-8	B 12	38	70,5	76,9	405
871007 ●	8	0-8	J 1	38	70,5	76,9	420
871008 ●	10	0-10	B 12	43	82,5	90,1	665
871009 ●	10	0-10	B 16	43	82,5	90,1	650
871010 ■	10	0-10	J 2	43	82,5	90,1	670
871011 ■	10	0-10	J 33	43	83	90,6	655
871012 ●	13	1-13	B 16	50	94	102,5	995
871013 ■	13	1-13	J 2	50	91,5	100	995
871015 ■	13	1-13	J 6	50	94	102,5	980
871016 ●	16	3-16	B 16	55	96,5	106,8	1260
871017 ¹⁾ ●	16	3-16	B 18	55	96,5	106,8	1250
871018 ■	16	3-16	J 6	55	96,5	106,8	1255

¹⁾ verkürzt: B 18 um 7 mm

Werkzeuggruppe A03
Typ 133 Spiro-SK
Rundlaufgenauigkeit 0,07 mm



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Gewicht
871068 ■	SK 8	0-8	B 12	38	70	76,5	460
388940 ■	SK 10	0-10	B 12	43	81	88,5	680
871070 ●	SK 10	0-10	B 16	43	81	88,5	670
871071 ●	SK 13 S	1-13	B 16	43	92	100,3	1050



Zahnkranz-Bohrfutter mit Schlüssel, DIN ISO 10887

Mit Kegelaufnahme bzw. Gewindeaufnahme schlagbohrfest.
Für Maschinen mit hoher Schlagfrequenz empfehlen wir das Zahnkranz-Bohrfutter Prima-Mat.

Technische Merkmale:

- Universell einsetzbare Bauart hat sich insbesondere auf handgeführten Bohr- und Schlagbohrmaschinen bewährt
- Auf Anfrage liefern wir die schweren Industrie-Futter mit DIN-Kegel in den Gr. 6-10 mit Abdrückgewinde, in den Gr. 13-20 mit Mitnehmer

Werkzeuggruppe A01
Typ 111 Prima

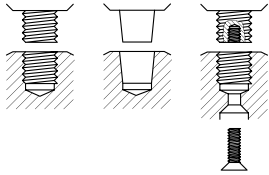
Schwere Industrie-Ausführung
für stationäre Bohr- und handge-
führte Schlagbohrmaschinen



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Schlüsselgröße
072810 ●	6	0,5-6,5	J1	29,5	42,5	52,5	S1
245548 ●	6	0,5-6,5	B12	29,5	47,5	57,5	S1
1033093 ●	7	0,5-7	B10	23,7	39	48,3	S1
072628 ●	8	0,5-8	3/8"-24	34,5	49,5	61	S2 A
072631 ●	8	0,5-8	1/2"-20	34,5	49,5	61	S2 A
072656 ●	8	0,5-8	J1	34,5	48	58,5	S2 A
245549 ●	8	0,5-8	B12	34,5	50	60,5	S2 A
064524 ●	10	1-10	1/2"-20	42,8	59	74	S2 A
072687 ●	10	1-10	B16	42,8	63	77	S2 A
072693 ●	10	1-10	J2	42,8	59	75,5	S2 A
072812 ●	10	1-10	M18x2,5	42,8	65	80	S2 A
072815 ●	13	1-13	B16	52	67,5	86	S3
072818 ●	13	1-13	J6	52	67,5	86	S3
072819 ●	13	1-13	J33	52	67,5	86	S3
072820 ●	13	1-13	5/8"-16	52	68,5	87,5	S3
072821 ●	13	1-13	M18x2,5	52	74,5	93,5	S3
072825 ●	16	1-16	B18	56,5	79	98	S3
072827 ●	16	1-16	J3	56,5	79	98	S3
072828 ●	16	1-16	J6	56,5	79	98	S3
072829 ●	16	1-16	5/8"-16	56,5	80	100,5	S3
072831 ●	20	5-20	B22	65	92,5	113,5	S4
072833 ●	20	5-20	J3	65	82,5	103,5	S4
072834 ¹⁾ ●	26	5-26	B24	80	120	147	S4

¹⁾ mit Mitnehmer

Werkzeuggruppe A01
Typ 111 **Prima S und M**
Leichte Zwischengrößen
vorwiegend für handgeführte
Schlagbohrmaschinen



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Schlüsselgröße
072811 ●	6M	0,5-6,5	3/8"-24	29,5	42,5	53	S1
245586 ●	6M	0,5-6,5	B10	29,5	43	53	S1
245485 ●	8M	0,5-8	B10	29,5	43	53	S1
245550 ●	8M	0,5-8	B12	29,5	47,5	57,5	S1
245552 ●	8M	0,5-8	3/8"-24	29,5	42,5	53	S1
245553 ●	8M	0,5-8	1/2"-20	29,5	45	55,5	S1
070679 ●	10S	0,8-10	3/8"-24	34,5	49,5	61	S2 A
072614 ●	10S	0,8-10	1/2"-20	34,5	49,5	61	S2 A
072653 ●	10S	0,8-10	B12	34,5	50	60,5	S2 A
317255 ¹⁾ ●	10S	0,8-10	3/8"-24	34,5	49,5	61	S2 A
317256 ¹⁾ ●	10S	0,8-10	1/2"-20	34,5	49,5	61	S2 A
208881 ●	10M	1-10	3/8"-24	37	49,5	61	S2 A
218555 ●	10M	1-10	B12	37	50	60,5	S2 A
232521 ●	10M	1-10	1/2"-20	37	49,5	61	S2 A
064527 ●	13S	1,5-13	3/8"-24	42,8	59	74	S2 A
064530 ●	13S	1,5-13	1/2"-20	42,8	59	74	S2 A
072800 ●	13S	1,5-13	B16	42,8	63	77	S2 A
072897 ●	13S	1,5-13	B12	42,8	58	72	S2 A
317257 ¹⁾ ●	13S	1,5-13	1/2"-20	42,8	59	74	S2 A
091492 ●	13M	1,5-13	1/2"-20	45,5	63	78	S2 A
072866 ●	16M	3-16	1/2"-20	50	68,5	87,5	S3
227152 ●	16M	3-16	B16	50	67,5	86,5	S3

¹⁾ Durchbohrt für rechts- und linkslaufende Bohr- und Schlagbohrmaschinen für Sicherungsschraube M5 oder M6

Werkzeuggruppe A01
Typ 105 **Prima-Mat** (LT-MT)
Zahnkranz-Bohrfutter
mit Exzenter-Spannkraftsicherung



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Schlüsselgröße
245558 ●	13LT	1,5-13	1/2"-20	42,5	59	74	S2AT
1196033 ¹⁾ ●	16MT	3-16	M18x2,5	50	68,5	87,5	S3T
329718 ●	16LT	3-16	5/8"-16	50	68,5	87,5	S3T

Für Schlagbohrmaschinen mit hoher Schlagfrequenz.

¹⁾ Durchbohrt für rechts- und linkslaufende Bohr- und Schlagbohrmaschinen für Sicherungsschraube M5 oder M6

Werkzeuggruppe A01
Typ 109-06 **Prima 6L**
Für stationäre und handgeführte
Bohrmaschinen, insbesondere für
Schrauber mit Sechskant-Aufnahme
1/4"



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Schlüsselgröße
368292 ●	6L	0,5-6,5	E6,3	29,3	42,5	53	S14

Für Rechts- und Linkslauf

Werkzeuggruppe A01
Typ 129-00 HBF
Hammerbohrfutter
mit Adapter-Aufnahme SDS-Plus



Id.-Nr.	Größe	Spannweite	Aufnahme	Außen-Ø	Länge geöffnet	Länge geschlossen	Schlüsselgröße
600581 ●	HBF13	2,5-13	SDSØ10	42,9	68	81,5	S2A

Spannfasen der Backen aus Hartmetall
Futteraxialspiel für die Übertragung der gesamten Schlagenergie auf den Bohrer
Für Rechts- und Linkslauf

BFS

Werkzeuggruppe A01
Typ 120
Schlüssel mit **DIN-Verzahnung**
6349 für Zahnkranz-Bohrfutter



Id.-Nr.	Größe	Verpackung	D	L	Gewicht
026411 ●	S1	Lose	4	30	25
205989 ●	S2 A	Lose	6	41	50
025835 ●	S3	Lose	8	50	100
025839 ●	S4	Lose	9	75	115

Werkzeuggruppe A01
Typ 105-00
Schlüssel mit **DIN-Verzahnung**
6349 für Zahnkranz-Bohrfutter



Id.-Nr.	Größe	Verpackung	D	L	Gewicht
309380 ●	S2 AT	Lose	6	42	50
309382 ●	S 3T	Lose	8	51	90

Werkzeuggruppe A01
Typ 109-08
Schlüssel mit **Jacobs-Verzahnung**



Id.-Nr.	Größe	Verpackung	D	L	Gewicht
307319 ●	S14	Lose	6,1	30	50



PANAS Tools s.r.o., Hradište 371, 958 54 Hradište-SK email: info@panas.sk, www.panas.sk