

**Panel závitorezného
náradí**
**Panel of thread-cutting
tools**
**Panel mit Gewinde-
scheidwerkzeuge**
**Стенды для
инструмента**


code
**PANEL 1
PANEL 2**
**900 100
900 200**

Obsah/Contents/Inhalt/Содержание	Panel 1 ks/pcs/Stk./шт.	Panel 2 ks/pcs/Stk./шт.
1. ZÁV ČSN 22 3010 NO M3 Hand taps ČSN 22 3010 CS M3 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M3 Метчики ČSN 22 3010 NO M3	7	4
2. ZÁV ČSN 22 3010 NO M4 Hand taps ČSN 22 3010 CS M4 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M4 Метчики ČSN 22 3010 NO M4	7	4
3. ZÁV ČSN 22 3010 NO M5 Hand taps ČSN 22 3010 CS M5 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M5 Метчики ČSN 22 3010 NO M5	7	4
4. ZÁV ČSN 22 3010 NO M6 Hand taps ČSN 22 3010 CS M6 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M6 Метчики ČSN 22 3010 NO M6	7	4
5. ZÁV ČSN 22 3010 NO M7 Hand taps ČSN 22 3010 CS M7 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M7 Метчики ČSN 22 3010 NO M7	7	4
6. ZÁV ČSN 22 3010 NO M8 Hand taps ČSN 22 3010 CS M8 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M8 Метчики ČSN 22 3010 NO M8	5	4
7. ZÁV ČSN 22 3010 NO M10 Hand taps ČSN 22 3010 CS M10 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M10 Метчики ČSN 22 3010 NO M10	5	4
8. ZÁV ČSN 22 3010 NO M12 Hand taps ČSN 22 3010 CS M12 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M12 Метчики ČSN 22 3010 NO M12	5	3
9. ZÁV ČSN 22 3010 NO M14 Hand taps ČSN 22 3010 CS M14 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M14 Метчики ČSN 22 3010 NO M14	4	1
10. ZÁV ČSN 22 3010 NO M16 Hand taps ČSN 22 3010 CS M16 Satzgewindebohrer ČSN 22 3010 WS M16 Метчики ČSN 22 3010 NO M16	4	1
11. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M3 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M3 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M3 Плашки ČSN EN 22 568 NO M3	7	4

Obsah/Contents/Inhalt/Содержание	Panel 1 ks/pcs/Stk./шт.	Panel 2 ks/pcs/Stk./шт.
12. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M4 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M4 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M4 Плашки ČSN EN 22 568 NO M4	7	4
13. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M5 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M5 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M5 Плашки ČSN EN 22 568 NO M5	7	4
14. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M6 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M6 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M6 Плашки ČSN EN 22 568 NO M6	7	4
15. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M7 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M7 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M7 Плашки ČSN EN 22 568 NO M7	7	4
16. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M8 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M8 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M8 Плашки ČSN EN 22 568 NO M8	7	4
17. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M10 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M10 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M10 Плашки ČSN EN 22 568 NO M10	7	4
18. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M12 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M12 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M12 Плашки ČSN EN 22 568 NO M12	5	3
19. ZKČ ČSN EN 22 568 NO M16 Circular dies ČSN EN 22 568 CS M16 Schneideisen ČSN EN 22 568 WS M16 Плашки ČSN EN 22 568 NO M16	5	2
20. ZKČ ČSN EN 24 231 NO G1/4 Circular dies ČSN EN 24 231 CS G1/4 Schneideisen ČSN EN 24 231 WS G1/4 Плашки ČSN EN 24 231 NO G1/4	3	1
21. ZKČ ČSN EN 24 231 NO G3/8 Circular dies ČSN EN 24 231 CS G3/8 Schneideisen ČSN EN 24 231 WS G3/8 Плашки ČSN EN 24 231 NO G3/8	3	1
22. ZKČ ČSN EN 24 231 NO G1/2 Circular dies ČSN EN 24 231 CS G1/2 Schneideisen ČSN EN 24 231 WS G1/2 Плашки ČSN EN 24 231 NO G1/2	3	1

Obsah/Contents/Inhalt/Содержание	Panel 1 ks/pcs/Stk./шт.	Panel 2 ks/pcs/Stk./шт.	Obsah/Contents/Inhalt/Содержание	Panel 1 ks/pcs/Stk./шт.	Panel 2 ks/pcs/Stk./шт.
23. ZKČ ČSN EN 24 231 NO G3/4 Circular dies ČSN EN 24 231 CS G3/4 Schneideisen ČSN EN 24 231 WS G3/4 Плашки ČSN EN 24 231 NO G3/4	2	1	39. odjehlovací záhl. HSS 5/10 Deburrer countersinks HSS 5/10 Entgratungssenker HSS 5/10 Развертки, шенкера с очищением стружек HSS 5/10	3	1
24. ZKČ ČSN EN 24 231 NO G1 Circular dies ČSN EN 24 231 CS G1 Schneideisen ČSN EN 24 231 WS G1 Плашки ČSN EN 24 231 NO G1	2	1	40. odjehlovací záhl. HSS 10/15 Deburrer countersinks HSS 10/15 Entgratungssenker HSS 10/15 Развертки, шенкера с очищением стружек HSS 10/15	3	1
25. ZÁV ČSN 22 3012 NO G1/8 Hand taps ČSN 22 3012 CS G1/8 Satzgewindebohrer ČSN 22 3012 WS G1/8 Метчики ČSN 22 3012 NO G1/8	3	1	41. odjehlovací záhl. HSS 15/20 Deburrer countersinks HSS 15/20 Entgratungssenker HSS 15/20 Развертки, шенкера с очищением стружек HSS 15/20	3	1
26. ZÁV ČSN 22 3012 NO G1/4 Hand taps ČSN 22 3012 CS G1/4 Satzgewindebohrer ČSN 22 3012 WS G1/4 Метчики ČSN 22 3012 NO G1/4	3	1	42. kuž. vrt. trn HSS č. 6/20 Conical peeling drills HSS No. 6/20 Schälbohrer HSS Nr. 6/20 Конические сверла HSS No 6/20	2	1
27. ZÁV ČSN 22 3012 NO G3/8 Hand taps ČSN 22 3012 CS G3/8 Satzgewindebohrer ČSN 22 3012 WS G3/8 Метчики ČSN 22 3012 NO G3/8	3	1	43. kuž. vrt. trn HSS č. 3/22 Conical peeling drills HSS No. 3/22 Schälbohrer HSS Nr. 3/22 Конические сверла HSS No 3/22	2	1
28. ZÁV ČSN 22 3012 NO G1/2 Hand taps ČSN 22 3012 CS G1/2 Satzgewindebohrer ČSN 22 3012 WS G1/2 Метчики ČSN 22 3012 NO G1/2	3	1	44. kuž. vrt. trn HSS č. 10/30 Conical peeling drills HSS No. 10/30 Schälbohrer HSS Nr. 10/30 Конические сверла HSS No 10/30	2	1
29. ZÁV ČSN 22 3012 NO G3/4 Hand taps ČSN 22 3012 CS G3/4 Satzgewindebohrer ČSN 22 3012 WS G3/4 Метчики ČSN 22 3012 NO G3/4	2	1	45. kuž. vrt. trn HSS č. 10/40 Conical peeling drills HSS No. 10/40 Schälbohrer HSS Nr. 10/40 Конические сверла HSS No 10/40	1	1
30. záhlubník tříbř. HSS D 6,3 Countersinks HSS D 6,3 Kegelsenker HSS D 6,3 Развертки, шенкера HSS D 6,3	3	1	46. stup. vrták HSS č. 4/20 Stepped peeling drills HSS No. 4/20 Stufenbohrer HSS Nr. 4/20 Ступенчатые сверла HSS No 4/20	2	1
31. záhlubník tříbř. HSS D 8 Countersinks HSS D 8 Kegelsenker HSS D 8 Развертки, шенкера HSS D 8	3	1	47. stup. vrták HSS č. 6/30 Stepped peeling drills HSS No. 6/30 Stufenbohrer HSS Nr. 6/30 Ступенчатые сверла HSS No 6/30	2	1
32. záhlubník tříbř. HSS D 10 Countersinks HSS D 10 Kegelsenker HSS D 10 Развертки, шенкера HSS D 10	3	1	48. stup. vrták HSS č. 6/38 Stepped peeling drills HSS No. 6/38 Stufenbohrer HSS Nr. 6/38 Ступенчатые сверла HSS No 6/38	2	1
33. záhlubník tříbř. HSS D 12 Countersinks HSS D 12 Kegelsenker HSS D 12 Развертки, шенкера HSS D 12	3	1	49. BIT 1 M3-M10 HSS Screwdriver-bit set BIT 1 M3-M10 HSS Gewindebohrer-Bits - Satz BIT 1 M3-M10 HSS Набор отвёрток BIT 1 M3-M10 HSS	5	3
34. záhlubník tříbř. D 16 Countersinks HSS D 16 Kegelsenker HSS D 16 Развертки, шенкера D 16	3	1	50. BIT 2 M4-M10 HSS Screwdriver-bit set BIT 2 M4-M10 HSS Gewindebohrer-Bits - Satz BIT 2 M4-M10 HSS Набор отвёрток BIT 2 M4-M10 HSS	4	2
35. záhlubník tříbř. HSS D 20 Countersinks HSS D 20 Kegelsenker HSS D 20 Развертки, шенкера HSS D 20	3	1	51. BIT 3 M3-M10 HSS Screwdriver-bit set BIT 3 M3-M10 HSS Gewindebohrer-Bits - Satz BIT 3 M3-M10 HSS Набор отвёрток BIT 3 M3-M10 HSS	4	3
36. záhlubník tříbř. HSS D 25 Countersinks HSS D 25 Kegelsenker HSS D 25 Развертки, шенкера HSS D 25	3	1	52. BIT 4 M3-M10 HSS Screwdriver bit set BIT 4 M3-M10 HSS Gewindebohrer-Bits - Satz BIT 4 M3-M10 HSS Набор отвёрток BIT 4 M3-M10 HSS	3	2
37. záhlubník tříbř. HSS D 30 Countersinks HSS D 30 Kegelsenker HSS D 30 Развертки, шенкера HSS D 30	3	1	53. redukční pouzdro ČSN 24 1521 Ø25/Ø20, Ø38/Ø30 Reducing rings ČSN 24 1521 Ø25/Ø20, Ø38/Ø30 Schneideisen-Kapseln ČSN 24 1521 Ø25/ Ø20, Ø38/Ø30 Редукционная втулка ČSN 24 1521 Ø25/ Ø20, Ø38/Ø30	3	3
38. odjehlovací záhl. HSS 2/5 Deburrer countersinks HSS 2/5 Entgratungssenker HSS 2/5 Развертки, шенкера с очищением стружек HSS 2/5	3	1			

Obsah/Contents/Inhalt/Содержание	Panel 1 ks/pcs/Stk./шт.	Panel 2 ks/pcs/Stk./шт.	Obsah/Contents/Inhalt/Содержание	Panel 1 ks/pcs/Stk./шт.	Panel 2 ks/pcs/Stk./шт.
54. odřezávací kladka č. 1 NO Cutting disks No. 1 CS Schneidräder Nr. 1 WS Отрезной шкиф No 1 NO	3	3	70. kazeta MINI-2 NO Tap & die set MINI-2 CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz MINI-2 WS Кассета MINI-2 NO	4	2
55. sada strojních závitníků Typ C-1 HSS Machine taps set Typ C-1 HSS Maschinengewindebohrer-Satz Typ C-1 HSS Набор машинных метчиков Typ C-1 HSS	2	1	71. kazeta MINI-2 L NO Tap & die set MINI-2 L CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz MINI-2 L WS Кассета MINI-2 L NO	1	1
56. sada strojních závitníků Typ B-2 HSS Machine taps set Typ B-2 HSS Maschinengewindebohrer-Satz Typ B-2 HSS Набор машинных метчиков Typ B-2 HSS	2	1	72. kazeta MAT-1 NO Tap & die set MAT-1 CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz MAT-1 WS Кассета MAT-1 NO	2	1
57. sada strojních závitníků Typ C/35-3 HSS Machine taps set Typ C/35-3 HSS Maschinengewindebohrer-Satz Typ C/35-3 HSS Набор машинных метчиков Typ C/35-3 HSS	2	1	73. kazeta M1-QS NO Tap & die set M1-QS CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz M1-QS WS Кассета M1-QS NO	2	1
58. sada kuželových vrtacích trnů Typ-K 1 HSS Conical peeling drills set Typ-K 1 HSS Schälbohrer-Satz Typ-K 1 HSS Набор конических сверл Typ-K 1 HSS	2	1	74. kazeta M1-II NO Tap & die set M1-II CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz M1-II WS Кассета M1-II NO	2	2
59. sada stupňovitých vrtáků Typ-S 2 HSS Stepped peeling drills set Typ-S 2 HSS Stufenbohrer-Satz Typ-S 2 HSS Набор ступенчатых сверл Typ-S 2 HSS	2	1	75. kazeta M1-D NO Tap & die set M1-D CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz M1-D WS Кассета M1-D NO	1	0
60. sada kuželových záhlubníků Typ-Z 1 HSS Countersinks set Typ-Z 1 HSS Kegelsenker-Satz Typ-Z 1 HSS Набор конических разверток Typ-Z 1 HSS	2	1	76. kazeta M2-II NO Tap & die set M2-II CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz M2-II WS Кассета M2-II NO	2	1
61. sada kuželových záhlubníků Typ-Z 4 Countersinks set Typ-Z 4 Kegelsenker-Satz Typ-Z 4 Набор конических разверток Typ-Z 4	2	1	77. kazeta MO-II NO Tap & die set MO-II CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz MO-II WS Кассета MO-II NO	2	1
62. vratidlo ČSN 24 1126 č. 1 Adjustable tap wrenches ČSN 24 1126 No. 1 Verstellbare Windeisen ČSN 24 1126 Nr. 1 Вороток ČSN 24 1126 No 1	3	2	78. kazeta W1-D NO Tap & die set W1-D CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz W1-D WS Кассета W1-D NO	1	0
63. vratidlo ČSN 24 1126 č. 3 Adjustable tap wrenches ČSN 24 1126 No. 3 Verstellbare Windeisen ČSN 24 1126 Nr. 3 Вороток ČSN 24 1126 No 3	3	2	79. kazeta AUTO-2 ŠKODA NO Tap & die set AUTO-2 ŠKODA CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz AUTO-2 ŠKODA WS Кассета AUTO-2 ŠKODA NO	1	1
64. vratidlo ČSN 24 1520 D 25 Circular die stocks ČSN 24 1520 D 25 Schneideisenhalter ČSN 24 1520 D 25 Вороток ČSN 24 1520 D 25	3	2	80. stojan Stand Ständer Станина	1	1
65. vratidlo ČSN 24 1520 D 38 Circular die stocks ČSN 24 1520 D 38 Schneideisenhalter ČSN 24 1520 D 38 Вороток ČSN 24 1520 D 38	3	2			
66. vratidlo DIN 1814 č. 1 Adjustable tap wrenches DIN 1814 No. 1 Verstellbare Windeisen DIN 1814 Nr.1 Вороток DIN 1814 No 1	3	2			
67. vratidlo DIN 1814 č. 1,5 Adjustable tap wrenches DIN 1814 No. 1,5 Verstellbare Windeisen DIN 1814 Nr. 1,5 Вороток DIN 1814 No 1,5	3	2			
68. kazeta M3 NO Tap & die set M3 CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz M3 WS Кассета M3 NO	2	1			
69. kazeta MINI-1 NO Tap & die set MINI-1 CS Gewindeschneidwerkzeug-Satz MINI-1 WS Кассета MINI-1 NO	4	2			

ZÁVITNÍKY SADOVÉ SET OF HAND TAPS SATZGEWINDEBOHRER МЕТЧИКИ НАБОРНЫЕ

PROVEDENÍ ZÁVITNÍKŮ NA METRICKÉ ZÁVITY

Závitníky z nástrojové oceli slitinové na metrické závity s nebrúšeným profilem závitu dle ISO - označení 2N, 3N (základní lícování 2N)

Přifažení závitníků s nebrúšeným profilem závitu k tolerančním polím závitu matic.

Toleranční třída závitu	Toleranční pole závitu matic
2N	5H
3N	6G

TAPS FOR METRIC THREADS

Taps from alloy tool steel for metric threads with non-ground thread according to ISO - Marking 2N, 3N (basic tolerance 2N)

Joining of the taps with non-ground threads to the tolerance zones of the nut threads.

Tolerance zone of thread	Tolerance zone of nut thread
2N	5H
3N	6G

GEWINDEBOHRER DURCHFÜHRUNG FÜR METRISCHE GEWINDE

Gewindebohrer aus dem legierten Werkzeugstahl für metrisches Gewinde mit dem ungeschliffenen Gewindeprofil laut ISO - Bezeichnung 2N, 3N (Grundtoleranz 2N)

Anreicherung der Gewindebohrer mit dem nicht geschliffenen Gewindeprofil zu den Toleranz-Feldern der Muttergewinde.

Toleranzklasse der Gewindebohrer Toleranz-Feld des zu schneidenden Muttergewindes

2N	5H
3N	6G

ТИПЫ МЕТЧИКОВ С МЕТРИЧЕСКИМИ РЕЗЬБАМИ

Метчики из сплавов инструментальной стали с нешлифованным профилем зуба обозначаются в соответствии с маркировкой международной организации по стандартизации (ISO) 2N, 3N (базовые допуски 2N)

Соответствие метчиков с нешлифованным профилем зуба к резьбовым допускам в гайках.

Типы резьб	Допустимая резьба в гайке
2N	5H
3N	6G

Poloha a velikost tolerančních polí nebrúšených závitníků:

Position and size of tolerance zones of non-ground thread taps:

Lage und Grösse der Toleranz-Felder von den nicht geschliffenen Gewindebohrern:

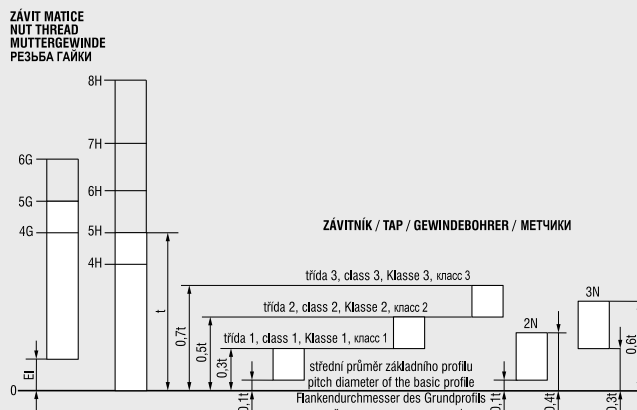
Позиции и размеры допусков для нешлифованных метчиков:

Tolerance středního průměru závitníku

Tolerance of pitch diameter

Toleranz des Flankendurchmessers

Допуск среднего диаметра метчика



ZÁVITOVÉ KRUHOVÉ ČELISTI CIRCULAR DIES SCHNEIDEISEN ПЛАШКИ

PROVEDENÍ ZKČ NA METRICKÉ ZÁVITY

ZKČ jsou běžně vyráběny v lícování 6g. Po dohodě se zákazníkem je možno vyrobit ZKČ v lícování 6h a 6e. Závitové kruhové čelisti pro metrické závity ISO se vyrábějí z nástrojové oceli slitinové nebo z rychlořezné oceli. Po dohodě se zákazníkem je možno vyrobit ZKČ z kovaltové rychlořezné oceli. Geometrie standardně vyráběných ZKČ je stanovena na běžnou konstrukční ocel. Při použití ZKČ na jiné materiály je nutná konzultace s výrobcem.

CIRCULAR SCREWING DIES FOR METRIC THREADS

Standard tolerance is 6g. Special tolerance 6h and 6e - available on request. Circular screwing dies are produced from alloy tool steel or HSS. Circular dies from HSSE - available on request. Geometry of the standard produced dies is recommended for usual structural steel. Application to another material is recommended to consult producer.

RUNDE GEWINDESCHNEIDEISEN DURCHFÜHRUNG FÜR METRISCHES GEWINDE

Runde Gewindeschneideisen - laufende fertigen wir in Toleranz 6g. Nach Vereinbarung mit dem Kunden ist es möglich runde Gewindeschneideisen auch in Toleranz 6h und 6e fertigen. Runde Gewindeschneideisen für metrisches ISO Gewinde fertigen wir aus dem Werkzeugstahl oder Schnellschneidstahl. Nach Vereinbarung mit dem Kunden ist es möglich runde Gewindeschneideisen aus dem Kobaltschnellschneidstahl fertigen. Geometrie der standardfertigen runden Gewindeschneideisen wird für den laufenden Edelbaustahl bestimmt. Bei Applikation für andere Materialien ist eine Konsultation mit dem Hersteller nötig.

ТИПЫ ПЛАШЕК С МЕТРИЧЕСКИМ РЕЗЬБАМИ

Плашки изготовлены в типе 6g. По договорённости с заказчиком возможно изготовить плашки в типах 6h и 6e. Плашки изготавливаются с метрическим резьбами в соответствии с маркировкой международной организации по стандартизации (ISO) из инструментальной стали, сплава или стали для скоростной резки (HSS). По договорённости с заказчиком плашки возможно изготовить из сплава кобальта и стали для скоростной резки (HSSE). Стандартная геометрия изготавливаемых плашек установлена на конструкционную сталь. При использовании плашек с другими материалами необходима консультация с изготовителем.

Poloha a velikost tolerančních polí ZKČ:

Position and size of tolerance zones of circular screwing dies:

Lage und Grösse der Toleranz-Felder von den runden Gewindeschneideisen:

Позиции и размеры допусков для плашек

Toleranční pole středních průměrů závitových čelistí

Tolerance zone of pitch diameter

Toleranz-Feld der Mitteldurchmesser von den Gewindeschneideisen

Таблица допусков средних диаметров плашек

Toleranční značka Tolerance sign Toleranzbezeichnung Типы допусков	0	6h	6g	6e
TD2(6)	-0,1			
	-0,2			
	-0,3			
	-0,4			
	-0,5			
	-0,6			
	-0,7			
	-0,8			
	-0,9			
	-1			
	-1,1			
	-1,2			
	-1,3			

TD2(6) - tolerance šestého stupně přesnosti středního průměru závitů šroubu
tolerance class 5 of the pitch diameter of the screw thread

Toleranz des 6. Präzisionsgrades des Mitteldurchmessers der Schraubengewinde

Допуски шестого класса точности среднего диаметра плашек