

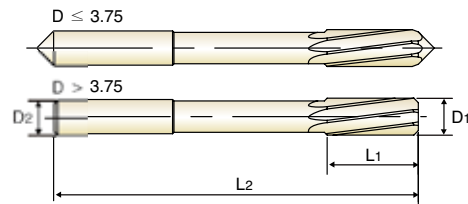
HSS-E, NC MACHINE REAMERS WITH WHOLE-NUMBER SHANK Ø
 **HSS-E, NC-MASCHINENREIBAHLEN mit GERADZÄHLIGEN SCHAFT Ø**
 **ALÉSOIRS HSS-E MACHINE CN AVEC DIFFÉRENTES TOLÉRANCES DE QUEUE**
 **ALESATORI A MACCHINA IN HSS-E CON GAMMA Ø NOMINALI**
► O.D. Tolerances

Whole-number Ø and 1/10 size : DIN 1420 for H7
 1/100 size : from Ø2.01 to Ø5.03 : +0.004/-0.000mm
 from Ø5.97 to Ø12.03 : +0.005/-0.000mm

► Shank Diameter Tolerances : h6
► LH Spiral Flutes / Right Hand Cut
► Chamfer Angle - Up to Ø3.75 : 15°
 - Over Ø3.75 : 45°

► Ø Toleranzen:

ganzzahlige Ø und 1/10 Größen : DIN 1420 für H7
 1/100 Größen : ab Ø2,01 bis Ø5,03 : +0.004/-0.000mm
 von Ø5,97 bis Ø12,03 : +0.005/-0.000mm

► Schaft-Durchmesser Toleranzen : h6
► linksspiralig/ rechtsscheidend
► Anschnittwinkel - bis Ø3,75 : 15°
 - über Ø3,75 : 45°


up to Ø3.75 over Ø3.75

P.1533

Hole type


Unit : mm

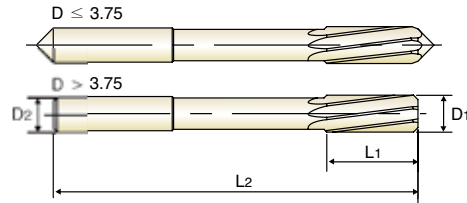
EDP No.	Nominal SIZE	Shank Diameter	Flute Length	Overall Length
	D1	D2	L1	L2
K21B100200	2.0	2	11	49
K21B100201	2.01	2	11	49
K21B100202	2.02	2	11	49
K21B100203	2.03	2	11	49
K21B100210	2.1	2	11	49
K21B100220	2.2	3	12	53
K21B100230	2.3	3	12	53
K21B100240	2.4	3	14	57
K21B100247	2.47	3	14	57
K21B100248	2.48	3	14	57
K21B100249	2.49	3	14	57
K21B100250	2.5	3	14	57
K21B100251	2.51	3	14	57
K21B100252	2.52	3	14	57
K21B100253	2.53	3	14	57
K21B100260	2.6	3	14	57
K21B100270	2.7	3	15	61
K21B100280	2.8	3	15	61
K21B100290	2.9	3	15	61
K21B100297	2.97	3	15	61
K21B100298	2.98	3	15	61
K21B100299	2.99	3	15	61
K21B100300	3.0	3	15	61
K21B100301	3.01	4	16	65
K21B100302	3.02	4	16	65
K21B100303	3.03	4	16	65
K21B100310	3.1	4	16	65
K21B100320	3.2	4	16	65
K21B100330	3.3	4	16	65
K21B100340	3.4	4	18	70
K21B100350	3.5	4	18	70
K21B100360	3.6	4	18	70
K21B100370	3.7	4	18	70
K21B100380	3.8	4	19	75
K21B100390	3.9	4	19	75
K21B100397	3.97	4	19	75
K21B100398	3.98	4	19	75

► NEXT PAGE

HSS-E, NC MACHINE REAMERS WITH WHOLE-NUMBER SHANK Ø
GERMANY HSS-E, NC-MASCHINENREIBAHLEN mit GERADZÄHLIGEN SCHAFT Ø
FRANCE ALÉSOIRS HSS-E MACHINE CN AVEC DIFFÉRENTES TOLÉRANCES DE QUEUE
ITALY ALESATORI A MACCHINA IN HSS-E CON GAMMA Ø NOMINALI

- ▶ O.D. Tolerances
Whole-number Ø and 1/10 size : DIN 1420 for H7
1/100 size : from Ø2.01 to Ø5.03 : +0.004/-0.000mm
from Ø5.97 to Ø12.03 : +0.005/-0.000mm
- ▶ Shank Diameter Tolerances : h6
- ▶ LH Spiral Flutes / Right Hand Cut
- ▶ Chamfer Angle - Up to Ø3.75 : 15°
- Over Ø3.75 : 45°

- ▶ Ø Toleranzen:
ganzahlige Ø und 1/10 Größen : DIN 1420 für H7
1/100 Größen : ab Ø2,01 bis Ø5,03 : +0.004/-0.000mm
von Ø5,97 bis Ø12,03 : +0.005/-0.000mm
- ▶ Schaft-Durchmesser Toleranzen : h6
- ▶ linksspiralig/ rechtsscheidend
- ▶ Ansnittwinkel - bis Ø3,75 : 15°
- über Ø3,75 : 45°



HSS-E
H7
LH7°
15°
45°
P.1533

up to Ø3.75 over Ø3.75

Hole type

Unit : mm

EDP No.	Nominal SIZE	Shank Diameter	Flute Length	Overall Length
	D1	D2	L1	L2
K21B100399	3.99	4	19	75
K21B100400	4.0	4	19	75
K21B100401	4.01	4	19	75
K21B100402	4.02	4	19	75
K21B100403	4.03	4	19	75
K21B100410	4.1	4	19	75
K21B100420	4.2	4	19	75
K21B100430	4.3	5	21	80
K21B100440	4.4	5	21	80
K21B100450	4.5	5	21	80
K21B100460	4.6	5	21	80
K21B100470	4.7	5	21	80
K21B100480	4.8	5	23	86
K21B100490	4.9	5	23	86
K21B100497	4.97	5	23	86
K21B100498	4.98	5	23	86
K21B100499	4.99	5	23	86
K21B100500	5.0	5	23	86
K21B100501	5.01	5	23	86
K21B100502	5.02	5	23	86
K21B100503	5.03	5	23	86
K21B100510	5.1	5	23	86
K21B100520	5.2	5	23	86
K21B100530	5.3	5	23	86
K21B100540	5.4	6	26	93
K21B100550	5.5	6	26	93
K21B100560	5.6	6	26	93
K21B100570	5.7	6	26	93
K21B100580	5.8	6	26	93
K21B100590	5.9	6	26	93
K21B100597	5.97	6	26	93
K21B100598	5.98	6	26	93
K21B100599	5.99	6	26	93
K21B100600	6.0	6	26	93
K21B100601	6.01	6	28	101
K21B100602	6.02	6	28	101
K21B100603	6.03	6	28	101

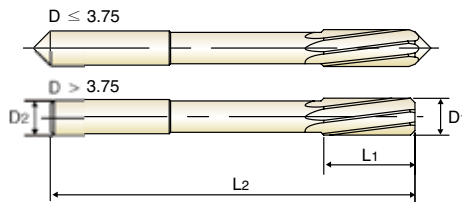
▶ NEXT PAGE

HSS-E, NC MACHINE REAMERS WITH WHOLE-NUMBER SHANK Ø

- HSS-E, NC-MASCHINENREIBAHLEN mit GERADZÄHLIGEN SCHAFT Ø**
- ALÉSOIRS HSS-E MACHINE CN AVEC DIFFÉRENTES TOLÉRANCES DE QUEUE**
- ALESATORI A MACCHINA IN HSS-E CON GAMMA Ø NOMINALI**

- ▶ O.D. Tolerances
Whole-number Ø and 1/10 size : DIN 1420 for H7
1/100 size : from Ø2.01 to Ø5.03 : +0.004/-0.000mm
from Ø5.97 to Ø12.03 : +0.005/-0.000mm
- ▶ Shank Diameter Tolerances : h6
- ▶ LH Spiral Flutes / Right Hand Cut
- ▶ Chamfer Angle - Up to Ø3.75 : 15°
- Over Ø3.75 : 45°

- ▶ Ø Toleranzen:
ganzahlige Ø und 1/10 Größen : DIN 1420 für H7
1/100 Größen : ab Ø2,01 bis Ø5,03 : +0.004/-0.000mm
von Ø5,97 bis Ø12,03 : +0.005/-0.000mm
- ▶ Schaft-Durchmesser Toleranzen : h6
- ▶ linksspiralig/ rechtsscheidend
- ▶ Anschnittwinkel - bis Ø3,75 : 15°
- über Ø3,75 : 45°



HSS-E

H7

LH7°

15°

45°

P.1533

up to Ø3.75 over Ø3.75



Unit : mm

EDP No.	Nominal SIZE	Shank Diameter	Flute Length	Overall Length
	D1	D2	L1	L2
K21B100901	9.01	10	36	125
K21B100902	9.02	10	36	125
K21B100903	9.03	10	36	125
K21B100910	9.1	10	36	125
K21B100920	9.2	10	36	125
K21B100930	9.3	10	36	125
K21B100940	9.4	10	36	125
K21B100950	9.5	10	36	125
K21B100960	9.6	10	38	133
K21B100970	9.7	10	38	133
K21B100980	9.8	10	38	133
K21B100990	9.9	10	38	133
K21B100997	9.97	10	38	133
K21B100998	9.98	10	38	133
K21B100999	9.99	10	38	133
K21B101000	10.0	10	38	133
K21B101001	10.01	10	38	133
K21B101002	10.02	10	38	133
K21B101003	10.03	10	38	133
K21B101100	11.0	10	41	142
K21B101197	11.97	10	41	151
K21B101198	11.98	10	41	151
K21B101199	11.99	10	41	151
K21B101200	12.0	10	44	151
K21B101201	12.01	10	44	151
K21B101202	12.02	10	44	151
K21B101203	12.03	10	44	151
K21B101300	13.0	10	44	151
K21B101400	14.0	14	47	160
K21B101500	15.0	14	50	162
K21B101600	16.0	14	52	170
K21B101700	17.0	14	54	175
K21B101800	18.0	14	56	182
K21B101900	19.0	16	58	189
K21B102000	20.0	16	60	195