**Перечень инструмента и станочной оснастки**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| № п/п | Наименование инструмента или эквивалента | Ед. Изм | Потребность на ед |
| 1 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 030 038 000 | шт. | 2 |
| 2 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 3x3x9x50 R1,5 | шт. | 2 |
| 3 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 040 050 000 | шт. | 2 |
| 4 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 4x4x10x63 R2,0 | шт. | 2 |
| 5 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 060 057 000 | шт. | 2 |
| 6 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 060 057 010 | шт. | 2 |
| 7 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 060 057 030 | шт. | 2 |
| 8 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 060 100 000 | шт. | 2 |
| 9 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 060 100 010 | шт. | 2 |
| 10 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 060 100 030 | шт. | 2 |
| 11 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 080 063 000 | шт. | 2 |
| 12 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 080 063 010 | шт. | 2 |
| 13 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 080 063 020 | шт. | 2 |
| 14 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 080 063 040 | шт. | 2 |
| 15 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 080 100 000 | шт. | 2 |
| 16 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 080 100 010 | шт. | 2 |
| 17 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 080 100 020 | шт. | 2 |
| 18 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 080 100 040 | шт. | 2 |
| 19 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 100 072 000 | шт. | 4 |
| 20 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 100 072 010 | шт. | 4 |
| 21 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 100 072 020 | шт. | 4 |
| 22 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 100 072 030 | шт. | 4 |
| 23 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 100 072 050 | шт. | 4 |
| 24 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 100 100 000 | шт. | 4 |
| 25 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 100 100 010 | шт. | 4 |
| 26 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 100 100 020 | шт. | 4 |
| 27 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 100 100 030 | шт. | 4 |
| 28 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 100 100 050 | шт. | 4 |
| 29 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 120 081 000 | шт. | 4 |
| 30 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 081 010 | шт. | 4 |
| 31 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 081 020 | шт. | 4 |
| 32 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 081 030 | шт. | 4 |
| 33 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 081 040 | шт. | 4 |
| 34 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 120 081 060 | шт. | 4 |
| 35 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 120 150 000 | шт. | 4 |
| 36 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 150 010 | шт. | 4 |
| 37 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 150 020 | шт. | 4 |
| 38 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 150 030 | шт. | 4 |
| 39 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 150 040 | шт. | 4 |
| 40 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 120 150 060 | шт. | 4 |
| 41 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 160 090 000 | шт. | 4 |
| 42 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 090 010 | шт. | 4 |
| 43 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 090 020 | шт. | 4 |
| 44 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 090 030 | шт. | 4 |
| 45 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 090 040 | шт. | 4 |
| 46 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 090 050 | шт. | 4 |
| 47 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 160 090 080 | шт. | 4 |
| 48 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 160 150 000 | шт. | 4 |
| 49 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 150 010 | шт. | 4 |
| 50 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 150 020 | шт. | 4 |
| 51 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 150 030 | шт. | 4 |
| 52 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 150 040 | шт. | 4 |
| 53 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 160 150 050 | шт. | 4 |
| 54 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 160 150 080 | шт. | 4 |
| 55 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 200 105 000 | шт. | 4 |
| 56 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 105 010 | шт. | 4 |
| 57 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 105 020 | шт. | 4 |
| 58 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 105 030 | шт. | 4 |
| 59 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 105 040 | шт. | 4 |
| 60 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 105 050 | шт. | 4 |
| 61 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 200 105 100 | шт. | 4 |
| 62 | Фреза монолитная твердосплавная MA2NNN 200 150 000 | шт. | 4 |
| 63 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 150 010 | шт. | 4 |
| 64 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 150 020 | шт. | 4 |
| 65 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 150 030 | шт. | 4 |
| 66 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 150 040 | шт. | 4 |
| 67 | Фреза монолитная твердосплавная MA2RNN 200 150 050 | шт. | 4 |
| 68 | Фреза монолитная твердосплавная MA2BNN 200 150 100 | шт. | 4 |
| 69 | Сверло DA2FRN 025 063 030 | шт. | 10 |
| 70 | Сверло DA2FRN 030 063 060 | шт. | 10 |
| 71 | Сверло DA2FRN 035 063 060 | шт. | 10 |
| 72 | Сверло DA2FRN 040 066 060 | шт. | 4 |
| 73 | Сверло DA2FRN 042 066 060 | шт. | 4 |
| 74 | Сверло DA2FRN 050 080 060 | шт. | 4 |
| 75 | Сверло DA2FRN 060 080 060 | шт. | 4 |
| 76 | Сверло DA2FRN 062 090 080 | шт. | 4 |
| 77 | Сверло DA2FRN 065 090 080 | шт. | 4 |
| 78 | Сверло DA2FRN 067 090 080 | шт. | 4 |
| 79 | Сверло DA2FRN 070 090 080 | шт. | 4 |
| 80 | Сверло DA2FRN 080 090 080 | шт. | 4 |
| 81 | Сверло DA2FRN 100 105 100 | шт. | 4 |
| 82 | Сверло центровочное т/с монолитное DA2CAN 025 045 050-2 | шт. | 2 |
| 83 | Фреза RA800.032.A32.150-17.02 (R3.0) | шт. | 2 |
| 84 | Фреза RA800.032.A32.150-17.02 (R5.0) | шт. | 2 |
| 85 | Фреза RA800.050.C22-17.04 | шт. | 2 |
| 86 | Пластина RA800.170530H10 | шт. | 100 |
| 87 | Пластина RA800.170550H10 | шт. | 100 |
| 88 | Оправка базовая DV(SK)40-CKB6-99ADF (323.722) | шт. | 1 |
| 89 | Набор расточной EWN2-152-18-152SET-A (112.837A) | шт. | 1 |
| 90 | Пластина TCGT-110204FL-FM10C (655.389) | шт. | 20 |
| 91 | Пластина TCGT-110208FL-FK20C (655.390) | шт. | 20 |
| 92 | Набор винтов ETL-M2.5x6.5-T7-IP-10SET (694.122) | шт. | 1 |
| 93 | Патрон фрезерный цанговый DV(SK)40-NBS10-135 (961.839) | шт. | 20 |
| 94 | Цанга NBC10-3(AA) (961.553) | шт. | 4 |
| 95 | Цанга NBC10-4(AA) (961.555) | шт. | 4 |
| 96 | Цанга NBC10-6(AA) (961.559) | шт. | 4 |
| 97 | Цанга NBC10-8(AA) (961.563) | шт. | 4 |
| 98 | Цанга NBC10-10(AA) (961.567) | шт. | 4 |
| 99 | Ключ NBK10 (961.570) | шт. | 1 |
| 100 | Патрон фрезерный цанговый DV(SK)40-NBS20-135 (969.048) | шт. | 20 |
| 101 | Цанга NBC20-12(AA) (961.659) | шт. | 5 |
| 102 | Цанга NBC20-14(AA) (961.663) | шт. | 5 |
| 103 | Цанга NBC20-16(AA) (961.667) | шт. | 5 |
| 104 | Цанга NBC20-20(AA) (961.675) | шт. | 5 |
| 105 | Ключ NBK20 (961.678) | шт. | 1 |
| 106 | Патрон силовой SK40-NPM32-135 | шт. | 2 |
| 107 | Цанга DC32-20 | шт. | 2 |
| 108 | Цанга DC32-25 | шт. | 2 |
| 109 | Ключ 75-79 | шт. | 1 |
| 110 | Оправка SK40-FMC22-90 | шт. | 2 |
| 111 | Приспособление для сборки TMS50-40 (961.272) | шт. | 1 |
| 112 | Тиски станочные для 5-ти осевой обработки KSX 125 (0432271) | шт. | 2 |