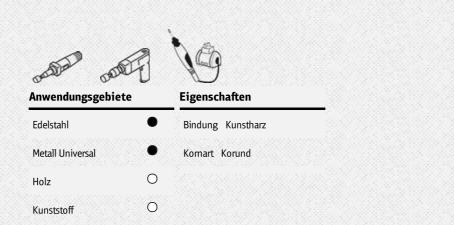
## **Produktdatenblatt**



### **KM 613**

### Kleinschleifmop für Edelstahl, Metall Universal





# KM 613 – der anpassungsfähige Stiftmop für Geradschleifer und Bohrmaschinen

Der Klingspor KM 613 Kleinschleifmop für <u>Edelstahl</u> und Metall ist DAS Schleifwerkzeug für alle Geradschleifer und haushaltsüblichen Bohrmaschinen mit Drehzahlregulierung. Dank seiner weichen und anpassungsfähigen Lamellenstruktur eignet er sich besonders für die Bearbeitung komplexer Konturen. Der Stiftmop garantiert eine gleichmäßige Abtragsleistung und ein einheitliches und sauberes Finish.

#### Kühler Schliff durch bewegliche Lamellen

Die weiche Lamellenstruktur des KM 613 Kleinschleifmop sorgt dafür, dass sich das Werkzeug perfekt an die jeweilige Kontur anpasst. Zeitgleich erzeugt die Bewegung der Schleiflamellen für eine Belüftung – das ermöglicht einen kühlen Schliff und verhindert so das Entstehen von Anlauffarben. Diese Eigenschaften qualifizieren den Stiftmop sowohl für das Schleifen und Finishen von Metall im Allgemeinen als auch für Edelstahl.

#### Breit gefächerte Auswahl an Abmessungen und Korngrößen

Der Stiftmop KM 613 ist in zahlreichen Abmessungen ab Lager erhältlich – für kleinste und schwer zugängliche Flächen bis hin zu großen Konturen. Jede Abmessung ist wiederum in unterschiedlichen Korngrößen verfügbar – für höheren Abtrag oder ein perfektes Finish. Auf Anfrage kann der KM 613 Kleinschleifmop für Edelstahl und Metall in zusätzlichen Abmessungen und Korngrößen produziert werden.

#### Genormter Schaft für den Einsatz in Spannzangen

Der Schaft des KM 613 verfügt über einen genormten Durchmesser von 3 oder 6 mm und ist somit für das schnelle Spannen in entsprechenden Spannzangen auf Geradschleifern geeignet.

#### Finish von Holz und Kunststoffen

Die primäre Anwendung für den Stiftmop KM 613 ist das Finish von Stahl und Edelstahl. Durch die flexible Lamellenstruktur und den kühlen Schliff setzt sich das Schleifwerkzeug nicht so schnell zu und eignet sich außerdem für die Bearbeitung von Holz und Kunststoff.

16 24 30 36 <b>40</b> 50 <b>60 80 100 120 150 180 220 240 280 320 360 400 500 600 800 1000 1200 1500</b>	00 200

Durchmesser in mm	Breite in mm	Schaftdurchmesser in mm	Korn	Vmax in m/s	Zulässige Drehzahl in 1/min	Artikel-Nummer
50	5	6	60	40	15200	135235
50	5	6	80	40	15200	136451
50	5	6	120	40	15200	251778
30	5	3	60	40	25400	12781
30	5	3	80	40	25400	12782
30	5	3	120	40	25400	12784
30	5	3	240	40	25400	12787
30	5	6	60	40	25400	12790
30	5	6	80	40	25400	12791
30	5	6	120	40	25400	12793
30	5	6	150	40	25400	12794
30	5	6	240	40	25400	12796
30	10	3	60	40	25400	12808
30	10	3	80	40	25400	12809
30	10	3	120	40	25400	12811
30	10	3	240	40	25400	12814
30	10	6	40	40	25400	12816
30	10	6	60	40	25400	12817
30	10	6	80	40	25400	12818
30	10	6	100	40	25400	12819
30	10	6	120	40	25400	12820
30	10	6	150	40	25400	12821
30	10	6	180	40	25400	12822
30	10	6	240	40	25400	12823
30	10	6	320	40	25400	12824
30	15	6	40	40	25400	12843
30	15	6	60	40	25400	12844
30	15	6	80	40	25400	12845
30	15	6	100	40	25400	12846
30	15	6	120	40	25400	12847
30	15	6	150	40	25400	12848
30	15	6	180	40	25400	12849
30	15	6	240	40	25400	12850
30	15	6	320	40	25400	12851

40	10	_	40	40	10000	12070
40	10	6	40	40	19000	12870
40	10	6	60	40	19000	12871
40	10	6	80	40	19000	12872
40	10	6	120	40	19000	12874
40	15	6	40	40	19000	12906
40	15	6	60	40	19000	12907
40	15	6	80	40	19000	12908
40	15	6	100	40	19000	12909
40	15	6	120	40	19000	12910
40	15	6	150	40	19000	12911
40	15	6	180	40	19000	12912
40	15	6	240	40	19000	12913
40	15	6	320	40	19000	12914
40	20	6	40	40	19000	12942
40	20	6	60	40	19000	12943
40	20	6	80	40	19000	12944
40	20	6	100	40	19000	12945
40	20	6	120	40	19000	12946
40	20	6	150	40	19000	12947
40	20	6	180	40	19000	12948
40	20	6	240	40	19000	12949
40	20	6	320	40	19000	12950
50	10	6	40	40	15200	12960
50	10	6	60	40	15200	12961
50	10	6	80	40	15200	12962
50	10	6	120	40	15200	12964
50	10	6	150	40	15200	12965
50	10	6	240	40	15200	12967
50	15	6	40	40	15200	12978
50	15	6	60	40	15200	12979
50	15	6	80	40	15200	12980
50	15	6	120	40	15200	12982
50	15	6	240	40	15200	12985
50	20	6	40	40	15200	12996
50	20	6	60	40	15200	12997
50	20	6	80	40	15200	12998
50	20	6	100	40	15200	12999
50	20	6	120	40	15200	13000

						,
50	20	6	150	40	15200	13001
50	20	6	180	40	15200	13002
50	20	6	240	40	15200	13003
50	20	6	320	40	15200	13004
60	15	6	40	40	12700	13014
60	15	6	60	40	12700	13015
60	15	6	80	40	12700	13016
60	15	6	120	40	12700	13018
60	15	6	150	40	12700	13019
60	15	6	240	40	12700	13021
60	20	6	40	40	12700	13032
60	20	6	60	40	12700	13033
60	20	6	80	40	12700	13034
60	20	6	120	40	12700	13036
60	20	6	180	40	12700	13038
60	20	6	240	40	12700	13039
60	30	6	40	40	12700	13050
60	30	6	60	40	12700	13051
60	30	6	80	40	12700	13052
60	30	6	100	40	12700	13053
60	30	6	120	40	12700	13054
60	30	6	150	40	12700	13055
60	30	6	180	40	12700	13056
60	30	6	240	40	12700	13057
60	30	6	320	40	12700	13058
60	40	6	40	40	12700	13068
60	40	6	60	40	12700	13069
60	40	6	80	40	12700	13070
60	40	6	100	40	12700	13071
60	40	6	120	40	12700	13072
60	40	6	150	40	12700	13073
60	40	6	240	40	12700	13075
60	50	6	40	40	12700	13086
60	50	6	60	40	12700	13087
60	50	6	80	40	12700	13088
60	50	6	120	40	12700	13090
60	50	6	180	40	12700	13092
80	15	6	40	40	9500	13104
1						

60     15     6     80     80     90     90     90     330     20<	80	15	6	60	40	9500	13105
80     15     6     120     40     9500     13108     13109     13100     13111     13109     13111     13109     13111     13109     13111     13109     13111							
80     15     6     150     40     9900     13109       80     15     6     240     40     9900     13111       80     20     6     40     40     9500     13122       80     20     6     40     40     9500     13123       80     20     6     40     40     9500     13124       80     30     6     40     40     9500     13126       80     30     6     40     40     9500     13146       80     30     6     100     40     9500     13147       80     30     6     120     40     9500     13147       80     30     6     120     40     9500     13147       80     30     6     120     40     9500     13147       80     40     6     20     40     9500     13148       80     40     40     3	80			80	40	9500	13106
88     15     6     240     40     9500     13111       80     20     6     40     40     9500     13122       80     20     6     60     40     9500     13123       80     20     6     20     40     9500     13124       80     30     6     40     40     9500     13124       80     30     6     40     40     9500     13141       80     30     6     40     40     9500     13142       80     30     6     40     40     9500     13143       80     30     6     100     40     9500     13144       80     30     6     100     40     9500     13144       80     30     6     20     40     9500     13144       80     40     6     40     40     9500     13148       80     40     6     40 <td></td> <td></td> <td></td> <td>120</td> <td>40</td> <td>9500</td> <td></td>				120	40	9500	
88     20     6     40     40     9500     13122       80     20     6     40     9500     13124       80     20     6     80     40     9500     13124       80     20     6     20     40     9500     13126       80     30     6     40     40     9500     13140       80     30     6     40     40     9500     13141       80     30     6     100     40     9500     13142       80     30     6     120     40     9500     13145       80     30     6     120     40     9500     13145       80     30     6     120     40     9500     13146       80     30     6     30     40     9500     13148       80     40     40     40     9500     13148       80     40     40     9500     13118	80	15	6	150	40	9500	13109
88     20     6     80     40     9500     13123       80     20     6     80     40     9500     13124       80     20     6     40     40     9500     13140       80     30     6     40     40     9500     13141       80     30     6     40     9500     13141       80     30     6     40     9500     13141       80     30     6     120     40     9500     13144       80     30     6     240     40     9500     13147       80     30     6     240     40     9500     13148       80     40     6     40     9500     13149       80     40     6     40     40     9500     13156       80     40     40     9500     13156     120       80     40     40     9500     13160     1316	80	15	6	240	40	9500	13111
80     20     6     40     90     900     13124       80     20     6     120     40     900     13126       80     30     6     40     900     13140       80     30     6     40     900     13141       80     30     6     40     900     13142       80     30     6     40     900     13142       80     30     6     40     900     13144       80     30     6     40     900     13144       80     30     6     40     900     13144       80     30     6     40     900     13148       80     40     900     13149     13160       80     40     900     13160     13160       80     40     900     13160     13160       80     40     900     13160     13160       80     40     900     <	80	20	6	40	40	9500	13122
80     20     6     120     40     950     13126     13140     180     180     18140     180 <td>80</td> <td>20</td> <td>6</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>9500</td> <td>13123</td>	80	20	6	60	40	9500	13123
80     30     6     40     40     950     13140       80     30     6     60     40     950     13141       80     30     6     40     40     950     13142       80     30     6     100     40     950     13144       80     30     6     120     40     950     13144       80     30     6     120     40     950     13147       80     30     6     240     40     950     13147       80     40     6     40     40     950     13184       80     40     6     40     40     950     13189       80     40     6     40     40     950     13160       80     5     6     40     550     840     13179       80     5     6     40     35     840     13181       80     5     6     40 <t< td=""><td>80</td><td>20</td><td>6</td><td>80</td><td>40</td><td>9500</td><td>13124</td></t<>	80	20	6	80	40	9500	13124
80     30     6     60     40     900     13141       80     30     6     80     40     9900     13142       80     30     6     100     40     9900     13143       80     30     6     120     40     9900     13144       80     30     6     120     40     9900     13147       80     30     6     240     40     9900     13148       80     30     6     240     40     9900     13148       80     40     6     40     40     9900     13148       80     40     6     40     40     9900     13160       80     40     6     40     40     9900     13160       80     50     6     40     35     8400     13177       80     50     6     120     35     8400     13181       80     50     6     240	80	20	6	120	40	9500	13126
80     30     6     80     40     9500     13142       80     30     6     100     40     9500     13143       80     30     6     120     40     9500     13144       80     30     6     20     40     9500     13147       80     30     6     20     40     9500     13148       80     40     6     40     40     9500     13148       80     40     6     40     40     9500     13158       80     40     6     40     40     9500     13160       80     40     6     40     40     9500     13160       80     40     6     40     35     8400     13176       80     5     6     40     35     8400     13181       80     5     6     20     35     8400     13181       80     5     6     20	80	30	6	40	40	9500	13140
80     30     6     100     40     9500     13143       80     30     6     120     40     9500     13144       80     30     6     240     40     9500     13147       80     30     6     240     40     9500     13148       80     40     6     40     40     9500     13148       80     40     6     40     40     9500     13189       80     40     6     40     40     9500     13159       80     40     6     40     40     9500     13150       80     40     6     40     40     9500     13160       80     40     6     40     40     9500     13160       80     50     6     40     35     8400     13177       80     50     6     40     35     8400     13180       80     50     6     40 </td <td>80</td> <td>30</td> <td>6</td> <td>60</td> <td>40</td> <td>9500</td> <td>13141</td>	80	30	6	60	40	9500	13141
80   30   6   120   40   9500   13144     80   30   6   150   40   9500   13145     80   30   6   20   40   9500   13147     80   30   6   20   40   9500   13148     80   40   6   40   40   9500   13158     80   40   6   40   40   9500   13160     80   40   6   40   40   9500   13160     80   40   6   40   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13160     80   5   8400   13176   13176     80   5   8400   13179   13180     80   5   6   120   35   8400   13181     80   5   6   240   35   8400   13184	80	30	6	80	40	9500	13142
80   30   6   150   40   9500   13145     80   30   6   240   40   9500   13147     80   30   6   320   40   9500   13148     80   40   6   40   40   9500   13158     80   40   6   60   40   9500   13160     80   40   6   80   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13160     80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   80   35   8400   13178     80   50   6   120   35   8400   13181     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   320 <t< td=""><td>80</td><td>30</td><td>6</td><td>100</td><td>40</td><td>9500</td><td>13143</td></t<>	80	30	6	100	40	9500	13143
80   30   6   240   40   9500   13147     80   30   6   320   40   9500   13148     80   40   6   40   40   9500   13158     80   40   6   60   40   9500   13159     80   40   6   80   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13162     80   40   6   120   40   9500   13162     80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   100   35   8400   13181     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13181     80   50   6   240   <	80	30	6	120	40	9500	13144
80   30   6   320   40   9500   13148     80   40   6   40   40   9500   13158     80   40   6   60   40   9500   13159     80   40   6   80   40   9500   13160     80   40   6   80   40   9500   13162     80   40   6   120   40   9500   13162     80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   80   35   8400   13177     80   50   6   100   35   8400   13180     80   50   6   120   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13184     25   15   6   320   35   8400   13183     80   50   6   320 <td< td=""><td>80</td><td>30</td><td>6</td><td>150</td><td>40</td><td>9500</td><td>13145</td></td<>	80	30	6	150	40	9500	13145
80   40   6   40   40   9500   13158     80   40   6   60   40   9500   13159     80   40   6   80   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13162     80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   80   35   8400   13177     80   50   6   100   35   8400   13178     80   50   6   100   35   8400   13180     80   50   6   120   35   8400   13181     80   50   6   150   35   8400   13183     80   50   6   240   35   8400   13181     80   50   6   320   35   8400   13184     25   15   6   30   40   30500   237496     25   15   6   0 <td< td=""><td>80</td><td>30</td><td>6</td><td>240</td><td>40</td><td>9500</td><td>13147</td></td<>	80	30	6	240	40	9500	13147
80   40   6   60   40   9500   13159     80   40   6   80   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13162     80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   60   35   8400   13177     80   50   6   100   35   8400   13179     80   50   6   120   35   8400   13180     80   50   6   120   35   8400   13181     80   50   6   120   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   240   35   8400   13184     25   15   6   320   35   8400   13184     25   15   6   30   40   30500   237496     25   15   6   6 <t< td=""><td>80</td><td>30</td><td>6</td><td>320</td><td>40</td><td>9500</td><td>13148</td></t<>	80	30	6	320	40	9500	13148
80   40   6   80   40   9500   13160     80   40   6   120   40   9500   13162     80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   80   35   8400   13177     80   50   6   80   35   8400   13179     80   50   6   120   35   8400   13180     80   50   6   120   35   8400   13181     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   320   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   80   40   30500   253591     25   10   6   80	80	40	6	40	40	9500	13158
80   40   6   120   40   9500   13162     80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   60   35   8400   13177     80   50   6   80   35   8400   13179     80   50   6   100   35   8400   13180     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   240   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   10   6   120	80	40	6	60	40	9500	13159
80   50   6   40   35   8400   13176     80   50   6   60   35   8400   13177     80   50   6   80   35   8400   13178     80   50   6   100   35   8400   13179     80   50   6   120   35   8400   13180     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   257496     25   15   6   60   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120	80	40	6	80	40	9500	13160
80   50   6   60   35   8400   13177     80   50   6   80   35   8400   13178     80   50   6   100   35   8400   13180     80   50   6   120   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   240   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   60   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   120<	80	40	6	120	40	9500	13162
80   50   6   80   35   8400   13178     80   50   6   100   35   8400   13179     80   50   6   120   35   8400   13180     80   50   6   240   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   320   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   80   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   10<	80	50	6	40	35	8400	13176
80   50   6   100   35   8400   13179     80   50   6   120   35   8400   13180     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   80   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   150   40   30500   253608	80	50	6	60	35	8400	13177
80   50   6   120   35   8400   13180     80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   320   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   80   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   150   40   30500   253608	80	50	6	80	35	8400	13178
80   50   6   150   35   8400   13181     80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   320   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   80   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   150   40   30500   253608	80	50	6	100	35	8400	13179
80   50   6   240   35   8400   13183     80   50   6   320   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   80   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	80	50	6	120	35	8400	13180
80   50   6   320   35   8400   13184     25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   60   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	80	50	6	150	35	8400	13181
25   15   6   80   40   30500   237496     25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   60   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	80	50	6	240	35	8400	13183
25   15   6   60   40   30500   250985     25   10   6   60   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	80	50	6	320	35	8400	13184
25   10   6   60   40   30500   253591     25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	25	15	6	80	40	30500	237496
25   10   6   80   40   30500   253592     25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	25	15	6	60	40	30500	250985
25   10   6   120   40   30500   253593     25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	25	10	6	60	40	30500	253591
25   15   6   120   40   30500   253606     25   15   6   150   40   30500   253607     25   15   6   240   40   30500   253608	25	10	6	80	40	30500	253592
25 15 6 150 40 30500 253607   25 15 6 240 40 30500 253608	25	10	6	120	40	30500	253593
25 15 6 240 40 30500 253608	25	15	6	120	40	30500	253606
	25	15	6	150	40	30500	253607
25 10 6 40 40 30500 253816	25	15	6	240	40	30500	253608
	25	10	6	40	40	30500	253816

25	15	6	40	40	30500	253817
20	10	6	40	40	38150	284729
20	10	6	60	40	38150	284730
20	10	6	80	40	38150	284731
20	10	6	120	40	38150	284732
20	10	6	180	40	38150	284733
20	10	6	240	40	38150	284734
20	10	6	320	40	38150	284735
20	15	6	40	40	38150	284736
20	15	6	60	40	38150	284737
20	15	6	80	40	38150	284738
20	15	6	120	40	38150	284739
20	15	6	180	40	38150	284740
20	15	6	240	40	38150	284741
20	20	6	40	40	38150	284743
20	20	6	60	40	38150	284744
20	20	6	80	40	38150	284745
20	20	6	120	40	38150	284746
20	20	6	180	40	38150	284747
20	20	6	240	40	38150	284748
20	20	6	320	40	38150	284749
20	10	3	80	40	38150	305324
20	10	3	180	40	38150	305888
20	10	3	120	40	38150	307342
20	10	3	240	40	38150	307343
20	10	3	320	40	38150	307344
20	10	3	40	40	38150	325947
20	10	3	60	40	38150	325948
10	10	3	40	40	76300	327992
10	10	3	60	40	76300	327993
10	10	3	80	40	76300	327994
10	10	3	120	40	76300	327995
10	10	3	180	40	76300	327997
10	10	3	240	40	76300	327998
10	10	3	320	40	76300	327999
50	30	6	40	40	15200	61282
50	30	6	60	40	15200	61299
50	30	6	80	40	15200	61319

50	30	6	100	40	15200	61333
50	30	6	120	40	15200	61350
50	30	6	180	40	15200	61371
50	30	6	320	40	15200	61389
50	30	6	150	40	15200	71015
50	30	6	240	40	15200	71017