Spiralbohrer mit zyl. Schaft, geschliffen

Ausführung: A510, mitt präzisem Spitzenanschliff und hoher Rundlauf- und Teilungsgenauigkeit. Durch die spezielle Dormer ADX Geometrie erzielen Sie neben einer deutlich erhöhten Performance eine verbesserte Bohrungsqualität.



TiN

DORMER

C700 C1000 Intrit Ause Cal Nucle Ause	Einsatz		STAHL		INOX			GUSS		SONDLEG.	NE-METALLE				GEHÄR	RTETER	STAHL	
Numm Numm <th< th=""><th>LINGUL</th><th></th><th></th><th>< 1400</th><th>ferrit./</th><th></th><th>Duplex</th><th></th><th></th><th></th><th>Alu <</th><th></th><th></th><th>Graphit/</th><th></th><th></th><th></th><th>_</th></th<>	LINGUL			< 1400	ferrit./		Duplex				Alu <			Graphit/				_
V: [m/m] 47 21 11 35 35 20 42 32 20 40 50 E3 11 - - 1114 V: [m/m] T DORMAR DORMAR DORMAR DORMAR D DORMAR D DORMAR D <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>Bestell-</th></t<>																		Bestell-
Zabenke Statu 1114 Bestell- C/200 N/mm Statu Statu </th <th></th> <th>Leg.</th> <th>Duropl.</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Nr.</th>													Leg.	Duropl.				Nr.
Struct 1114 Bestell C/100 N/mm ² 1114 Bestell 2/hd ² Spirulliange 6esamtlänge mm ² m ² Spirulliange Spirulliange	V _c [m/min]	47	21	11	35	35	20	42	32	20	40	50	50	28	11	_	-	1114
Struct 1114 Bestell C/100 N/mm ² 1114 Bestell 2/hd ² Spirulliange 6esamtlänge mm ² m ² Spirulliange Spirulliange																		
C 700 Num TN Nr. C 700 Num TN Vr. 104 S 5priellinge Gesamtinge 6 0.08 14.55							DORME	R								DORMER		
PhB Spirallange C PhB Spirallange C PhB Spirallange C PhB 3 33 61 0.08 12.50 0300 8.1 75 117 0.2 50.30 082 3.2 36 65 0.1 14.25 0300 8.3 75 117 0.2 47.90 082 3.4 39 70 0.1 14.95 0300 8.5 75 117 0.2 49.90 086 3.6 39 70 0.1 14.95 0300 8.7 81 125 0.2 68.70 0.82 8.8 81 125 0.2 68.77 0.90 9.3 83 125 0.2 68.77 0.90 9.3 83 125 0.2 68.77 0.90 9.3 81 125 0.2 68.70 0.90 9.4 4.3 75 0.1 16.30 0.90 9.3 81 1					ST	STAHL		Be	stell-					STAHL		1114		Bestell-
mm mm<					< 700 N/mm ²		TiN Nr.							< 700 N/mm ²		TiN		Nr.
3 33 61 0.08 12.50	Ø h8	Spiralläng	e Gesa	amtlänge)	f				Ø h8	Spirallä	nge G	iesamtlän	ge	f			
3 33 61 0.08 12.50	mm	mm		mm	mr	n/U	€			mm	mm		mm	m	m/U		€	
31 36 65 0.08 14,85 0310 82 75 117 0.2 47,90 0823 33 36 65 0.1 12,75 030 8,4 75 117 0.2 49,00 083 34 39 70 0.1 14,45 030 8,4 75 117 0.2 49,00 083 36 39 70 0.1 14,55 030 8,6 81 125 0.2 58,20 083 38 43 75 0.1 17,85 030 8,8 81 125 0.2 67,70 090 4.1 43 75 0.1 16,55 0400 9.4 81 125 0.2 66,20 0401 4.2 43 75 0.1 19,00 0440 9.4 81 125 0.2 66,20 0940 4.4 47 80 0.1									0300							50	.30	0810
3.33.66.60.1 1.275 .02308.4751170.251,10.08663.53.9700.1 1.495 .03608.6751170.249,000.08653.63.73.9700.1 1.495 .03608.6811250.268,20.08673.44.3750.1 1.785 .03708.8811250.268,2008674.44.3750.1 1.785 03009811250.268,2008674.14.3750.1 1.785 04009.1811250.268,2008674.34.7800.1 1.990 04209.3811250.268,1008274.34.7800.1 1.990 04209.3811250.268,0009474.44.7800.1 1.990 04209.5811250.268,0009474.54.7800.1 1.990 04209.6871330.277,4009075.5.28.60.1 $20,20$ 06009.9871330.277,4009075.25.28.60.125 $23,40$ 065010.6871330.277,4009075.35.28.60.125<																		
3.43.9700.11.4.9003408.5751170.24.9.9008663.63.9700.11.5.9503608.7811250.258.3008663.73.9700.11.4.9503608.7811250.258.2008923.843750.11.7.8503808.9811250.262.2009924.4.3750.11.7.7504109.2811250.262.2009204.14.3750.11.7.7504109.2811250.262.009204.24.3750.11.9.0004209.4811250.262.009204.34.7800.11.9.0004209.4811250.268.0009604.44.7800.11.9.0004609.6871330.278.7009004.74.7800.11.9.0504609.8871330.277.7009204.552860.122.2.80061010871330.277.7009205.252860.1252.3.80052010.4871330.277.2009205.457930.1252.8.90																		_
3.5 39 70 0.1 14.95 0360 8.6 81 125 0.2 58.80 0860 3.7 39 70 0.1 14.95 0360 8.7 81 125 0.2 58.20 0860 3.8 43 75 0.1 17.85 0360 8.9 81 125 0.2 58.20 0860 4.4 43 75 0.1 16.85 0400 9.1 81 125 0.2 65.20 0920 4.2 43 75 0.1 16.80 0420 9.3 81 125 0.2 66.0 0940 4.4 47 80 0.1 19.90 0430 9.4 81 125 0.2 66.20 0920 4.5 47 80 0.1 19.96 0460 9.7 87 133 0.2 77.70 0920 4.5 52 86 0.1 20.20 0460 9.9 87 133 0.2 77.20 0920 <td></td>																		
3.63.9700.115.9503008.7811250.260.7008703.843750.117.8503008.8811250.262.2008203.943750.117.8503009811250.262.2009004.143750.117.7504109.1811250.262.2009004.143750.117.7504109.2811250.266.2009204.347800.119.9004209.4811250.266.6009204.447800.119.9004409.6871330.277.7009204.547800.119.6504609.7871330.272.7009204.552860.122.2.9004609.9871330.272.7009205.152860.1252.2.90056010.8871330.272.7009205.35.2860.1252.2.90056010.8871330.277.6010205.45.7930.1252.3.90056010.8871330.272.7010205.45.7930.1252.3.90056																		
3,7 39 70 $0,1$ $14,95$ 0370 $8,8$ 81 125 $0,2$ $58,20$ 0880 $3,9$ 43 75 $0,1$ $17,85$ 0380 9 81 125 $0,2$ $57,70$ 9900 4 43 75 $0,1$ $17,85$ 0380 9 81 125 $0,2$ $62,20$ 9820 $4,2$ 43 75 $0,1$ $16,80$ 0420 $9,2$ 81 125 $0,2$ $66,20$ 9320 $4,3$ 47 80 $0,1$ $19,90$ 0440 $9,4$ 81 125 $0,2$ $66,20$ 9320 $4,4$ 47 80 $0,1$ $19,90$ 0440 $9,4$ 81 125 $0,2$ $66,80$ 940 $4,5$ 47 80 $0,1$ $19,95$ 0460 $9,7$ 87 133 $0,2$ $77,0$ 9930 $4,7$ 47 80 $0,1$ $19,95$ 0460 $9,8$ 87 133 $0,2$ $77,0$ 9930 $4,5$ 28 $0,125$ $22,30$ 0650 10 87 133 $0,2$ $77,0$ 0930 $5,2$ 86 $0,125$ $22,30$ 0650 $10,8$ 87 133 $0,2$ $77,0$ 1020 $5,5$ 7 93 $0,125$ $22,30$ 0550 $10,8$ 1422 $0,2$ $10,00$ 1060 $5,7$ 73 $0,125$ $22,3$																		
3.8 43 75 0.1 17.80 0390 8.9 81 125 0.2 62.80 0892 4 43 75 0.1 17.85 0400 9 81 125 0.2 62.70 0992 4.1 43 75 0.1 17.75 0410 9.8 81 125 0.2 66.70 992 4.2 4.3 75 0.1 17.75 0410 9.2 81 125 0.2 66.40 992 4.3 4.7 80 0.1 19.90 0420 9.4 81 125 0.2 66.40 992 4.4 4.7 80 0.1 19.96 0440 9.6 87 133 0.2 77.70 992 4.5 8.6 0.1 20.20 0460 9.8 87 133 0.2 77.70 992 5.1 5.2 86 0.125 2.30 0650 10.4 87 133 0.2 77.60 1020 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>																		
3.9 43 75 0,1 17,85 0400 9 81 125 0.2 57,70 0910 4.1 43 75 0,1 17,75 0410 9.1 81 125 0.2 62,70 0920 4.2 4.3 75 0,1 16,80 0420 9.3 81 125 0.2 66,20 0920 4.4 47 80 0,1 19,90 0440 9.5 81 125 0.2 66,80 0940 4.5 47 80 0,1 19,95 0440 9.5 81 125 0.2 66,80 0940 4.6 47 80 0,1 19,95 0440 9.6 87 133 0.2 77,70 0980 4.5 52 86 0,12 20,20 0480 9.9 87 133 0.2 87,00 0100 10,1 87 133 0.2 87,00 0100 10,1 87 133 0.2 87,00 0100 10																		
443750.116,3504109.1811250.262,7009224.24.3750.116,8004209.2811250.266,2009224.34.7800.119,9004409.3811250.266,2009224.44.7800.119,9004409.5811250.266,2009224.64.7800.119,9504609.6871330.227,7009274.74.7800.119,8604709.8871330.227,2009264.852860.120,2004809.9871330.227,2009265.152860.12523,600520056010.1871330.227,2009265.252860.12523,600550055010.4871330.227,2010265.457930.12528,30056010.6871330.227,2010265.657930.12528,30056010.6871330.227,2010265.657930.12528,30056010.6871330.210,0010265.857930									0380	8,9								
4.1 4.3 75 0.1 17,75 0410 9.2 81 125 0.2 66,20 0930 4.3 4.7 80 0.1 19,90 0430 9.3 81 125 0.2 66,40 0930 4.4 4.7 80 0.1 19,90 0430 9.4 81 125 0.2 62,20 0930 4.6 4.7 80 0.1 19,95 0440 9.5 81 125 0.2 62,90 0980 4.8 52 86 0.1 19,95 0440 9.6 87 133 0.2 71,70 0990 4.9 52 86 0.12 22,90 0610 10.2 87 133 0.2 87,20 00620 5.2 52 86 0.125 23,80 0560 10.4 87 133 0.2 73,20 0040 0560 10.5 87 133 0.2 73,20 0040 0560 10.5 87 133 0.2	3,9				0,1		17,85		0390	9						57	,70	0900
4.1 4.3 75 0.1 17,75 0410 9.2 81 125 0.2 66,20 0930 4.3 4.7 80 0.1 19,90 0430 9.3 81 125 0.2 66,40 0930 4.4 4.7 80 0.1 19,90 0430 9.4 81 125 0.2 62,20 0930 4.6 4.7 80 0.1 19,95 0440 9.5 81 125 0.2 62,90 0980 4.8 52 86 0.1 19,95 0440 9.6 87 133 0.2 71,70 0990 4.9 52 86 0.12 22,90 0610 10.2 87 133 0.2 87,20 00620 5.2 52 86 0.125 23,80 0560 10.4 87 133 0.2 73,20 0040 0560 10.5 87 133 0.2 73,20 0040 0560 10.5 87 133 0.2	4	43		75	0,1		16,35	(0400	9,1	8	1	125	0	,2	62	,70	0910
	4,1	43		75							8	1						0920
4.3 4.7 80 0.1 19.90 0430 9.4 81 125 0.2 66.60 0980 4.6 4.7 80 0.1 19.00 0440 9.5 81 125 0.2 62.90 0980 4.6 4.7 80 0.1 19.95 0460 9.7 87 133 0.2 71.70 0980 4.8 52 86 0.1 20.80 0460 9.7 87 133 0.2 74.20 0980 4.9 52 86 0.12 22.90 0610 10.1 87 133 0.2 74.20 0980 5.2 86 0.125 23.80 0550 10.2 87 133 0.2 87.20 1033 5.4 57 93 0.125 23.80 0550 10.4 87 133 0.2 73.20 1033 5.5 57 93 0.125 23.90 0550 10.8 94 142 0.2 10.10 1050																		
4.44.7800.119.0004409.5811250.262.9009504.64.7800.119.1004509.6871330.271.7009604.747800.119.9504609.7871330.271.7009604.747800.119.9504609.8871330.271.7009604.852860.120.2004909.8871330.272.7009605.152860.12523.90051010.2871330.288.0001005.152860.12523.90065010.1871330.287.2010205.252860.12523.90065010.3871330.287.2010205.457930.12525.90065010.4871330.273.8010305.657930.12525.90065010.6871330.2104.0010205.757930.12525.90065010.6871330.2104.0010206.657930.12525.900650117941420.2101.0010206.76.31010.12530.40066011.9<																		
4.5 4.7 80 0.1 19.10 0450 9.6 87 133 0.2 68.90 0950 4.6 4.7 80 0.1 19.95 0460 9.7 87 133 0.2 71.70 0927 4.8 52 86 0.1 20.20 0460 9.9 87 133 0.2 72.70 0926 4.9 52 86 0.1 20.20 0490 10 87 133 0.2 74.20 0990 5.1 52 86 0.125 22.30 0510 10.2 87 133 0.2 87.70 0960 5.2 86 0.125 23.80 0650 10.3 87 133 0.2 87.70 0926 5.4 57 93 0.125 23.80 0650 10.4 87 133 0.2 100 1026 5.6 57 93 0.125 28.90 0650 10.8 87 133 0.2 10100 1026																		
4.6 4.7 80 0.1 19.95 0460 9.7 87 133 0.2 71.70 0927 4.7 4.7 80 0.1 19.65 0470 9.8 87 133 0.2 71.70 0926 4.8 52 86 0.1 20.80 0480 9.9 87 133 0.2 74.70 0926 4.9 52 86 0.1 20.80 0480 9.9 87 133 0.2 74.70 0926 5.1 52 86 0.125 22.90 0610 87 133 0.2 87.20 1080 5.3 52 86 0.125 23.90 06520 10.3 87 133 0.2 87.20 1062 5.6 57 93 0.125 28.90 0650 10.5 87 133 0.2 88.80 1062 5.8 57 93 0.125 28.90 0650 10.8 94 142 0.2 10.0 1070																		
4.7 4.7 80 0.1 19.65 0470 9.8 87 133 0.2 72.70 0980 4.8 52 86 0.1 20.20 0480 9.9 87 133 0.2 74.20 0980 4.9 52 86 0.1 20.20 0490 10 87 133 0.2 78.20 0990 5.1 52 86 0.125 23.90 0520 10.1 87 133 0.2 87.20 1020 5.2 52 86 0.125 23.90 0520 10.4 87 133 0.2 77.80 1020 5.4 57 93 0.125 25.80 0650 10.6 87 133 0.2 10.400 1060 1110 1060 1110																		
4.8 52 86 0.1 20.80 0480 9.9 87 133 0.2 74.20 0990 4.9 52 86 0.1 20.20 0610 10 87 133 0.2 74.20 0990 5 52 86 0.11 19.80 0500 10.1 87 133 0.2 88,00 1010 5.1 52 86 0.125 23.90 0510 10.2 87 133 0.2 87,20 1020 5.3 52 86 0.125 23.90 0530 10.4 87 133 0.2 77,80 1030 5.4 57 93 0.125 28,90 0550 10.6 87 133 0.2 104,00 1040																		
4.952860.120.20049010871330.268.600005.52860.12522.90051010.2871330.288.600025.252860.12523.90052010.2871330.278.700025.352860.12523.90052010.4871330.277.600025.457930.12525.30054010.5871330.277.600025.657930.12528.70056010.6871330.210.400025.657930.12529.30057010.8941420.210.001025.957930.12529.90057010.8941420.211.001026.7930.12528.50059011941420.211.001026.31010.12530.60064011.2941420.210.5011206.31010.1634.30066011.4941420.211.10011206.4631010.1635.0066011.7941420.211.12011206.6631010.1635.0066011.794 <td></td>																		
5 52 86 0,1 19,80 0500 5,1 5,2 86 0,125 22,90 0510 5,2 52 86 0,125 22,300 0520 5,3 52 86 0,125 23,90 0520 5,5 57 93 0,125 23,90 0540 5,6 57 93 0,125 28,80 0560 5,6 57 93 0,125 28,70 0560 5,8 57 93 0,125 28,80 0580 5,9 57 93 0,125 28,50 0580 5,9 57 93 0,125 28,50 0680 11,1 94 142 0,2 10,00 1020 6,2 63 101 0,125 30,00 0620 11,1 94 142 0,2 10,00 1120 6,2 63 101 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>																		
5,1 52 86 0,125 22,90 0510 10,2 87 133 0,2 87,20 1020 5,2 52 86 0,125 23,80 0520 10,4 87 133 0,2 77,60 1020 5,4 57 93 0,125 25,30 0540 10,4 87 133 0,2 73,20 1040 5,6 57 93 0,125 26,80 0550 10,6 87 133 0,2 104,00 1060 5,6 57 93 0,125 29,30 0570 10,8 94 142 0,2 101,00 1060 5,8 57 93 0,125 29,40 06500 11 94 142 0,2 101,00 1060 6,1 63 101 0,125 30,40 06500 11,3 94 142 0,2 105.0 1120 6,4 63 101 0,125 30,40 0620 11,3 94 142 0,2 1																		
5.2 5.2 8.6 0.125 23.60 0520 10.3 8.7 133 0.2 7.60 1030 5.4 5.7 93 0.125 22.80 0540 10.5 8.7 133 0.2 7.80 1030 5.5 5.7 93 0.125 22.80 0550 10.6 8.7 133 0.2 7.80 1030 5.6 5.7 9.3 0.125 22.80 0560 10.7 9.4 142 0.2 10.100 1060 5.8 5.7 9.3 0.125 22.80 0580 10.8 9.4 142 0.2 10.100 1060 5.8 5.7 9.3 0.125 22.80 0580 10.9 9.4 142 0.2 10.100 1060 6.6 5.7 9.3 0.125 22.80 0650 11.1 9.4 142 0.2 10.50 1120 6.1 6.3 101 0.125 30.40 0620 11.3 9.4 142 0.2 10.50 1120 6.3 101 0.16 32.10 0660 11.4 9.4 142 0.2 10.90 1130 6.6 6.3 101 0.16 32.70 0660 11.7 9.4 142 0.2 11.90 1120 6.6 6.3 101 0.16 32.70 0660 11.7 9.4 142 0.2																		1010
5.3 52 86 0,125 23,90 0530 5.4 57 93 0,125 25,30 0540 5.5 57 93 0,125 26,80 0560 5.6 57 93 0,125 28,80 0560 5.6 57 93 0,125 29,30 0570 5.7 57 93 0,125 29,30 0570 5.8 57 93 0,125 29,30 0570 5.9 57 93 0,125 29,40 0580 10.9 94 142 0,2 101,00 1020 6.1 63 101 0,125 30,40 0610 11,2 94 142 0,2 10,50 1120 6.3 63 101 0,125 30,40 0620 11,4 94 142 0,2 102,50 1120 1120 1120 1120 1120 1120 1120 1120 1120 1120 1120 1120 1120<							22,90		0510							87,	,20	1020
5,4 57 93 0,125 25,30 0540 5,5 57 93 0,125 26,80 0550 5,6 57 93 0,125 28,70 0560 10,6 87 133 0,2 104,00 1060 5,7 57 93 0,125 29,30 0570 10,8 94 142 0,2 101,00 1070 5,8 57 93 0,125 29,40 0580 10,9 94 142 0,2 10,00 1080 5,9 57 93 0,125 25,90 0590 11 94 142 0,2 10,50 1100 6,1 63 101 0,125 30,60 0610 11,1 94 142 0,2 105,50 1120 6,3 63 101 0,16 31,40 0640 11,5 94 142 0,2 1130 166 120 1120 1120 114 94 142 0,2 11,50 1120	5,2	52		86	0,1	25	23,60		0520	10,3	87	7	133	0	,2	77,	,60	1030
5,4 57 93 0,125 25,30 0540 5,5 57 93 0,125 26,80 0550 5,6 57 93 0,125 28,70 0560 10,6 87 133 0,2 104,00 1060 5,7 57 93 0,125 29,30 0570 10,7 94 142 0,2 10,100 1080 5,8 57 93 0,125 29,40 0580 10,9 94 142 0,2 101,00 1080 5,9 57 93 0,125 29,40 0580 11 94 142 0,2 10,50 1100 6,1 63 101 0,125 30,60 0610 11,1 94 142 0,2 105,50 1120 6,3 63 101 0,16 31,40 0640 11,5 94 142 0,2 1130 1140 1140 114 94 142 0,2 117,50 1130 1140 1149 142	5,3	52		86	0,1	25	23,90		0530	10,4	87	7	133	0	,2	73	,20	1040
5,5 57 93 0,125 26,80 0550 5,6 57 93 0,125 28,70 0660 5,7 57 93 0,125 29,30 0570 5,8 57 93 0,125 29,30 0570 5,9 57 93 0,125 29,40 0580 6,1 63 101 0,125 28,50 0690 11,1 94 142 0,2 10,50 1100 6,2 63 101 0,125 30,60 0610 11,1 94 142 0,2 1050 1100 6,3 63 101 0,125 30,80 0620 11,4 94 142 0,2 1050 1120 6,4 63 101 0,16 31,40 0640 11,6 94 142 0,2 121,00 1160 6,6 63 101 0,16 35,20 0670 11,8 94 142 0,2 121,00 1160 6,8 <td< th=""><th>5,4</th><th>57</th><th></th><th>93</th><th>0,1</th><th>25</th><th>25,30</th><th></th><th>0540</th><th>10,5</th><th>8</th><th>7</th><th>133</th><th>0</th><th>,2</th><th>88</th><th>,80</th><th>1050</th></td<>	5,4	57		93	0,1	25	25,30		0540	10,5	8	7	133	0	,2	88	,80	1050
5.6 57 93 0.125 28,70 0560 5.7 57 93 0.125 29,30 0570 5.8 57 93 0.125 29,40 0580 5.9 57 93 0.125 29,40 0580 6.5 793 0.125 25,90 0680 6.1 63 101 0.125 30,60 0610 6.2 63 101 0.125 30,60 0620 6.3 63 101 0.125 30,60 0620 11.3 94 142 0.2 105.50 1120 6.4 63 101 0.16 31,40 0620 11.4 94 142 0.2 102,50 1130 6.5 63 101 0.16 32,10 0660 11.5 94 142 0.2 117,50 1136 6.6 63 101 0.16 35,30 0660 11.7 94 142 0.2 12,100 1166 <	5,5	57		93	0.1	25			0550		8	7	133			104	.00	
5.7 57 93 0,125 29,30 0570 5.8 57 93 0,125 29,40 0580 5.9 57 93 0,125 29,40 0580 6 57 93 0,125 28,50 0590 11 94 142 0,2 10,50 1100 6,1 63 101 0,125 30,60 0610 11,1 94 142 0,2 10,50 1100 6,2 63 101 0,125 30,40 0620 11,3 94 142 0,2 105,50 1120 6,3 63 101 0,16 31,40 0640 11,5 94 142 0,2 109,00 1130 6,5 63 101 0,16 35,20 0660 11,7 94 142 0,2 117,50 1140 6,6 63 101 0,16 35,30 0680 11,8 94 142 0,2 117,50 1160 1160 1180																		
5.8 57 93 $0,125$ $29,40$ 0580 $10,9$ 94 142 $0,2$ $112,00$ 1090 5.9 57 93 $0,125$ $28,50$ 0590 11 94 142 $0,2$ $101,50$ 1100 6 57 93 $0,125$ $25,90$ 0600 11.1 94 142 $0,2$ $105,50$ 1120 $6,1$ 63 101 $0,125$ $30,40$ 0620 $11,1$ 94 142 $0,2$ $105,50$ 1120 $6,2$ 63 101 $0,125$ $30,40$ 0620 $11,3$ 94 142 $0,2$ $105,50$ 1120 $6,3$ 63 101 $0,16$ $31,40$ 0620 $11,3$ 94 142 $0,2$ $109,00$ 1130 $6,6$ 63 101 $0,16$ $32,10$ 0660 $11,7$ 94 142 $0,2$ $109,00$ 1140 $6,6$ 63 101 $0,16$ $32,30$ 0660 $11,7$ 94 142 $0,2$ $12,100$ 1140 $6,6$ 63 101 $0,16$ $35,30$ 0660 $11,7$ 94 142 $0,2$ $12,100$ 1160 $6,7$ 63 100 $0,16$ $35,30$ 0680 $11,9$ 101 151 $0,2$ $12,50$ 1200 $7,1$ 69 109 $0,16$ $33,70$ 0720 $12,2$ 101 151 $0,2$ $113,$																		-
5.9 57 93 0,125 28,50 0590 11 94 142 0,2 101,50 1100 6 57 93 0,125 25,90 0600 11,1 94 142 0,2 101,50 1110 6,1 63 101 0,125 30,60 0610 11,2 94 142 0,2 105,50 1120 6,2 63 101 0,125 30,80 0620 11,4 94 142 0,2 105,50 1120 6,4 63 101 0,16 31,40 0620 11,5 94 142 0,2 109,00 1130 6,5 63 101 0,16 32,10 0650 11,6 94 142 0,2 11,70 1160 6,6 63 101 0,16 35,20 0670 11,8 94 142 0,2 117,50 1170 6,9 69 109 0,16 35,30 0680 12 101 151 0,2 13,																		
6 57 93 0,125 25,90 0600 6,1 63 101 0,125 30,60 0610 6,2 63 101 0,125 30,60 0620 6,3 63 101 0,125 30,40 0620 6,3 63 101 0,125 30,80 0620 11,3 94 142 0,2 105,50 1120 6,3 63 101 0,16 31,40 0620 11,5 94 142 0,2 109,00 1130 6,5 63 101 0,16 32,10 0650 11,6 94 142 0,2 117,00 1120 6,6 63 101 0,16 34,30 0660 11,7 94 142 0,2 117,00 1120 6,8 69 109 0,16 35,30 0680 1,9 101 151																		-
6.1 63 101 0,125 30,60 0610 6.2 63 101 0,125 30,40 0620 6.3 63 101 0,125 30,80 0630 6.4 63 101 0,16 31,40 0640 6.5 63 101 0,16 32,10 0650 6.6 63 101 0,16 32,10 0660 11.6 94 142 0,2 109,00 1130 6.6 63 101 0,16 32,10 0660 11,7 94 142 0,2 121,00 1150 6.7 63 101 0,16 34,30 0660 11,7 94 142 0,2 121,00 1150 6.8 69 109 0,16 35,30 0680 11,9 101 151 0,2 121,50 1120 7.1 69 109 0,16 38,70 0720 12,1 101 151 0,2 123,00 1220																		
6.2 63 101 0,125 30,40 0620 6.3 63 101 0,125 30,80 0630 6.4 63 101 0,16 31,40 0640 6.5 63 101 0,16 32,10 0650 6.6 63 101 0,16 32,10 0660 11,6 94 142 0,2 109,00 1160 6.6 63 101 0,16 32,10 0660 11,7 94 142 0,2 121,00 1160 6.7 63 101 0,16 35,20 0670 11,8 94 142 0,2 117,50 1160 6.8 69 109 0,16 35,30 0680 11,9 101 151 0,2 104,00 1190 7.2 69 109 0,16 38,70 0700 12,2 101 151 0,2 123,50 1220 7.4 69 109 0,16 39,50 0730 12,4																		-
6.3 63 101 0,125 30,80 0630 6.4 63 101 0,16 31,40 0640 6.5 63 101 0,16 32,10 0650 6.6 63 101 0,16 34,30 0660 6.7 63 101 0,16 35,20 0660 11,7 94 142 0,2 121,00 1160 6.7 63 101 0,16 35,20 0670 11,8 94 142 0,2 121,00 1160 6.8 69 109 0,16 35,30 0680 11,9 101 151 0,2 11,20 1180 6.9 109 0,16 37,00 0700 12 101 151 0,2 117,00 1200 7.1 69 109 0,16 38,70 0720 12,1 101 151 0,2 113,50 1200 7.4 69 109 0,16 39,40 0730 12,4 101 <t< td=""><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></t<>																		
6,4 63 101 0,16 31,40 0640 6,5 63 101 0,16 32,10 0650 6,6 63 101 0,16 32,10 0650 6,6 63 101 0,16 34,30 0660 6,7 63 101 0,16 35,20 0670 6,8 69 109 0,16 35,30 0680 6,9 69 109 0,16 37,00 0710 7,1 69 109 0,16 38,70 0720 7,2 69 109 0,16 39,40 0720 7,3 69 109 0,16 39,40 0720 7,4 69 109 0,16 39,50 0720 7,5 69 109 0,16 39,50 0720 7,5 69 109 0,16 39,50 0720 7,6 75 117 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th>-</th></t<>																		-
6,5 63 101 0,16 32,10 0650 6,6 63 101 0,16 34,30 0660 6,7 63 101 0,16 35,20 0670 6,8 69 109 0,16 35,30 0680 6,9 69 109 0,16 35,30 0680 7 69 109 0,16 37,00 0700 7,1 69 109 0,16 38,70 0710 7,2 69 109 0,16 38,70 0720 7,3 69 109 0,16 39,40 0730 7,4 69 109 0,16 39,40 0720 7,5 69 109 0,16 39,40 0720 7,6 75 117 0,16 43,40 0740 7,7 75 117 0,16 44,70 0750 7,7 75 117 0,16 44,70 0750 7,8 75 117 0,16																		-
6,6 63 101 0,16 34,30 0660 6,7 63 101 0,16 35,20 0670 6,8 69 109 0,16 35,30 0680 6,9 69 109 0,16 35,30 0680 7 69 109 0,16 38,80 0690 7 69 109 0,16 37,00 0700 7,1 69 109 0,16 38,70 0710 7,2 69 109 0,16 39,40 0720 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,40 0730 7,6 75 117 0,16 43,40 0740 7,7 75 117 0,16 45,20 0760 7,8 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 <																		
6,7 63 101 0,16 35,20 0670 6,8 69 109 0,16 35,30 0680 6,9 69 109 0,16 38,80 0690 7 69 109 0,16 37,00 0700 7,1 69 109 0,16 38,70 0700 7,2 69 109 0,16 38,70 0710 7,3 69 109 0,16 39,40 0720 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,50 0740 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 13 101 151 0,25																		
6,8 69 109 0,16 35,30 0680 6,9 69 109 0,16 38,80 0690 7 69 109 0,16 37,00 0700 7,1 69 109 0,16 37,00 0700 7,2 69 109 0,16 38,70 0710 7,3 69 109 0,16 38,70 0720 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,40 0740 7,5 69 109 0,16 39,50 0740 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 13 101 151 0,25 12,00 1200 12,9 101 151 0,25																		1170
6,9 69 109 0,16 38,80 0690 7 69 109 0,16 37,00 0700 7,1 69 109 0,16 37,00 0700 7,2 69 109 0,16 38,70 0710 7,2 69 109 0,16 38,70 0720 7,3 69 109 0,16 39,40 0720 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,50 0740 7,5 69 109 0,16 39,50 0750 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 43,60 0790 13 101 151 0,25 12,00 1200 7,9 75 117 0,16	6,7						35,20				94	1						1180
6,9 69 109 0,16 38,80 0690 7 69 109 0,16 37,00 0700 7,1 69 109 0,16 37,00 0700 7,2 69 109 0,16 38,70 0710 7,2 69 109 0,16 38,70 0720 7,3 69 109 0,16 39,40 0720 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,50 0740 7,5 69 109 0,16 39,50 0750 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 43,60 0790 13 101 151 0,25 12,00 1200 7,9 75 117 0,16	6,8	69		109	0,1	6			0680	11,9	10	1	151			104	,00	1190
7 69 109 0,16 37,00 0700 7,1 69 109 0,16 40,50 0710 7,2 69 109 0,16 38,70 0720 7,3 69 109 0,16 38,70 0720 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,40 0740 7,6 75 117 0,16 43,40 0740 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 13 101 151 0,25 12,00 1280 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 13 101 151 0,25 12,00	6,9										10	1						1200
7,1 69 109 0,16 40,50 0710 7,2 69 109 0,16 38,70 0720 7,3 69 109 0,16 39,40 0730 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,40 0730 7,6 75 117 0,16 43,40 0740 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 8 75 117 0,16 43,60 0790 13 101 151 0,25 12,00 1280 12,9 101 151 0,25 152,00 1280 12,9 101 151 0,25 12,00 1280 12,9 101 151 0,25 <th></th> <th></th> <th></th> <th>109</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>10</th> <th>1</th> <th>151</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>1210</th>				109							10	1	151					1210
7,2 69 109 0,16 38,70 0720 7,3 69 109 0,16 39,40 0730 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,4 69 109 0,16 39,40 0730 7,5 69 109 0,16 39,50 0740 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 8 75 117 0,16 43,60 0790 13 101 151 0,25 12,00 1230 12,9 101 151 0,2 13,50 1260 12,8 101 151 0,2 117,00 1270 12,9 101 151 0,25 152,00 1280 12,9 101 151 0,25 <th></th>																		
7,3 69 109 0,16 39,40 0730 7,4 69 109 0,16 43,40 0740 7,5 69 109 0,16 39,50 0740 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 8 75 117 0,16 43,60 0790 12,9 101 151 0,2 123,00 1240 12,6 101 151 0,2 129,00 1260 12,7 101 151 0,2 117,00 1270 12,8 101 151 0,25 152,00 1280 12,9 101 151 0,25 128,00 1290 12,9 101 151 0,25 140,00 1300 12,9 101 151 <t< th=""><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></t<>																		
7,4 69 109 0,16 43,40 0740 7,5 69 109 0,16 39,50 0750 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 8 75 117 0,16 43,60 0790 12,9 101 151 0,2 12,900 1260 12,7 101 151 0,2 13,50 1260 12,7 101 151 0,2 117,00 1270 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 12,9 101 151 0,25 12,800 1290 13 101 151 0,25 140,00 1300 8 75 117 0,16 43,60 0800 14 108 160 0,25 19,00 14																		
7,5 69 109 0,16 39,50 0750 7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 8 75 117 0,16 43,60 0790 14 108 160 0,25 199,00 1400																		
7,6 75 117 0,16 45,20 0760 7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0770 7,9 75 117 0,16 46,80 0780 8 75 117 0,16 47,50 0790 13 101 151 0,25 128,00 1290 13 101 151 0,25 140,00 1300 14 108 160 0,25 199,00 1400																		
7,7 75 117 0,16 44,70 0770 7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 8 75 117 0,16 43,60 0790 14 108 160 0,25 199,00 1400																		
7,8 75 117 0,16 46,80 0780 7,9 75 117 0,16 47,50 0790 8 75 117 0,16 43,60 0800 14 108 160 0,25 199,00 1400																		
7,9 75 117 0,16 47,50 0790 13 101 151 0,25 140,00 1300 8 75 117 0,16 43,60 0800 14 108 160 0,25 199,00 1400																		
8 75 117 0,16 43,60 0800 14 108 160 0,25 199,00 1400																		
	8	75		117	0,1	6			0800	14	108	3	160	0	,25			1400