



BORDEAUX

TOOL ENGINEERING DEVELOPMENTS

GRINDO SONIC DEVICE

CHECKING GRINDING WHEEL

GRADE

AUTOMATIC TRANSMISSION PLANT

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-002

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
NAXOS UNION	EK 90 N7 Ke 105	6721/6733	0,17	55,97 daN/mm2	N
SEIFFERT	100 I	7598/7621	0,30	40,43 daN/mm2	J maxi
SEIFFERT	100 I	7603/7623	0,26	39,29 daN/mm2	J maxi
BAY STATE	9 A 90 N6 V 72	6441/6450	0,13	62,28 daN/mm2	O
BAY STATE	9 A 90 N6 V 72	6362/6368	0,094	63,19 daN/mm2	O maxi

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-003

NORTON	38 A 90 Q V	3952/3981	0,73	75,28 daN/mm2	R
NORTON	38 A 90 Q V	3915/3946	0,78	75,43 daN/mm2	R
NORTON	38 A 90 Q V	3908/3919	0,28	76,03 daN/mm2	R maxi
NORTON	38 A 90 Q V	3981/3995	0,35	73,09 daN/mm2	R mini
DURRSCHMIDT	7 A 80 P7 V 36	4056/4075	0,46	69,09 daN/mm2	Q

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-003

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC Value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V36	4062/4089	0,66	68,69 daN/mm2	Q mini
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V36	4008/4036	0,69	70,78 daN/mm2	Q
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V36	4041/4057	0,39	68,51 daN/mm2	Q
BAY STATE	9A 90 P6 V72	3979/3986	0,17	72,62 daN/mm2	R mini
BAY STATE	9A 90 P6 V72	3994/4004	0,25	70,75 daN/mm2	Q
BAY STATE	9A 90 P6 V72	3996/3999	0,07	71,16 daN/mm2	Q
BAY STATE	9A 90 P6 V72	4025/4028	0,07	69,49 daN/mm2	Q

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-004

NORTON	38 A 90 Q V	7680/7689	0,11	71,84 daN/mm2	Q maxi
NORTON	38 A 90 Q V	7730/7737	0,09	70,62 daN/mm2	Q
NORTON	38 A 90 Q V	7650/7663	0,16	75,04 daN/mm2	R
NORTON	38 A 90 Q V	7584/7608	0,31	76,45 daN/mm2	R maxi
DURRSCHMIDT	7 A 80 P7 V36	7901/7925	0,31	67,55 daN/mm2	P maxi

CERAMIC WHEEL 060-7-NR-HT-01017-004

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC Value</u>	<u>Dispersion</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V 36	8006/8014	0,099	67,93 daN/mm2	P maxi
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V 36	7899/7933	0,42	68,31 daN/mm2	Q mini
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V 36	7855/7872	0,22	69,14 daN/mm2	Q mini
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V 36	7946/7953	0,08	68,06 daN/mm2	Q mini
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V 36	7917/7940	0,29	66,91 daN/mm2	P maxi
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V 36	7872/7887	0,19	68,03 daN/mm2	Q mini
DURRSCHMIDT	7A 80 P7 V 36	7949/7971	0,27	68,19 daN/mm2	Q mini
BAY STATE	9A 90 P6 V 72	7825/7861	0,45	70,63 daN/mm2	Q
BAY STATE	9A 90 P6 V 72	7863/7873	0,12	69,49 daN/mm2	Q
BAY STATE	9A 90 P6 V 72	7750/7759	0,11	72,18 daN/mm2	Q maxi

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-006

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
ATLANTIC	H K9 120 K7 VK1	8642/8674	0,36	56,99 daN/mm2	N
ATLANTIC	H K9 120 K7 VK1	8599/8617	0,20	52,91 daN/mm2	M

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-007

NORTON	23 A 90 ₃ P8 V	6692/6695	0,04	59,15 daN/mm2	O mini
--------	---------------------------	-----------	------	---------------	--------

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-009

NORTON	57 A 60 K5 VBE	6065/6076	0,18	50,94 daN/mm2	M mini
NORTON	57 A 60 K5 VBE	5957/5962	0,08	51,86 daN/mm2	M
NORTON	57 A 80 ₁ K VBE	6113/6126	0,21	52,49 daN/mm2	M
NORTON	57 A 180 L VBE	6157/6163	0,09	46,19 daN/mm2	L
NORTON	57 A 80 K5 VBE	6021/6026	0,08	52,82 daN/mm2	M

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-010

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
NORTON	57 A 60 K5 VBE	4324/4342	0,41	51,85 daN/mm ²	M
NORTON	57 A 60 K5 VBE	4297/4303	0,18	51,89 daN/mm ²	M
NORTON	57 A 80 ₁ K VBE	4225/4231	0,14	51,82 daN/mm ²	M
NORTON	57 A 180 L VBE	4395/4414	0,43	45,16 daN/mm ²	K maxi
NORTON	57 A 60 K5 VBE	4350/4358	0,18	51,20 daN/mm ²	M

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-014

DURRSCHMIDT	99 A 80 N7 V 44	3988/3991	0,075	61,61 daN/mm ²	0
DURRSCHMIDT	99 A 80 N7 V 44	4005/4007	0,049	60,12 daN/mm ²	0
DURRSCHMIDT	99 A 80 N7 V 44	4095/4101	0,14	58,10 daN/mm ²	N maxi
DURRSCHMIDT	99 A 80 N7 V 44	4078/4082	0,09	57,56 daN/mm ²	N maxi
DURRSCHMIDT	99 A 80 N7 V 44	3945/3947	0,05	60,58 daN/mm ²	0

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-015

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC Value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Module E</u>	<u>Grade</u>
NORTON	38 A 80 ₁ L6 VBE	8972/8979	0,07 %	51,68 daN/mm ²	M
NORTON	57 A 80 ₁ L6 VBE	8944/8949	0,05 %	48,81 daN/mm ²	L
NORTON	57 A 80 ₁ L6 VBE	8493/8505	0,14 %	54,79 daN/mm ²	M maxi

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-016

NORTON	38 A 60 L5 VBE	8696/8715	0,21 %	60,24 daN/mm ²	O
NORTON	57A 60 K5 VBE	8495/8522	0,31 %	45,43 daN/mm ²	K maxi
NORTON	38 A 60 L5 VBE	8376/8479	0,03 %	59,73 daN/mm ²	O
DURRSCHMIDT	99 A 80 07 V44	8178/8186	0,09 %	62,95 daN/mm ²	O maxi
DURRSCHMIDT	99 A 80 07 V44	8170/8176	0,07 %	63,78 daN/mm ²	P mini
DURRSCHMIDT	99 A 80 07 V44	8127/8131	0,05 %	63,74 daN/mm ²	P mini
DURRSCHMIDT	99 A 80 07 V44	8170/8176	0,07 %	62,73 daN/mm ²	O maxi
DURRSCHMIDT	99 A 80 07 V44	8120/8124	0,05 %	63,32 daN/mm ²	P mini

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-022

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO SONIC Value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
DURRSCHMIDT	7 A 80 K 7 V36	7538/7554	0,21	49,80 daN/mm2	L maxi
DURRSCHMIDT	7 A 80 K 7 V36	7478/7484	0,08	51,95 daN/mm2	M
DURRSCHMIDT	7 A 80 K 7 V36	7592/7599	0,09	49,61 daN/mm2	L maxi

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01017-023

NORTON	38 A 60 L5 VBE	7268/7276	0,11	57,34 daN/mm2	N
NORTON	38 A 60 L5 VBE	7394/7400	0,08	56,23 daN/mm2	N

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01077-001

NORTON	57 A 120 J VBE	5270/5273	0,05 %	47,14 daN/mm2	L
NORTON	57 A 120 J VBE	5237/5241	0,076 %	48,13 daN/mm2	L
NORTON	57 A 120 J VBE	5416/5420	0,074 %	47,25 daN/mm2	L
NORTON	57 A 120 J VBE	5419/5421	0,036 %	48,08 daN/mm2	L

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01077-001

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
NORTON	57 A 120 J VBE	5267/5270	0,05	47,67 daN/mm ²	L
NORTON	57 A 120 J VBE	5277/5288	0,20	47,99 daN/mm ²	L
NAXOS UNION	HKS 120 J7 Ke 107	5567/5571	0,07	39,29 daN/mm ²	J
DURRSCHMIDT	99 A 100 J8 V36	5442/5445	0,05	44,33 daN/mm ²	K
DURRSCHMIDT	99 A 100 J8 V36	5418/5421	0,05	44,30 daN/mm ²	K
DURRSCHMIDT	99 A 100 J8 V36	5458/5462	0,07	43,96 daN/mm ²	K
DURRSCHMIDT	99 A 100 J8 V36	5465/5475	0,18	43,79 daN/mm ²	K
DURRSCHMIDT	99 A 100 J8 V36	5419/5425	0,11	43,55 daN/mm ²	K
DURRSCHMIDT	99 A 100 J8 V36	5396/5402	0,11	43,23 daN/mm ²	K
ATLANTIC	EK ₁ 100 C H6 VK	5198/5201	0,05	49,60 daN/mm ²	L maxi
ATLANTIC	EK ₁ 100 C H6 VK	5220/5222	0,03	49,06 daN/mm ²	L maxi
ATLANTIC	EK ₁ 100 C H6 VK	5254/5261	0,13	48,50 daN/mm ²	L
ATLANTIC	EK ₁ 100 C H6 VK	5232/5238	0,11	48,91 daN/mm ²	L maxi

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01077-001

<u>Supplier</u>	<u>Ceramic wheel specification</u>	<u>GRINDO-SONIC value</u>	<u>Dispersion %</u>	<u>Modul E</u>	<u>Grade</u>
ATLANTIC	E K1 100 C H6 VK	5140/5147	0,13	50,70 daN/mm ²	M mini
ATLANTIC	E K1 100 C H6 VK	5197/5207	0,19	49,16 daN/mm ²	L maxi
ATLANTIC	E K1 100 C H6 VK	5072/5075	0,059	50,97 daN/mm ²	M mini
ATLANTIC	E K1 100 C H6 VK	5500/5504	0,07	41,76 daN/mm ²	K mini
ATLANTIC	E K1 100 C H6 VK	5135/5138	0,05	50,06 daN/mm ²	M mini
ATLANTIC	E K1 100 C H6 VK	5219/5223	0,07	47,99 daN/mm ²	L
ATLANTIC	E K1 50 I 5 VK	5130/5136	0,11	53,36 daN/mm ²	M
ATLANTIC	E K1 50 I 5 VK	5137/5147	0,19	54,53 daN/mm ²	N mini

CERAMIC WHEEL 060-Z-NR-HT-01077-002

ATLANTIC	E K1 54 b I 5 VK	7459/7476	0,22	50,70 daN/mm ²	M
ATLANTIC	E K1 54 b I 5 VK	7466/7479	0,17	50,46 daN/mm ²	M