

UHF4									
MATERIAL GROUPS	5 6 7		7 8		8		8		
HRC	30~45		45~55		55~60		60~65		
N/mm ²	1000~1480		1480~						
Vc [m/min]	140~230		80~160		60~120		45~80		
Ø mm.	n	Vf	n	Vf	n	Vf	n	Vf	
2 x R0.5	21500 ~ 30100	8190 ~ 14280	9550 ~ 14320	3878 ~ 7728	7160 ~ 11940	2108 ~ 4464	7160 ~ 11940	1122 ~ 2376	
3 x R0.5	14330 ~ 20050	9690 ~ 15732	8280 ~ 12420	4437 ~ 7975	5720 ~ 9550	2232 ~ 4526	4770 ~ 7960	1188 ~ 2409	
4 x R0.5	10750 ~ 15050	10600 ~ 16840	7160 ~ 10740	4800 ~ 8250	4300 ~ 7160	2418 ~ 4588	3580 ~ 5970	1287 ~ 2442	
5 x R0.5	8590 ~ 12030	11111 ~ 17302	7070 ~ 10600	4890 ~ 8190	3430 ~ 5720	2480 ~ 4588	2860 ~ 4770	1320 ~ 2442	
6 x R0.5	7160 ~ 10030	11550 ~ 17766	5880 ~ 8830	4950 ~ 8190	3820 ~ 6360	2542 ~ 4712	2629 ~ 4378	1353 ~ 2508	
6 x R1	7560 ~ 10580	11829 ~ 18189	5890 ~ 8830	5779 ~ 9555	3820 ~ 6360	2542 ~ 4712	2629 ~ 4378	1353 ~ 2508	
8 x R1	5960 ~ 8360	11264 ~ 17424	4420 ~ 6620	6930 ~ 11475	2860 ~ 4770	3120 ~ 5600	1969 ~ 3278	1287 ~ 2310	
8 x R2	6260 ~ 8780	11520 ~ 17820	4420 ~ 6620	6930 ~ 11475	2860 ~ 4770	3120 ~ 5600	1969 ~ 3278	1287 ~ 2310	
10 x R1	5260 ~ 7350	11362 ~ 17388	3530 ~ 5290	6615 ~ 10980	2290 ~ 3820	3515 ~ 6460	1573 ~ 2629	1258 ~ 2312	
10 x R2	5500 ~ 7680	11609 ~ 17766	3530 ~ 5290	6615 ~ 10980	2290 ~ 3820	3515 ~ 6460	1573 ~ 2629	1480 ~ 2720	
12 x R2	4780 ~ 6700	11472 ~ 17664	2940 ~ 4420	6435 ~ 10665	1900 ~ 3180	3780 ~ 6930	1309 ~ 2189	1800 ~ 3300	
12 x R3	4980 ~ 6980	11950 ~ 18400	2940 ~ 4420	6435 ~ 10665	1900 ~ 3180	3780 ~ 6930	1309 ~ 2189	1800 ~ 3300	
SM ap x ae	0.05Dx0.3D		0.05Dx0.3D		0.05Dx0.3D		0.05Dx0.3D		

UHM2-N							
MATERIAL GROUPS	8		8		8		
HRC	55~55		55~60		60~65		
N/mm ²					~		
Vc [m/min]	50~70		40~60		40~60		
Ø mm.	n	Vf	n	Vf	n	Vf	
0.1	40000	100	40000	50	40000	50	
0.2	40000	160	40000	80	40000	80	
0.3	40000	160	40000	80	40000	80	
0.4	40000	240	39890	240	39890	240	
0.5	39100	315	35920	264	35920	264	
0.6	35920	336	31830	239	31830	239	
0.7	31830	328	27280	259	27280	259	
0.8	27850	319	23870	227	23870	227	
0.9	24760	304	21220	244	21220	244	
S ap x ae	0.1DxD		0.05DxD		0.05DxD		

