



KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4	HRC48 COATED	HRC58 COATED	HRC68 COATED
3X12X50X3 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
4X14X51X4 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
5X16X51X5 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
6X19X58X6 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
7X20X64X7 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
8X20X64X8 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
9X21X73X9 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
10X21X73X10 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
11X25X84X11 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
12X25X84X12 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
13X32X84X13 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
14X32X84X14 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
15X32X93X15 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
16X32X93X16 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
18X35X93X18 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
20X38X100X20 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
22X38X100X22 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
24X38X100X24 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
25X38X100X25 KARBÜR DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			



KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4	HRC48 COATED	HRC58 COATED	HRC68 COATED
3X20X75X3 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
4X20X75X4 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
5X25X75X5 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
6X30X75X6 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
8X30X75X8 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
3X20X100X3 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
4X20X100X4 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
5X25X100X5 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
6X40X100X6 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
8X45X100X8 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
10X45X100X10 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
12X45X100X12 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
14X45X100X14 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
16X45X100X16 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
18X45X100X18 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
20X45X100X20 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
8X65X150X8 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
10X65X150X10 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			

12X65X150X12 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
14X65X150X14 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
16X75X150X16 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
18X75X150X18 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
20X75X150X20 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
22X75X150X22 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
24X75X150X24 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			
25X75X150X25 KARBÜR UZUN DÜZ-KÜRE-KÖŞE PARMAK FREZE Z=2-3-4			

	
KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	HRC58 COATED
3X9X58X6 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
4X11X58X6 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
5X14X58X6 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
6X19X58X6 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
7X20X64X7 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
8X20X64X8 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
9X21X73X9 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
10X21X73X10 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
11X25X84X11 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
12X25X84X12 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
13X32X84X13 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	

14X32X84X14 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
15X32X93X15 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
16X32X93X16 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
18X35X93X18 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	
20X38X100X20 KARBÜR VH PARMAK FREZE Z=4	



KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6	HRC48 COATED	COATED
6X19X57X6 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
7X19X60X7 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
8X20X63X8 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
9X20X67X9 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
10X21X72X10 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
11X25X72X11 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
12X25X83X12 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
13X32X83X13 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
14X32X83X14 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
15X32X83X15 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
16X32X92X16 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
18X35X92X18 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
20X38X100X20 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
22X38X100X20 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		

24X38X100X20 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
25X38X100X20 KARBÜR KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		



KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6	HRC48 COATED	HRC58 COATED
6X30X75X6 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
8X30X75X8 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
6X30X100X6 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
8X30X100X8 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
10X45X100X10 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
12X45X100X12 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
14X45X100X14 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
16X45X100X16 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
18X45X100X18 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
20X45X100X20 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
8X65X150X8 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
10X65X150X10 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
12X65X150X12 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
14X65X150X14 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
16X75X150X16 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		

18X75X150X18 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
20X75X150X20 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
22X75X150X22 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
24X75X150X24 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		
25X75X150X25 KARBÜR UZUN KABATALAŞ – Z/6 DÜZ PARMAK FREZE Z=4-6		

KÖŞE YUVARLAMA FREZESİ



R	KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4	HRC48	HRC48 COATED
1	6X63X8 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
1,5	6X67X9 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
2	6X72X10 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
2,5	6X75X11 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
3	6X83X12 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
3,5	6X83X13 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
4	6X83X14 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
4,5	6X92X15 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
5	6X92X16 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
6	6X92X18 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		
8	6X100X22 KARBÜR DIŞ KÖŞE RADÜS FREZE Z=4		



KARBÜR T – FREZE	LN (mm)	HRC48	HRC48 COATED
6X57X6 KARBÜR T – FREZE Z=6	1-1,5-2		
8X63X8 KARBÜR T – FREZE Z=6	1-1,5-2-2,5-3		
10X72X10 KARBÜR T – FREZE Z=6	2-2,5-3-4-5-6		
12X83X12 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		
14X83X14 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		
16X92X16 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		
18X92X18 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		
20X100X20 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		
22X100X22 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		
24X100X24 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		
25X100X25 KARBÜR T – FREZE Z=8	2-2,5-3-4-5-6		

Sayfa 7
HAVŞA FREZE



KARBÜR HAVŞA FREZE	HRC48 COATED
6X57X6 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=4	
8X63X8 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=5	
10X72X10 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=6	

12X83X12 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=6	
14X83X14 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=6	
16X92X16 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=6	
18X92X18 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=6	
20X100X20 KARBÜR HAVŞA FREZE Z=6	

Sayfa 8
RAYBA

	
KARBÜR RAYBA	HRC48 COATED
3X14X50X3 KARBÜR RAYBA	
4X18X51X4 KARBÜR RAYBA	
5X20X51X5 KARBÜR RAYBA	
6X20X58X6 KARBÜR RAYBA	
7X22X64X7 KARBÜR RAYBA	
8X25X64X8 KARBÜR RAYBA	
9X25X73X9 KARBÜR RAYBA	
10X25X73X10 KARBÜR RAYBA	
11X25X84X11 KARBÜR RAYBA	
12X25X84X12 KARBÜR RAYBA	
13X32X84X13 KARBÜR RAYBA	
14X25X84X14 KARBÜR RAYBA	
15X25X93X15 KARBÜR RAYBA	

16X25X93X16 KARBÜR RAYBA	
18X25X93X18 KARBÜR RAYBA	
20X25X100X20 KARBÜR RAYBA	

Sayfa 9
RAYBA UZUN

KARBÜR RAYBA	HRC48 COATED
3X15X61X3 KARBÜR RAYBA	
4X19X75X4 KARBÜR RAYBA	
5X23X86X5 KARBÜR RAYBA	
6X26X93X6 KARBÜR RAYBA	
7X31X109X7 KARBÜR RAYBA	
8X33X117X8 KARBÜR RAYBA	
9X36X125X9 KARBÜR RAYBA	
10X38X133X10 KARBÜR RAYBA	
11X41X142X11 KARBÜR RAYBA	
12X44X151X12 KARBÜR RAYBA	
13X44X151X13 KARBÜR RAYBA	
14X47X151X14 KARBÜR RAYBA	
16X52X151X16 KARBÜR RAYBA	
18X56X151X18 KARBÜR RAYBA	
20X60X151X20 KARBÜR RAYBA	

