

HAM 40-6080 / 40-6090

Ø	I3	R	低炭素鋼 < 800 N/mm²			炭素鋼 < 1200 N/mm²			合金鋼 < 1600 N/mm²			焼入れ鋼 < 60 HRC						
			SS400	SM400A/B/C	SUM22	S35C	S45C	S55C	SCM440	SCr430								
			鋳鉄			ダクタイル鋳鉄			焼入れ鋼 < 55 HRC									
			FC200	FC300	FC400	FCD400	FCD500	FCD600	ステンレス鋼 < 800 N/mm²	ステンレス鋼 > 800 N/mm²								
						SUS420	SUS430	SUS304		SUS316								
mm	mm	mm	n [1/min]	fz [mm]	ap	ae	n [1/min]	fz [mm]	ap	ae	n [1/min]	fz [mm]	ap	ae	n [1/min]	fz [mm]	ap	ae
1,5	8	0,75	26000	0,043	0,040	0,130	24000	0,040	0,037	0,120	20000	0,037	0,034	0,110	20000	0,035	0,030	0,100
1,5	12	0,75	26000	0,040	0,040	0,130	24000	0,038	0,037	0,120	20000	0,034	0,034	0,110	20000	0,032	0,030	0,100
1,5	16	0,75	24000	0,035	0,031	0,100	22000	0,032	0,030	0,090	20000	0,031	0,027	0,085	18000	0,029	0,022	0,080
1,5	20	0,75	22000	0,032	0,027	0,100	20000	0,030	0,024	0,090	18000	0,029	0,022	0,085	16000	0,027	0,019	0,080
1,6	8	0,8	28000	0,050	0,100	0,200	26000	0,048	0,096	0,180	26000	0,040	0,070	0,180	25000	0,037	0,066	0,170
1,6	12	0,8	26000	0,045	0,060	0,180	24000	0,042	0,055	0,160	24000	0,038	0,040	0,160	24000	0,035	0,036	0,150
1,6	16	0,8	24000	0,040	0,040	0,140	22000	0,037	0,036	0,120	22000	0,034	0,027	0,120	22000	0,031	0,024	0,110
1,6	20	0,8	22000	0,040	0,040	0,140	20000	0,035	0,035	0,100	20000	0,032	0,023	0,100	20000	0,029	0,022	0,090
1,8	8	0,8	28000	0,050	0,100	0,200	26000	0,048	0,096	0,180	26000	0,040	0,070	0,180	25000	0,037	0,066	0,170
1,8	12	0,8	26000	0,045	0,060	0,180	24000	0,042	0,055	0,160	24000	0,038	0,040	0,160	24000	0,035	0,036	0,150
1,8	16	0,8	24000	0,040	0,040	0,140	22000	0,037	0,036	0,120	22000	0,034	0,027	0,120	22000	0,031	0,024	0,110
1,8	20	0,8	22000	0,040	0,040	0,120	20000	0,035	0,035	0,100	20000	0,032	0,023	0,100	20000	0,029	0,022	0,090
2	6	1	26000	0,072	0,200	0,400	24000	0,070	0,160	0,350	21000	0,060	0,120	0,300	18000	0,055	0,110	0,250
2	8	1	26000	0,072	0,140	0,300	24000	0,070	0,100	0,250	21000	0,060	0,080	0,200	18000	0,055	0,075	0,170
2	10	1	24000	0,072	0,140	0,300	22000	0,070	0,100	0,250	18000	0,060	0,080	0,200	16000	0,055	0,075	0,170
2	12	1	24000	0,066	0,080	0,200	22000	0,064	0,070	0,170	18000	0,058	0,050	0,120	16000	0,052	0,048	0,100
2	14	1	22000	0,066	0,080	0,200	20000	0,064	0,070	0,170	18000	0,058	0,050	0,120	16000	0,052	0,048	0,100
2	16	1	22000	0,066	0,080	0,200	20000	0,064	0,070	0,170	16000	0,058	0,050	0,120	14000	0,052	0,048	0,100
2	18	1	20000	0,066	0,050	0,200	18000	0,064	0,040	0,170	16000	0,058	0,030	0,120	14000	0,052	0,028	0,100
2	20	1	20000	0,066	0,050	0,150	18000	0,064	0,040	0,120	14000	0,058	0,030	0,100	12000	0,052	0,028	0,080
2	22	1	18000	0,060	0,050	0,150	16000	0,058	0,040	0,120	14000	0,052	0,030	0,100	12000	0,045	0,028	0,080
2	25	1	18000	0,060	0,050	0,100	16000	0,058	0,040	0,090	12000	0,052	0,030	0,080	10000	0,045	0,028	0,070
2	30	1	16000	0,060	0,030	0,100	14000	0,058	0,025	0,090	12000	0,052	0,020	0,080	10000	0,045	0,018	0,070
3	8	1,5	18000	0,087	0,180	0,300	15000	0,075	0,160	0,300	14000	0,070	0,130	0,300	12000	0,060	0,110	0,250
3	10	1,5	18000	0,087	0,180	0,300	15000	0,075	0,160	0,300	14000	0,070	0,130	0,300	12000	0,060	0,110	0,250
3	16	1,5	16000	0,077	0,120	0,250	13000	0,070	0,090	0,250	10000	0,065	0,110	0,250	8000	0,055	0,090	0,220
3	20	1,5	16000	0,077	0,080	0,200	12000	0,070	0,090	0,200	10000	0,065	0,060	0,200	8000	0,055	0,055	0,170
3	25	1,5	16000	0,077	0,080	0,200	12000	0,060	0,066	0,150	8000	0,055	0,060	0,150	6000	0,045	0,055	0,120
3	30	1,5	14000	0,067	0,080	0,200	10000	0,060	0,066	0,150	8000	0,055	0,050	0,150	6000	0,045	0,046	0,120
3	35	1,5	14000	0,067	0,080	0,200	10000	0,051	0,055	0,150	8000	0,045	0,050	0,150	6000	0,036	0,046	0,120
4	10	2	13000	0,100	0,350	0,300	12000	0,090	0,300	0,300	11000	0,080	0,250	0,300	10000	0,075	0,220	0,300
4	16	2	13000	0,100	0,250	0,250	11000	0,090	0,200	0,250	10000	0,080	0,170	0,250	9000	0,075	0,150	0,250
4	20	2	11000	0,090	0,200	0,250	11000	0,080	0,150	0,250	10000	0,070	0,120	0,250	9000	0,066	0,110	0,250
4	25	2	11000	0,090	0,140	0,250	10000	0,080	0,100	0,250	9000	0,070	0,090	0,250	8000	0,066	0,080	0,250
4	30	2	11000	0,090	0,090	0,200	10000	0,080	0,080	0,200	9000	0,070	0,070	0,200	8000	0,066	0,060	0,200
4	35	2	11000	0,090	0,090	0,200	10000	0,080	0,080	0,200	9000	0,070	0,070	0,200	8000	0,066	0,060	0,200
4	40	2	10000	0,080	0,080	0,200	9000	0,070	0,070	0,200	8000	0,065	0,065	0,200	7000	0,060	0,058	0,200
4	45	2	10000	0,080	0,080	0,200	9000	0,070	0,070	0,200	8000	0,065	0,065	0,200	7000	0,060	0,058	0,200
4	50	2	10000	0,080	0,080	0,200	9000	0,070	0,070	0,200	8000	0,065	0,065	0,200	7000	0,060	0,058	0,200
5	20	2,5	11000	0,110	0,300	0,300	10000	0,110	0,260	0,300	9000	0,100	0,220	0,300	8000	0,090	0,200	0,300
5	25	2,5	11000	0,110	0,300	0,300	10000	0,110	0,260	0,300	9000	0,100	0,220	0,300	8000	0,090	0,200	0,300
5	30	2,5	11000	0,110	0,250	0,300	10000	0,110	0,200	0,300	9000	0,100	0,160	0,300	8000	0,090	0,140	0,300
5	35	2,5	9000	0,110	0,200	0,250	8000	0,100	0,160	0,250	7000	0,090	0,140	0,250	6000	0,090	0,130	0,250
6	30	3	10000	0,120	0,350	0,350	9000	0,110	0,310	0,350	8000	0,100	0,260	0,350	7000	0,090	0,220	0,350
6	50	3	9000	0,110	0,120	0,300	8000	0,100	0,110	0,300	7000	0,090	0,090	0,300	6000	0,090	0,080	0,300