

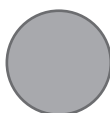
# la fiche technique - SAMCO

## ▶ Gradations

	Grad°	Code	Remanence Br		Coercitiv HcB		Force Coerc HcJ		Max Energie P		T°w	T°c
			KGs	T	KOe	KA/m	KOe	KA/m	MGOe	KJ/m	°C	°C
<b>Samco</b>	<b>SmPrCo5</b>	YX16	8,1-8,5	0,81-0,85	7,8-8,3	620-660	15-23	1194-1830	14-16	110-127	<b>250</b>	750
		YX 18	8,5-9,0	0,85-0,90	8,3-8,8	660-700	15-23	1194-1830	16-18	127-143	<b>250</b>	750
		YX 20	9,0-9,4	0,90-0,94	8,5-9,1	676-725	15-23	1194-1830	19-21	150-167	<b>250</b>	750
		YX 22	9,2-9,6	0,92-0,96	8,9-9,4	710-748	15-23	1194-1830	20-22	160-175	<b>250</b>	750
		YX 24	9,6-10,0	0,96-1,00	9,2-9,7	730-770	15-23	1194-1830	22-24	175-190	<b>250</b>	750
	<b>SmCo5</b>	YX16s	7,9-8,4	0,79-0,84	7,8-8,3	620-660	≥ 23	≥ 1830	15-17	118-135	<b>250</b>	750
		YX 18s	8,4-8,9	0,84-0,89	8,3-8,8	660-700	≥ 23	≥ 1830	17-19	135-151	<b>250</b>	750
		YX 20s	8,9-9,3	0,89-0,93	8,6-9,2	684-732	≥ 23	≥ 1830	19-21	150-167	<b>250</b>	750
		YX 22s	9,2-9,6	0,92-0,96	8,9-9,5	710-756	≥ 23	≥ 1830	21-23	167-183	<b>250</b>	750
		YX 24s	9,6-10,0	0,96-1,00	9,3-9,9	740-788	≥ 23	≥ 1830	23-25	183-179	<b>250</b>	750
	<b>(SmGd)Co5</b>	LTc (YX-10)	6,2-6,6	0,62-0,66	6,1-6,5	485-517	≥ 23	≥ 1830	9,5-11	75-88	<b>300</b>	750
	<b>Ce(CoFeCu)5</b>	YX 12	7,0-7,4	0,70-0,74	4,5-4,9	358-390	4,5-6	358-478	10-13	80-103	<b>200</b>	450
	<b>Sm2Co17</b>	YXG 24H	9,5-10,2	0,95-1,02	8,7-9,6	692-764	≥ 25	≥ 1990	22-24	175-191	<b>350</b>	800
		YXG 26H	10,2-10,5	1,02-1,05	9,4-10,0	748-796	≥ 25	≥ 1990	24-26	191-207	<b>350</b>	800
		YXG 28H	10,3-10,8	1,03-1,08	9,5-10,2	756-812	≥ 25	≥ 1990	26-28	207-220	<b>350</b>	800
		YXG 30H	10,8-11,0	1,08-1,10	9,9-10,5	788-835	≥ 25	≥ 1990	28-30	220-240	<b>350</b>	800
		YXG 32H	11,0-11,3	1,10-1,13	10,2-10,8	812-860	≥ 25	≥ 1990	29-32	230-255	<b>350</b>	800
		YXG 22	9,3-9,7	0,93-0,97	8,5-9,3	676-740	≥ 18	≥ 1433	20-23	160-183	<b>300</b>	800
		YXG 24	9,5-10,2	0,95-1,02	8,7-9,6	692-764	≥ 18	≥ 1433	22-24	175-191	<b>300</b>	800
		YXG 26	10,2-10,5	1,02-1,05	9,4-10,0	748-796	≥ 18	≥ 1433	24-26	191-207	<b>300</b>	800
YXG 28		10,3-10,8	1,03-1,08	9,5-10,2	756-812	≥ 18	≥ 1433	26-28	207-220	<b>300</b>	800	
YXG 30		10,8-11,0	1,08-1,10	9,9-10,5	788-835	≥ 18	≥ 1433	28-30	220-240	<b>300</b>	800	
YXG 32		11,0-11,3	1,10-1,13	10,2-10,8	812-860	≥ 18	≥ 1433	29-32	230-255	<b>300</b>	800	
YXG 26M		10,2-10,5	1,02-1,05	8,5-9,8	676-780	12-18	955-1433	24-26	191-207	<b>300</b>	800	
YXG 28M		10,3-10,8	1,03-1,08	8,5-10,0	676-796	12-18	955-1433	26-28	207-220	<b>300</b>	800	
YXG 30M		10,8-11,0	1,08-1,10	8,5-10,5	676-835	12-18	955-1433	28-30	220-240	<b>300</b>	800	
YXG 32M		11,0-11,3	1,10-1,13	8,5-10,7	676-852	12-18	955-1433	29-32	230-255	<b>300</b>	800	
YXG 24L	9,5-10,2	0,95-1,02	6,8-9,0	541-716	8-12	636-955	22-24	175-191	<b>250</b>	800		
YXG 26L	10,2-10,5	1,02-1,05	6,8-9,4	541-748	8-12	636-955	24-26	191-207	<b>250</b>	800		
YXG 28L	10,3-10,8	1,03-1,08	6,8-9,6	541-764	8-12	636-955	26-28	207-220	<b>250</b>	800		
YXG 30L	10,8-11,5	1,08-1,15	6,8-10,0	541-796	8-12	636-955	28-30	220-240	<b>250</b>	800		
YXG 32L	11,0-11,5	1,10-1,15	6,8-10,2	541-812	8-12	636-955	29-32	230-255	<b>250</b>	800		
<b>(SmEr)2</b>	LTC(YXG22)	9,4-9,8	0,94-0,98	8,4-9,0	668-716	≥ 18	≥ 1433	21-23	167-183	<b>300</b>	840	

## ▶ Ses formes et dimensions standards

### DISQUE



Epaisseur de **0,5** à **100** mm  
Diam de **1,5** à **100** mm

### BLOC



Epaisseur de **0,35** à **100** mm  
Longueur de **1** à **100** mm  
Largeur de **1** à **100** mm

### ANNEAU



Epaisseur de **0,5** à **100** mm  
Diam ext de **0,4** à **80** mm  
Diam int de **1,5** à **100** mm