

W.Nr. 1.6582

ČSN EN 10083-1	EN 10027	ČSN	Bogner	Poldi
34CrNiMo6	1.6582	16343	W6582	BOZD

Chemické složení: podle ČSN EN 10083-1

	C	Mn	Si	P max.	S max.	Cr	Mo	Ni
%	0,30-0,38	0,50-0,80	Max.0,40	0,035	0,035	1,30-1,70	0,15-0,30	1,30-1,70

Charakteristika oceli:

Středně legovaná ušlechtilá ocel k zušlechťování s velkou prokalitelností, pevností a houževnatostí, vhodná pro zušlechtěné velmi namáhané součásti

Použití:

Velmi namáhané rozměrné součásti strojů a motorových vozidel, požaduje-li se vedle velké pevnosti i dobrá houževnatost a zvýšená odolnost proti křehkému porušení. Např. ozubená kola, hřebenové válce, čepy, výstředníky, hřídele apod.

Dodávaný stav:

Zušlechtěný

Tepelné zpracování:

Způsob	Teplota (°C)	chlazení
Žíhání normalizační	850 - 870	vzduch
Žíhání na měkko	680 - 700	pomalou v peci
Kalení	830 - 860	olej
Popouštění	540 - 660	vzduch

Mechanické hodnoty v zušlechtěném stavu:

Průměr (mm)	Re min.(MPa)	Rm (MPa)	A min (%)	Z min. (%)	KV min. (J)
do 16	1000	1200-1400	9	40	35
16 – 40	900	1100-1300	10	45	45
40 – 100	800	1000-1200	11	50	45
100 – 160	700	900-1100	12	55	45
160-250	600	800-950	13	55	45