

Datatyper enligt ANSI

ANSI SQL	Typ	MySQL	SQL Server	MS Access	Diskbehov
Character	Text	char	char	char	1 tecken=1B
Character varying	Text	varchar	varchar	char	1 tecken=1B
National character	Text	char	nchar	char	1 tecken=2B, Unicode
National character varying	Text	char	nvarchar	char	1 tecken=2B, Unicode
Integer	Heltal	int	int	Number	4B för fältet
Small integer	Heltal	smallint	smallint	Number	2B för fältet
Real	Tal	real	real	Number	4B för fältet
Decimal	Tal	decimal	decimal	Number	5-17B
Date	Datum	date	datetime	date	4B för fältet
Time	Tid	time	datetime	date	3B för fältet

Varje databas har sitt sätt att hantera data. I MS Access anges exempel egenskapen på tal till olika typer.

Nationella tecken, Unicode, innebär att databasen klarar att hantera exempelvis japanska tecken.

Text finns också för sk memo-utformning, dvs som löpande anteckningar.

Varying innebär att lagring sker endast av det antal tecken som ska lagras i fältet. Char som fastlängd lagras för det fältets längd. Antag att Char(30) sätts på ett fält som ska innehålla namn. Vi skriver in texten Ek. Lagringsbehovet blir i alla fall 30.