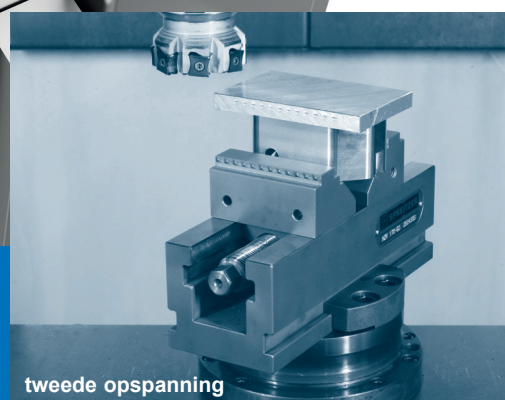
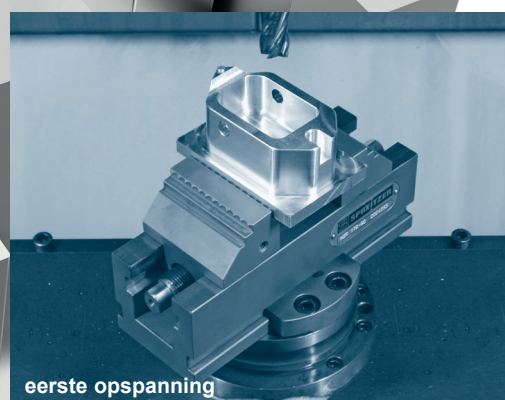


Ruw uitgangsmateriaal ZEKER spannen Zonder prägen Gegarandeerd!



**Mechanische Centrumspanner,
type MZR**

**De nieuwe generatie centrumspanners
voor economisch spannen van ruw uitgangsmateriaal.**

Voorprägen van ruw uitgangsmateriaal is onnodig en duur. Wij hebben de ideale oplossing.

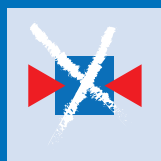
Mechanische centrumspanner type MZR



De nieuwe centrumspanner type MZR heeft een gunstige prijs voor het spannen van ruw uitgangsmateriaal en wordt vooral toegepast op 4- en 5-assige freesmachines.

Door de compacte bouw ontstaat een maximale spindelvrijheid bij deze 5-assige freesmachines. Het opspanbereik kan door de verdraaibare bekken eenvoudig vergroot worden.

- Stabiel, stijf en sterk
- Verdraaibare bekken voor grote en kleine werkstukken
- Goede spindeltoegankelijkheid
- Eerste opspanning met gripbekken
- Tweede opspanning met gladde bekken
- Voorprägen niet nodig
- Het beste resultaat bij materialen tot 500 N/mm²



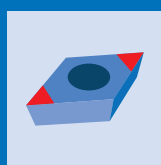
Betrouwbaar spannen zonder voorprägen!

U spaart tijd en geld omdat er geen extra voorbewerking noodzakelijk is.



Kortere bewerkingstijd!

Kortere doorlooptijd door een stabilere verspaning met onze optimale en sterke spanoplossing.



Minder gereedschapslijtage!

Door het inzetten van kortere gereedschappen ontstaan minder trillingen met als resultaat een hogere standtijd van uw snijgereedschap.



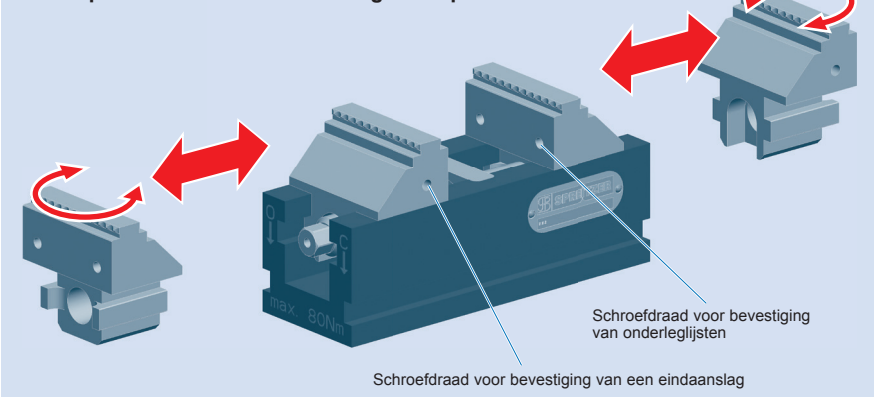
Hoge kwaliteit!

Door de economische constructie van deze centrumspanner MZR behoudt deze zijn hoge kwaliteit.



Omkeerbare bekken met vertanding (eerste opspanning)
En gladde bekken (tweede opspanning)

Spanbereik vergroten:
Klem openen – bekken omkeren – groter spanbereik



Type	L	B	H	Slag	Span	Spankracht	Artikel nr.
Type	[mm]	[mm]	[mm]	Stroke	Clamping width	Clamping force	Order no.
				[2 x mm]	[mm]*	[N]**	
MZR 80-36	80	36	50	18	70	16000	B200500139
MZR 120-60	120	60	82	19	86	30000	B200500140
MZR 170-60	170	60	82	44	136	30000	B200500141
MZR 220-80	220	80	92	57	195	40000	B200500142

* met standaard bekken / with standard jaws

** Spankracht is de arithmetische som van de gemeten kracht per spanbek. / Clamping force is the arithmetic sum of the individual forces occurring at the jaws.