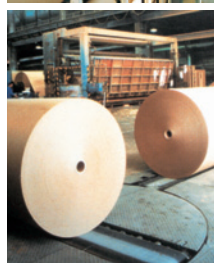


# HÜLSEN und Rollenkerne von ABZAC für die Papierindustrie

## Die Palette AZ HR

### Anwendungen



Die Hülse ist ein Träger für das Auf- und Abwickeln von Papier. Der Herstellungsprozess der HÜLSEN und Rollenkerne ermöglicht das **schnelle Aufwickeln, Abwickeln und Bedrucken von Rollen mit hohem Gewicht**.

Der technische Ansatz von Abzac hat zur Entwicklung einer Hülspalette geführt, die den spezifischen Anforderungen dieser Märkte gerecht wird:

- > **Vertikale Stauchfestigkeit:** Er ermöglicht es der Hülse, das Gewicht des aufgewickelten Papiers bei Auf- und Abwickeln und bei der Lagerung zu tragen.
- > **Schlag- und Schälwiderstand:** Fähigkeit der Hülse, die Geschwindigkeits- und Gewichtswechsel während der Auf- und Abwickelvorgänge zu ertragen.
- > **Das Modul E:** Das ist der Wert zur Bestimmung der kritischen Geschwindigkeit, ab der die Hülse vibriert und „in Schwingung versetzt“ wird.

Abzac verfügt über ein Forschungslabor, in dem diese Parameter analysiert, entwickelt und kontrolliert werden können.

Der Herstellungsprozess ermöglicht die Beherrschung und die Reproduzierbarkeit der geometrischen Kriterien (Geradheit, Rundheit) und Widerstandsleistungen.

3" - Ø 76 Dicke15	EINHEIT	HR A3	HR A4	HR A5	HR A7
Ø-innen	mm	3"-76 mm	3"-76 mm	3"-76 mm	3"-76 mm
Ø-außen	mm	4,19"-106,5 mm	4,19"-106,5 mm	4,19"-106,5 mm	4,19"-106,5 mm
Max. Durchbiegung	mm/ml	2	2	2	2
Modul E	N/mm <sup>2</sup>	2500	2800	3200	4000
Schälwiderstand	DaN/ml	1000	1200	1500	2000
Stauchfestigkeit	N/100mm	3000	3500	4500	5500
Gewicht	Kg/ml	3	3,2	3,7	4,15
Feuchtigkeit	% H2O	8	8	8	8

### Die Kundenvorteile

- > Definition der HÜLSEN nach Maß entsprechend dem Lastenheft.
- > Anpassung der Widerstandsleistungen entsprechend der Anforderungen des Papierherstellers, Veredlers oder Druckers.
- > Auswahl der Rohstoffe, um die Auswirkung auf die Umwelt zu reduzieren.