

1. Record Nr.	UNINA9910483379103321
Autore	Reichel Michael
Titolo	Fertigungstechnik – Umformen : Napfrückwärtsfließpressen // von Michael Reichel
Pubbl/distr/stampa	Wiesbaden : , : Springer Fachmedien Wiesbaden : , : Imprint : Springer Vieweg, , 2017
ISBN	3-658-18300-4
Edizione	[1st ed. 2017.]
Descrizione fisica	1 online resource (IX, 37 S. 22 Abb.)
Collana	essentials, , 2197-6708
Disciplina	670
Soggetti	Manufactures Manufacturing, Machines, Tools, Processes
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	Theoretische Zusammenhänge zum Napfrückwärtsfließpressen -- Umformmaschinen -- Werkzeug, Versuche und Erkenntnisse.
Sommario/riassunto	Michael Reichel beleuchtet systematisch das Fertigungsverfahren Napfrückwärtsfließpressen, das nach DIN 8583 zu den Druckumformverfahren gehört. Die Grundlagen werden erörtert und der heutige Stand der Technik vorgestellt. Der Werkstoff fließt bei dem Verfahren entgegen der Arbeitsbewegung des Werkzeugs. Es werden dazu die verschiedenen Vorbehandlungen, Arbeitsgänge, Bestandteile des Werkzeugs und Maschinen, speziell Spindelpressen, behandelt. Selbst durchgeführte und gut dokumentierte Versuche bilden den Praxisteil dieses essentials. Diese experimentell ermittelten Ergebnisse werden den rechnerischen gegenübergestellt. Der Inhalt Theoretische Zusammenhänge zum Napfrückwärtsfließpressen Umformmaschinen Werkzeug, Versuche und Erkenntnisse Die Zielgruppen Fertigungsingenieurinnen und -ingenieure in der Industrie Forschende und Studierende des Maschinenbaus, vor allem in der Fertigungstechnik Der Autor Michael Reichel, B.Eng., arbeitet als Entwicklungsingenieur bei einem Ingenieurdienstleister.