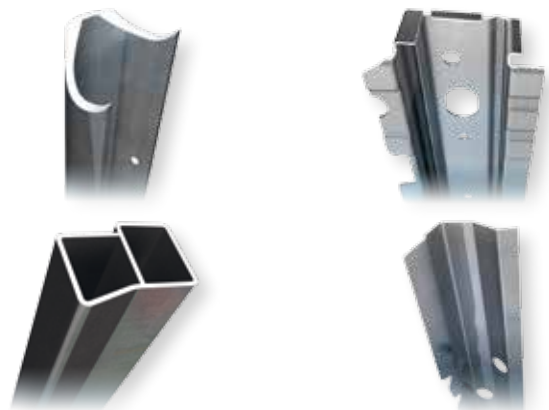




Die Vision liegt auf unserem Weg

Hohe Festigkeit und Widerstandsfähigkeit trotz geringem Gewicht? Welser Profile machen's möglich und bieten darüber hinaus auch noch mehr Sicherheit bei optimierten Gesamtkosten. Die lernende Partnerschaft mit unseren Kunden erhält einen deutlichen Mehrwert durch zukunftsweisende Zusammenarbeit und Technologieeinsatz von der Produktidee bis zur Serienreife.

Festigkeit
Widerstandsfähigkeit
Sicherheit
Wirtschaftlichkeit
Engste Toleranzen
Gewichtsoptimierung



UNSERE KOMPETENZEN

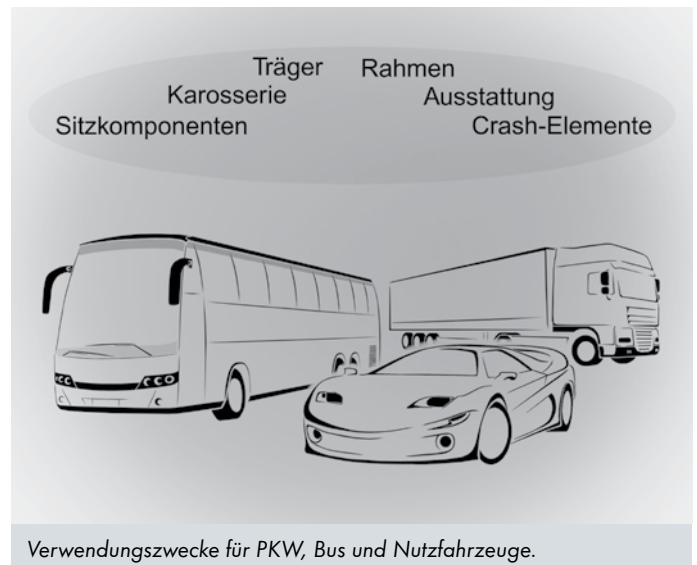
Gerne stellen wir bereits in der Systementwicklung unsere langjährigen Erfahrungswerte zur Verfügung. Die gemeinsam erarbeiteten Profilformen sind nur durch die richtige Kombination der vielfältigen bewährten und modernen Fertigungsverfahren zu verwirklichen. In unseren Produktionsstätten stellen wir die **einbaufertigen Bauteile** und **„ZSB“ Komponenten** her und versorgen unsere Kunden **„just in time“**.

Etablierte Verfahren wurden optimiert und weiterentwickelt, um zusätzlichen Nutzen für unsere Kunden zu generieren:

- **Banddickenoptimierung:** Produktion von Profilen variabler Dicke



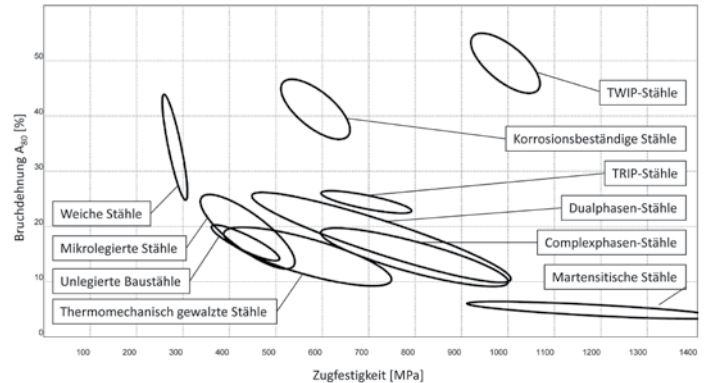
- **Spaltbiegen/Spaltprofilieren:** Fertigung von Querschnitten mit Verzweigungen, variabler Breite, Tiefe und Höhe





IHR NUTZEN

- **Bestnoten beim Deformationsverhalten** im Crashtest
- **Hohe Wirtschaftlichkeit** durch kontinuierliche Produktion und Integration zusätzlicher Verarbeitungsschritte wie Stanzen, Prägen, Biegen usw.
- **Schnelle Realisierbarkeit** von **Prototypen** mit seriennahen Eigenschaften
- **Gewichteinsparungen** durch den Einsatz von hoch- und höchstfesten Stählen mit geringer Blechdicke und zusätzlichen Optimierungsmöglichkeiten
- Bestnoten im Hinblick auf **Festigkeit, Steifigkeit und Maßhaltigkeit**
- **Engste Toleranzen** – passgenau für hochspezialisierte Verbindungstechniken und abgestimmt auf **hohen Sicherheitsanspruch**
- Wirtschaftlicher Vorteil der Rollwerkzeugtechnik gegenüber Presswerkzeugen durch **geringe Werkzeugkosten** speziell bei einer Vielzahl von Derivaten mit unterschiedlichen Längen
- Einsparung kostenintensiver Arbeitsschritte durch **endkonturnahe Auslegung des Profilquerschnittes**
- **Hohe Restbruchdehnung** bei einer perfekten Radenausformung durch materialschonenden Umformungsprozess



Einsatz von höherfesten, hochfesten und ultrahochfesten Stählen.



Profile im PKW für Applikationen wie Sitzschienen, Verstärkungen, Zugstreben, Führungsschienen, Modulträger u.v.m.



INFO – Wesler Profile

- Produzent von Sonderprofilen und Profilrohren aus Stahl, Edelstahl und Nicht-Eisenmetallen
- Familienbetrieb in der 11. Generation
- über 19.000 realisierte Profilquerschnitte
- Gesamtbetriebsfläche 500.000 m²
- Rund 1.800 Mitarbeiter
- 3 Produktionsstätten / über 60 Profilieranlagen
- 12 Verkaufsniederlassungen