

## ABWASSERSYSTEME

### Hausabfluss

Die Abwasserentsorgung im Innenbereich hat zum Ziel, Wasser sicher und schallminimiert abzuleiten. ifw-Werkzeuge für die Produktion von Hausabfluss-Fittings bieten ideale Voraussetzungen um diese Anforderungen zu übertreffen. Perfekte kundenindividuelle Konstruktion, höchste Präzision und ein ausgeklügeltes ifw-Spreizern-System in dritter Generation, sorgen für einen gratfreien Dichtungssitz und exzellente Sicherheit. Hochwertige Materialien zeichnen sich durch einen besonders geringen Verschleiß aus und bieten Ihnen optimalen Nutzen durch eine kontinuierliche, hohe Produktionsqualität.

#### Ausführungen

Die Werkzeuge werden für Fittings im Bereich von  $\varnothing$  25 bis  $\varnothing$  315 mm gefertigt und für Steck-, Klebe- oder Schraubverbindung eingesetzt. Bei Steckverbindungen kommen Silikon, EPDM oder TPE-Dichtungen zum Einsatz. Das Teilespektrum besteht unter anderem aus Bögen, Abzweigern, Stopfen, Reinigungsstücken, Muffen und vielem mehr.

#### Materialien

Im Bereich Hausabfluss werden vorwiegend Materialien wie z.B.: PVC, PE, PP, ABS, sowie gefüllte Kunststoffe für einen erhöhten Schallschutz eingesetzt.



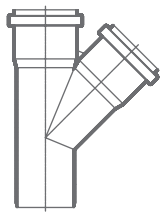
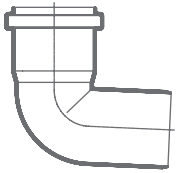
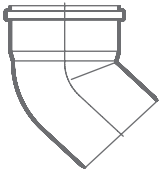
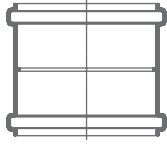
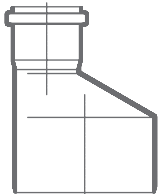
### ifw Werkzeug-Standards – Ihre Vorteile im Überblick

- Beratung über den gesamten Herstellungsprozess
- Artikeldesign (Moldflow-Simulation)
- hohe Lebensdauer
- kurze Rüst- und Zykluszeiten
- Kostenoptimierung durch Stammformenkonzept
- hochwertiger Böhler-Stahl als Rohmaterial
- modernste Härteverfahren
- Hochleistungskühleinsätze
- mechanische (cam-System), hydraulische und elektrische Kernzugbetätigung
- ifw-Punktabriss
- wartungsfreundlich
- optimiertes Ersatzteilservice
- Werkzeugtest und Schulung im hauseigenen Technikum
- 2 Jahre ifw-Garantie\*



\* nur bei Verwendung von original ifw-Ersatzteilen und von ifw empfohlenen Schmierstoffen, ausgenommen Verschleißteile

**ifw – Werkzeuge auf höchstem Niveau**

	ABZWEIGER ø 50 / 50 / 45°	BOGEN ø 50 / 87,5°	BOGEN ø 110 / 45°	DOPPELMUFFE ø 110	REDUKTION ø 110 / 50	
<b>Fitting</b>	Symbolische Darstellung					
	Kunststoff	PP	PP	PP	PP	PP
	Wandstärke (max.)	2,2 mm	2,2 mm	3,2 mm	2,9 mm	3,2 mm
<b>Spritzgusswerkzeug</b>	Fachzahl	4	8	4	4	4
	Angusssystem	Stange / Punktabriss	Stange / Punktabriss	Heißkanal / Punktabriss	Heißkanal / Punktabriss	Heißkanal / Punktabriss
	Kernzugsystem	cam	cam	cam	cam	cam
	Auswerfersystem	freifallend	freifallend	freifallend	freifallend	freifallend
	Abmessungen	2.010 x 1.490 x 406 mm	1.550 x 600 x 454 mm	1.380 x 1.340 x 532 mm	1.220 x 1.020 x 480 mm	1.183 x 890 x 436 mm
	Gewicht	2.200 kg	1.520 kg	3.180 kg	2.100 kg	1.700 kg
	Zykluszeit	27 s	31 s	45 s	43 s	43 s
	Spritzvolumen	387 cm <sup>3</sup>	486 cm <sup>3</sup>	775 cm <sup>3</sup>	570 cm <sup>3</sup>	515 cm <sup>3</sup>
Schließkraft	2.600 kN	2.200 kN	4.000 kN	2.800 kN	2.500 kN	

**Ihr ifw-Vorteil**

Das ausgeklügelte ifw-Spreizkern-System sowie der Einsatz hochwertiger Materialien, garantieren Ihnen einen besonders geringen Verschleiß und eine exzellente Produktionsqualität. Mit Hilfe unseres neuen Xpress Cooling Systems (XCS) können Sie zusätzlich Ihre Zykluszeiten um bis zu 20 % reduzieren und somit die Produktionseffizienz weiter steigern.

**Zusatzfeatures und Optionen**

- Heißkanalsystem für Materialverbrauchsreduktion mit oder ohne Nadelverschlussdüsen, z.B.: für PP, PE und PVC
- optimierte Angusssysteme
- XCS - Xpress Cooling System (bis zu 20% Zykluszeitenreduktion)
- 2K Ausführung für u.a. Dichtungsfertigung
- gehärtete Formnester oder Kanten
- Inmould Label
- speicherprogrammierbare Steuerung (SPS)
- Druck- und Temperatursensorik
- Füllbild und thermografische Simulation
- Schusszähler
- Etagenwerkzeuge
- zentrale Medienversorgung
- 3D-Rapid Prototyping

**ifw mould tec – International führend in Qualität und Technologie**

Die ifw mould tec GmbH ist spezialisiert auf die Herstellung von hochqualitativen Spritzgusswerkzeugen, die für kürzeste Rüst- sowie Produktionszyklen entwickelt werden. Die Vielzahl unserer Patente untermauert unsere Innovationskraft und die Vorreiterrolle unseres Unternehmens. Weltweit vertrauen über 400 Kunden auf uns – und das seit über 40 Jahren.