

# DOKUMENTATION DER AUSGABEDATEN FÜR PRESSFIT-MPV

**Dieses Dokument enthält eine umfassende Beschreibung sämtlicher Ausgabedaten des Programms PressFit-MPV mit deren**

- deutscher Bezeichnung**
- Beschreibung ihrer technischen Bedeutung**
- Formelzeichen**
- Maßeinheit**
- englischem Namen**
- Datentyp**

<b>Deutscher Name</b>	<b>aeusserer Durchmesser nach dem Fügen</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe des geänderten Außendurchmessers des Außenteils infolge Verschiebungen durch den Fügevorgang sowohl für elastische als auch elastisch-plastische Beanspruchung.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$D_{A,nF}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[mm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Outer diameter after assembly
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	outer diameter after assembly
Numerische ID	5766 (5600)
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband aeusserer Durchmesser
tags englisch	Multiple interference fit Outer diameter after assembly
<b>Deutscher Name</b>	<b>Mindestuebermass MPV (Array über alle Fugen)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe des durch den Rechenkern bestimmten Mindestuebermasses bei Vorgabe einer Passung; Fehler!</b> Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.
<b>Formelzeichen</b>	$U_{k,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[µm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Minimum interference calc
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	minimum interference calc mif
Numerische ID	5832
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Mindestuebermass MPV
tags englisch	Multiple interference fit Minimum interference calc

<b>Deutscher Name</b>	<b>Hoechstuebermass MPV (Array über alle Fugen)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe des durch den Rechenkern bestimmten Hoechstuebermasses bei Vorgabe einer Passung; Fehler!</b> Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.
<b>Formelzeichen</b>	$U_{g,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	[ $\mu\text{m}$ ]
<b>Englischer Name</b>	Maximum interference calc
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
<b>Parameter</b>	Werteausgabe
<b>Textuelle ID</b>	maximum interference calc mif
<b>Numerische ID</b>	5833
<b>Komponenten ID</b>	multiple_interference_fit
<b>Rechenkerne</b>	PressFit-MPV
<b>Quelle</b>	Standard-Attribut
<b>tags deutsch</b>	Mehrfachpressverband Hoechstuebermass MPV
<b>tags englisch</b>	Multiple interference fit Maximum interference calc
<b>Deutscher Name</b>	<b>berechnetes Übermass für die Fugen (Array über alle Fugen)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Beschreibt die erforderlichen Übermaße in den Fügedurchmessern, welche bei vorgegebenem Fugendruck durch den Rechenkern ermittelt werden.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$U_{ber,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	[ $\mu\text{m}$ ]
<b>Englischer Name</b>	Interference calc
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
<b>Parameter</b>	Werteausgabe
<b>Textuelle ID</b>	interference calc mif
<b>Numerische ID</b>	5837
<b>Komponenten ID</b>	multiple_interference_fit
<b>Rechenkerne</b>	PressFit-MPV
<b>Quelle</b>	Standard-Attribut
<b>tags deutsch</b>	Mehrfachpressverband berechnetes Übermass
<b>tags englisch</b>	Multiple interference fit Interference calc

<b>Deutscher Name</b>	<b>Plastizitätsdurchmesser MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Beschreibt die Durchmesser in den Nabenteilen des MPV, bei denen die Vergleichsspannung die Streckgrenze des Teils erreicht hat.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$D_{P,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[mm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Plastic diameter
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	plastic diameter mif
Numerische ID	5835
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Plastizitätsdurchmesser
tags englisch	Multiple interference fit Plastic diameter
<b>Deutscher Name</b>	<b>bezogener Plastizitätsdurchmesser MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Beschreibt die Durchmesser in den Nabenteilen des MPV, bei denen die Vergleichsspannung die Streckgrenze des Teils erreicht hat, bezogen auf den Durchmesser der Bohrung des entsprechenden Teils.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\zeta_{MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>-</b>
<b>Englischer Name</b>	Specific plastic diameter
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	specific plastic diameter mif
Numerische ID	5836
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband bezogener Plastizitätsdurchmesser
tags englisch	Multiple interference fit Specific plastic diameter

<b>Deutscher Name</b>	<b>Einpresskraft</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Einpresskraft für längsgefügte Verbindungen, berechnet für die entsprechende Fuge bezogen auf den Fügevorgang</b>
<b>Formelzeichen</b>	$F_e$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N]</b>
<b>Englischer Name</b>	Assembly force
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	assembly force
Numerische ID	5834
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Einpresskraft
tags englisch	Multiple interference fit Assembly force
<b>Deutscher Name</b>	<b>berechnete Axialkraft alle Fugen</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der übertragbaren Axialkräfte des MPV, berechnet für die entsprechende Fuge und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$F_{Rax,ber,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N]</b>
<b>Englischer Name</b>	Axial force calc
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	axial force calc mif
Numerische ID	5773
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband berechnete Axialkraft
tags englisch	Multiple interference fit Axial force calc

<b>Deutscher Name</b>	<b>berechnetes Rutschmoment alle Fugen</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der übertragbaren Rutschmomente des MPV, berechnet für die entsprechende Fuge und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$T_{R,ber,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[Nm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Loading torque calc
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	loading torque calc mif
Numerische ID	5619
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband berechnetes Rutschmoment
tags englisch	Multiple interference fit Loading torque calc
<b>Deutscher Name</b>	<b>Radialspannungen MPV (Array über alle Fugen)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Radialspannungen des MPV, berechnet für die entsprechende Fuge und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV. Diese entsprechen in ihrem Betrag dem jeweiligen Fugendruck im zugehörigen Fügedurchmesser.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{r,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Joint compression calc
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	joint compression calc mif
Numerische ID	5774
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Radialspannungen MPV
tags englisch	Multiple interference fit Joint compression calc

<b>Deutscher Name</b>	<b>Tangentialspannungen innen MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Tangentialspannungen des MPV, berechnet für die Innenseiten der entsprechenden Nabenteile und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{ti,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Inner tangential stress
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
<b>Parameter</b>	Werteausgabe
<b>Textuelle ID</b>	inner tangential stress mif
<b>Numerische ID</b>	5775
<b>Komponenten ID</b>	multiple_interference_fit
<b>Rechenkerne</b>	PressFit-MPV
<b>Quelle</b>	Standard-Attribut
<b>tags deutsch</b>	Mehrfachpressverband Tangentialspannungen innen MPV
<b>tags englisch</b>	Multiple interference fit Inner tangential stress
<b>Deutscher Name</b>	<b>Tangentialspannungen aussen MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Tangentialspannungen des MPV, berechnet für die Außenseiten der entsprechenden Nabenteile und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{ta,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Outer tangential stress
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
<b>Parameter</b>	Werteausgabe
<b>Textuelle ID</b>	outer tangential stress mif
<b>Numerische ID</b>	5776
<b>Komponenten ID</b>	multiple_interference_fit
<b>Rechenkerne</b>	PressFit-MPV
<b>Quelle</b>	Standard-Attribut
<b>tags deutsch</b>	Mehrfachpressverband Tangentialspannungen aussen MPV
<b>tags englisch</b>	Multiple interference fit Outer tangential stress

<b>Deutscher Name</b>	<b>Vergleichsspannungen innen MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Vergleichsspannungen (GEH) des MPV, berechnet für die Innenseiten der entsprechenden Nabenteile und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{vi,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Inner equivalent stress
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	inner equivalent stress mif
Numerische ID	5777
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Vergleichsspannungen innen MPV
tags englisch	Multiple interference fit Inner equivalent stress
<b>Deutscher Name</b>	<b>Vergleichsspannungen aussen MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Vergleichsspannungen (GEH) des MPV, berechnet für die Außenseiten der entsprechenden Nabenteile und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{va,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Outer equivalent stress
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	outer equivalent stress mif
Numerische ID	5778
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Vergleichsspannungen aussen MPV
tags englisch	Multiple interference fit Outer equivalent stress



<b>Deutscher Name</b>	<b>Sicherheit gegen einsetzende plast Beanspruchung MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Sicherheit gegen einsetzende plastische Beanspruchung der entsprechenden Nabenteile, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$S_{eP,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	-
<b>Englischer Name</b>	Safety against beginning plasticity
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
<b>Parameter</b>	Werteausgabe
<b>Textuelle ID</b>	safety against beginning plasticity mif
<b>Numerische ID</b>	5779
<b>Komponenten ID</b>	multiple_interference_fit
<b>Rechenkerne</b>	PressFit-MPV
<b>Quelle</b>	Standard-Attribut
<b>tags deutsch</b>	Mehrfachpressverband Sicherheit gegen einsetzende plast Beanspruchung MPV
<b>tags englisch</b>	Multiple interference fit Safety against beginning plasticity
<b>Deutscher Name</b>	<b>Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung MPV (Array über alle Nabenteile)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung der entsprechenden Nabenteile, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$S_{P,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	-
<b>Englischer Name</b>	Safety against full plasticity
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
<b>Parameter</b>	Werteausgabe
<b>Textuelle ID</b>	safety against full plasticity mif
<b>Numerische ID</b>	5780
<b>Komponenten ID</b>	multiple_interference_fit
<b>Rechenkerne</b>	PressFit-MPV
<b>Quelle</b>	Standard-Attribut
<b>tags deutsch</b>	Mehrfachpressverband Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung MPV
<b>tags englisch</b>	Multiple interference fit Safety against full plasticity

<b>Deutscher Name</b>	<b>Rutschsicherheit berechnet MPV (Array über alle Fugen)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Rutschsicherheit in den entsprechenden Fügedurchmessern, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV und das vorgegebene Rutschmoment.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$S_{R,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	-
<b>Englischer Name</b>	Safety against sliding calc
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	safety against sliding calc mif
Numerische ID	5781
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Rutschsicherheit berechnet MPV
tags englisch	Multiple interference fit Safety against sliding calc
<b>Deutscher Name</b>	<b>innerer Durchmesser nach dem Fügen</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe des geänderten Innendurchmessers des Innenteils infolge Verschiebungen durch den Fügevorgang sowohl für elastische als auch elastisch-plastische Beanspruchung.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$d_{i,nF}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[mm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Inner diameter after assembly
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	inner diameter after assembly
Numerische ID	5782
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband innerer Durchmesser Fügen
tags englisch	Multiple interference fit Inner diameter after assembly

<b>Deutscher Name</b>	<b>Plastizitätsdurchmesser Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Beschreibt den Durchmesser der Welle, bei dem die Vergleichsspannung die Streckgrenze des Teils erreicht hat.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$D_{P,W}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[mm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Plastic diameter shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	plastic diameter shaft
Numerische ID	5783
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Welle Plastizitätsdurchmesser Welle
tags englisch	Shaft Plastic diameter shaft
<b>Deutscher Name</b>	<b>bezogener Plastizitätsdurchmesser Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Beschreibt den Durchmesser der Welle, bei dem die Vergleichsspannung die Streckgrenze des Teils erreicht hat, bezogen auf den Außendurchmesser der Welle.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\zeta_w$
<b>Maßeinheit</b>	<b>-</b>
<b>Englischer Name</b>	Specific plastic diameter shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	specific plastic diameter shaft
Numerische ID	5784
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Wellebezogener Plastizitätsdurchmesser Welle
tags englisch	Shaft Specific plastic diameter shaft

<b>Deutscher Name</b>	<b>Tangentialspannungen innen Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Tangentialspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Innenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{ti,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Inner tangential stress shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	inner tangential stress shaft
Numerische ID	5785
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Welle Tangentialspannungen innen Welle
tags englisch	Shaft Inner tangential stress shaft
<b>Deutscher Name</b>	<b>Tangentialspannungen aussen Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Tangentialspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Außenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{ta,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Outer tangential stress shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	outer tangential stress shaft
Numerische ID	5786
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Welle Tangentialspannungen aussen Welle
tags englisch	Shaft Outer tangential stress shaft

<b>Deutscher Name</b>	<b>Vergleichsspannungen innen Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Vergleichsspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Innenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{vi,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Inner equivalent stress shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	inner equivalent stress shaft
Numerische ID	5826
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Welle Vergleichsspannungen innen Welle
tags englisch	Shaft Inner equivalent stress shaft
<b>Deutscher Name</b>	<b>Vergleichsspannungen aussen Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Vergleichsspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Außenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\sigma_{va,MPV}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[N/mm²]</b>
<b>Englischer Name</b>	Outer equivalent stress shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	outer equivalent stress shaft
Numerische ID	5827
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Welle Vergleichsspannungen aussen Welle
tags englisch	Shaft Outer equivalent stress shaft

<b>Deutscher Name</b>	<b>Sicherheit gegen einsetzende plast Beanspruchung Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Sicherheit gegen einsetzende plastische Beanspruchung der Welle, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$S_{eP,W}$
<b>Maßeinheit</b>	-
<b>Englischer Name</b>	Safety against beginning plasticity shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	safety against beginning plasticity shaft
Numerische ID	5828
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Welle Sicherheit gegen einsetzende plast Beanspruchung
tags englisch	Shaft Safety against beginning plasticity shaft
<b>Deutscher Name</b>	<b>Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung Welle</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung der Welle, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.</b>
<b>Formelzeichen</b>	$S_{P,W}$
<b>Maßeinheit</b>	-
<b>Englischer Name</b>	Safety against full plasticity shaft
<b>Datentyp</b>	<b>REAL</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	safety against full plasticity shaft
Numerische ID	5829
Komponenten ID	shaft
Rechenkerne	PressFit-MPV, PressFit-KPV, PressFit-ZPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Welle Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung
tags englisch	Shaft Safety against full plasticity shaft

<b>Deutscher Name</b>	<b>erforderliche Fügetemperatur Außenteil (Array über alle Fugen)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der erforderlichen Fügetemperatur des Außenteils, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang bei Vorgabe <i>min. Abkühlungstemperatur</i> im Berechnungsziel <i>Passungen vorgegeben (Min/Max)</i> (siehe auch Abs. <i>Vorgabe der Fügetemperaturen</i> der Programmbeschreibung)</b>
<b>Formelzeichen</b>	$\vartheta_{\text{Aerf,MPV}}$
<b>Maßeinheit</b>	[°C]
<b>Englischer Name</b>	Assembly temperature outer part
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	assembly temperature outer part
Numerische ID	5830
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband erforderliche Fügetemperatur Außenteil
tags englisch	Multiple interference fit Assembly temperature outer part
<b>Deutscher Name</b>	<b>Plastizitätsdurchmesser Welle nach Fügevorgang (Array über alle Fügevorgänge)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser der Welle während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel <i>Passungen vorgegeben (Min/Max)</i></b>
<b>Formelzeichen</b>	$D_{\text{PW,nF}}$
<b>Maßeinheit</b>	[mm]
<b>Englischer Name</b>	Plastic diameter shaft after assembly
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	plastic diameter shaft after assembly
Numerische ID	5839
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Plastizitätsdurchmesser Welle nach Fügevorgang
tags englisch	Multiple interference fit Plastic diameter shaft after assembly

<b>Deutscher Name</b>	<b>Plastizitätsdurchmesser Teil 1 nach Fuegevorgang (Array über alle Fuegevorgaenge)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser für Teil 1 während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel <i>Passungen vorgegeben (Min/Max)</i></b>
<b>Formelzeichen</b>	$D_{P,nF1}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[mm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Plastic diameter after assembly 1
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	plastic diameter after assembly 1
Numerische ID	5840
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Plastizitätsdurchmesser Teil 1 nach Fuegevorgang
tags englisch	Multiple interference fit Plastic diameter after assembly 1
<b>Deutscher Name</b>	<b>Plastizitätsdurchmesser Teil 2 nach Fuegevorgang (Array über alle Fuegevorgaenge)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser für Teil 2 während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel <i>Passungen vorgegeben (Min/Max)</i></b>
<b>Formelzeichen</b>	$D_{P,nF2}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[mm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Plastic diameter after assembly 2
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	plastic diameter after assembly 2
Numerische ID	5841
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Plastizitätsdurchmesser Teil 2 nach Fuegevorgang
tags englisch	Multiple interference fit Plastic diameter after assembly 2



<b>Deutscher Name</b>	<b>Plastizitätsdurchmesser Aussenteil nach Fuegevorgang (Array über alle Fuegevorgaenge)</b>
<b>Hilfetext</b>	<b>Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser für das Aussenteil während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel <i>Passungen vorgegeben (Min/Max)</i></b>
<b>Formelzeichen</b>	$D_{P,nF3}$
<b>Maßeinheit</b>	<b>[mm]</b>
<b>Englischer Name</b>	Plastic diameter after assembly 3
<b>Datentyp</b>	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	plastic diameter after assembly 3
Numerische ID	5842
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband Plastizitätsdurchmesser Aussenteil nach Fuegevorgang
tags englisch	Multiple interference fit Plastic diameter after assembly 3

Deutscher Name	erforderliche Fügetemperatur Innenteil (Array über alle Fugen)
Hilfetext	Ausgabe der erforderlichen Fügetemperatur des Innenteils, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang bei Vorgabe <i>max. Erwärmungstemperatur</i> im Berechnungsziel <i>Passungen vorgegeben (Min/Max)</i> (siehe auch <i>Abs. Vorgabe der Fügetemperaturen</i> der Programmbeschreibung). Innenteil kann dabei auch die gefügte Struktur des vorangegangenen Fügevorgangs sein.
Formelzeichen	$\mathcal{T}_{\text{erf,MPV}}$
Maßeinheit	[°C]
Englischer Name	Assembly temperature inner part
Datentyp	<b>REAL, DIMENSION(3)</b>
Parameter	Werteausgabe
Textuelle ID	assembly temperature inner part
Numerische ID	5831
Komponenten ID	multiple_interference_fit
Rechenkerne	PressFit-MPV
Quelle	Standard-Attribut
tags deutsch	Mehrfachpressverband erforderliche Fügetemperatur Innenteil
tags englisch	Multiple interference fit Assembly temperature inner part