

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

Deutscher Name	aeusserer Durchmesser nach dem Fuegen
Hilfetext	Ausgabe des geänderten Außendurchmessers des Außenteils infolge Verschiebungen durch den Fügevorgang sowohl für elastische als auch elastisch-plastische Beanspruchung.
Formelzeichen	$D_{A,nF}$
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Outer diameter after assembly
Datentyp	REAL
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
Deutscher Name	Mindestuebermass MPV (Array über alle Fugen)
Hilfetext	Ausgabe des durch den Rechenkern bestimmten Mindestuebermasses bei Vorgabe einer Passung; Fehler! Verweisquelle konnte nicht gefunden werden.
Formelzeichen	$U_{k,MPV}$
Maßeinheit	[µm]
Englischer Name	Minimum interference calc
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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

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

Deutscher Name	Plastizitätsdurchmesser MPV (Array über alle Nabenteile)
Hilfetext	Beschreibt die Durchmesser in den Nabenteilen des MPV, bei denen die Vergleichsspannung die Streckgrenze des Teils erreicht hat.
Formelzeichen	$D_{P,MPV}$
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Plastic diameter
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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
Deutscher Name	bezogener Plastizitätsdurchmesser MPV (Array über alle Nabenteile)
Hilfetext	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.
Formelzeichen	ζ_{MPV}
Maßeinheit	-
Englischer Name	Specific plastic diameter
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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

Deutscher Name	Einpresskraft
Hilfetext	Ausgabe der Einpresskraft für längsgefügte Verbindungen, berechnet für die entsprechende Fuge bezogen auf den Fügevorgang
Formelzeichen	F_e
Maßeinheit	[N]
Englischer Name	Assembly force
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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
Deutscher Name	berechnete Axialkraft alle Fugen
Hilfetext	Ausgabe der übertragbaren Axialkräfte des MPV, berechnet für die entsprechende Fuge und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$F_{Rax,ber,MPV}$
Maßeinheit	[N]
Englischer Name	Axial force calc
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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

Deutscher Name	berechnetes Rutschmoment alle Fugen
Hilfetext	Ausgabe der übertragbaren Rutschmomente des MPV, berechnet für die entsprechende Fuge und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$T_{R,ber,MPV}$
Maßeinheit	[Nm]
Englischer Name	Loading torque calc
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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
Deutscher Name	Radialspannungen MPV (Array über alle Fugen)
Hilfetext	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.
Formelzeichen	$\sigma_{r,MPV}$
Maßeinheit	[N/mm²]
Englischer Name	Joint compression calc
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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

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

Deutscher Name	Vergleichsspannungen innen MPV (Array über alle Nabenteile)
Hilfetext	Ausgabe der Vergleichsspannungen (GEH) des MPV, berechnet für die Innenseiten der entsprechenden Nabenteile und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$\sigma_{vi,MPV}$
Maßeinheit	[N/mm²]
Englischer Name	Inner equivalent stress
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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
Deutscher Name	Vergleichsspannungen aussen MPV (Array über alle Nabenteile)
Hilfetext	Ausgabe der Vergleichsspannungen (GEH) des MPV, berechnet für die Außenseiten der entsprechenden Nabenteile und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$\sigma_{va,MPV}$
Maßeinheit	[N/mm²]
Englischer Name	Outer equivalent stress
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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

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

Deutscher Name	Rutschsicherheit berechnet MPV (Array über alle Fugen)
Hilfetext	Ausgabe der Rutschsicherheit in den entsprechenden Fügedurchmessern, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV und das vorgegebene Rutschmoment.
Formelzeichen	$S_{R,MPV}$
Maßeinheit	-
Englischer Name	Safety against sliding calc
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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
Deutscher Name	innerer Durchmesser nach dem Fuegen
Hilfetext	Ausgabe des geänderten Innendurchmessers des Innenteils infolge Verschiebungen durch den Fügevorgang sowohl für elastische als auch elastisch-plastische Beanspruchung.
Formelzeichen	$d_{i,nF}$
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Inner diameter after assembly
Datentyp	REAL
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 Fuegen
tags englisch	Multiple interference fit Inner diameter after assembly

Deutscher Name	Plastizitätsdurchmesser Welle
Hilfetext	Beschreibt den Durchmesser der Welle, bei dem die Vergleichsspannung die Streckgrenze des Teils erreicht hat.
Formelzeichen	D _{P,W}
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Plastic diameter shaft
Datentyp	REAL
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
Deutscher Name	bezogener Plastizitätsdurchmesser Welle
Hilfetext	Beschreibt den Durchmesser der Welle, bei dem die Vergleichsspannung die Streckgrenze des Teils erreicht hat, bezogen auf den Außendurchmesser der Welle.
Formelzeichen	ζ _W
Maßeinheit	-
Englischer Name	Specific plastic diameter shaft
Datentyp	REAL
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	Welle bezogener Plastizitätsdurchmesser Welle
tags englisch	Shaft Specific plastic diameter shaft

Deutscher Name	Tangentialspannungen innen Welle
Hilfetext	Ausgabe der Tangentialspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Innenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$\sigma_{ti,MPV}$
Maßeinheit	[N/mm²]
Englischer Name	Inner tangential stress shaft
Datentyp	REAL
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
Deutscher Name	Tangentialspannungen aussen Welle
Hilfetext	Ausgabe der Tangentialspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Außenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$\sigma_{ta,MPV}$
Maßeinheit	[N/mm²]
Englischer Name	Outer tangential stress shaft
Datentyp	REAL
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

Deutscher Name	Vergleichsspannungen innen Welle
Hilfetext	Ausgabe der Vergleichsspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Innenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$\sigma_{vi,MPV}$
Maßeinheit	[N/mm²]
Englischer Name	Inner equivalent stress shaft
Datentyp	REAL
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
Deutscher Name	Vergleichsspannungen aussen Welle
Hilfetext	Ausgabe der Vergleichsspannung (GEH) der Welle, berechnet für die Außenseite und bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$\sigma_{va,MPV}$
Maßeinheit	[N/mm²]
Englischer Name	Outer equivalent stress shaft
Datentyp	REAL
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

Deutscher Name	Sicherheit gegen einsetzende plast Beanspruchung Welle
Hilfetext	Ausgabe der Sicherheit gegen einsetzende plastische Beanspruchung der Welle, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$S_{eP,W}$
Maßeinheit	-
Englischer Name	Safety against beginning plasticity shaft
Datentyp	REAL
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
Deutscher Name	Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung Welle
Hilfetext	Ausgabe der Sicherheit gegen vollplastische Beanspruchung der Welle, bezogen auf den gefügten End-Zustand des fertigen MPV.
Formelzeichen	$S_{P,W}$
Maßeinheit	-
Englischer Name	Safety against full plasticity shaft
Datentyp	REAL
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

Deutscher Name	erforderliche Fügetemperatur Außenteil (Array über alle Fugen)
Hilfetext	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)
Formelzeichen	$\vartheta_{Aerf,MPV}$
Maßeinheit	[°C]
Englischer Name	Assembly temperature outer part
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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
Deutscher Name	Plastizitätsdurchmesser Welle nach Fuegevorgang (Array über alle Fuegevorgaenge)
Hilfetext	Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser der Welle während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel <i>Passungen vorgegeben (Min/Max)</i>
Formelzeichen	$D_{PW,nF}$
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Plastic diameter shaft after assembly
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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 Fuegevorgang
tags englisch	Multiple interference fit Plastic diameter shaft after assembly

Deutscher Name	Plastizitätsdurchmesser Teil 1 nach Fuegevorgang (Array über alle Fuegevorgaenge)
Hilfetext	Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser für Teil 1 während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel Passungen vorgegeben (Min/Max)
Formelzeichen	D _{P,nF1}
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Plastic diameter after assembly 1
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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
Deutscher Name	Plastizitätsdurchmesser Teil 2 nach Fuegevorgang (Array über alle Fuegevorgaenge)
Hilfetext	Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser für Teil 2 während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel Passungen vorgegeben (Min/Max)
Formelzeichen	D _{P,nF2}
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Plastic diameter after assembly 2
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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

Deutscher Name	Plastizitätsdurchmesser Aussenteil nach Fuegevorgang (Array über alle Fuegevorgaenge)
Hilfetext	Ausgabe der möglichen Plastizitätsdurchmesser für das Aussenteil während der Fügevorgänge, bezogen auf den jeweiligen Fügevorgang im Berechnungsziel <i>Passungen</i> vorgegeben (Min/Max)
Formelzeichen	$D_{P,nF3}$
Maßeinheit	[mm]
Englischer Name	Plastic diameter after assembly 3
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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 Abs. <i>Vorgabe der Fügetemperaturen</i> der Programmbeschreibung). Innenteil kann dabei auch die gefügte Struktur des vorangegangenen Fügevorgangs sein.
Formelzeichen	$\vartheta_{\text{ierf,MPV}}$
Maßeinheit	[°C]
Englischer Name	Assembly temperature inner part
Datentyp	REAL, DIMENSION(3)
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