SOLIDClick

5-Achs-Zentrierspanner für Konturspannung

5-axis centering vice for contour clamping

SOLIDClick – DAS VIELSEITIGE SCHNELLWECHSELSYSTEM!

Ergänzen Sie Ihre bestehenden Spannkonzepte mit unseren vielseitigen **SOLID**Click Spannern. Alternativ können Sie auch die bewährten Haltebacken der **SOLID**Grip Spanner durch die **SOLID**Click Grundbacken austauschen. Durch den sekundenschnellen Backenwechsel können Sie flexibel auf jede Spannaufgabe reagieren. Komplexe Geometrien werden einfach in die weichen Konturbacken eingearbeitet.

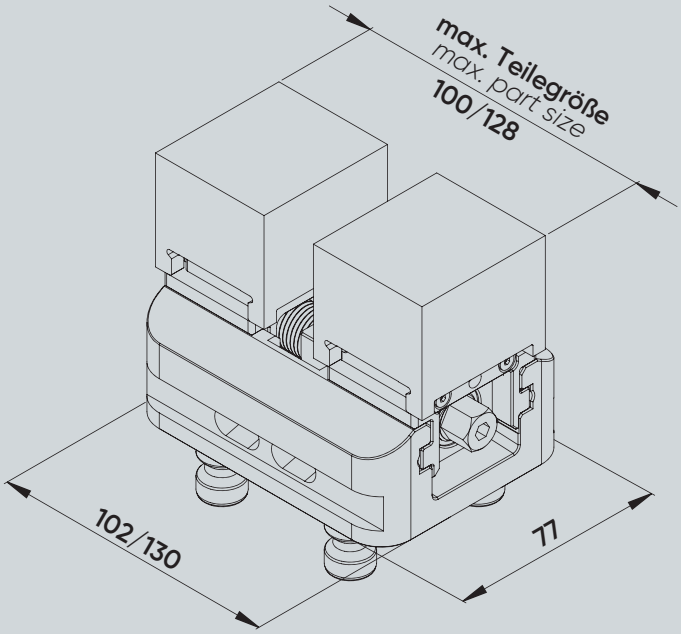
SOLIDClick – *IN TECHNOLOGY – VERSATILE IN APPLICATION!*

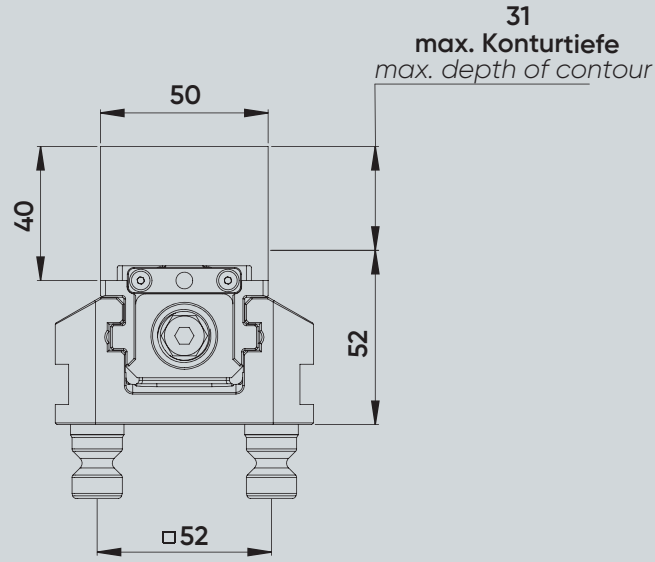
Complete Supplement your existing clamping concepts with our versatile versatile **SOLID**Click *vices. Alternatively you can use the proven holding jaws of the* **SOLID**Grip *clamps with the with the* **SOLID**Click *base jaws. Due to the quick change in seconds, you can react flexibly to any task. Complex geometries are simply machined into the soft contour jaws.*

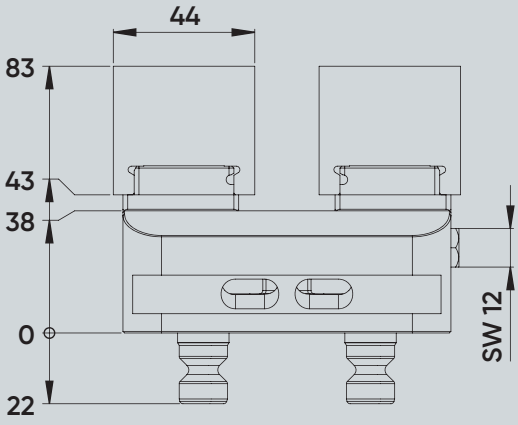


1. Sekundenschneller Backenwechsel
   jaw change within seconds
2. Weiche Konturbacken in Stahl oder Aluminium
   soft clamping jaws in aluminium and steel
3. Korrosionsschutz durch nachoxidierte Oberfläche
   corrosion protectionthrough re-oxidised surfaces
4. Übersichtlichere Skalierung
   more clearly scaling
5. Greifernut für verbessertes Handling und Automationsaufnahme
   gripper groove for improved handling and automation pickup
6. Verbesserter Späne- und Wasserablauf
   improved chip and water flow
7. Pratzrand zur direkten Befestigung und Ausrichtung auf dem Maschinentisch
   clamping edge for direct mounting and alignment
8. Verschleißfeste Spindelbeschichtung
   more wearresistant spindle coating

SOLIDClick 46

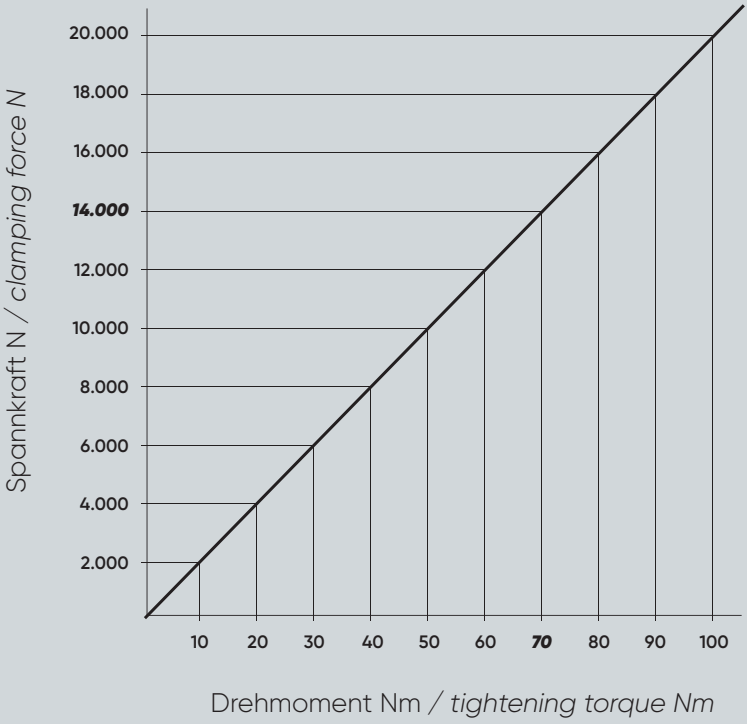






SOLIDClick

Diagramm Anzugsmoment – Spannkraft
Tightening torque - clamping force diagram



Es ist das max. Anzugsmoment des jeweiligen Spanners zu beachten.
The max. tightening torque of the respective vice must be observed.

HINWEIS

- Bitte beachten Sie, dass Ersatzbacken immer paarweise getauscht werden müssen
- Verwenden Sie zum Anziehen der Spanner stets einen Drehmomentschlüssel
- Auf Wunsch können die glatten Flächen der Backen mit einer Wolfram-Karbid Beschichtung ausgeführt werden. Dies erhöht die Haltekraft

NOTE

- *Please note that spare jaws must always be replaced as a pair*
- *Always use a torque wrench to tighten the jaws*
- *If required, the smooth surfaces of the jaws can be coated with wolfram-carbide. This increases the holding force*

SOLIDClick 46

Grundbacken und weiche Konturbacken / Grundkörperbreite 77 mm / Backen 46 mm

Base-jaws and soft contour-jaws / body width 77 mm / jaws 46 mm





SOLIDClick Grundbacken

SOLIDClick *base-jaws*

Passend für Ident-Nr. / *suitable for ident-no.*		**683085-46 / 683120-46** **681085-46 / 681120-46**
Ident-Nr. / *ident-no.*		**682000-46**
Passend für Grundkörperbreite / *suitable for body width*	mm	77
Passende Konturbacken / *suitable contour-jaws*		**SOLID**Click 46



SOLIDClick weiche Konturbacken mit Backenschnellwechselsystem

SOLIDClick *soft contour-jaws with quick-change system*

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682460-40**	**682465-40**
Breite x Höhe x Länge / *width x height x length*	mm	50 x 40 x 44	50 x 40 x 44
Werkstoff / *material*		16MnCr5	Al-ZnMgCu1,5
Passend zu Spanner / *suitable to vice*		**SOLID**Click 46	**SOLID**Click 46
Passend zu Grundbacke / *suitable to base-jaw*	Ident-Nr.	682000-46	682000-46



Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem SOLIDClick
Jaw change in seconds thanks to HWR **SOLID**Click *quick-change system*

Backenanschlussmaße zur Herstellung Ihrer eigenen Aufsatzbacken finden Sie in unsererem Downloadbereich unter www.hwr.de
Jaw connection dimensions for producing your own top jaws can be found in our downloading area at www.hwr.de

SOLIDClick 77

5-Achs-Zentrierspanner für Konturspannung / Grundkörperbreite 77 mm

5-axis centering vice for contour clamping / body width 77 mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLID**Point® 52 und QuickPoint 52 von Lang
- Werkstückspannung in weichen Konturbacken
- Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem **SOLID**Click
- Grundbacken geeignet für Aufsatzbacken
- **SOLID**Click mit Backenschnellwechselsystem oder **SOLID**Lock Aufsatzbacken zur Montage mittels Befestigungsschrauben

APPLICATION

- *Suitable for* **SOLID**Point® *52 and QuickPoint 52 from Lang*
- *Workpiece clamping in soft contour-jaws*
- *Jaw change in seconds thanks to HWR* **SOLID**Click *quick change system*
- *Base-jaws suitable for top-jaws*
- **SOLID**Click *with quick-change system or* **SOLID**Lock *top-jaws mointed via fixing screws*

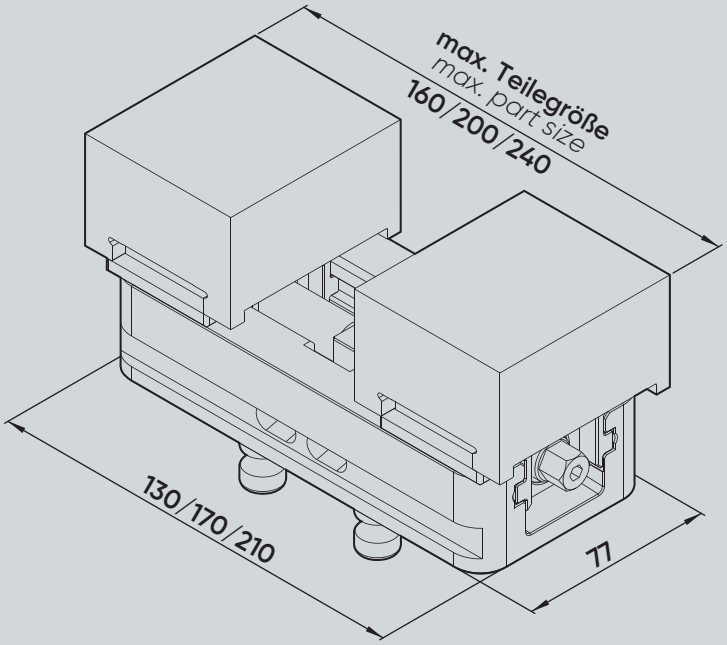


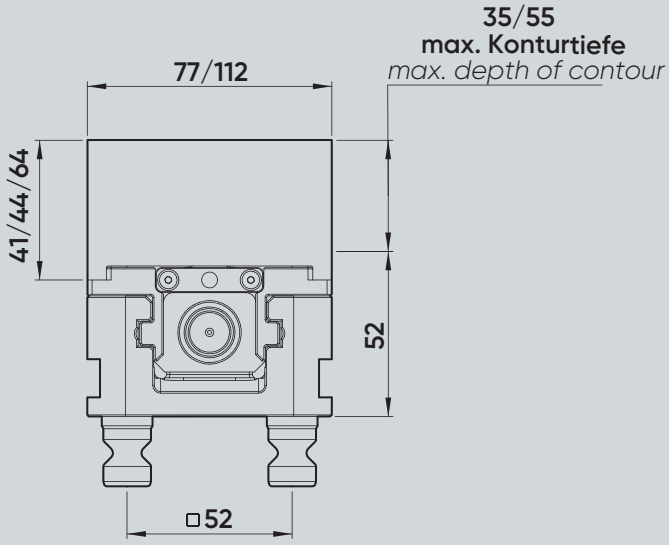


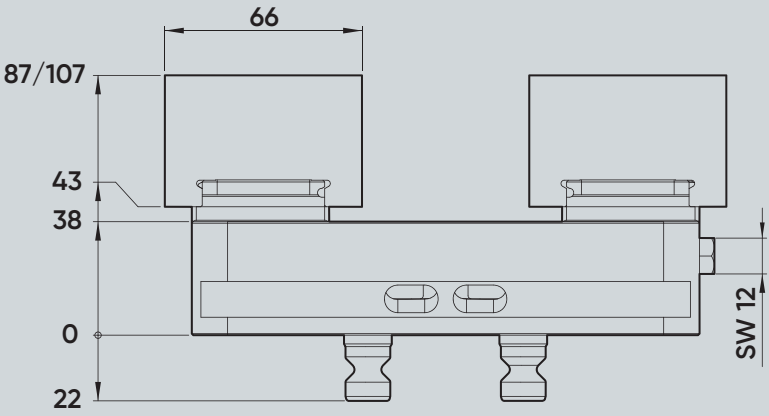
Kontur-Aufsatzbacken sind nicht im Lieferumfang der Spanner enthalten
Contour top jaws are not included in the scope of delivery of the vices

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682120-77**	**682160-77**	**682200-77**
Grundkörperlänge / *body length*	mm	130	170	210
Spannbereich / *clamping range*	mm	125	165	205
Nullpunktsystem / *zero-point system*	mm	52	52	52
Nullpunktbolzen / *zero-point stud*	mm	Ø 16	Ø 16	Ø 16
max. Anzugsmoment / *max. tightening torque*	Nm	70	70	70
Spannkraft / *clamping force*	kN	14	14	14
Zentriergenauigkeit / *centering accuracy*	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Gewicht / *weight*	kg	3,2	3,7	4,3
Alternativ zu / *alternative to*	Ident-Nr.	44120-77	44160-77	44200-77

SOLIDClick 77

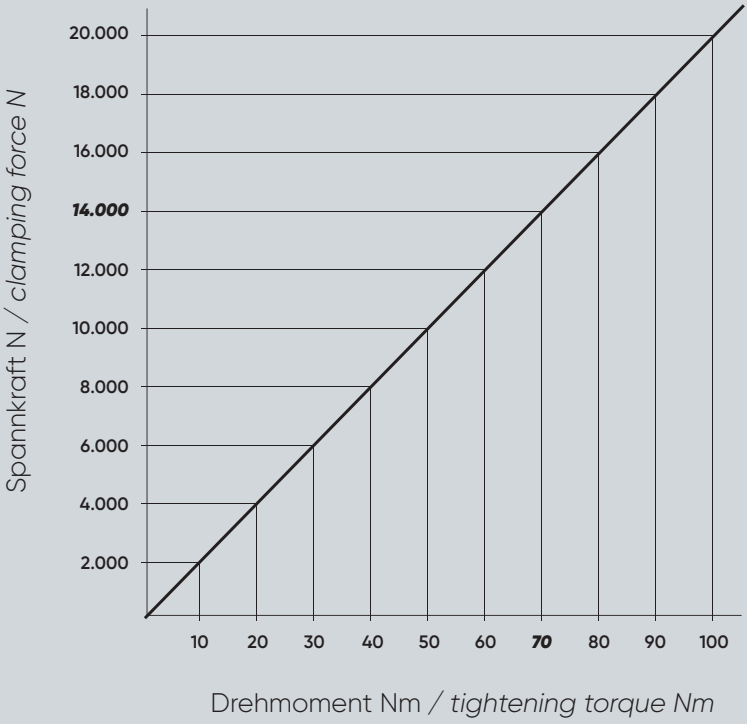






SOLIDClick

Diagramm Anzugsmoment – Spannkraft
Tightening torque - clamping force diagram



Es ist das max. Anzugsmoment des jeweiligen Spanners zu beachten.
The max. tightening torque of the respective vice must be observed.

HINWEIS

- Bitte beachten Sie, dass Ersatzbacken immer paarweise getauscht werden müssen
- Verwenden Sie zum Anziehen der Spanner stets einen Drehmomentschlüssel
- Auf Wunsch können die glatten Flächen der Backen mit einer Wolfram-Karbid Beschichtung ausgeführt werden. Dies erhöht die Haltekraft

NOTE

- *Please note that spare jaws must always be replaced as a pair*
- *Always use a torque wrench to tighten the jaws*
- *If required, the smooth surfaces of the jaws can be coated with wolfram-carbide. This increases the holding force*

SOLIDClick 77

Grundbacken und weiche Konturbacken / Grundkörperbreite 77 mm
Base-jaws and soft contour-jaws / body width 77 mm

SOLIDClick Grundbacken
SOLIDClick *base-jaws*

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682000-77**
Passend für Grundkörperbreite / *suitable for body width*	mm	77
Passende Konturbacken / *suitable contour-jaws*		**SOLID**Click 77 **SOLID**Lock 77



SOLIDClick weiche Konturbacken mit Backenschnellwechselsystem
SOLIDClick *soft contour-jaws with quick-change system*

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682400-44**	**682400-64**	**682410-44**	**682410-64**
Breite x Höhe x Länge / *width x height x length*	mm	77 x 44 x 66	77 x 64 x 66	77 x 44 x 66	77 x 64 x 66
Werkstoff / *material*		16MnCr5	16MnCr5	Al-ZnMgCu1,5	Al-ZnMgCu1,5
Passend zu Spanner / *suitable to vice*		**SOLID**Click 77	**SOLID**Click 77	**SOLID**Click 77	**SOLID**Click 77
Passend zu Grundbacke / *suitable to base-jaw*	Ident-Nr.	682000-77	682000-77	682000-77	682000-77



Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem SOLIDClick
*Jaw change in seconds thanks to HWR **SOLID**Click quick-change system*

Backenanschlussmaße zur Herstellung Ihrer eigenen Aufsatzbacken finden Sie in unsererem Downloadbereich unter www.hwr.de
Jaw connection dimensions for producing your own top jaws can be found in our downloading area at www.hwr.de

SOLIDLock weiche Konturbacken zur Montage mit Befestigungsschrauben
SOLIDLock *soft contour-jaws for mounting with fixing screws*

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682440-41**	**682445-41**
Breite x Höhe x Länge / *width x height x length*	mm	112 x 41 x 66	112 x 41 x 66
Werkstoff / *material*		16MnCr5	Al-ZnMgCu1,5
Passend zu Spanner / *suitable to vice*		**SOLID**Click 77	**SOLID**Click 77
Passend zu Grundbacke / *suitable to base-jaw*	Ident-Nr.	682000-77	682000-77



SOLIDClick 125

5-Achs-Zentrierspanner für Konturspannung / Grundkörperbreite 125 mm

5-axis centering vice for contour clamping / body width 125 mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLID**Point® 96 und QuickPoint 96 von Lang
- Werkstückspannung in weichen Konturbacken
- Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem **SOLID**Click
- Grundbacken geeignet für Aufsatzbacken
- **SOLID**Click mit Backenschnellwechsesystem oder **SOLID**Lock Aufsatzbacken zur Montage mittels Befestigungsschrauben
- Einfach umrüstbar auf **SOLID**Bolt durch Austausch der Aufnahmebolzen

APPLICATION

- *Suitable for* **SOLID**Point® *96 and QuickPoint 96 from Lang*
- *Workpiece clamping in soft contour-jaws*
- *Jaw change in seconds thanks to HWR* **SOLID**Click *quick jaw change system*
- *Base-jaws suitable for top jaws*
- **SOLID**Click *with quick-change system or* **SOLID**Lock *top-jaws mointed via fixing screws*
- *Easy to change over to* **SOLID**Bolt *by exchanging the zero-point studs*

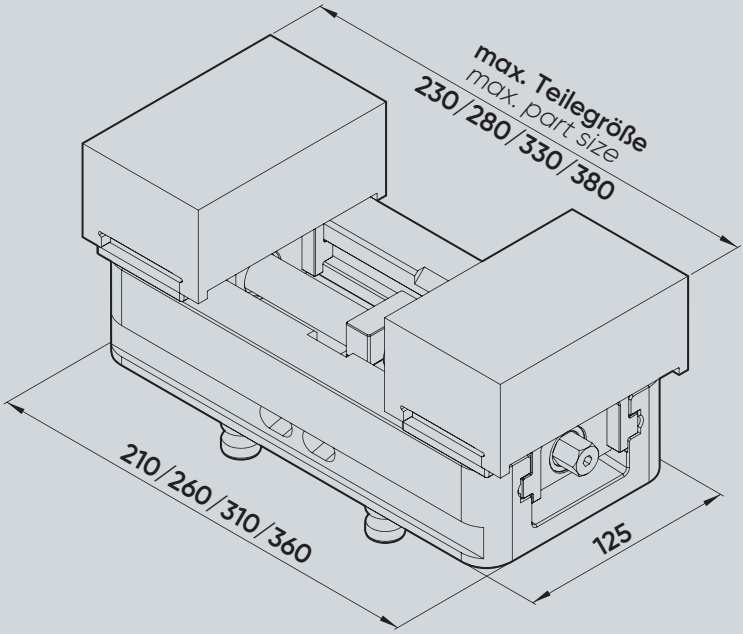


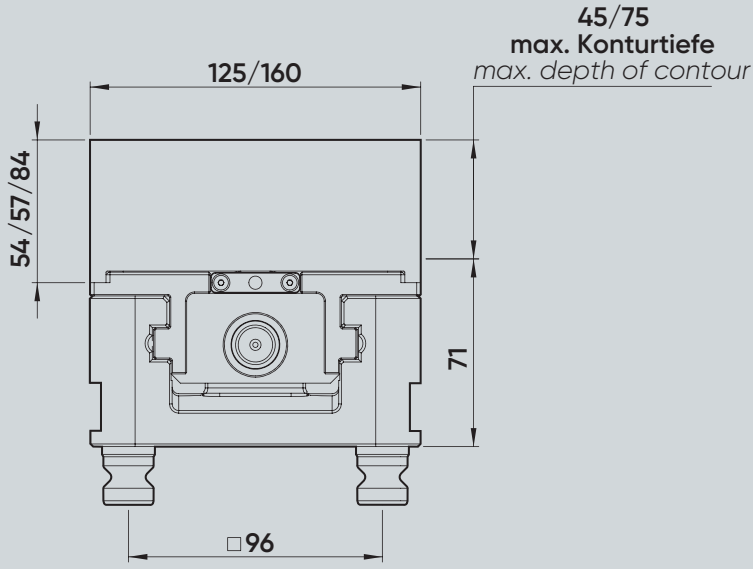


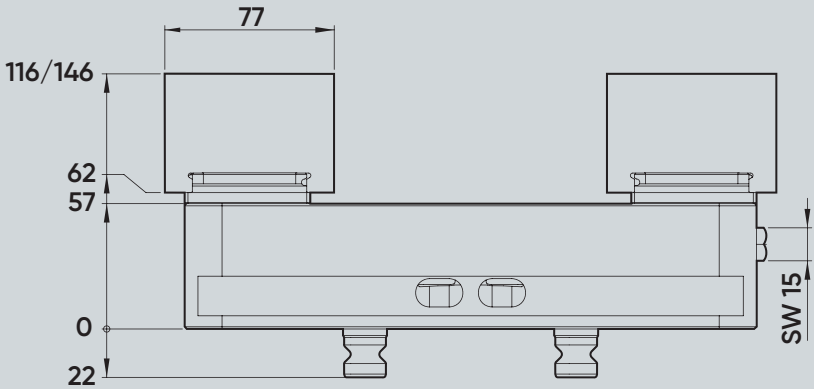
Kontur-Aufsatzbacken sind nicht im Lieferumfang der Spanner enthalten
Contour top jaws are not included in the scope of delivery of the vices

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682205-125**	**682255-125**	**682305-125**	**682355-125**
Grundkörperlänge / *body length*	mm	210	260	310	360
Spannbereich / *clamping range*	mm	210	260	310	360
Nullpunktsystem / *zero-point system*	mm	96	96	96	96
Nullpunktbolzen / *zero-point stud*	mm	Ø 20	Ø 20	Ø 20	Ø 20
max. Anzugsmoment / *max. tightening torque*	Nm	100	100	100	100
Spannkraft / *clamping force*	kN	20	20	20	20
Zentriergenauigkeit / *centering accuracy*	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Gewicht / *weight*	kg	10,3	12	13,7	15,3
Alternativ zu / *alternative to*	Ident-Nr.	44205-125	44255-125	44305-125	44355-125

SOLIDClick 125

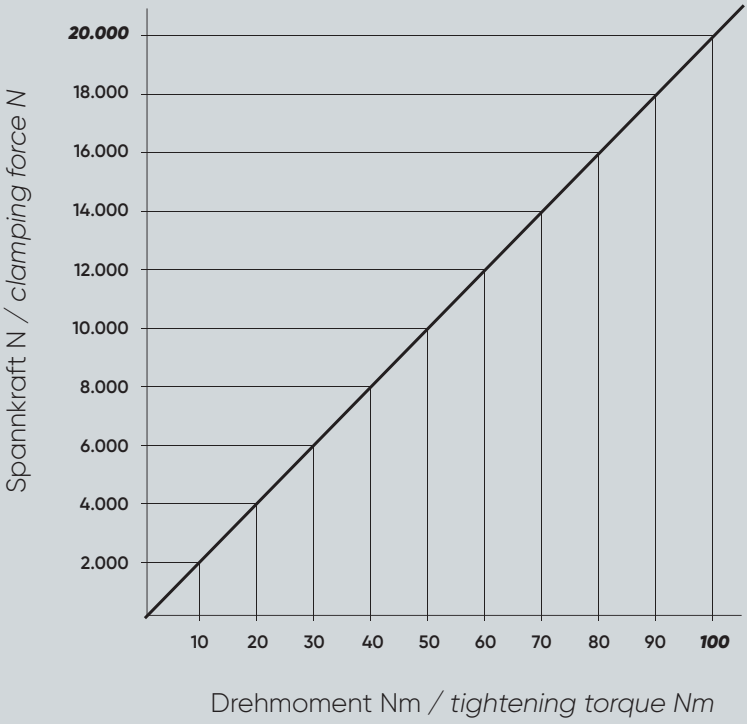






SOLIDClick

Diagramm Anzugsmoment – Spannkraft
Tightening torque - clamping force diagram



Es ist das max. Anzugsmoment des jeweiligen Spanners zu beachten.
The max. tightening torque of the respective vice must be observed.

HINWEIS

- Bitte beachten Sie, dass Ersatzbacken immer paarweise getauscht werden müssen
- Verwenden Sie zum Anziehen der Spanner stets einen Drehmomentschlüssel
- Auf Wunsch können die glatten Flächen der Backen mit einer Wolfram-Karbid Beschichtung ausgeführt werden. Dies erhöht die Haltekraft

NOTE

- *Please note that spare jaws must always be replaced as a pair*
- *Always use a torque wrench to tighten the jaws*
- *If required, the smooth surfaces of the jaws can be coated with wolfram-carbide. This increases the holding force*

SOLIDClick 125

Grundbacken und weiche Konturbacken / Grundkörperbreite 125 mm
Base-jaws and soft contour-jaws / body width 125 mm

SOLIDClick Grundbacken
SOLIDClick *base-jaws*

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682000-125**
Passend für Grundkörperbreite / *suitable for body width*	mm	125
Passende Konturbacken / *suitable contour-jaws*		**SOLID**Click 125 **SOLID**Lock 125



SOLIDClick weiche Konturbacken mit Backenschnellwechselsystem
SOLIDClick *soft contour-jaws with quick-change system*

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682420-54**	**682420-84**	**682430-54**	**682430-84**
Breite x Höhe x Länge / *width x height x length*	mm	125 x 54 x 77	125 x 84 x 77	125 x 54 x 77	125 x 84 x 77
Werkstoff / *material*		16MnCr5	16MnCr5	Al-ZnMgCu1,5	Al-ZnMgCu1,5
Passend zu Spanner / *suitable to vice*		**SOLID**Click 125	**SOLID**Click 125	**SOLID**Click 125	**SOLID**Click 125
Passend zu Grundbacke / *suitable to base-jaw*	Ident-Nr.	682000-125	682000-125	682000-125	682000-125



Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem SOLID Click
Jaw change in seconds thanks to HWR **SOLID**Click *quick-change system*

Backenanschlussmaße zur Herstellung Ihrer eigenen Aufsatzbacken finden Sie in unsererem Downloadbereich unter www.hwr.de
Jaw connection dimensions for producing your own top jaws can be found in our downloading area at www.hwr.de

SOLIDLock weiche Konturbacken zur Montage mit Befestigungsschrauben
SOLIDLock *soft contour-jaws for mounting with fixing screws*

Ident-Nr. / *ident-no.*		**682450-57**	**682455-57**
Breite x Höhe x Länge / *width x height x length*	mm	160 x 57 x 77	160 x 57 x 77
Werkstoff / *material*		16MnCr5	Al-ZnMgCu1,5
Passend zu Spanner / *suitable to vice*		**SOLID**Click 125	**SOLID**Click 125
Passend zu Grundbacke / *suitable to base-jaw*	Ident-Nr.	682000-125	682000-125

