

SOLIDClick

5-Achs-Zentrierspanner für Konturspannung
5-axis centering vice for contour clamping

SOLIDClick – DAS VIELSEITIGE SCHNELLWECHSELSYSTEM!

Ergänzen Sie Ihre bestehenden Spannkonzeppte mit unseren vielseitigen **SOLIDClick** Spannern. Alternativ können Sie auch die bewährten Haltebacken der **SOLIDGrip** Spanner durch die **SOLIDClick** 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!

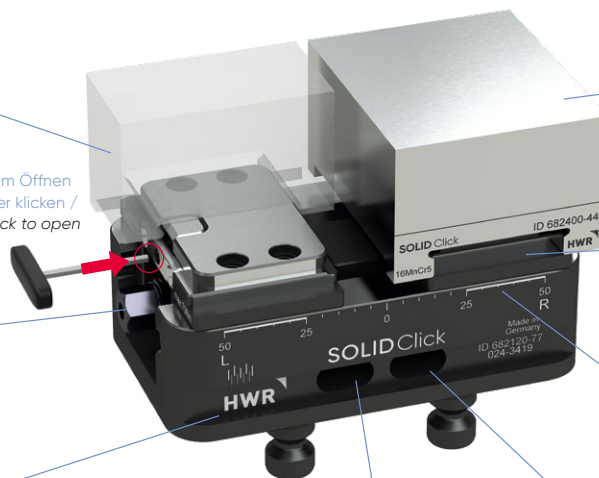
Complete Supplement your existing clamping concepts with our versatile versatile **SOLIDClick** vices. Alternatively you can use the proven holding jaws of the **SOLIDGrip** clamps with the with the **SOLIDClick** base jaws. Due to the quick change in seconds, you can react flexibly to any task. Complex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

Sekundenschneller Backenwechsel
jaw change within seconds

Verschleißfeste Spindelbeschichtung
more wearresistant spindle coating

Pratzrand zur direkten Befestigung und Ausrichtung auf dem Maschinentisch
clamping edge for direct mounting and alignment

Zum Öffnen hier klicken / click to open



Weiche Konturbacken in Stahl oder Aluminium
soft clamping jaws in aluminium and steel

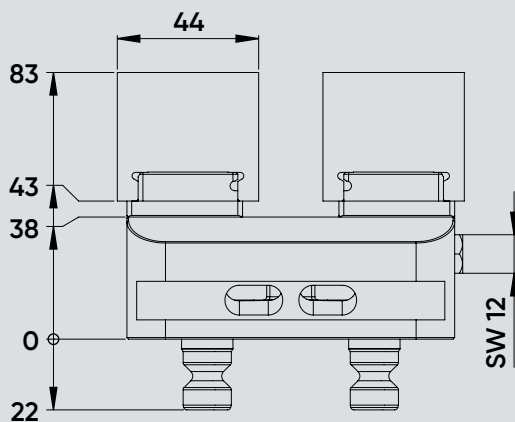
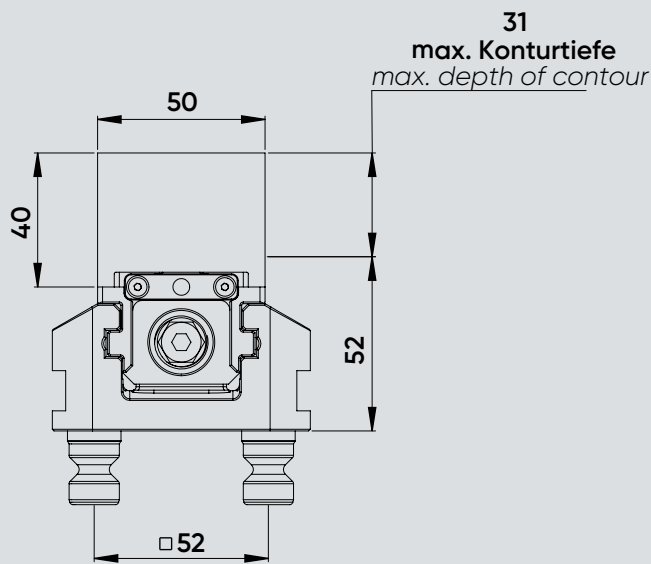
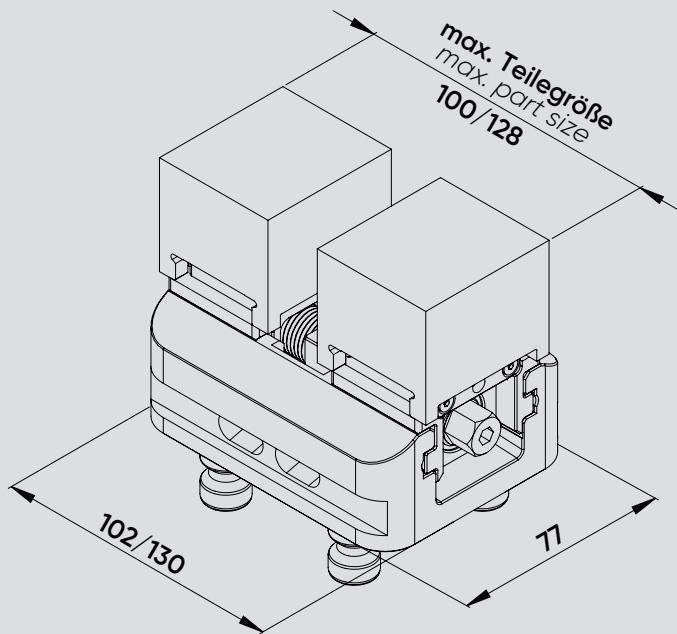
Korrosionsschutz durch nachoxidierte Oberfläche
corrosion protection through re-oxidised surfaces

Übersichtlichere Skalierung
more clearly scaling

Verbesserter Späne- und Wasserablauf
improved chip and water flow

Greifernut für verbessertes Handling und Automationsaufnahme
gripper groove for improved handling and automation pickup

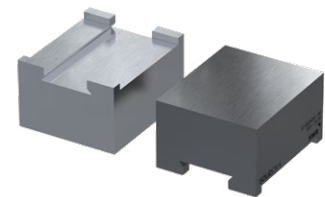
SOLIDClick 46



ite 77mm / Backen 46mm
jaws 46mm



hselsystem



vr.de

HWR 99



SOLIDClick

5-Achs-Zentrierspanner für I
5-axis centering vice for co

SOLIDClick – DAS VIELSEITIGES SCHNELLWECHSELSYSTEM

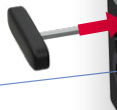
Ergänzen Sie Ihre bestehenden Spannklammern mit vielseitigen **SOLIDClick** Spannern. Auch die bewährten Haltebacken der durch die **SOLIDClick** Grundbacken aus sekundenschnellen Backenwechsel können jede Spannaufgabe reagieren. Komplexe einfach in die weichen Konturbacken eing

Sekundenschneller Backenwechsel
jaw change within seconds

Verschleißfeste Spindelbeschichtung
more wearresistant spindle coating

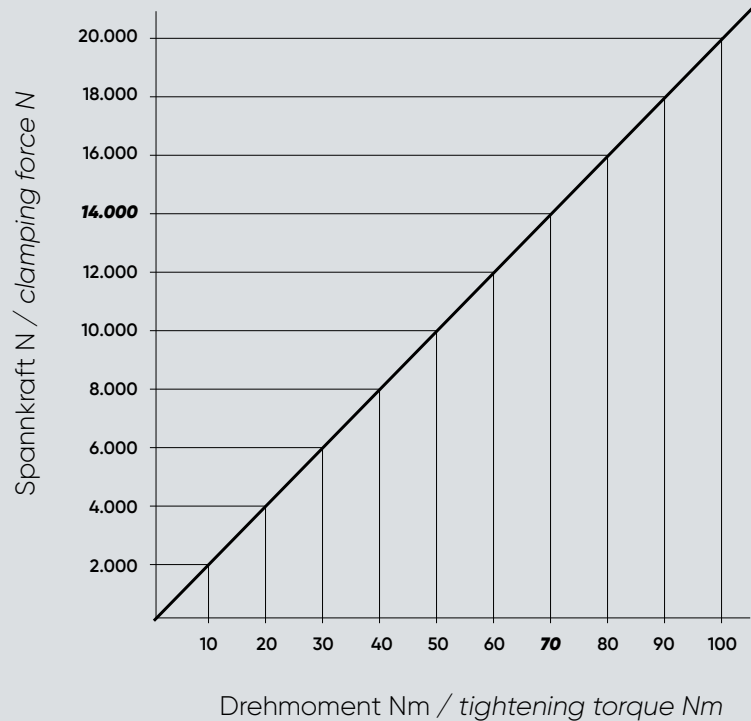
Pratzrand zur direkten Befestigung und Ausrichtung auf dem Maschinentisch
clamping edge for direct mounting and alignment

Zum Öffnen hier klicken / click to open



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



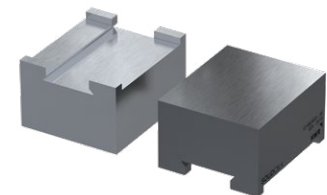
SOLIDClick Grundbacken SOLIDClick base-jaws

Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	683085-46 / 683120-46 681085-46 / 683120-46
Ident-Nr. / ident-no.	682000-46
Passend für Grundkörperbreite / suitable for body width	mm 46
Passende Konturbacken / suitable contour-jaws	SOLIDClick 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	SOLIDClick 46	SOLIDClick 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 SOLIDClick quick-change system

Backenanschlussmaße zur Herstellung Ihrer eigenen Aufsatzbacken finden Sie in unserem 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 77mm
 5-axis centering vice for contour clamping / body width 77mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 52** und Quickpoint 52 von Lang
- Werkstückspannung in weichen Konturbacken
- Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem **SOLIDClick**
- Grundbacken geeignet für Aufsatzbacken
- **SOLIDClick** mit Backenschnellwechselsystem oder **SOLIDLock** Aufsatzbacken zur Montage mittels Befestigungsschrauben

APPLICATION

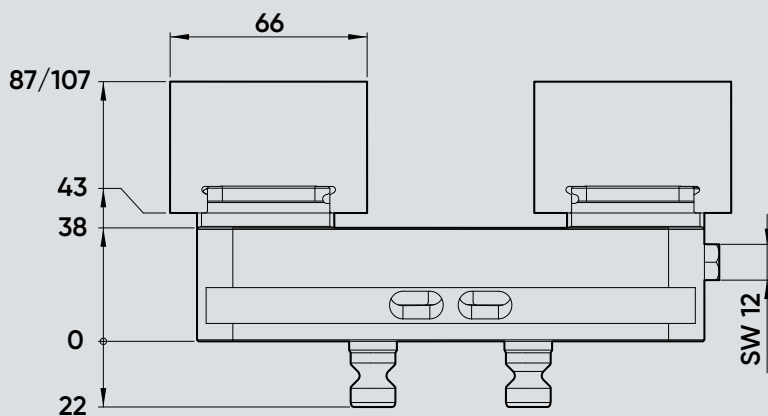
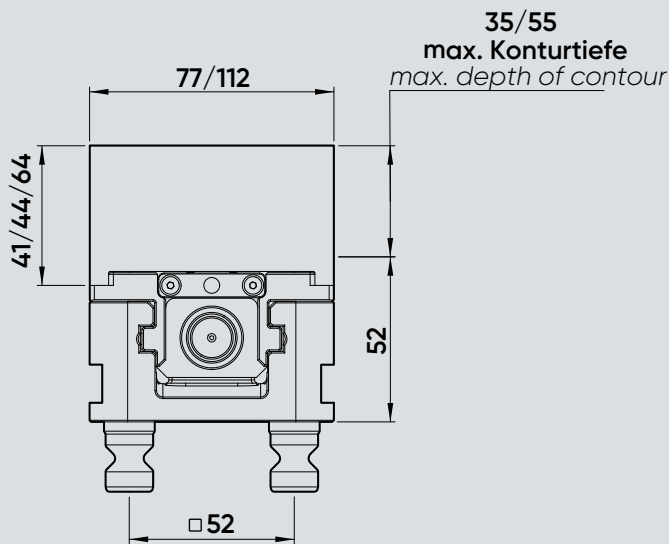
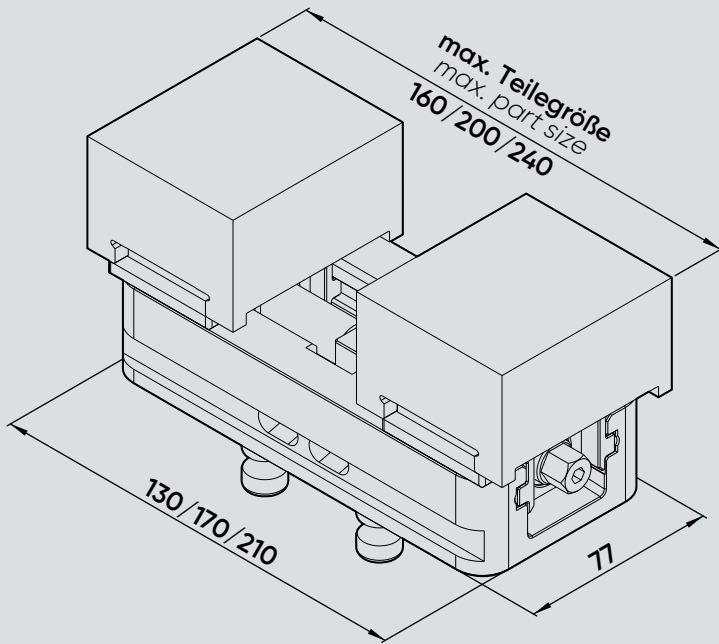
- Suitable for **SOLIDPoint® 52** and Quickpoint 52 from Lang
- Workpiece clamping in soft contour-jaws
- Jaw change in seconds thanks to HWR **SOLIDClick** quick change system
- Base-jaws suitable for top-jaws
- **SOLIDClick** with quick-change system or **SOLIDLock** top-jaws mounted via fixing screws



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	3,5	4,3	4,9
Alternativ zu / alternative to	Ident-Nr.	44120-77	44160-77	44200-77

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

SOLIDClick 77



breite 77mm



hselsystem

7

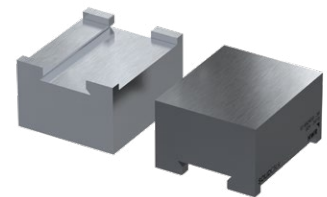
54

66

Cu1,5

ck77

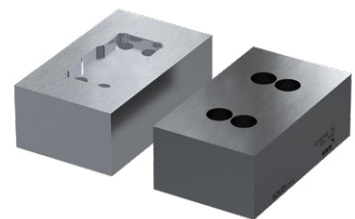
77



vr.de

stigungsschrauben

crews



SOLIDClick

5-Achs-Zentrierspanner für
5-axis centering vice for co

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint**® 52 und Quick
- Werkstückspannung in weichen Kontu
- Sekundenschneller Backenwechsel du
- HWR Backenschnellwechselsystem **SC**
- Grundbacken geeignet für Aufsatzba
- **SOLIDClick** mit Backenschnellwechse
- oder **SOLIDLock** Aufsatzbacken zur M
- mittels Befestigungsschrauben



Ident-Nr. / ident-no.

Grundkörperlänge / body length

Spannbereich / clamping range

Nullpunktsystem / zero-point system

Nullpunktbolzen / zero-point stud

max. Anzugsmoment / max. tightening torque

Spannkraft / clamping force

Zentriergenauigkeit / centering accuracy

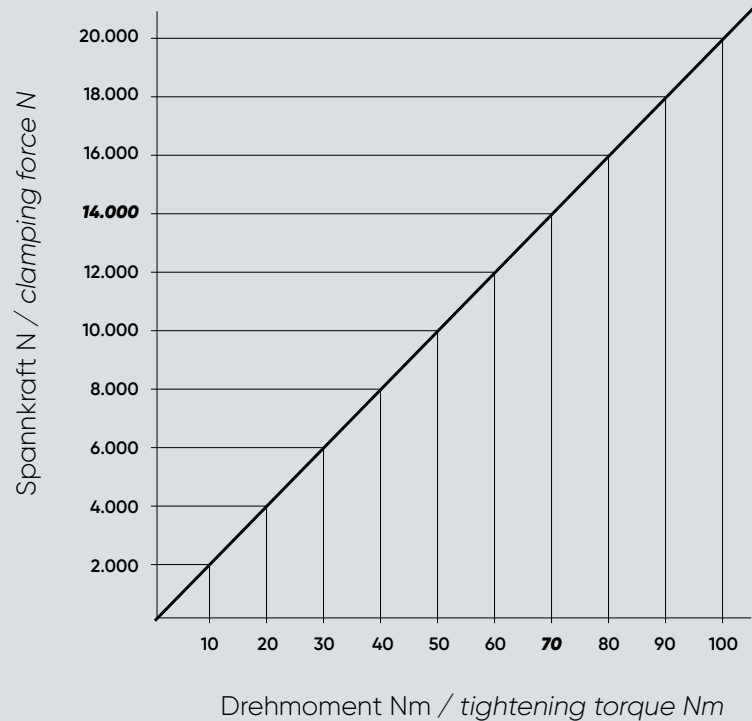
Gewicht / weight

Alternativ zu / alternative to

Kontur-Aufsatzbacken sind nicht im Lieferumfang der Spa
Contour top jaws are not included in the scope of deliver

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

SOLIDClick Grundbacken

SOLIDClick base-jaws

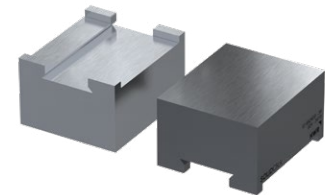
Ident-Nr. / ident-no.	682000-77		
Passend für Grundkörperbreite / suitable for body width	mm	77	
Passende Konturbacken / suitable contour-jaws	SOLIDClick 77 SOLIDLock 77		



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	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	SOLIDClick 77	SOLIDClick 77	SOLIDClick 77	SOLIDClick77
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 SOLIDClick quick-change system

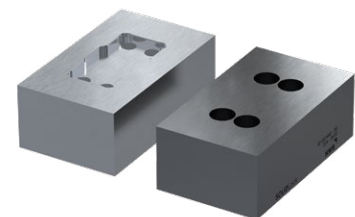
Backenanschlussmaße zur Herstellung Ihrer eigenen Aufsatzbacken finden Sie in unserem Downloadbereich unter www.hwr.de

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	112 x 41 x 66	112 x 41 x 66
Werkstoff / material	16MnCr5	Al-ZnMgCu1,5
Passend zu Spanner / suitable to vice	SOLIDClick 77	SOLIDClick 77
Passend zu Grundbacke / suitable to base-jaw	Ident-Nr. 682000-77	682000-77



SOLIDClick 125

5-Achs-Zentrierspanner für Konturspannung / Grundkörperbreite 125mm
 5-axis centering vice for contour clamping / body width 125mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 96** und Quickpoint 96 von Lang
- Werkstückspannung in weichen Konturbacken
- Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem **SOLIDClick**
- Grundbacken geeignet für Aufsatzbacken
- **SOLIDClick** mit Backenschnellwechselsystem oder **SOLIDLock** Aufsatzbacken zur Montage mittels Befestigungsschrauben
- Einfach umrüstbar auf **SOLIDBolt** durch Austausch der Aufnahmebolzen

APPLICATION

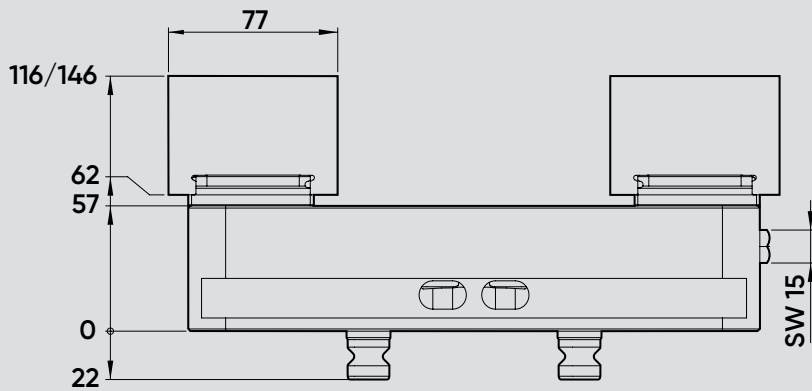
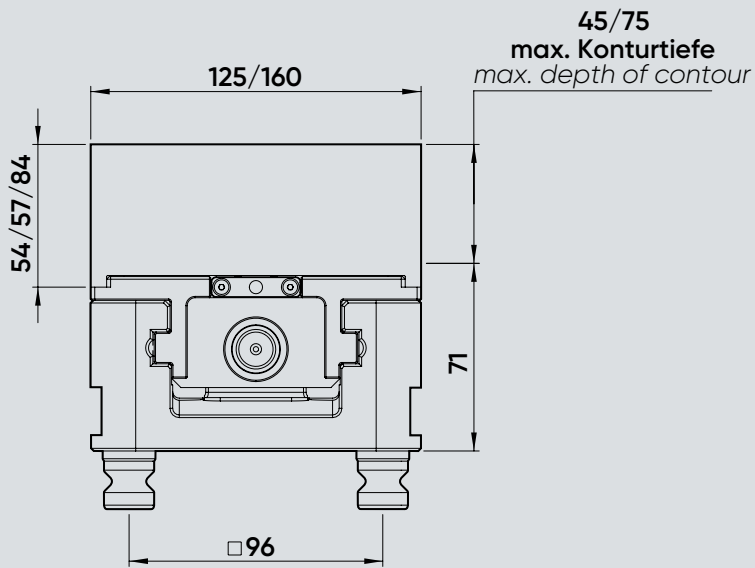
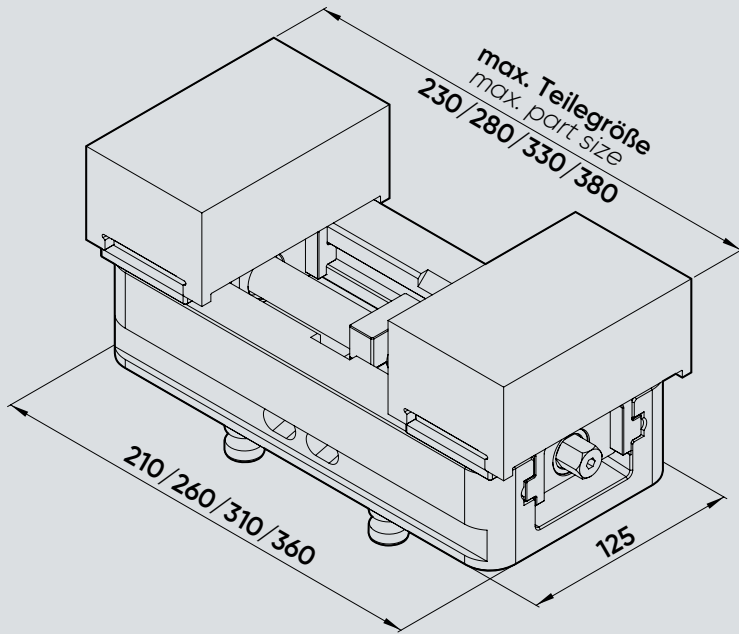
- Suitable for **SOLIDPoint® 96** and Quickpoint 96 from Lang
- Workpiece clamping in soft contour-jaws
- Jaw change in seconds thanks to HWR **SOLIDClick** quick jaw change system
- Base-jaws suitable for top jaws
- **SOLIDClick** with quick-change system or **SOLIDLock** top-jaws mounted via fixing screws
- Easy to change over to **SOLIDBolt** by exchanging the zero-point studs



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	11,3	13,2	15,1	16,9
Alternativ zu / alternative to	Ident-Nr.	44205-125	44255-125	44305-125	44355-125

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

SOLIDClick 125



breite 125mm



hselsystem

7

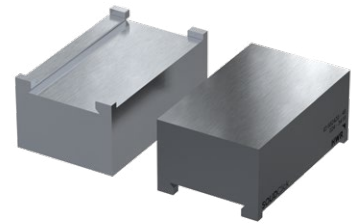
34

x 77

Cu1,5

ck

25



vr.de

stigungsschrauben

crews



SOLIDClick

5-Achs-Zentrierspanner für
5-axis centering vice for co

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint**® 96 und Quick
- Werkstückspannung in weichen Kontu
- Sekundenschneller Backenwechsel du
- HWR Backenschnellwechselsystem **SC**
- Grundbacken geeignet für Aufsatzba
- **SOLIDClick** mit Backenschnellwechse
- oder **SOLIDLock** Aufsatzbacken zur M
- mittels Befestigungsschrauben
- Einfach umrüstbar auf **SOLIDBolt** durc
- der Aufnahmebolzen



Ident-Nr. / ident-no.

Grundkörperlänge / body length

Spannbereich / clamping range

Nullpunktsystem / zero-point system

Nullpunktbolzen / zero-point stud

max. Anzugsmoment / max. tightening torque

Spannkraft / clamping force

Zentriergenauigkeit / centering accuracy

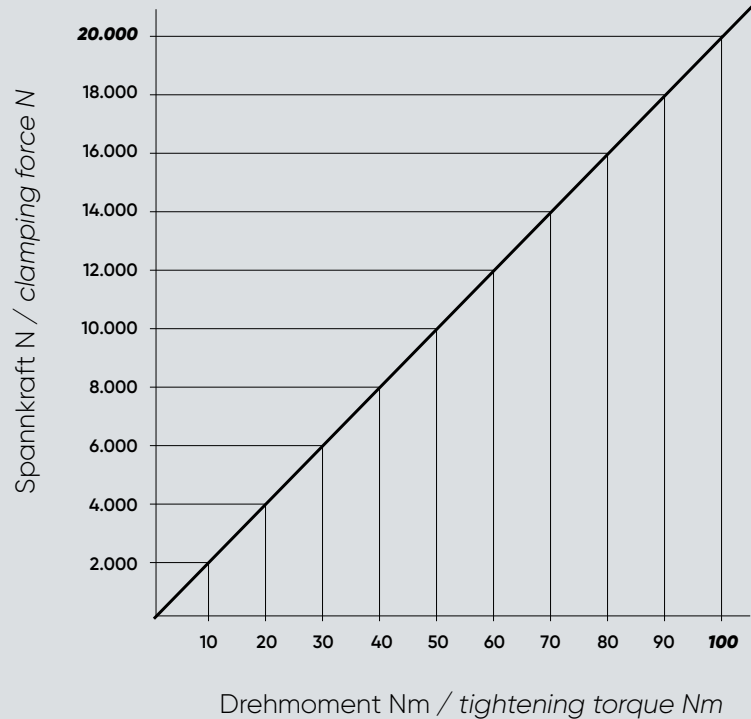
Gewicht / weight

Alternativ zu / alternative to

Kontur-Aufsatzbacken sind nicht im Lieferumang der Spa
Contour top jaws are not included in the scope of deliver

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 125mm
Base-jaws and soft contour-jaws / body width 125mm

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	SOLIDClick 125 SOLIDLock 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	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	SOLIDClick 125	SOLIDClick 125	SOLIDClick 125	SOLIDClick 125
Passend zu Grundbacke / suitable to base-jaw	Ident-Nr. 682000-125	682000-125	682000-125	682000-125



Sekundenschneller Backenwechsel durch HWR Backenschnellwechselsystem SOLIDClick

Jaw change in seconds thanks to HWR SOLIDClick quick jaw change system

Backenanschlussmaße zur Herstellung Ihrer eigenen Aufsatzbacken finden Sie in unserem 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	160 x 57 x 77	160 x 57 x 77
Werkstoff / material	16MnCr5	Al-ZnMgCu1,5
Passend zu Spanner / suitable to vice	SOLIDClick 125	SOLIDClick 125
Passend zu Grundbacke / suitable to base-jaw	Ident-Nr. 682000-125	682000-125

