

SOLIDGrip

5-ACHS-ZENTRIERSPANNER

5-axis centering vice

Gesamte Baureihe optimiert complete range optimised

Verschleißfestere Spindelbeschichtung
more wear-resistant Spindle coating

Korrosionsschutz durch nachoxidierte Oberfläche
corrosion protection through re-oxidised surface

Übersichtlichere Skalierung
more clearly scaling

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



Ausrichtnut und Pratzrand zur direkten Befestigung und Ausrichtung
alignment groove and clamping edge for direct mounting

Verbesserter Späne- und Wasserablauf
improved chip and water flow

Kompatibel zu Makrogrip von Lang*
Compatible with Makrogrip by Lang
(*ausgenommen Ausnehmungen für Robotrex Automationsgreifer / except resesses for Robotrex automation gripper)

EINFACH IN DER TECHNIK – VIELFÄLTIG IN DER ANWENDUNG!

Reduziert auf das Wesentliche bieten die **SOLIDGrip** Spanner trotz ihrer Einfachheit, vielfältige Anwendungsmöglichkeiten. Ob Rohteilspannung mit Prägespanntechnik, Spannung in glatten Backen oder das Spannen von Konturteilen – **SOLIDGrip** ist die richtige Lösung. Durch den Anspruch unsere Produkte immer weiter zu entwickeln und diese im Sinne unserer Kunden zu optimieren, haben unsere **SOLIDGrip** Spanner ein neues Design erhalten. Dabei war für uns das oberste Gebot, dass bei der Weiterentwicklung der **SOLIDGrip** Reihe die absolut identische Funktionalität und Kompatibilität zu den bisherigen Zentrierspannern gewahrt bleibt. Die Aufnahme durch die **SOLIDPoint®** Nullpunktbolzen im 52er bzw. 96er Raster ist jeweils identisch geblieben, wie auch die gewohnten Auflagehöhen und Spannbereiche. Die Spanner und Ersatzbacken sowie Zubehör können 1:1 mit der bisherigen **SOLIDGrip** Reihe oder kompatiblen Zentrierspannern bzw. Backen kombiniert werden. Die **SOLIDGrip** Spannbacken verfügen nach wie vor über eine beidseitige Halteverzahnung. Diese ist kompatibel zu Prägefix und Makrogrip von Lang, wie auch die **SOLIDGrip** Spanner kompatibel zu Makrogrip und Quickpoint von Lang sind.

SIMPLE IN TECHNOLOGY – VERSATILE IN APPLICATION!

SOLIDGrip vices are designed for simplicity and practicality and offer a wide range of possible applications; whether raw part clamping with stamping technology, clamping smooth jaws or contour parts, **SOLIDGrip** is the right solution. Following our promise to develop our products further and further, and to optimize them in the interest of our customers, our **SOLIDGrip** vices have been re-designed to offer a greater benefit to the user. Our top priority was to ensure that the development of our **SOLIDGrip** series maintained identical functionality of and compatibility with the previous centering vices. The mounting of the **SOLIDPoint®** zero-point stud in the 52 and 96 grid has remained the same, as have the associated support heights and clamping ranges. The vices and replacement jaws, as well as the accessories, can be exchanged 1:1 with the previous **SOLIDGrip** vices and compatible centering vices or jaws. The **SOLIDGrip** jaws still have holding teeth on both sides, which are compatible with Prägefix and Makrogrip from Lang, just as the **SOLIDGrip** vices are compatible with Makrogrip and Quickpoint from Lang.

SOLIDGrip

ORIGINAL HWR QUALITÄT

SOLIDGrip ZENTRIERSPANNER CENTERING VICES

Backen- / Grundkörperbreite 46/46 Jaw/Body width 46/46.....	74
Backen- / Grundkörperbreite 46/77 Jaw / Body width 46/77.....	76
Backen- / Grundkörperbreite 77/77 Jaw / Body width 77/77.....	78
Backen- / Grundkörperbreite 77/125 Jaw / Body width 77/125.....	80
Backen- / Grundkörperbreite 125/125 Jaw / Body width 125/125.....	82

SOLIDClick KONTURSPANNER SOLIDClick CONTOUR VICES

Backen- / Grundkörperbreite 77/77 Jaw / Body width 77/77.....	84
Backen- / Grundkörperbreite 125/125 Jaw / Body width 125/125.....	86
Grund- & Aufsatzbacken Base & top Jaws.....	85 & 87

ZUBEHÖR / ACCESSORIES

SOLIDGrip 46/46 Ersatzbacken & Spindeln spare jaws & spindles.....	75
SOLIDGrip 46/77 Ersatzbacken & Spindeln spare jaws & spindles.....	77
SOLIDGrip 77/77 Ersatzbacken & Spindeln spare jaws & spindles.....	79
SOLIDGrip 77/125 Ersatzbacken & Spindeln spare jaws & spindles.....	81
SOLIDGrip 125/125 Ersatzbacken & Spindeln spare jaws & spindles.....	83
Umrüstsets Doppelspannung Conversion sets double clamping.....	88
Ersatzbacken alte Ausführung Replacement jaws in previous design.....	89
Spindeln mit Mittelstück alte Ausführung Spindles in previous design.....	89

INOFlex® - VF

Ausgleichender 4-Backen Zentrierspanner VF compensating 4-jaw centring vice VF.....	90-97
--	-------

SOLIDChuck - FG

Stationäres Handspannfutter stationary manual chuck.....	98-99
---	-------



Weltweit etablierter Standard in der Rohteilspannung

*Globally established standard
in the raw part clamping*

DER FORMSCHLUSS MACHT'S MÖGLICH

Durch das Spannen mit Formschluss ergeben sich eine Reihe von großen Vorteilen gegenüber Spannsituationen mit Kraft- oder Reibschluss. Durch das externe Vorprägen der Rohteile, außerhalb des Zentrierspanners, müssen im Spannmittel selber keine großen Kräfte erzeugt werden. Alle kraftintensiven Vorgänge werden somit vom Spannmittel in die Prägestation verlagert, wodurch Kraftübersetzer oder ähnliches im Spanner überflüssig werden. Dadurch können die **SOLIDGrip**-Spanner so kompakt und nahezu stöckonturfrei ausgelegt werden. Die rein mechanische Betätigung ist gleichermaßen einfach wie ausreichend, da durch den Formschluss nur noch minimale Spannkräfte, bei gleichzeitig höchsten Haltekräften, nötig sind.

THE FORM FIT MAKES IT POSSIBLE

*Clamping with form-fit offers a number of major advantages over clamping methods using force or frictional clamping. Due to the external pre-stamping of the blanks outside the vice, no high forces have to be generated in the clamping device itself. All force-intensive processes are transferred from the clamping device to the stamping station, thus eliminating the need for force intensifiers or comparable in the clamping device. This allows the **SOLIDGrip** vices to be designed compactly and with nearly no collision contours. The purely mechanical actuation is as simple as it is sufficient, due to the form-fit connection only minimal clamping forces are required with the highest holding forces at the same time.*



Prägespanntechnik ermöglicht maximale Haltekraft bei minimaler Einspanntiefe.

Stamping technology allows maximum holding force at minimal of clamping depth.

Minimalistischer Zusammenbau
der **SOLIDGrip**-Spanner.

*Minimalistic assembly of
SOLIDGrip clamps.*



DAS FUNKTIONSPRINZIP

So einfach wie genial. Die **SOLIDGrip**-Spanner bestehen im Wesentlichen aus 8 Einzelteilen. Dabei wurde das Design auf das Wesentliche reduziert. Die Formgebung wurde durch die Funktion bestimmt, um in der Praxis den maximalen Nutzen zu generieren. Im Fokus stehen dabei Zugänglichkeit, Handhabung und Flexibilität.

Die **SOLIDGrip**-Spanner können mit verschiedenen Zube-
hörungsoptionen neben der Rohteilspannung für unterschied-
lichste Spannaufgaben eingesetzt werden.

HOW IT WORKS

*As simple as it is ingenious. The **SOLIDGrip** vices consist of 8 individual parts because the design has been pared down to the essential. The design was determined by the function in order to generate the maximum benefit in practice and the focus is on accessibility, handling and flexibility.*

*The **SOLIDGrip** vices can be used with various accessory options in addition to the blank clamping for the most varied clamping tasks.*

SOLIDGrip 46 – Backenbreite 46mm

5-Achs-Zentrierspanner

5-axis centering vice / jaw width 46 mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 52** und QuickPoint 52 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar

APPLICATION

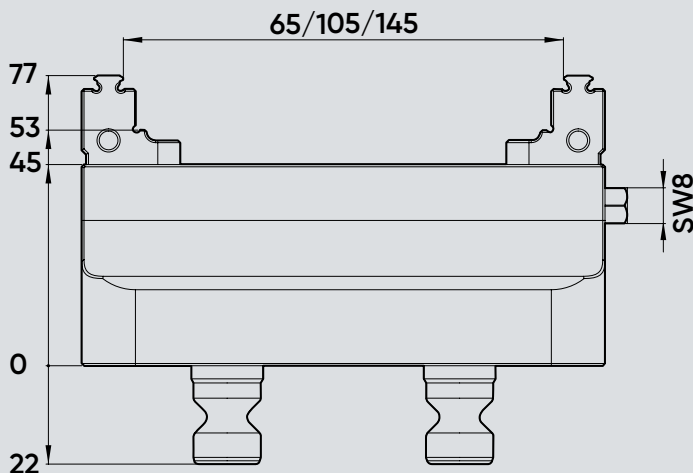
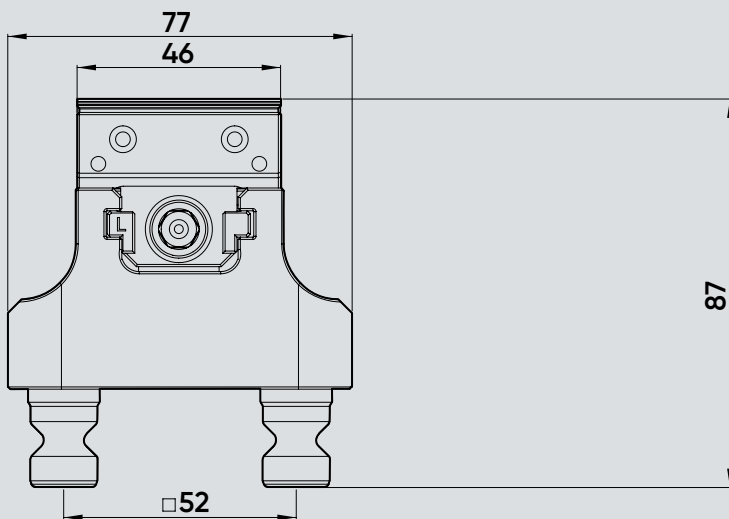
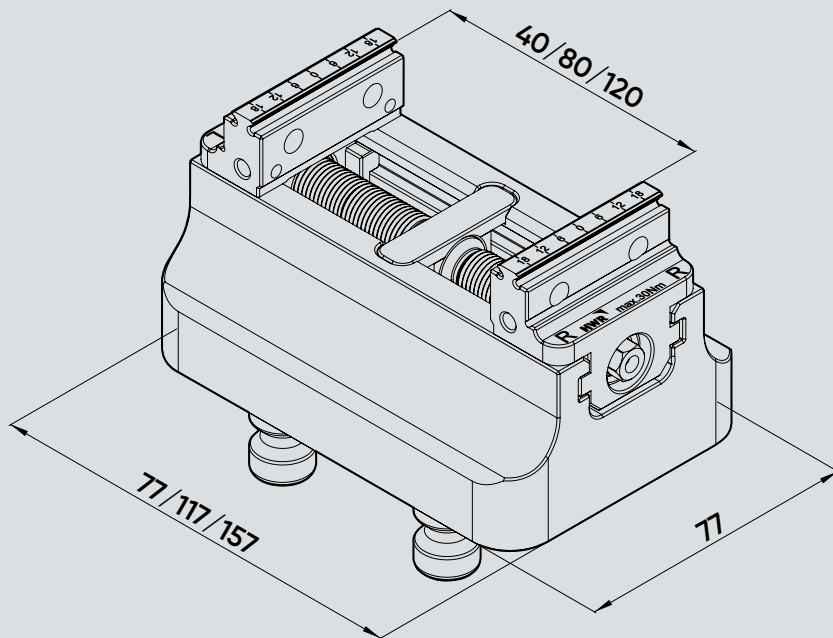
- Suitable for **SOLIDPoint® 52** and QuickPoint 52 from Lang
- Clamping with stamping technology or smooth surfaces
- Jaws can be used on both sides



Ident-Nr. / ident-no.		691065-46	691105-46	691145-46
Backenbreite / jaw width	mm	46	46	46
Grundkörperlänge / body length	mm	77	117	157
Spannbereich / clamping range	mm	0 - 65	0 - 105	0 - 145
Nullpunktsystem / zero-point system	mm	52	52	52
Nullpunktbolze / zero-point bolt	mm	16	16	16
Anzugsmoment / tightening torque	Nm	30	30	30
Spannkraft / clamping force	kN	6	6	6
Zentriergenauigkeit / centreer accuracy	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Gewicht / weight	kg	1,7	2,5	3,2
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	47065	47105	47145

SOLIDGrip 46 -
 Backenbreite 46 mm

breite 46mm



1145-46

91105-46 691145-46

8146122 68146162

22 162

10 0,12

046122 4046162



SOLIDGrip 4

5-Achs-Zentrierspanner
5-axis centering vice / jaw

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 52** und QuickPoint 52 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar



Ident-Nr. / ident-no.

Backenbreite / jaw width

Grundkörperlänge / body length

Spannbereich / clamping range

Nullpunktsystem / zero-point system

Nullpunktbolze / zero-point bolt

Anzugsmoment / tightening torque

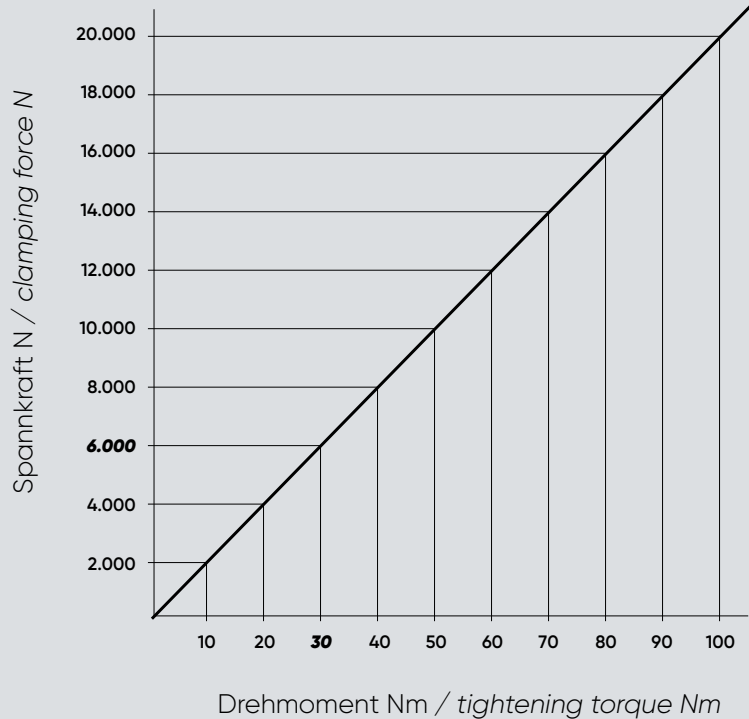
Spannkraft / clamping force

Zentriergenauigkeit / centreer accuracy

Gewicht / weight

Kompatibel mit / kompatibel with

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

SOLIDGrip 46 – Backenbreite 46mm

Ersatzteile und Zubehör

Spare parts and accessories / jaw width 46 mm



*Abbildung kann abweichen / image may differ

Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	691065-46 / 691105-46 / 691145-46	
Ident-Nr. / ident-no.	681046-0020	
Backenbreite / jaw width	mm	46
Gewicht / weight	kg	0,5
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	47065 / 47105 / 47145
Wolfram-Karbid Beschichtung / tungsten carbide coating	Ident-Nr.	681077-4601



*Abbildung kann abweichen / image may differ

Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	691065-46	691105-46	691145-46	
Ident-Nr. / ident-no.	68146082	68146122	68146162	
Spindellänge / spindle length	mm	82	122	162
Gewicht / weight	kg	0,08	0,10	0,12
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	4046082	4046122	4046162

SOLIDGrip 77 – Backenbreite 46mm

5-Achs-Zentrierspanner

5-axis centering vice / jaw width 46 mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 52** und QuickPoint 52 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar

APPLICATION

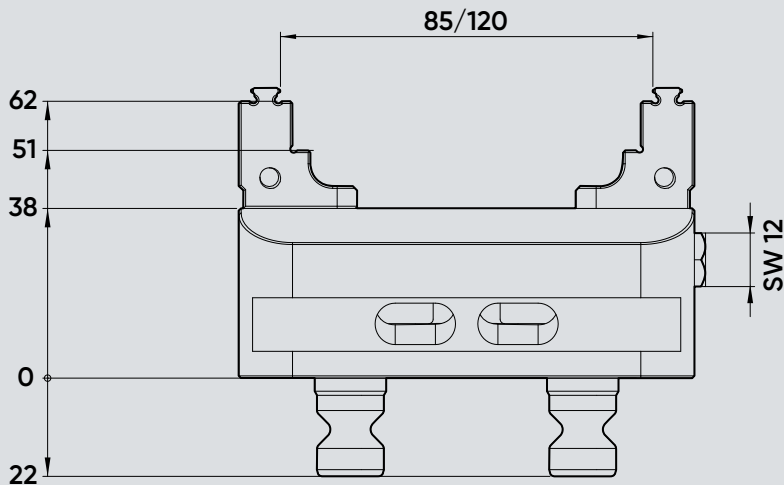
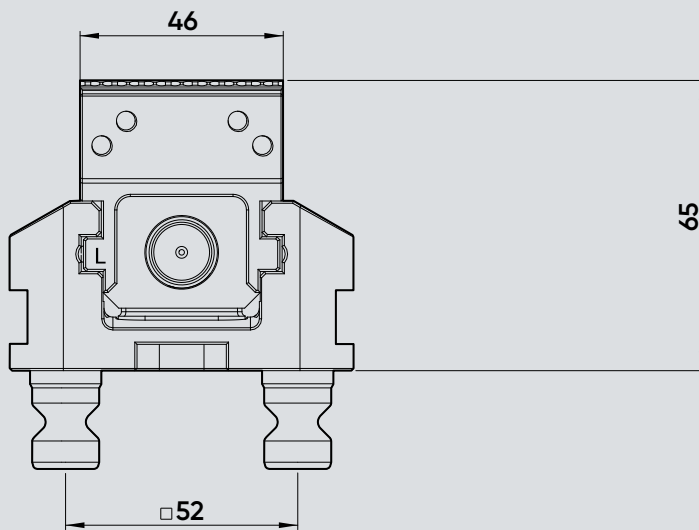
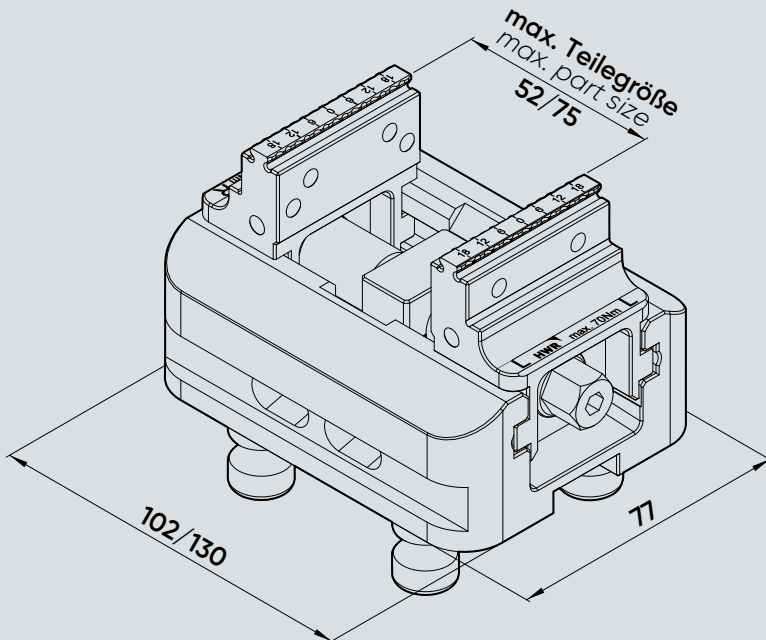
- Suitable for **SOLIDPoint® 52** and QuickPoint 52 from Lang
- Clamping with stamping technology or smooth surfaces
- Jaws can be used on both sides



Ident-Nr. / ident-no.		683085-46	683120-46
Backenbreite / jaw width	mm	46	46
Grundkörperlänge / body length	mm	102	130
Spannbereich / clamping range	mm	0 - 85	0 - 120
Nullpunktsystem / zero-point system	mm	52	52
Nullpunktbolze / zero-point bolt	mm	16	16
Anzugsmoment / tightening torque	Nm	70	70
Spannkraft / clamping force	kN	14	14
Zentriergenauigkeit / centreer accuracy	mm	± 0,02	± 0,02
Gewicht / weight	kg	2,1	2,5
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	48085-46	48120-46

SOLIDGrip 77 -
 Backenbreite 46 mm

Backenbreite 46mm



683120-46 /
 681120-46

681077-4620

46

0,5

48120-46

681077-4601

683120-46 /
 681120-46

681077-135

135

0,3

4877135

SOLIDGrip 7

5-Achs-Zentrierspanner
5-axis centering vice / jaw

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 52** und QuickPoint 52 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar



Ident-Nr. / ident-no.

Backenbreite / jaw width

Grundkörperlänge / body length

Spannbereich / clamping range

Nullpunktsystem / zero-point system

Nullpunktbolze / zero-point bolt

Anzugsmoment / tightening torque

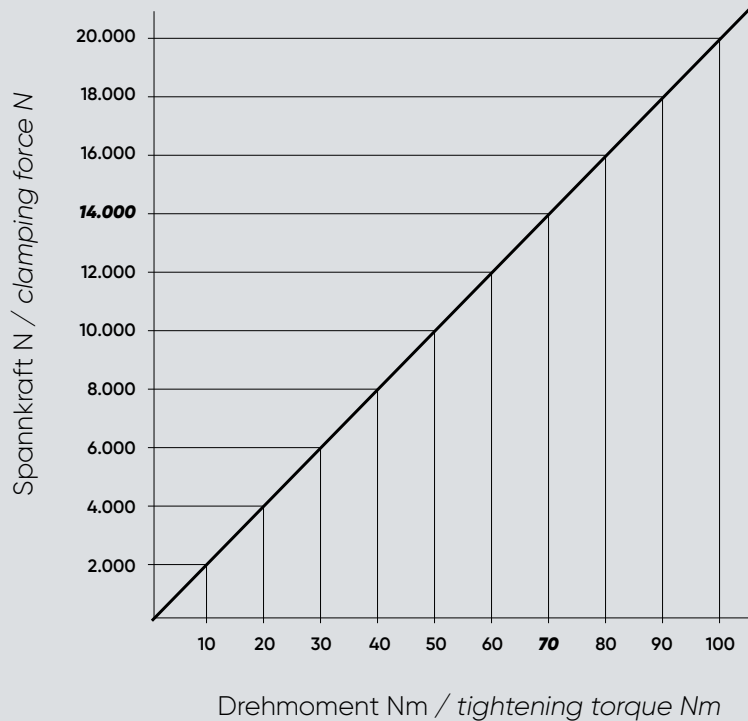
Spannkraft / clamping force

Zentriergenauigkeit / centreer accuracy

Gewicht / weight

Kompatibel mit / kompatibel with

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

SOLIDGrip 77 – Backenbreite 46mm

Ersatzteile und Zubehör

Spare parts and accessories / jaw width 46 mm



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	683085-46 / 681085-46	683120-46 / 681120-46
Ident-Nr. / ident-no.	681085-4620	681077-4620
Backenbreite / jaw width	mm 46	46
Gewicht / weight	kg 0,5	0,5
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr. 48085-46	48120-46
Wolfram-Karbid Beschichtung / tungsten carbide coating	Ident-Nr.	681077-4601



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	683085-46 / 681085-46	683120-46 / 681120-46
Ident-Nr. / ident-no.	681077-100	681077-135
Spindellänge / spindle length	mm 100	135
Gewicht / weight	kg 0,2	0,3
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr. 4877100	4877135

SOLIDGrip 77 – Backenbreite 77mm

5-Achs-Zentrierspanner

5-axis centering vice / jaw width 77 mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 52** und Quickpoint 52 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar

APPLICATION

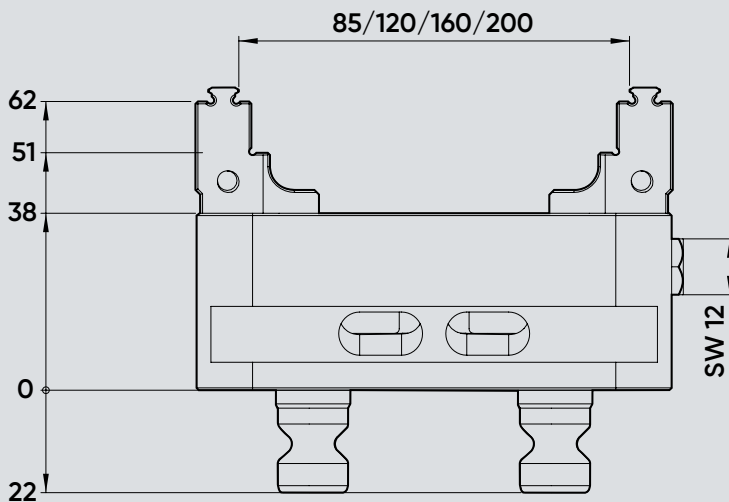
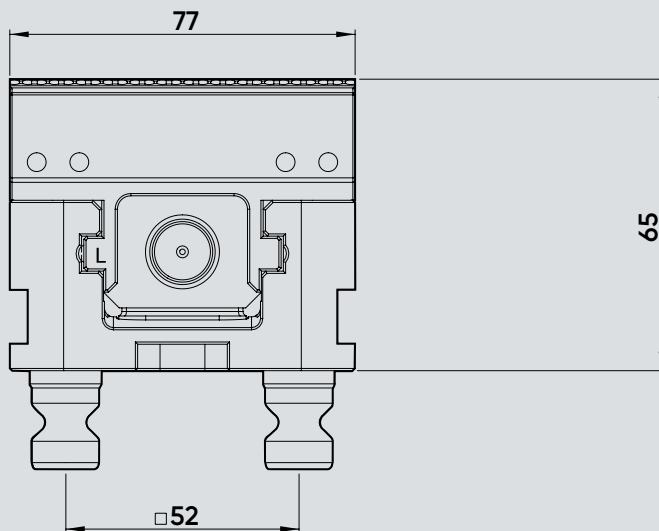
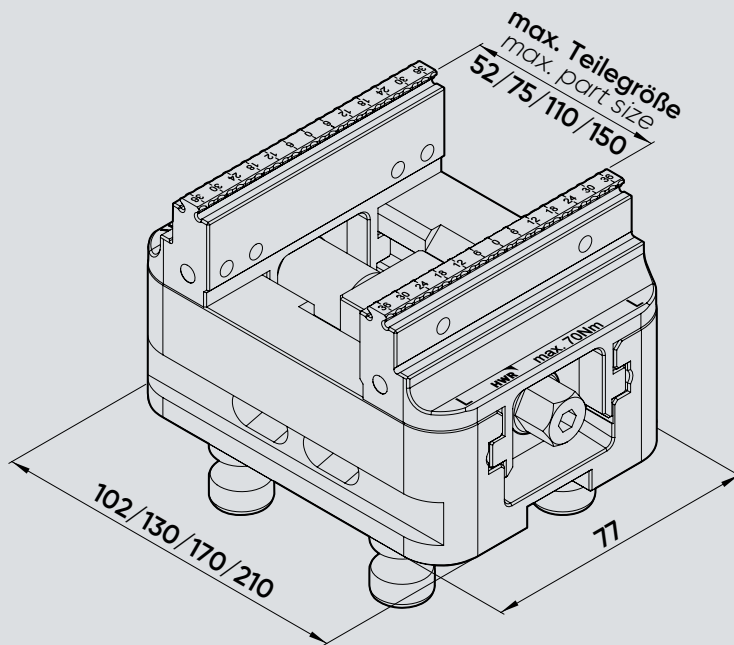
- Suitable for **SOLIDPoint® 52** and QuickPoint 52 from Lang
- Clamping with stamping technology or smooth surfaces
- Jaws can be used on both sides



Ident-Nr. / ident-no.		683085-77	683120-77	683160-77	683200-77
Backenbreite / jaw width	mm	77	77	77	77
Grundkörperlänge / body length	mm	102	130	170	210
Spannbereich / clamping range	mm	0 - 85	0 - 120	0 - 160	0 - 200
Nullpunktsystem / zero-point system	mm	52	52	52	52
Nullpunktbolzen / zero-point bolt	mm	16	16	16	16
Anzugsmoment / tightening torque	Nm	70	70	70	70
Spannkraft / clamping force	kN	14	14	14	14
Zentriergenauigkeit / centreer accuracy	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Gewicht / weight	kg	2,3	2,9	3,5	4,2
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	48085-77	48120-77	48160-77	48200-77

SOLIDGrip 77 -
Backenbreite 77 mm

Backenbreite 77mm



683160-77 / 681160-77	683200-77 / 681200-77
--	--

681077-7720	681077-7720
--------------------	--------------------

77	77
----	----

0,7	0,7
-----	-----

48160-77	48200-77
----------	----------

077-7701

683160-77 / 681160-77	683200-77 / 681200-77
--	--

681077-175	681077-215
-------------------	-------------------

175	215
-----	-----

0,4	0,4
-----	-----

4877175	4877215
---------	---------

SOLIDGrip 7

5-Achs-Zentrierspanner
5-axis centering vice / jaw

ANWENDUNG

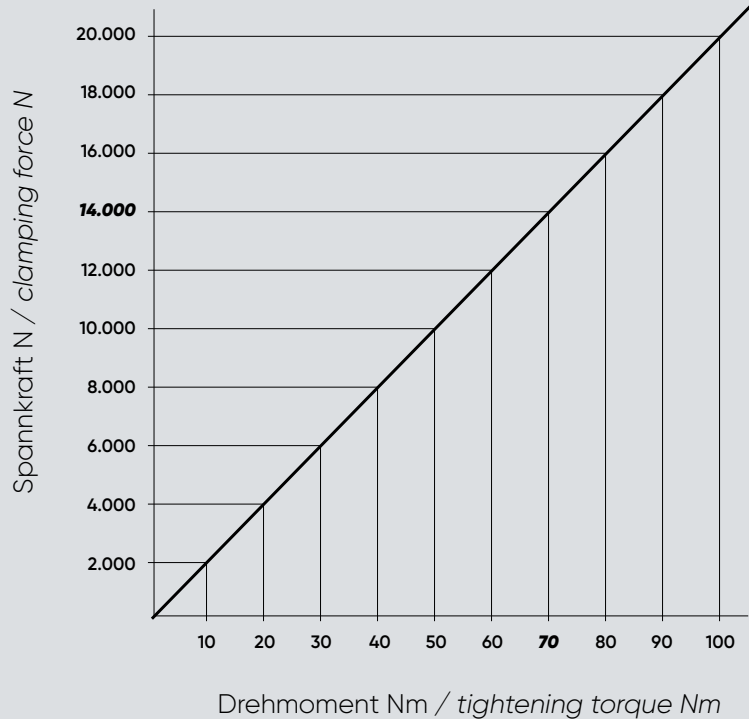
- Passend für **SOLIDPoint® 52** und Quickpoint 52 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar



Ident-Nr. / ident-no.	
Backenbreite / jaw width	mm
Grundkörperlänge / body length	mm
Spannbereich / clamping range	mm
Nullpunktsystem / zero-point system	mm
Nullpunktbolzen / zero-point bolt	mm
Anzugsmoment / tightening torque	Nm
Spannkraft / clamping force	kN
Zentriergenauigkeit / centreer accuracy	mm
Gewicht / weight	kg
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident

HWR 78

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

SOLIDGrip 77 – Backenbreite 77mm

Ersatzteile und Zubehör

Spare parts and accessories / jaw width 77 mm



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	683085-77 / 681085-77	683120-77 / 681120-77	683160-77 / 681160-77	683200-77 / 681200-77
Ident-Nr. / ident-no.	681085-7720	681077-7720	681077-7720	681077-7720
Backenbreite / jaw width	mm	77	77	77
Gewicht / weight	kg	0,7	0,7	0,7
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	48085-77	48120-77	48160-77
Wolfram-Karbid Beschichtung / tungsten carbide coating	Ident-Nr.	681077-7701		



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	683085-77 / 681085-77	683120-77 / 681120-77	683160-77 / 681160-77	683200-77 / 681200-77
Ident-Nr. / ident-no.	681077-100	681077-135	681077-175	681077-215
Spindellänge / spindle length	mm	100	135	175
Gewicht / weight	kg	0,2	0,3	0,4
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	4877100	4877135	4877175

SOLIDGrip 125 – Backenbreite 77mm

5-Achs-Zentrierspanner

5-axis centering vice / jaw width 77 mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 96**, **SOLIDBolt 96** und Quickpoint 96 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar
- einfach umrüstbar auf **SOLIDBolt** durch Austausch der Aufnahmebolzen

APPLICATION

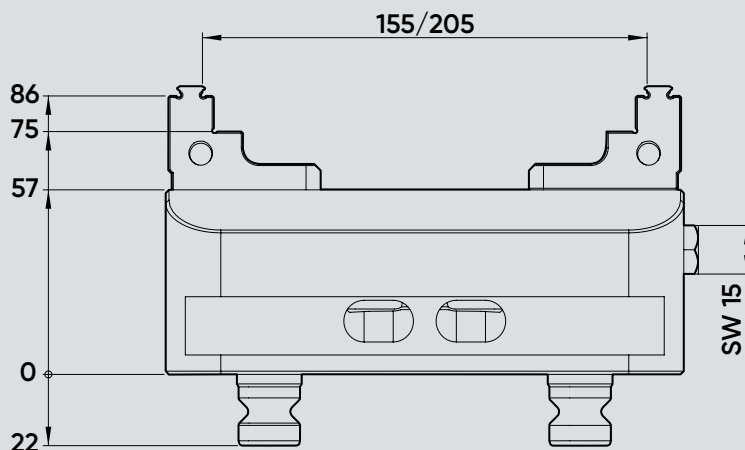
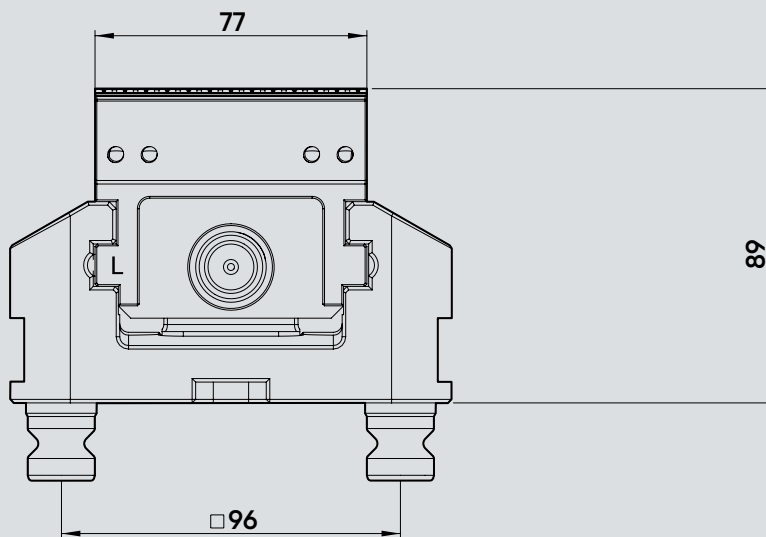
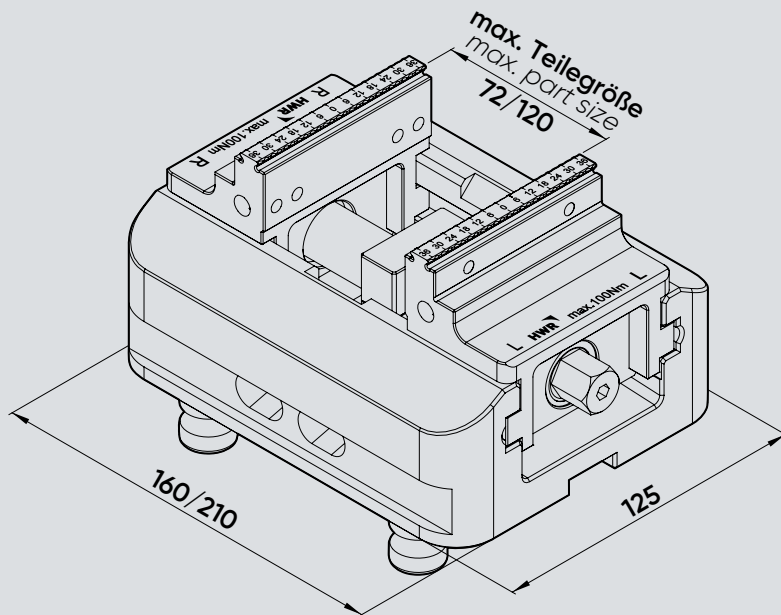
- Suitable for **SOLIDPoint® 96**, **SOLIDBolt 96** and QuickPoint 96 from Lang
- Clamping with stamping technology or smooth surfaces
- Jaws can be used on both sides
- easy to change over to **SOLIDBolt** by exchanging the zero-point studs



Ident-Nr. / ident-no.		683155-77	683205-77
Backenbreite / jaw width	mm	77	77
Grundkörperlänge / body length	mm	160	210
Spannbereich / clamping range	mm	0 - 155	0 - 205
Nullpunktsystem / zero-point system	mm	96	96
Nullpunktbolzen / zero-point bolt	mm	20	20
Anzugsmoment / tightening torque	Nm	100	100
Spannkraft / clamping force	kN	20	20
Zentriergenauigkeit / centreer accuracy	mm	± 0,02	± 0,02
Gewicht / weight	kg	7,4	9,1
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	48155-77	48205-77

SOLIDGrip 125 -
 Backenbreite 77 mm

oreite 77mm



683205-77 /
 681205-77

681125-7720

77

2

48205-77

6811077-7701

683205-77 /
 681205-77

681125-214

214

0,7

4825214

SOLIDGrip 1

5-Achs-Zentrierspanner
5-axis centering vice / jaw

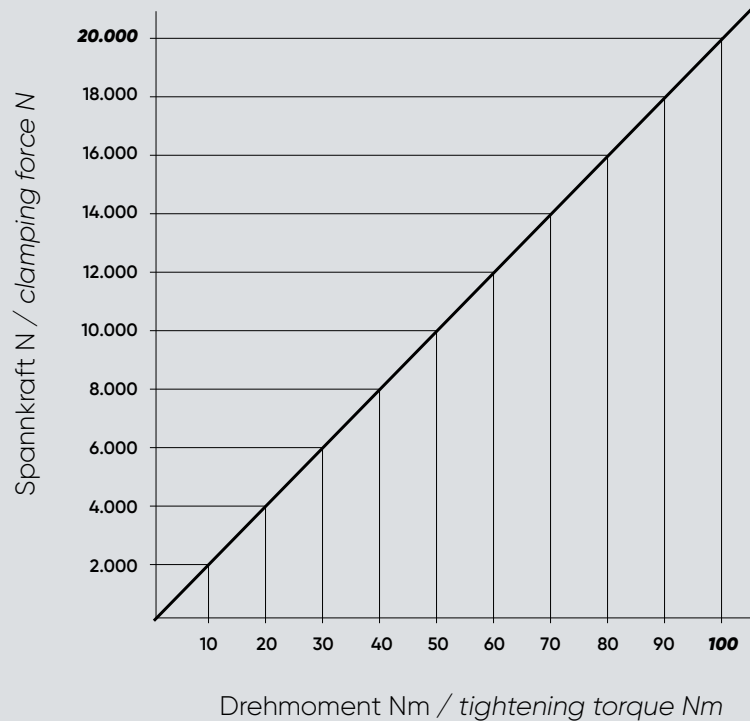
ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 96**, **SOLIDBol** und Quickpoint 96 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik od glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar
- einfach umrüstbar auf **SOLIDBolt** durch Austausch der Aufnahmebolzen



Ident-Nr. / ident-no.	
Backenbreite / jaw width	mm
Grundkörperlänge / body length	mm
Spannbereich / clamping range	mm
Nullpunktsystem / zero-point system	mm
Nullpunktbolzen / zero-point bolt	mm
Anzugsmoment / tightening torque	Nm
Spannkraft / clamping force	kN
Zentriergenauigkeit / centreer accuracy	mm
Gewicht / weight	kg
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident

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

SOLIDGrip 125 – Backenbreite 77mm

Ersatzteile und Zubehör

Spare parts and accessories / jaw width 77 mm



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	683155-77 / 681155-77	683205-77 / 681205-77
Ident-Nr. / ident-no.	681125-7720	681125-7720
Backenbreite / jaw width	mm 77	77
Gewicht / weight	kg 2	2
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr. 48155-77	48205-77
Wolfram-Karbid Beschichtung / tungsten carbide coating	Ident-Nr. .	6811077-7701



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.	683155-77 / 681155-77	683205-77 / 681205-77
Ident-Nr. / ident-no.	681125-164	681125-214
Spindellänge / spindle length	mm 164	214
Gewicht / weight	kg 0,7	0,7
Kompatibel mit / kompatibel with	4825164	4825214

SOLIDGrip 125 – Backenbreite 125mm

5-Achs-Zentrierspanner

5-axis centering vice / jaw width 125 mm

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 96**, **SOLIDBolt 96** und Quickpoint 96 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar
- einfach umrüstbar auf **SOLIDBolt** durch Austausch der Aufnahmebolzen

APPLICATION

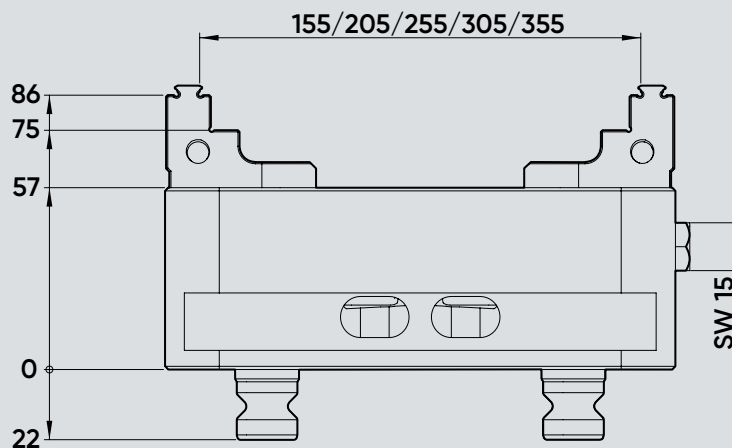
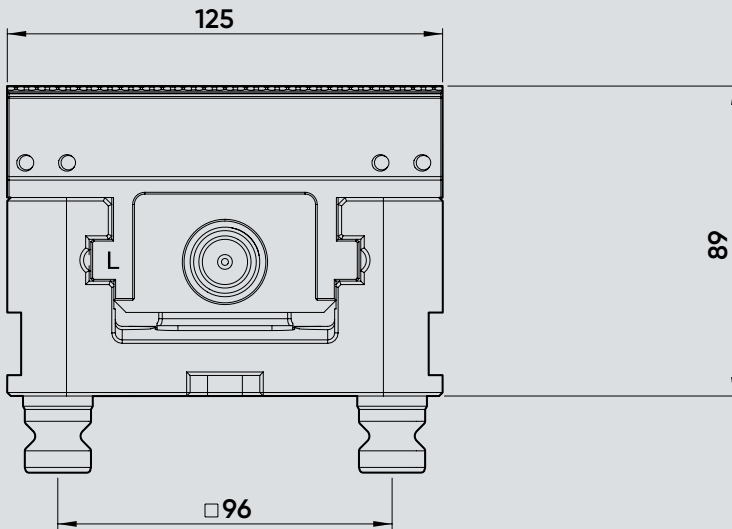
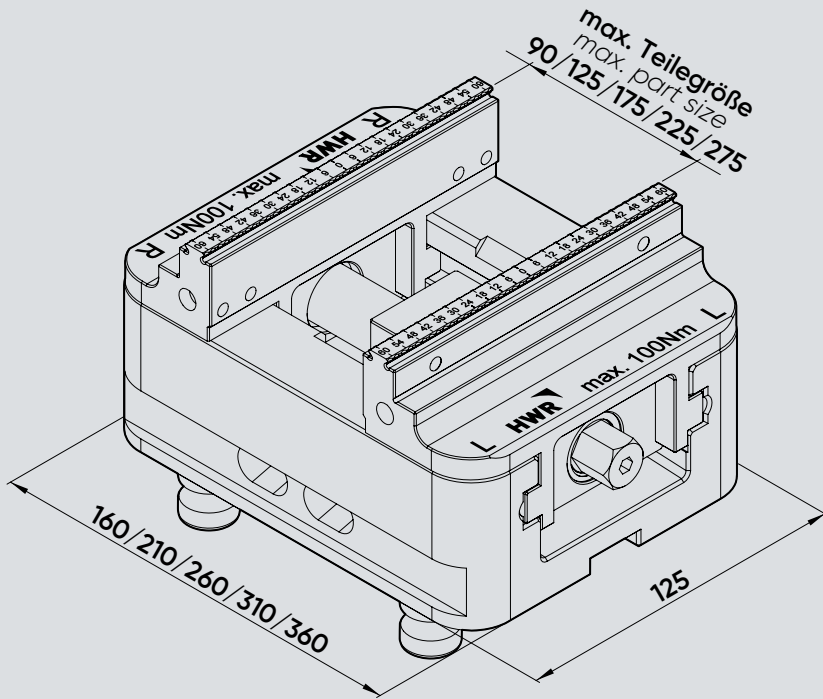
- Suitable for **SOLIDPoint® 96**, **SOLIDBolt 96** and QuickPoint 96 from Lang
- Clamping with stamping technology or smooth surfaces
- Jaws can be used on both sides
- easy to change over to **SOLIDBolt** by exchanging the zero-point studs



Ident-Nr. / ident-no.		683155-125	683205-125	683255-125	683305-125	683355-125
Backenbreite / jaw width	mm	125	125	125	125	125
Grundkörperlänge / body length	mm	160	210	260	310	360
Spannbereich / clamping range	mm	0 - 155	0 - 205	0 - 255	0 - 305	0 - 355
Nullpunktsystem / zero-point system	mm	96	96	96	96	96
Nullpunktbolzen / zero-point bolt	mm	20	20	20	20	20
Anzugsmoment / tightening torque	Nm	100	100	100	100	100
Spannkraft / clamping force	kN	20	20	20	20	20
Zentriergenauigkeit / centreer accuracy	mm	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02	± 0,02
Gewicht / weight	kg	8,4	10,2	12,1	14	15,9
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	48155-125	48205-125	48255-125	48305-125	48355-125

SOLIDGrip 125 -
 Backenbreite 125 mm

oreite 125mm



683255-125 / 681255-125	683305-125 / 681305-125	683355-125 / 681355-125
681125-2520	681125-2520	681125-2520
25	125	125
2,6	2,6	2,6
48255-125	48305-125	48355-125
581125-2501		

683255-125 / 681255-125	683305-125 / 681305-125	683355-125 / 681355-125
681125-264	681125-314	681125-364
264	314	364
0,9	1	1,1
4825264	4825314	4825364

SOLIDGrip 1

5-Achs-Zentrierspanner
5-axis centering vice / jaw

ANWENDUNG

- Passend für **SOLIDPoint® 96**, **SOLIDBol** und Quickpoint 96 von Lang
- Spannung mit Prägespanntechnik oder glatten Flächen
- Backen beidseitig verwendbar
- einfach umrüstbar auf **SOLIDBolt** durch Austausch der Aufnahmebolzen



Ident-Nr. / ident-no.

Backenbreite / jaw width

Grundkörperlänge / body length

Spannbereich / clamping range

Nullpunktsystem / zero-point system

Nullpunktbolzen / zero-point bolt

Anzugsmoment / tightening torque

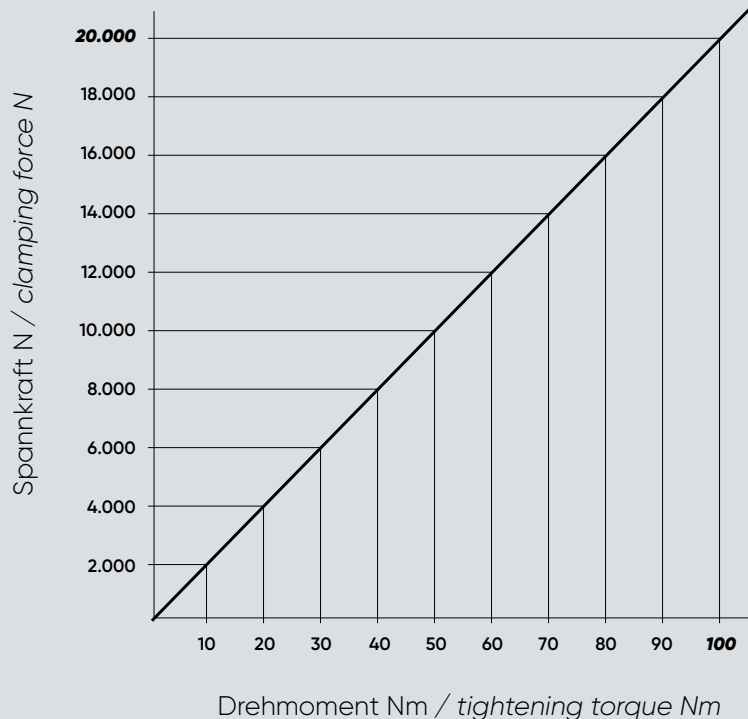
Spannkraft / clamping force

Zentriergenauigkeit / centreer accuracy

Gewicht / weight

Kompatibel mit / kompatibel with

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

SOLIDGrip 125 – Backenbreite 125mm

Ersatzteile und Zubehör

Spare parts and accessories / jaw width 125 mm



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.		683155-125 / 681155-125	683205-125 / 681205-125	683255-125 / 681255-125	683305-125 / 681305-125	683355-125 / 681355-125
Ident-Nr. / ident-no.		681125-2520	681125-2520	681125-2520	681125-2520	681125-2520
Backenbreite / jaw width	mm	125	125	125	125	125
Gewicht / weight	kg	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	48155-125	48205-125	48255-125	48305-125	48355-125
Wolfram-Karbid Beschichtung / tungsten carbide coating	Ident-Nr.	681125-2501				



Passend für Ident-Nr. / suitable for ident-no.		683155-125 / 681155-125	683205-125 / 681205-125	683255-125 / 681255-125	683305-125 / 681305-125	683355-125 / 681355-125
Ident-Nr. / ident-no.		681125-164	681125-214	681125-264	681125-314	681125-364
Spindellänge / spindle length	mm	164	214	264	314	364
Gewicht / weight	kg	0,7	0,7	0,9	1	1,1
Kompatibel mit / kompatibel with	Ident-Nr.	4825164	4825214	4825264	4825314	4825364

