

EWS.Varia

Adapter
VX VXT VXP

One System. Every Operation.



Die Varia-Spanneinheit bleibt. Der Adapter wechselt.

EWS.Varia verlagert den Werkzeugwechsel auf die Varia-Schnittstelle: Der Werkzeughalter mit integrierter Varia-Spanneinheit bleibt auf dem Revolver. Werkzeug und Adapter werden außerhalb der Maschine vorbereitet und als einsatzbereite Einheit in wenigen Handgriffen gewechselt. So werden unterschiedliche Anwendungen einfach über den passenden Adapter abgebildet.

The Varia clamping unit stays. The adapter changes.

EWS.Varia shifts the tool change to the Varia interface: The tool holder with integrated Varia clamping unit remains on the turret. Tool and adapter are prepared outside the machine and exchanged together as a ready-to-use unit in just a few steps. Different applications are simply covered by using the appropriate adapter.



Schnellwechsel im Video ansehen.
Watch the quick-change video.



Varia-Spanneinheit Varia clamping unit

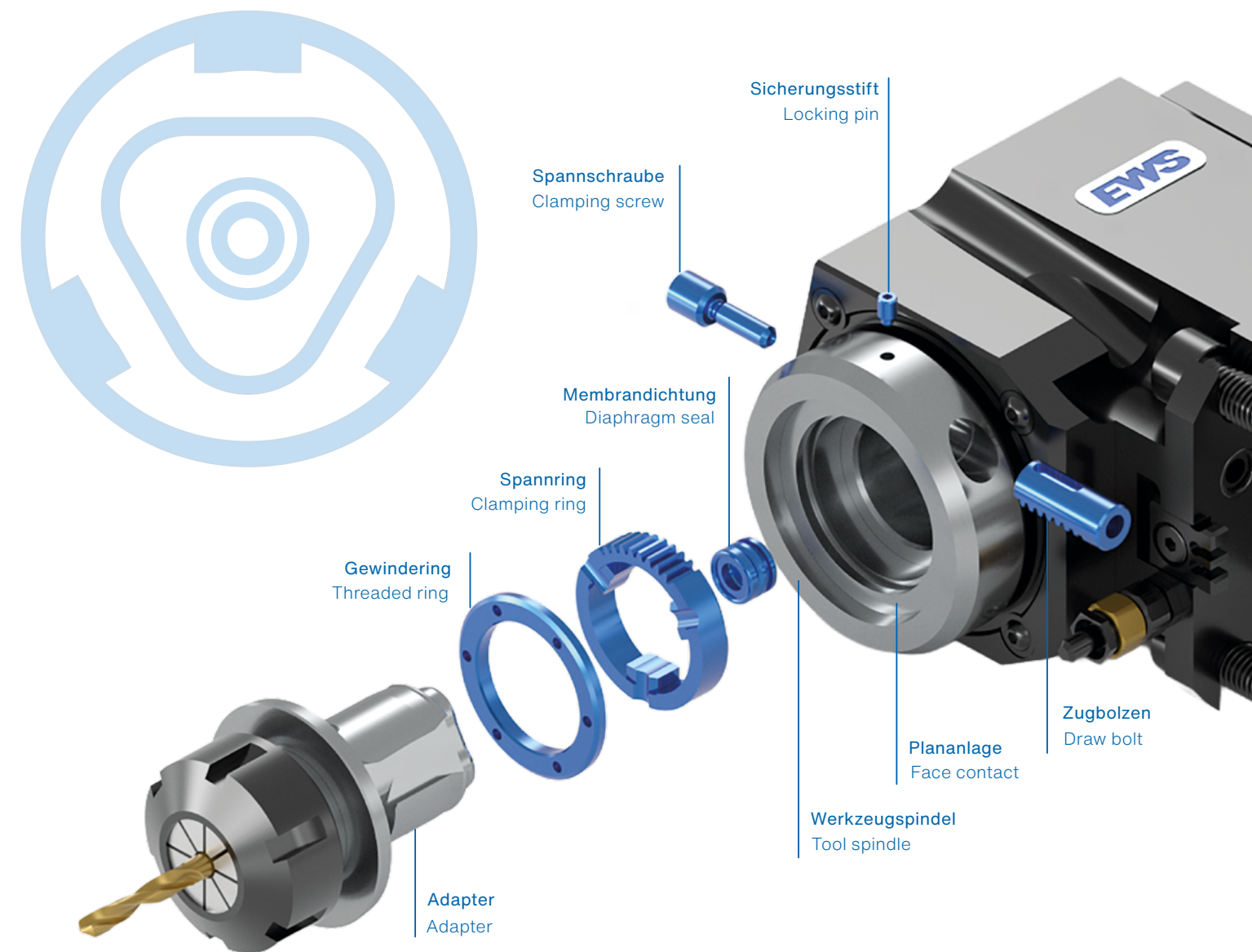
- ✓ **Bleibt im Werkzeughalter auf dem Revolver und nimmt den Adapter auf.**
Remains in the tool holder on the turret and receives the adapter.

Varia-Adapter Varia clamping unit

- ✓ **Werkzeug und Adapter werden außerhalb der Maschine vorbereitet.**
Tool and adapter are prepared outside the machine.

Schnellwechsel Quick change

- ✓ **Einsetzen, spannen, fertig. Der voreingestellte Varia-Drehmomentschlüssel stellt das definierte Anzugsmoment sicher.**
Insert, clamp, done. The preset Varia torque wrench ensures the defined tightening torque.



Was die Schnittstelle kann What the interface can do

- ✓ **Kompakte Bauform mit integrierter Schnellwechselfunktion.**
Compact design with integrated quick-change function.
- ✓ **Membrandichtung für die Kühlmittelübergabe bis 100 bar.**
Diaphragm seal for coolant transfer up to 100 bar.
- ✓ **Seitliche Betätigung für gute Zugänglichkeit beim Werkzeugwechsel.**
Side actuation for easy access during tool changes.
- ✓ **Konus und Plananlage für eine wiederholgenaue Positionierung des Adapters.**
Taper and face contact for repeatable positioning of the adapter.
- ✓ **Mechanische Abhebefunktion löst den Adapter von der Plananlage.**
Mechanical lift-off function releases the adapter from the face contact.

Partnerschaften für maßgeschneiderte System-Kombinationen Partnerships for customized system combinations

VX

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

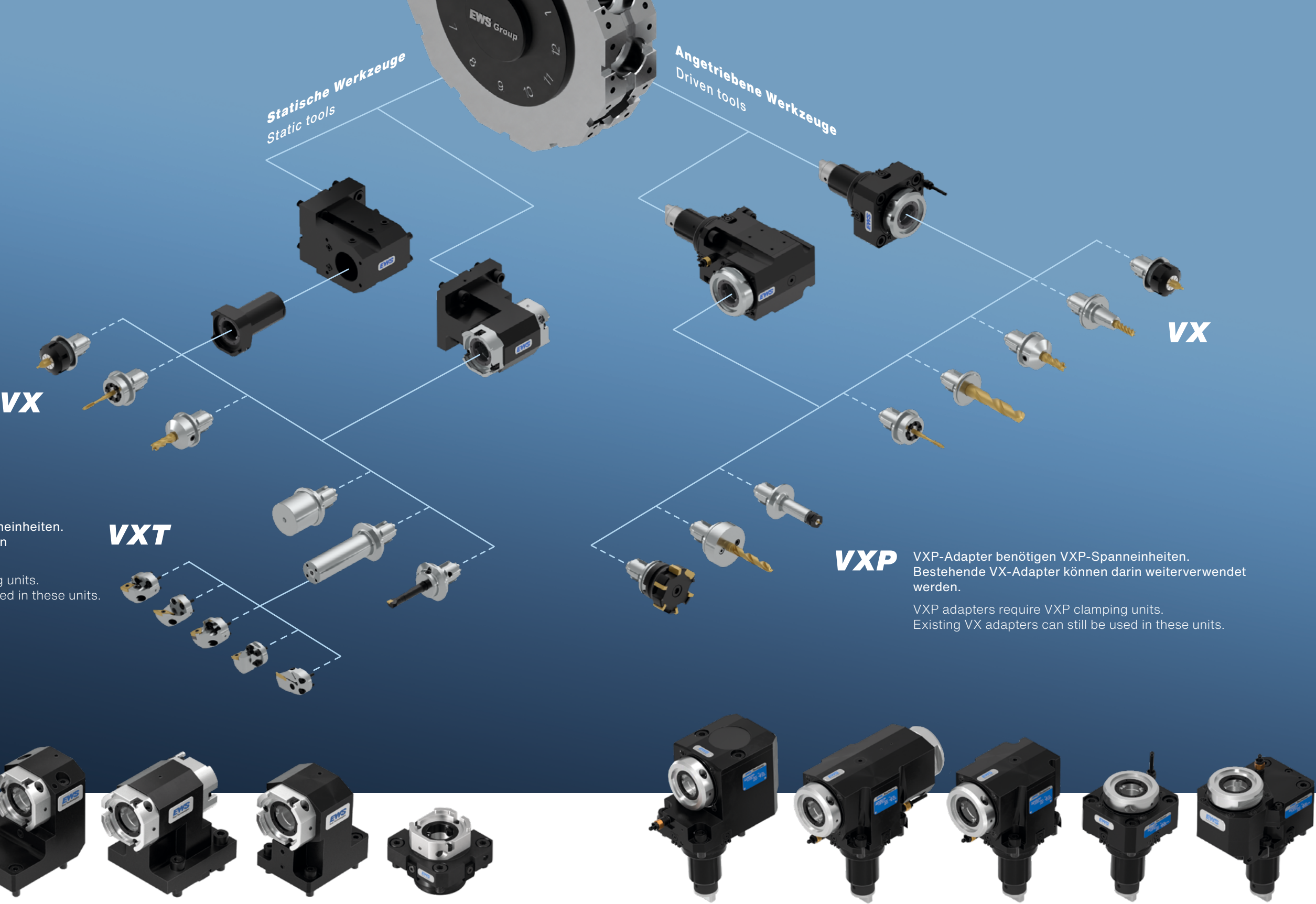
Member IMC Group
iscent

REGO-FIX

VXT

Member IMC Group
iscent

ph HORN ph



VXT-Adapter benötigen VXT-Spanneinheiten. Geeignete VX-Adapter können darin weiterverwendet werden.

VXT adapters require VXT clamping units. Suitable VX adapters can still be used in these units.

VXP-Adapter benötigen VXP-Spanneinheiten. Bestehende VX-Adapter können darin weiterverwendet werden.

VXP adapters require VXP clamping units. Existing VX adapters can still be used in these units.

Verwendung Application

VX

Die bewährte Basis

Für Bohr- und Fräsbearbeitungen.

The proven basis

For drilling and milling operations.

VXT

Turning

Für Innendrehbearbeitungen sowie statische Bohrbearbeitungen.

Turning

For internal turning operations and centre-line drilling.

VXP

Performance

Für Bohr- und Fräsbearbeitungen mit erweitertem Leistungsspektrum bei hoher Drehzahl und hohem Drehmoment.

Performance

For drilling and milling operations requiring a wider range of performance at high speeds and high torque.



Passende Varia-Spanneinheit finden

Maschine und Revolver im EWS Tool-Finder auswählen

Get the right Varia clamping unit

Select the machine and the turret in the EWS Tool Finder.



Inhaltsverzeichnis Contents

Bohren und Fräsen Drilling and milling

VX | VXP | V5

	Spannzangenaufnahme mit IK Collet chuck with IC	08		Spannzangenaufnahme lang mit IK Collet chuck long with IC	08
	Spannzangenaufnahme mit innenliegender Mutter mit IK Collet chuck with internal nut with IC	09		Weldon Whistle notch Adapter kurz mit IK Weldon Whistle notch adapter short with IC	09
	Weldon Whistle notch Adapter mit IK Weldon Whistle notch adapter with IC	10		Weldon Whistle notch Adapter, 2 Klemmschrauben mit IK Weldon Whistle notch adapter, two set screws with IC	11
	Weldon Whistle notch Adapter lang mit IK Weldon Whistle notch adapter long with IC	11		Schrumpfaufnahme mit IK Shrink-fit chuck with IC	12
	Verlängerung für Schrumpfgeräte Extension for shrink-fit units	12		Messerkopfaufnahme Shell mill chuck	13
	Verschlussstopfen Plug	13		Gewindeschneidkopf Softsynchro® mit IK Tapping head Softsynchro® with IC	14
	Hydrodehnaufnahme mit IK Hydrochuck with IC	14		Voreinstellgeräteadapter Adapter for presetter	15
	Adapter für Kombi-Bohrstangenhalter mit IK Adapter for combi-boring bar holder with IC	15			

Partnersysteme Partner systems

	Adapter für ISCAR MultiMaster-Schnittstelle mit EK IK Adapter for ISCAR MultiMaster interface with EC IC	16		Adapter für ISCAR T-SLOT-Schnittstelle mit EK Adapter for ISCAR T-SLOT interface with EC	17
	Adapter für ISCAR FLEXFIT-Schnittstelle mit IK Adapter for ISCAR FLEXFIT interface with IC	17		Adapter für REGO-FIX powRgrip® mit IK Adapter for REGO-FIX powRgrip® with IC	18

	Adapter für ALBRECHT MICRO mit IK Adapter for ALBRECHT MICRO with IC	20
--	---	----

Innendrehen Internal turning

VXT

	Bohrstangenaufnahme mit IK Boring bar holder with IC	22		VXT-Wechseleinsatz VXT interchangeable insert	23
	Prüfdorn Test mandrel	24		VXT-Rohlinge VXT blanks	24
	Cutting Head (CH)-Adapter mit IK Cutting Head (CH) adapter with IC	24			

Partnersysteme Partner systems

	Adapter für ISCAR PICCOCUT mit IK Adapter for ISCAR PICCOCUT with IC	25		Adapter für HORN Supermini® mit IK Adapter for HORN Supermini® with IC	25
--	---	----	--	---	----

Starter Kits

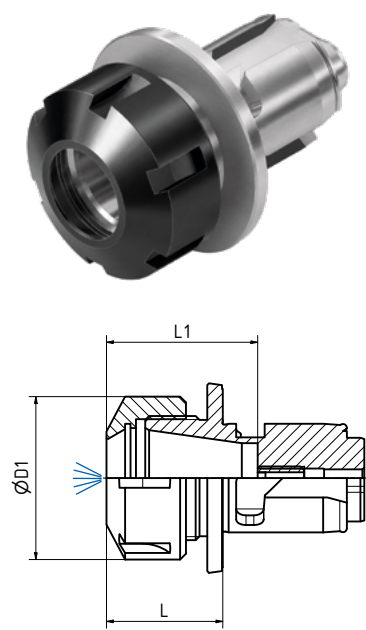
	VX Starter Kits	26		VXT Starter Kits	27
---	-----------------	----	---	------------------	----

Zubehör Accessories

	VARIA Zubehör VARIA Accessories	28		Werkzeugbereitstellung Tool staging	29
	Spannzangen Collets	30-31		Spannschlüssel Wrenches	32-33
	ALBRECHT Zubehör ALBRECHT Accessories	34-35			

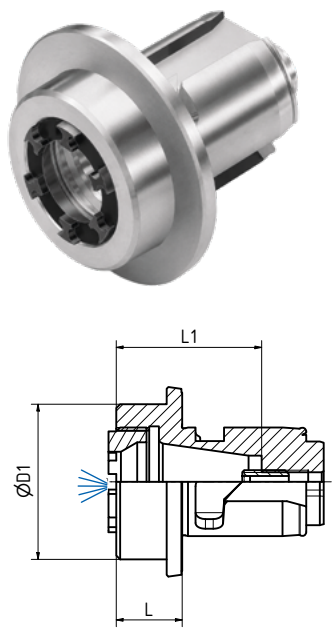
Spannzangenaufnahme mit IK
Collet chuck with IC

	MNR VX	No. VX	MNR VXP	No. VXP	Size	D1	L	L1
VX3	S05264	31.VX316L25	241248	31.VXP316L25	ER16	28	25	30,5
VXP3	160914	31.VX320L27	-	-	ER20	34	27	36,5
	S04918	31.VX325L30	240399	31.VXP325L30	ER25	42	30	39
	166879	31.VX325L30-Ø13	-	-	ER25	42	30	62
	209685	31.VX332L49	241249	31.VXP332L49	ER32	50	49	46
VX4	160997	31.VX416L30	241284	31.VXP416L30	ER16	28	30	30,5
VXP4	S05085	31.VX420L27	-	-	ER20	34	27	36,5
	S05215	31.VX425L28	241250	31.VXP425L28	ER25	42	28	39
	239163	31.VX425L28-Ø13	-	-	ER25	42	28	62
	S05086	31.VX432L30	241251	31.VXP432L30	ER32	50	30	46
	S05148	31.VX440L57	-	-	ER40	63	57	53
V5	S01596	31.V525L31	-	-	ER25	42	31	48
	S01479	31.V532L33	-	-	ER32	50	33	46
	S01325	31.V540L38	-	-	ER40	63	38	53
	173853	31.V550L70	-	-	ER50	78	70	66
	Further variants on request.							



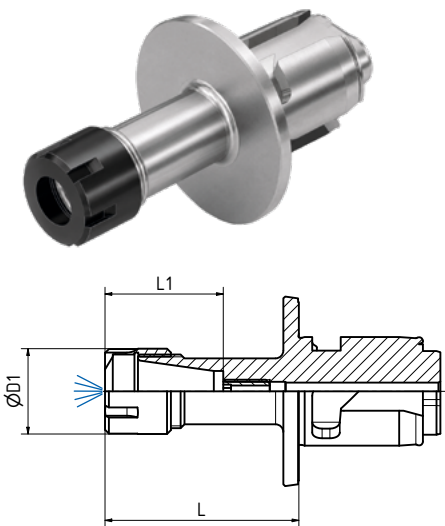
Spannzangenaufnahme mit innenliegender Mutter mit IK
Collet chuck with internal nut with IC

	MNR VX	No. VX	MNR VXP	No. VXP	Size	D1	L	L1
VX3	160912	31.VX316IML14	-	-	ER16	34	14	35
VXP3	160915	31.VX320IML17	241255	31.VXP320IML17	ER20	40	17	37,5
VX4	160998	31.VX420IML15	-	-	ER20	40	15	37,5
VXP4	177341	31.VX425IML16	241256	31.VXP425IML16	ER25	45	16	41
V5	S04158	31.V525IML06	-	-	ER25	89	6	41
	172939	31.V532IML17	-	-	ER32	89	17	48
	Further variants on request.							

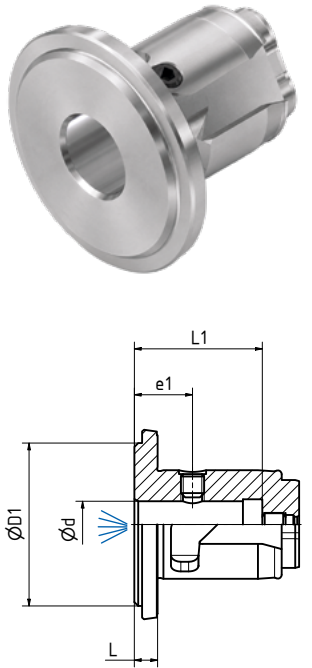


Spannzangenaufnahme lang mit IK
Collet chuck long with IC

	MNR VX	No. VX	MNR VXP	No. VXP	Size	D1	L	L1
VX3	196814	31.VX311L70	-	-	ER11	19	70	22,5
VXP3	172299	31.VX316L50	-	-	ER16	28	50	30,5
	173074	31.VX316L50MM	241252	31.VXP316L50MM	ER16	22	50	30,5
	189520	31.VX316L80	-	-	ER16	28	80	30,5
	171858	31.VX320L54	-	-	ER20	34	54	36,5
	171859	31.VX320L81	-	-	ER20	34	81	36,5
	172285	31.VX325L50	-	-	ER25	42	50	39
	S05146	31.VX332L63	241253	31.VXP332L63	ER32	50	63	46
VX4	193404	31.VX411L60	-	-	ER11	19	60	22,5
VXP4	160996	31.VX416L23.5	-	-	ER16	28	23,5	30,5
	172845	31.VX416L50	241254	31.VXP416L50	ER16	28	50	30,5
	215763	31.VX416L50MM	-	-	ER16	22	50	30,5
	193403	31.VX425L60	-	-	ER25	42	60	39
	169520	31.VX432L50	241285	31.VXP432L50	ER32	50	50	46
V5	188720	31.V532L63	-	-	ER32	50	63	46
	S03095	31.V540L60	-	-	ER40	63	60	53
Further variants on request.								



	MNR VX	No. VX	MNR VXP	No. VXP	d	D1	L	L1	e1
VX3	175667	27.VX306WNL06	241257	27.VXP306WNL06	6	42	6	33	15
VXP3	160893	27.VX308WNL06	–	–	8	42	6	33	15
	160898	27.VX310WNL06	241287	27.VXP310WNL06	10	42	6	33	15
	160901	27.VX312WNL06	–	–	12	42	6	33	15
	195137	27.VX314WNL06	–	–	14	42	6	33	15
	160905	27.VX316WNL06	241258	27.VXP316WNL06	16	42	6	33	15
VX4	164484	27.VX406WNL06	241259	27.VXP406WNL06	6	45	6	33	15
VXP4	160969	27.VX408WNL06	–	–	8	45	6	37	15
	160975	27.VX410WNL06	241288	27.VXP410WNL06	10	45	6	38,5	15
	160979	27.VX412WNL06	–	–	12	45	6	38,5	15
	160982	27.VX414WNL06	–	–	14	45	6	38,5	15
	164478	27.VX416WNL06	241260	27.VXP416WNL06	16	45	6	39	15
	160990	27.VX420WNL06	–	–	20	45	6	39	15
V5	187289	27.V510WNL06	–	–	10	45	6	40	20
	S04120	27.V512WNL06	–	–	12	45	6	46	22,5
	S02101	27.V516WNL06	–	–	16	45	6	54	16
	S02102	27.V520WNL06	–	–	20	45	6	54	16
	S02103	27.V525WNL06	–	–	25	45	6	54	16
	Further variants on request.								



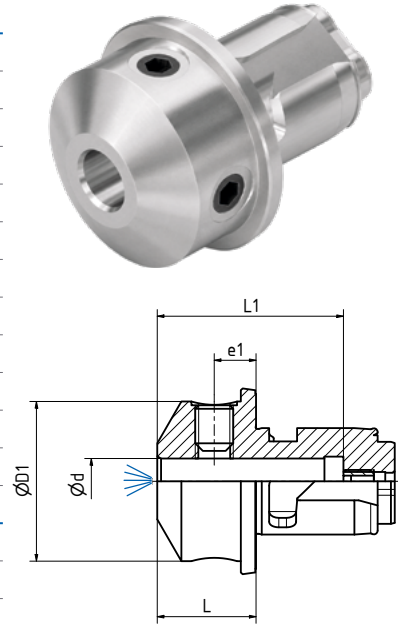
Zubehör
Accessories

Spannzangen Collets	Spannschlüssel Wrenches
30-31	32-33

Weldon | Whistle notch Adapter mit IK

Weldon | Whistle notch adapter with IC

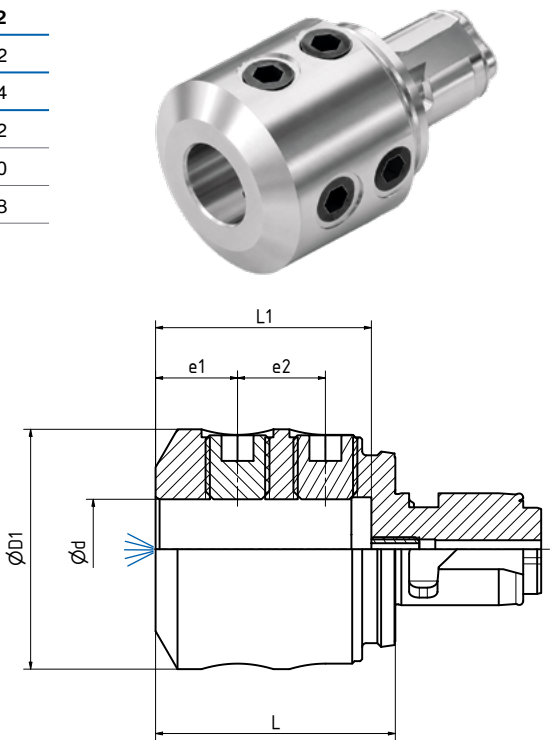
	MNR VX	No. VX	MNR VXP	No. VXP	d	D1	L	L1	e1
VX3	160886	27.VX304WNL16	-	-	4	25	16	20	8
	S05145	27.VX306WNL16	241261	27.VXP306WNL16	6	25	16	30	8
VXP3	178629	27.VX306WNL26	-	-	6	25	26	40	18
	S05144	27.VX308WNL17	241262	27.VXP308WNL17	8	25	17	40	8
	160894	27.VX308WNL26	-	-	8	25	26	40	18
	S05069	27.VX310WNL26	241263	27.VXP310WNL26	10	42	26	40	15
	177300	27.VX310WNL36	-	-	10	35	36	40	20
	S05070	27.VX312WNL26	241264	27.VXP312WNL26	12	42	26	49	15
	S05376	27.VX314WNL28	-	-	14	46	28	50	15
	S04919	27.VX316WNL28	241265	27.VXP316WNL28	16	46	28	52	15
	160906	27.VX318WNL28	-	-	18	46	28	54	15
	216422	27.VX320WNL48	-	-	20	46	48	44	20
	163649	27.VX320WNL58	241289	27.VXP320WNL58	20	46	58	54	25
VX4	S05087	27.VX406WNL16	241266	27.VXP406WNL16	6	25	16	30	8
VXP4	160965	27.VX406WNL26	-	-	6	25	26	30	8
	S05088	27.VX408WNL19	241267	27.VXP408WNL19	8	25	19	40	8
	160970	27.VX408WNL29	-	-	8	25	29	40	8
	S05089	27.VX410WNL26	241268	27.VXP410WNL26	10	42	26	40	15
	S05090	27.VX412WNL28	241269	27.VXP412WNL28	12	42	28	49	15
	160983	27.VX414WNL28	-	-	14	48	28	50	15
	S05091	27.VX416WNL28	241270	27.VXP416WNL28	16	48	28	52	15
	160986	27.VX418WNL28	-	-	18	52	28	54	15
	S05092	27.VX420WNL28	241271	27.VXP420WNL28	20	52	28	54	15
	160992	27.VX425WNL33	-	-	25	60	33	59	20
V5	S01335	27.V506WNL19	-	-	6	25	19	40	8
	S01336	27.V508WNL22	-	-	8	28	22	40	8
	S01337	27.V510WNL29	-	-	10	35	29	44	15
	S00796	27.V512WNL31	-	-	12	42	31	49	15
	S01464	27.V514WNL31	-	-	14	48	31	50	15
	S01338	27.V516WNL31	-	-	16	48	31	52	15
	S01455	27.V518WNL31	-	-	18	52	31	54	15
	S00663	27.V520WNL31	-	-	20	52	31	54	15
	S01402	27.V525WNL36	-	-	25	65	36	59	20
	Further variants on request.								



Weldon | Whistle notch Adapter, 2 Klemmschrauben mit IK

Weldon | Whistle notch adapter, two set screws with IC

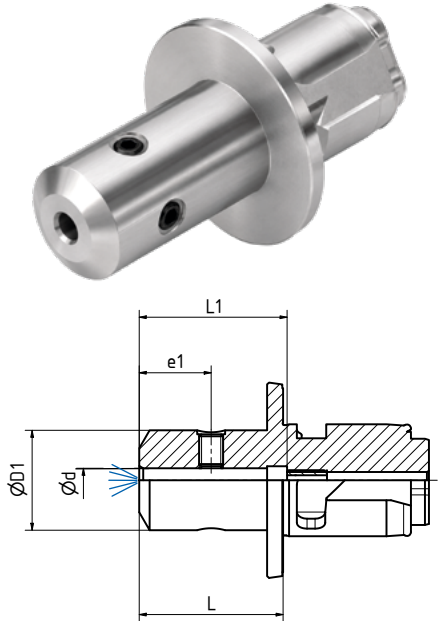
	MNR	No.	d	D1	L	L1	e1	e2
VX3	233747	27.VX325WNL60#01	25	60	60	54	20,5	22
VX4	233746	27.VX432WNL68#01	32	72	68	63	24	24
V5	S02945	27.V525WNL60	25	65	60	59	21	22
	S01579	27.V532WNL56	32	72	56	63	20	20
	182275	27.V540WNL70	40	80	70	63	24	28
Further variants on request.								



Weldon | Whistle notch Adapter lang mit IK

Weldon | Whistle notch adapter long with IC

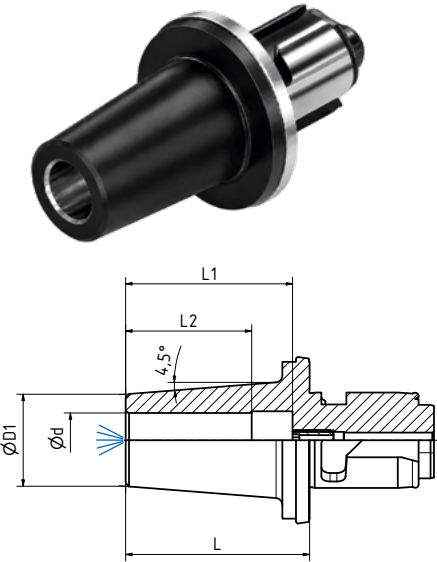
	MNR	No.	d	D1	L	L1	e1
VX3	177207	27.VX306WNL36	6	25	36	37	18
	208992	27.VX306WNL50	6	25	50	37	18
	177299	27.VX308WNL36	8	28	36	37	18
VX4	170130	27.VX406WNL60	6	19	60	35	18
	170131	27.VX408WNL60	8	19	60	35	18
	170132	27.VX410WNL60	10	24	60	41	20
	170133	27.VX412WNL60	12	27	60	44	22,5
V5	S02381	27.V506WNL60	6	25	60	40	18
	S02382	27.V508WNL60	8	28	60	40	18
	S02383	27.V510WNL60	10	35	60	44	20
	207289	27.V512WNL60	12	42	60	45	22,5
Further variants on request.							



Schrumpfaufnahme mit IK

Shrink-fit chuck with IC

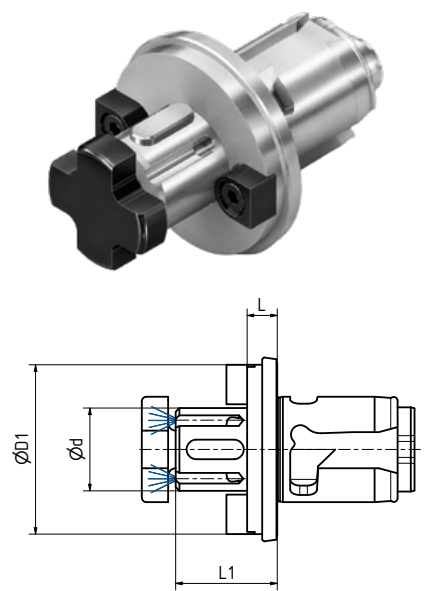
	MNR VX	No. VX	MNR VXP	No. VXP	d	D1	L	L1	L2
VX3	160885	27.VX304L38SHR	-	-	4	12	38	20	12
VXP3	S05269	27.VX306L38SHR	241272	27.VXP306L38SHR	6	14	38	30	20
	S05328	27.VX308L38SHR	241273	27.VXP308L38SHR	8	14	38	32	18
	S05329	27.VX310L43SHR	241290	27.VXP310L43SHR	10	19	43	37	23
	S05330	27.VX312L43SHR	241291	27.VXP312L43SHR	12	19	43	37	23
	160902	27.VX314L54SHR	-	-	14	27	54	47	33
	S05331	27.VX316L54SHR	-	-	16	27	54	49	37
VX4	160959	27.VX404L54SHR	-	-	4	12	54	20	12
VXP4	160964	27.VX406L54SHR	241274	27.VXP406L54SHR	6	21	54	30	20
	160968	27.VX408L54SHR	241275	27.VXP408L54SHR	8	21	54	36	26
	160974	27.VX410L54SHR	241292	27.VXP410L54SHR	10	24	54	42	32
	160978	27.VX412L54SHR	241293	27.VXP412L54SHR	12	24	54	47	37
	160981	27.VX414L54SHR	-	-	14	27	54	47	37
	S05169	27.VX416L54SHR	-	-	16	27	54	49	37
	160987	27.VX418L54SHR	-	-	18	33	54	49	37
	160989	27.VX420L61.5SHR	-	-	20	33	61,5	51	39
V5	S03944	27.V506L54SHR	-	-	6	21	54	36	30
	S03945	27.V508L54SHR	-	-	8	21	54	36	30
	S03946	27.V510L54SHR	-	-	10	24	54	42	36
	S03948	27.V512L54SHR	-	-	12	24	54	47	41
	S03947	27.V516L54SHR	-	-	16	27	54	49	41
	163418	27.V520L61.5SHR	-	-	20	33	61,5	51	43
	Further variants on request.								



Messerkopfaufnahme

Shell mill chuck

	MNR VX	No. VX	MNR VXP	No. VXP	d	D1	L	L1	IC
VX3	172345	42.VX310L08IK	-	-	10	20	8	20	✓
VXP3	S05066	42.VX316L08	-	-	16	34	8	25	×
	S05396	42.VX316L08IK	241281	42.VXP316L08IK	16	34	8	25	✓
	S05067	42.VX322L08	-	-	22	45	8	27	×
	S05397	42.VX322L08IK	240403	42.VXP322L08IK	22	45	8	27	✓
	S05068	42.VX327L08	-	-	27	54	8	29	×
	174116	42.VX327L08IK	-	-	27	54	8	29	✓
VX4	S05424	42.VX416L08	-	-	16	34	8	25	×
VXP4	165954	42.VX416L08IK	241282	42.VXP416L08IK	16	34	8	25	✓
	S05093	42.VX422L08	-	-	22	45	8	27	×
	170458	42.VX422L08IK	241283	42.VXP422L08IK	22	45	8	27	✓
	S05267	42.VX427L08	-	-	27	58	8	29	×
	170457	42.VX427L08IK	-	-	27	58	8	29	✓
	174311	42.VX432L08	-	-	32	58	8	32	×
V5	S01462	42.V516L08	-	-	16	32,5	8	25	×
	S02603	42.V516L28	-	-	16	32,5	28	45	×
	S03688	42.V516L28IK	-	-	16	32,5	28	45	✓
	S01377	42.V522L08	-	-	22	50	8	27	×
	166828	42.V522L08IK	-	-	22	50	8	27	✓
	S02716	42.V522L24	-	-	22	45	24	71	×
	S02715	42.V522L32	-	-	22	45	32	71	×
	S01463	42.V527L12	-	-	27	50	12	33	×
	179030	42.V527L12IK	-	-	27	50	12	33	✓
	Further variants on request.								



Verlängerung für Schrumpfgeräte

Extension for shrink-fit units

Je nach Schrumpfgerät ist die Verlängerung zum Einschrumpfen von Werkzeugen in Varia SHR-Aufnahmen erforderlich.

Depending on the shrink-fit unit, the extension is required for shrinking tools into Varia SHR holders.

	MNR	No.
VX3	226175	39.VX3ADP-SHR



Verschlussstopfen

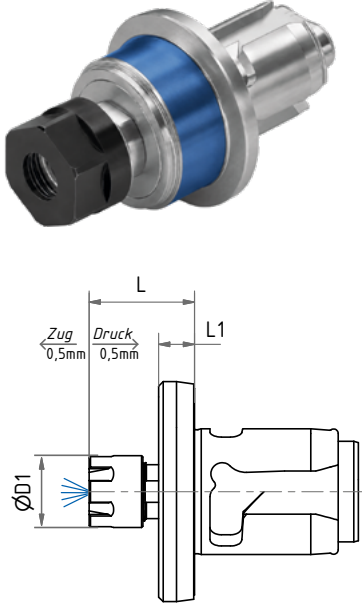
Plug

	MNR	No.
VX3	163654	29.VX3S
VX4	165547	29.VX4S
V5	131947	29.V5S



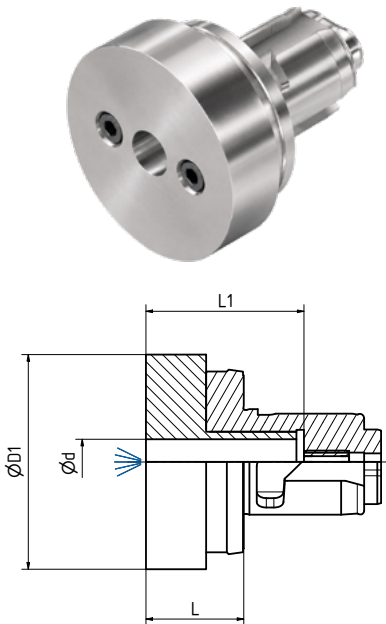
Gewindeschneidkopf Softsynchro® mit IK
Tapping head Softsynchro® with IC

Table with 7 columns: MNR, No., Size, D1, L, L1. Rows include VX3, VX4, and V5 series with various part numbers and dimensions.



Hydrodehnaufnahme mit IK
Hydrochuck with IC

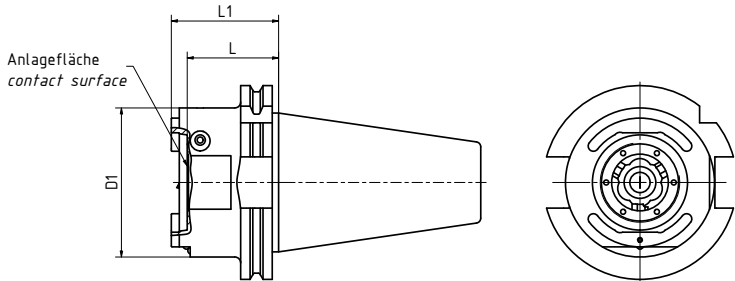
Table with 9 columns: MNR, No., MNR, No., d, D1, L, L1. Rows include VX3, VXP3, VX4, VXP4, and V5 series with various part numbers and dimensions.



Zubehör
Accessories
Hydrodehn-Reduzierhülse
Hydro reduction sleeve

Voreinstellgeräteadapter
Adapter for presetter

Table with 7 columns: MNR, No., Size, D1, L, L1. Rows include VXT3, VXT4, and V5 series with various part numbers and dimensions.



Adapter für Kombi-Bohrstangenhalter mit IK
Adapter for combi-boring bar holder with IC

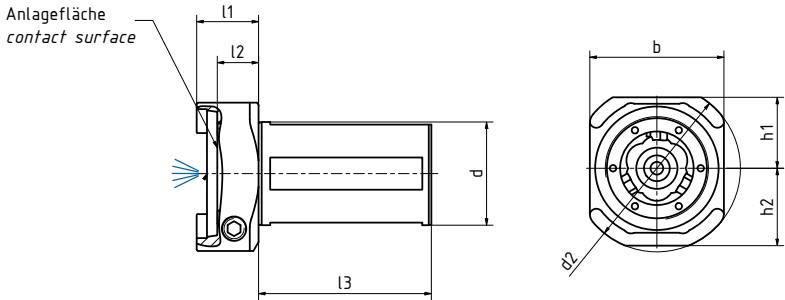


Table with 10 columns: MNR, No., d, b, h1, h2, l1, l2, l3. Rows include VXT3 and VXT4 series with various part numbers and dimensions.

Adapter für ISCAR MultiMaster-Schnittstelle mit EK | IK
Adapter for ISCAR MultiMaster interface with EC | IC

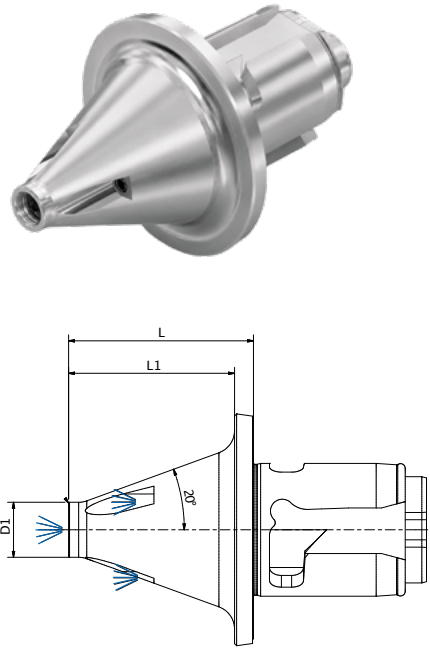


Mit den Varia VX-Adaptoren sind die modularen ISCAR-Systeme MultiMaster, T-SLOT und FLEXFIT direkt in EWS.Varia integriert. MultiMaster und FLEXFIT werden über Gewinde verbunden, T-SLOT über eine formschlüssige Spline-Verbindung (SP). Damit steht ein vielseitiges Programm an Wechselköpfen für Schaft-, Plan- und Nutfräsbearbeitungen sowie zum Entgraten zur Verfügung. Die Schneidköpfe werden ohne zusätzliche Zwischenaufnahme direkt am Varia-Adapter eingesetzt. Das hält den Werkzeugaufbau kurz, bringt die Schneide nah an das Werkstück und erleichtert den Einsatz bei engen Platzverhältnissen.

With Varia VX adapters, the modular ISCAR systems MultiMaster, T-SLOT and FLEXFIT are directly integrated into EWS.Varia. MultiMaster and FLEXFIT are connected via threaded interfaces, while T-SLOT uses a positive-locking spline connection (SP). This provides a versatile range of interchangeable cutting heads for shoulder, face and slot milling as well as deburring. The cutting heads are mounted directly onto the Varia adapter without any additional intermediate holder. This keeps the tool assembly short, positions the cutting edge close to the workpiece and facilitates machining in confined spaces.

	MNR	No.	Size	D1	L	L1
VX3	232049	34.VX3T05L44#01	T05	7,6	44	40
	220731	34.VX3T06L42#01	T06	9,25	42	38
	220732	34.VX3T08L39#01	T08	11,6	39	35
	232787	34.VX3T10L34#01	T10	15,3	34	30
	232788	34.VX3T12L29#01	T12	18,3	29	25
VX4	232785	34.VX4T05L39#01	T05	7,6	39	35
	220733	34.VX4T06L42#01	T06	9,25	42	38
	220734	34.VX4T08L38#01	T08	11,6	38	34
	228841	34.VX4T10L34#01	T10	15,3	34	30
	232786	34.VX4T12L29#01	T12	18,3	29	25

Further variants on request.



MultiMaster-Schlüssel
MultiMaster key

Interface size	No.	Screw blade
T05	#7002864	MM KEY 6x4
T06	#7002809	MM KEY 8x5
T08	#7002616	MM KEY 10x7
T10	#7002853	MM KEY 13x8
T12	#7003308	MM KEY 16x9

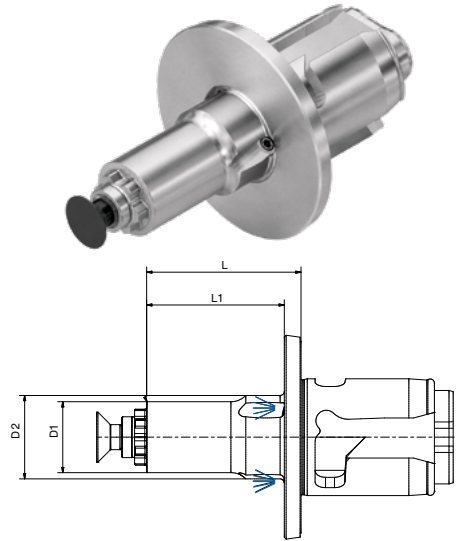


Adapter für ISCAR T-SLOT-Schnittstelle mit EK
Adapter for ISCAR T-SLOT interface with EC



	MNR	No.	Size	D1	D2	L	L1
VX3	206092	34.VX3SP15L32	SP15	15	16	32	28
	206093	34.VX3SP17L37	SP17	17	20	37	33
VX4	206095	34.VX4SP15L32	SP15	15	16	32	28
	206096	34.VX4SP17L37	SP17	17	20	37	33

Further variants on request.

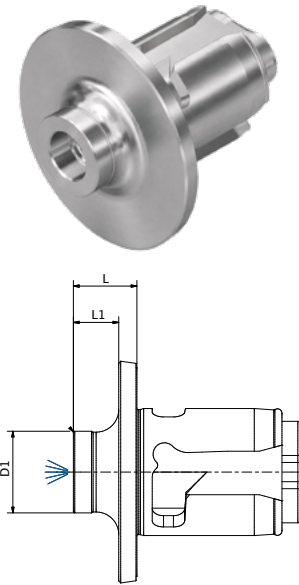


Adapter für ISCAR FLEXFIT-Schnittstelle mit IK
Adapter for ISCAR FLEXFIT interface with IC



	MNR	No.	Size	D1	L	L1
VX3	206073	34.VX3M08L14	M08	13	14	10
	206075	34.VX3M10L14	M10	18	14	10
	206076	34.VX3M12L14	M12	21	14	10
VX4	206082	34.VX4M08L14	M08	13	14	10
	206083	34.VX4M10L14	M10	18	14	10
	206084	34.VX4M12L14	M12	21	14	10

Further variants on request.



Ersatzteile und Schrauben
Spare parts and screws

No.	Description
DIN913 M 4xØ 1x4 TUF360	Set screw
DIN913 xM 4x 4 TUF360	Set screw

Spare parts and screws for each adapter are included in the scope of delivery.



Interface size	No.	Descriptions
SP15	ISC7006962	SR M5X0.5-SP15-IP20-HG
SP17	ISC7006784	SR M6X0.5-SP17-IP20-HG

Spare parts and screws for each adapter are included in the scope of delivery.



T-SLOT-Schlüssel
T-SLOT key

Interface size	No.	Screw blade	Item number	T-handle
SP15	#7002553	BLD IP20/S7	#7003805	SW6-T-SH
SP17	#7002553	BLD IP20/S7	#7003805	SW6-T-SH

Accessories are not included and are available on request.



EINFACH
SIMPLE

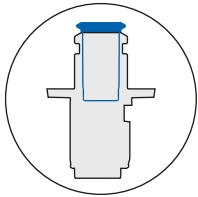
Werkzeug per Knopfdruck in 8 Sekunden gespannt, mit der Spanneinheit PGU 9500.
Tool clamped in 8 seconds at the push of a button, using the PGU 9500 clamping unit.

SICHER
SAFE

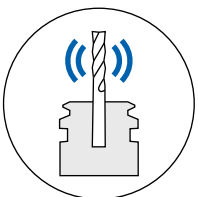
Keine Hitzeentwicklung, hohe Spannkraft
No heat, high clamping force

powRgrip®
powRgrip®

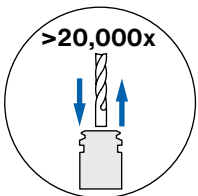
Das Werkzeugspannsystem für heute und morgen
The tool clamping system of today and tomorrow



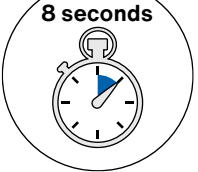
Ausgezeichneter Rundlauf bei hoher Wiederholbarkeit.
Excellent concentricity with high repeatability.



Hervorragende Vibrationsdämpfung.
Excellent vibration dampening.



Hohe Haltekraft und Rundlaufgenauigkeit auch nach 20'000-fachem Werkzeugwechsel.
High clamping force and low runout, even after 20,000 tool changes.



Einsatzbereite Werkzeuge in 8 Sekunden mit der PGU 9500.
Tool ready for use in 8 seconds.



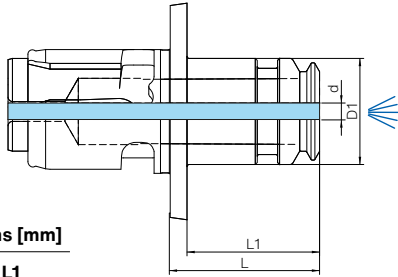
Schneidwerkzeug
Cutting tool



REGO-FIX powRgrip®-Spannzange
REGO-FIX powRgrip® collet



Varia VX-Adapter für powRgrip®
Varia VX adapter for powRgrip®



Type	MNR	Part no.	Dimensions [mm]				
			D1	d min.	d max.	L	L1
powRgrip® Varia VX-Adapter							
EWS VX3 PG 15	215143	8350.03150 19.VX3PG15L29.5	24	3	12.7	34	30
EWS VX4 PG 25	215148	8350.04251 19.VX4PG25L39	40	3	20	45	41

powRgrip® Spannanzagentypen
powRgrip® collet types

	Std.	CF	CB	L	S	SG	TAP
	Standard	CoolFlush	CoolBore	Long	Short	secuRgrip®	Tapping
Anwendung	Allgemein	Leicht - Mittel	Mittel - Schwer	Länge > DIN 6535	Länge < DIN 6535	Schwer	Gewindebohren
Application	General	Easy - Medium	Medium - Heavy	Length > DIN 6535	Length < DIN 6535	Heavy	Tapping
PG-Größe PG-Size	15 – 25	15 – 25	15 – 25	15 – 25	15 – 25	15 – 25	15 – 25
Ø	3 – 20	3 – 20	6 – 20	4 – 20	4 – 20	10 – 20	3,5 – 16
Schafttoleranz Shank Tolerance	h6	h6	h6	h6	h6	h6	h9
Eigenschaften Features	Längenvor-einstellung Length presetting	Längenvor-einstellung Length presetting	Längenvor-einstellung Length presetting	keine Vorein-stellung No length presetting	Längen-vorein-stellung Length presetting	Für Weldon-Schäfte For Weldon shanks	Längenvorein-stellung Length presetting
Kühlung (periphere oder Innenkühlung) Coolant (peripheral or internal)							

ER-Präzisions-Spannfutter für Spannzangenaufnahmen nach DIN ISO 15488

Für Schaftdurchmesser von 1–6 mm. Werkzeugwechsel von hinten mit Sechskantschlüssel, im Lieferumfang enthalten. Spannhülse mit Spezialbeschichtung für hohe Spannkraft auf kleinstem Durchmesser. Wartungsfrei, abgedichtet gegen Kühlmittel und Verschmutzung.

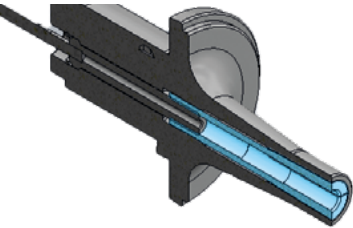
ER precision chuck for collet chucks according to DIN ISO 15488

For shank diameters from 1 to 6 mm. Tools are changed from the rear using a hex key, included in delivery. Specially coated collet for high clamping force on the smallest diameters. Maintenance-free, sealed against coolant and contamination.

	MNR	No.	Size	D1	L	L1
VX3	230415	31.VX306L36MI	1–6	13,5	36	30
	224400	31.VX306L50MI	1–6	13,5	50	44
VX4	224401	31.VX406L70MI	1–6	20,4	70	64

Further variants on request.

Einteilige Lösung
One part solution



Zweiteilige Lösung „Spannzange“
Two part solution „collet“

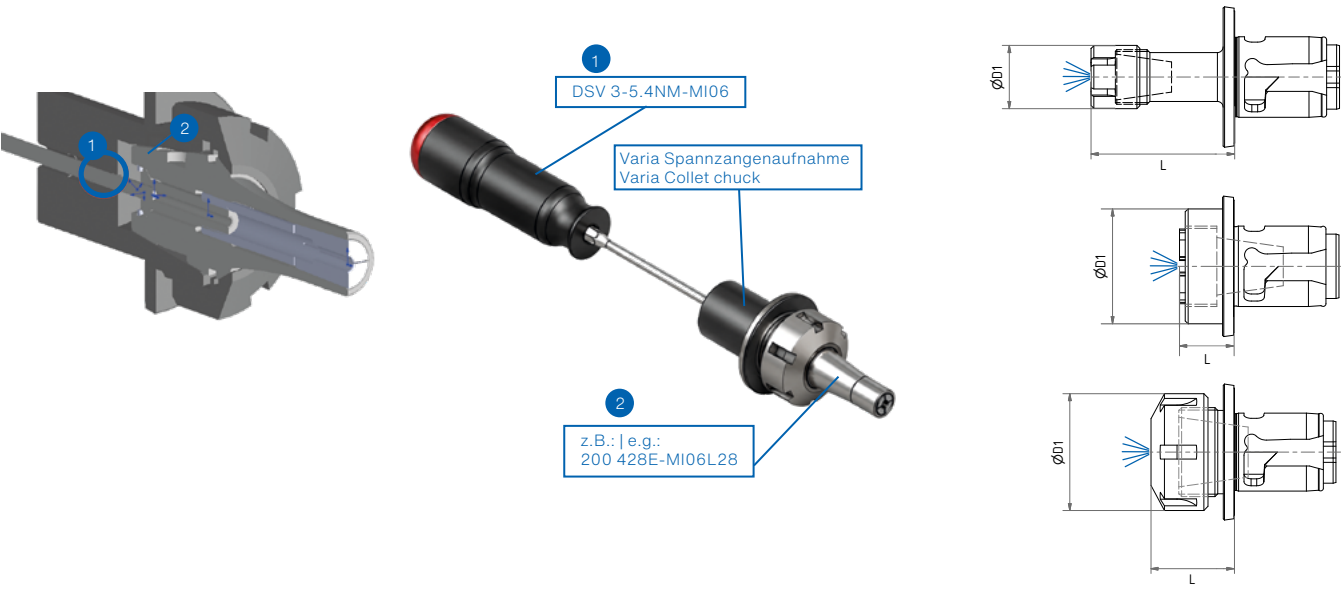
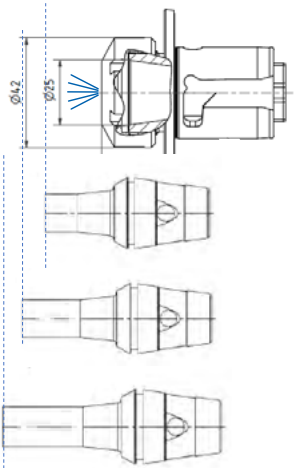
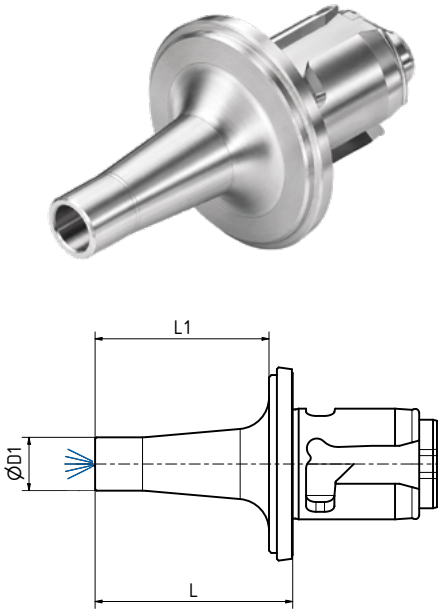
	A	No.
VX3	56	31.VX325L30 & 250 430 E-MI06L25
	70	31.VX325L30 & 250 430 E-MI06L40
	80	31.VX325L30 & 250 430 E-MI06L50
VX4	63	31.VX425L28 & 250 430 E-MI06L25
	68	31.VX425L28 & 250 430 E-MI06L40
	78	31.VX425L28 & 250 430 E-MI06L50

Zubehör
Accessories

			
Kegelwischer Cone wiper	Drehmomentschlüssel Torque wrench	Micro ER Spannzangen Micro ER chuck	Spannhülse Collets
34	34	34	35

Spannen von Zylinderschäften nach DIN 1835 A, B und DIN 6535 HB, HA sowie HE bis D = 6 mm.

Clamping of cylindrical shanks according to DIN 1835 A, B and DIN 6535 HB, HA as well as HE up to D = 6 mm.



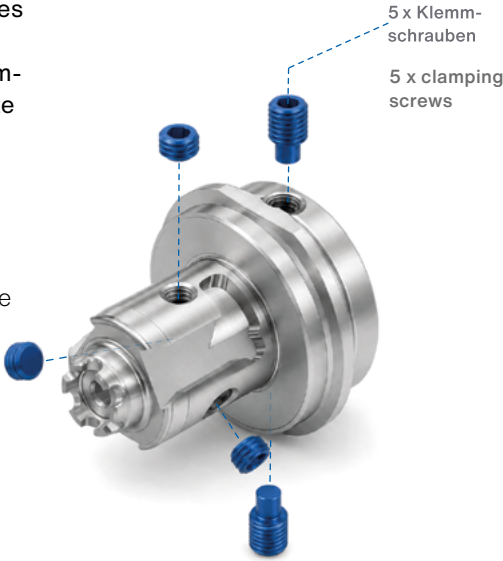
		ER16 160 426E	ER20 200 428E		ER25 250 430E			ER32 320 470E		
VARIA VX3	MNR	MI06L35	MI06L28	MI06L35	MI06L25	MI06L40	MI06L50	MI06L25	MI06L40	MI06L50
Spannzangenaufnahme	31.VX316L25	60	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX320L27	•	55	62	•	•	•	•	•	•
	31.VX325L30	•	•	•	55	70	80	•	•	•
	31.VX332L49	•	•	•	•	•	•	74	89	99
Spannzangenaufnahme lang	31.VX316L50	85	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX316L50MM	85	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX316L80	115	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX320L54	•	82	89	•	•	•	•	•	•
	31.VX320L81	•	109	116	•	•	•	•	•	•
	31.VX325L50	•	•	•	75	90	100	•	•	•
Spannzangenaufnahme IM	31.VX316IML14	49	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX320IML17	•	45	52	•	•	•	•	•	•
Monoblock	31.VX306L50MI	50	50	50	50	50	50	50	50	50

		ER16 160 426E	ER20 200 428E		ER25 250 430E			ER32 320 470E		
VARIA VX4		MI06L35	MI06L28	MI06L35	MI06L25	MI06L40	MI06L50	MI06L25	MI06L40	MI06L50
Spannzangenaufnahme	31.VX416L30	65	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX420L27	•	55	62	•	•	•	•	•	•
	31.VX425L28	•	•	•	53	68	78	•	•	•
	31.VX432L30	•	•	•	•	•	•	55	70	80
Spannzangenaufnahme lang	31.VX416L23.5	58,5	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX416L50	85	•	•	•	•	•	•	•	•
	31.VX425L60	•	•	•	85	100	110	•	•	•
	31.VX432L50	•	•	•	•	•	•	75	90	100
Spannzangenaufnahme IM	31.VX420IML15	•	43	50	•	•	•	•	•	•
	31.VX425IML16	•	•	•	41	56	66	•	•	•
Monoblock	31.VX406L70MI	70	70	70	70	70	70	70	70	70

Bohrstangenaufnahme mit IK
Boring bar holder with IC

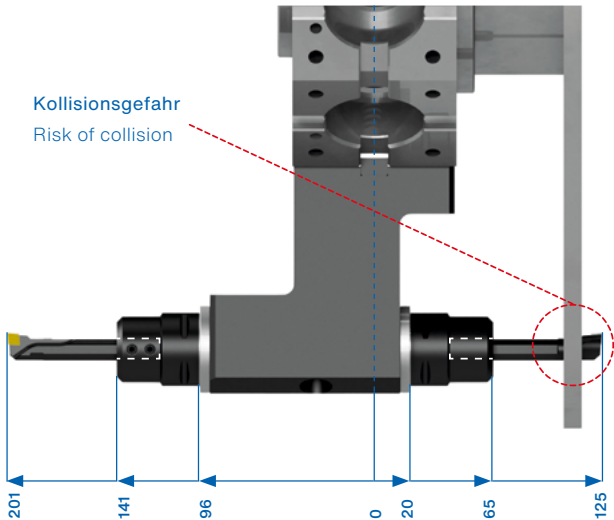
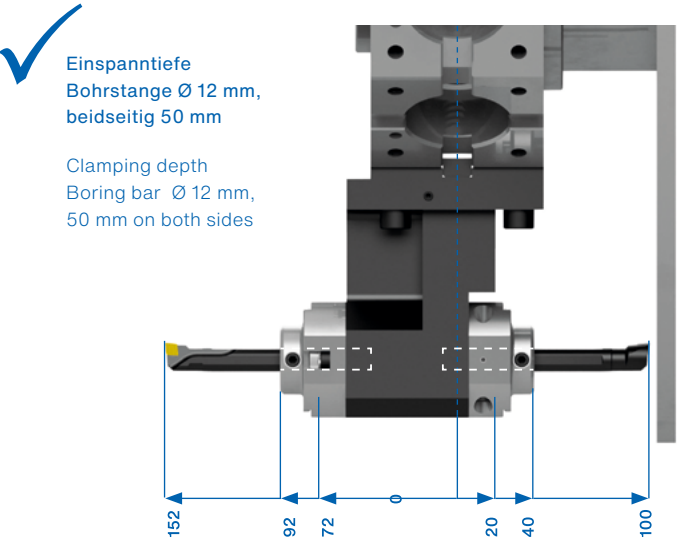
Der außenliegende Spannring der Varia-Spanneinheit hält den Innenraum des Adapters frei. Die Bohrstange lässt sich weit in den Schaft einschieben und ermöglicht so eine große Einspanntiefe bei kompakter Bauform. Zwei Klemmschrauben vorn und drei am Schaft stützen die Bohrstange über die gesamte Einspannlänge ab.

The external clamping ring of the Varia clamping unit keeps the inside of the adapter clear. The boring bar can be inserted deep into the shank, enabling a large clamping depth while maintaining a compact design. Two clamping screws at the front and three along the shank support the boring bar over the entire clamping length.



VXT3

EWS PSC 40



Kompakte Bauweise, mehr Platz am Revolver
Die kompakte Bauweise hält die Ausspannlänge kurz und schafft Platz in Richtung Revolveraufhängung, bei Bearbeitung zur Haupt- wie zur Gegenspindel.

Compact design, more room at the turret
The compact design keeps the overhang short and frees up space towards the turret disc, whether machining towards the main or the counter spindle.

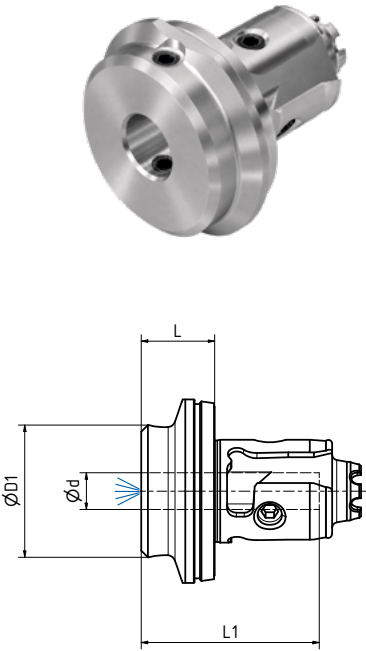
Bohrstangenaufnahme mit IK
Boring bar holder with IC

Metrisch
Metric

Table with 7 columns: MNR, No., d, D1, L, L1. Rows include VXT3 and VXT4 series with various part numbers and dimensions.

Inch
Inch

Table with 7 columns: MNR, No., d, D1, L, L1. Rows include VXT3 and VXT4 series with various part numbers and dimensions in inches.



VXT-Wechseleinsatz
VXT Interchangeable insert

Table with 3 columns: MNR, No., and a reference number. Rows for VXT3 and VXT4 series.

VXT-Wechseleinsatz. Für den Austausch bei Verschleiß und die Umrüstung geeigneter VX-Werkzeughalter auf VXT.
VXT interchangeable insert. For replacement in case of wear and for converting compatible VX tool holders to VXT.



Cutting Head (CH)-Adapter mit IK
Cutting Head (CH) adapter with IC

VXT-Adapter mit spielfreier Verzahnung zur Aufnahme modularer Wechselschneidköpfe. Ein Adapter deckt mit unterschiedlichen Schneidköpfen Schruppen, Schlichten, Stechdrehen und Gewindedrehen ab.

VXT adapter with a backlash-free serrated coupling for exchangeable cutting heads. With different cutting heads, one adapter covers roughing, finishing, grooving and threading.

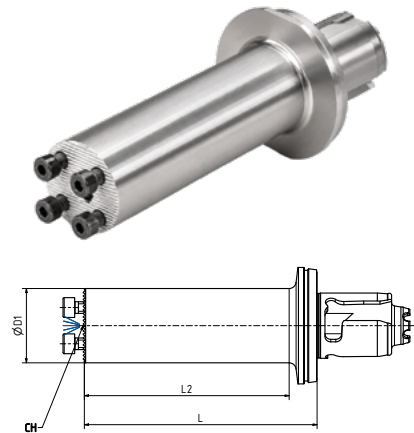
	MNR	No.	Size	D1	L	L2
VXT3	236090	36.VXT3CH20L60X20	CH20	20	60	48
	236025	36.VXT3CH20L82X20	CH20	20	82	70
	236091	36.VXT3CH25L45X25	CH25	25	45	33
	236026	36.VXT3CH25L88X25	CH25	25	88	76
	236092	36.VXT3CH32L45X32	CH32	32	45	33
	236028	36.VXT3CH32L108X32	CH32	32	108	96
	236093	36.VXT3CH40L40X40	CH40	40	40	28
	236029	36.VXT3CH40L112X40	CH40	40	112	100
VXT4	236094	36.VXT4CH25L45X25	CH25	25	45	31
	236030	36.VXT4CH25L102X25	CH25	25	102	88
	236095	36.VXT4CH32L45X32	CH32	32	45	31
	236031	36.VXT4CH32L126X32	CH32	32	126	112
	236096	36.VXT4CH40L40X40	CH40	40	40	26
	236033	36.VXT4CH40L132X40	CH40	40	132	118

Further variants on request.



Passende Schneidköpfe online unter „Komponenten“ oder über die Suche. Kurztexte und Bestellnummern: Bohrstangenkatalog ab S. 16.

Matching cutting heads online under "Components" or via search. Short descriptions and order numbers: Boring bar catalogue from p. 16.



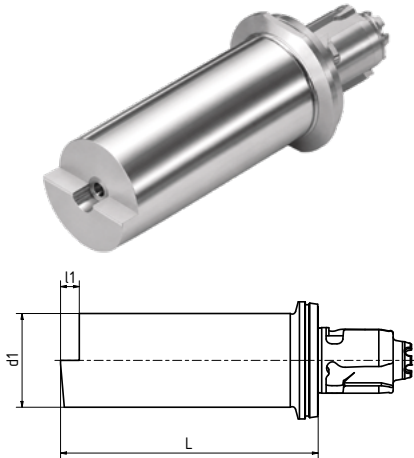
Prüfdorn
Test mandrel

Prüfdorn für die VXT-Schnittstelle. Zum Prüfen von Spitzenhöhe und Achslage der Werkzeugposition am Revolver und zum Kalibrieren von Voreinstellgeräteadaptern.

Test mandrel for the VXT interface. For checking centre height and axis position of the tool station on the turret and for calibrating presetter adapters.

	MNR	No.	d	L	l1
VXT3	236013	EVXT3.40.110	40	110	8
VXT4	236014	EVXT4.40.120	40	120	8

Further variants on request.



VXT-Rohlinge
VXT blanks

In verschiedenen Längen und Durchmessern. Für eigene Plattensitze und Sonderlösungen direkt auf der VXT-Schnittstelle. Auf Anfrage.

Available in various lengths and diameters. For custom insert seats and special solutions directly on the VXT interface. On request.



Adapter für ISCAR PICCOCUT mit IK
Adapter for ISCAR PICCOCUT with IC



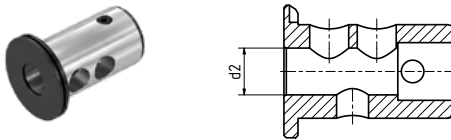
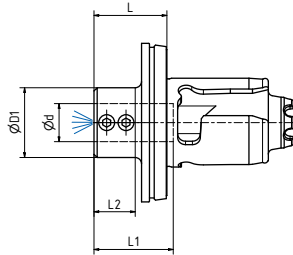
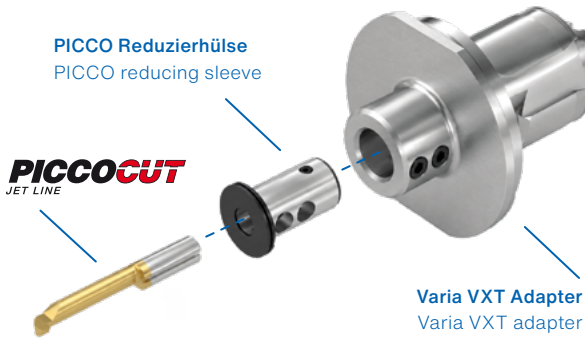
Für Mini-Innendrehbearbeitungen in Bohrungen von Ø 4 – 8 mm, abgedeckt über passende Reduzierhülsen. Die innengekühlten Schneidköpfe der Reihe PICCOCUT JET LINE werden über zwei Klemmschrauben fixiert. Die beidseitige Montage erlaubt den Einsatz links- und rechtsorientiert mit demselben Adapter.

For mini internal turning in bores from Ø 4 to 8 mm, covered by matching reduction sleeves. The internally cooled PICCOCUT JET LINE cutting heads are secured by two clamping screws. Double-sided mounting allows left- and right-hand use with the same adapter.

	MNR	No.	d	D1	L	L1	L2
VXT3	236279	19.VXT312L23-PICCO	12	22	23	25	13

PICCO-Reduzierhülse
PICCO reduction sleeve

MNR	No.	d2
236404	28.1204-PICCO	4
236405	28.1205-PICCO	5
236406	28.1206-PICCO	6
236407	28.1207-PICCO	7
236408	28.1208-PICCO	8



Adapter für HORN Supermini® mit IK
Adapter for HORN Supermini® with IC

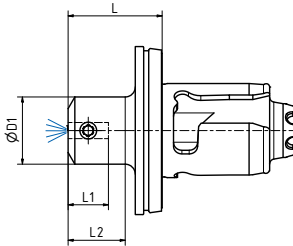
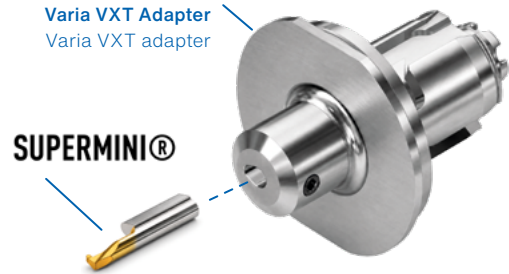


Für Einstechen, Ausdrehen, Plankonturen und Gewindedrehen ab Ø 0,2 mm, auch in kritischen Werkstoffen. Der Adapter nimmt das Schneideinsatzprogramm Typ 105 auf. Die Spitzenhöhe stimmt ohne Justierung, den Adapter gibt es in rechter und linker Ausführung.

For grooving, boring, face contouring and threading from Ø 0.2 mm, including demanding materials. The adapter accepts the Type 105 insert range. Tip height is correct without adjustment, and the adapter is available in right-hand and left-hand versions.

	MNR	No.	D1	L	L1	L2
VXT3	237182	19.VXT3B105L28R	20	28	12	17
	236920	19.VXT3B105L28L	20	28	12	17

Further variants on request.



L = Klemmschraube links
L = Clamping screw left



R = Klemmschraube rechts
R = Clamping screw right

Schneideinsätze und Schneidköpfe sind direkt beim jeweiligen Hersteller erhältlich.

Cutting inserts and cutting heads are available directly from the respective manufacturer.

VX Starter Kits

VX3 Starter Kits

Item	MNR	No.	Basic	Kit 1	Kit 2
Kit MNR	—	—	220684	216181	216274
T-Carrier TC-100 VX3-20	216176	TC-100 VX3-20	—	—	1x
Collet adapter ER25L30	S04918	31.VX325L30	—	2x	4x
Collet wrench ER25	106732	225	—	1x	1x
Collet adapter, internal nut, ER20L17	160915	31.VX320IML17	—	—	1x
Collet wrench, internal nut, ER20	158675	220AX	—	—	1x
VXT adapter for boring bar holder Ø32	232583	19.32VXT3-ZYL	—	—	1x
Tool Tag PT.VX3	173620	PT.VX3	1x	2x	5x
Torque wrench 5.7 Nm	171104	DSV SW5/05.7NM	1x	1x	1x
Mounting block MB-VX3	S04921	MB-VX3	1x	1x	1x

VX3

VX4 Starter Kits

Item	MNR	No.	Basic	Kit 1	Kit 2
Kit MNR	—	—	220685	216492	216493
T-Carrier TC-100 VX4-17	238973	TC-100 VX4-17	—	—	1x
Collet adapter ER32L30	S05086	31.VX432L30	—	2x	4x
Collet wrench ER32	106733	232	—	1x	1x
Collet adapter, internal nut, ER25L16	177341	31.VX425IML16	—	—	1x
Collet wrench, internal nut, ER25	162432	225AX	—	—	1x
VXT adapter for boring bar holder Ø40	232584	19.40VXT4-ZYL	—	—	1x
Tool Tag PT.VX4	173622	PT.VX4	1x	2x	5x
Torque wrench 5.7 Nm	171104	DSV SW5/05.7NM	1x	1x	1x
Mounting block MB-VX4	S05094	MB-VX4	1x	1x	1x

VX4



Basic

Kit 1

Kit 2

VXT Starter kits

VXT3 Starter Kit Promo

Item	MNR	No.	Promo
Kit MNR	—	—	236488
T-Carrier TC-100 VX3-20	216176	TC-100 VX3-20	1x
Collet adapter VX ER25	S04918	31.VX325L30	3x
Collet wrench ER25	106732	225	1x
Boring bar holder 19.VXT3	—	19.VXT3...	2x
VXT adapter for boring bar holder Ø32	232583	19.32VXT3-ZYL	1x
Tool Tag PT.VX3	173620	PT.VX3	5x
Torque wrench 5.7 Nm	171104	DSV SW5/05.7NM	1x
Mounting block MB-VX3	S04921	MB-VX3	1x
Boring bar adapter: select two Ø · Ø6 · Ø8 · Ø10 · Ø12 · Ø16 · 1/4" · 3/8" · 1/2" · 5/8"			

VXT3

VXT4 Starter Kit Promo

Item	MNR	No.	Promo
Kit MNR	—	—	236492
T-Carrier TC-100 VX4-17	238973	TC-100 VX4-17	1x
Collet adapter VX ER32	S05086	31.VX432L30	3x
Collet wrench ER32	106733	232	1x
Boring bar holder 19.VXT4	—	19.VXT4...	2x
VXT adapter for boring bar holder Ø40	232584	19.40VXT4-ZYL	1x
Tool Tag PT.VX4	173622	PT.VX4	5x
Torque wrench 5.7 Nm	171104	DSV SW5/05.7NM	1x
Mounting block MB-VX4	S05094	MB-VX4	1x
Boring bar adapter: select two Ø · Ø6 · Ø8 · Ø10 · Ø12 · Ø16 · Ø20 · 1/4" · 3/8" · 1/2" · 5/8" · 3/4"			

VXT4

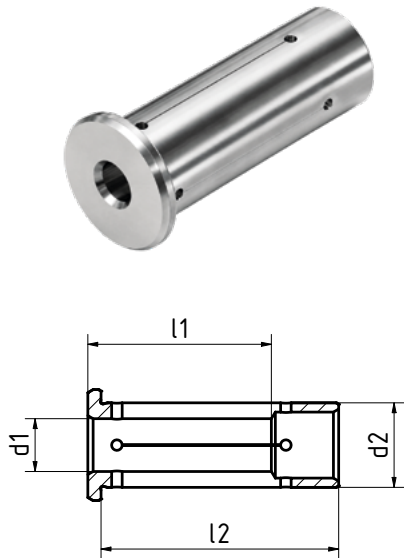


VX-Adapter sind in der VXT-Spanneinheit einsetzbar.
VX adapters fit the VXT clamping unit.

Hydrodehn-Reduzierhülse
Hydro reduction sleeve

MNR	No.	d1	d2	L1	L2
118573	28.1203HYD	3	12	20	40
117393	28.1204HYD	4	12	24	40
117392	28.1205HYD	5	12	30	40
117387	28.1206HYD	6	12	33	40
117394	28.1208HYD	8	12	33	40
117395	28.1210HYD	10	12	36	40
219922	28.1606HYD	6	16	36	45
219921	28.1608HYD	8	16	36	45
219920	28.1610HYD	10	16	36	45
219923	28.1612HYD	12	16	36	45
107048	28.2006HYD	6	20	36	50
107053	28.2016HYD	16	20	45	50

Further variants on request.



Drehmomentschlüssel 5,7 Nm
Torque wrench 5.7 Nm

MNR	No.
3 4*	171104 DSV SW5/05.7NM



Drehmomentschlüssel 10 Nm
Torque wrench 10 Nm

MNR	No.
5*	239902 DSV5 SW5/10NM



Tool Tag
Tool Tag

MNR	No.
3*	173620 PT.VX3
4*	173622 PT.VX4

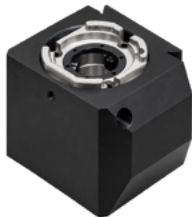
For labelling preset adapters.



Montageblock
Mounting block

MNR	No.
3*	S04921 MB-VX3
4*	S05094 MB-VX4
5*	136442 MB-V5

Bolted to workbench or TS-400.



Montagewürfel
Mounting Cube

MNR	No.
3*	233282 MW-VXT3
4*	233283 MW-VXT4
5*	132296 MW-V5

Interchangeable insert for the UMB100.



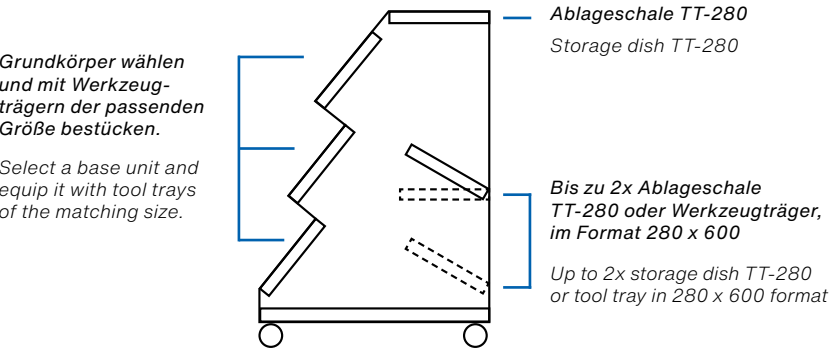
Universal-Montageblock
Universal mounting block

MNR	No.
111475	UMB100

Bolted to the workbench, accepts the mounting cubes.

* Size designations apply to all Varia versions of the respective size

Aufbau TS-400
TS-400 configuration



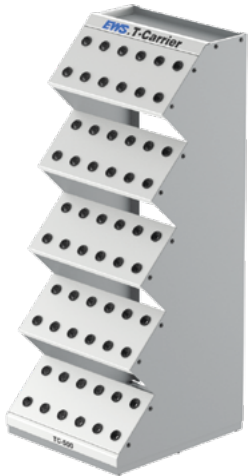
TS-400

The T-Shuttle-400 combines tool holders and storage trays.



TC-100

TC-200



TC-500

T-Carrier stands are designed exclusively for tool holders.

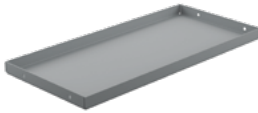
MNR	No.	Tool Trays	W	D	H
173230	TC-100	1	620	260	280
173240	TC-200	2	620	380	535
187955	TC-500	5	620	550	1525
173245	TS-400	3-5	620	680	970



Varia-Werkzeugträger
Varia tool trays

MNR	No.
3*	175428 TP-V3/VX3-20
4*	238974 TP-V4/VX4-17
5*	223451 TP-V5-10

Tool trays for other tool types online.



Ablageschale 280x600
Storage dish 280x600

MNR	No.
173275	TT-280

* Size designations apply to all Varia versions of the respective size

ER Spannzangen
ER Collets

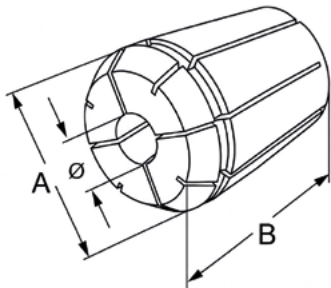
ISO15488 B | DIN 6499 B | Form B

ER	Type	Ø	(mm)1	T	A	B	↗	Satz/Set
ER08	080 4004E	1.0-5.0	0.5	Ø-0.5	8.5	13.8	≤ 15 µm	9 Stück/pcs
ER11	110 4008E	1.0-7.0	0.5	Ø-0.5	11.5	18.0	≤ 15 µm	13 Stück/pcs
ER16	160 426E	1.0-10.0	1.0	Ø-1.0	17.0	27.5	≤ 15 µm	10 Stück/pcs
ER20	200 428E	2.0-13.0	1.0	Ø-1.0	21.0	27.5	≤ 15 µm	12 Stück/pcs
ER25	250 430E	2.0-16.0	1.0	Ø-1.0	26.0	34.0	≤ 15 µm	15 Stück/pcs
ER32	320 470E	3.0-20.0	1.0	Ø-1.0	33.0	40.0	≤ 15 µm	18 Stück/pcs
ER40	400 472E	4.0-26.0	1.0	Ø-1.0	41.0	46.0	≤ 15 µm	23 Stück/pcs
ER50	500 477E	12.0-34.0	1.0	Ø-2.0	52.0	60.0	≤ 15 µm	12 Stück/pcs

UP-Ultrapräzision | UP Ultra precision: ↗ 5µm (250 430E UP)

Als Satz im Holzträger | Set of Collets in wooden tray: HT (25HT-Ø2-16)

Als Satz in der Plastikbox | Set in plastic box: KB (25KB-Ø2-16)



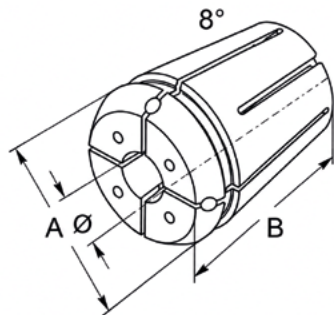
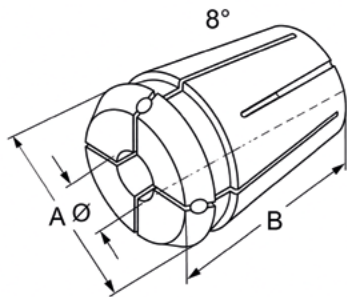
ER Spannzangen NC abgedichtet
ER Collets sealed

ISO15488 A | DIN 6499 A | 60bar | 870psi

ER	Type	Ø	(mm)1	T	A	B	↗	
ER11	111 4008E NC	3.0-7.0	0.5	Ø h8	11.3	18.0	≤ 15 µm	9 Stück/pcs
ER16	162 426E NC	3.0-10.0	0.5	Ø h8	16.7	27.5	≤ 15 µm	8 Stück/pcs
ER20	202 428E NC	3.0-13.0	0.5	Ø h8	20.7	27.5	≤ 15 µm	21 Stück/pcs
ER25	252 430E NC	3.0-16.0	0.5	Ø h8	25.7	34.0	≤ 15 µm	27 Stück/pcs
ER32	322 470E NC	3.0-20.0	0.5	Ø h8	32.7	40.0	≤ 15 µm	35 Stück/pcs
ER40	402 472E NC	4.0-26.0	0.5	Ø h8	40.7	46.0	≤ 15 µm	45 Stück/pcs
ER50	502 477E NC	12.0-34.0	0.5	Ø h8	51.5	60.0	≤ 15 µm	23 Stück/pcs

(T) nur Nennmaß spannbar | Nominal Size

Mit 4 Kühlkanälen (ECD) | with four cooling channels (ECD) (252 430E NC-ECD-Ø 5)



Spannzangenkatalog
Collet catalogue

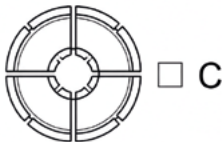
VARIA Zubehör
VARIA Accessories

ER Gewindebohrzangen ohne Längenausgleich
ER collet for machine taps without length compensation

ISO15488 A | DIN 6499 A mit Innenvierkant | with square socket

ER	Type	Ø D min	Ø D max	A	B	↗
ER11	111 4008E-G	2.8	6.0	11.3	18.0	≤ 15 µm
ER16	163T 426E-G	2.8	10.0	16.7	27.5	≤ 15 µm
ER20	203T 428E-G	3.5	12.0	20.7	27.5	≤ 15 µm
ER25	253T 430E-G	3.5	16.0	25.7	34.0	≤ 15 µm
ER32	323T 470E-G	3.5	20.0	32.7	40.0	≤ 15 µm
ER40	403T 472E-G	3.5	25.0	40.7	46.0	≤ 15 µm
ER50	503T 477E-G	8.0	32.0	51.5	60.0	≤ 15 µm

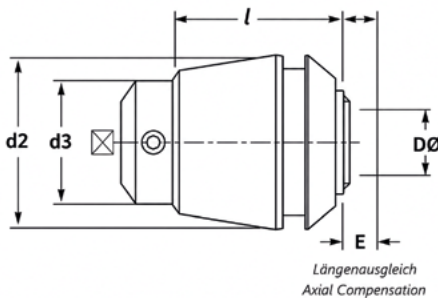
Abgedichtet | sealed: NC (253T NC 430E-G)



ER Gewindebohrzangen mit Längenausgleich
ER collet for machine taps with length compensation

ISO15488 A | DIN 6499 A mit Innenvierkant | with square socket

ER	Type	Ø D min	Ø D max	d2	d3	l	E
ER11	114 424E-G	1.0	3.55	11.5	7.0	18.0	5.5
ER16	164 426E-G	1.0	6.3	17.0	11.0	27.5	7.0
ER20	204 428E-G	2.2	7.1	21.0	14.0	27.5	7.0
ER25	254 430E-G	2.5	10.0	26.0	19.0	34.0	8.0
ER32	324 470E-G	4.5	12.5	33.0	23.0	40.0	10.0
ER40	404 472E-G	6.0	17.0	41.0	28.0	46.0	13.0



ER Gewindebohrzangen ohne
Längenausgleich

ER collet for machine taps
without length compensation

Ø x ■	DIN 2184-2 (DIN352)	DIN 2184-1 (DIN371)	DIN 2184-1 (DIN376)	JIS B 4430	ISO529	ISO2283
2.5x2.1	M1-M1.8	M1-M1.8	-	-	M1-M2	-
2.8x2.1	M2-M2.5	M2-M2.5	M4	-	M2.2-M2.5	-
3.5x2.7	M3	M3	M5	-	-	-
4.0x3.0	M3.5	M3.5	-	M3-M3.5	M4	M5
4.5x3.4	M4	M4	M6	-	M4.5	M6
5.0x4.0	-	-	-	M4-M4.5	M5	-
5.5x4.3	-	-	-	M5	-	-
6.0x4.9	M4.5-M8	M4.5-M6	M8	M6	-	-
7.0x5.5	M10	-	M10	M9-M10	-	-
8.0x6.2	-	M8	-	M11	M8	M10-M11
9.0x7.0	M12	-	M12	-	M9	-
10.0x8.0	-	M10	-	-	M10	-
11.0x9.0	M14	-	M14	M14	-	-
12.0x9.0	M16	-	M16	-	-	-
14.0x11.0	M18	-	M18	M18	M18-M20	M18-M20
16.0x12.5	M20	-	M20	-	M22	M22
18.0x14.5	M22	-	M22	-	M24	M24
20.0x16.0	M22-M24	-	M22-M24	M27	M27-M30	-
22.0x18.0	M30	-	M30	-	-	-
25.0x20.0	M33	-	M33	-	-	-
28.0x22.0	M36	-	M36	-	-	-
32.0x24.0	M39-M42	-	M39-M42	-	-	-

Spannschlüssel für Mini-Spannmuttern ER

Wrench for Mini-Clamping Nuts ER

No.	MNR	A	B	Clamping nut	MNR
208M	106725	12,4	70	108M	140731
211M	106726	16,8	90	111M	103734
216M	106727	22,5	110	116M	104732
220M	106728	29	120	120M	104733
225M	106729	36	130	125M	104734

Spannschlüssel für Nutmuttern ER

Wrench for Groove Nuts ER

No.	MNR	A	B	Clamping nut
216	106730	55	160	116NU
220	106731	60	180	120NU/116-ZERO-ZERO
225	106732	70	200	125NU/1025/120-ZERO-ZERO
232	106733	80	250	132/1032/125-ZERO-ZERO
240	106734	95	280	140/1040/132-ZERO-ZERO
250	106735	115	350	150/140-ZERO-ZERO

Spannschlüssel für Muttern mit Spezial-Anzugsprofil

Wrench for Nuts with special Clamping profile

No.	MNR	Clamping nut
211AX	219851	111AX 143185
216AX	147594	116AX 141170
220AX	158675	120AX 141171
225AX	162432	125AX 141172
232AX	142632	132AX 141173
240AX	180630	140AX 143187

Spannschlüssel für Muttern mit Sechskant und SW

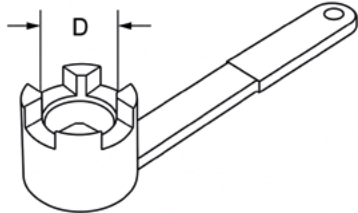
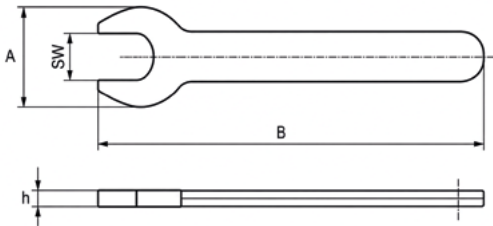
Open-end Wrench for Nuts with hexagon and wrench size

No.	MNR	A	B	SW	Clamping nut	MNR
GS 10	196165	26	93	10		
GS 17 (ER11)	106742	37	100	17	111 / 112	103648/104735
GS 19	114764	40	100	19	116 / E 16 ASK	104736/111917
GS 22	106743	47	120	22	E 20 ASK	104757
GS 24	196167	47	120	24	E 25 ASK	115136
GS 25 (ER16)	106744	55	130	25	116	104736
GS 27	106745	55	130	27	—	—
GS 30 (ER20)	106746	66	140	30	125	104740
GS 32	106747	66	140	32	E 32 ASK	115138
GS 36	106748	74	160	36	—	—
GS 41	158422	84	170	41	—	—

Spannschlüssel DIN 6368 für Aufsteckdorne

Wrench DIN 6368

No.	MNR	Ø D
60 40 M8	W114341	16/M8
60 40 M10	W113734	22/M10
60 40 M12	W113740	27/M12
60 40 M16	W113735	32/M16
60 40 M20	W114997	40/M20



Spannhülse ER für zweiteilige Lösung
ER collet for two-piece solution

A	MNR	No.	L1
35	W225460	160 426E-MI06L35	35

A	MNR	No.	L1
28	W117601	200 428E-MI06L28	28
35	W117602	200 428E-MI06L35	35

A	MNR	No.	L1
25	W117603	250 430E-MI06L25	12
40	W117604	250 430E-MI06L40	15
50	W117605	250 430E-MI06L50	20

A	MNR	No.	L1
25	W117606	320 470E-MI06L25	12
40	W117607	320 470E-MI06L40	15
50	W117608	320 470E-MI06L50	20



ER 16
1-6mm

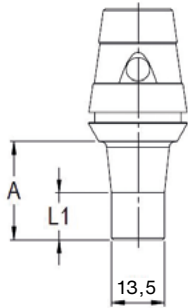
ER 20
1-6mm

ER 25
1-6mm

ER 32
1-6mm

Zubehör
Accessories

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Drehmomentschlüssel
Torque wrench



MNR	No.
W225473	DSV 3-5.4 NM-MI06 3,0 - 5,4 Nm

Kegelwischer
Cone wiper



MNR	No.	
W225515	60 MI06	For micro
W225516	60 MI06 REINIGUNGSP	Replacement paper (includes 25 sheets)

Spannhülse für Peripheriekühlung
Collet for peripheral coolant

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

Zubehör
Accessories

Spannhülse für Peripheriekühlung.
Zusätzlicher Kühl- und Spüleffekt. Spezial-
beschichtung. Wartungsfrei. Spannen von
Zylinderschäften nach DIN 1835 A, B und DIN
6535 HB, HA.

Collet for peripheral coolant.
Additional cooling and flushing effect. Spe-
cial coating. Maintenance-free. For clamping
cylindrical shanks according to DIN 1835 A, B
and DIN 6535 HB, HA.

D	MNR	No.	Coolant	kg
1	W117610	MI06-Ø 1	Peripherie	0,02
2	W117612	MI06-Ø 2	Peripherie	0,02
2,5	W225458	MI06-Ø 2,5	Peripherie	0,02
2,8	W225461	MI06-Ø 2,8	Peripherie	0,02
3	W117613	MI06-Ø 3	Peripherie	0,02
3,5	W225464	MI06-Ø 3,5	Peripherie	0,02
4	W117614	MI06-Ø 4	Peripherie	0,02
4,5	W225466	MI06-Ø 4,5	Peripherie	0,02
5	W117615	MI06-Ø 5	Peripherie	0,02
6	W117616	MI06-Ø 6	Peripherie	0,02

Special sizes and inch diameters on request



Spannhülse für Innenkühlung
Collet for internal coolant

ALBRECHT
Präzisions Spannfutter

Zubehör
Accessories

Spannhülse für Innenkühlung.
Spannhülse für Werkzeuge mit innerer
Kühlmittelzufuhr. Für Kühlmitteldruck bis
100 bar ausgelegt. Spezialbeschichtung.
Wartungsfrei. Spannen von Zylinderschäften
nach DIN 1835 A, B und DIN 6535 HB, HA.

Clamping sleeve for internal cooling.
Collet for tools with internal coolant supply.
Designed for coolant pressures up to 100
bar. Special coating. Maintenance-free. For
clamping cylindrical shanks according to DIN
1835 A, B and DIN 6535 HB, HA.

D	MNR	No.	Coolant	kg
1	W117617	MI06 NC-Ø 1	Central	0,02
2	W117619	MI06 NC-Ø 2	Central	0,02
2,5	W225459	MI06 NC-Ø 2,5	Central	0,02
2,8	W225462	MI06 NC-Ø 2,8	Central	0,02
3	W117620	MI06 NC-Ø 3	Central	0,02
3,5	W225465	MI06 NC-Ø 3,5	Central	0,02
4	W117621	MI06 NC-Ø 4	Central	0,02
4,5	W225467	MI06 NC-Ø 4,5	Central	0,02
5	W117622	MI06 NC-Ø 5	Central	0,02
6	W117623	MI06 NC-Ø 6	Central	0,02

Special sizes and inch diameters on request



EWS Group

Tooling Systems and Turrets



EWS Weigle GmbH & Co. KG
Maybachstrasse 1
D-73066 Uhingen

☎ +49 (0) 7161 93040 100
✉ info@ews-tools.de
www.ews-tools.de



EWS Tutucu Sistemleri ve Taretleri
Aydınlı mah. Melodi No. 2/19
Sk. Bilmo San. Sit. 18-19
34956 Tuzla, İstanbul

☎ +90 216 593 22 44
✉ sales.turkey@ews-tools.com
www.ews-tools.com



EWS USA | COMMAND
405 Commerce Court Vad-
nais Heights
MN 55127 USA
☎ +1 763 576 6910
✉ support@ews-tools.com
www.ews-tools.com



EWS Tool Holder Technologies Co. Ltd
Beijing East Road No. 88 215400 Taicang
☎ +86 512 3306 2600
✉ sales.cn@ews-tools.de
www.ews-tools.cn



EWS Korea Co. Ltd.
80-101, Golden root-road
50969 Gimhae

☎ +82 55 267 8073
✉ info@ewskorea.co.kr
www.ewskorea.co.kr



Ernst Weigle and Sons India Private Ltd
Yeshwant Nagar
Telco Century Enka Rd
Pimpri P F
Pune 411018, Maharashtra

☎ +91 55 267 8085
✉ Sales.india@ews-tools.com
www.ews-tools.com

