



PRÄZISIONSWERKZEUGE FÜR OCTG
ERDÖL- UND GASINDUSTRIE

PRECISION TOOLS FOR OCTG
OIL AND GAS INDUSTRY



DER UNTERSCHIED: MEHR MÖGLICHKEITEN

THE DIFFERENCE:
MORE POSSIBILITIES

- **Präzisionswerkzeuge für OCTG Muffen und Rohre in Ø 2 1/3" – 20"**

Precision tools for OCTG couplings and pipes in Ø 2 1/3" - 20"

- **Flexible Werkzeuglösungen an die Bearbeitungssituation angepasst**

Flexible tool solutions adapted to the machining situation

- **Speziell auf die Anwendung angepasste Schneidplatten**

Cutting inserts specially adapted to the application

Mechanische Bearbeitungen von Rohren und Muffen für die Erdöl- und Gasindustrie

Erdöl ist einer der wichtigsten und meistverwendeten Rohstoffe überhaupt, insbesondere als Rohstoff in der Chemieindustrie, als Treibstoff im Transport und als Brennstoff in der Wärmeerzeugung. Dank dem enormen Stellenwert des Erdöls bildet die Erdölindustrie den größten Wirtschaftszweig der Welt.

Spezielle Anwendungen erfordern spezielle Werkzeuge und Technologien. Für die Öl- und Gasindustrie bietet HORN innovative Systemlösungen die exakt auf die Anforderungen unserer Kunden zugeschnitten sind, neue Fertigungsstrategien für mehr Prozesssicherheit, höhere Standzeiten und reduzierte Bearbeitungs- und Durchlaufzeiten, praxisnah und äußerst zuverlässig.

Die innovativen Systemlösungen von HORN beinhalten Werkzeuge für die Rohrendenbearbeitung von nahtlos warmgewalzten oder geschweißten Stahlrohren für das Drehen, Schälen des Konus, der Dichtsitzbearbeitung und Gewindeschneiden von API- und Premium-Verbindungen.

Unser Lieferprogramm umfasst Werkzeuglösungen für Hochleistungs-Gewindeschneidemaschinen für API- und Premium-Förderrohre (Tubings), Futterrohrabmessungen (Casings) sowie Muffenverschraubungen.

Mechanical machining of pipes and couplings for the crude oil and gas industries

Crude oil is one of the most important and most widely used raw materials, particularly as a raw material in the chemical industry and as a fuel for transport and for generating energy. Due to the huge importance of crude oil, the crude oil industry is the largest in the world.

Special applications require special tools and technologies. HORN offers innovative system solutions for the oil and gas industries, which are tailored precisely to our customers' requirements – new manufacturing strategies for higher process reliability, considerably longer tool life and significantly reduced machining cycle times, and we ensure that everything is practical, and above all reliable.

Innovative system solutions from HORN include tools for pipe end machining seamlessly hot-rolled or welded steel pipes, for turning, peeling the cone, seal seat machining and thread cutting on API and premium connections.

The HORN product range provides tool solutions for high-performance thread-cutting machines for API and premium feed pipes (tubing), casing dimensions and sleeve screw connections.

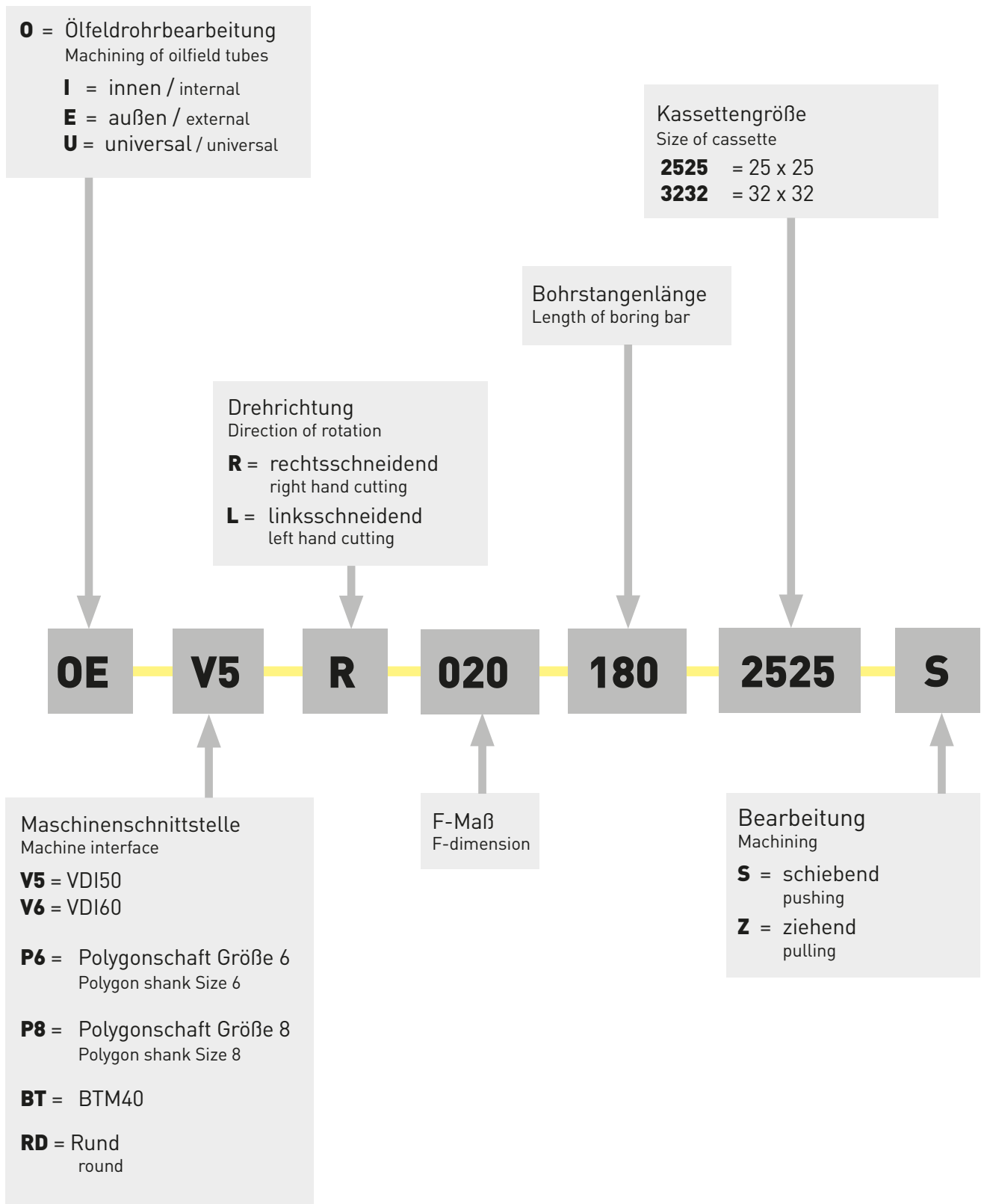


**Hochproduktive Bearbeitung
von OCTG Rohrenden**

High Productive Machining

Nummernschlüssel Grundhalter (außen)

Numerical code toolholder (external)



Gewindedrehen (außen)

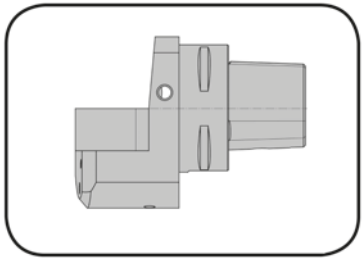
Threading (external)



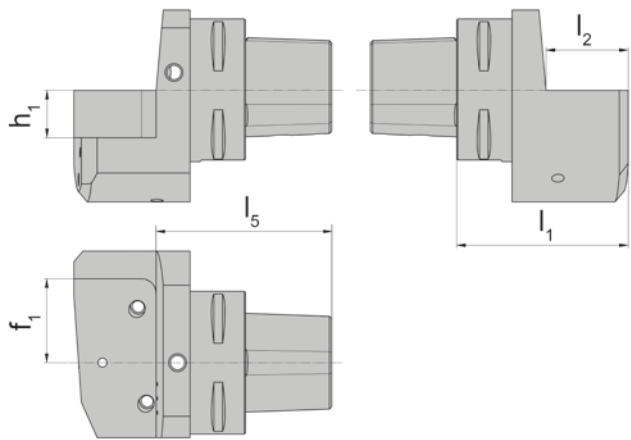
Grundhalter Typ

Basic Toolholder Type

OE.P



Grundhalter (außen) mit Polygonschaft für Kassetten Typ OE.0000.
Basic toolholder with polygon shank for cassettes type OE.0000.



für Kassette
for use with Cassette

Typ OE.0026
Type

HORN-Polygonschaft
nach ISO 26623
HORN Polygon shank
according to ISO 26623

Bestellnummer Part number	f ₁	l ₁	l ₂	l ₃	h ₁	System System
OE.P8.R.51.0096.0000.S	47	96	46	50	26,5	PS8

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

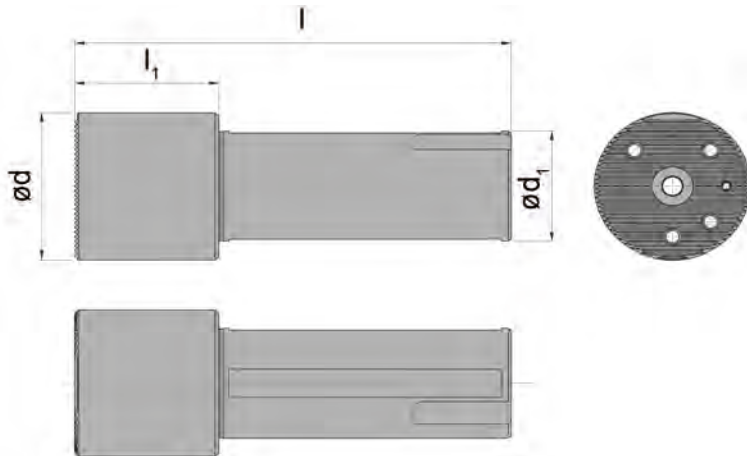
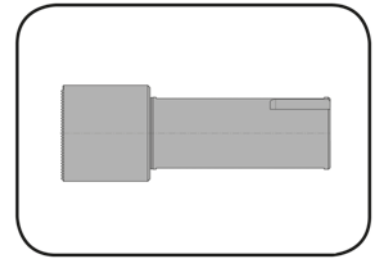
Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Zylinderschraube Cylindrical Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
OE.P8.R.51.0096.0000.S	ISO4762-M8x40	SW6,0DIN911

Grundhalter Typ

Basic Toolholder Type

OU.RD



für Kassette
for use with Cassette

Typ OI.00
Type OE.00

Bestellnummer Part number	l	l ₁	d	d ₁
OU.RD.R.000.074.0080.S	224	74	80	60
OU.RD.R.000.074.0070.S	254	104	70	60

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

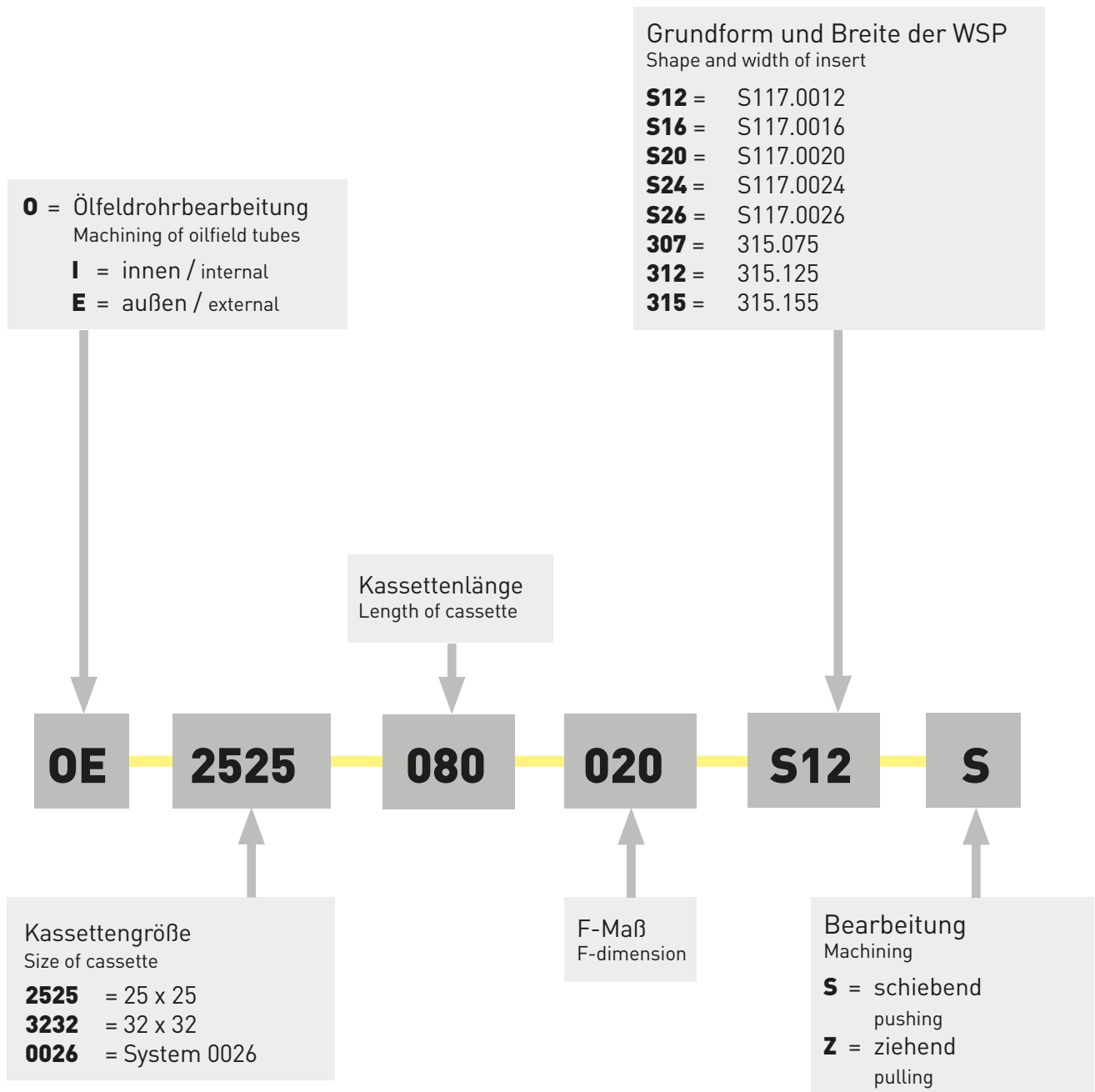
Ersatzteile

Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Zylinderschraube Cylindrical Screw	Zylinderstift Cylindrical pin	Dichtring Seal	Inbus-Schlüssel Wrench
OE.P8.R.51.0096.0000.S	ISO4762-M8x40	4M6x20DIN365	DIN3771-14x2,65B	SW6,0DIN911

Nummernschlüssel Kassettensystem (außen)

Numerical code of cassettes (external)



Gewindedrehen (außen)

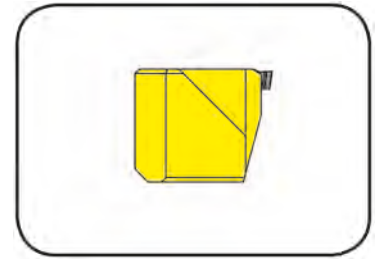
Threading (external)



Kassette Typ

Cassette Type

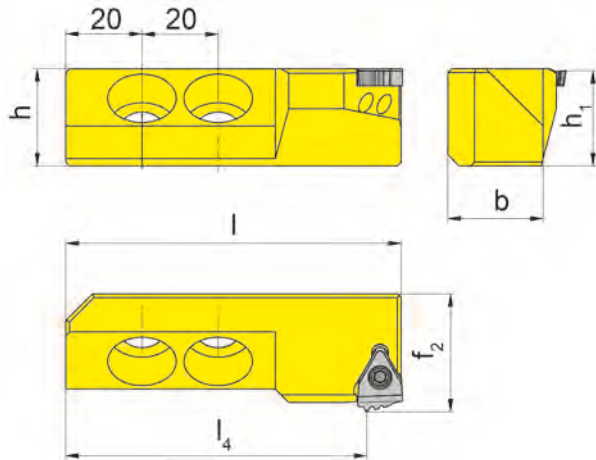
OE.25



Kassette (außen) zum Gewindedrehen
Cassette (external) for threading

für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ OE.P8.R.310...
Type



Bestellnummer Part number	l	f ₂	l ₄	h	h ₁	b
OE.2525.088.340.S24.S	88	34	65,6	25,5	25	25
OE.2525.088.335.V16.S	88	33,5	81,5	25,5	25	25
OE.2525.088.310.V12.S	88	31	79	25,5	25	25

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

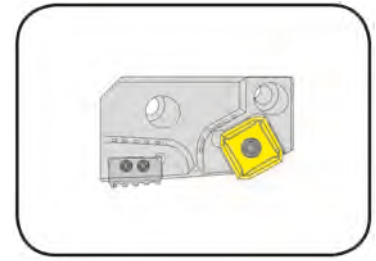
Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
OE.2525.88.340.S24.S	3.5.11T10P	T10PL
OE.2525.88.335.V16.S	5.12T20P	T20PQ
OE.2525.88.310.V12.S	4.09T15P	T15PQ

Gewindedrehen (außen) Threading (external)



Kassette Typ Cassette Type

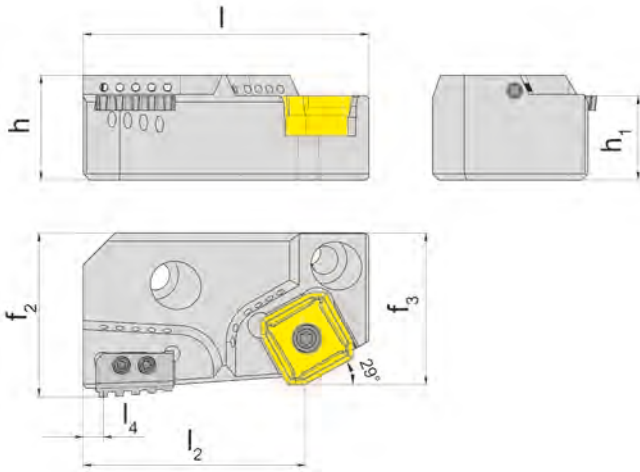
OE.0026



Kassetten (außen) Tandem-Bearbeitung Konus und Gewinde
Cassettes for simultaneous external taper and threading application

für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ OE.P8.R.51
Type



Bestellnummer Part number	l	l ₁	l ₂	f ₂	f ₃	h ₁	WSP	Anwendung Application
OE.0026.90.513.S24.S	90	13,9	70	51,5	47,9	26,5	S24	Schruppen /Roughing
OE.0026.90.517.S24.S	90	6,3	70	51,7	47,9	26,5	S24	Schlichten /Finishing
OE.0026.90.515.V16.S	90	18,9	70	51,5	47,9	26,5	S16	Schruppen+Schlichten Roughing+Finishing
OE.0026.90.508.V16.S	90	38,9	70	50,8	47,9	26,5	S16	Schruppen+Schlichten Roughing+Finishing

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
OE.0026.90.513.S24.S	3.5.11T10P	T10PL	030.SC25.0924	T25PQ
OE.0026.90.517.S24.S	3.5.11T10P	T10PL	030.SC25.0924	T25PQ
OE.0026.90.515.V16.S	5.12T20P	T20PQ	030.SC25.0924	T25PQ
OE.0026.90.508.V16.S	5.12T20P	T20PQ	030.SC25.0924	T25PQ

Kassette Cassette	U-Scheibe Shim	Gewindebuchse Bushing
OE.0026.90.5...	020.0000.4406	5512090-08

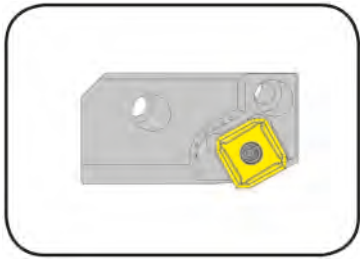
Gewindedrehen (außen)

Threading (external)

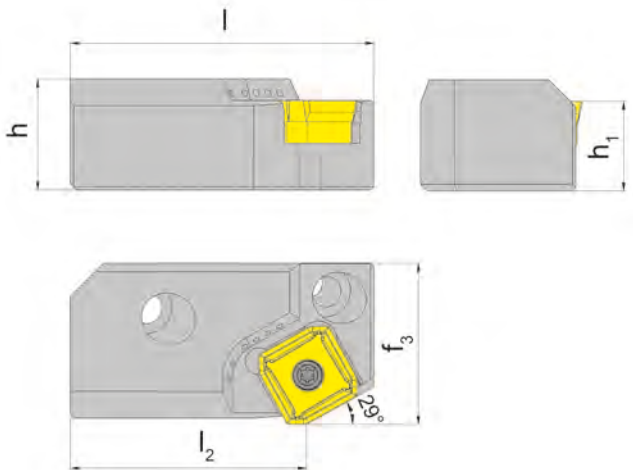


Kassette Typ
Cassette Type

OE.0026



Kassette (außen) zum Gewindedrehen
Cassette (external) for threading



für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ OE.P8.R.51
Type

Bestellnummer Part number	l	l ₂	h	h ₁	f ₃
OE.0026.90.479.SCM.S	90	70	33	26,6	46

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	U-Scheibe Shim	Gewindebuchse Bushing
OE.0026.90.5...	030.SC25.0924	T25PQ	020.0000.4406	5512090-08

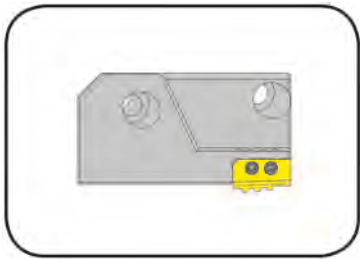
Gewindedrehen (außen)

Threading (external)

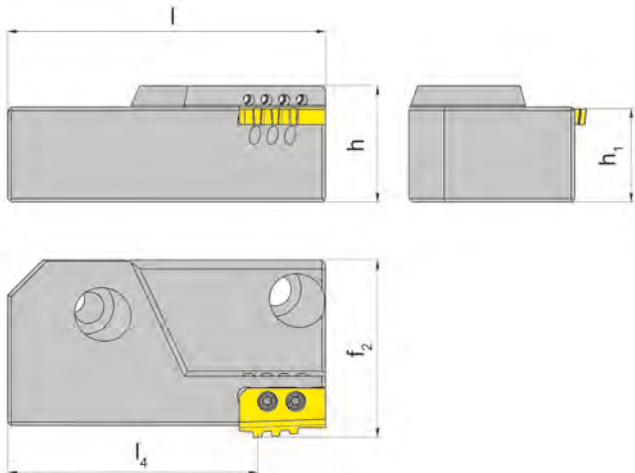


Kassette Typ
Cassette Type

OE.0026



Kassette (außen) zum Gewindedrehen
Cassette (external) for threading



für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ OE.P8.R.51
Type

Bestellnummer Part number	l	l ₄	f ₂	h ₁	h	WSP Insert
OE.0026.90.503.S24.S	90	70,8	50,3	25	33	S24
OE.0026.90.503.V16.S	90	80,8	50,3	25	33	S16

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile
Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
OE.0026.90.513.S24.S	3.5.11T10P	T10PL
OE.0026.90.515.V16.S	5.12T20P	T20PQ

Gewindedrehen (außen)

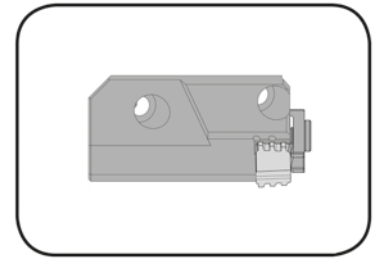
Threading (external)



Kassette Typ

Cassette Type

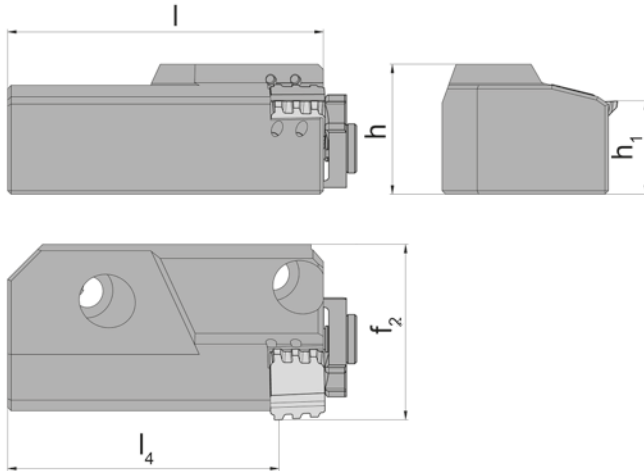
OE.0026



Kassette (außen) zum Gewindedrehen
Cassette (external) for threading

für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ OE.P8.R.51
Type



Bestellnummer Part number	l	l ₁	f ₂	h ₁	h	WSP
OE.0026.90.503.315.S	90	77,3	50,3	25	33	315
OE.0026.90.503.312.S	90	82,4	50,3	25	33	312
OE.0026.90.503.307.S	90	87,5	50,3	25	33	307

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Axiales Spannelement Axial clamping element	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
OE.0026..	5.15T20P	T20PQ	010.0000.0563	6.19	SW3,0DIN911

Gewindedrehen (außen)

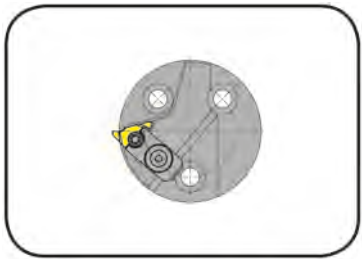
Threading (external)



Kassette Typ

Cassette Type

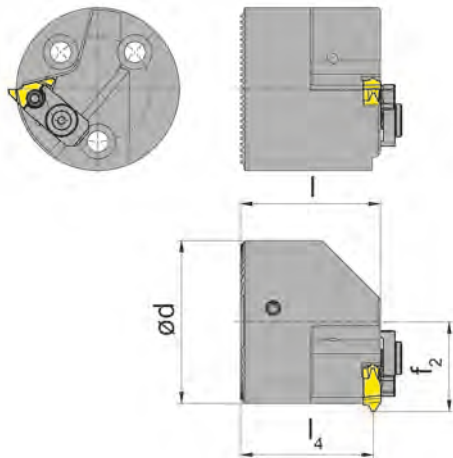
OE.00



Kassette (außen) zum Gewindedrehen
Cassette (external) for threading

für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ OU...
Type



Bestellnummer Part number	l	f ₂	l ₄	d
OE.0070.600.385.315.S	60	38,5	47	70
OE.0070.600.385.312.S	60	38,5	52	70
OE.0070.600.385.307.S	60	38,5	57	70
OE.0080.600.385.315.S	60	43,5	47	80
OE.0080.600.385.312.S	60	43,5	52	80
OE.0080.600.385.307.S	60	43,5	57	80

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Axiales Spannelement Axial clamping element	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
OE.0070.600.385.3...	5.15T20P	T20PQ	010.0000.0563	6.19	SW3,0DIN911

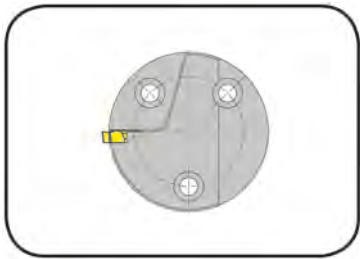
Gewindedrehen (außen)

Threading (external)



Kassette Typ
Cassette Type

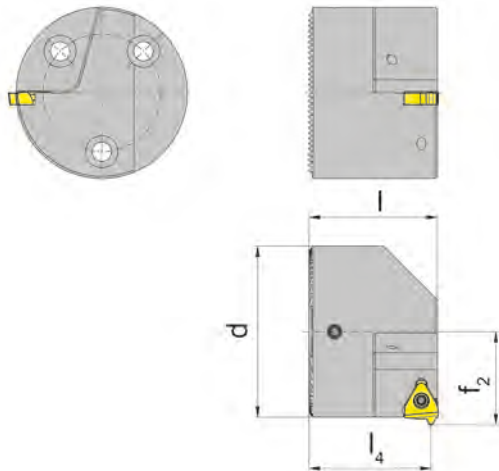
OE.00



Kassette (außen) zum Gewindedrehen
Cassette (external) for threading

für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ OU
Type



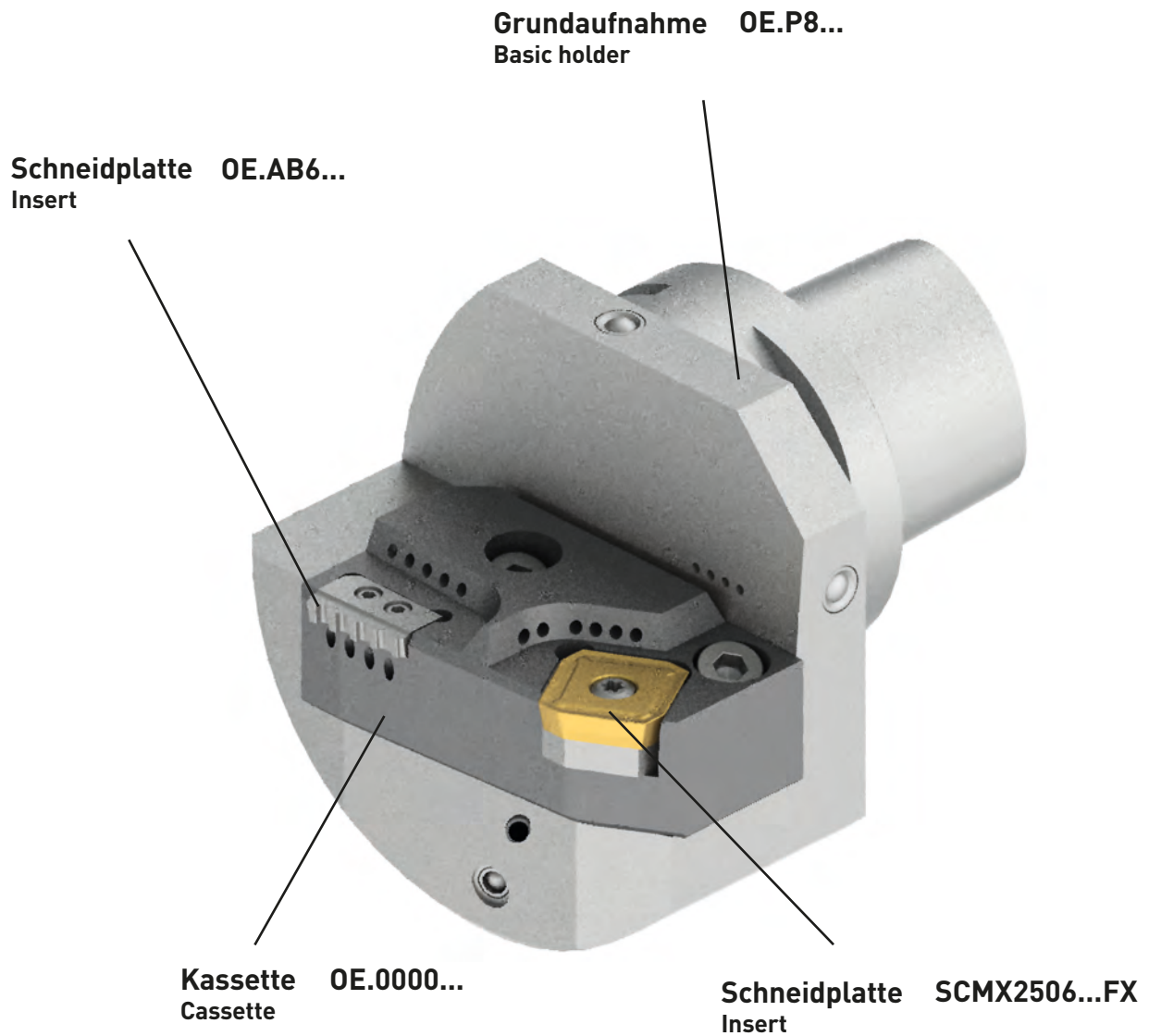
Bestellnummer Part number	l	f ₂	l ₄	d
OE.0080.600.435.V16.S	60	43,5	57	80
OE.0070.600.435.V16.S	60	38,5	57	70

Weitere Abmessungen auf Anfrage
 Further sizes upon request

Abmessungen in mm
 Dimensions in mm

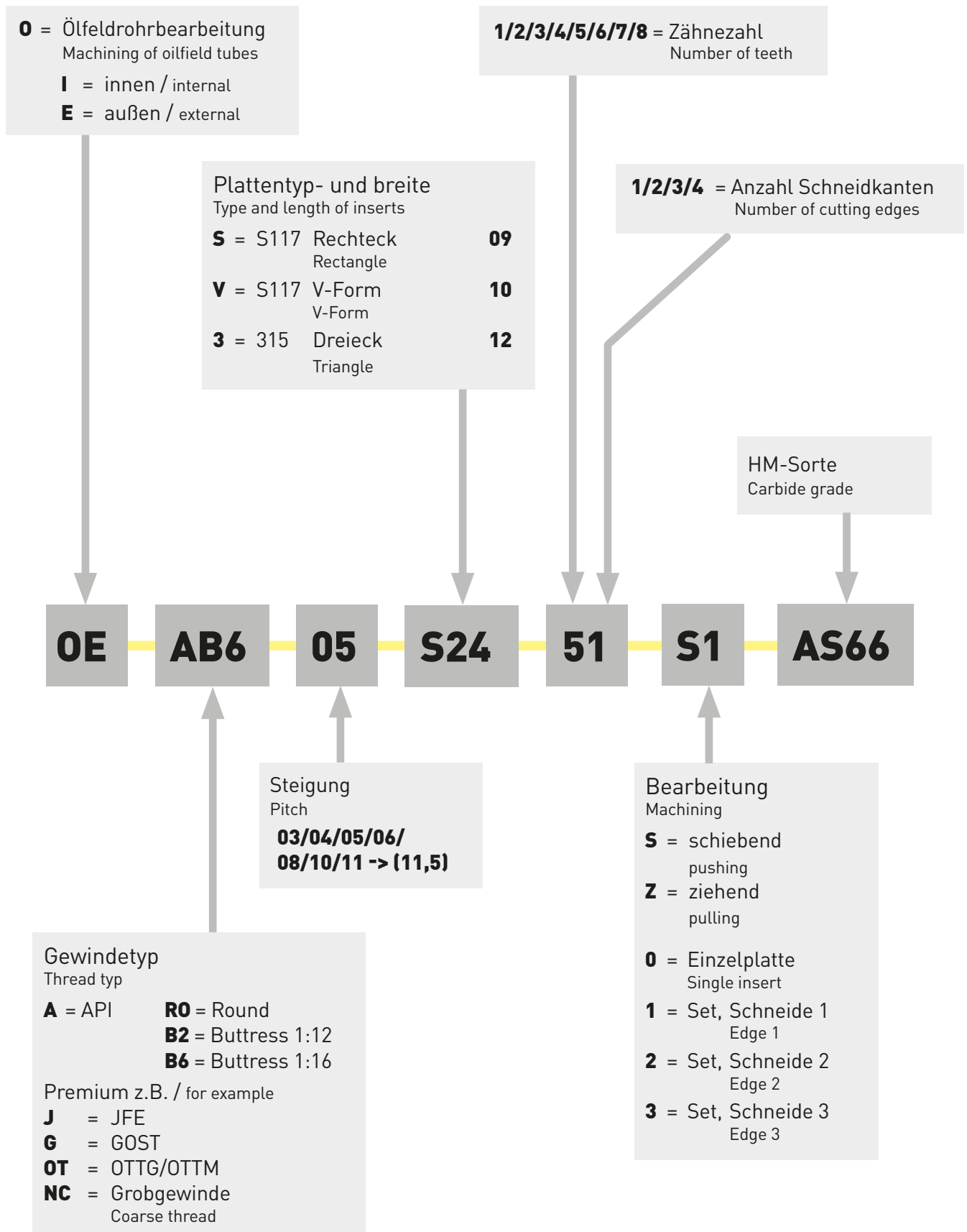
Ersatzteile
Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
OE.00...	5.12T20P	T20PQ



Nummernschlüssel Gewindeplatten (außen)

Numerical code thread inserts (external)



Gewindedrehen (außen)

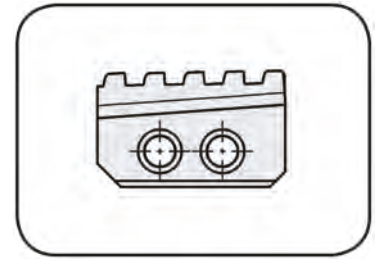
Threading (external)



Wendeschneidplatte Typ

Indexable Insert Type

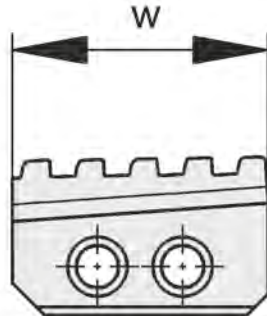
OE



Gang pro Zoll

Threads per inch

5



für Kassette
for use with Cassette

Typ OE....
Type

Bestellnummer Part number	Gewindetyp Thread type	Gang/Zoll Threads per Inch	Z	w	e	Bemerkung Remark	AS66
OE.AB6.05.S24.51.S1	Buttress 1:16	5	5	24	5	Set 1	
OE.AB6.05.S24.51.S2	Buttress 1:16	5	5	24	5	Set 2	
OE.AB6.05.S24.51.S0	Buttress 1:16	5	5	24	5		
OE.AB2.05.S24.51.S0	Buttress 1:12	5	5	24	5		
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks ● Haupteinsatzbereich / main recommendation o bedingt einsetzbar / alternative recommendation ■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades ■ beschichtete HM-Sorten / coated grades ■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet							P ● M o K ● N ● S o H

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (außen)

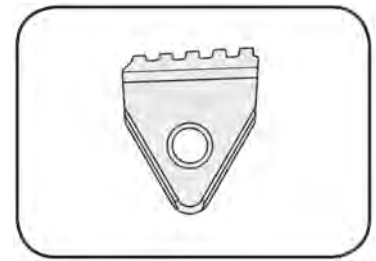
Threading (external)



Wendeschneidplatte Typ

Indexable Insert Type

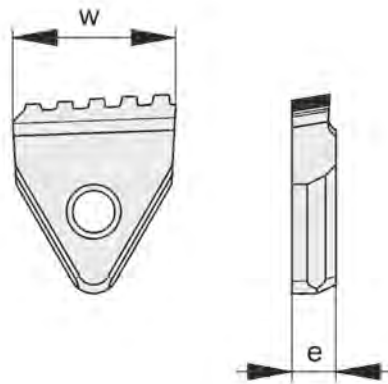
OE



Gang pro Zoll

Threads per inch

5



für Kassette
for use with Cassette

Typ OE....
Type

Bestellnummer Part number	Gewindetyp Thread type	Gang/Zoll Threads per Inch	Z	w	e	Bemerkung Remark	AS66
OE.AB2.05.V26.51.S0	Buttress 1:12	5	5	26	5		
OE.AB6.05.V20.31.S1	Buttress 1:16	5	3	20	7	Set 3	
OE.AB6.05.V20.31.S2	Buttress 1:16	5	3	20	7	Set 3	
OE.AB6.05.V20.31.S3	Buttress 1:16	5	3	20	7	Set 3	
OE.AR0.08.V16.31.S1	API Round 1:16	8	3	16	6	Set 2	
OE.AR0.08.V16.31.S2	API Round 1:16	8	3	16	6	Set 2	
OE.AR0.10.V16.31.S1	API Round 1:16	10	3	16	6	Set 2	
OE.AR0.10.V16.31.S2	API Round 1:16	10	3	16	6	Set 2	
OE.GNC.04.V16.11.S1	NC50	4	1	16	6	Schrupper/ Roughing (API & GOST)	
OE.GNC.04.V16.11.S2	NC50	4	1	16	6	Schlichter/ Finisher GOST	
OE.ANC.04.V16.11.S2	NC50	4	1	16	6	Schlichter/ Finisher API	

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
 ● Haupteinsatzbereich / main recommendation
 o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
 unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
 beschichtete HM-Sorten / coated grades
 bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	●
M	o
K	●
N	●
S	o
H	

Gewindedrehen (außen)

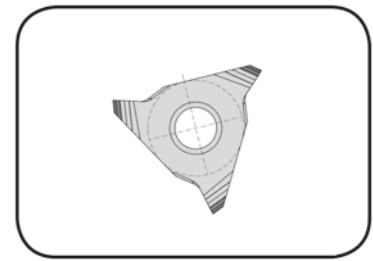
Threading (external)



Wendeschneidplatte Typ

Indexable Insert Type

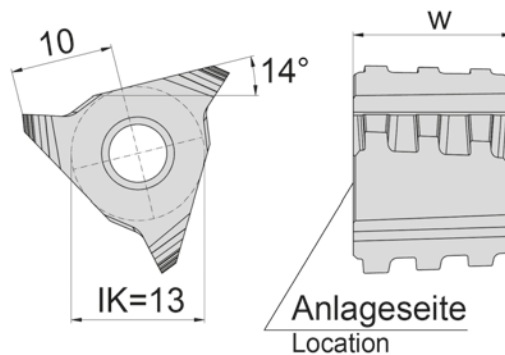
OE



Gang pro Zoll

Threads per inch

4/5/6/8/10



für Kassette
for use with Cassette

Typ OE....
Type

Bestellnummer Part number	Gewindetyp Thread type	Gang/Zoll Threads per Inch	Z	w	Bemerkung Remark	AS66
OE.AB6.05.315.33.S0	Buttress 1:16	5	3	15,5		
OE.ARO.08.315.33.S0	API Round 1:16	8	3	15,5		
OE.ARO.10.315.33.S0	API Round 1:16	10	3	15,5		
OE.TGM.05.315.33.S0	OTTG/OTTM	5	3	15,5		
OE.GNC.04.307.13.S1	NC50	4	1	7,5	Schrupper/ Roughing (API & GOST)	
OE.GNC.04.307.13.S2	NC50	4	1	7,5	Schlichter/ Finisher GOST	
OE.ANC.04.307.13.S2	NC50	4	1	7,5	Schlichter/ Finisher API	
OE.JFB.05.315.33.S0	JFEBEAR	5	3	15,5	JFEBEAR 5TPI	
OE.JFB.06.315.33.S0	JFEBEAR	6	3	15,5	JFEBEAR 6TPI	
OE.JFB.08.315.33.S0	JFEBEAR	8	3	15,5	JFEBEAR 8TPI	

- ▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks
 ● Haupteinsatzbereich / main recommendation
 o bedingt einsetzbar / alternative recommendation
 ■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades
 ■ beschichtete HM-Sorten / coated grades
 ■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet

P	●
M	o
K	●
N	●
S	o
H	

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades



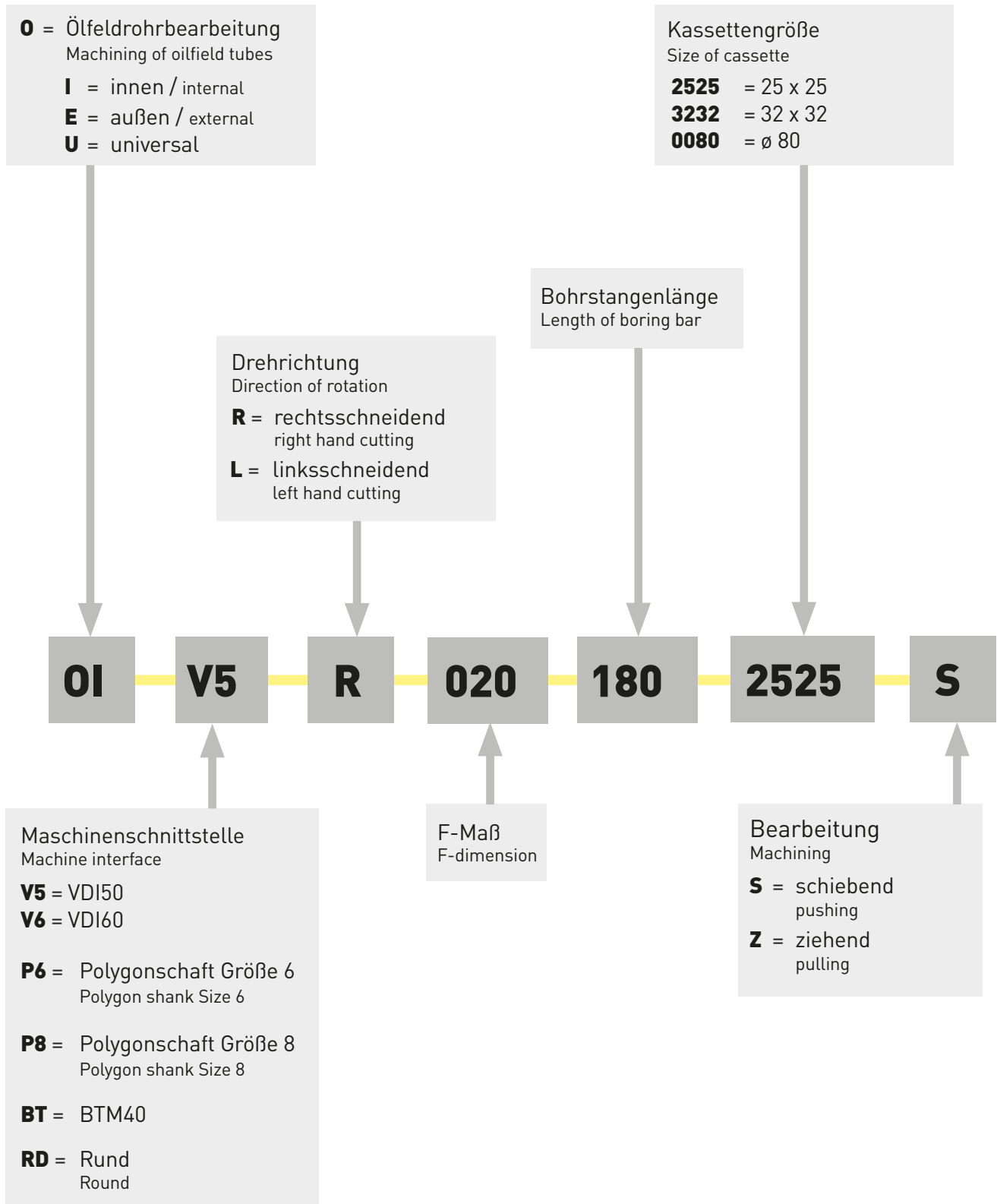


**Effiziente Werkzeuglösungen
für die Innenbearbeitung von
OCTG Rohren und Muffen**

**Efficient tooling-solutions for
internal machining of OCTG pipes
and couplings**

Nummernschlüssel Grundhalter (innen)

Numerical code toolholder (internal)



Gewindedrehen (innen)

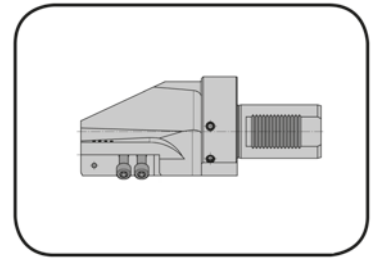
Threading (internal)



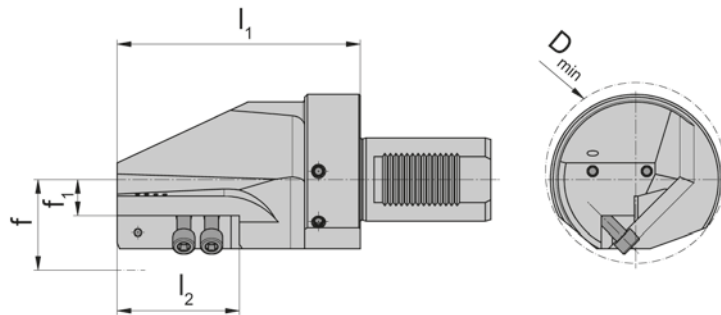
Grundhalter Typ

Basic Toolholder Type

01.V



Grundhalter (innen) mit VDI-Aufnahme
Basic toolholder (Internal) with VDI adaptor



für Kassette
for use with Cassette

Typ 01.2525
Type

Bestellnummer Part number	f	f ₁	l ₁	l ₂	D _{min}	System System
01.V5.R.16.0175.2525.S	f ₁ + f ₂	16,0	175	88	100	VDI50
01.V6.R.16.0175.2525.S	f ₁ + f ₂	16,0	175	88	100	VDI60
01.V5.R.195.165.2525.S	f ₁ + f ₂	19,5	165	88	119	VDI50
01.V6.R.26.0175.2525.S	f ₁ + f ₂	26,0	175	88	130	VDI60
01.V6.R.26.0165.2525.S	f ₁ + f ₂	26,0	165	88	150	VDI60

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

f₂ siehe Kassetten
f₂ see cassettes

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

Grundhalter Basic Toolholder	Zylinderschraube Cylindrical Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
01.V...	DIN912-M10x45	SW8,0 DIN911

Gewindedrehen (außen)

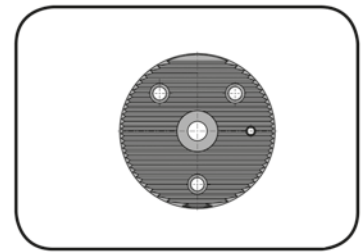
Threading (external)



Grundhalter Typ

Basic Toolholder Type

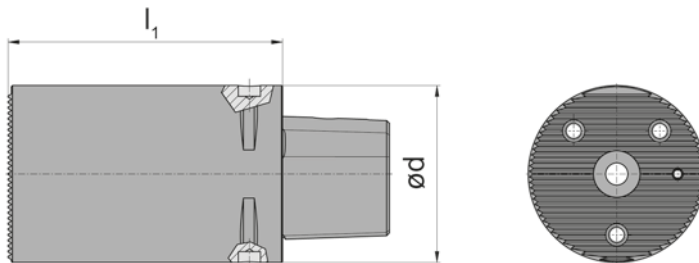
01.P8



Grundhalter mit Polygonschaft zum Gewindedrehen
Basic toolholder with polygon shank for threading

für Kassette
for use with Cassette

Typ 01...
Type



Bestellnummer Part number	l	d	Schnittstelle Interface
01.P8.R.000.124.0080.S	124	80	PS8
01.P8.N.000.095.0048.S	95	48	PS8

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

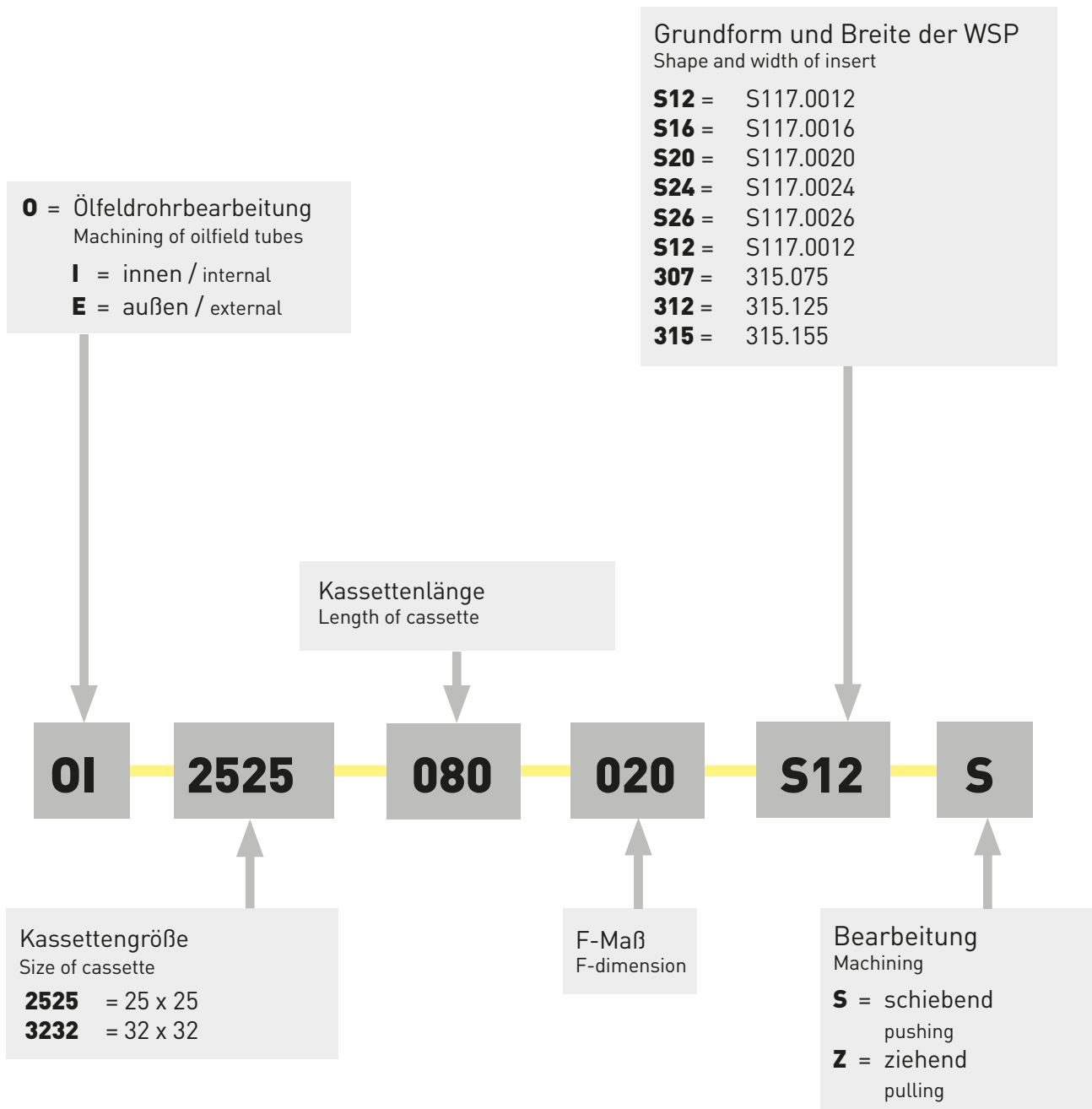
Spare parts

Grundhalter Basic toolholder	Zylinderschraube Cylindrical screw	Inbus-Schlüssel Wrench	Zylinderstift Cylindrical pin	Dichtring Seal
01.P8.R.000.124.0080.S	DIN912-M8x30	SW6,0DIN911	4M6x20DIN635	DIN3771-14x2,65B

Grundhalter Basic toolholder	Zylinderschraube Cylindrical screw	Inbus-Schlüssel Wrench	Dichtring Seal	Kühlmittelrohr Coolant nozzle	Datenträger Data carrier
01.P8.N.000.095.0048.S	DIN912-M6x20	SW5,0DIN911	DIN3771-6x2	020.0095.5026	BIS-C-122.04.L

Nummernschlüssel Gewindeplatten (innen)

Numerical code thread inserts (internal)



Gewindedrehen (innen)

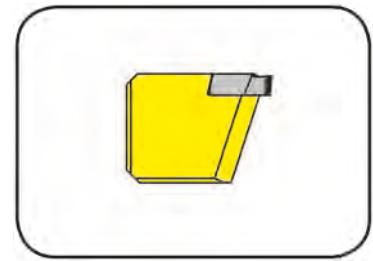
Threading (internal)



Kassette Typ

Cassette Type

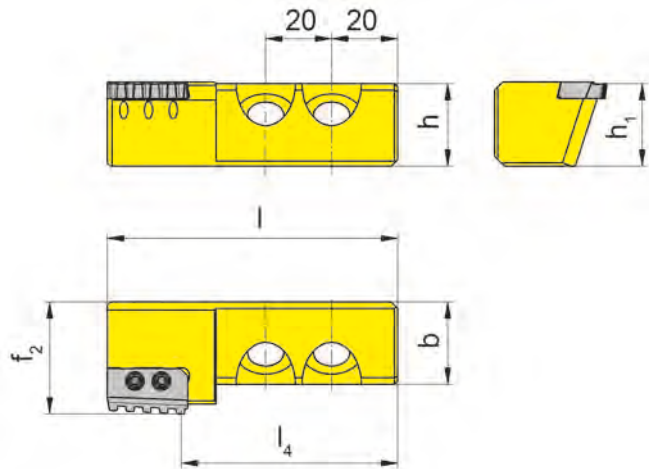
01.25



Kassette (innen) zum Gewindedrehen
Cassette (internal) for threading

für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ 01.V...
Type



Bestellnummer Part number	l	f ₂	l ₄	h	h ₁	b	D _{min}
01.2525.088.399.S24.S	88	34	65,6	25,5	25	25	114
01.2525.088.340.V16.S	88	34	65,6	25,5	25	25	114

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
01.2525.88.399.S24.S	3.5.11T10P	T10PL
01.2525.88.340.V16.S	5.12T20P	T20PQ

Gewindedrehen (innen)

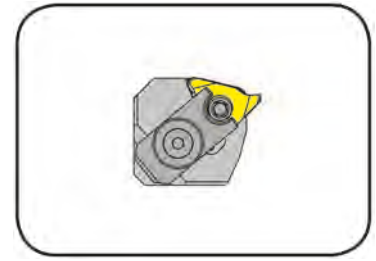
Threading (internal)



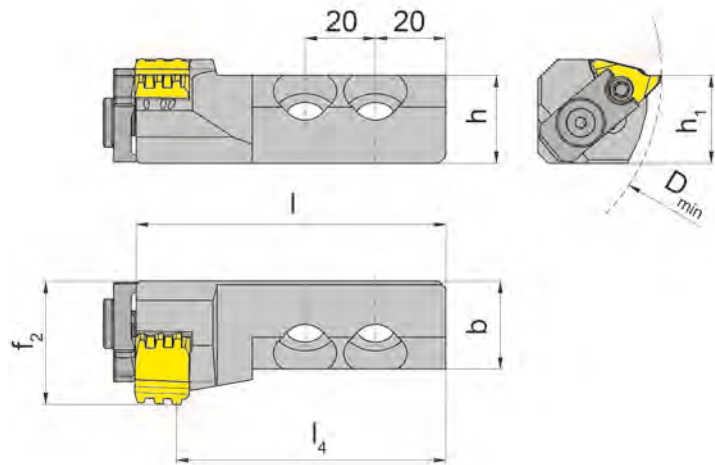
Kassette Typ

Cassette Type

01.25



Kassette (innen) zum Gewindedrehen
Cassette (internal) for threading



für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ 01...
Type

Bestellnummer Part number	l	f ₂	l ₄	h	h ₁	b	D _{min}
01.2525.088.351.315.S	88	35,1	76,6	29,5	25	25	114
01.2525.088.351.312.S	88	35,1	81,7	29,5	25	25	114
01.2525.088.351.307.S	88	35,1	86,8	29,5	25	25	114

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Axiales Spannelement Axial clamping element	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
OE.2525.088.351.3...	5.15T20P	T20PQ	010.0000.0563	6.19	SW3,0DIN911

Gewindedrehen (innen)

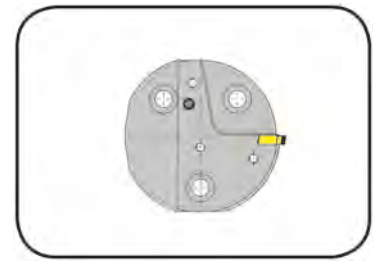
Threading (internal)



Kassette Typ

Cassette Type

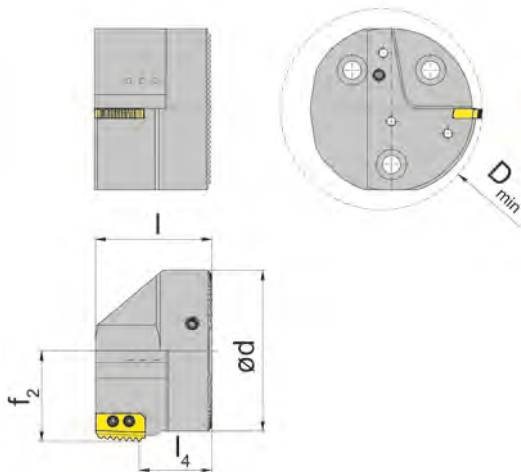
01.00



Kassette (innen) zum Gewindedrehen
Cassette (internal) for threading

für Werkzeughalter
for use with Toolholder

Typ OU / 01.00
Type



Bestellnummer Part number	l	f ₂	l ₄	d	D _{min}
01.0080.576.450.S24.S	57,6	45	36	80	114
01.0080.576.450.V16.S	57,6	45	36	80	114
01.0070.600.385.V16.S	60	38,5	57	70	80

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench
01.0080...S24.S	3.5.11T10P	T10PL
01.0025...V16.S	5.12T20P	T20PQ

Gewindedrehen (innen)

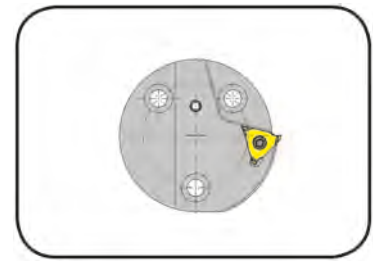
Threading (internal)



Kassette Typ

Cassette Type

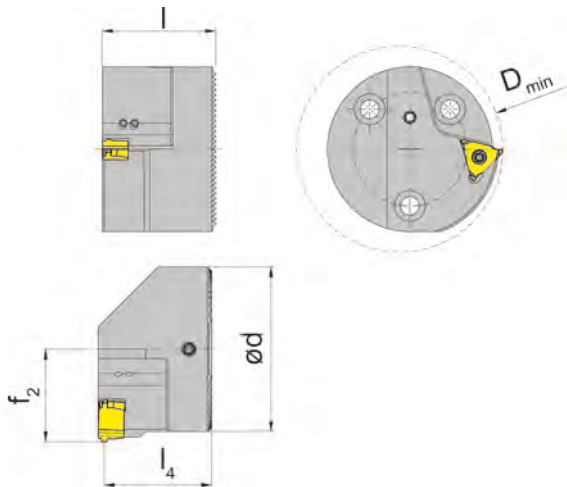
01.00



Kassette (innen) zum Gewindedrehen
Cassette (internal) for threading

für Grundhalter
for use with Basic toolholder

Typ 01...
Type



Bestellnummer Part number	l	f ₂	l ₄	d	D _{min}
01.0080.523.450.315.S	65,0	45,0	52,3	80	114
01.0080.523.450.312.S	60,0	45,0	52,1	80	114
01.0080.523.450.307.S	60,0	45,0	52,5	80	114
01.0070.523.450.307.S	60,0	38,5	57	70	80
01.0048.386.300.315.S	38,6	30,0	27	48	60
01.0048.294.300.307.S	31,0	30,0	29,4	48	60

Weitere Abmessungen auf Anfrage
Further sizes upon request

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

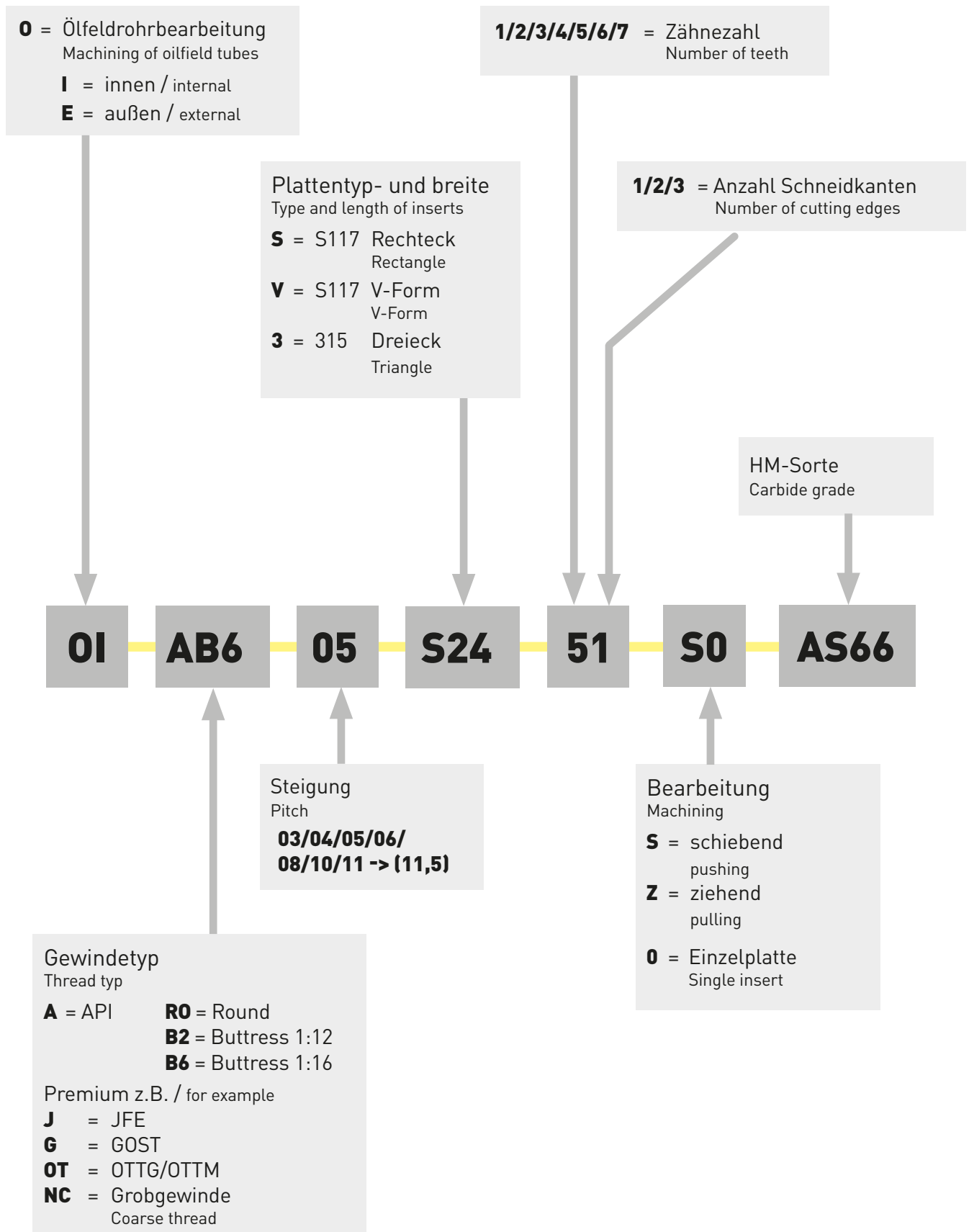
Ersatzteile

Spare parts

Kassette Cassette	Spannschraube Screw	TORX PLUS®-Schlüssel TORX PLUS® Wrench	Axiales Spannelement Axial clamping element	Spannschraube Screw	Inbus-Schlüssel Wrench
01.0080.523.450.315.S	5.15T20P	T20PQ	010.0000.0563	6.19	SW3,0DIN911

Nummernschlüssel Gewindeplatten (innen)

Numerical code thread inserts (internal)



Gewindedrehen (innen)

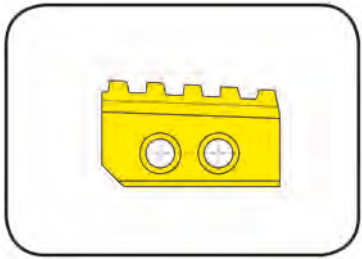
Threading (internal)



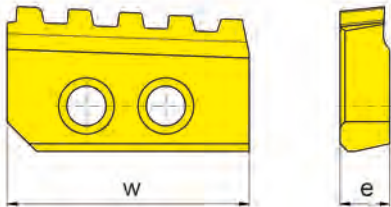
Wendeschneidplatte Typ

Indexable Insert Type

01



Gang pro Zoll	Threads per inch	5 / 8 / 10
---------------	------------------	------------



Bestellnummer Part number	Gewindetyp Thread type	Gang/Zoll Threads per Inch	Z	w	e	AS66
01.AB6.05.S24.51.S0	Buttress 1:16	5	5	24	5	
01.AB2.05.S24.51.S0	Buttress 1:12	5	5	24	5	
01.ARO.08.S24.71.S0	Round 8TPI	8	7	24	5	
01.ARO.10.S24.71.S0	Round 10TPI	10	7	24	5	
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks ● Haupteinsatzbereich / main recommendation o bedingt einsetzbar / alternative recommendation ■ unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades ■ beschichtete HM-Sorten / coated grades ■ bestückt/Cermet / brazed/Cermet						P M K N S H

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (innen)

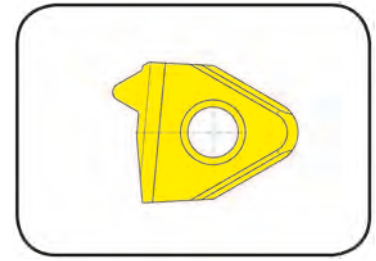
Threading (internal)



Wendeschneidplatte Typ

Indexable Insert Type

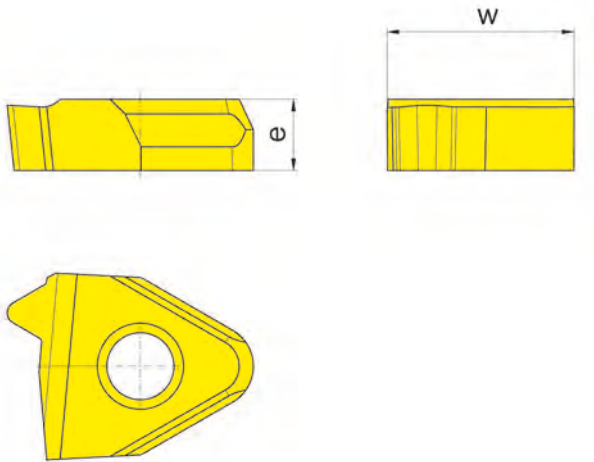
OI



Gang pro Zoll

Threads per inch

4



Bestellnummer Part number	Gewindetyp Thread type	Gang/Zoll Threads per Inch	Z	w	e	Bemerkung Remark	AS66
OI.GNC.04.V16.11.S1	NC50	4	1	16	6	Schrupper/ Roughing (API & GOST)	
OI.GNC.04.V16.11.S2	NC50	4	1	16	6	Schlichter/ Finisher GOST	
OI.ANC.04.V16.11.S2	NC50	4	1	16	6	Schlichter/ Finisher API	
▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks ● Haupteinsatzbereich / main recommendation o bedingt einsetzbar / alternative recommendation unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades beschichtete HM-Sorten / coated grades bestückt/Cermet / brazed/Cermet							P ● M o K ● N ● S o H

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Gewindedrehen (innen)

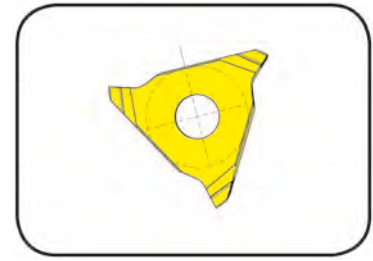
Threading (internal)



Wendeschneidplatte Typ

Indexable Insert Type

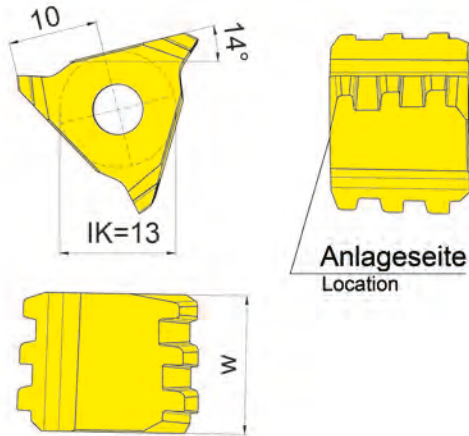
OI



Gang pro Zoll

Threads per inch

4 / 5 / 6 / 8 / 10



Bestellnummer Part number	Gewindetyp Thread type	Gang/Zoll Threads per Inch	Z	w	Bemerkung Remark	AS66
OI.AB6.05.315.33.S0	Buttress 1:16	5	3	15,5		
OI.ARO.08.315.33.S0	API Round 1:16	8	3	15,5		
OI.ARO.10.315.33.S0	API Round 1:16	10	3	15,5		
OI.GNC.04.307.13.S1	NC50	4	1	7,5	Schrupper/ Roughing (API & GOST)	
OI.ANC.04.307.13.S2	NC50	4	1	7,5	Schlichter/ Finisher GOST	
OI.GNC.04.307.13.S2	NC50	4	1	7,5	Schlichter/ Finisher API	
OI.JFB.05.307.13.S0	JFEBEAR	5	1	7,5	JFEBEAR 5TPI	
OI.JFB.06.307.13.S0	JFEBEAR	6	1	7,5	JFEBEAR 6TPI	
OI.JFB.08.307.13.S0	JFEBEAR	8	1	7,5	JFEBEAR 8TPI	

▲ ab Lager / on stock Δ 4 Wochen / 4 weeks

● Haupteinsatzbereich / main recommendation

o bedingt einsetzbar / alternative recommendation

unbeschichtete HM-Sorten / uncoated grades

beschichtete HM-Sorten / coated grades

bestückt/Cermet / brazed/Cermet

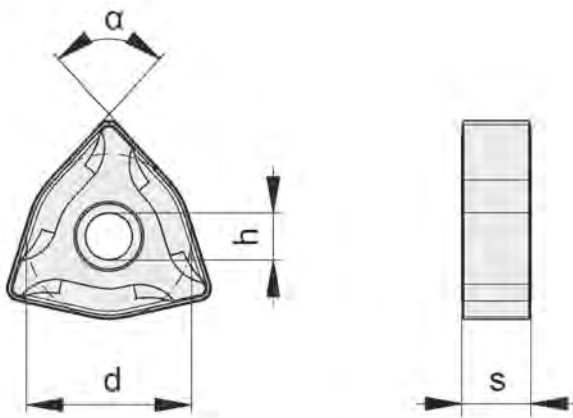
P	●
M	o
K	●
N	●
S	o
H	

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

HM-Sorten
Carbide grades

Wendeschneidplatte Typ
Indexable Insert type

WN

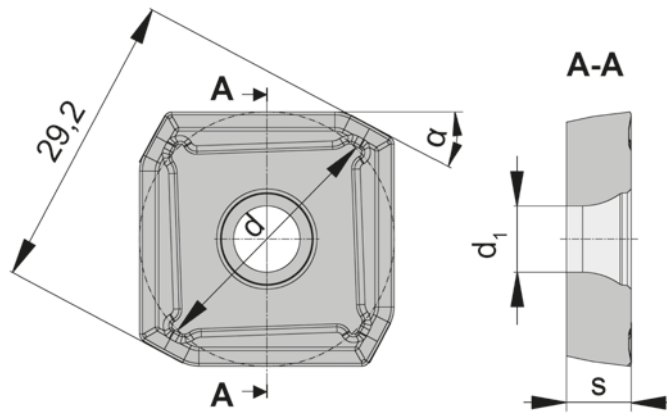


Bestellnummer Part number	d	s	h	α
WNKU221325 0101	31,75	13,25	9,0	85°
WNMG150916 0301	22,15	9,67	7,9	75°

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Wendeschneidplatte Typ
Indexable Insert type

SCMX

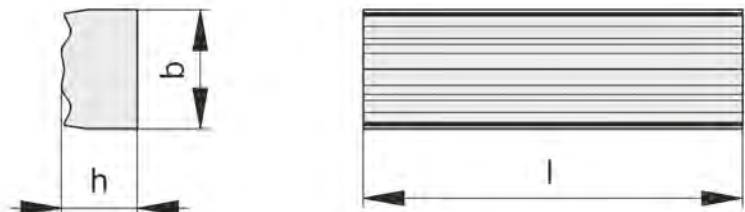


Bestellnummer Part number	d	d ₁	s	α
SCMX.2506...FX	25	6,5	6,35	28°

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Wendeschneidplatte Typ
Indexable Insert type

HPTB

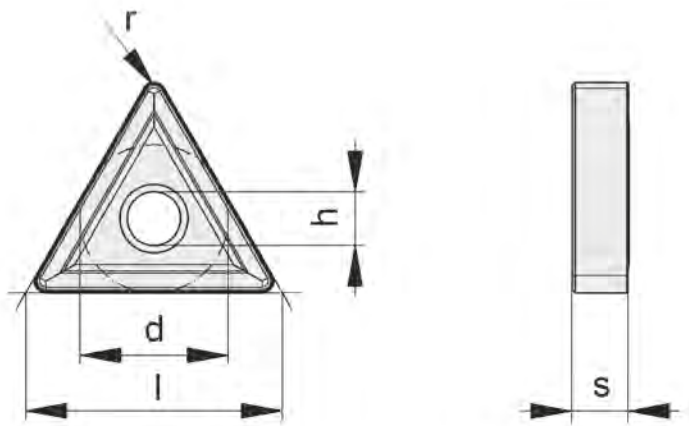


Bestellnummer Part number	l	b	h
HPTB10310402	40	20	13
HPTB10320402	50	20	13
HPTB10330402	60	20	13
HPTB10340402	65	20	13

Abmessungen in mm
Dimensions in mm

Wendeschneidplatte Typ
Indexable Insert type

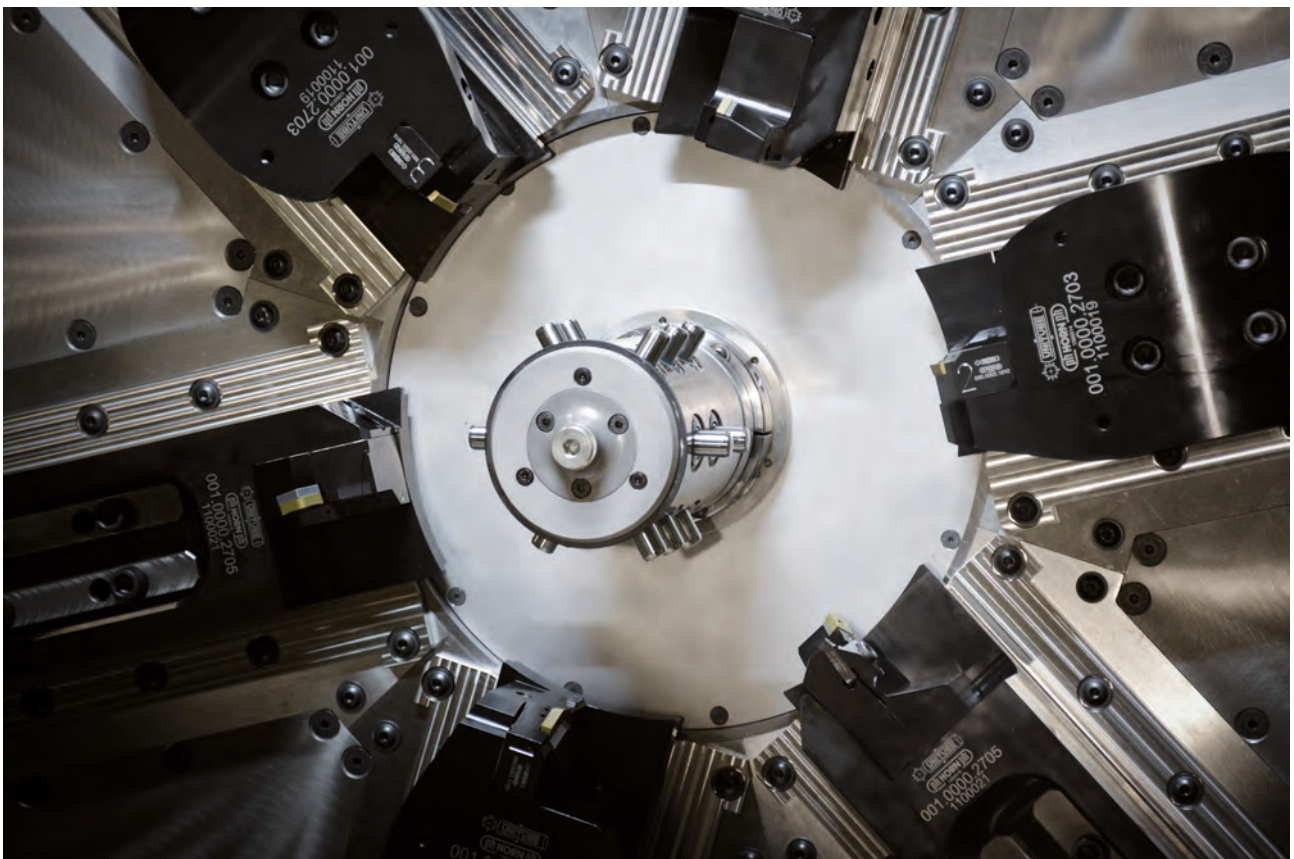
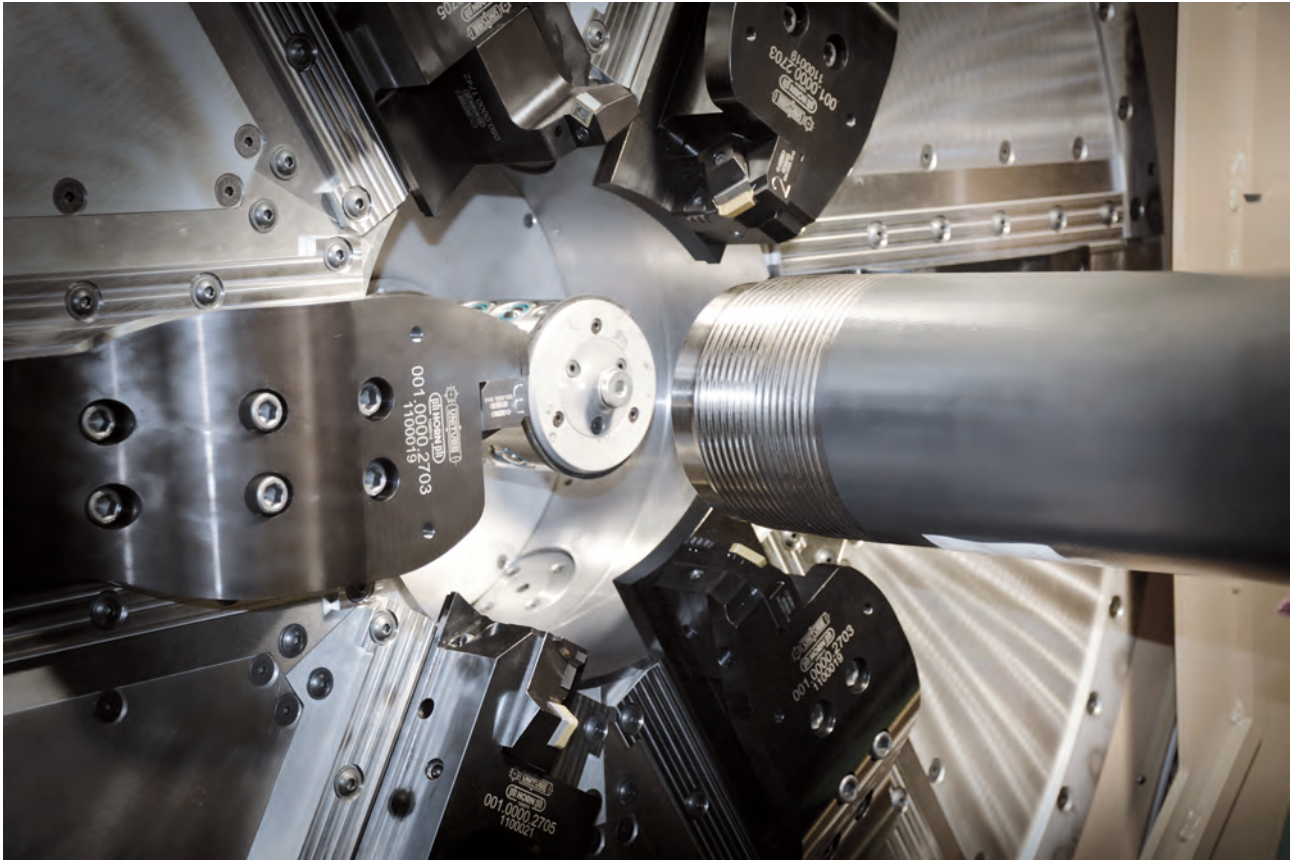
TN



Bestellnummer Part number	d	s	l	h	r
TNMM440920 0301	25,4	9,8	44	9,1	2

Abmessungen in mm
Dimensions in mm







**FINDEN SIE JETZT IHRE
PASSENDE WERKZEUGLÖSUNG.**

FIND YOUR RIGHT
TOOLING SOLUTION NOW.

horn-group.com

DEUTSCHLAND, STAMMSITZ

GERMANY, HEADQUARTERS

—

Hartmetall-Werkzeugfabrik

Paul Horn GmbH

Horn-Straße 1

72072 Tübingen

Tel +49 7071 / 7004-0

Fax +49 7071 / 72893

info@de.horn-group.com

horn-group.com