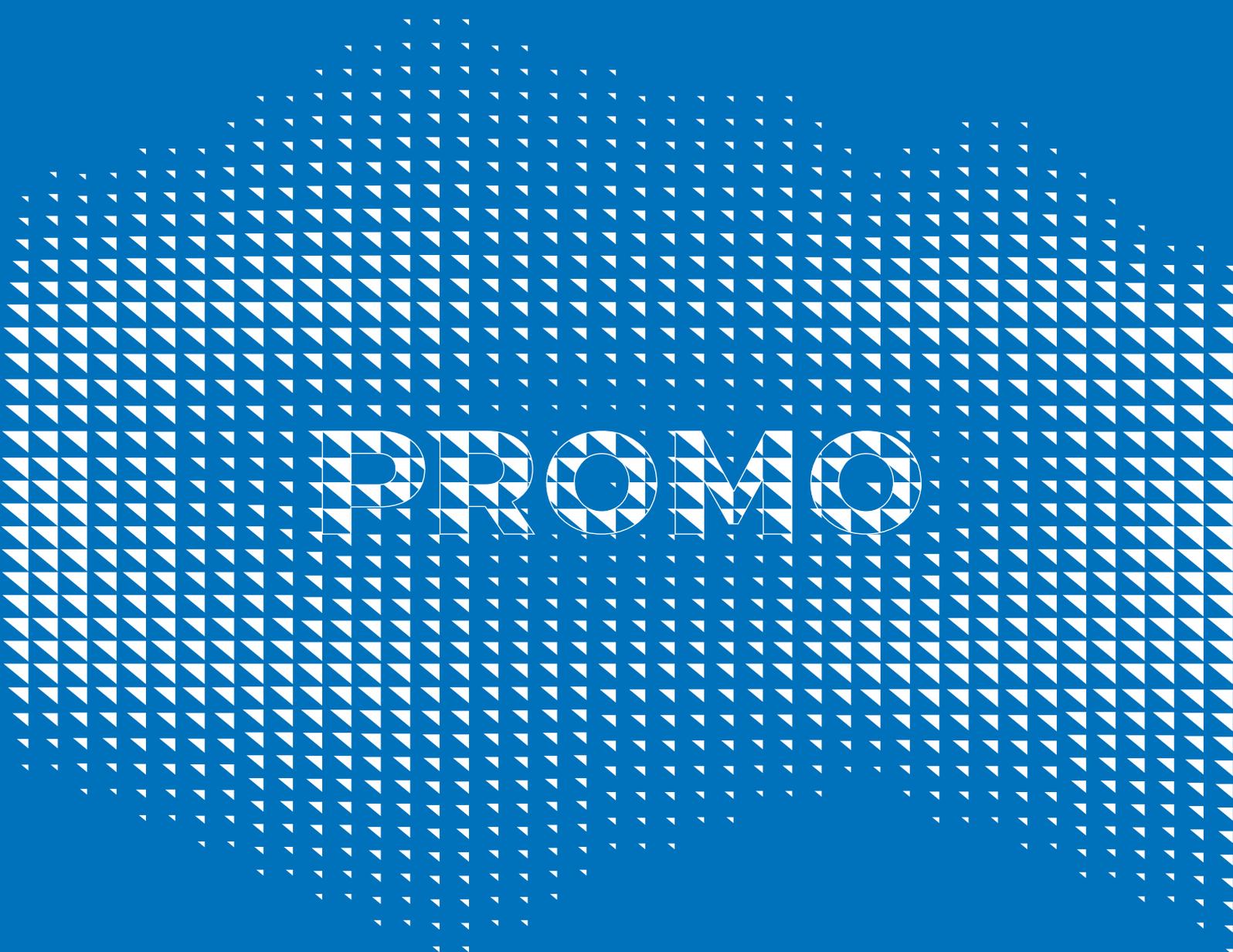


LINK

HIGHLIGHT TECHNOLOGY

RU / IT СЕНТЯБРЬ 2019 - ФЕВРАЛЬ 2020



PROMO

ЦЕНЫ НЕТТО ДЕЙСТВИТЕЛЬНЫ ДО 29.02.2020 (НДС НЕ ВКЛЮЧЕН)
ПРИ ОФОРМЛЕНИИ ЗАКАЗА НЕОБХОДИМО ССЫЛАТЬСЯ НА КАТАЛОГ PROMO HIGHLIGHT

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

Сверла / <i>Punte</i>	2
Метчики / <i>Maschi</i>	8
Набор инструментов / <i>Kit utensili</i>	15
Фрезы / <i>Frese</i>	16
Развертки и зенковки / <i>Alesatori e svasatori</i>	21
Сменные пластины / <i>Inseri tornitura</i>	22
Фрезы со сменными пластинами / <i>Frese ad inserti</i>	24
Державки для отрезки / <i>Portainseri</i>	26
Высокоскоростные головки / <i>Kit e moltiplicatori di giri</i>	28
Угловые головки / <i>Teste angolari</i>	29
Патроны / <i>Mandrini</i>	30
Устройство предварительной настройки инструмента / <i>Portamandrino intercambiabile</i>	33

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

Инструмент. тележки / <i>Carrelli portautensili</i>	38
Наборы инструментов / <i>Assortimento carrelli</i>	41
Инструмент. чемоданы / <i>Valigie trolley TSA</i>	42
Наборы торцовых ключей / <i>Kit chiavi a bussola</i>	43
Ручные инструменты / <i>Utensili manuali</i>	44
Плоскогубцы VDE / <i>Pinze e tronchesi VDE</i>	46
Динамометрические ключи / <i>Giraviti dinamometrici</i>	47
Верстаки / <i>Banchi da lavoro</i>	48
Шкафы с ящиками / <i>Cassettiere</i>	49
Защитная обувь / <i>Scarpe antinfortunistiche</i>	50
Рабочая одежда / <i>Abbigliamento da lavoro</i>	52
Защитные маски / <i>Maschere filtranti</i>	53
Шлифование и полирование / <i>Levigatura e smerigliatura</i>	54
Электроинструменты / <i>Elettroautensili</i>	56
Отрезные и шлифовальные диски / <i>Dischi da taglio abrasivi</i>	58

МЕТРОЛОГИЯ

Штангенциркули / <i>Calibri</i>	34
---------------------------------	----

СОЖ И УСТРОЙСТВА

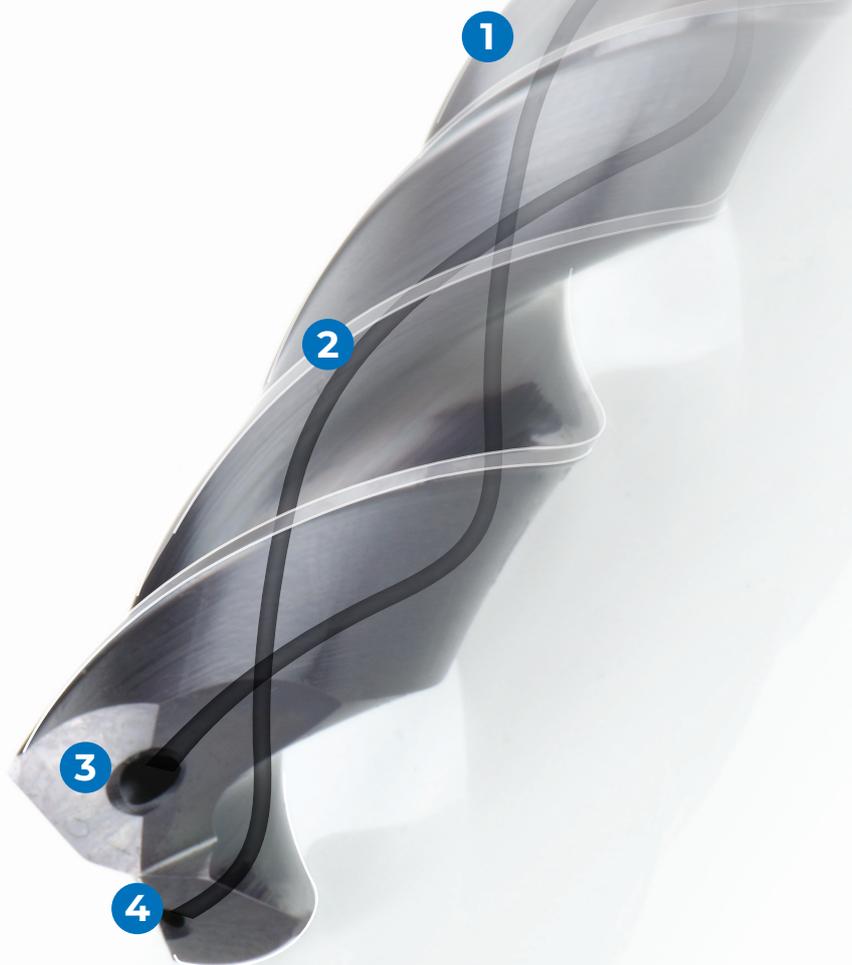
Масляные сепараторы / <i>Disoleatrici</i>	62
Смазочно-охлаждающие жидкости / <i>Fluidi</i>	64
Системы воздушного охлаждения / <i>Raffreddatori ad aria</i>	68
Воздушные ножи / <i>Lame d'aria</i>	69
Миксеры для сож / <i>Miscelatore volumetrico</i>	70
Гибридные адгезивы / <i>Adhesives</i>	71
Спреи / <i>Spray</i>	72
Вытяжки / <i>Abbattitori di nebbie</i>	74

ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

Тали / <i>Paranchi</i>	76
Подъемные магниты / <i>Sollevatori magnetici</i>	78
Подъемники на батареях / <i>Sollevatori a batteria</i>	79

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

KERFOLG  HD



80%

ОБРАБАТЫВАЕМЫХ МАТЕРИАЛОВ
DEI MATERIALI LAVORABILI



-30% ТРЕБУЕМОЙ МОЩНОСТИ
-30% POTENZA RICHIESTA

+20% УСТОЙЧИВОСТИ
+20% RESISTENZA

+25% СРОКА СЛУЖБЫ ИНСТРУМЕНТА
+25% VITA UTENSILE

СОКРАЩЕНИЕ ПРОСТОЕВ ПРОИЗВОДСТВА
RIDUZIONE DEI FERMI MACCHINA

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
UTENSILE UNIVERSALE

Ø 1 мм

Ø 20 мм

СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ 3XD
PUNTE CODOLO RINFORZATO 3XD

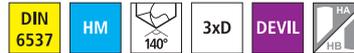
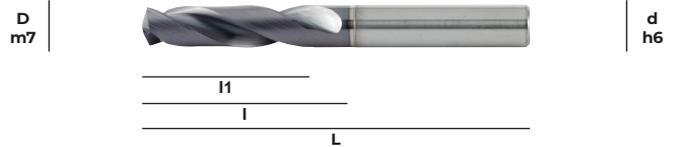
1

УСИЛЕННЫЙ ХВОСТОВИК

Усиленный хвостовик обеспечивает большую прочность для передачи силы резания.

GAMBO RINFORZATO

Il gambo rinforzato garantisce una maggior robustezza per il trasferimento della forza di taglio.



УГОЛ ЗАТОЧКИ:

140°

ОБРАБОТКА:

DEVIL

ПРИМЕНЕНИЕ: Обработка

материалов с длинной и короткой стружкой таких как конструкционная и цементируемая сталь, ферритный чугун, сталь с термообработкой и легированная сталь с характеристикой $R \leq 1,200$ Н/мм², а также углеродистая сталь, бронза, чугун и сплавы AISi с высоким содержанием кремния.

ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A0010...), Weldon (A0010...W, стоимостью 2€)

ANGOLO AL VERTICE:

140°

TRATT. SUPERFICIALE:

DEVIL

APPLICAZIONE: Lavorazione di materiali a truciolo lungo e corto, come: acciai da costruzione e da cementazione, ghisa acciata, acciai da bonifica e acciai legati con $R \leq 1200$ N/mm², nonché per acciai al carbonio, bronzi, ghise e leghe di AISi con elevato contenuto di silicio

CODOLO: Cilindrico (A0010...), Weldon (A0010...W, al costo di 2€)

2

УСОВЕРШЕНСТВОВАННАЯ ГЕОМЕТРИЯ СПИРАЛИ

Усовершенствованная геометрия спирали позволяет работать на широком диапазоне материалов, облегчая удаление стружки.

ELICA EVOLUTA

La sua elica evoluta garantisce lavorazioni in performance su una ampia gamma di materiali, facilitando l'evacuazione del truciolo.

3

ОТВЕРСТИЯ ДЛЯ ПОДАЧИ СОЖ

Спиральная форма отверстий для подачи СОЖ позволяет повысить эффективное подведения охлаждающей жидкости, чтобы лучше контролировать температуру в зоне резания.

FORI DI LUBRIFICAZIONE

La forma elicoidale dei fori di lubrificazione permette di aumentare la resa nell'adduzione del refrigerante, controllando in maniera efficiente la temperatura nella zona di taglio.

4

ТОЧКА РАЗДЕЛЕНИЯ

Точка деления способствует удалению стружки, разбивая ее на части, освобождая зону резания от стружки, которая может ухудшить геометрию отверстия и целостность сверла.

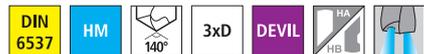
SPLIT POINT

Lo split point incrementa l'evacuazione del truciolo frammentandolo, mantenendo la zona di taglio libera da corpi estranei che potrebbero diminuire finitura del foro e integrità della punta.

A0010	€	D m7 MM	d h6 MM	I MM	L MM	I1 MM
A00103	27,82	3,00	6	20	62	14
A00103,3	27,82	3,30	6	20	62	14
A00103,5	27,82	3,50	6	20	62	14
A00104	27,82	4,00	6	24	66	17
A00104,2	27,82	4,20	6	24	66	17
A00104,5	27,82	4,50	6	24	66	17
A00105	27,82	5,00	6	28	66	20
A00105,5	27,82	5,50	6	28	66	20
A00106	27,82	6,00	6	28	66	20
A00106,5	29,25	6,50	8	34	79	24
A00106,8	29,25	6,80	8	34	79	24
A00107	29,25	7,00	8	34	79	24
A00107,5	29,25	7,50	8	41	79	29
A00108	29,25	8,00	8	41	79	29
A00108,5	31,22	8,50	10	47	89	29
A00109	31,22	9,00	10	47	89	29
A00109,5	31,22	9,50	10	47	89	35
A001010	31,22	10,00	10	47	89	35
A001010,2	46,77	10,20	12	55	102	40
A001010,5	46,77	10,50	12	55	102	40
A001011	46,77	11,00	12	55	102	40
A001011,5	46,77	11,50	12	55	102	40
A001012	46,77	12,00	12	55	102	40
A001012,5	62,22	12,50	14	60	107	43
A001013	62,22	13,00	14	60	107	43
A001013,5	62,22	13,50	14	60	107	43
A001014	62,22	14,00	14	60	107	43
A001014,5	80,51	14,50	16	65	115	45
A001015	80,51	15,00	16	65	115	45
A001015,5	80,51	15,50	16	65	115	45

СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ 3XD С ОХЛАЖДЕНИЕМ PUNTE CODOLO RINFORZATO 3XD CON FORI

СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ 5XD PUNTE CODOLO RINFORZATO 5XD



УГОЛ ЗАТОЧКИ:

140°

ОБРАБОТКА:

DEVIL

ПРИМЕНЕНИЕ:

Обработка материалов с длинной и короткой стружкой таких как конструкционная и цементируемая сталь, ферритный чугун, сталь с термообработкой и легированная сталь с характеристикой R ≤ 1,200 Н/мм², а также углеродистая сталь, бронза, чугун и сплавы AISi с высоким содержанием кремния.
ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A0020...), Weldon (A0020...W, стоимостью 2€)

ANGOLO AL VERTICE:

140°

TRATT. SUPERFICIALE:

DEVIL

APPLICAZIONE: Lavorazione di materiali a truciolo lungo e corto, come: acciai da costruzione e da cementazione, ghisa acciainata, acciai da bonifica e acciai legati con R ≤ 1200 N/mm², nonché per acciai al carbonio, bronzi, ghise e leghe di AISi con elevato contenuto di silicio
CODOLO: Cilindrico (A0020...), Weldon (A0020...W, al costo di 2€)

УГОЛ ЗАТОЧКИ:

140°

ОБРАБОТКА:

DEVIL

ПРИМЕНЕНИЕ:

Обработка материалов с длинной и короткой стружкой таких как конструкционная и цементируемая сталь, ферритный чугун, сталь с термообработкой и легированная сталь с характеристикой R ≤ 1,200 Н/мм², а также углеродистая сталь, бронза, чугун и сплавы AISi с высоким содержанием кремния.
ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A0030...), Weldon (A0030...W, стоимостью 2€)

ANGOLO AL VERTICE:

140°

TRATT. SUPERFICIALE:

DEVIL

APPLICAZIONE: Lavorazione di materiali a truciolo lungo e corto, come: acciai da costruzione e da cementazione, ghisa acciainata, acciai da bonifica e acciai legati con R ≤ 1200N/mm², nonché per acciai al carbonio, bronzi, ghise e leghe di AISi con elevato contenuto di silicio
CODOLO: Cilindrico (A0030...), Weldon (A0030...W, al costo di 2€)

A0020	€	D m7 MM	d h6 MM	I MM	L MM	I1 MM
A00203	30,45	3,00	6	20	62	14
A00203,3	30,45	3,30	6	20	62	14
A00203,5	30,45	3,50	6	20	62	14
A00204	30,45	4,00	6	24	66	17
A00204,2	30,45	4,20	6	24	66	17
A00204,5	30,45	4,50	6	24	66	17
A00205	30,45	5,00	6	28	66	20
A00205,5	30,45	5,50	6	28	66	20
A00206	30,45	6,00	6	28	66	20
A00206,5	37,02	6,50	8	34	79	24
A00206,8	37,02	6,80	8	34	79	24
A00207	37,02	7,00	8	34	79	24
A00207,5	37,02	7,50	8	41	79	29
A00208	37,02	8,00	8	41	79	29
A00208,5	43,27	8,50	10	47	89	29
A00209	43,27	9,00	10	47	89	29
A00209,5	43,27	9,50	10	47	89	35
A002010	43,27	10,00	10	47	89	35
A002010,2	62,11	10,20	12	55	102	40
A002010,5	62,11	10,50	12	55	102	40
A002011	62,11	11,00	12	55	102	40
A002011,5	62,11	11,50	12	55	102	40
A002012	62,11	12,00	12	55	102	40
A002012,5	70,76	12,50	14	60	107	43
A002013	70,76	13,00	14	60	107	43
A002013,5	70,76	13,50	14	60	107	43
A002013,8	70,76	13,80	14	60	107	43
A002014	70,76	14,00	14	60	107	43
A002014,5	88,83	14,50	14	60	107	43
A002015	88,83	15,00	16	65	115	45
A002015,5	103,84	15,50	16	65	115	45
A002016	88,83	16,00	16	65	115	45

A0030	€	D m7 MM	d h6 MM	I MM	L MM	I1 MM
A00303	28,81	3,00	6	28	66	23
A00303,3	28,81	3,30	6	28	66	23
A00303,5	28,81	3,50	6	28	66	23
A00304	28,81	4,00	6	36	74	29
A00304,2	28,81	4,20	6	36	74	29
A00304,5	28,81	4,50	6	36	74	29
A00305	28,81	5,00	6	44	82	35
A00305,5	28,81	5,50	6	44	82	35
A00306	28,81	6,00	6	44	82	35
A00306,5	30,34	6,50	8	53	91	43
A00306,8	30,34	6,80	8	53	91	43
A00307	30,34	7,00	8	53	91	43
A00307,5	30,34	7,50	8	53	91	43
A00308	30,34	8,00	8	53	91	43
A00308,5	32,20	8,50	10	61	103	49
A00309	32,20	9,00	10	61	103	49
A00309,5	32,20	9,50	10	61	103	49
A003010	32,20	10,00	10	61	103	49
A003010,2	47,65	10,20	12	71	118	56
A003010,5	47,65	10,50	12	71	118	56
A003011	47,65	11,00	12	71	118	56
A003011,5	47,65	11,50	12	71	118	56
A003012	47,65	12,00	12	71	118	56
A003012,5	62,76	12,50	14	77	124	60
A003013	62,76	13,00	14	77	124	60
A003013,5	62,76	13,50	14	77	124	60
A003014	62,76	14,00	14	77	124	60
A003014,5	69,01	14,50	16	83	133	63
A003015	69,01	15,00	16	83	133	63
A003015,5	69,01	15,50	16	83	133	63
A003016	69,01	16,00	16	83	133	63
A003016,5	115,23	16,50	18	93	143	71
A003017	115,23	17,00	18	93	143	71
A003017,5	115,23	17,50	18	93	143	71
A003018	115,23	18,00	18	93	143	71
A003020	126,84	20,00	20	101	153	77

При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ 5xD С ОХЛАЖДЕНИЕМ
PUNTE CODOLO RINFORZATO 5xD CON FORI



УГОЛ ЗАТОЧКИ:

140°

ОБРАБОТКА:

DEVIL

ПРИМЕНЕНИЕ:

Обработка материалов с длинной и короткой стружкой таких как конструкционная и цементируемая сталь, ферритный чугун, сталь с термообработкой и легированная сталь с характеристикой R ≤ 1,200 Н/мм², а также углеродистая сталь, бронза, чугун и сплавы AISi с высоким содержанием кремния.

ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A0040...), Weldon (A0040...W, стоимостью 2€)

ANGOLO AL VERTICE:

140°

TRATT. SUPERFICIALE:

DEVIL

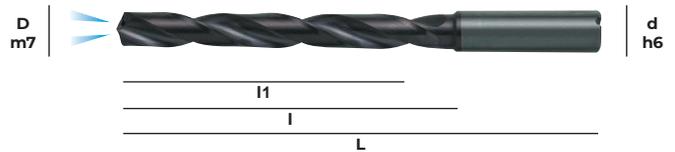
APPLICAZIONE: Lavorazione di

materiali a truciolo lungo e corto, come: acciai da costruzione e da cementazione, ghisa acciainata, acciai da bonifica e acciai legati con R ≤ 1200 N/mm², nonché per acciai al carbonio, bronzi, ghise e leghe di AISi con elevato contenuto di silicio

CODOLO: Cilindrico (A0040...), Weldon (A0040...W, al costo di 2€)

A0040	€	D m7 MM	d h6 MM	I MM	L MM	I1 MM
A00403	43,81	3,00	6	28	66	23
A00403,3	43,81	3,30	6	28	66	23
A00403,5	43,81	3,50	6	28	66	23
A00404	43,81	4,00	6	36	74	29
A00404,2	43,81	4,20	6	36	74	29
A00404,5	43,81	4,50	6	36	74	29
A00405	43,81	5,00	6	44	82	35
A00405,5	43,81	5,50	6	44	82	35
A00406	43,81	6,00	6	44	82	35
A00406,5	49,07	6,50	8	53	91	43
A00406,8	49,07	6,80	8	53	91	43
A00407	49,07	7,00	8	53	91	43
A00407,5	49,07	7,50	8	53	91	43
A00408	49,07	8,00	8	53	91	43
A00408,5	55,64	8,50	10	61	103	49
A00409	55,64	9,00	10	61	103	49
A00409,5	55,64	9,50	10	61	103	49
A004010	55,64	10,00	10	61	103	49
A004010,2	81,50	10,20	12	71	118	56
A004010,5	81,50	10,50	12	71	118	56
A004011	81,50	11,00	12	71	118	56
A004011,5	81,50	11,50	12	71	118	56
A004012	81,50	12,00	12	71	118	56
A004012,5	109,54	12,50	14	77	124	60
A004013	109,54	13,00	14	77	124	60
A004013,5	109,54	13,50	14	77	124	60
A004014	109,54	14,00	14	77	124	60
A004014,5	118,30	14,50	16	83	133	63
A004015	118,30	15,00	16	83	133	63
A004015,5	118,30	15,50	16	83	133	63
A004016	118,30	16,00	16	83	133	63
A004016,5	174,49	16,50	18	93	143	71
A004017	174,49	17,00	18	93	143	71
A004017,5	174,49	17,50	18	93	143	71
A004018	174,49	18,00	18	93	143	71
A004018,5	193,55	18,50	20	101	153	77
A004019	193,55	19,00	20	101	153	77
A004019,5	193,55	19,50	20	101	153	77
A004020	193,55	20,00	20	101	153	77

СВЕРЛА С ЦИЛИНДРИЧЕСКИМ ХВОСТОВИКОМ 7xD С ОХЛАЖДЕНИЕМ
PUNTE CODOLO RINFORZATO 7xD CON FORI



УГОЛ ЗАТОЧКИ:

135°

ОБРАБОТКА:

DEVIL

ПРИМЕНЕНИЕ:

Обработка материалов с длинной и короткой стружкой таких как конструкционная и цементируемая сталь, ферритный чугун, сталь с термообработкой и легированная сталь с характеристикой R ≤ 1,200 Н/мм², а также углеродистая сталь, бронза, чугун и сплавы AISi с высоким содержанием кремния.

ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A0050...), Weldon (A0050...W, стоимостью 2€)

ANGOLO AL VERTICE:

135°

TRATT. SUPERFICIALE:

DEVIL

APPLICAZIONE: Lavorazione di

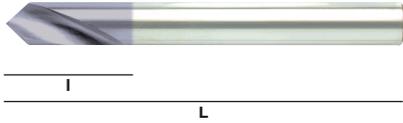
materiali a truciolo lungo e corto, come: acciai da costruzione e da cementazione, ghisa acciainata, acciai da bonifica e acciai legati con R ≤ 1200 N/mm², nonché per acciai al carbonio, bronzi, ghise e leghe di AISi con elevato contenuto di silicio

CODOLO: Cilindrico (A0050...), Weldon (A0050...W, al costo di 2€)

A0050	€	D m7 MM	d h6 MM	I MM	L MM	I1 MM
A00504	82,37	4,00	6	43	81	36
A00504,2	82,37	4,20	6	43	81	36
A00504,5	82,37	4,50	6	43	81	36
A00505	82,37	5,00	6	57	95	48
A00505,5	82,37	5,50	6	57	95	48
A00506	82,37	6,00	6	57	95	48
A00506,5	95,08	6,50	8	76	114	64
A00506,8	95,08	6,80	8	76	114	64
A00507	95,08	7,00	8	76	114	64
A00507,5	95,08	7,50	8	76	114	64
A00508	95,08	8,00	8	76	114	64
A00508,5	115,67	8,50	10	95	142	80
A00509	115,67	9,00	10	95	142	80
A00509,5	115,67	9,50	10	95	142	80
A005010	115,67	10,00	10	95	142	80
A005010,5	152,58	10,50	12	114	162	96
A005011	152,58	11,00	12	114	162	96
A005011,5	152,58	11,50	12	114	162	96
A005012	152,58	12,00	12	114	162	96
A005012,5	214,91	12,50	14	133	178	112
A005013	214,91	13,00	14	133	178	112
A005013,5	214,91	13,50	14	133	178	112
A005014	214,91	14,00	14	133	178	112
A005014,5	268,80	14,50	16	152	203	128
A005015	268,80	15,00	16	152	203	128
A005015,5	268,80	15,50	16	152	203	128
A005016	268,80	16,00	16	152	203	128

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА 90° PUNTE DA CENTRO 90° RIVESTITE PER NC

D
m7



d
h6



ГЕОМЕТРИЯ:

Спираль типа N/R

УГОЛ ЗАТОЧКИ:

90°

ОБРАБОТКА:

TiAlN

ПРИМЕНЕНИЕ:

Применение общего назначения

GEOMETRIA:

Elica Tipo N/R

ANGOLO AL VERTICE:

90°

TRATT. SUPERFICIALE:

TiAlN

APPLICAZIONE:

Impieghi generici

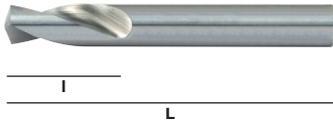


A1675	€	* Шт. мин.	D m7 мм	d h6 мм	l мм	L мм
A167503	13,14	2	3	3	12	40
A167504	15,23	2	4	4	12	40
A167505	20,15	2	5	5	16	50
A167506	22,13	2	6	6	21	50
A167508	29,90	2	8	8	25	60
A167510	38,23	1	10	10	27	70
A167512	49,29	1	12	12	27	70
A167516	83,91	1	16	16	30	75
A167520	149,41	1	20	20	33	100

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА 142° PUNTE DA CENTRO A 142° PER NC

D
m7



d
h6



ГЕОМЕТРИЯ:

Спираль типа N/R

УГОЛ ЗАТОЧКИ:

142°

ОБРАБОТКА:

Bright

ПРИМЕНЕНИЕ:

Применение общего назначения

GEOMETRIA:

Elica Tipo N/R

ANGOLO AL VERTICE:

142°

TRATT. SUPERFICIALE:

Lucida

APPLICAZIONE:

Impieghi generici

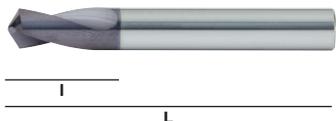


A1690	€	* Шт. мин.	D m7 мм	d h6 мм	l мм	L мм
A169003	10,63	2	3	3	12	40
A169004	12,71	2	4	4	12	40
A169005	13,58	2	5	5	16	50
A169006	15,34	2	6	6	21	50
A169008	21,36	2	8	8	25	60
A169010	29,57	1	10	10	27	70
A169012	40,31	1	12	12	27	70
A169016	72,73	1	16	16	30	75
A169020	127,17	1	20	20	33	100

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА 120° PUNTE DA CENTRO 120° RIVESTITE PER NC

D
m7



d
h6



ГЕОМЕТРИЯ:

Спираль типа N/R

УГОЛ ЗАТОЧКИ:

120°

ОБРАБОТКА:

TiAlN

ПРИМЕНЕНИЕ:

Применение общего назначения

GEOMETRIA:

Elica Tipo N/R

ANGOLO AL VERTICE:

120°

TRATT. SUPERFICIALE:

TiAlN

APPLICAZIONE:

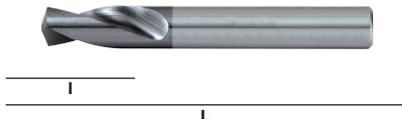
Impieghi generici

A1685	€	* Шт. мин. min.	D m7 MM	d h6 MM	I MM	L MM
A168506	22,13	2	6	6	21	50
A168508	29,90	2	8	8	25	60
A168510	38,23	1	10	10	27	70
A168512	49,29	1	12	12	27	70

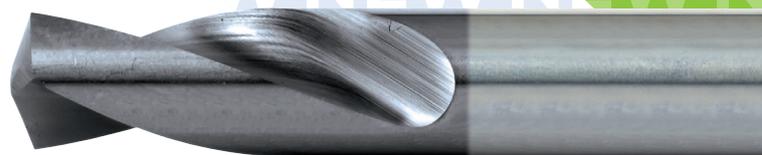
*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / Quantità minima pz ordinabile e multipli

ЦЕНТРОВОЧНЫЕ СВЕРЛА 142° PUNTE DA CENTRO 142° RIVESTITE PER NC

D
m7



d
h6



ГЕОМЕТРИЯ:

Спираль типа N/R

УГОЛ ЗАТОЧКИ:

142°

ОБРАБОТКА:

TiAlN

ПРИМЕНЕНИЕ:

Применение общего назначения

GEOMETRIA:

Elica Tipo N/R

ANGOLO AL VERTICE:

142°

TRATT. SUPERFICIALE:

TiAlN

APPLICAZIONE:

Impieghi generici

A1695	€	* Шт. мин. min.	D m7 MM	d h6 MM	I MM	L MM
A169503	14,13	2	3	3	12	40
A169504	16,65	2	4	4	12	40
A169505	21,14	2	5	5	16	50
A169506	23,00	2	6	6	21	50
A169508	30,78	2	8	8	25	60
A169510	39,76	1	10	10	27	70
A169512	50,39	1	12	12	27	70
A169516	86,75	1	16	16	30	75
A169520	151,82	1	20	20	33	100

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / Quantità minima pz ordinabile e multipli

1

ОСНОВНОЙ МАТЕРИАЛ

Изучение состава металлических сплавов позволяет выявить лучшее соотношение прочности и твердости, обеспечивая отличную ударопрочность и высокую скорость.

MATERIALE BASE

Lo studio sulla composizione dell'acciaio da polveri permette di aver il giusto compromesso tra tenacità e durezza, garantendo un'ottima resistenza agli urti e velocità elevate.

2

ПОСЛЕДУЮЩЕЕ ПОЛИРОВАНИЕ

Последующее полирование покрытия позволяет получить поверхность с низкой остаточной шероховатостью, контролируя коэффициент трения на этапе обработки, что позволяет гарантировать высокие скорости и повышенную производительность.

POST-LUCIDATURA

La post-lucidatura del rivestimento permette di ottenere una superficie priva di asperità controllando il coefficiente di attrito in fase di lavorazione, potendo così garantire velocità elevate e produttività incrementata.

3

СПЕЦИАЛЬНОЕ ПОКРЫТИЕ

Столбчатое олово, однородность которого создает более устойчивую к расщеплению структуру, защищает инструмент, равномерно распределяя усилия резания.

RIVESTIMENTO SPECIFICO

Il TIN colonnare, la cui omogeneità crea una struttura più resistente allo sfaldamento, protegge l'utensile redistribuendo gli sforzi di taglio in maniera uniforme.

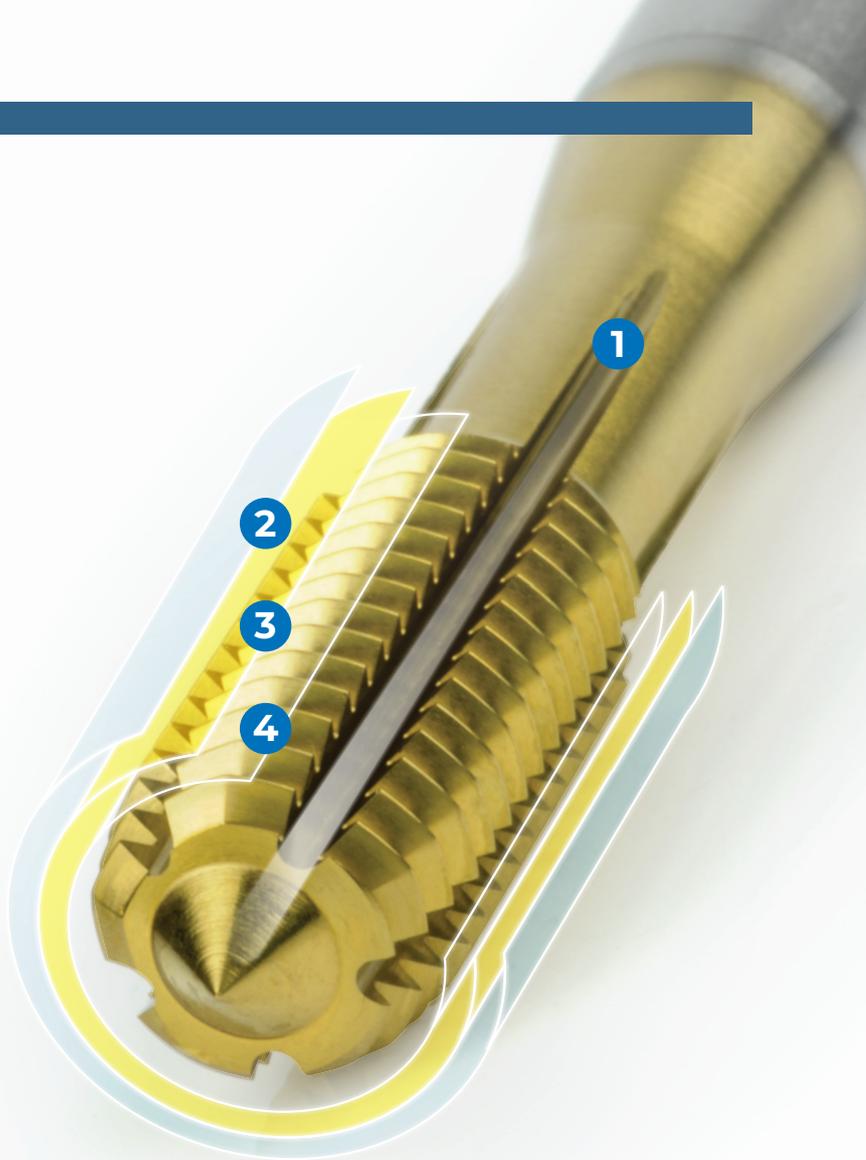
4

ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЕ ПОЛИРОВАНИЕ

Передний угол инструмента и боковая поверхность полируются и предварительно обрабатываются для повышения адгезии следующего слоя покрытия, повышая целостность и срок службы инструмента.

PRE-LUCIDATURA

Il petto dell'utensile viene lucidato e pre-trattato per aumentare l'aderenza del successivo strato di rivestimento, aumentandone l'integrità e quindi la vita utensile.



+30%
СТАБИЛЬНОСТЬ РЕЗЬБЫ
RESISTENZA FILETTO



ВЫСОКАЯ СКОРОСТЬ
VELOCITÀ ELEVATE

СОКРАЩЕНИЕ ВРЕМЕНИ ОБРАБОТКИ
DIMINUZIONE DEI TEMPI DI CICLO

ДЛИТЕЛЬНЫЙ СРОК СЛУЖБЫ ИНСТРУМЕНТА
LUNGA VITA UTENSILE

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ В ОБРАБОТКЕ
FLESSIBILITÀ NELLE LAVORAZIONI

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ ИНСТРУМЕНТ
UTENSILE UNIVERSALE



Ø 2 mm

Ø 16 mm

БЕССТРУЖЕЧНЫЙ МЕТЧИК - M
MASCHI RULLATORI - M


FORM

Резьба крупная ISO DIN 13

ДОПУСК:

6HX

ОБРАБОТКА:

PREMIUM

ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:

≤ 3XD

ТИП ОТВЕРСТИЯ:

Глухое и сквозное

ФОРМА ФАСКИ:

C 2/3 с охлаждающим пазом

ПРИМЕНЕНИЕ: Углеродистая и

нержавеющая сталь до R ≤ 800

N/mm², алюминиевые сплавы с

кремнием ≤ 7%

Filettatura ISO passo grosso DIN 13

TOLLERANZA:

6HX

FINITURA SUPERFICIALE:

PREMIUM

PROF. FILETTO:

≤ 3XD

TIPO FORO:

Cieco e passante

IMBOCCO:

C 2/3 con canalini di lubrificazione

APPLICAZIONE: Acciai al carbonio

ed inossidabili fino a R ≤ 800 N/mm²,

leghe di alluminio con silicio ≤ 7%

Бесстружечные метчики FORM
превосходны в линейке Kerfolg.

Благодаря своей геометрии
и базовому материалу - это
универсальный инструмент.

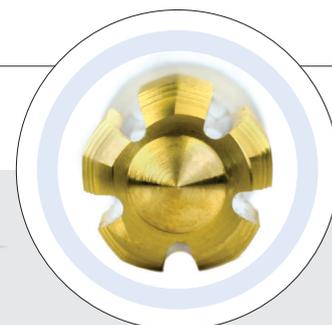
Подходит для всех процессов,
которые должны выполняться на
материалах с сопротивлением
до 800 Н/мм², для серийного или
штучного производства.

*Il FORM è il maschio rullatore per
eccellenza della gamma Kerfolg.*

*Grazie alla sua geometria e al
materiale base il suo impiego è
universale.*

*È indicato infatti per tutte quelle
lavorazioni da effettuarsi su materiali
con resistenza fino a 800 N/mm².,
per produzioni con grandi o piccoli
volumi aumentando la vita utensile e
riducendo i fermi macchina.*

A2358	€	d x p мм	L мм	I мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
A2358M2	40,86	2 x 0,45	45	7	2,8	2,1	1,85
A2358M2,5	29,79	2,5 x 0,45	50	9	2,8	2,1	2,3
A2358M3	28,15	3 x 0,5	56	10	3,5	2,7	2,8
A2358M4	28,15	4 x 0,7	63	12	4,5	3,4	3,7
A2358M5	27,82	5 x 0,8	70	14	6	4,9	4,65
A2358M6	27,82	6 x 1	80	16	6	4,9	5,55
A2358M8	34,50	8 x 1,25	90	18	8	6,2	7,40
A2358M10	43,05	10 x 1,5	100	20	10	8	9,30
A2358M12	50,39	12 x 1,75	110	25	9	7	11,2
A2358M14	64,63	14 x 2	110	25	11	9	13,1
A2358M16	80,29	16 x 2	110	28	12	9	15,1



Для глухих и сквозных отверстий
Per fori ciechi e passanti

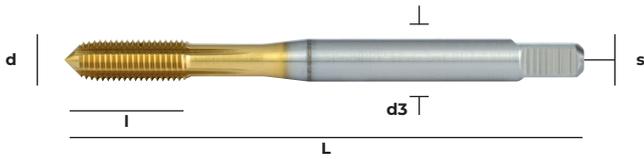
Специальная геометрия
geometria speciale dei lobi



Канавки для смазывающей жидкости
Canalini di lubrificazione

Обработка поверхности PREMIUM
Trattamento superficiale PREMIUM

БЕССТРУЖЕЧНЫЙ МЕТЧИК - MF MASCHI RULLATORI - MF



Резьба мелкая ISO DIN 13

ДОПУСК:

6HX

ОБРАБОТКА:

TiN

ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:

≤ 2,5XD

ТИП ОТВЕРСТИЯ:

Глухое и сквозное

ФОРМА ФАСКИ:

C 2/3 с канавками для подачи смазочно-охлаждающей жидкости

ПРИМЕНЕНИЕ: Углеродистая и нержавеющая сталь с

характеристикой до R ≤ 800 Н/мм², алюминиевые сплавы с

содержанием кремния ≤ 7%

Filettatura ISO passo fine DIN13

TOLLERANZA:

6HX

FINITURA SUPERFICIALE:

TiN

PROF. FILETTO:

≤ 2,5XD

TIPO FORO:

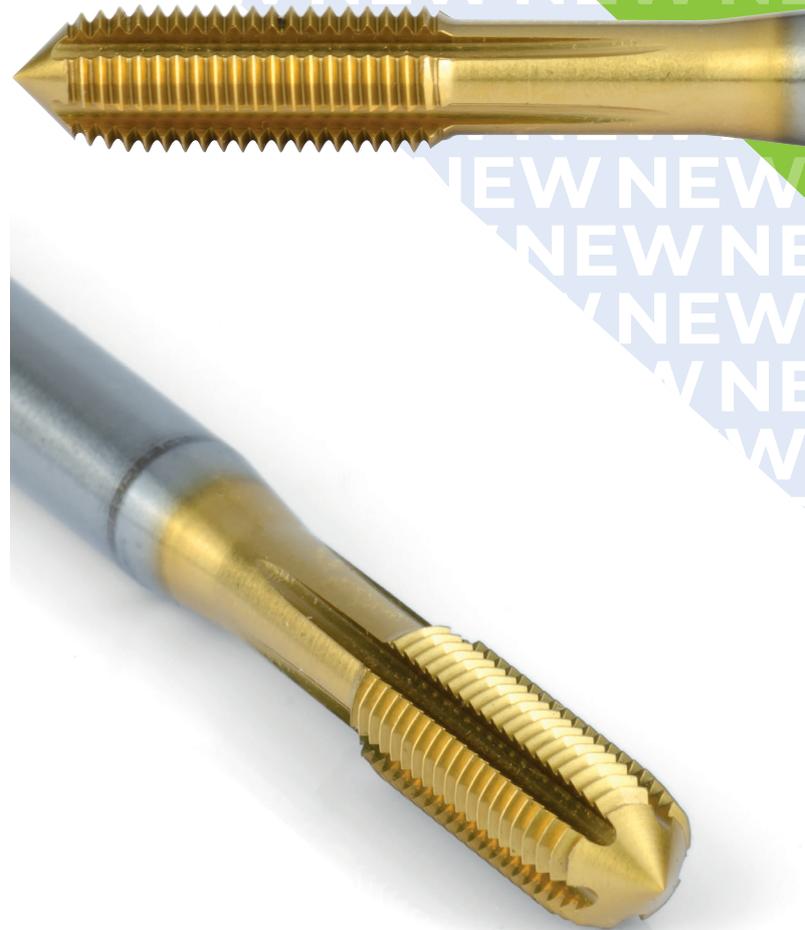
Cieco e passante

IMBOCCO:

C 2/3 con canalini di lubrificazione

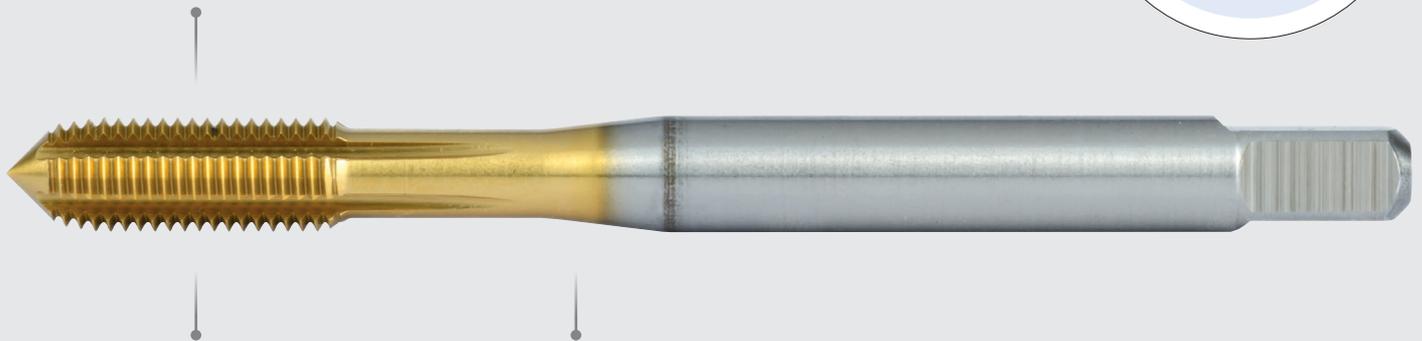
APPLICAZIONE: Acciai al carbonio ed inossidabili fino a R ≤ 800 N/mm², leghe di alluminio con silicio ≤ 7%

	A2457	€	d x p мм	L мм	I мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
DIN 371	A2457MF081	49,40	8 x 1	90	18	8	6,2	7,5
	A2457MF101	56,85	10 x 1	90	18	10	8	9,5
	A2457MF101,25	52,91	10 x 1,25	100	20	10	8	9,4
DIN 374	A2457MF121	72,18	12 x 1	100	22	9	7	11,5
	A2457MF121,25	67,80	12 x 1,25	100	22	9	7	11,4
	A2457MF121,5	67,80	12 x 1,5	100	22	9	7	11,3
	A2457M141	94,31	14 x 1	100	22	11	9	13
	A2457M141,5	89,60	14 x 1,5	100	22	11	9	13,3
	A2457M161	122,79	16 x 1	100	22	12	9	15
	A2457M161,5	112,49	16 x 1,5	100	22	12	9	15,3



Для глухих и сквозных отверстий
Per fori ciechi e passanti

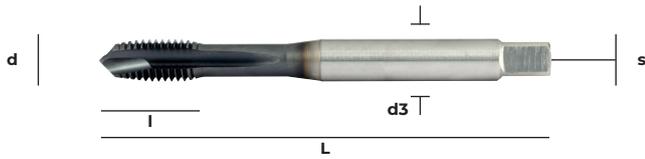
Специальная геометрия
Geometria speciale dei lobi



Канавки для смазывающей жидкости
Canalini di lubrificazione

Обработка поверхности TiN
Trattamento superficiale TiN

**МЕТЧИК С ПРЯМЫМИ КАНАВКАМИ
ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ - M**
MASCHI IMBOCCO CORRETTO - M



Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
PERFORM
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
≤ 2XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
Сквозное
ФОРМА ФАСКИ:
B 4/5

Filettatura ISO passo grosso DIN 13
TOLLERANZA:
6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
PERFORM
PROF. FILETTO:
≤ 2XD
TIPO FORO:
Passante
IMBOCCO:
B 4/5

**МЕТЧИК С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ 40°
ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ - M**
MASCHI TAGLIANTI ELICOIDALI 40° - M



Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
PERFORM
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
≤ 2,5XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
Глухое
ФОРМА ФАСКИ:
C 2/3

Filettatura ISO passo grosso DIN 13
TOLLERANZA:
6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
PERFORM
PROF. FILETTO:
≤ 2,5XD
TIPO FORO:
Cieco
IMBOCCO:
C 2/3

ПРИМЕНЕНИЕ: Обработка конструкционной, цементированной и восстановленной стали с Rm ≤1200 Н/мм²

APPLICAZIONE: Lavorazione di acciai da costruzione, cementazione e bonifica con Rm ≤1200 N/mm²



	€	d x p мм	L мм	I мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм	
DIN 371	A2152M3	27,06	3 x 0,5	70	5	6	4,9	2,5
	A2152M4	27,06	4 x 0,7	70	7	6	4,9	3,3
	A2152M5	27,06	5 x 0,8	70	8	6	4,9	4,2
	A2152M6	27,06	6 x 1	80	10	6	4,9	5
	A2152M8	33,85	8 x 1,25	90	12,5	8	6,2	6,8
	A2152M10	42,06	10 x 1,5	100	15	10	8	8,5
376	A2152M12	53,89	12 x 1,75	110	17,5	12	9	10,2
	A2152M14	70,76	14 x 2	110	20	12	9	12
	A2152M16	79,96	16 x 2	110	20	12	9	14



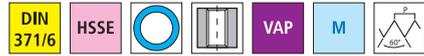
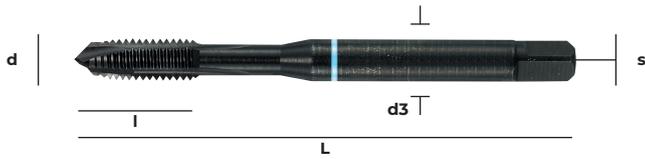
	€	d x p мм	L мм	I мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм	
DIN 371	A2157M3	29,57	3 x 0,5	70	5,5	6	4,9	2,5
	A2157M4	29,57	4 x 0,7	70	7,5	6	4,9	3,3
	A2157M5	29,57	5 x 0,8	70	8,5	6	4,9	4,2
	A2157M6	29,57	6 x 1	80	10,5	6	4,9	5
	A2157M8	37,02	8 x 1,25	90	11,5	8	6,2	6,8
	A2157M10	42,94	10 x 1,5	100	14	10	8	8,5
376	A2157M12	58,82	12 x 1,75	110	16,5	12	9	10,2
	A2157M14	78,10	14 x 2	110	19	12	9	12
	A2157M16	88,18	16 x 2	110	19	12	9	14

SYNCHRO
ДЛЯ СИНХРОНИЗИРОВАННОГО НАРЕЗАНИЯ
РЕЗЬБЫ PER MASCHIATURA SINCRONIZZATA

ВЫСОКИЕ ПАРАМЕТРЫ ОБРАБОТКИ
LAVORAZIONI PARAMETRI ELEVATI

**ИСПОЛНЕНИЕ ДЛЯ ВЫСОКОСКОРОСТНОЙ
ОБРАБОТКИ**
ELEVATA VELOCITÀ ESECUZIONE

МЕТЧИК С ПРЯМЫМИ КАНАВКАМИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ - M MASCHI IMBOCCO CORRETTO - M



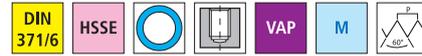
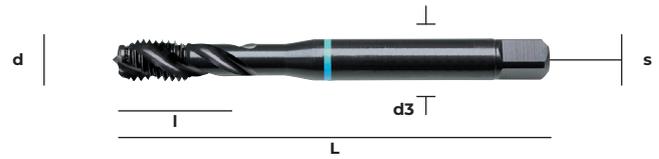
Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
 6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
 Термическое воронение
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
 < 2XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
 Сквозное
ФОРМА ФАСКИ:
 В 4/5
ПРИМЕНЕНИЕ: Нержавеющая сталь

Filettatura ISO passo grosso DIN13
TOLLERANZA:
 6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
 Vaporizzato
PROF. FILETTO:
 < 2XD
TIPO FORO:
 Passante
IMBOCCO:
 В 4/5
APPLICAZIONE: Acciaio inox

A2210	€	* Шт. мин. min.	d x p мм	L мм	l мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
A2210M3	11,94	5	3 x 0,5	56	10	3,5	2,7	2,5
A2210M4	12,05	5	4 x 0,7	63	12	4,5	3,4	3,3
A2210M5	12,93	5	5 x 0,8	70	14	6	4,9	4,2
A2210M6	13,03	5	6 x 1	80	16	6	4,9	5
A2210M8	14,90	5	8 x 1,25	90	18	8	6,2	6,8
A2210M10	17,53	2	10 x 1,5	100	20	10	8	8,5
A2210M12	24,10	2	12 x 1,75	110	25	9	7	10,2
A2210M14	28,70	1	14 x 2	110	25	11	9	12
A2210M16	31,55	1	16 x 2	110	28	12	9	14
A2210M18	35,05	1	18 x 2,5	125	32	14	11	15,5
A2210M20	49,40	1	20 x 2,5	140	32	16	12	17,5

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

МЕТЧИК С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ 40° ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ - M MASCHI TAGLIANTI ELICOIDALI 40° - M



Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
 6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
 Термическое воронение
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
 ≤ 2,5XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
 Глухое
ФОРМА ФАСКИ:
 С 2/3
ПРИМЕНЕНИЕ: Нержавеющая сталь

Filettatura ISO passo grosso DIN13
TOLLERANZA:
 6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
 Vaporizzato
PROF. FILETTO:
 ≤ 2,5XD
TIPO FORO:
 Cieco
IMBOCCO:
 С 2/3
APPLICAZIONE: Acciaio inox

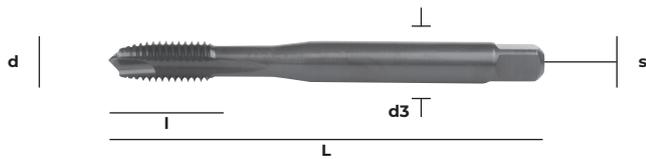
A2215	€	* Шт. мин. min.	d x p мм	L мм	l мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
A2215M3	13,03	5	3 x 0,5	56	10	3,5	2,7	2,5
A2215M4	13,03	5	4 x 0,7	63	12	4,5	3,4	3,3
A2215M5	13,58	5	5 x 0,8	70	14	6	4,9	4,2
A2215M6	13,91	5	6 x 1	80	16	6	4,9	5
A2215M8	15,99	5	8 x 1,25	90	18	8	6,2	6,8
A2215M10	19,50	2	10 x 1,5	100	20	10	8	8,5
A2215M12	24,10	2	12 x 1,75	110	25	9	7	10,2
A2215M14	30,67	1	14 x 2	110	25	11	9	12
A2215M16	34,18	1	16 x 2	110	28	12	9	14
A2215M18	51,81	1	18 x 2,5	125	32	14	11	15,5
A2215M20	57,95	1	20 x 2,5	140	32	16	12	17,5

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

Inox



МЕТЧИК С ПРЯМЫМИ КАНАВКАМИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ - M
MASCHI IMBOCCO CORRETTO - M



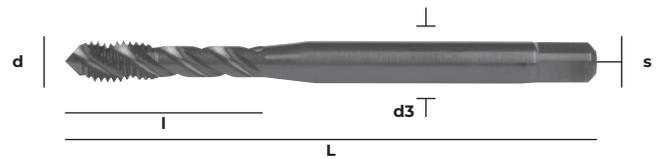
Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
 6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
 Термическое воронение
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
 < 2XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
 Сквозное
ФОРМА ФАСКИ:
 В 4/5
ПРИМЕНЕНИЕ: Сталь с низким и средним сопротивлением ≤ 800 Н/мм²

Filettatura ISO passo grosso DIN13
TOLLERANZA:
 6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
 Vaporizzato
PROF. FILETTO:
 < 2XD
TIPO FORO:
 Passante
IMBOCCO:
 В 4/5
APPLICAZIONE: Acciaio bassa e media resistenza ≤ 800 N/mm²

A2110	€	* Шт. мин. min.	d x p мм	L мм	l мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
A2110M3	10,73	5	3 x 0,5	56	10	3,5	2,7	2,5
A2110M4	10,73	5	4 x 0,7	63	12	4,5	3,4	3,3
A2110M5	11,50	5	5 x 0,8	70	14	6	4,9	4,2
A2110M6	11,72	5	6 x 1	80	16	6	4,9	5
A2110M8	13,25	5	8 x 1,25	90	18	8	6,2	6,8
A2110M10	15,99	2	10 x 1,5	100	20	10	8	8,5
A2110M12	20,26	2	12 x 1,75	110	25	9	7	10,2
A2110M14	25,85	1	14 x 2	110	25	11	9	12
A2110M16	28,70	1	16 x 2	110	28	12	9	14
A2110M18	39,87	1	18 x 2,5	125	32	14	11	15,5
A2110M20	41,95	1	20 x 2,5	140	32	16	12	17,5

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

МЕТЧИК С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ 40° ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ - M
MASCHI TAGLIANTI ELICOIDALI 40° - M



Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
 6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
 Термическое воронение
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
 ≤ 2,5XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
 Глухое
ФОРМА ФАСКИ:
 С 2/3 back-tapered
ПРИМЕНЕНИЕ: Сталь с низким и средним сопротивлением ≤ 800 Н/мм²

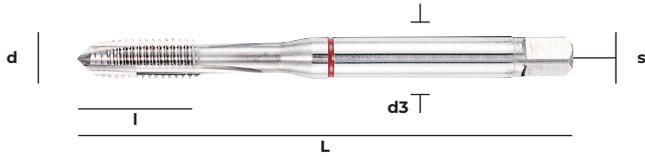
Filettatura ISO passo grosso DIN13
TOLLERANZA:
 6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
 Vaporizzato
PROF. FILETTO:
 ≤ 2,5XD
TIPO FORO:
 Cieco
IMBOCCO:
 С 2/3 con rastremazione posteriore
APPLICAZIONE: Acciaio bassa e media resistenza ≤ 800 N/mm²

A2120	€	* Шт. мин. min.	d x p мм	L мм	l мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
A2120M3	11,50	5	3 x 0,5	56	5	3,5	2,7	2,5
A2120M4	11,94	5	4 x 0,7	63	5	4,5	3,4	3,3
A2120M5	12,16	5	5 x 0,8	70	6,5	6	4,9	4,2
A2120M6	12,16	5	6 x 1	80	7	6	4,9	5
A2120M8	14,24	5	8 x 1,25	90	7	8	6,2	6,8
A2120M10	17,09	2	10 x 1,5	100	11	10	8	8,5
A2120M12	21,14	2	12 x 1,75	110	13	9	7	10,2
A2120M14	27,27	1	14 x 2	110	16,5	11	9	12
A2120M16	30,45	1	16 x 2	110	16,5	12	9	14
A2120M18	41,51	1	18 x 2,5	125	20	14	11	15,5
A2120M20	43,05	1	20 x 2,5	140	22	16	12	17,5

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*



МЕТЧИК С ПРЯМЫМИ КАНАВКАМИ ДЛЯ СКВОЗНЫХ ОТВЕРСТИЙ - M MASCHI IMBOCCO CORRETTO - M



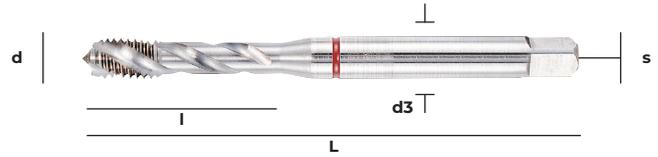
Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
 6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
 Шлифовка
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
 < 2XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
 Through
ФОРМА ФАСКИ:
 B 4/5
ПРИМЕНЕНИЕ: Легированная сталь с R ≤ 1100 Н/мм²

Filettatura ISO passo grosso DIN13
TOLLERANZA:
 6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
 Lucido
PROF. FILETTO:
 < 2XD
TIPO FORO:
 Passante
IMBOCCO:
 B 4/5
APPLICAZIONE: Acciaio legato con R ≤ 1100 N/mm²

A2160	€	* Шт. мин. min.	d x p мм	L мм	l мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
A2160M3	13,80	3	3 x 0,5	56	10	3,5	2,7	2,5
A2160M4	14,02	3	4 x 0,7	63	12	4,5	3,4	3,3
A2160M5	14,68	3	5 x 0,8	70	14	6	4,9	4,2
A2160M6	14,68	3	6 x 1	80	16	6	4,9	5
A2160M8	16,65	3	8 x 1,25	90	18	8	6,2	6,8
A2160M10	19,94	2	10 x 1,5	100	20	10	8	8,5
A2160M12	26,07	2	12 x 1,75	110	25	9	7	10,2
A2160M14	33,96	1	14 x 2	110	25	11	9	12
A2160M16	38,34	1	16 x 2	110	28	12	9	14
A2160M18	55,43	1	18 x 2,5	125	32	14	11	15,5
A2160M20	57,62	1	20 x 2,5	140	32	16	12	17,5

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

МЕТЧИК С ВИНТОВЫМИ КАНАВКАМИ 40° ДЛЯ ГЛУХИХ ОТВЕРСТИЙ - M MASCHI TAGLIANTI ELICOIDALI 40° - M

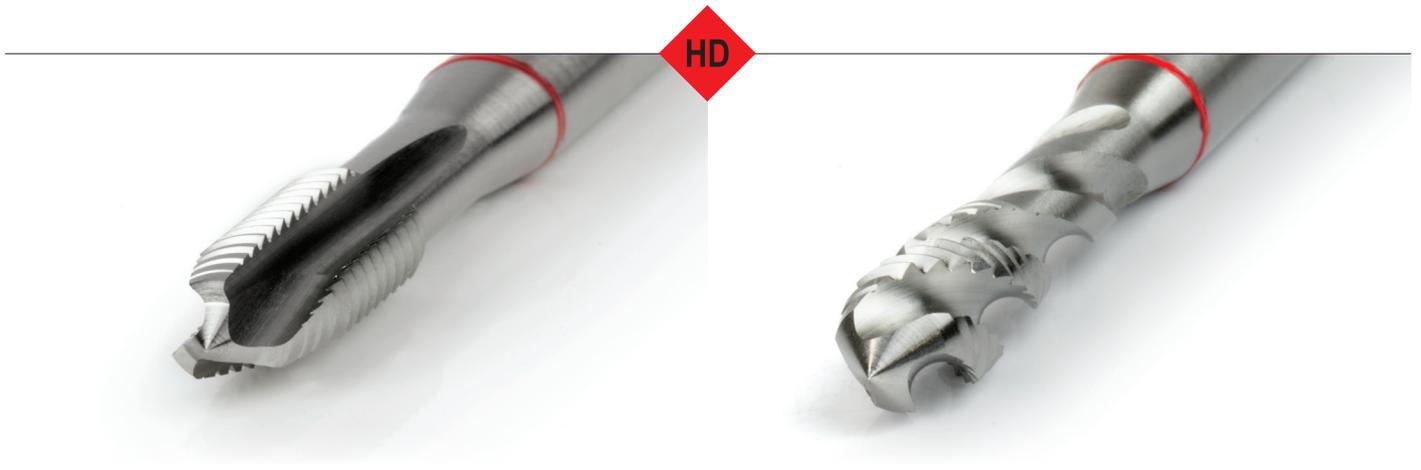


Резьба крупная ISO DIN 13
ДОПУСК:
 6H ISO 2
ОБРАБОТКА:
 Шлифовка
ГЛУБИНА РЕЗЬБЫ:
 ≤ 2,5XD
ТИП ОТВЕРСТИЯ:
 Blind
ФОРМА ФАСКИ:
 C 2/3
ПРИМЕНЕНИЕ: Легированная сталь с R ≤ 1100 Н/мм²

Filettatura ISO passo grosso DIN13
TOLLERANZA:
 6H ISO 2
FINITURA SUPERFICIALE:
 Lucido
PROF. FILETTO:
 ≤ 2,5XD
TIPO FORO:
 Cieco
IMBOCCO:
 C 2/3
APPLICAZIONE: Acciaio legato con R ≤ 1100 N/mm²

A2165	€	* Шт. мин. min.	d x p мм	L мм	l мм	d3 мм	s мм	Отвер. для сверления Preforo мм
A2165M3	14,68	3	3 x 0,5	56	5	3,5	2,7	2,5
A2165M4	15,01	3	4 x 0,7	63	5	4,5	3,4	3,3
A2165M5	15,44	3	5 x 0,8	70	6,5	6	4,9	4,2
A2165M6	15,66	3	6 x 1	80	7	6	4,9	5
A2165M8	18,07	3	8 x 1,25	90	9	8	6,2	6,8
A2165M10	22,13	2	10 x 1,5	100	11	10	8	8,5
A2165M12	27,71	2	12 x 1,75	110	13	9	7	10,2
A2165M14	41,62	1	14 x 2	110	16,5	11	9	12
A2165M16	40,64	1	16 x 2	110	16,5	12	9	14
A2165M18	57,62	1	18 x 2,5	125	20	14	11	15,5
A2165M20	59,26	1	20 x 2,5	140	22	16	12	17,5

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*



WRK

НАБОР ИНСТРУМЕНТОВ
 KIT UTENSILI PER PROFESSIONISTI

**СВЕРЛА HSS-G****Ø 1.0 - 10.5 мм x 0.5 мм В ШАГАХ**

- Универсальное сверло для дрелей
- + Ø 3.3 / 4.2 / 6.8 / 10.2 мм (размеры для резьб)
- По всем материалам

PUNTE HSS-G IN PASSI**Ø 1.0 - 10,5 мм x 0,5 мм**

- Punta elicoidale universale per trapani
- + Ø 3,3 / 4,2 / 6,8 / 10,2 мм (prefori di filettatura)
- Per più materiali

**РУЧНЫЕ МЕТЧИ****DIN 352 | M3 - M12**

- Проверенное качество

MASCHI A MANO HSS**DIN 352 | M3 - M12**

- Per filettature interne
- Di qualità industriale testata

**ЗЕНКОВКИ 90° HSS****DIN 335 C | TIN | Ø 6.3 - 20.5 мм**

- 100 % геометрическая резка
- Отличное удаление стружки
- Проверенное и надежное качество

SVASATORI 90° HSS**DIN 335 C | TIN | Ø 6,3 - 20,5 мм**

- 100% taglio geometrico
- Ottima rimozione truciolo
- Di qualità industriale testata e affidabile



€ 188^{90*}
 N5225SET3

* Пока есть в наличии / Fino ad esaurimento scorte

При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

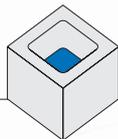
www.pegas.company

цены нетто (НДС не включен) / prezzi netti (escl. Iva)

РЕЖУЩИЙ ИНСТРУМЕНТ

15

1



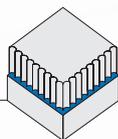
ЗОНА 1

Широкое пространство для отведения стружки позволяют оптимизировать обработку в прорезании канавок.

ZONA A

Nucleo della fresa ridotto e vano di evacuazione ampio permettono un'ottimizzazione nelle lavorazioni in cava dal pieno.

2



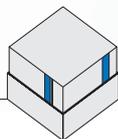
ЗОНА 2

Оптимизированная зона для контурной черновой обработки. Сердцевина имеет больший участок, который больше сопротивляется изгибу во время обработки.

ZONA B

Zona ottimizzata per le lavorazioni di sgrossatura in contornatura. Il nucleo ha una sezione maggiore che si traduce in maggiore resistenza alla flessione durante la lavorazione.

3



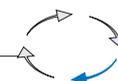
ЗОНА 3

Увеличение диаметра сердцевин и уменьшение пространства для стружки гарантируют большую жесткость и лучшие характеристики при контурной обработке.

ZONA C

L'aumento del diametro del nucleo e la diminuzione dello spazio per il truciolo garantiscono una maggiore rigidità e una migliore performance su finitura in contornatura.

4

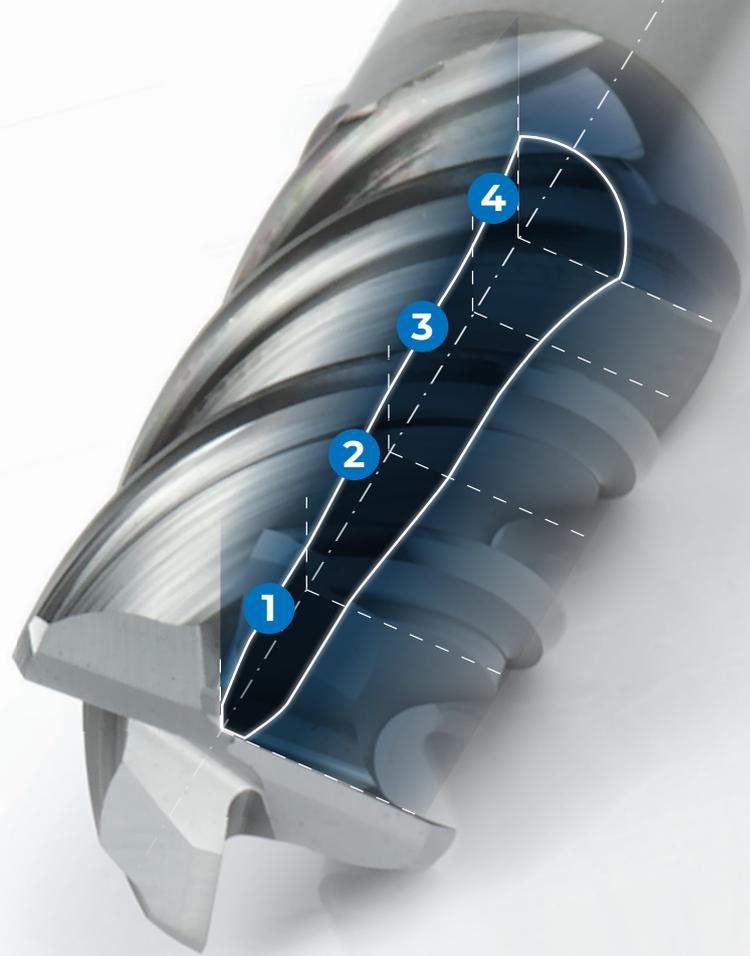


ЗОНА 4

Плавный переход между режущей частью и хвостовиком увеличивает прочность фрезы и позволяет эффективно передавать крутящий момент шпинделя.

ZONA D

La transizione 'dolce' presente tra sezione di taglio e codolo aumenta la resistenza della fresa e permette di trasferire in maniera efficiente la coppia del naso mandrino.



4 В 1
ДЛЯ ОБРАБОТКИ
LAVORAZIONI

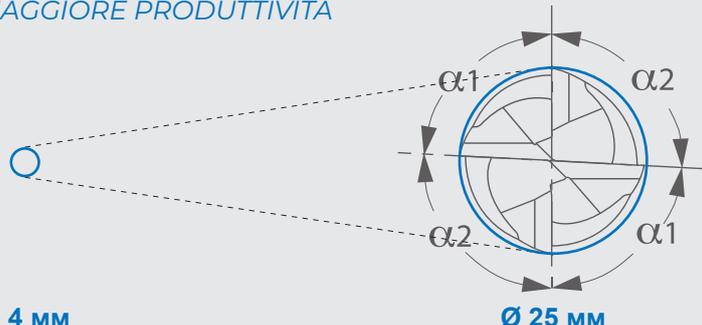


ЛУЧШИЙ БАЛАНС
MIGLIOR BILANCIAMENTO

СНИЖЕНИЕ ВИБРАЦИИ
RIDUZIONE DELLE VIBRAZIONI

УВЕЛИЧЕНИЕ ОБЪЕМА СТРУЖКИ
AUMENTO DEL VOLUME TRUCIOLO

ПОВЫШЕНИЕ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ
MAGGIORE PRODUTTIVITÀ



ЧЕТЫРЕХЗУБЬЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ПЕРЕМЕННЫМИ ЗУБЬЯМИ FRESE CON PASSO VARIABILE Z4



VARI 4

МАТЕРИАЛ

Микрозернистый твердый сплав

СТАНДАРТ: DIN 6527L

ПУСК: h10

СПИРАЛЬ: 40° правое резание с переменным шагом

ОБРАБОТКА:

WIND +

ПРИМЕНЕНИЕ: Паз до 1,25XD и боковое фрезерование на углеродистых сталях до 55 HRC, нержавеющая сталь и титановый сплав.

ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A4047...), Weldon (A4047...W, стоимостью 2€)

MATERIALE:

Metallo duro integrale Micrograna

NORMA: DIN 6527L

TOLLERANZA: h10

ELICA:

Destra 40° passo non equidistante

TRATT. SUPERFICIALE:

WIND +

APPLICAZIONE: Esecuzione di cave e contornature su materiali con durezza fino a 55 HRC.

Tagliente con smusso di rinforzo, particolarmente indicata per acciai inossidabili

CODOLO: Cilindrico (A4047...),

Weldon (A4047...W, al costo di 2€)

VARI 4 - это технология, связанная с изменяемой геометрией.

Изменчивость геометрии фрез используется для уменьшения любых проблем связанных с вибрацией во время обработки.

Уникальная запатентованная конструкция сердцевин-это дополнительный механизм с 4 различными частями, разработанными для оптимизации разных типов обработки, которые может выполнять фреза.

Кроме того, «плавный» переход между различными частями сердцевин происходит параболическим образом, чтобы увеличить их прочность и, следовательно, прочность корпуса фрезы во время обработки.

La vari 4 è pura tecnologia a geometria variabile.

La variabilità nella geometria delle frese viene utilizzata per ridurre gli eventuali problemi di microrisonanza durante la lavorazione.

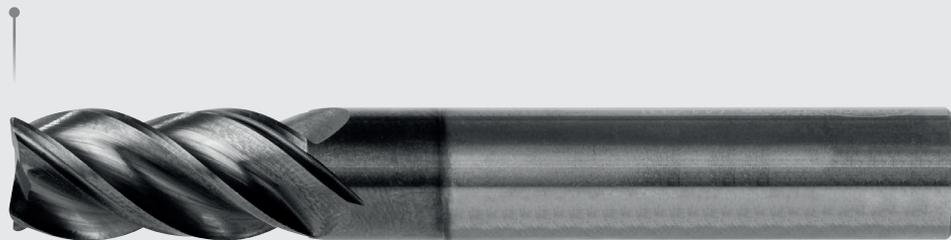
Il design unico e brevettato del nucleo è la marcia in più: con 4 sezioni variabili studiate per ottimizzare i diversi tipi di lavorazione che la fresa può fare.

In più la transizione 'dolce' tra le diverse sezioni del nucleo avviene in maniera parabolica così da aumentare la resistenza delle stesse e quindi la resistenza del corpo fresa durante la lavorazione.

A4047	€	D MM	L MM	I MM	d MM	ch 45° MM
A40474	33,96	4	57	9	6	0,20
A40475	27,38	5	57	13	6	0,40
A40476	27,38	6	57	13	6	0,40
A40477	36,15	7	63	16	8	0,40
A40478	36,15	8	63	19	8	0,50
A40479	50,39	9	72	19	10	0,50
A404710	51,48	10	72	22	10	0,50
A404712	66,82	12	83	26	12	0,75
A404714	78,87	14	83	26	14	0,75
A404716	105,16	16	92	32	16	0,75
A404720	173,07	20	104	38	20	0,75
A404725	268,37	25	121	45	25	0,75

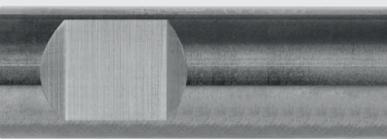
Переменный шаг Z4
Passo variabile Z4

Параболическая режущая кромка
Tagliente parabolico



Усиленная фаска
Smusso di rinforzo

Обработка поверхности WIND +
Trattamento superficiale WIND +



Хвостовик Weldon по запросу
Codolo Weldon a richiesta

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ПЕРЕМЕННЫМИ ЗУБЬЯМИ Z4
FRESE CON PASSO VARIABILE Z4

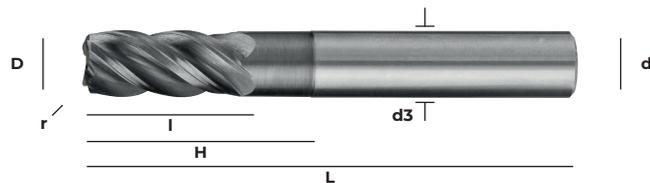


МАТЕРИАЛ Субмикроструктурированный твердый сплав
СТАНДАРТ: NDF
ДОПУСК: h10
СПИРАЛЬ: 40° правое резание с переменным шагом
ОБРАБОТКА: WIND +
ПРИМЕНЕНИЕ: Прорезка пазов и боковое фрезерование на материалах до 55 HRC. Острые со специальной заточкой торца, подходит для нержавеющей стали
ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A4046...), Weldon (A4046...W, стоимостью 2€)

MATERIALE: Metallo duro integrale Micrograna
NORMA: NdF
TOLLERANZA: h10
ELICA: Destra 40° passo non equidistante
TRATT. SUPERFICIALE: WIND +
APPLICAZIONE: Esecuzione di cave e contornature su materiali con durezza fino a 55 HRC. Grande resistenza alla flessione e rettilineità con avanzamenti maggiori
CODOLO: Cilindrico (A4046...), Weldon (A4046...W, al costo di 2€)

A4046	€	D MM	L MM	I MM	d h6 MM	ch 45° MM
A404606	26,29	6	54	10	6	0,40
A404608	35,05	8	58	12	8	0,50
A404610	50,39	10	66	14	10	0,50
A404612	66,82	12	73	16	12	0,75
A404616	105,16	16	82	22	16	0,75

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ С ПЕРЕМЕННЫМИ ЗУБЬЯМИ С УГЛОВЫМ РАДИУСОМ Z4
FRESE TOROIDALI CON PASSO VARIABILE Z4



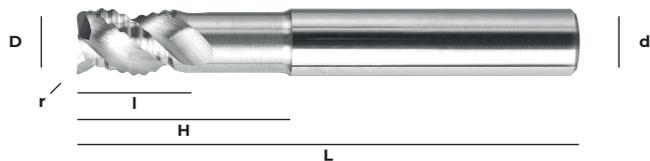
МАТЕРИАЛ Субмикроструктурированный твердый сплав
СТАНДАРТ: NDF
ДОПУСК: h10
СПИРАЛЬ: 40° правое резание с переменным шагом
ОБРАБОТКА: WIND +
ПРИМЕНЕНИЕ: Прорезка пазов и профильная обработка материалов до 55 HRC. Особенно подходит для нержавеющей стали.
ХВОСТОВИК: С сужением шейки. Цилиндрический (A4111...), Weldon (A4111...W, стоимостью 2€)

MATERIALE: Metallo duro integrale Micrograna
NORMA: NdF
TOLLERANZA: h10
ELICA: Destra 40° passo non equidistante
TRATT. SUPERFICIALE: WIND +
APPLICAZIONE: Esecuzione di cave e contornature su materiali con durezza fino 55 HRC. Specialmente indicata per acciai inossidabili.
CODOLO: Con sottocodolo minorato. Cilindrico (A4111...), Weldon (A4111...W, al costo di 2€)

A4111	€	D MM	r MM	I MM	d1 MM	H MM	L MM	d MM
A4111600	36,15	6	0	13	5,8	25	57	6
A4111605	36,15	6	0,5	13	5,8	25	57	6
A4111610	36,15	6	1	13	5,8	25	57	6
A4111615	36,15	6	1,5	13	5,8	25	57	6
A4111620	36,15	6	2	13	5,8	25	57	6
A4111800	58,82	8	0	19	7,8	31	63	8
A4111805	58,82	8	0,5	19	7,8	31	63	8
A4111810	58,82	8	1	19	7,8	31	63	8
A4111815	58,82	8	1,5	19	7,8	31	63	8
A4111820	58,82	8	2	19	7,8	31	63	8
A41111000	73,17	10	0	22	9,8	34	72	10
A41111005	73,17	10	0,5	22	9,8	34	72	10
A41111010	73,17	10	1	22	9,8	34	72	10
A41111015	73,17	10	1,5	22	9,8	34	72	10
A41111020	73,17	10	2	22	9,8	34	72	10
A41111200	94,20	12	0	26	11,8	38	83	12
A41111205	94,20	12	0,5	26	11,8	38	83	12
A41111210	94,20	12	1	26	11,8	38	83	12
A41111215	94,20	12	1,5	26	11,8	38	83	12
A41111220	94,20	12	2	26	11,8	38	83	12
A41111605	147,11	16	0,5	26	15,8	38	92	16
A41111610	147,11	16	1	26	15,8	38	92	16
A41111620	147,11	16	2	26	15,8	38	92	16



ЧЕРНОВЫЕ КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Z3
FRESE SGROSSATRICI PER LEGHE LEGGERE Z3

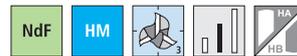
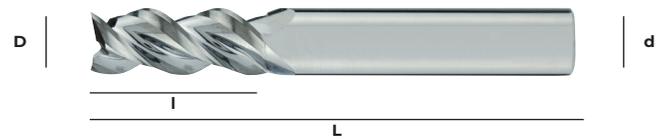


МАТЕРИАЛ Субмикроструктурный твердый сплав
СТАНДАРТ: NDF
ДОПУСК: h6
СПИРАЛЬ: 40° Правосторонняя
ОБРАБОТКА: Шлифовка
ПРИМЕНЕНИЕ: Очень высокая производительность шлифования и бокового фрезерования на алюминиевом сплаве с содержанием кремния до 7%.
ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A4525...), Weldon (A4525...W, стоимостью 2€)

MATERIALE: Metallo duro integrale Micrograna
NORMA: NdF
TOLLERANZA: h6
ELICA: Destra 40°
TRATT. SUPERFICIALE: Lucida
APPLICAZIONE: Sgrossature di cave e contornature su materiali leghe di alluminio con presenza di Silicio fino al 7%
CODOLO: Cilindrico (A4525...), Weldon (A4525...W, al costo di 2€)

A4525	€	D MM	R MM	I MM	H MM	L MM	d MM
A452506	39,43	6	0,25	9	21	57	6
A452508	54,77	8	0,25	12	27	63	8
A452510	71,20	10	0,50	12	31	72	10
A452512	97,49	12	0,50	12	37	83	12
A452516	152,26	16	1,0	14	43	92	16
A452520	228,93	20	1,0	17	53	104	20

КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ АЛЮМИНИЕВЫХ СПЛАВОВ Z3
FRESE PER LEGHE LEGGERE Z3



МАТЕРИАЛ Субмикроструктурный твердый сплав
СТАНДАРТ: NDF
ДОПУСК: h10
СПИРАЛЬ: 45° правое резание с переменным шагом
ОБРАБОТКА: Полированная поверхность
ПРИМЕНЕНИЕ: Прорезка пазов и боковое фрезерование на алюминиевых сплавах и пластиковых материалах
ХВОСТОВИК: Цилиндрический (A4612...), Weldon (A4612...W, стоимостью 2€)

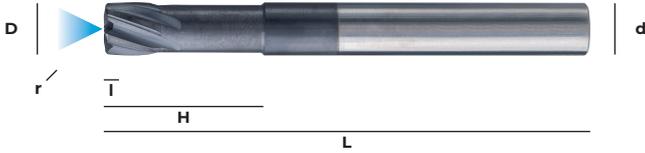
MATERIALE: Metallo duro integrale Micrograna
NORMA: NdF
TOLLERANZA: h10
ELICA: Destra 45° passo non equidistante
TRATT. SUPERFICIALE: Petto lappato
APPLICAZIONE: Esecuzione di cave e contornature su leghe d'alluminio e materiali plastici
CODOLO: Cilindrico (A4612...), Weldon (A4612...W, al costo di 2€)

A4612	€	D MM	L MM	I MM	d MM
A461203	24,86	3	57	10	6
A461204	24,86	4	57	13	6
A461205	24,86	5	57	15	6
A461206	24,86	6	57	18	6
A461208	34,61	8	63	20	8
A461210	46,77	10	72	25	10
A461212	59,04	12	83	30	12
A461216	124,21	16	92	35	16
A461220	175,48	20	104	45	20

ALU



КОНЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ РАБОТЫ НА БОЛЬШИХ ПОДАЧАХ С ОХЛАЖДЕНИЕМ
FRESE PER ELEVATI AVANZAMENTI Z6



МАТЕРИАЛ

Микроразностный твердый сплав

СТАНДАРТ: NdF

ДОПУСК: e8

СПИРАЛЬ:

15° правосторонняя

ОБРАБОТКА:

WIND X

ПРИМЕНЕНИЕ: Фрезерование

глубоких выемок и боковое

фрезерование по закаленным

материалам до 65 HRC.

ХВОСТОВИК: Цилиндрический

хвостовик с зауженной шейкой

MATERIALE:

Metallo duro integrale Micrograna

NORMA: NdF

TOLLERANZA: e8

ELICA:

Destra 15°

TRATT. SUPERFICIALE:

WIND X

APPLICAZIONE: Esecuzione di

tasche e contornature su materiali

con durezza fino a 65 HRC

CODOLO: Cilindrico con sottocodolo

minorato

A4138	€	D MM	L MM	r MM	l ^{max} MM	Ae ^{max} MM	H MM	d MM
A41386	47,10	6	63	0,63	0,32	1,32	18	6
A41388	63,53	8	76	0,83	0,42	1,76	24	8
A413810	97,49	10	89	1,04	0,53	2,20	30	10
A413812	127,06	12	100	0,75	0,63	2,64	36	12
A413816	193,88	16	110	1,00	0,84	3,52	48	16



Фрезерование глубоких выемок и боковое фрезерование
Esecuzione di tasche e contornature

Специальная геометрия зубьев
 для финишной обработки
Geometria speciale sui denti per finitura



Отверстие для подачи СОЖ
Fori di lubrificazione

Зауженная шейка
Sottocodolo minorato

Обработка поверхности WIND X
Trattamento superficiale WIND X

НАБОР ЗЕНКОВОК 90° Z3 SVASATORI A PASSO VARIABILE A 90° Z3 IN KIT



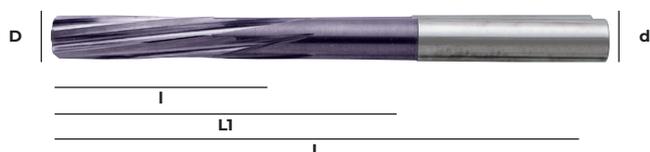
МАТЕРИАЛ HSS
СТАНДАРТ: DIN 335C
УГОЛ ЗЕНКОВКИ:
 90°
ОБРАБОТКА ПОВЕРХНОСТИ:
 TiN
РЕЗКА:
 Правые
ПРИМЕНЕНИЕ: Зенкование под
 углом 90° на всех материалах

MATERIALE: HSS
NORMA: DIN 335C
ANGOLO DI SVASATURA:
 90°
TRATT. SUPERFICIALE:
 TiN
TAGLIO:
 Destro a passo variabile
APPLICAZIONE: Svasature a 90°
 su tutti i materiali



A6158	Наименование / Descrizione
A6158SET	6,3 - 10,4 - 16,5 - 20,5 - 25

МАШИННАЯ РАЗВЕРТКА ALESATORI A MACCHINA



МАТЕРИАЛ HSSE
СТАНДАРТ: DIN 212 D
ДОПУСК: h7
СПИРАЛИ:
 Спираль с правым резанием 6°
ОБРАБОТКА:
 TiAlN
ПРИМЕНЕНИЕ: Расточка на
 материалах с характеристикой Rm
 < 1100 Н/мм²

MATERIALE: HSSE
NORMA: DIN 212 D
TOLLERANZA: h7
TAGLIANTI:
 Elicoidali 6° taglio destro
FINITURA SUPERFICIALE:
 TiAlN
APPLICAZIONE: Alesature su
 materiali con R < 1100 N/mm²

A6032	€	D MM	L MM	I MM	L1 MM	d MM
A603201,00	17,74	1,00	40	8	-	1
A603201,50	14,79	1,50	40	8	-	1,5
A603202,00	13,25	2,00	49	11	-	2
A603202,50	13,25	2,50	57	14	-	2,5
A603203,00	12,49	3,00	65	16	-	3
A603203,50	14,02	3,50	70	18	45	3,5
A603204,00	14,02	4,00	75	19	47	4
A603204,50	15,23	4,50	80	21	51	4,5
A603205,00	15,23	5,00	86	23	56	5
A603205,50	15,99	5,50	93	26	58	5

A6032	€	D MM	L MM	I MM	L1 MM	d MM
A603206,00	15,99	6,00	93	26	58	6
A603206,50	18,62	6,50	101	28	63	6
A603207,00	19,83	7,00	109	31	71	7
A603207,50	20,37	7,50	109	31	71	7
A603208,00	20,37	8,00	117	33	77	8
A603208,50	23,44	8,50	117	33	77	8
A603209,00	23,44	9,00	125	36	80	9
A603209,50	24,32	9,50	125	36	80	9
A603210,00	24,32	10,00	133	38	85	10
A603210,50	27,82	10,50	133	38	85	10
A603211,00	29,36	11,00	142	41	92	10
A603211,50	33,08	11,50	142	41	92	10
A603212,00	33,08	12,00	151	44	99	10
A603212,50	35,82	12,50	151	44	99	10
A603213,00	35,82	13,00	151	44	99	10
A603213,50	37,90	13,50	160	47	105	12,5
A603214,00	37,90	14,00	160	47	105	12,5
A603214,50	46,99	14,50	162	50	107	12,5
A603215,00	46,99	15,00	162	50	107	12,5
A603215,50	47,54	15,50	170	52	115	12,5
A603216,00	47,54	16,00	170	52	115	12,5
A603216,50	54,33	16,50	175	54	119	14
A603217,00	54,33	17,00	175	54	119	14
A603217,50	59,59	17,50	182	56	122	14
A603218,00	59,59	18,00	182	56	122	14
A603218,50	64,41	18,50	189	58	127	16
A603219,00	64,41	19,00	189	58	127	16
A603219,50	71,97	19,50	195	60	130	16
A603220,00	71,97	20,00	195	60	130	16

СМЕННЫЕ ПЛАСТИНЫ
INSERTI POSITIVI E NEGATIVI

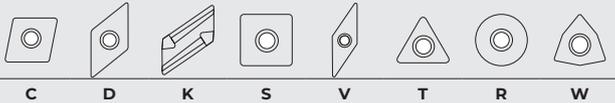
Пластины **KERFOLG**. Многослойная обработка поверхности. Материал самого высокого качества. Определенные сплавы для каждого применения.

Inserti KERFOLG. Rivestimenti multilayer. Materiali di altissima qualità. Gradi specifici per ogni applicazione.

ВЫБЕРИТЕ МЕЖДУ:

Стружколомы для пластин с положительным углом:
CFP - CMP - SMP - AFP

Стружколомы для пластин с отрицательным углом:
CR, CRM, CCM, SF, CM, SM, CCR



SCEGLI TRA:

Rompitruciolo per inserti positivi:
CFP - CMP - SMP - AFP

Rompitruciolo per inserti negativi:
CR, CRM, CCM, SF, CM, SM, CCR

СПЛАВ:

4115 Высокая скорость - Углеродистая сталь

4125 Средняя скорость - Углеродистая сталь - Легкое прерывистое резание

4135 Низкая и средняя скорость, Углеродистая сталь - Прерывистое резание

2120 Высокая скорость - Нержавеющая сталь, дуплекс, титан - Чистовая обработка

2125 Средняя скорость - Нержавеющая сталь, дуплекс, титан - Черновая обработка

NL10 Высокая скорость - Алюминий - Полуцистовая и чистовая обработка

QUALITÀ:

4115 Alta velocità - Acciai al carbonio

4125 Velocità media - Acciai al carbonio - Taglio leggermente interrotto

4135 Velocità bassa e media - Acciai al carbonio - Taglio interrotto

2120 Alta velocità - Acciaio inox, duplex, titanio - Finitura

2125 Velocità media - Acciaio inox, duplex, titanio - Sgrossatura

NL10 Alta velocità - Alluminio - Media lavorazione e finitura

КУПИТЕ 10, ПОЛУЧИТЕ 10 БЕСПЛАТНО

ВЫБЕРИТЕ ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ ИЗ РАЗДЕЛА «В» НАШЕГО НОВОГО КАТАЛОГА LINK'19
SCEGLI GLI INSERTI DI TORNITURA DAL CAP. B DEL NOSTRO NUOVO CATALOGO LINK '19



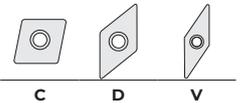
CFP

ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:

углеродистая сталь, нержавеющая сталь

FINITURA:

acciai al carbonio e inox



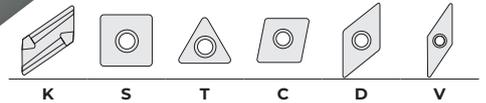
CMP

ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:

углеродистая сталь, нержавеющая сталь

TAGLIO MEDIO:

acciai al carbonio e inox



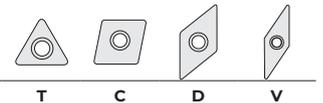
SMP

ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:

нержавеющая сталь

TAGLIO MEDIO:

acciai inox



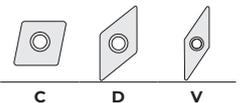
AFP

ПОЛУЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА / ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:

алюминиевый сплав

TAGLIO MEDIO / FINITURA:

leghe di alluminio

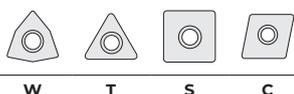


При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

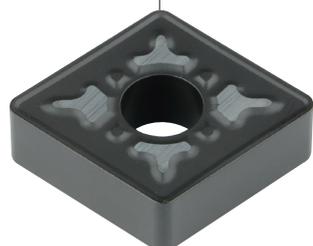
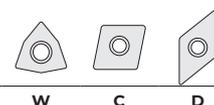
СМЕННЫЕ ПЛАСТИНЫ
INSERTI POSITIVI E NEGATIVI



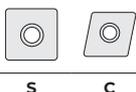
CR
ЧЕРНОВАЯ ОБРАБОТКА:
 углеродистая сталь,
 нержавеющая сталь
SGROSSATURA:
acciai al carbonio e inox



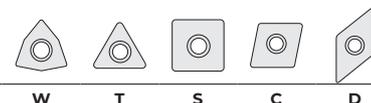
SF
ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА:
 нержавеющая сталь, duplex,
 титановый сплав
FINITURA:
acciai inox, duplex e leghe di titanio



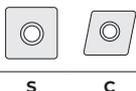
CMR
ЧЕРНОВАЯ ОБРАБОТКА:
 чугун, углеродистая и
 нержавеющая сталь
SGROSSATURA:
*acciai al carbonio medio alto legati,
 inox e ghise.*



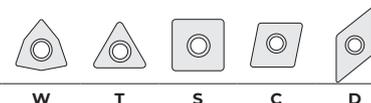
CM
ПОЛУЧИТОВАЯ ОБРАБОТКА:
 углеродистая сталь
TAGLIO MEDIO:
acciai al carbonio medio alto legati



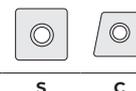
CCM
ЧЕРНОВАЯ ОБРАБОТКА:
 углеродистая сталь,
 нержавеющая сталь
SGROSSATURA:
acciai al carbonio e inox



SM
ПОЛУЧИТОВАЯ ОБРАБОТКА:
 углеродистая сталь, duplex
TAGLIO MEDIO:
acciai inox e duplex



CCR
ТЯЖЕЛАЯ ЧЕРНОВАЯ ОБР-КА:
 углеродистая сталь
SGROSSATURA PESANTE:
acciai al carbonio



КУПИТЕ 10, ПОЛУЧИТЕ 10 БЕСПЛАТНО

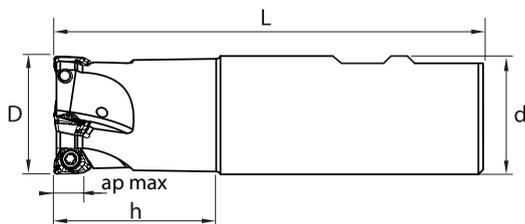
ВЫБЕРИТЕ ТОКАРНЫЕ ПЛАСТИНЫ ИЗ РАЗДЕЛА «В» НАШЕГО НОВОГО КАТАЛОГА LINK'19
SCEGLI GLI INSERTI DI TORNITURA DAL CAP. B DEL NOSTRO NUOVO CATALOGO LINK '19

ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ УСТУПОВ
FRESE PER SPALLAMENTO RETTO AD INSERTI MONOLATERALI



Многофункциональные подрезные фрезы общего назначения
ТИП СОЕДИНЕНИЯ:
 Хвостовик Weldon и ввинчиваемый хвостовик
ТИП ПЛАСТИНЫ: TOKX0703...
ПРИМЕНЕНИЕ: Ступенчатое фрезерование по стали, нержавеющей стали, чугуны и жаропрочным сплавам
УГОЛ РЕЗАНИЯ: 90°

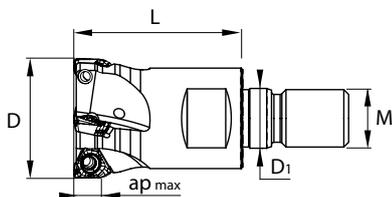
Frese generiche multifunzionali per lo spallamento retto
TIPO DI ATTACCO:
Codolo weldon e filettato
TIPO INSERTO: TOKX0703...
APPLICAZIONE: Spallamento retto su acciai, inox, ghise, e superleghe
ANGOLO DI TAGLIO: 90°



ФРЕЗА С ХВОСТОВИКОМ WELDON / FRESA A CODOLO WELDON

B4F50	€*	Z	D мм	L мм	d мм	h мм	Ap ^{max} мм	Охлаждение Foro ref.
B4F502007Z3	191,69	3	20	77	20	25	5	Имеется / Con
B4F502507Z4	213,60	4	25	90	25	35	5	Имеется / Con
B4F503207Z5	230,03	5	32	102	32	40	5	Имеется / Con

* 1 фреза + 10 пластин / 1 Fresa + 10 inserti



ВВИНЧИВАЕМЫЙ ТИП / FRESA A CODOLO FILETTATO

B4F51	€*	Z	D мм	L мм	d мм	h мм	Ap ^{max} мм	Охлаждение Foro ref.
B4F512007Z3	191,69	3	20	30	10,5	5	10	Имеется / Con
B4F512507Z4	213,60	4	25	35	12,5	5	12	Имеется / Con
B4F513207Z5	230,03	5	32	40	17,0	5	16	Имеется / Con

* 1 фреза + 10 пластин / 1 Fresa + 10 inserti

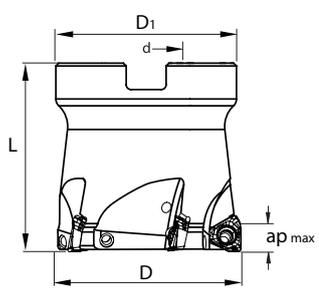


ТОРЦЕВЫЕ ФРЕЗЫ ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПРЯМОУГОЛЬНЫХ УСТУПОВ
FRESE PER SPALLAMENTO RETTO AD INSERTI MONOLATERALI



Основные многофункциональные подрезные фрезы
ТИП СОЕДИНЕНИЯ: Гнездо
ТИП ПЛАСТИНЫ: TOKX0703...
ПРИМЕНЕНИЕ: Ступенчатое фрезерование по стали, нержавеющей стали и жаропрочным сплавам
УГОЛ РЕЗАНИЯ: 90°

Frese generiche multifunzionali per lo spallamento retto.
TIPO DI ATTACCO: Manicotto
TIPO INSERTO: TOKX0703...
APPLICAZIONE: Spallamento retto su acciai, inox, ghise e superleghe
ANGOLO DI TAGLIO: 90°



ТОРЦЕВАЯ ФРЕЗА / FRESA A MANICOTTO

В4F52	€*	z	D	L	d	h	Ap ^{max}	Охлаждение
			мм	мм	мм	мм	мм	Foro ref.
В4F524007Z5	251,93	5	40	38	16	40	5	Имеется / Con
В4F525007Z6	279,32	6	50	43	22	40	5	Имеется / Con

* 1 фреза + 10 пластин / 1 Fresa + 10 inserti

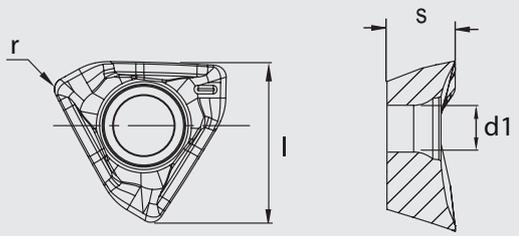


Угол резания
Angolo di taglio



ПЛАСТИНЫ INSERTI

TOKX0703...
 l = 14,7мм
 d1 = 5,24мм
 s = 5,3мм



	Описание Descrizione	Сплав Qualità	P H/мм ²			M H/мм ²		K HB		N	S	H
			<500	<850	<1200	<600	<850	<240 HB	<300 HB	Alu	HTA	<60 HRC
В4Т07 / В4Т08												
В4Т0707ТОМЛ10	TOKX070305PDER-ML	MT35	●	○	○	●	●				○	
В4Т0807ТОММ10	TOKX070305PDER-MM	PH35	●	●	●	○	○	○	○			○

ЛЕЗВИЯ ДЛЯ ОТРЕЗКИ И ПРОРЕЗАНИЯ КАНАВОК PORTAINSERI PER SCANALATURE E TAGLIO

ТИП:
SCN...

РАЗМЕР:
3 - 4 мм

ЗАЖИМНАЯ СИСТЕМА:
Гибкий

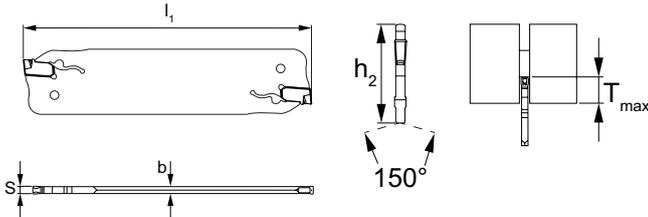
ПРИМЕНЕНИЕ:
Прорезание канавки и отрезка

TIPO:
SCN...

DIMENSIONI:
3 - 4 мм

TIPO DI BLOCCAGGIO:
Elastico

APPLICAZIONE:
Scanalatura e taglio



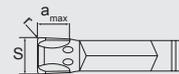
КУПИТЕ 20 ПЛАСТИН до -70% НА ДЕРЖАВКИ

B2U25	€	Описание Descrizione	h2 мм	b мм	s мм	l1 мм	T ^{max} мм	Пластины Inserti
B2U2526N03	27,02	BN3-26 SCN	26	2,4	3	110	35	SCN 3...
B2U2526N04	27,02	BN4-26 SCN	26	3,2	4	110	40	SCN 4...
B2U2532N03	27,02	BN3-32 SCN	32	2,4	3	150	50	SCN 3...
B2U2532N04	27,02	BN4-32 SCN	32	3,2	4	150	50	SCN 4...

ПЛАСТИНЫ INSERTI

Описание / Descrizione	P H/мм ²			M H/мм ²		K HB		N	S	H
	<500	<850	<1200	<600	<850	<240 HB	<300 HB	Alu	HTA	<60 HRC
G1 Обработка твердых материалов - листовой стали и чугуна / Prima scelta nel taglio di acciai e ghise	○	●	●	○	○	●	●			
G2 Обработка твердых материалов - листовой стали и чугуна / Taglio affilato. Prima scelta su materiali vari	●	●	○	●	●	○	○		●	
S1 Сверхострый стружколом - для алюминиевых сплавов / Geometria molto affilata. Taglio di leghe di Alu								●		

B2T25/26/27	€	Описание Descrizione	Сплав Qualità	s мм	a ^{max} мм	l мм	r мм	Державка Portainseri
B2T2503G101	10,51	SCN 3.00-0.20-G1	G135	3	-	11,3	0,2	BN3...SCN
B2T2503G102	10,51	SCN 3.00-0.20-G1	G145	3	-	11,3	0,2	BN3...SCN
B2T2504G101	12,05	SCN 4.00-0.30-G1	G135	4	-	13,3	0,3	BN4...SCN
B2T2504G102	12,05	SCN 4.00-0.30-G1	G145	4	-	13,3	0,3	BN4...SCN
B2T2603G201	10,83	SCN 3.00-0.30-G2	G135	3	2,0	11,3	0,3	BN3...SCN
B2T2603G202	10,83	SCN 3.00-0.30-G2	G145	3	2,0	11,3	0,3	BN3...SCN
B2T2604G201	12,41	SCN 4.00-0.40-G2	G135	4	2,5	13,3	0,4	BN4...SCN
B2T2604G202	12,41	SCN 4.00-0.40-G2	G145	4	2,5	13,3	0,4	BN4...SCN
B2T2703S101	12,98	SCN 3.00-0.30-S1	G010	3	3,0	11,3	0,3	BN3...SCN
B2T2704S101	12,98	SCN 4.00-0.40-S1	G010	4	3,0	13,3	0,4	BN4...SCN





ДЕРЖАВКА ДЛЯ ОТРЕЗКИ, ПРОРЕЗАНИЯ КАНАВОК И ПРОТОЧКИ PORTAINSERI PER SCANALATURA TAGLIO E TORNITURA

ТИП:
DGN22..

РАЗМЕР:
2 - 3 мм

ЗАЖИМНАЯ СИСТЕМА:
Винт

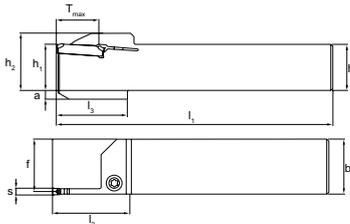
ПРИМЕНЕНИЕ:
Прорезание канавки и отрезка

TIPO:
DGN22..

DIMENSIONI:
2 - 3 мм

TIPO DI BLOCCAGGIO:
Elastico

APPLICAZIONE:
Scanalatura e taglio



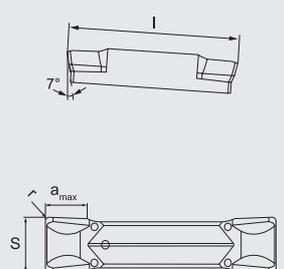
КУПИТЕ 20 ПЛАСТИН до -70% НА ДЕРЖАВКИ

B2U30	€	Описание / Descrizione	h мм	b мм	s мм	T ^{max} мм	h2 мм	l1 мм	l2 мм	l3 мм	f мм	a мм	Пластины / Inserti
B2U3016L1202	26,71	TGE16L-DGN2202-12	16	16	2	12	25	125	35	24	15,3	4	DGN22...2
B2U3016R1202	26,71	TGE16R-DGN2202-12	16	16	2	12	25	125	35	24	15,3	4	DGN22...2
B2U3020L1202	32,68	TGE20L-DGN2202-12	20	20	2	12	25	125	35	-	19,3	-	DGN22...2
B2U3020L1203	31,04	TGE20L-DGN2203-12	20	20	3	12	25	125	35	-	18,8	-	DGN22...2
B2U3020L2103	33,36	TGE20L-DGN2203-21	20	20	3	21	25	125	35	-	18,8	-	DGN22...3
B2U3020R1202	32,68	TGE20R-DGN2202-12	20	20	2	12	25	125	35	-	19,3	-	DGN22...3
B2U3020R1203	31,04	TGE20R-DGN2203-12	20	20	3	12	25	125	35	-	18,8	-	DGN22...3
B2U3020R2103	33,36	TGE20R-DGN2203-21	20	20	3	21	25	125	35	-	18,8	-	DGN22...3
B2U3025L1203	32,99	TGE25L-DGN2203-12	25	25	3	12	30	125	35	-	23,8	-	DGN22...3
B2U3025L2103	35,68	TGE25L-DGN2203-21	25	25	3	21	30	125	35	-	23,8	-	DGN22...3
B2U3025R1203	32,99	TGE25R-DGN2203-12	25	25	3	12	30	125	35	-	23,8	-	DGN22...3
B2U3025R2103	35,68	TGE25R-DGN2203-21	25	25	3	21	30	125	35	-	23,8	-	DGN22...3

ПЛАСТИНЫ INSERTI

Описание / Descrizione	P H/мм²			M H/мм²		K HB		N	S	H
	<500	<850	<1200	<600	<850	<240 HB	<300 HB	Alu	HTA	<60 HRC
G1 Обработка твердых материалов - листовой стали и чугуна / Taglio tenace. Prima scelta nel taglio di acciai e ghise	○	●	●	○	○	●	●			
G01 Обработка вязких материалов / Geometria affilata. Prima scelta su materiali vari	●	●	○	●	○	○	○		○	
S01 Обработка вязких материалов - нерж.стали и титан. сплавов / Geometria specifica per Inox e leghe di Titanio	○	○	●	●	●				●	
MD1 Нарезание канавок и проточка по стали и нерж. стали / Scanalatura e tornitura su acciai e Inox	○	●	●	●	●	○	○		○	
MP1 Радиусные канавки и проточка по копиру / Gole raggiate e profilature	○	●		●	○	●	●		○	

B2T30/31/32/33/34	€	Описание / Descrizione	Сплав / Qualità	s мм	a ^{max} мм	l мм	r мм	T ^{max} мм	Державка / Portainseri
B2T3002G101	13,05	DGN22 2.00-0.20-G1	G135	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3002G102	13,05	DGN22 2.00-0.20-G1	G240	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3002G103	13,05	DGN22 2.00-0.20-G1	G145	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3003G101	14,33	DGN22 3.00-0.20-G1	G135	3	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3003G102	14,33	DGN22 3.00-0.20-G1	G240	3	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3003G103	14,33	DGN22 3.00-0.20-G1	G145	3	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3102G0101	13,05	DGN22 2.00-0.20-G01	G135	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3102G0102	13,05	DGN22 2.00-0.20-G01	G240	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3102G0103	13,05	DGN22 2.00-0.20-G01	G145	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3103G0101	14,33	DGN22 3.00-0.20-G01	G135	3	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3103G0102	14,33	DGN22 3.00-0.20-G01	G240	3	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3103G0103	14,33	DGN22 3.00-0.20-G01	G145	3	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3202S0101	13,05	DGN22 2.00-0.20-S01	G145	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3202S0102	13,05	DGN22 2.00-0.20-S01	G245	2	2,5	22	0,3	20	TGE...22
B2T3203S0101	14,33	DGN22 3.00-0.20-S01	G145	3	2,5	22	0,3	20	TGE...22
B2T3203S0102	14,33	DGN22 3.00-0.20-S01	G240	3	2,5	22	0,3	20	TGE...22
B2T3302MD101	13,05	DGN22 2.00-0.20-MD1	G240	2	2,5	22	0,2	20	TGE...22
B2T3303MD102	14,33	DGN22 3.00-0.30-MD1	G240	3	2,5	22	0,3	20	TGE...22
B2T3402MP101	13,05	DGN22 2.00-1.00-MP1	G240	2	2,5	22	1,0	20	TGE...22
B2T3403MP102	17,82	DGN22 3.00-1.50-MP1	G240	3	2,5	22	1,5	20	TGE...22



При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

НАБОР ФРЕЗ ДЛЯ СНЯТИЯ ФАСКИ И ЗЕНКОВАНИЯ
KIT SMUSSI E SVASATURE

Регулируемые концевые фрезы для снятия фаски и рассверливания

ТИП СОЕДИНЕНИЯ:

Хвостовик Weldon

ТИП ПЛАСТИНЫ:

TCMT16T3 (B1T56TCCMP12)

SCMT1204 (B1S55SCCMP13)

ПРИМЕНЕНИЕ: снятие фаски от 10 до 80°

Frese ad inserti per smussi e svasature regolabile.

TIPO DI ATTACCO:

Codolo weldon

TIPO INSERTO:

TCMT16T3 (B1T56TCCMP12)

SCMT1204 (B1S55SCCMP13)

APPLICAZIONE: Esecuzione di smussi e svasature da 10° a 80°



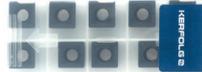
СОСТАВ:

- Концевые фрезы B8F40
- Набор пластин TCMT 16T3
- Набор пластин SCMT1204
- Шестигранный ключ
- Флажковый ключ

COMPOSIZIONE:

- B8F40 fresa regolabile
- Box TCMT16T3
- Box SCMT1204
- Chiave esagonale
- Chiave a bandiera

€ 379,07
1 B8F41KIT

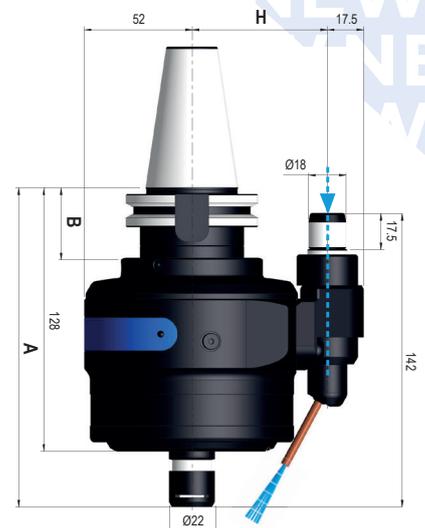


ВЫСОКОСКОРОСТНАЯ НАСТРАИВАЕМАЯ ГОЛОВКА
MULTIPLICATORI DI GIRI

- Передача высокой мощности при низком уровне шума
- Большая прочность жесткости и точность вращения в пределах 0,01 мм
- Подвод СОЖ через стандартный инструментальный центр
- Сменный анти-вращающийся штифт (настраивается заказчиком)
- Универсальные станки или с автоматическим устройством смены инструмента

- *Trasmissione di potenze elevate con ottimi livelli di silenziosità*
- *Elevata rigidità e precisione di rotazione entro 0,01mm*
- *Liquido refrigerante attraverso il centro utensile STANDART o a richiesta*
- *Perno antirotante intercambiabile e perciò personalizzabile dal cliente*
- *Macchine tradizionali o con cambio utensile automatico*

C4910	€	Хвостовик Соло	Н мм	Выход Uscita	Макс об./мин	Отношение Ratio	А мм	В мм	Масса кг Peso kg / кг	кВт
C4910S4065ER16	5 471,05	SK40	65	ER 16	35000	1:8	155	35	6,8	8,5
C4910S5080ER16	5 610,14	SK50	80	ER 16	35000	1:8	155	42	8	8,5
C4910B4065ER16	5 505,82	BT40	65	ER 16	35000	1:8	155	35	6,8	8,5
C4910B5080ER16	5 610,14	BT50	80	ER 16	35000	1:8	163	50	8	8,5
C4910S4065ER20	3 013,71	SK40	65	ER 20	22000	1:6	135,5	35	3,7	5,8
C4910S5080ER20	3 118,03	SK50	80	ER 20	22000	1:6	135,5	42	6,5	5,8
C4910B4065ER20	3 013,71	BT40	65	ER 20	22000	1:6	135,5	35	3,7	5,8
C4910B5080ER20	3 118,03	BT50	80	ER 20	22000	1:6	143,5	50	6,5	5,8



НЕРАЗЪЕМНЫЕ УГЛОВЫЕ ГОЛОВКИ TESTE ANGOLARI

- Корпус из обработанной пескоструем и хромированной стали с высоким сопротивлением износу
- Вал со встроенным креплением хвостовика (цементированный, закаленный и шлифованный) для максимальной жесткости
- Предварительно помещен в прецизионный класс ABEC 9 и смазан смазкой на весь период эксплуатации
- Конические шестерни со спиральными зубьями, изготовленные из высокопрочного материала, шлифуются для обеспечения меньшего нагревания и шума, а также увеличения оборотов при вращении
- Компьютеризированный расчет пар конических шестерней (по Глиссону): больше зубьев, больше выходного крутящего момента, большее количество рабочих часов, практически нет шума
- Двойное переднее уплотнение

ОПЦИИ:

- (a) внутренняя подача охлаждающей жидкости через инструмент: 10 бар через поворотный распределитель
- (b) от 30 до 70 бар шпинделем станка, вращение всухую недопустимо
- (c) Повторное охлаждение специальных наконечников для обеспечения прохождения охлаждающей жидкости через инструмент даже на головках, которые не предоставляют эту возможность
- (d) Высокая скорость до 10000 об / мин. Совместимость с всегда установленными головками (противовращательный штифт и идентичные стопорные блоки)

- *Corpo in acciaio sabbiato e cromato ad alta resistenza*
- *Albero con cono di attacco integrale (cementato, temprato e rettificato) per massima rigidità*
- *Precaricati in classe di precisione ABEC 9 e lubrificati con grasso a vita.*
- *Ingranaggi conici spirodali in materiale ad alta resistenza, rettificati, minore riscaldamento e rumorosità ad elevato numero di giri*
- *Calcolo computerizzato della coppia conica degli ingranaggi (gleason): più denti in presa, più coppia in uscita, maggior numero di ore di lavorazione, rumorosità quasi assente*
- *Doppia tenuta anteriore (labirinto + tenuta)*

OPZIONI:

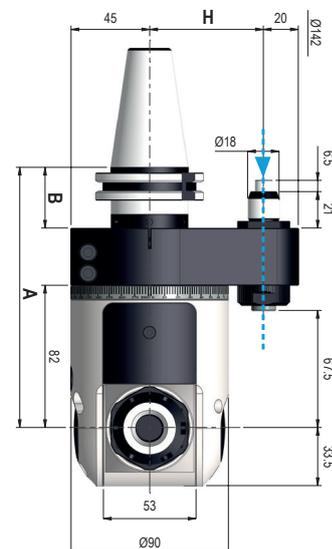
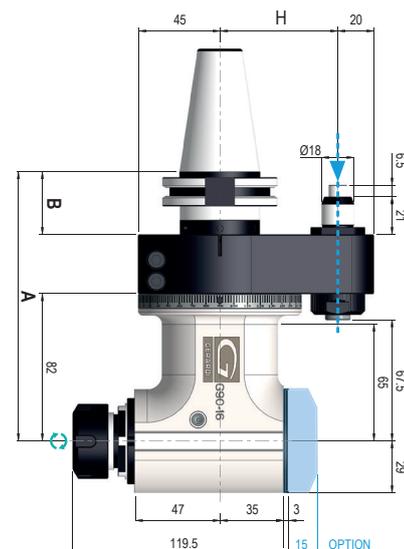
- (a) adduzione refrigerante interno attraverso l'utensile: - 10 bar tramite distributore rotante
- (b) Da 30 a 70 bar tramite mandrino macchina, rotazione a secco non possibile
- (c) Ghiera speciali ReCool per ottenere il passaggio refrigerante tramite utensile anche su teste che non prevedono questa opzione
- (d) Alta velocità fino a 10.000 giri. Compatibilità con le teste da sempre installate (perno anti-rotazione e stop block identici)

КОМПЛЕКС / INTEGRALI

C4900	€	Хвостовик Solo	H мм	Выход Uscita	Макс об./мин	Отношение Ratio	A мм	B мм	Масса кг Peso kg / кг
C4900S4065ER25	3 969,34	SK40	65	ER 25	8000	1 : 1	150	35	5,4
C4900S4080ER25	3 969,34	SK40	80	ER 25	8000	1 : 1	150	35	5,4
C4900S5080ER25	3 969,34	SK50	80	ER 25	8000	1 : 1	150	35	5,4
C4900B4065ER25	3 969,34	BT40	65	ER 25	8000	1 : 1	150	35	5,4
C4900B4080ER25	3 969,34	BT40	80	ER 25	8000	1 : 1	150	35	5,4
C4900B5080ER25	3 969,34	BT50	80	ER 25	8000	1 : 1	156	41	5,4
C4900S5080ER32	4 196,02	SK50	80	ER 32	4000	1 : 1	160	35	11
C4900B5080ER32	4 196,02	BT50	80	ER 32	4000	1 : 1	166	41	11

С РЕГУЛИРУЕМЫМИ УГЛАМИ ОТ 0° ДО 90° / CON ANGOLAZIONE REGOLABILE DA 0° A 90°

C4901	€	Хвостовик Solo	H мм	Выход Uscita	Макс об./мин	Отношение Ratio	A мм	B мм	Масса кг Peso kg / кг
C4901S4065ER25	4 650,65	SK40	65	ER 25	4000	1 : 1	150	35	6,8
C4901S4080ER25	4 650,65	SK40	80	ER 25	4000	1 : 1	150	35	6,8
C4901S5080ER25	4 650,65	SK50	80	ER 25	4000	1 : 1	150	35	6,8
C4901B4065ER25	4 650,65	BT40	65	ER 25	4000	1 : 1	150	35	6,8
C4901B4080ER25	4 650,65	BT40	80	ER 25	4000	1 : 1	150	35	6,8
C4901B5080ER25	4 650,65	BT50	80	ER 25	4000	1 : 1	156	41	13
C4901S5080ER32	4 981,64	SK50	80	ER 32	4000	1 : 1	160	35	13
C4901B5080ER32	4 981,64	BT50	80	ER 32	4000	1 : 1	166	41	13





SK 40
G2.5
25.000 rpm

SK 50
G2.5
25.000 rpm

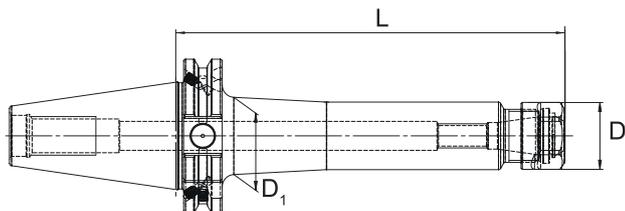


BT 40
G6.3
25.000 rpm

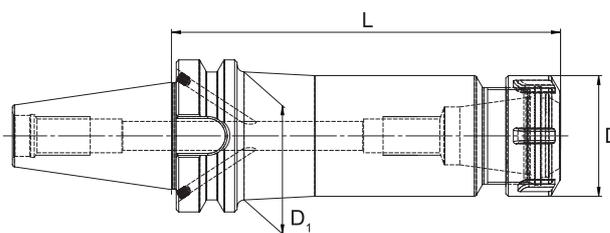
BT 50
G6.3
25.000 rpm



ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ DIN69871 SK AD+B
MANDRINI PORTAPINZE ER DIN69871 SK AD+B



ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ MAS 403 BT AD+B
MANDRINI PORTAPINZE ER MAS 403 BT AD+B



Гайка включена в комплект поставки. Цанги DIN 6499 / Ghiera in dotazione. Pinze ER DIN 6499

C0016	€	SK	ER	D MM	D1 MM	L MM	Гайка Ghiera
C0016416063	48,94	40	16	28	-	63	ER16
C0016416100	56,67	40	16	28	-	100	ER16
C0016416130	74,70	40	16	28	-	130	ER16
C0016416160	95,31	40	16	28	32	160	ER16
C0016425060	48,94	40	25	42	-	60	ER25
C0016425100	64,40	40	25	42	-	100	ER25
C0016425130	77,27	40	25	42	-	130	ER25
C0016425160	95,31	40	25	42	46	160	ER25
C0016432070	52,80	40	32	50	-	70	ER32
C0016432100	64,40	40	32	50	-	100	ER32
C0016432130	77,27	40	32	50	-	130	ER32
C0016432160	96,59	40	32	50	-	160	ER32
C0016440080	56,67	40	40	63	-	80	ER40
C0016440100	70,84	40	40	63	-	100	ER40
C0016440130	82,43	40	40	63	-	130	ER40
C0016440160	103,03	40	40	63	-	160	ER40
C0016525060	78,56	50	25	42	-	60	ER25
C0016525100	95,31	50	25	42	-	100	ER25
C0016525160	130,08	50	25	42	-	160	ER25
C0016532070	81,14	50	32	50	-	70	ER32
C0016532100	112,05	50	32	50	-	100	ER32
C0016532160	130,08	50	32	50	-	160	ER32
C0016540080	81,14	50	40	63	-	80	ER40
C0016540100	115,91	50	40	63	-	100	ER40
C0016540160	132,65	50	40	63	-	160	ER40

Гайка включена в комплект поставки. Цанги DIN 6499 / Ghiera in dotazione. Pinze ER DIN 6499

C1016	€	BT	ER	D MM	D1 MM	L MM	Гайка Ghiera
C1016416063	48,94	40	16	28	-	63	ER16
C1016416100	56,67	40	16	28	-	100	ER16
C1016416130	79,85	40	16	28	-	130	ER16
C1016425060	48,94	40	25	42	-	66	ER25
C1016425100	72,12	40	25	42	-	100	ER25
C1016425130	94,02	40	25	42	-	130	ER25
C1016432070	52,80	40	32	50	-	70	ER32
C1016432100	64,40	40	32	50	-	100	ER32
C1016432130	99,17	40	32	50	-	130	ER32
C1016432160	108,18	40	32	50	53,5	160	ER32
C1016440080	56,67	40	40	63	-	80	ER40
C1016440100	70,84	40	40	63	-	100	ER40
C1016516070	86,29	50	16	28	-	70	ER16
C1016516100	105,61	50	16	28	-	100	ER16
C1016525070	86,29	50	25	42	-	70	ER25
C1016525100	105,61	50	25	42	-	100	ER25
C1016532070	88,87	50	32	50	-	70	ER32
C1016532100	123,64	50	32	50	-	100	ER32

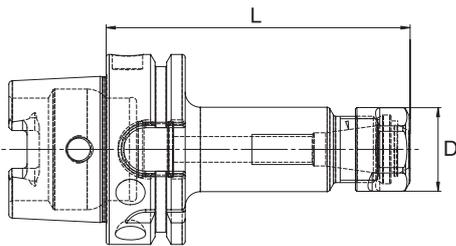


HSK 63
G2.5
25.000 rpm

HSK 100
G2.5
25 000 rpm



ЦАНГОВЫЕ ПАТРОНЫ DIN 69893 HSK A
MANDRINI PORTAPINZE ER DIN 69893 HSK A



Гайка включена в комплект поставки. Трубка для СОЖ в комплект не включена. Цанги DIN 6499 / Ghiera in dotazione. Adduttore lubrorefrigerante non incluso. Pinze ER DIN 6499.

C2016	€	HSK	ER	D MM	L MM	Гайка Ghiera
C2016616100	92,73	63	16	28	100	GER16
C2016625100	88,87	63	25	42	100	GER25
C2016632100	92,73	63	32	50	100	GER32
C2016632160	119,78	63	32	50	160	GER32
C2016125100	123,64	100	25	42	100	GER25
C2016132100	123,64	100	32	50	100	GER32
C2016140120	128,79	100	40	63	120	GER40

€ 155,76
C411432SBOX



НАБОР ПРУЖИННЫХ ЦАНГ ER32
PINZE IN BOX ER32

Комплекты для всех диаметров, рекомендованные в качестве наилучшего решения для всех видов фрезерных операций.

Set completi per tutti i diametri, la miglior soluzione per lavori di fresatura

C4114	Тип Tip	d MM	Шт. MUN
C411432SBOX	ER32S	3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20	18
C411432SBOX1	ER32S	6 - 8 - 10 - 12 - 16 - 20	6



€ 71,24
C411432SBOX1



SK 40
G2.5
25.000 rpm

SK 50
G2.5
25.000 rpm



BT 40
G2.5
25.000 rpm

BT 50
G2.5
25.000 rpm

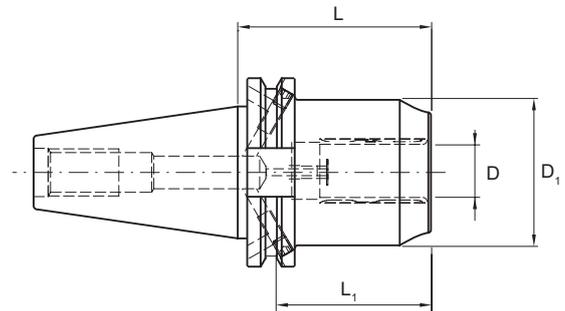
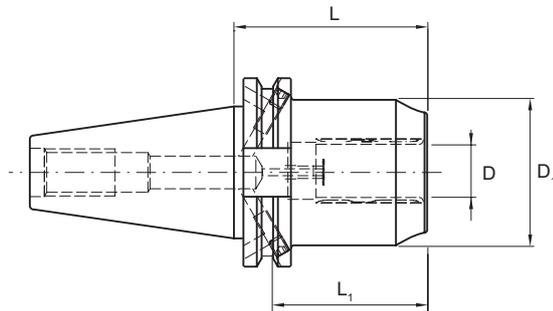


ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ С УСИЛ. ЗАЖИМА DIN 69871 SK AD+B

MANDRINI IDRAULICI A FORTE SERRAGGIO DIN 69871 SK FORMA AD+B

ГИДРАВЛИЧЕСКИЕ ПАТРОНЫ С УСИЛЕНИЕМ ЗАЖИМА MAS 403 BT AD+B

MANDRINI IDRAULICI A FORTE SERRAGGIO MAS 403 BT FORMA AD+B



ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ:

- Чрезвычайно высокое усилие зажима и радиальная жесткость
- Антивибрационный эффект
- Высокая переносимость скручивающей силы
- Подходит для фрезерования
- Высокая гибкость благодаря переходным втулкам

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- Для инструментов с хвостовиком с допуском по H6
- Максимальное давление хладагента 80 бар
- Всегда соблюдайте минимальную глубину зажима

CARATTERISTICHE:

- Forza di serraggio estremamente elevata e rigidità radiale
- Effetto antivibrazione
- Alta trasferibilità di torsione
- Utilizzabile su tutti i tipi di attacco
- Adatto anche per le operazioni di fresatura
- Alta flessibilità con utilizzo delle bussole di riduzione

MODALITÀ D'USO:

- Solo per utensili con gambo h6
- Pressione massima del refrigerante 80 bar
- Rispettare sempre la profondità minima di serraggio

ХАРАКТЕРИСТИКИ КОНСТРУКЦИИ:

- Чрезвычайно высокое усилие зажима и радиальная жесткость
- Антивибрационный эффект
- Высокая переносимость скручивающей силы
- Подходит для фрезерования
- Высокая гибкость благодаря переходным втулкам

КАК ИСПОЛЬЗОВАТЬ:

- Для инструментов с хвостовиком с допуском по H6
- Максимальное давление хладагента 80 бар
- Всегда соблюдайте минимальную глубину зажима

CARATTERISTICHE:

- Forza di serraggio estremamente elevata e rigidità radiale
- Effetto antivibrazione
- Alta trasferibilità di torsione
- Utilizzabile su tutti i tipi di attacco
- Adatto anche per le operazioni di fresatura
- Alta flessibilità con utilizzo delle bussole di riduzione

MODALITÀ D'USO:

- Solo per utensili con gambo h6
- Pressione massima del refrigerante 80 bar
- Rispettare sempre la profondità minima di serraggio

C0032	€	SK	D MM	L MM	L1 MM	D1 MM	G
C0032420064	228,20	40	20	64,5	51	49	M16 x 1 x 13,5
C0032532081	312,72	50	32	81	61	72	M16 x 1 x 13,5

C1032	€	BT	D MM	L MM	L1 MM	D1 MM	G
C1032420072	228,20	40	20	72,5	51	49	M16 x 1 x 13,5
C1032532090	312,72	50	32	90	61	72	M16 x 1 x 13,5

Диапазон измерений / *Campo di misura*
X 130мм - Ø 260мм - Z 360мм

Разрешение / *Risoluzione*
X 0.001мм - Z 0.001мм

Радиус и угол автоматического
вычислительного цикла
Ciclo di calcolo automatico
raggio e angolo inserto

Происхождение машины / *Origini*
macchina: 9
Набор инструментов / *Set utensili*:
9

Display LCD 5,7"

Телецентрический объектив LED
Obiettivo telecentrico LED
Увеличение 20X
Ingrandimento 20X

€ 5 151,65*
C471040

€ 5 151,65*
C471050

€ 6 491,08*
C471063



УСТРОЙСТВО ПРЕДВАРИТЕЛЬНОЙ НАСТРОЙКИ ИНСТРУМЕНТА *PRESETTING EYE TRIM CON PORTAMANDRINO INTERCAMBIABILE*



Высокоточное гранитное основание и колонна, V-образные направляющие с двойным сводом, двойные направляющие на шаровых подшипниках с рециркуляцией и смазкой на весь срок эксплуатации.

Base e colonna in granito rettificato, guide primastiche a doppio profilo, pattini a doppio ricircolo di sfere.

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Диапазон измерений: Ось X 130 мм (диаметр 260 мм), ось Z 360 мм
- Разрешение измерений: Ось X 0,001 мм, ось Z 0,001 мм
- Электронный привод на базе 32-битного процессора RISC и встроенной системы визуализации
- Датчик изображения C-MOS с разрешением 0,001 мм
- Телецентрический объектив и светодиодная подсветка
- Площадь изображения внутри рамки: 5x5 мм. Увеличение: 20X
- Цветной ЖК TFT дисплей 5,7" графический дисплей с матрицей точечной подсветки (размер изображения 90 x 120 мм)
- Полноценный сенсорный экран для выполнения всех операций по предварительным настройкам
- Интуитивно понятные пиктограммы и ПО на основе меню
- Радиус/диаметр, мм/дюймы, абс/инкремент, аналоговый /цифровой
- Измеряющая способность за счет автоматического строк управления полноэкранным выбором цели по оси X и оси Z
- Цикл автоматического расчета радиуса и угла
- 9 цифр для управления исходными настройками оборудования
- 9 цифр для управления таблицами инструментов
- Специальное хранилище T, Lx, Lz, радиуса вставки для средства коррективы инструмента
- Хранение данных во флеш-памяти
- USB порт для подключения к ПК (OC Windows)
- Обновление BIOS через USB порт
- Внешнее питание 24 В

CARATTERISTICHE:

- *Campo di misura* asse X 130 mm (diametro 260 mm), asse Z 360 mm
- *Risoluzione di misura* asse X 0.001 mm. asse Z 0.001 mm
- *Elettronica di gestione* con processore RISC 32 bit e sistema di visione integrato
- *Sensore di immagine* C-MOS risoluzione 0.001 mm
- *Obiettivo telecentrico ed illuminatore* LED
- *Area inquadrata* 5x5 mm ca. *Ingrandimenti* 20X ca.
- *Display grafico* TFT colori LCD 5,7"
- *Full touch screen* per tutte le funzioni del presetter
- *Software* con menù rappresentati da icone
- *Visualizzazione* raggio/diametro, mm/inch, abs/incr.
- *Possibilità di misurazione* con autocollimazione su tutto lo schermo
- *Ciclo di calcolo automatico* raggio e angolo inserto
- *Gestione nr. 9 origini* macchina numeriche
- *Gestione nr. 9 tabelle* utensili numeriche
- *Memorizzazione* per ogni correttore utensile di: T, Lx, Lz, raggio inserto
- *Memorizzazione dati* su memoria flash
- *Porta USB* per connessione con PC (Windows OS)
- *Possibilità di aggiornare il Bios* dell'elettronica attraverso la porta USB
- *Alimentazione* 24Vcc con alimentatore esterno fornito di serie

C4710	Патрон / <i>Mandrino</i>	Размер / <i>Dimensione</i> (X - Y - Z) мм	Диапазон измерений / <i>Campo di misura</i> (X - Z) мм	Масса кг / <i>Peso</i> kg / кг
C471040	ISO 40	512 - 406 - 827	130 - 260	45
C471050	ISO 50	512 - 406 - 827	130 - 260	45
C471063	HSK 63	512 - 406 - 827	130 - 260	45

* Доставка и установка не включены в стоимость / *Installazione e spedizione escluse*

При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

ВИДЛОЛОДЕМ

ALPA MEGATry

ONLINE
MANUAL

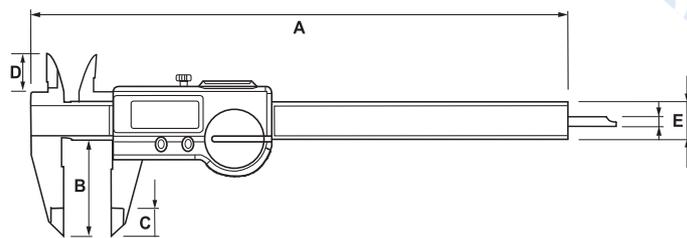
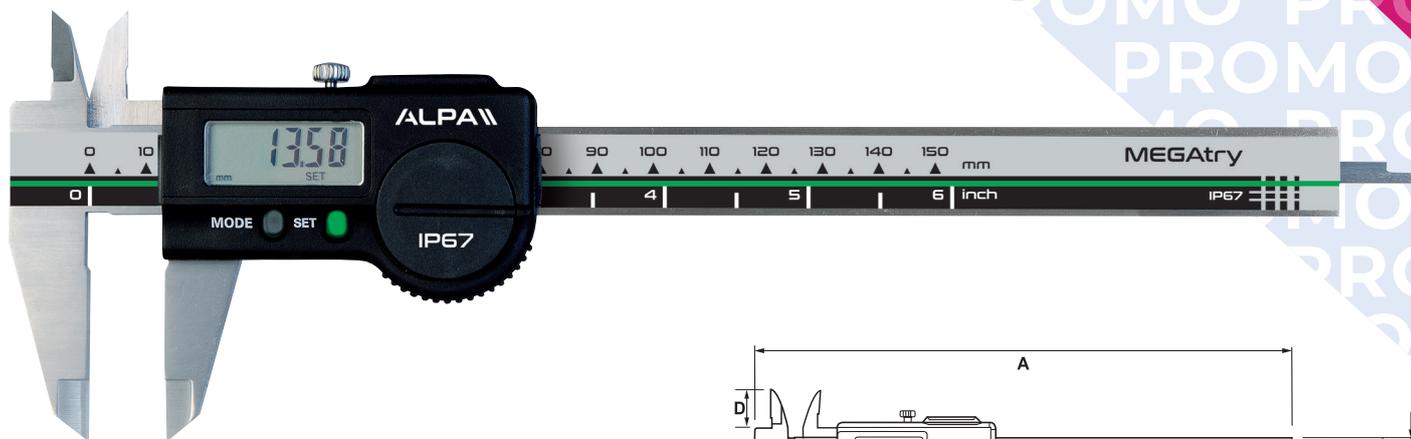


Соединение / Connettore
PROXIMITY RS232

IP67



ЦИФРОВЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ IP67
CALIBRI A CORSOIO DIGITALI IP67



- Защита IP67 (полное погружение), также при подключении
- Интеллектуальная индуктивная система (SIS)
- Максимальная скорость движения: 2,5 мм/сек
- Механическая конструкции из закаленной нержавеющей стали
- Эргономичная форма и прочная конструкция

- *Protezione IP67 (immersione completa in acqua) anche collegato a cavo*
- *Smart Inductive System (SIS)*
- *velocità massima di spostamento 2,5 mm/sec*
- *Struttura meccanica in acciaio inossidabile, temprato e rettificato*
- *Forma ergonomica e struttura robusta*

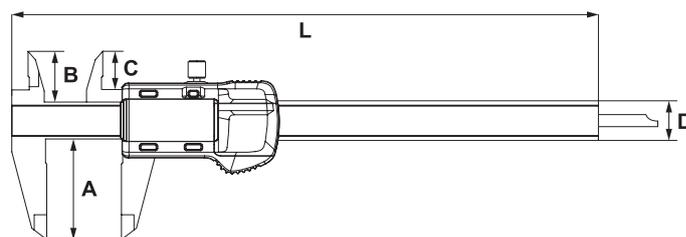
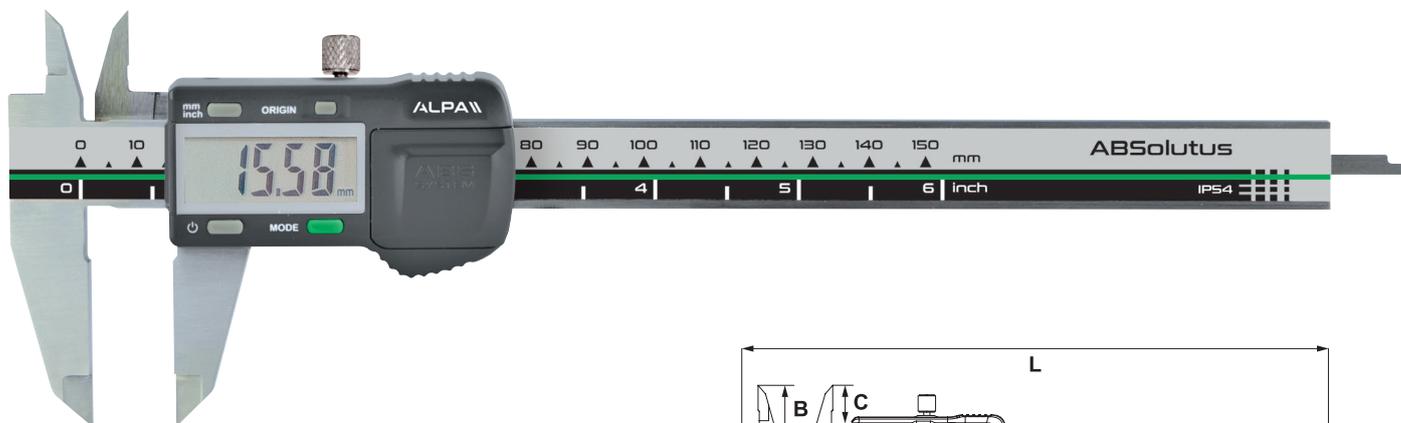
0,01 мм РАЗРЕШЕНИЕ / RISOLUZIONE 0,01 мм

D0015	€	Диапазон изм. Campo di misura мм	A мм	B мм	C мм	D мм	L мм	Стержень Asta
D0015150P	254,30	0 ÷ 150	234,5	40	11	16	16x3,5	■
D0015150T	254,30	0 ÷ 150	234,5	40	11	16	16x3,5	●

Пока есть в наличии / Fino ad esaurimento scorte



ЦИФРОВЫЕ ШТАНГЕНЦИРКУЛИ IP54 С ФУНКЦИЕЙ ABSOLUTE
CALIBRI A CORSOIO DIGITALI IP54 CON FUNZIONE ABSOLUTE



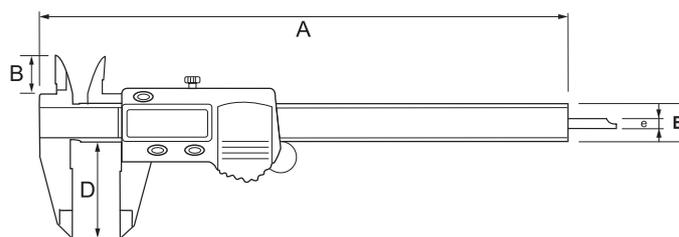
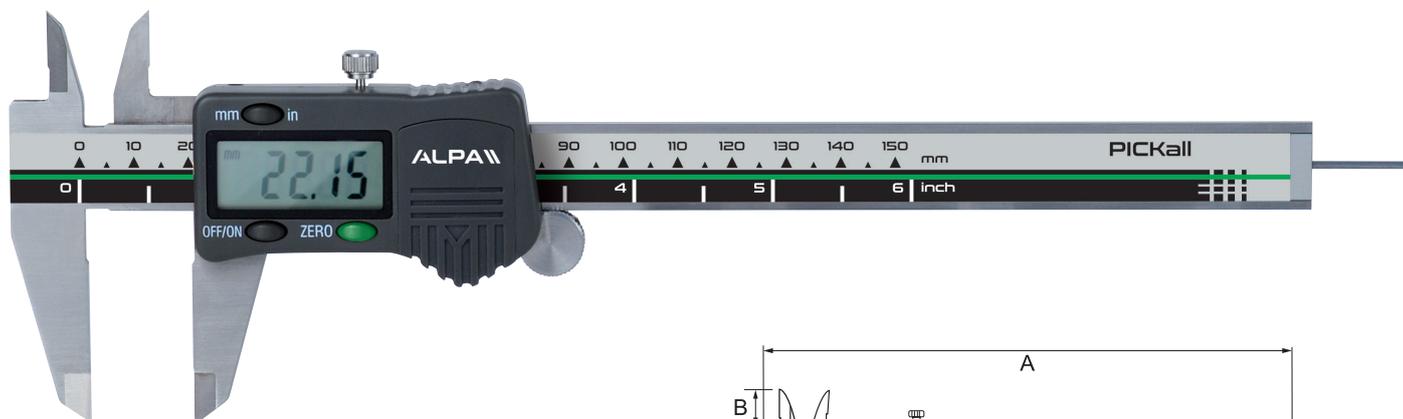
0,01 мм РАЗРЕШЕНИЕ / RISOLUZIONE 0,01 мм

- Высокая степень защиты от проникновения частиц пыли и жидкостей
- Перевод из мм в дюймы и установка нуля в любом положении
- Абсолютная функция измерения начала координат

- *Alto grado di protezione contro la penetrazione di polvere e liquidi*
- *Misurazione incrementale e azzeramento in qualsiasi posizione*
- *Funzione di misurazione origine assoluta*

D0009	€	Диапазон изм. Campo di misura мм	A мм	B мм	C мм	D мм	L мм	Стержень Asta
D0009150P	88,56	0 ÷ 150	40	19	16	16	235	■
D0009150T	88,56	0 ÷ 150	40	19	16	16	235	●
D0009200	107,54	0 ÷ 200	50	24	19	16	285	■
D0009300	163,21	0 ÷ 300	60	28	21	16	390	■





- Автоматическое включение
- Четыре функции измерения
- Установка нуля в любом положении

- *Accensione automatica*
- *Quattro possibilità di misurazione*
- *Azzeramento in qualunque posizione*

0,01 мм РАЗРЕШЕНИЕ / RISOLUZIONE 0,01 мм

D0026	€	Диапазон изм. Campo di misura мм	A мм	B мм	D мм	e мм	E мм	Стержень Asta
D0026150P	73,38	0 ÷ 150	235	16	40	3,8x1,3	16x4	■
D0026150T	73,38	0 ÷ 150	235	16	40	ø 1,5	16x4	●
D0026200	96,15	0 ÷ 200	290	18	50	3,8x1,3	16x4	■

Перевод из мм в дюймы
Conversione da mm a pollici

Батарея / Batteria
3V DL2032 - CR2032



Точная регулировка
Regolazione fine

ON / OFF

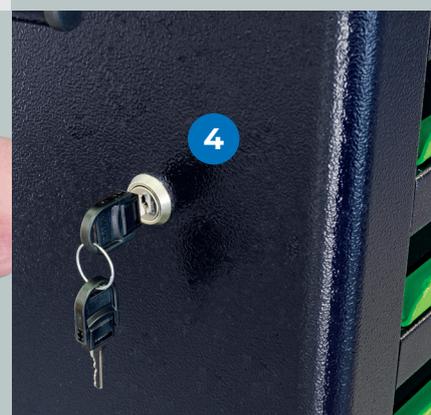
Установка нуля в любой позиции
Azzeramento in qualsiasi posizione

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

WODEX 



МОДУЛЬНЫЕ
СИСТЕМЫ
WODEX



ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА СО СТАЛЬНОЙ КРЫШКОЙ CARRELLI PORTAUTENSILI CON PIANO IN ACCIAIO

Тележки для инструмента **ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА** с верхом из стали и **СИСТЕМОЙ КОНТРОЛЯ БЕЗОПАСНОСТИ** в виде устройства, предотвращающего наклон и одновременное открытие. Экологичное лаковое покрытие RAL 5004, RAL 6018 нескольких выдвижных ящиков.

Carrelli portautensili **PREMIUM QUALITY** con piano in acciaio e dispositivo antibaltamento **SAFETY CONTROL SYSTEM** che previene l'apertura di più cassetti contemporaneamente. Verniciatura ecologica ad alto spessore RAL 5004 con particolari RAL 6018

€ 751,^{11*}
E8315P7

1

Рабочий верх из стали с нескользящей крышкой

Piano di lavoro in acciaio con copertura antiscivolo

2

Ящики с полным выдвижением с телескопическими направляющими

Cassetti ad estrazione totale con guide telescopiche

3

Стальные ручки ящиков с замком от случайного открытия

Maniglie dei cassetti in acciaio con blocco anti-apertura

4

Центральный замок с ключом

Chiusura centralizzata con chiave

5

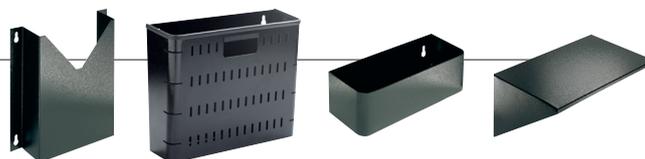
Стойкие к маслу резиновые колесики Ø125 мм, 2 поворотных и 2 фиксированных с тормозом

Ruote in gomma antiolio Ø125mm, 2 fisse e 2 girevoli, una con il freno

6

Боковые стенки с возможностью установки средств для хранения принадлежностей

Pareti laterali con predisposizione per gli accessori



	Размеры Dimensione мм	Ящики Cassetti кол-во	Размеры ящиков Dim.Int. cassetti мм	Высота ящиков Altezza cassetti мм	Нагрузка на ящики Portata cassetti кг	Нагрузка Portata carrello кг	Масса Peso кг
E8315							
E8315P7	850 x 480 x 930	7	600 x 447	5 x 70 h; 2 x 145 h	40	400	61

* Доставка не включена в стоимость / Spedizione esclusa

WRK**ИНСТРУМЕНТАЛЬНАЯ ТЕЛЕЖКА GRAND PRIX**
CARRELLI PORTAUTENSILI NEW GRAND PRIX

Ящики для инструмента из листовой стали с верхом из EVA толщиной 10 мм.

Carrelli portautensili in lamiera d'acciaio con top in EVA 10 mm.

5 ЯЩИКИ / CASSETTI

€ 504,^{22*}
E8400P5

7 ЯЩИКИ / CASSETTI

€ 545,^{95*}
E8400P7**1**

Ящики с полным выдвиганием с телескопическими направляющими

*Cassetti ad estrazione totale con guide telescopiche***2**

Центральный замок с ключом

*Chiusura centralizzata con chiave***3**

Боковая ручка

*Maniglione laterale***4**

Отделение для баллонов

*Vano porta lattine***5**

Колесики из вулканизированной резины Ø 125 мм с 2 поворотными колесиками и тормозом

*Ruote in gomma vulcanizzata Ø 125 mm di cui 2 girevoli con freno***6**

Наружный штампованный корпус черного цвета, препятствующий появлению царапин

Scocca esterna colore nero goffrato antigraffio**МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ WODEX**

E8400	Размеры Dimensione мм	Ящики Cassetti кол-во	Размеры ящиков Dim.Int. cassetti мм	Высота ящиков Altezza cassetti мм	Нагрузка на ящики Portata cassetti кг	Нагрузка Portata carrello кг	Цвет Colore
E8400P5	760 x 506 x 1000 h	5	600 x 447	3x75 h; 1x150 h; 1x300 hh	30	400	RAL 3020
E8400P7	760 x 506 x 1000 h	7	600 x 447	5x75 h; 2x150 h	30	400	RAL 3020

**Доставка не включена в стоимость / Spedizione esclusa*

НАБОРЫ ИНСТРУМЕНТОВ
ASSORTIMENTO KIT MECCANICI

Модули Eva Tray **ПРЕМИУМ**
КАЧЕСТВА для тележек Wodex

Eva Tray **PREMIUM QUALITY** per
cassetti Wodex Modular System.

НАБОР ИЗ 118 ИНСТРУМЕНТОВ:

- Двойные гаечные ключи
- Шестигранные ключи и короткая отвертка
- Нож и средство освещения
- Гаечные ключи с трещоткой
- Шестигранная отвертка со сферической головкой
- Молотки и киянки
- Отвертки
- Плоскогубцы и кусачки
- Торцовые ключи 1/4"
- Микроотвертки

KIT MECCANICI 118 UTENSILI:

- Chiavi a forchetta doppie
- Chiavi esagonali e giravite stubby
- Utensili da taglio ed illuminazione
- Chiavi combinate a cricchetto 72T
- Giraviti maschio esagonale con testa sferica
- Martelli e mazzuole
- Giraviti taglio PH/PZ
- Pinze e tronchesi
- Chiavi a bussola 1/4"
- Giraviti micro PH/PZ

НАБОР ИЗ 164 ИНСТРУМЕНТОВ:

- Комбинированные ключи
- Молотки и киянки
- Комбинированные ключи с реверсивной трещоткой
- Ключи торцовые 1/2", 1/4"
- Нож и средство освещения
- Плоскогубцы с прямыми губками
- Шестигранная отвертка со сферической головкой
- Отвертка PH / PZ
- Плоскогубцы и кусачки
- Микроотвертка PH / PZ
- Шестигранные ключи и короткая отвертка

KIT MECCANICI 164 UTENSILI:

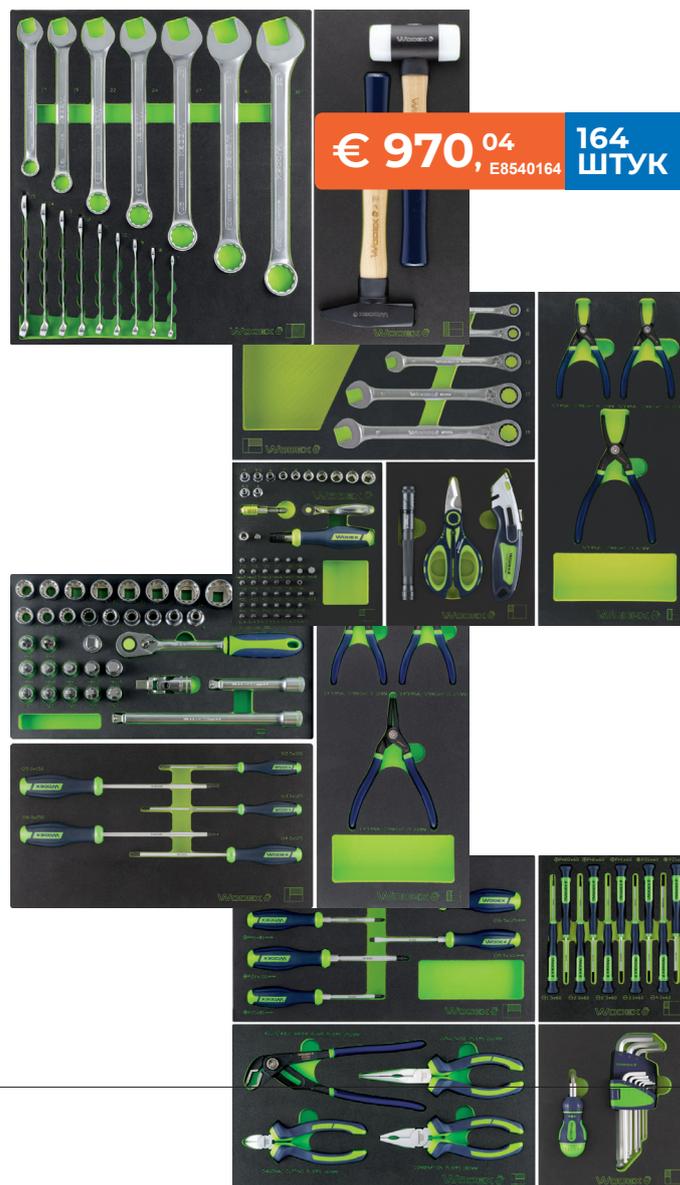
- Chiavi combinate
- Martelli e mazzuole
- Chiavi combinate a cricchetto reversibile
- Chiavi a bussola 1/2", 1/4"
- Utensili da taglio ed illuminazione
- Pinze a becchi dritti
- Giraviti maschio esagonale con testa sferica
- Giraviti taglio PH/PZ
- Pinze e tronchesi
- Giraviti micro PH/PZ
- Chiavi esagonali e giravite stubby

E8530	Модули Eva Tray (Штук) Moduli Eva Tray (Pz)	Ящики Cassetti n°
E8530118	10	3

E8540	Модули Eva Tray (Штук) Moduli Eva Tray (Pz)	Ящики Cassetti n°
E8540164	13	4



€ 596⁹⁵, E8530118 **118 ШТУК**



€ 970⁰⁴, E8540164 **164 ШТУК**

ЧЕМОДАН TSA С ИНСТРУМЕНТАМИ
VALIGIE TROLLEY TSA CON KIT

 Чемодан ПРЕМИУМ КАЧЕСТВА
 из толстого полиэтилена

 Trolley PREMIUM QUALITY in
 polietilene ad alto spessore.

НАБОР ИЗ 51 ИНСТРУМЕНТА:

- Комбинированные ключи
- Набор шестигранных ключей
- Универсальные плоскогубцы
- Плоскогубцы с полукруглыми согнутыми губками
- Плоскогубцы регулируемые
- Диагональные кусачки
- Ножницы электрика
- Светодиодный фонарик
- Рулетка Profi-line
- Нож с лезвием 9 мм
- Тестер напряжения
- Шлицевые отвертки
- Отвертки
- Короткая отвертка

KIT MECCANICI 51 UTENSILI:

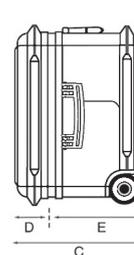
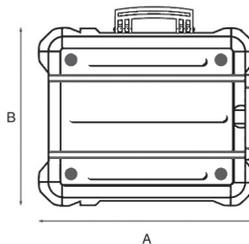
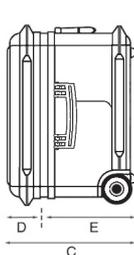
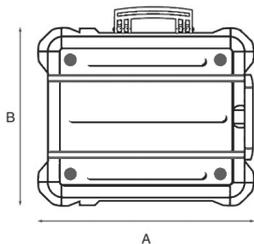
- Chiavi combinate
- Chiavi esagonali in kit
- Pinza universale
- Pinza a becchi mezzotondi
- Pinza regolabile
- Tronchese diagonale
- Forbici elettricista
- Torcia LED
- Flessometro profi-line
- Cutter con lama a settori
- Giravite cercafase
- Giraviti a taglio
- Giraviti a croce
- Giravite Stubby

НАБОР ИЗ 45
**ДИЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
ИНСТРУМЕНТОВ:**

- Комбинированные ключи
- Набор шестигранных ключей
- Универсальные плоскогубцы VDE
- Плоскогубцы с изогнутыми губками 1/2т VDE
- Плоскогубцы для снятия изоляции VDE
- Диагональные кусачки VDE
- Ножницы электрика
- Светодиодный фонарик
- Рулетка Profi-line
- Нож с лезвиями
- Тестер напряжения
- Отвертки шлицевые VDE
- Отвертки VDE Phillips
- Отвертки VDE Pozidriv

KIT ELETTRICISTI 45 UTENSILI:

- Chiavi combinate
- Chiavi esagonali in kit
- Pinza universale VDE
- Pinza becchi VDE
- Pinze spelafili VDE
- Tronchese diagonale VDE
- Forbici elettricista
- Torcia LED
- Flessometro profi-line
- Cutter con lama a settori
- Giravite cercafase
- Giraviti VDE a taglio
- Giraviti VDE a croce Phillips
- Giraviti VDE a croce Pozidriv



F7157	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Масса Peso kg / кг
F715751	511	446	363	149	214	12,5

F7159	A мм	B мм	C мм	D мм	E мм	Масса Peso kg / кг
F715945	511	446	363	149	214	12,5

НАБОР ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ ПРЕМИУМ КЛАССА
KIT CHIAVI A BUSSOLA PREMIUM QUALITY

В комплект входят трещотка (1/4"), Т-образной рукоятка с квадратным соединением, переходник для отвертки, карданный шарнир, удлинители, переходники, многогранные торцовые ключи PLUS-DRIVE, шлицевые биты, Phillips® и Pozidriv®, шестигранные и torx® биты. **Варианты наборов представлены на странице E.51 каталога Link**

Il set contiene un cricchetto (1/4"), una leva a T con quadro scorrevole, un giravite portachiaavi a bussola, uno snodo cardanico, prolunghe, adattatori, chiavi a bussola poligonali PLUS-DRIVE, bits a taglio, a croce Phillips® e Pozidriv®, esagonali e Torx®, una bussola portainseriti.
Composizione e specifiche consultabili a pag. E.51 del Catalogo Link.

Четыре комплекта инструмента в ударопрочном корпусе ABS.

Quattro kit di utensili in cassetta ABS resistente agli urti.

В комплект входят 2 трещотки (1/2"-1/4"), Т-образная рукоятка со скользящим квадратным приводом, карданные шарниры, переходная отвертка, удлинители, фитинги, переходники для соединительных муфт редуктора, многоугольные торцовые ключи PLUS-DRIVE, многогранные биты, крестообразные биты Phillips® и Pozidriv®, биты шестигранные и torx® с держателем для бит. **Варианты наборов представлены на странице E.51 каталога Link**

Il set contiene 2 cricchetti (1/2"-1/4"), una leva a T con quadro scorrevole, snodi cardanici, un giravite porta chiavi a bussola, prolunghe, raccordi, adattatori, chiavi a bussola poligonali PLUS-DRIVE, bits a taglio, a croce Phillips® e Pozidriv®, esagonali e Torx® con bussola portainseriti.
Composizione e specifiche consultabili a pag. E.53 del Catalogo Link.



€ 118,20
1 E489044 **44 ШТУК**



€ 249,52
1 E489466 **66 ШТУК**



E4890	Eva Tray Размеры / Dimensione мм	Штук Pz
E489044	200 x 223,5 - 1/6	44

E4894	Eva Tray Размеры / Dimensione мм	Штук Pz
E489466	400 x 223,5 - 1/3	66

В комплект входят трещотка (1/2"), карданный шарнир, удлинители, редукторы, многогранные торцовые ключи PLUS-DRIVE торцовые ключи для винтов с шестигранной головкой и torx®. **Варианты наборов представлены на странице E.51 каталога Link**

Il set contiene un cricchetto (3/8"), uno snodo cardanico, prolunghe, raccordi, chiavi a bussola poligonali PLUS-DRIVE, chiavi a bussola per viti con esagono incassato, viti con impronta Torx® e per candele.
Composizione e specifiche consultabili a pag. E.54 del Catalogo Link.

В комплект входят трещотка (1/2"), карданный шарнир, удлинители, редукторы, многогранные торцовые ключи PLUS-DRIVE торцовые ключи для винтов с шестигранной головкой и torx®. **Варианты наборов представлены на странице E.51 каталога Link**

Il set contiene un cricchetto (1/2"), uno snodo cardanico, prolunghe, raccordi, chiavi a bussola poligonali PLUS-DRIVE, chiavi a bussola per viti con esagono incassato e per viti con impronta Torx®.
Composizione e specifiche consultabili a pag. E.55 del Catalogo Link.



€ 144,44
1 E490939 **39 ШТУК**



€ 192,99
1 E492036 **36 ШТУК**



E4909	Eva Tray Размеры / Dimensione мм	Штук Pz
E490939	400 x 223,5 - 1/3	39

E4920	Eva Tray Размеры / Dimensione мм	Штук Pz
E492036	400 x 223,5 - 1/3	36

При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

ДЕРЕВЯННЫЕ МОЛОТКИ С ПОЛИУРЕТАНОВЫМИ ГОЛОВКАМИ

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO CON TESTINE IN POLIURETANO

Полиуретановые взаимозаменяемые кончики, головка, частично заполненная металлическими паллетами для поглощения отдачи, корпус из полированной стали, ПВХ рукоятка.

Modello a testine intercambiabili in poliuretano, testa parzialmente riempita con graniglia metallica per l'assorbimento del rimbalzo, corpo in acciaio verniciato ed impugnatura in PVC.

F5349	€	Ø мм	Вес г Peso g
F534935	21,89	35	750
F534940	24,08	40	880
F534950	33,58	50	1300
F534960	38,55	60	1750



ДЕРЕВЯННЫЕ МОЛОТКИ С РИЛСАНОВЫМИ ГОЛОВКАМИ

MAZZUOLE ANTIRIMBALZO CON TESTINE IN RILSAN

Деревянные молотки с rilsan молотком и ручкой из древесины ясеня.

Mazzuole antirimbalo con battente in rilsan e manico in frassino.

F5370	€	Ø мм	Вес г Peso g
F537035	17,51	35	530
F537040	20,79	40	640
F537050	28,60	50	1050
F537060	36,07	60	1350



МЕДНЫЕ МОЛОТКИ

MAZZETTE IN RAME

Двойная плоская головка со скошенными кромками и предохранительным пружинным штифтом, ручка из древесины ясеня. 1500г и 2000г молотки оснащены усиленным буртиком.

Doppia testa piana con spigoli smussati e spina elastica di sicurezza, manico in frassino. Le mazzette da 1500 e 2000 g sono provviste del collare di rinforzo.

F5400	€	Масса Peso g	С воротником Con collare
F5400200	8,01	200	
F5400300	10,30	300	
F5400400	16,02	400	
F5400500	18,31	500	
F5400600	19,45	600	
F5400800	29,75	800	
F54001000	40,09	1000	
F54001500	54,32	1500	•
F54002000	72,43	2000	•



WRK**КАРМАННЫЕ РУЛЕТКИ С ДВОЙНЫМ СТОПОРОМ**
FLESSOMETRI DUAL STOP

Измерительные рулетки в компактном корпусе из ударопрочного АБС и нескользящим покрытием из резины. Лента отличного качества со стойким к износу нейлоновым покрытием.

Flessometri con cassa compatta in ABS antiurto e rivestimento in gomma antiscivolo. Nastro Superior con rivestimento antiusura in Nylon.

1

Стандартная стопорная кнопка

Pulsante di arresto standard**2**

Кнопка временного останова или контролируемого сматывания

Pulsante di arresto temporaneo o per il riavvolgimento controllato**3**

Жесткость ленты до 1,9 метра (модель F913305)

*Rigidità del nastro fino a 1,9 metri (Modello F913305)***4**

Крепежная клипса и ремешок

Clip di aggancio e cinturino

F9133	€	Длина ленты Nastro lunghezza М	Ширина пленки Nastro larghezza ММ	Толщина ленты Nastro spessore ММ
F913303	5,90	3	16	0,14
F913305	7,25	5	19	0,14

**ДВОЙНОЙ
СТОПОР**

При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

www.pegas.company

цены нетто (НДС не включен) / prezzi netti (escl. Iva)

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

45



МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ПЛОСКОГУБЦЫ ДЛЯ ЭЛЕКТРИКОВ/ PINZE MULTIFUNZIONE PER ELETTOINSTALLATORI

€ 46,⁶²
F1055200

Многофункциональные плоскогубцы, предназначенные для захвата плоских и закругленных материалов, для изгиба, удаления заусенцев, зачистки кабелей и опрессовки клемм ввода. Заостренный внешний край носа позволяет работать с утопленными электрическими коробками и удалять заусенцы с отверстий для кабеля. Используется в качестве ножниц для многожильных медных кабелей диаметром до 15 мм. Ручки с покрытием из двухкомпонентного материала, изолированные VDE 1000 В (IEC 60900 DIN EN 60900).

Pinze multifunzione indicate per la presa su materiali di forma piana e arrotondata, per piegare, togliere le bave, tagliare, spelare cavi e crimpare terminali a bussola. Il bordo esterno affilato dei becchi permette di lavorare su scatole elettriche da incasso e togliere le bave dai fori passacavi. Utilizzabili come cesoie per cavi in rame a più fili fino a Ø 15 mm. Manici rivestiti in materiale bicomponente, isolati 1000 Volt VDE (IEC 60900 DIN EN 60900).

F1055	Ø для жил Spelacavi мм	Реж. узел Tagliacavi мм	Раб. диапазон Crimpaggio мм	Длина Lunghezza мм
F1055200	0,75 - 1,5 - 2,5	2,5	0,5 - 2,5	200



УНИВЕРС. ПЛОСКОГУБЦЫ ОСОБОЙ МОЩНОСТИ С VDE-ИЗОЛЯЦИЕЙ 1000 В PINZE UNIVERSALI TIPO FORTE VDE ISOLATE 1000 VOLT

Плоскогубцы особой мощности, покрытые хромом с изолированными рукоятками VDE, соответствуют стандарту EC 60900 DIN EN 60900. Закаленные индукционным методом режущие кромки с твердостью приблизительно 64 HRC.

Pinze con manici isolati rivestiti in materiale bicomponente collaudati VDE (EC 60900 DIN EN 60900). Taglienti temperati ad induzione con durezza 64HRC, per filo metallico ad alta resistenza e per filo armonico.

F0116	€	Длина Lunghezza мм	Струнная проволока Filo armonico Ø max мм
F0116180	25,43	180	2,0
F0116200	26,64	200	2,2



КУСАЧКИ БОКОВЫЕ ЭЛЕКТРОИЗОЛИРОВАННЫЕ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ИЗОЛЯЦИИ TRONCHESI LATERALI CON SPELACAVI VDE ISOLATI 1000 VOLT

Кусачки боковые с функцией зачистки проводов, одножильных проводов NYM, длинные наконечники для самых точных работ по резанию, твердость режущих кромок 60 HRC. Хромованадиевая сталь, кованные и закаленные, изолированные ручки с покрытием из двухкомпонентного материала, проверенного VDE (стандарт EC 60900 DIN EN 60900).

Tronchesi con funzione spelacavi per conduttori unipolari, taglio di cavi NYM, punte lunghe per i lavori di taglio più accurati, durezza taglienti 60 HRC. Acciaio al cromo-vanadio, forgiato e temprato, manici isolati in materiale bicomponente collaudati VDE (EC 60900 DIN EN 60900)

F1217	€	Кабели Cavi мм	Проволока среднего сопротивления / Filo media resistenza Ø max мм	Длина Lunghezza мм
F1217160	32,98	1,5 - 2,5	1,5	160





ЦИФРОВЫЕ ДИНАМОМЕТРИЧЕСКИЕ ОТВЕРТКИ TORSIOTRONIC® GIRAVITI DINAMOMETRICI DIGITALI TORSIOTRONIC®

Torsiotronic® - это единственная цифровая динамометрическая отвертка с механическим щелчком, запатентованная компанией Stahlwille, которая дает пользователю безошибочный сигнал тактильной остановки в момент достижения заданного крутящего момента.

TORSIOTRONIC® è l'unico giravite dinamometrico digitale con il vero scatto meccanico, brevettato da Stahlwille, che dà all'utilizzatore l'inconfondibile segnale di stop tattile al momento in cui la coppia impostata viene raggiunta.



E6694	€	Момент Capacità cNm	Момент Capacità Nm	Конус Attacco O	L мм	Macca Peso g
E6694012	974,72	12 - 120	0,12 - 1,2	F6,3-1/4E	363,1	678
E6694030	994,81	30 - 300	0,3 - 3	F6,3-1/4E	363,1	679
E6694060	1 014,91	60 - 600	0,6 - 6	F6,3-1/4E	363,1	682
E6694100	1 045,06	100 - 1000	1 - 10	F6,3-1/4E	363,1	684

ФУНКЦИИ:

- Может использоваться для индикации или защелки, как для левой, так и для правой блокировки
- Три режима работы и визуальный акустический и тактильный сигнал остановки
- Оптическая оценка затяжки винтов (дисплей и боковые светодиоды)
- Трещотка с 80 зубцами для рабочего угла всего 4,5°

БЕЗОПАСНОСТЬ:

После щелчка механизм предотвращает случайное затягивание заданного крутящего момента.

ХРАНЕНИЕ ИНФОРМАЦИИ:

Хранит до 2500 процессов и последовательностей завинчивания для последующего чтения и документирования на ПК через встроенный интерфейс USB.

СТАНДАРТНОЕ

ОБОРУДОВАНИЕ:

- Держатель бит 1/4E
- Литиевая батарея 3,6В - 2,6А

CARATTERISTICHE:

- Utilizzabile ad indicazione o a scatto, sia per il serraggio sinistrorso che per il destrorso
- Tre modalità operative e segnale di arresto visivo, acustico e aptico
- Valutazione ottica del serraggio delle viti (display e LED laterali)
- Cricchetto con 80 denti per un angolo di lavoro di soli 4,5°

SICUREZZA:

Dopo lo scatto, il meccanismo impedisce il superamento accidentale della coppia di serraggio impostata.

CAPACITÀ DI DOCUMENTAZIONE:

Memorizza fino a 2.500 processi di avvitatura e sequenze per la lettura successiva e la documentazione sul PC tramite un'interfaccia micro-USB integrata.

DOTAZIONE STANDARD:

- Bussola portainseri 1/4E
- Batteria ricaricabile agli ioni di litio 3,6V - 2,6A



ВЕРСТАКИ С ПОДВЕСНЫМИ ЯЩИКАМИ BANCHI CON PIANO IN LEGNO

Верстаки с многослойными деревянными столешницами и подвесными ящиками. Центральный замок с ключом. Верстаки с многослойной деревянной столешницей. Пропаренный бук толщиной 40 мм, водостойкий с закругленными краями, полированная поверхность, покрытая маслом и воском. Столешница устойчива к брызгам воды, грязи, маслам и жиру. Столешницы повышенной прочности.

Banchi con piano in legno multistrato. Spessore da 40 mm di faggio impregnato a vapore, resistente all'acqua, angoli smussati, superficie levigata e trattata con olio e cera. Il piano è resistente agli spruzzi d'acqua, antiscorco e completamente inattaccabile da oli e grassi.



P.....01

RAL 5012

P.....02

RAL 7035

P.....03

RAL 7035 RAL 5005

P.....04

RAL 7035 RAL 7016

600кг НАГРУЗКА / PORTATA

€ 1125^{12*}
P0028A...

360кг НАГРУЗКА / PORTATA

€ 1323^{46*}
P0028B...

P0028	Размеры Dimensione мм	Ящики Cassetti кол-во	Размер ящиков Dim. cassetti мм	Цвет Colore	Нагрузка Portata кг / кг
P0028A01	1500 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 5012	600
P0028A02	1500 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 7035	600
P0028A03	1500 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 7035 + RAL 5005	600
P0028A04	1500 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 7035 + RAL 7016	600
P0028B01	2000 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 5012	360
P0028B02	2000 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 7035	360
P0028B03	2000 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 7035 + RAL 5005	360
P0028B04	2000 x 750 x 840	3	1x50 / 1x100 / 1x150	RAL 7035 + RAL 7016	360

* Доставка не входит в стоимость / Spedizione esclusa

ШКАФЫ С ВЫДВИЖНЫМИ ЯЩИКАМИ 27 X 36 E CASSETTIERE 27 X 36 E

Полностью выдвижные ящики с механизмом предотвращения наклона. В комплект входит система маркировки с центральным замком с ключом.

Cassettiere con estrazione totale dei cassetti e con dispositivo antiribaltamento. Comprende sistema di etichettatura Lista script. Chiusura con chiave centralizzata.



P.....01

RAL 5012



P.....02

RAL 7035



P.....03

RAL 7035 RAL 5005



P.....04

RAL 7035 RAL 7016

4 ЯЩИКА / CASSETTI

€ 782,41*
P2115B...

5 ЯЩИКОВ / CASSETTI

€ 880,21*
P2115C...

6 ЯЩИКОВ / CASSETTI

€ 967,14*
P2115D...

P2115	Размеры Dimensione мм	Ящики Cassetti кол-во	Размер ящиков Dim. cassetti мм	Цвет Colore	Нагрузка на ящики Portata cassetti kg / кг
P2115B01	564 x 725 x 800h	4	2x200 / 1x200 / 1x300	RAL 5012	75
P2115B02	564 x 725 x 800h	4	2x200 / 1x200 / 1x300	RAL 7035	75
P2115B03	564 x 725 x 800h	4	2x200 / 1x200 / 1x300	RAL 7035 + RAL 5005	75
P2115B04	564 x 725 x 800h	4	2x200 / 1x200 / 1x300	RAL 7035 + RAL 7016	75
P2115C01	564 x 725 x 800h	5	1x50 / 2x100 / 1x150 / 1x300	RAL 5012	75
P2115C02	564 x 725 x 800h	5	1x50 / 2x100 / 1x150 / 1x300	RAL 7035	75
P2115C03	564 x 725 x 800h	5	1x50 / 2x100 / 1x150 / 1x300	RAL 7035 + RAL 5005	75
P2115C04	564 x 725 x 800h	5	1x50 / 2x100 / 1x150 / 1x300	RAL 7035 + RAL 7016	75
P2115D01	564 x 725 x 850h	6	1x50 / 2x100 / 2x150 / 1x200	RAL 5012	75
P2115D02	564 x 725 x 850h	6	1x50 / 2x100 / 2x150 / 1x200	RAL 7035	75
P2115D03	564 x 725 x 850h	6	1x50 / 2x100 / 2x150 / 1x200	RAL 7035 + RAL 5005	75
P2115D04	564 x 725 x 850h	6	1x50 / 2x100 / 2x150 / 1x200	RAL 7035 + RAL 7016	75

* Доставка не входит в стоимость / Spedizione esclusa

ОБУВЬ ЗАЩИТНАЯ SCARPE ANTINFORTUNISTICHE



Цвет черный - асфальтовый, водонепроницаемые, с верхней отделкой из нубука, дышащая подкладка из тканевой сетки, защита носка без использования металла с защитой удара на 200 Дж, ткань и стелька, защищающие от протыкания, использование абсорбента, стойкость к истиранию, подошва из полиуретана, нескользящий протектор SCR, удобная промежуточная подкладка.

Colore Black - Asphalt. Tomaia in pelle pigmentata resistente all'acqua, fodera in Tessuto mesh traspirante, puntale in metal free con protezione all'urto 200 Joule, sottopiede antintrusione in tessuto anti-peforazione, assorbente, resiste all'abrasione, suola in poliuretano, battistrada SCR antiscivolo, intersuola confortevole. Utilizzo consigliato per ambienti industriali, edilizia, artigianato, logistica e agricoltura.



K1204	Размер / Misura EC / EU	Размер / Misura США / US
K120436	36	4,5
K120437	37	5
K120438	38	5,5
K120439	39	6
K120440	40	7
K120441	41	8,5

K1204	Размер / Misura EC / EU	Размер / Misura США / US
K120442	42	9
K120443	43	10
K120444	44	10,5
K120445	45	11
K120446	46	1,5
K120447	47	12

K1205	Размер / Misura EC / EU	Размер / Misura США / US
K120538	38	5,5
K120539	39	6
K120540	40	7
K120541	41	8,5
K120542	42	9
K120543	43	10
K120544	44	10,5
K120545	45	11
K120546	46	1,5
K120547	47	12



LEGEND SYMBOLS



Дышащая верхняя поверхность
Pelle tomaia traspirante



Устойчивость к углеводородам
Resistenza agli idrocarburi



Ударопрочность до 200 Дж
Puntale 200 joule



Анти-перфорационная стелька
Suoletta antiperforazione



Антистатическая обувь
Calzatura antistatica



Поглощение энергии в пятке
Assorbimento di energia nel tallone

ОБУВЬ ЗАЩИТНАЯ SCARPE ANTINFORTUNISTICHE



Асфальтового цвета. Глянцевый серый цвет. С верхней отделкой из дышащей и стойкой к царапинам замши, дышащая подкладка из тканевой сетки, защита носка без использования металла с защитой удара на 200 Дж, ткань и стелька. защищающие от протыкания, использование абсорбента, стойкость к истиранию, подошва из полиуретана, нескользящий протектор SCR, удобная промежуточная подкладка.

Colore Asphalt - Grey Glace. Tomaia in pelle Suede antigraffio e traspirante, fodera in Tessuto mesh traspirante, puntale in metal free con protezione all'urto 200 Joule, sottopiede antintrusione in tessuto anti-perforazione, assorbenza, resistente all'abrasione, suola in poliuretano, battistrada SCR antiscivolo, intersuola confortevole. Utilizzo consigliato per ambienti industriali, edilizia, artigianato, logistica e agricoltura.



K1203	Размер / Misura EC / EU	Размер / Misura США / US
K120336	36	4,5
K120337	37	5
K120338	38	5,5
K120339	39	6
K120340	40	7
K120341	41	8,5

K1203	Размер / Misura EC / EU	Размер / Misura США / US
K120342	42	9
K120343	43	10
K120344	44	10,5
K120345	45	11
K120346	46	1,5
K120347	47	12

ОБУВЬ ЗАЩИТНАЯ SCARPE ANTINFORTUNISTICHE



Серо-голубой/желтый цвет. Верхняя часть из нубука и дышащей ткани, противоскользящая подкладка Air Mesh из микроволокна, анатомическая стелька из полиэтилена + ЭВА, двухслойная подошва из полиуретана, промежуточная подошва из «нулевой» антипрокольной ткани с высокой степенью гибкости, алюминиевый подносок.

Colore Avio/Giallo. Tomaia in Nubuck e tessuto traspirante, fodera air mesh antiscalzante in microfibra, sottopiede in polietilene anatomico + EVA, suola in poliuretano bidensità, suoletta antiperforazione zero in tessuto ad alta flessibilità, puntale in alluminio ALcap.



K1620	Размер / Misura EC / EU	Размер / Misura США / US
K162039	39	6
K162040	40	7
K162041	41	8,5
K162042	42	9
K162043	43	10

K1620	Размер / Misura EC / EU	Размер / Misura США / US
K162044	44	10,5
K162045	45	11
K162046	46	1,5
K162047	47	12

WRK**БРЮКИ POWER**
PANTALONI POWER

Серый цвет Convoy с контрастными красными вставками. Ткань 65% габардин 35% хлопок, с внутренней отделкой в виде сетки.

Colore grigio Convoy con inserti a contrasto rossi. Tessuto gabardine 65% cotone 35% con fodera interna in rete. Peso 240 g/m².

K0550	Размер / Misura	Размер / Misura EC / EU	Масса / Peso g/m ²
K0550S	S	44 / 46	240
K0550M	M	48 / 50	240
K0550L	L	52	240
K0550XL	XL	54 / 56	240
K0550XXL	XXL	58 / 60	240

**ЖИЛЕТЫ ЗИМНИЕ POWER**
GILET INVERNALI POWER

Серый цвет Convoy с контрастными красными/белыми вставками. С утеплением рукавов и внутренним карманом. Ткань 92% текслон 8% полиамид. Набивка ватой из 100% полиэстера.

Colore grigio Convoy con inserti a contrasto rosso/bianco. Scaldamani e taschino interno. Tessuto texlon 92% poliammide 8%. Imbottitura con ovatta 100% poliestere.

K0890	Размер / Misura	Размер / Misura EC / EU	Масса / Peso r/m ²
K0890M	M	48 / 50	520
K0890L	L	52	520
K0890XL	XL	54 / 56	520
K0890XXL	XXL	58 / 60	520

**WRK****УДОБНАЯ
РАБОЧАЯ ОДЕЖДА**



РЕСПИРАТОРЫ УНИВЕРСАЛЬНЫЕ С КЛАПАНОМ SEMIMASCHERE PER GAS E VAPORI

Клапан выдоха для снижения тепловыделения, параболический клапан выдоха с функцией снижения перегрева, фильтры с активированным углем для защиты от газов и паров. Удобная мягкая неаллергенная кромка. Защита от перелива увеличивает срок службы фильтра во время применения распылителя. Основные области применения: окраска путем распыления, гальванизация ванн, работа с растворителями и смолами.

Valvola di esalazione e valvola di espirazione parabolica per ridurre il surriscaldamento. Confortevole bordatura in materiale ipoallergenico. Esente da manutenzione. Offre protezione dalla presenza congiunta di numerosi gas, vapori e polveri pericolose. Applicazioni principali: verniciatura a spruzzo, bagni galvanici e lavorazioni con solventi e resine. Il prefiltro di protezione consente di prolungare la durata di vita dei filtri principali.



ИТЕМ: 4251/400

CE

K5380

Описание / Descrizione

K5380100

Целый респиратор / Respiratore completo

K5380R100

Фильтр для защиты при работе с красками / Prefiltro di protezione per verniciatura

ЗАЩИТНЫЕ МАСКИ С КЛАПАНОМ RESPIRATORI FILTRANTI CON VALVOLA

ИТЕМ: 9312 FFP1

CE

Запатентованный клапан Cool-Flow для отличного комфортного дыхания, двойная эластичная и носовая клипса для лучшей подгонки. Основные области применения: обработка мрамора, гипса, цемента и легких столярных изделий.

Doppio elastico e stringinaso per una migliore indossabilità. Valvola brevettata per un eccellente confort di respirazione. Piegevoli, ideali per uso con occhiali. Applicazioni principali: lavorazioni marmo, gesso, cemento e in carpenteria leggera.



ИТЕМ: 8822 FFP2

CE

Запатентованный клапан Cool-Flow для отличного комфортного дыхания, двойная эластичная и носовая клипса. Основные области применения: шлифование, древесная пыль, краски, стекловолокно и масляные распылители.

Valvola di espirazione brevettata per un eccellente confort, doppio elastico e stringinaso per una migliore indossabilità. Applicazioni principali: carteggiatura, polvere di legno, vernici, nebulizzazione oli.



ИТЕМ: 9332 FFP3

CE

Мягкий уплотнительный край. Клапан выдоха для уменьшения внутреннего нагрева, двойной резинки и зажима для носа. Основные области применения: обработка нержавеющей стали, тяжелых металлов, хрома, никеля, свинца, асбестовых волокон, активных ингредиентов в фармацевтической сфере.

Morbido bordo di tenuta. Valvola di esalazione per ridurre il calore interno, doppi elastici e stringinaso. Applicazioni principali: lavorazione acciaio inox, metalli pesanti, cromo, nichel, piombo, fibre di amianto, principi attivi nel campo farmaceutico.



При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

www.pegas.company

цены нетто (НДС не включен) / prezzi netti (escl. Iva)

РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ

53



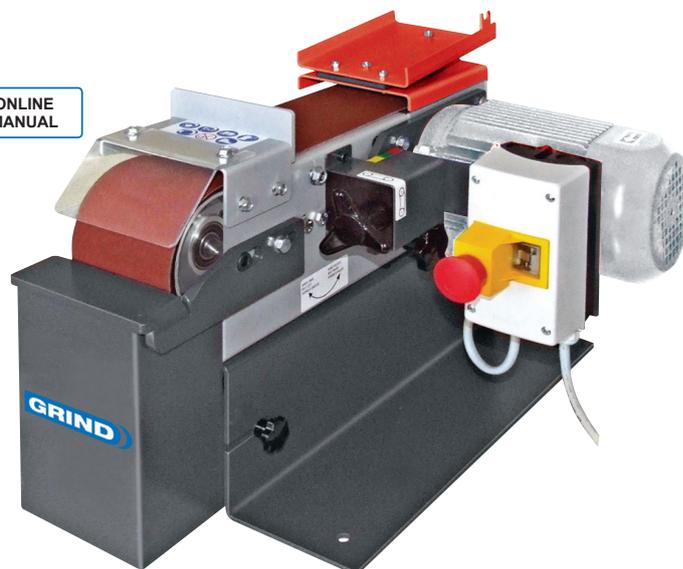
ЛЕНТОЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАШИНКИ LEVIGATRICI A NASTRO DA BANCO



ONLINE
MANUAL

Промышленные ленточные шлифовальные машины. Сделано в Италии. Индукторный мотор с биметаллической термозащитой, предотвращающей перегрузку, что обеспечивает практически неограниченный срок службы шлифовальной машинки. Быстрая замена шлифовальной ленты. Ленты приобретаются отдельно.

Levigatrici a nastro industriali Made in Italy, motore ad induzione con protezione termica bimetallica che lo preserva da eventuali sovraccarichi garantendo una vita pressochè illimitata della levigatrice. Sostituzione rapida del nastro abrasivo. Nastri abrasivi da ordinare separatamente.



€ 1 285,⁶⁶
N320003

400B



N3200	Лента Nastro мм	Электродвигатель Motore	RPM	HP	Kw	m/s	Вес Peso kg / кг
N320003	100 x 1000	Три фазы, 400 В Trifase 400 Volt	2800	1,5	1,1	19	38



ЭКОЛОГИЧНЫЙ ШЛИФОВАЛЬНЫЙ СТАНОК SMERIGLIATRICI ECOLOGICHE



ONLINE
MANUAL

Промышленный шлифовальный станок Изготовлен в Италии. Разработан в полном соответствии с нормативными требованиями в области охраны труда и техники безопасности. Поставляется со строккой и встроенной вакуумной системой. Шлифовальные круги приобретаются отдельно.

Smerigliatrici industriali Made in Italy concepite nel totale rispetto delle norme di sicurezza e salubrità dell'ambiente di lavoro, complete di aspiratore integrato nella colonna. Mole abrasive da ordinare separatamente.



€ 1 543,⁹⁵
N3116200

400B



N3116	Шлифовальные круги Mole мм	Электродвигатель Motore	RPM	HP	Watt	Вес Peso kg / кг
N3116200	200 x 25 x 20	Три фазы, 400 В Trifase 400 Volt	2800	1	750	57

НАСТОЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА SMERIGLIATRICI DA BANCO



Промышленный шлифовальный станок Изготовлен в Италии.
Индукционный двигатель с биметаллической термозащитой от перегрузки, что обеспечивает практически неограниченный срок службы шлифовального станка.
Шлифовальный круг приобретается отдельно.

Smerigliatrici industriali Made in Italy, motore ad induzione con protezione termica bimetallica che lo preserva da eventuali sovraccarichi garantendo una vita pressoché illimitata della smerigliatrice. Mole abrasive da ordinare separatamente.



230B



N3102	€	Шлифовальные круги Mole мм	Электродвигатель Motore	RPM	HP	Watt	Вес Peso kg / кг	Модель колонны Modello colonna
N3102150	228,44	150 x 20 x 20	Однофазовый 230V Monofase 230 Volt	2800	0,5	375	8	-
N3102200	329,38	200 x 25 x 20	Однофазовый 230V Monofase 230 Volt	2800	0,9	675	16	A1

400B



N3104	€	Шлифовальные круги Mole мм	Электродвигатель Motore	RPM	HP	Watt	Вес Peso kg / кг	Модель колонны Modello colonna
N3104150	318,76	150 x 20 x 16	Три фазы, 400 В Trifase 400 Volt	2800	0,5	375	11	A1
N3104200	449,80	200 x 25 x 20	Три фазы, 400 В Trifase 400 Volt	2800	1	750	17	A2



ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ MOLE ABRASIVE A DISCO

Круги шлифовальные из зеленого карбида кремния. Твердее и острее, чем оксид алюминия. Подходят для обработки карбидов металлов, латуни, мягкой бронзы, алюминия и его сплавов, меди и неметаллических материалов.

Mole abrasive in Carburo di silicio, più duro e tagliente rispetto all'ossido di alluminio. Adatte alla lavorazione dei carburi metallici, ottone, bronzo tenero, alluminio e sue leghe, rame e materiali non metallici.

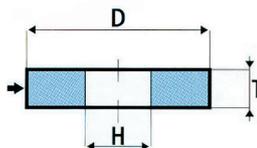
G7204	€	D x T x H мм	Хар-ки Specifica
G7204150202080	21,53	150 x 20 x 20	2C80-K5V
G7204150252080	24,06	150 x 25 x 20	2C80-K5V
G7204200202080	31,66	200 x 20 x 20	2C80-K5V
G7204200252080	37,99	200 x 25 x 20	2C80-K5V

Шлифовальные круги из белого оксида алюминия. Подходят для обработки сталей и сталей HSS, черных металлов вообще и твердой бронзы.

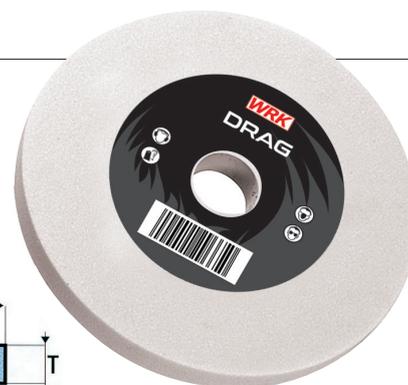
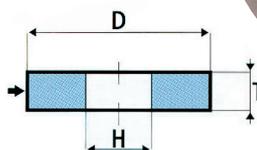
Mole abrasive in corindone bianco adatte per lavorazione di acciai e acciai super rapidi, materiali ferrosi in genere e bronzo duro.

G7208	€	D x T x H мм	Хар-ки Specifica
G7208150202046	22,79	150 x 20 x 20	8A46-M5V
G7208150202060	22,79	150 x 20 x 20	8A60-M5V
G7208150252046	25,33	150 x 25 x 20	8A46-M5V
G7208150252060	25,33	150 x 25 x 20	8A60-M5V
G7208200202046	27,86	200 x 20 x 20	8A46-M5V
G7208200202060	27,86	200 x 20 x 20	8A60-M5V
G7208200252046	34,19	200 x 25 x 20	8A46-M5V
G7208200252060	34,19	200 x 25 x 20	8A60-M5V

SiC



A



ТОЛЬКО 187 мм

Milwaukee

НАБОР БЕСПРОВОДНОЙ УДАРНОЙ ДРЕЛИ
TRAPANI AVVITATORI CON PERCUSSIONE 18V

Компактная дрель, идеально подходит для работы в ограниченном пространстве. Milwaukee® 4-х полюсный двигатель. Интеллектуальная электроника REDLINK™ повышает производительность инструмента под нагрузкой. Патрон без ключа (13 мм), 18 положений регулировки крутящего момента и 3 режима для сверления, закручивания и сверления с ударным воздействием. Батарея REDLITHIUM-ION™ обеспечивает большую автономность. Работает со всеми батареями M18™.

Trapano compatto, ideale per lavori in spazi ristretti. Motore Milwaukee® a 4 poli. L'elettronica intelligente REDLINK™ migliora le prestazioni dell'utensile sotto carico. Mandrino autoserrante (13 mm), 18 posizioni di regolazione della coppia e 3 modalità per foratura, avvitatura e foratura con percussione. La batteria REDLITHIUM-ION™ offre maggior autonomia. Funziona con tutte le batterie M18™.



€ 343,11¹¹
N4911KIT18V

НАБОР:

- M18 BPD
- 2 скорости 0 - 450/0 - 1800 об/мин
- Скорость удара 0-28.800
- 3 батареи 18 В да 4,0 Ач
- 1 кейс для переноски
- 1 быстрое зарядное устройство

COMPOSIZIONE:

- M18 BPD
- 2 velocità 0 - 450 / 0 - 1800Rpm
- Percussioni 0-28.800
- 3 batterie 18V da 4.0 Ah
- 1 valigetta Heavy Duty
- 1 caricabatterie rapido

M18 FUEL

N4911	Крут.момент Coppia max. Nm	Макс. сверление (дерево - сталь-кладка) Foratura max (Legno - Acciaio - Muratura) Ø мм	Напряжение Voltaggio Вольт	Тип батареи Tipo batteria	Объем батареи Capacità batteria Ач	Время зарядки Ricarica batteria мин	Масса Peso kg / кг
N4911KIT18V	60	38 - 13 - 16	18	Li-ion	4.0	80	2,1



+ 10 СРОК СЛУЖБЫ

+ 25% АВТОНОМНОСТИ

Milwaukee

НАБОР БЕСПРОВОДНОЙ УГЛОВОЙ ШЛИФМАШИНЫ С БАТАРЕЕЙ 18V KIT SMERIGLIATRICI ANGOLARI A BATTERIA 18V

Угловая шлифовальная машина с бесщеточным двигателем POWERSTATE™. Интеллектуальная электронная система REDLINK PLUS™ повышает производительность инструмента под нагрузкой. Клавиша включения без фиксации с функцией защиты от случайного запуска. Аккумулятор REDLITHIUMION™ высшего качества. Регулировка защитного чехла без инструментов. Работает со всеми батареями M18.

Smerigliatrice angolare con rotore senza spazzole POWERSTATE™. Indicatore stato di carica della batteria. Il sistema intelligente REDLINK PLUS™ migliora in modo eccezionale le prestazioni dell'utensile sotto carico. Blocco riavvio accidentale. La batteria REDLITHIUM-ION™ di qualità superiore. Regolazione della calotta di protezione senza attrezzi. Funziona con tutte le batterie M18™.



€ 572,62
N4918KIT18V

НАБОР:

- M18 CAG115X
- Ø диска 115 мм, макс. глубина резания 28 мм
- 3 батареи 18В от 5,0 Ач
- 1 кейс для переноски
- 1 быстрое зарядное устройство

COMPOSIZIONE:

- M18 CAG115X
- Ø disco 115 мм, profondità di taglio max. 28 мм
- 3 batterie 18V da 5.0 Ah
- 1 valigetta Heavy Duty
- 1 caricabatterie rapido

M18 FUEL

N4918	Скорость без нагрузки Giri a vuoto/min. мин / Rpm	Резьба шпинделя Filettatura albero	Напряжение Voltaggio Вольт	Тип батареи Tipo batteria	Объем батареи Capacità batteria Ач	Время зарядки Ricarica batteria мин	Вес (с батареей) Peso (con batteria) kg / кг
N4918KIT18V	8500	M14	18	Li-ion	5.0	59	2.5

НАБОР ДРЕЛИ-ШУРУПОВЕРТА И ГАЙКОВЕРТА 18V KIT BRUSHLESS 18V TRAPANO ED AVVITATORE

Комплект бесщеточной дрели и шуруповерта. Интеллектуальная электронная система REDLINK™ повышает производительность инструмента под нагрузкой. Батарея REDLITHIUMION™ обеспечивает более длительный срок службы батареи. Работает со всеми батареями M18.

Kit brushless trapano e avvitatore. Elettronica REDLINK™ migliora le prestazioni dell'utensile sotto carico. Batteria REDLITHIUM-ION™ offre maggior autonomia. Funziona con tutte le batterie M18™.

COMPOSIZIONE:

- M18 CBLDD: trapano avvitatore BRUSHLESS 18V, 60 Nm, 2 velocità, mandrino in metallo da 13 mm
- M18 CBLID: avvitatore ad impulsi BRUSHLESS, attacco da 1/4", coppia massima 170 Nm, peso con batteria 1,7 Kg / кг
- 2 x M18B5: batterie 18V da 5.0 Ah
- Caricabatterie
- Valigetta per i due utensili

НАБОР:

- M18 CBLDD: Дрель-шуруповерт 18В, 60 Нм, 2 скорости, 13 мм, металлический шпиндель
- M18 CBLID: ударный гайковерт с соединением 1/4", максимальный крутящий момент 170 Нм, вес с аккумулятором 1,7 кг
- 2 x M18B5: аккумуляторы 18В, 5 Ач
- Зарядное устройство
- Кейс для двух инструментов



M18 FUEL

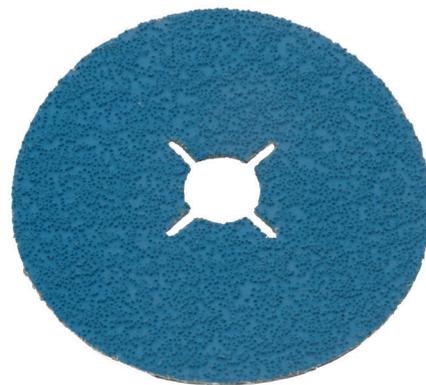
€ 487,54
N0060KIT

ФИБРОВЫЕ КРУГИ АСТИРОХ DISCHI FIBRATI ACTIROX



Фибровые круги с добавлением керамического абразива последнего поколения. Обеспечивает превосходные характеристики устранения и длительный. Suitable for all materials. Представлен только с зерном на 36, для максимизации выхода рекомендуем использовать прокладку G2127.

Disco fibrato con abrasivo ceramico additivato di nuovissima generazione. Offre straordinarie prestazioni in asportazione e lunga durata. Adatto a tutti i materiali. Disponibile solo in grana 36, per massimizzare la resa si consiglia l'utilizzo con il platorello G2127.



G2125	€	* Штук pz min.	Ø мм	Зерно Grana
G212511536	1,99	50	115	36
G212512536	2,10	50	125	36
G212518036	4,32	50	180	36

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

P	M	K	N	S	H
●	●				

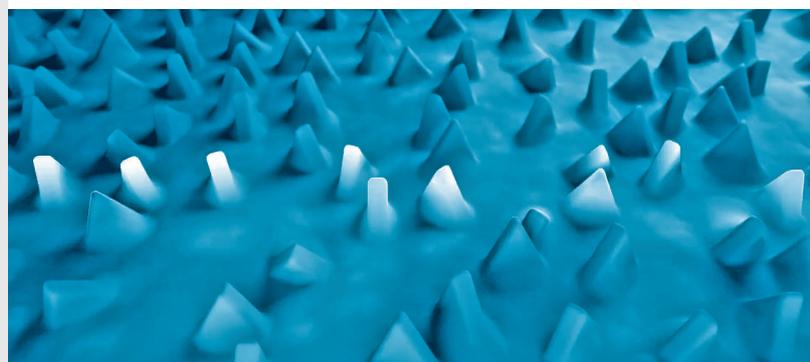
АСТИРОХ™

Гомогенные гранулы по форме, размерам и расположению.

Granuli omogenei nella forma, dimensione e orientamento.

Добавка, обеспечивающая охлаждение при резании и предотвращение закупорки.

Garantisce taglio freddo e previene l'intasamento.



ПОСЛЕДНЕЕ ПОКОЛЕНИЕ

АБРАЗИВОВ



ОПОРНЫЕ ПОДЛОЖКИ ДЛЯ ФИБРОВЫХ КРУГОВ АСТИРОХ PLATORELLI HARD PER DISCHI FIBRATI ACTIROX

Опорные подложки для фибровых кругов АСТИРОХ. Значительно повышают производительность и долговечность кругов.

Platorelli Hard idonei per la lavorazione con dischi ACTIROX. Ne migliorano le performance e la durata in modo significativo.

G2127	€	Ø мм	Конус Attacco
G2127115	15,60	115	M14
G2127125	18,00	125	M14
G2127180	29,99	180	M14



ФИБРОВЫЕ КРУГИ АГЛОМЕРИРОВАННЫЕ DISCO FIBRATO AGGLOMERATO

A

Агломерированный фибровый круг, благодаря определенной форме абразивных гранул, обеспечивает превосходные характеристики в плане долговечности и постоянства обработки. Крайне эффективен при окончательной обработке нержавеющей стали.

Il disco fibrato agglomerato grazie alla particolare conformazione dei granuli abrasivi offre uno straordinario rendimento in termini di durata e finitura costante. Eccezionale nelle operazioni di finitura su acciaio Inox dove elimina molti passaggi.



G2130	€	* Штук pz min.	Ø мм	Зерно Grana
G2130115120	0,99	50	115	120
G2130115180	0,99	50	115	180
G2130125120	1,05	50	125	120
G2130125180	1,05	50	125	180
G2130180120	1,99	50	180	120
G2130180180	1,99	50	180	180

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

Постоянная шероховатость в течение всего срока службы инструмента.

Si ottiene una rugosità costante per tutta la durata dell'utensile.

Каждая гранула состоит из множества абразивных гранул, скрепленных связующим веществом.

Ogni granulo è un'insieme di granuli abrasivi agglomerati da un legante.

P	M	K	N	S	H
●	●				



ОПОРНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ФИБРОВЫХ КРУГОВ PLATORELLI MEDIUM/HARD PER DISCHI IN FIBRA

Опорные диски средней твердости/ твердые для фибровых кругов. Идеальны для работ, связанных с процессами среднего давления и мелкозернистым абразивным материалом.

Platorelli medium/hard per dischi fibrati. Ideonei nelle lavorazioni con pressioni di esercizio medie e con le grane più fini.

G2149	€	Ø мм	Конус Attacco
G2149115	6,24	115	M14
G2149125	7,08	125	M14
G2149180	12,00	180	M14



ОПОРНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ФИБРОВЫХ КРУГОВ PLATORELLI HARD PER DISCHI IN FIBRA

Опорные диски, твердые для фибровых кругов. Идеальны для тщательного снятия. С отверстиями для снижения температуры во время обработки.

Platorelli hard per dischi fibrati. Ideonei per asportazioni gravose. Dotati di fori per ridurre la temperatura durante la lavorazione.

G2150	€	Ø мм	Конус Attacco
G2150115	6,96	115	M14
G2150125	7,80	125	M14
G2150180	14,40	180	M14





МЯГКИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ FOX DISCHI FOX LAMELLARI MORBIDI

Лепестковые шлифовальные круги на основе циркония с подложкой из стекловолокна. Угловое положение лепестков гарантирует превосходную гибкость, сравнимую с гибкостью фибровых кругов, таким образом, обеспечивая в двадцать раз больший срок службы. Особенно рекомендуется для механической обработки углов, зубчатых кромок и рифленых поверхностей. Холодная резка. Подходит для всех материалов, для шлифовальных машинок средней мощности. Скорость резки 10400 об. (63 м/с)

Disco lamellare allo zirconio con supporto in fibra di vetro. Le lamelle disposte in modo angolare sono caratterizzate da una grande flessibilità paragonabile a quella di un disco fibrato ma con una durata venti volte superiore. Particolarmente indicato per lavorare angoli, bordi sagomati e superfici ondulate. Taglio freddo. Utilizzo su tutti i materiali con smerigliatrici di media potenza. Velocità di utilizzo 10.400 giri (63 m/s)



Z

ШЛИФОВАНИЕ



115мм

G1410	€	* Штук pz min.	Ø мм	Зерно Grana
G1410115040	3,68	20	115 x 22.2	40
G1410115060	3,68	20	115 x 22.2	60
G1410115080	3,68	20	115 x 22.2	80

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

P	M	K	N	S	H
●	●	●	●		

КРЕПЛЕНИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫХ КРУГОВ MANDRINO CON ATTACCO RAPIDO



МЯГКИЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ MINI FOX DISCHI MINI FOX LAMELLARI MORBIDI

Mini Fox гарантирует отличную производительность в ограниченном пространстве. Подкладка из специального нейлона с быстросъемным соединением Roloc. Скорость резки 24000 об. (63 м/с)

Mini Fox è insuperabile nelle lavorazioni in spazi ridotti. Il platorello è in Nylon speciale con attacco rapido Roloc. Velocità di utilizzo 24.000 giri (63 m/s)



Z

ШЛИФОВАНИЕ



50мм

G1415	€	* Штук pz min.	Ø мм	Зерно Grana
G1415050040	2,81	25	50	40
G1415050060	2,81	25	50	60
G1415050080	2,81	25	50	80
G1415050120	2,81	25	50	120

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

P	M	K	N	S	H
●	●	●	●		

ПЕРЕХОДНИК MINI FOX

G1416	€	Ø мм	Штифт Рерно мм
G1416025	6,31	25	6



ВЫСОКОЭФФЕКТИВНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ DISCHI LAMELLARI AD ALTE PRESTAZIONI

Лоскутные шлифовальные круги с армированной толстой пластиковой подложкой из циркониевой абразивной ткани и керамического абразива. Двухслойный элемент с плоской спинкой. Более быстрое измельчение при пониженном давлении. Производительность увеличилась как минимум на 20% по сравнению со стандартными кругами. Идеально подходит для работы по нержавеющей стали, высоколегированной стали, а также для работы по чугуну и титану.

Disco lamellare con supporto in plastica rinforzato di alto spessore, tela abrasiva allo zirconio ed abrasivo ceramico. Esecuzione bilamellare con platello piano. Velocizza le operazioni di smerigliatura esercitando pressioni ridotte su materiali molto duri. Garantisce un incremento del rendimento di almeno un 20% rispetto ai dischi tradizionali. Ideale su acciai inox, acciai altolegati ma adatto anche a ghisa e titanio.



ПЛАСТИКОВАЯ ОПОРА

ШЛИФОВАНИЕ



115мм



G1240	€	* Штук pz min.	Ø мм	Зерно Grana
G1240115040	3,27	15	115 x 22.2	40
G1240115060	3,27	15	115 x 22.2	60

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

P	M	K	N	S	H
●	●	○	○		



ОТРЕЗНЫЕ И ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ DISCO IBRIDO PER TAGLIO E SBAVATURA

Гибридный круг Cubitron II для резки и снятия заусенцев с плит и стержней из стали и нержавеющей стали. Высокая точность и высокие скорости резки. Хороший срок службы. Его универсальные характеристики обеспечивают значительную экономию времени. Используется с угловыми шлифовальными машинками средней - высокой мощности.

Disco ibrido in CUBITRON II per il taglio e lo sbavo di lastre e barre in acciaio e acciaio inox. Preciso e veloce nel taglio. Buona durata. In determinate operazioni la sua versatilità garantisce notevole risparmio di tempo. Utilizzo su smerigliatrici angolari di buona potenza.



РЕЗАНИЕ

ШЛИФОВАНИЕ



115 / 125 / 230мм



G0335	€	* Штук pz min.	Ø мм
G033511542	5,61	10	115 x 4.2 x 22.2
G033512542	5,61	10	125 x 4.2 x 22.2
G033523042	14,20	10	230 x 4.2 x 22.2

*Минимальное количество для заказа в шт. и кратные количества / *Quantità minima pz ordinabile e multipli*

P	M	K	N	S	H
●	●	○	○		

**БЕЗОПАСНЫ И СЕРТИФИЦИРОВАННЫ
ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В КАЧЕСТВЕ
ШЛИФОВАЛЬНОГО И РЕЖУЩЕГО КРУГА**

СОЖ И УСТРОЙСТВА

LTEC TOS 2.0

МАСЛЯНЫЙ СЕПАРАТОР TOS 2.0 DISOLEATRICI TOS 2.0

TOS 2.0 - устройство для очистки баков с СОЖ в станках. Если посторонние масла смешиваются с СОЖ в баке, вы можете столкнуться с загрязнением СОЖ: размножением бактерий, распространением грибков, неприятным запахом, загрязнением машины и деталей, отсутствием моющей способности СОЖ, испарениями внутри цеха и частой заменой СОЖ.

С TOS 2.0 вы можете отделить посторонние масла, которые обычно присутствуют в СОЖ, путем фильтрации и последующего устранения.

La TOS 2.0 è un dispositivo per disoleare le vasche delle macchine utensili. Se oli estranei si accoppiano all'emulsione in vasca, si va incontro a: contaminazione emulsione, proliferazione batterica, proliferazione funghi, cattivi odori, imbrattamento macchina, imbrattamento pezzi, no potere detergente dell'emulsione, fumi all'interno dell'officina, cambi emulsione frequenti.

Con la TOS riesci a separare gli oli estranei presenti solitamente in un'emulsione (Olio Guide) ad isolarli, filtrarli ed eliminarli.



TOS 2.0 ТЕХНОЛОГИЯ ЛЕГКОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

WATCH
THE
VIDEO



TOS 2.0 ПОЛНОСТЬЮ АВТОМАТИЗИРОВАН
TOS 2.0 È TOTALMENTE AUTOMATICA

НЕ ТРЕБУЕТ НАБЛЮДЕНИЯ
NON NECESSITA DI SUPERVISIONE

PLUG - PLAY - SET - GO

ЛЕГКО В СБОРКЕ - ЗА 12 МИНУТ
FACILE DA MONTARE - 12 MINUTI



1 КАК ПОЛЬЗОВАТЬСЯ



- Заполните TOS 2.0 предварительно смешанной эмульсией.
- Подсоедините всасывающий шланг.
- Поместите динамический поплавок в бак с СОЖ
- *Riempire la TOS 2.0 di emulsione già miscelata.*
- *Collegare tubo di aspirazione*
- *Posizionare galleggiante in vasca.*

2

- **НАЖМИТЕ СТАРТ**
- Хотя мы рекомендуем использовать заданный рабочий цикл (1 час работы, 2 часа в режиме ожидания), но аппарат полностью программируется.
- Поплавок следит за уровнем СОЖ в баке, захватывая посторонние масла с поверхности.
- Жидкость всасывается (250 л/ч) через специальный лопастный насос, транспортирует жидкость в машину, через которую уже проходит первую фильтрацию для устранения стружки.
- **PREMERE AVVIO**
- *Anche se consigliamo di utilizzare il ciclo di lavoro preimpostato (1h di attività, 2h di standby), la macchina è interamente programmabile.*
- *Il pescante segue il livello dell'emulsione in vasca aspirando dalla superficie gli oli estranei*
- *Il fluido viene aspirato (250l/h) attraverso una speciale pompa a palette, trasporta il liquido in macchina che subisce già un primo filtraggio per eliminare il truciolo.*

3

В этот момент вы увидите, как постороннее масло и шлам поднимаются на поверхность, а чистая СОЖ снова вводится в бак.

A questo punto, vedrete salire in superficie l'olio estraneo e le morchie, mentre l'emulsione pulita viene reimmessa in vasca.

4

Периодически просто удаляйте постороннее масло, скопившееся на поверхности TOS 2.0.

Una volta al mese basta scaricare con una semplice operazione l'olio estraneo accumulatosi sulla superficie della TOS 2.0.

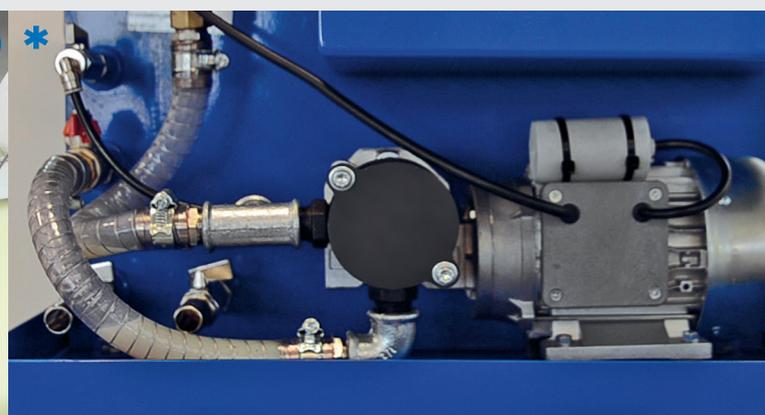


H4000	Вместимость бака Capienza vasca л	Расход Flusso л/ч	Мощность Potenza кВт	Напряжение Tensione В	Размеры Dimensione мм	Пустая масса Peso a vuoto кг / кг	Температура использования Temp. utilizzo °C
H4000TOS2.0	105	250	0,29	230V - 50 Hz	570 x 550 x 980h	80	< 60

ДВИГАТЕЛЬ* И НАСОС

TOS 2.0 оснащен: лопастным насосом, предназначенным для охлаждающих жидкостей и химических продуктов, корпусом из закаленной стали и импеллерным насосом NBR, чтобы минимизировать износ.

TOS 2.0 è equipaggiata con: pompa a palette studiata appositamente per lubrificanti e prodotti chimici, corpo in acciaio temprato e girante in NBR, per minimizzarne l'usura delle parti.





UNITEK 2K

ЭТО РЕШЕНИЕ
È LA SOLUZIONE



ИЗУЧИТЕ НАШУ СЕРИЮ:

UNITEC 2K STRONG H0011 CTP. 66

Жесткая вода и высокое давление / Acque dure e alte pressioni

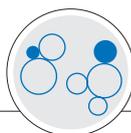
UNITEC 2K H0010 CTP. 66

Обработка стали / Lavorazione su acciai

UNITEC 2K CF AEROSPACE H0015 CTP. 67

Обработка стали / Lavorazione su alluminio

1



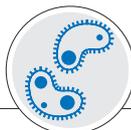
EP ДОБАВКИ

- Хлоропарафин
- Сульфированные эфиры
- Фосфорные соединения

ADDITIVI EP

- Cloroparaffine
- Esteri Solforizzati
- Composti del fosforo

2



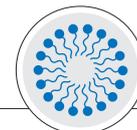
БИОСТОЙКОСТЬ

Отсутствуют формальдегиды или доноры формальдегидов. Использование полезных бактерий, помогающих бороться с вредными бактериями. Биоциды нового поколения.

BIOSTABILITÀ

Nessuna presenza di formaldeide o donatori di formaldeide Utilizzo di "batteri buoni" che combattono "batteri cattivi" Battericidi di nuova generazione.

3



ГЛИКОЛИ + ПАВЫ

Поверхностно-активные вещества используются для придания жидкости большей скользкости. Они улучшают скольжение жидкости по заготовке. А также удаляют остаточную грязь.

GLICOLI + SURFATTANTI

Agenti di superficie utilizzati per rendere il fluido più scivoloso sulle superfici. Aiutano lo scivolamento del fluido sul pezzo. Rimuove lo sporco residuo

РАЗРАБОТАНО В НАШЕЙ ЛАБОРАТОРИИ *FORMULATI NEL NOSTRO LABORATORIO*

СМАЗОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

При обработке металла с образованием крупной стружки, необходимы смазочные материалы

LUBRIFICAZIONE

Nelle lavorazioni meccaniche, quindi tutte le operazioni che producono truciolo di grandi dimensioni dove è necessario lubrificare.

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКАЯ СТАБИЛЬНОСТЬ

Эмульсии, вступающие в контакт с бактериями, присутствующими в окружающей среде, могут испортиться и даже повредить заготовки. Здесь необходимо найти правильный баланс для обеспечения бактериологической стабильности.

STABILITÀ BATTERIOLOGICA

Le emulsioni, entrando in contatto con i batteri presenti nell'ambiente, finiscono per danneggiarsi e rovinare anche i pezzi lavorati. Da qui, la necessità di trovare un equilibrio per produrre stabilità battereologica.

МОЮЩАЯ СПОСОБНОСТЬ

Наличие осадка и посторонних масел вызывают неприятные запахи в цехах, а также загрязняют и повреждают детали.

DETERGENZA

La presenza di morchie ed oli estranei, generano cattivi odori in officina oltre a sporcare e danneggiare i nostri lavorati



**СНИЖЕНИЕ ИЗНОСА
ИНСТРУМЕНТА**
*RIDUZIONE DEL
CONSUMO UTENSILI*



**УМЕНЬШЕНИЕ
ИНТЕРВАЛОВ ЗАМЕНЫ**
*DIMINUZIONE DEGLI
INTERVALLI DI CAMBIO*



**СНИЖЕНИЕ ОТХОДОВ
ОТ ЗАГОТОВОК**
*DIMINUZIONE DEGLI SPRECHI
SEMILAVORATO*



**УЛУЧШЕННАЯ СТЕПЕНЬ
ОБРАБОТКИ**
*MIGLIORAMENTO
GRADO DI FINITURA*



**УЛУЧШЕНИЕ ЗДОРОВЬЯ
ОПЕРАТОРА**
*MIGLIORAMENTO SALUTE
DELL'OPERATORE*

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ СОЖ БЕЗ БОРА И ФОРМАЛЬДЕГИДА
FLUIDI MINERALI SENZA BORO E DONATORI DI FORMALDEIDE



UNITEC 2K STRONG
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличная совместимость с жесткой водой от 10 до 50 ° f
- Высокая очистительная способность металлорежущего станка и заготовок
- Превосходная смазка даже в самых сложных операциях
- Отличное противокоррозийное действие
- Превосходная очистка рабочих зон
- Длительный срок использования эмульсий и сопротивление росту бактерий
- Отличное сопротивление пенообразованию

UNITEC 2K STRONG
VANTAGGI:

- *Ottima compatibilità con durezza di acqua da 10 a 50 °f*
- *Ottimo potere detergente della macchina utensile e dei pezzi*
- *Eccellente lubrificazione anche nelle operazioni più gravose*
- *Ottima azione anticorrosiva*
- *Eccellente pulizia delle aree di lavoro*
- *Lunga durata delle emulsioni ed eccellente resistenza alla proliferazione batterica*
- *Ottima capacità di resistenza alla schiuma*



ЖЕСТКАЯ ВОДА

H0011	€	Объем Quantità л	Внешний вид концентрата Aspetto concentrato	Внешний вид эмульсии Aspetto emulsione	Плотность DIN 52757 Densità DIN 52757 Kg / кг/lt	pH (5%) DIN 51369	Температура хранения Temperatura di stoccaggio °C
H001120	168,70	20	Янтарный / Ambra	Молочный / Lattescente	0,950	9,35	5 - 40
H0011200	1 409,78	200	Янтарный / Ambra	Молочный / Lattescente	0,950	9,35	5 - 40

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ СОЖ БЕЗ БОРА И ФОРМАЛЬДЕГИДА
FLUIDI MINERALI SENZA BORO E DONATORI DI FORMALDEIDE



UNITEC 2K ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличная совместимость с жесткой водой (0 до 30 °f)
- Высокая очистительная способность металлорежущего станка и заготовок
- Безопасный состав
- Превосходная смазка даже в самых сложных операциях
- Высокое свойство от окисления и длительное время работы
- Превосходная очистка рабочих зон
- Длительные смазывающие свойства
- Сниженное пенообразование в рекомендованном диапазоне жесткости воды

UNITEC 2K VANTAGGI:

- *Ottima compatibilità con acqua di durezza compresa tra 0 e 30 °f*
- *Ottimo potere detergente della macchina utensile e dei pezzi*
- *Eccellente profilo sanitario e ottima compatibilità con gli operatori*
- *Eccellente lubrificazione anche nelle operazioni più gravose*
- *Formidabile azione antiossidante e biodinamica*
- *Eccellente pulizia delle aree di lavoro*
- *Lunga durata delle emulsioni*
- *Schiumosità contenuta nell'intervallo di durezza delle acque consigliato*



СТАЛЬ

H0010	€	Объем Quantità л	Внешний вид концентрата Aspetto concentrato	Внешний вид эмульсии Aspetto emulsione	Плотность DIN 52757 Densità DIN 52757 Kg / кг/lt	pH (5%) DIN 51369	Температура хранения Temperatura di stoccaggio °C
H001020	158,56	20	Изумрудный / Verde smeraldo	Молочный / Lattescente	0,960	9,25	5 - 40
H0010200	1 308,36	200	Изумрудный / Verde smeraldo	Молочный / Lattescente	0,960	9,25	5 - 40

ПОЛУСИНТЕТИЧЕСКИЕ СОЖ БЕЗ БОРА, ХЛОРА И ФОРМАЛЬДЕГИДА
FLUIDI MINERALI SENZA BORO, CLORO E DONATORI DI FORMALDEIDE



UNITEC 2K CF AEROSPACE
ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Отличная совместимость с жесткостью воды от 0 до 30 f
- Не содержит хлорпарафин
- Высокая очистительная способность металлорежущего станка и заготовок
- Безопасный состав
- Превосходные смазывающие свойства даже в самых сложных операциях
- Высокое свойство от окисления и длительное время работы
- Превосходная очистка рабочих зон
- Длительные смазывающие свойства
- Сниженное пенообразование в рекомендованном диапазоне жесткости воды

UNITEC 2K CF AEROSPACE
VANTAGGI:

- *Ottima compatibilità con durezza di acqua da 0 a 30 °f*
- *Non contiene cloroparaffina*
- *Ottimo potere detergente della macchina utensile e dei pezzi*
- *Eccellente profilo sanitario e ottima compatibilità con gli operatori*
- *Eccellente lubrificazione anche nelle operazioni più gravose*
- *Formidabile azione antiossidante e biodinamica*
- *Eccellente pulizia delle aree di lavoro*
- *Lunga durata delle emulsioni*
- *Schiumosità contenuta nell'intervallo di durezza delle acque consigliato*



АЛЮМИНИЙ

H0015	€	Объем Quantità л	Внешний вид концентрата Aspetto concentrato	Внешний вид эмульсии Aspetto emulsione	Плотность DIN 52757 Densità DIN 52757 Kg / кг/lt	pH (5%) DIN 51369	Температура хранения Temperatura di stoccaggio °C
H001520	168,70	20	Коричневый / Marrone	Молочный / Lattescente	0,960	9,25	5 - 40
H0015200	1 409,78	200	Коричневый / Marrone	Молочный / Lattescente	0,960	9,25	5 - 40



ЖИДКОСТИ ДЛЯ РЕЗКИ
FLUIDI DA TAGLIO

TOP TOOL III - универсальная смазочно-охлаждающая жидкость для всех операций нарезания резьбы любых материалов, включая алюминий, нержавеющие стали, сплавы, композиты и полимеры. Насыщен сырьем природного происхождения, полностью биоразлагаемый. TOP TOOL III можно наносить непосредственно на инструмент с помощью кисти, масленкой, а также можно наносить с помощью устройства для минимальной смазки.

TOP TOOL III è un fluido intero da taglio universale per operazioni di maschiatura e filettatura di tutti i materiali, compresi alluminio, acciai inox, leghe, materiali compositi e polimeri. Formulato con materie prime di derivazione naturale, interamente biodegradabile. TOP TOOL III si applica direttamente sull'utensile con un pennello, un oliatore e può essere erogato con unità di lubrificazione minimale.

VANTAGGI:

- ПРЕИМУЩЕСТВА:
- Максимальное смазывание
- Совместимость со всеми металлами
- Отлично подходит для алюминия и нержавеющей стали
- Подходит для специальных сплавов
- Специально для нарезания резьбы

- *Massimizza la lubrificazione*
- *Compatibilità multimetallo*
- *Eccellente su alluminio e Inox*
- *Adatto per leghe speciali*
- *Specifico per filettatura*



H1331	€	Объем Quantità л	Внешний вид Aspetto	Плотность DIN 52757 Densità DIN 52757 Kg / кг/lt	Вязкость при 40°C Viscosità a 40°C ASTM D445 cSt	Температура вспышки Punto di infiammabilità ASTM D92°C
H13310,4	11,41	0,4	Янтарный / Ambra	0,911	39	-
H13315	60,65	5	Янтарный / Ambra	0,911	39	182
H133120	168,70	20	Янтарный / Ambra	0,911	39	182

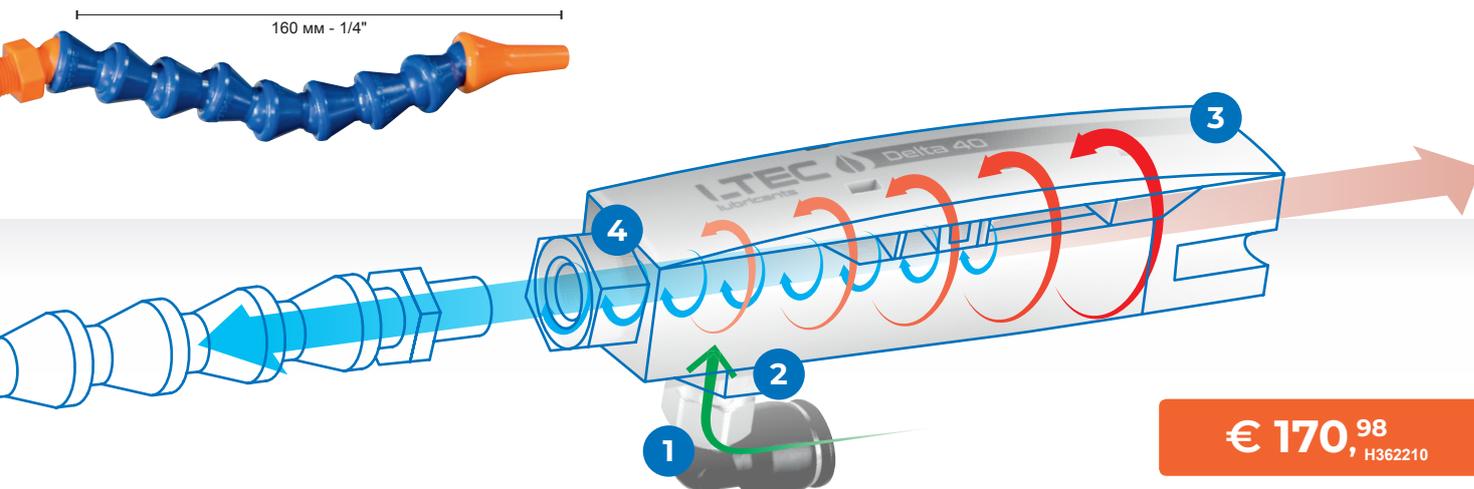
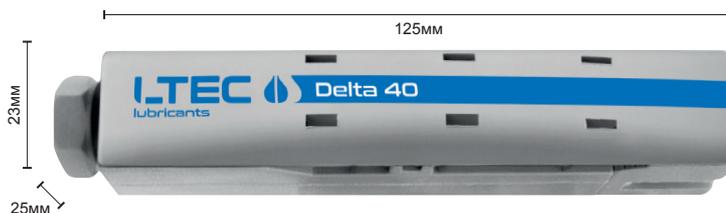
При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

ОХЛАДИТЕЛЬ ВОЗДУХА
RAFFREDDATORI AD ARIA



DELTA 40 - это система охлаждения воздуха. Легкий, компактный и экономичный, разработан с использованием прочных антикоррозийных материалов. Не требуется электричества и каких-либо химических продуктов, не дает искр и не образует помехи.

Il DELTA 40 è un dispositivo di raffreddamento ad aria compressa. Leggero compatto ed economico, funziona istantaneamente ed è realizzato con materiali resistenti alla corrosione. Non utilizza elettricità o prodotti chimici, non genera scintille o interferenze.



€ 170⁹⁸ H362210

1

Сжатый воздух подводится к устройству через вихревой генератор.

L'aria compressa viene immessa nel dispositivo attraverso un generatore di vortice.

2

Вихрь направляет горячий воздух к выходу, вращаясь с очень высокой скоростью.

Il vortice dirige verso l'uscita l'aria calda, ruotando ad altissima velocità.

3

Клапан, расположенный на конце охладителя, позволяет регулировать выходной поток.

La valvola posizionata alla fine del raffreddatore permette di regolare il flusso di uscita.

4

Часть горячего воздуха, который не выпускается, возвращается, располагаясь по оси с трубкой, создавая вихрь низкого давления, который, отдавая тепло первому, остывает.

La parte di aria calda non espulsa torna indietro posizionandosi in asse al tubo, creando così un vortice a bassa pressione che cedendo calore al primo, si raffredda.

DELTA 40
ПОТОК ВОЗДУХА -23°C
FLUSSO D'ARIA



СНИЖЕНИЕ ЗАТРАТ
RIDUCE I COSTI

ПОВЫШЕНИЕ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБРАБОТКИ
MIGLIORA L'EFFICENZA DELLA LAVORAZIONE

УМЕНЬШЕНИЕ ИЗНОСА ИНСТРУМЕНТА
RIDUCE L'USURA DELL'UTENSILE

УВЕЛИЧЕНИЕ СРОКА СЛУЖБЫ ИНСТРУМЕНТА
MIGLIORA LA VITA UTENSILE

	Давление Pressione бар	Температура на выходе* Temp. uscita* °C	Расход воздуха Aria NL/мин	Вес Peso г
--	------------------------------	---	-------------------------------------	------------------

H3622	1,5	8,0	46	
H362210	3	-18,5	80	150
	4	-21,5	100	
	5	-23,0	125	

*Температура воздуха на входе 20°C / temperatura dell'aria in entrata di 20°C

ВОЗДУШНЫЕ НОЖИ
LAME D'ARIA

AIR BLADE NANO производит прямой поток воздуха. Поток остается постоянно прямолинейным, обеспечивая возможность многообразного применения.

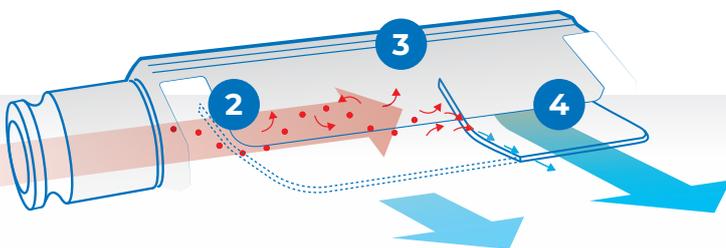
ПРИМЕНЕНИЕ:

- Сушка обработанных деталей
- Сушка краски
- Удаление масла или эмульсии с обрабатываемых деталей.

AIR BLADE NANO produce un flusso d'aria rettilineo, senza turbolenza. Il flusso rimane costantemente rettilineo, consentendo così una molteplicità di applicazioni.

APPLICAZIONI:

- Asciugatura pezzi lavorati
- Asciugatura vernici
- Rimozione olio o emulsione da pezzi lavorati



€ 134,⁵⁷ H3645100

1

Воздух подается внутрь через отверстие.

L'aria entra all'interno del foro preposto.

2

Воздух в турбулентности (молекулы отскакивают внутри устройства)

L'aria è in turbolenza (le molecole rimbalzano all'interno della prima camera d'ingresso)

3

Воздух «ударяется» о лезвие, и молекулы становятся упорядоченными.

L'aria 'sbatte' contro la lama e le molecole diventano ordinate d'ingresso.

4

ЭФФЕКТ КОАНДА - поток воздуха из состояния турбулентности проходит по поверхности лезвия и направляется упорядоченным образом, выходя с обеих сторон с большей силой.

EFFETTO COANDÀ il flusso d'aria da uno stato di turbolenza, segue la superficie della lama e si incanala in maniera ordinata fuoriuscendo da entrambe i lati della lama più potente.

AIR BLADE
+ 300% СИЛА ПОТОКА
POTENZA DEL FLUSSO



СОХРАНЕНИЕ ВРЕМЕНИ
RISPARMIO TEMPO

ИЗБЕЖАНИЕ ПОТЕРИ СОЖ
EVITA SPRECHI DI EMULSIONE

ПРОДУКЦИЯ ВЫСОКОГО КАЧЕСТВА
QUALITÀ DELLA PRODUZIONE

БЕЗ ЖИДКОСТЕЙ И ШУМА
NESSUN RUMORE O FLUIDO

	Давление Pressione бар	Расход воздуха Consumo aria NL/мин	Сила тяги* Forza di spinta* г
H3645	1	300	100
	2	384	203
	3	533	303
H3645100	4	616	417
	5	767	550
	6	933	652
	7	1067	782

*Осевое усилие, измеренное на расстоянии 200 мм / misurata alla distanza di 200 мм

МИКСЕР ДЛЯ СОЖ MISCELATORE VOLUMETRICO

Миксер для СОЖ работает только благодаря давлению воды. Благодаря использованию миксера возможно сократить время на заправку и дозаправку баков механических станков, сокращая время и расходы. Благодаря использованию миксера также возможно производить дозаправку с простым и точным определением концентрации. Миксер для СОЖ LTEC разработан в Италии, а все детали прошли испытания перед его продажей конечному потребителю. Миксер H361812 укомплектован фильтром, редуктором давления, всасывающим трубопроводом, контейнером из нержавеющей стали в целях защиты продукта от непреднамеренных ударов и 2 кранами. Готов к эксплуатации.

Il miscelatore volumetrico è uno strumento azionato dalla sola pressione dell'acqua che garantisce emulsioni stabili alla concentrazione desiderata. Tramite l'utilizzo è possibile ridurre i tempi di riempimento e rabbocco vasche delle macchine utensili, abbattendo i tempi e i costi. È anche possibile rabboccare definendo con facilità e precisione la concentrazione. Il miscelatore volumetrico LTEC è costruito in Italia e tutti gli apparecchi sono collaudati uno ad uno prima della vendita all'utilizzatore finale. Il miscelatore H361812 è completo di filtro, riduttore di pressione, tubo di pescaggio, contenitore in acciaio inossidabile, per preservare il prodotto e di 2 rubinetti così da essere sempre pronto per l'uso.



ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Прост в эксплуатации
- Сокращение расходов на СОЖ
- Испытания перед продажей
- Быстрая дозаправка
- Точность дозаправки

VANTAGGI:

- Facilità di utilizzo
- Riduzione dei costi
- Prodotto testato prima della vendita
- Rapidità di rabbocco
- Precisione in rabbocco



€ 838,33
H361810

€ 1 061,46
H361812

ДИАПАЗОН КОНЦЕНТРАЦИИ ОТ 1 ДО 10%

H3618	Концентрация Concentrazione	Расход Flusso л/ч	Давление воды Pressione acqua бар	Модель Modello
H361810	1 - 10%	1600	0,7 - 8	Базовая / Base
H361812	1 - 10%	1600	0,7 - 8	Укомплектов. / Completo

LOCTITE®

4090 ГИБРИДНЫЕ АДГЕЗИВЫ ADESIVI IBRIDI 4090

4090 представляет собой двухкомпонентный гель. Подходит для большинства материалов нанесения, обеспечивает быструю фиксацию и высокую адгезивную силу. Обладает термическим сопротивлением до 150°C, превосходной стойкостью к воздействию влаги и химических веществ. Стоек к ударам и вибрации. Очень ограниченный ореол. Реализуется в упаковке с некоторым количеством смешивающих игл. **Может использоваться с пистолетом J0175050*.**

L'adesivo ibrido 4090 è un bicomponente in gel. Indicato per la maggior parte dei substrati offre rapidità di fissaggio e una elevata forza adesiva. Resiste termicamente fino a 150°C, ottima tenuta all'umidità e agli agenti chimici. Resiste a urti e vibrazioni. Effetto alone molto limitato. Perfetto per tutte le esigenze in fase di progettazione. Vendita in confezione con alcuni aghi miscelatori. Utilizzabile con la pistola J0175050.*

€ 47³⁹
J000750



J0007	Упаковка Confezione	Объем Quantità г
J000750	Двойной патрон / Doppia cartuccia	50



4070 ГИБРИДНЫЕ АДГЕЗИВЫ ADESIVI IBRIDI 4070

Гибридный адгезив 4070 является двухкомпонентным с предельно малым временем фиксации. Подходит для металла, пластика, резины, дерева, бумаги и кожи. Хорошая стойкость к влаге, теплу, УФ лучам и химикатам. Реализуется в упаковках с иглами и шприцами. Подходит для всех работ по техобслуживанию и ремонту.

Il 4070 è un bicomponente con fissaggio estremamente rapido. Ha capacità di riempimento giochi. Idoneo per metallo, plastica, gomma, legno, carta e pelle. Formulazione in gel, non cola. Buona resistenza a umidità, temperatura, raggi UV e sostanze chimiche.

€ 19⁷⁹
J000511

12 ШТ.
МИН.

J0005	Упаковка Confezione	Объем Quantità г
J000511	Двойной патрон / Doppia cartuccia	11



АЭРОЗОЛЬ ДЛЯ СОЗДАНИЯ ЗАЩИТНОЙ ПЛЕНКИ ДЛЯ МЕТАЛЛОВ PROTETTIVI PER METALLI

SAFETY DATA SHEETS ONLINE

2101 - это сертифицированный по NSF H2 продукт для защиты металла, который создает легко удаляемую и стойкую к коррозии защитную восковую пленку, сохраняющую свои свойства на срок до двух лет. 2101 пригоден для защиты непокрытых металлических поверхностей всех типов при хранении в течение длительного времени, и на которые могут воздействовать атмосферные вещества. Продукт можно использовать в металлообработке, на море и в транспортной отрасли.

2101 è un protettivo per metalli certificato NSF H2; crea una pellicola protettiva a base di cera facilmente rimovibile e resistente alla corrosione fino a due anni. Il protettivo 2101 è adatto a conservare qualsiasi tipologia di superficie di metalli nudi che venga immagazzinata per lunghi periodi e che possa essere soggetta agli effetti degli agenti atmosferici. Il prodotto può essere utilizzato nell'industria metalmeccanica, navale e dei trasporti. Grazie alla sua innovativa formulazione 2101 è altamente efficace e, grazie alle buone proprietà filmogene, ha un eccezionale potere protettivo contro corrosione e ossidazione.



€ 16⁸⁰ J3355400

12 ШТ. МИН.

J3355	Упаковка Confezione	Объем Quantità мл
J3355400	Баллон с аэрозолем / Bomboletta spray	400

ПРОТИВОЗАДИРНАЯ СМАЗКА НА ОСНОВЕ МЕДИ PASTE ANTIGRIPPANTI AL RAME

SAFETY DATA SHEETS ONLINE

241 - это классическая противозадирная паста с широкополосной защитой для всего температурного диапазона. Благодаря недавно разработанным добавкам, 241 предотвращает окисление и коррозию. Благодаря оптимальному соотношению между моментом затяжки винтов и предварительным натяжением, 241 подходит для противозадирных резьб. 241 рекомендуется для монтажа резьбовых соединений, подверженных воздействию высоких температур и коррозионных агентов, для соединения винтов и фитингов, для соединения фланцев и фитингов в паропроводах или секциях с горячей или перегретой поверхностью. Активен до 1.100 °C. Рабочая температура -30°C +1100 °C

241 è una pasta classica antigrippante con protezione a larga banda per l'intero range di temperature. Grazie ad additivi di nuova concezione, la pasta 241 previene l'ossidazione e la corrosione. Inoltre, grazie all'ottimale rapporto tra coppia di serraggio delle viti e pretensionamento, è consigliata per l'assemblaggio di connessioni filettate soggette a temperature elevate e ad agenti corrosivi, connettere vite e raccordi, connettere flange e raccordi in linee vapore o sezioni calde o surriscaldate. Il prodotto è conforme alle specifiche militari statunitensi MIL-A-907E. Attivo fino a 1.100° C. Temperatura d'impiego -30° C +1100° C.



€ 33⁵⁹ J4070400

12 ШТ. МИН.

J4070	Упаковка Confezione	Объем Quantità мл
J4070400	Баллон с аэрозолем / Bomboletta spray	400

ПОЛУМАСЛЯНИСТАЯ ПРОТИВОКОРРОЗИЙНАЯ ПРОТИВООКИСЛИТЕЛЬНАЯ СМАЗКА
FILM SEMIOLEOSI ANTICORROSIVI ANTIOSSIDANTI A BASE SINTETICA

i SAFETY DATA SHEETS ONLINE

ANTI DAMP - этот продукт для защиты металлов от атмосферной влаги или окислителей, присутствующих в механическом цеху. Защитный продукт ANTI DAMP идеален для защиты измерительных приборов, смонтированных на поверхности, стопорных устройств, инструментов и огнестрельного оружия. Благодаря наличию высокоочищенных и высококачественных компонентов, продукт способен предотвращать коррозию также от отпечатков пальцев.

ANTI DAMP è un prodotto per la protezione dei metalli contro l'umidità atmosferica o agenti ossidanti presenti nell'officina meccanica. Il protettivo ANTI DAMP è ideale per difendere le superfici di strumenti di misura, blocchetti di riscontro, utensili e armi da fuoco. Il prodotto, grazie alla presenza di componenti altamente raffinate e di altissima qualità, riesce a prevenire la corrosione data anche dalle impronte digitali.



per pulire ed eliminare depositi di polvere su meccanismi delicati, ingranaggi, ottologie, computer, tastiere, schermi, componenti elettrici in genere. Grazie al mini tubicino già montato sul bidone, possono essere facilmente raggiunte le parti meno accessibili permettendo una profonda pulizia.

MODALITÀ D'USO
 Agitare la bomboletta prima dell'uso. NON USARE SU APPARECCHI AZIONATI con il liquido può causare il Non usare a bomboletta capovolta.

€ 10,83 / J2420400 **10 ШТ. МИН.**

€ 99,97 / J24205000

J2420	Упаковка Confezione	Объем Quantità мл
J2420400	Баллон с аэрозолем / Bomboletta spray	400
J24205000	Канистра / Tanica	5000

СМАЗКА КОНСИСТЕНТНАЯ ПРОТИВОЗАДИРНАЯ НА ОСНОВЕ МЕДИ
GRASSI AL RAME ANTIGRIPPANTI

i SAFETY DATA SHEETS ONLINE

Противозадирная консистентная смазка CUPROLUBE разрабатывается для выдерживания предельных рабочих температур (температура горения около 1200°C) и является стойким к воздействию как пресной, так и соленой воды. CUPROLUBE демонстрирует свои превосходные смазывающие свойства при применении на направляющих шпильках, пресс-формах, экструзионных головках, резьбах, резьбовых шпильках, клапанах, штоках, тросах и шпинделях, расширительных стыках, валах, шкивах, шпонках, болтах на фланцах, стыках под давлением как-то прессы, направляющие, подверженные действию высоких температур.

Il grasso antigrippante CUPROLUBE è un lubrificante per applicazioni ad alte temperature grazie alla sua temperatura di combustione di circa 1200°C. Il grasso CUPROLUBE è formulato per resistere alle estreme pressioni di esercizio ed è resistente all'acqua sia dolce che salata. CUPROLUBE mostra le sue ottime capacità di lubrificazione nelle applicazioni su perni di guida, stampi, bussole, testate di estrusione, filetti, prigionieri, valvole, spinotti, cavi e tiranti, giunti di dilatazione, alberi, pulegge, chiavette, bulloni di flange, accoppiamenti forzati alla pressa, guide esposte ad alte temperature.



per pulire ed eliminare depositi di polvere su meccanismi delicati, ingranaggi, ottologie, computer, tastiere, schermi, componenti elettrici in genere. Grazie al mini tubicino già montato sul bidone, possono essere facilmente raggiunte le parti meno accessibili permettendo una profonda pulizia.

MODALITÀ D'USO
 Agitare la bomboletta prima dell'uso. Spruzzare sulle parti da pulire. NON USARE SU APPARECCHI AZIONATI O SOTTO TENSIONE. Il contatto con il liquido può causare ustioni da irradiazione. Non usare a bomboletta capovolta.

€ 8,40 / J4068400 **12 ШТ. МИН.**

J4068	Упаковка Confezione	Объем Quantità мл
J4068400	Баллон с аэрозолем / Bomboletta spray	400

ВЫТЯЖКА МАСЛЯНОГО ТУМАНА ABBATTITORI DI NEBBIE OLEOSE PER EMULSIONI

Решение **ВЫСШЕГО КАЧЕСТВА** для устранения масляных туманов, паров и паров, образующихся при механической обработке с использованием эмульсии. Расходы на техническое обслуживание сократились вдвое благодаря инновационным системам борьбы с загрязнением и более здоровым и чистым рабочим условиям в соответствии с действующими нормами гигиены и безопасности в промышленных производственных условиях. **В комплекте устройство обнаружения засорения фильтра.**

Soluzione di **QUALITÀ SUPERIORE** per eliminare nebbie d'olio, fumi e vapori generati da lavorazioni meccaniche con l'utilizzo di emulsione. I costi di manutenzione sono dimezzati grazie a sistemi di abbattimento innovativi e ambienti di lavoro più sani e puliti, in conformità alle normative vigenti in materia di igiene e sicurezza negli ambienti di lavoro industriale (Dlgs 25/02 - Dlgs 81/2008). **Completo di Dispositivo Rilevamento Intasamento Filtri.**



a

b

c

d

Пост фильтр
Post filtro

Панель управления
Pannello di controllo

Фильтр пред.очистки
Pre-filtro

Выходное отверстие
Filtro di aspirazione



ПРИМЕР ВОЗМОЖНЫХ КОНФИГУРАЦИЙ ESEMPIO CONFIGURAZIONI POSSIBILI

€ 2 488,89
H5405500

€ 3 261,64
H54052000

€ 2 778,67
H54051000

€ 3 599,71
H54053000



КАК ЭТО РАБОТАЕТ



Оснащен инновационной интегрированной центробежной системой «САМОЧИСТКА» для эффективного удаления загрязняющих частиц непосредственно у источника, что значительно увеличивает срок службы последующих фильтров. Постфильтры с высокой фильтрующей поверхностью подходят для удаления микроорганизмов и вредных паров и гарантируют эффективность снижения выбросов до 99,98% (EN 779 - EN1822 стандарты HEPA). Более того, их универсальность способна удовлетворить все потребности клиентов на 360°

Ha un innovativo sistema centrifugo "AUTOPULENTE" integrato, per un efficace abbattimento dell'inquinante direttamente alla fonte, che incrementa notevolmente la vita dei filtri successivi. I post filtri ad elevata superficie filtrante sono indicati per eliminare micronebbie, esalazioni nocive e garantiscono un'efficienza di abbattimento delle emissioni fino al 99,98% (EN 779, EN1822 HEPA). Inoltre la loro versatilità è in grado di risolvere a 360° qualsiasi esigenza del cliente.

5

Синтетический фильтр-картридж

Filtri sintetici a cartuccia

4

Спираль всасывает масляный туман

Le eliche risucchiano le nebbie oleose

1

Коллектор засасывает масляный туман

Il collettore aspira le nebbie oleose

3

Фильтр предварительной очистки с синтетическая ячейками

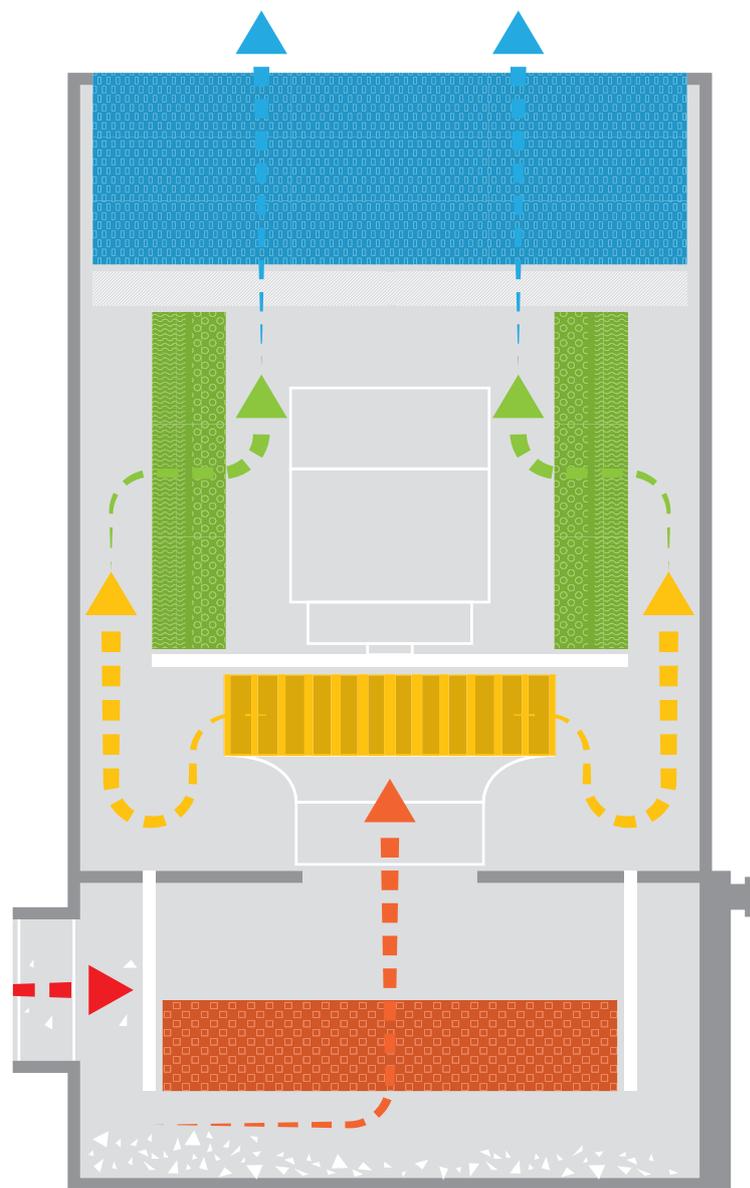
Pre-filtro sintetico a celle

ОБОРУДОВАНИЕ ПОСТАВЛЯЕТСЯ С УНИВЕРСАЛЬНЫМ МОНТАЖНЫМ КОМПЛЕКТОМ
 LA MACCHINA VIENE FORNITA CON KIT DI INSTALLAZIONE UNIVERSALE

6

Синтетические ячейки и фильтрующий картридж

Filtro a celle e sintetico a cartuccia



2

Самые тяжелые частицы загрязнения остаются на дне

Le particelle più pesanti rimangono sul fondo

H5405	Модель Modello	Система всасывания Sistema abbattimento	Всасывание Aspirazione м³/ч	Напряжение Tensione В	Мощность Potenza кВт	Всасыв. трубка Aspiratore Ø мм	Уровень шума Rumorosità дБ	Уровень шума Pressione statica Pa	Масса Peso Kg / кг
H5405500	AFM-PX 500	Центробежная + Механическая	530	400V / 50 Hz	0,37	125	62	740	50
H54051000	AFM-PX 1000		960	400V / 50 Hz	0,55	150	64	920	65
H54052000	AFM-PX 2000	Centrifugo + Meccanico	1380	400V / 50 Hz	1,5	200	68	1200	80
H54053000	AFM-PX 3000		1750	400V / 50 Hz	2,2	250	72	1700	97

ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

B3



BMH

ЗАЩИТА IP65
PROTEZIONE IP65

ОГРАНИЧИТЕЛЬ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЯ
FINE CORSA

ШЕСТИГРАННАЯ ЦЕПЬ
CATENA ESAGONALE

МНОГОГРАННЫЙ МОТОРНЫЙ ВАЛ
ALBERO TRASMISSIONE POLIGONALE

ГЕРМЕТИЧНАЯ КОРОБКА ПЕРЕДАЧ
BOX SIGILLATO ERMETICAMENTE

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЙ ЦЕПНОЙ ПРИВОД
AZIONAMENTO ELETTROMECCANICO

РЕЖИМ РАБОТЫ ОТ -15° ДО + 50°
UTILIZZABILE FRA -15° E +50° C

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ЦЕПНЫЕ ТАЛИ - ВМН PARANCHI ELETTRICI A CATENA BMH



ONLINE
MANUAL

ОСОБЕННОСТИ:

- Электромеханический цепной привод
- Цепь с коэффициентом запаса прочности "8"
- Стальное колесо из алюминиевого сплава с литым алюминиевым профилем
- Муфта полигонального вала двигателя с трилистником
- Команды низкого напряжения (42 В)
- Тормоз не требует регулировки
- Трехфазное питание 380 В 50 Гц

В КОМПЛЕКТЕ:

- Цепной ковш
- Руководство по эксплуатации

CARATTERISTICHE:

- Azionamento elettromeccanico
- Catena con fattore di sicurezza "8"
- Struttura in pressofusione di alluminio e ruota ad impronte in acciaio temperato
- Albero motore poligonale con accoppiamento trilobato
- Comandi in pulsantiera in bassa tensione (42V)
- Freno esente da regolazioni e limitatore carico a frizione di serie
- Alimentazione trifase 380V 50 Hz

DOTAZIONE:

- Raccogli catena
- Manuale d'uso

M0015	M001502001	M001505002	M001510002
€	1 563,61	1 750,76	2 161,28
Грузоподъемность / Portata Kg - кг	200	500	1000
Модель / Modello	BMH200/1NF	BMH500/2NF	BMH1000/2NF
Класс грузоподъемности / Classe Fem (ISO)	3m (M6)	2m (M5)	2m (M5)
Скорость / Velocità м/мин	8/2	4/1	4/1
Секций / Tratti catena n°	1	2	2
Перемещение крюка / Corsa gancio м	3	3	3
Питание / Potenza кВт	0,37 / 0,10	0,72 / 0,18	0,72 / 0,18
Интенсивность / Intensità А	2,0 / 1,2	2,8 / 1,7	2,8 / 1,7
Вес / Peso Kg / кг	17	25	28

КРУГОВЫЕ КОЛОННЫЕ КРАНЫ СО СТРЕЛОЙ КВ ПРОФИЛЯ СИСТЕМЫ GIS GRU A BANDIERA A COLONNA TONDA CON BRACCIO IN PROFILATO GIS KB



ONLINE
MANUAL

ПРЕИМУЩЕСТВА:

- Максимальная гладкость гарантируется качеством профиля
- Максимальная жесткость гарантируется геометрией колонны
- Поворот руки до 270 °

VANTAGGI:

- Massima scorrevolezza garantita dalla qualità del profilo
- Massima rigidità garantita dalla geometria della colonna
- Rotazione del braccio fino a 270°

ХАРАКТЕРИСТИКИ:

- Профиль холоднокатанный не изогнутый без сварных швов

ПОСТАВЛЯЕТСЯ С:

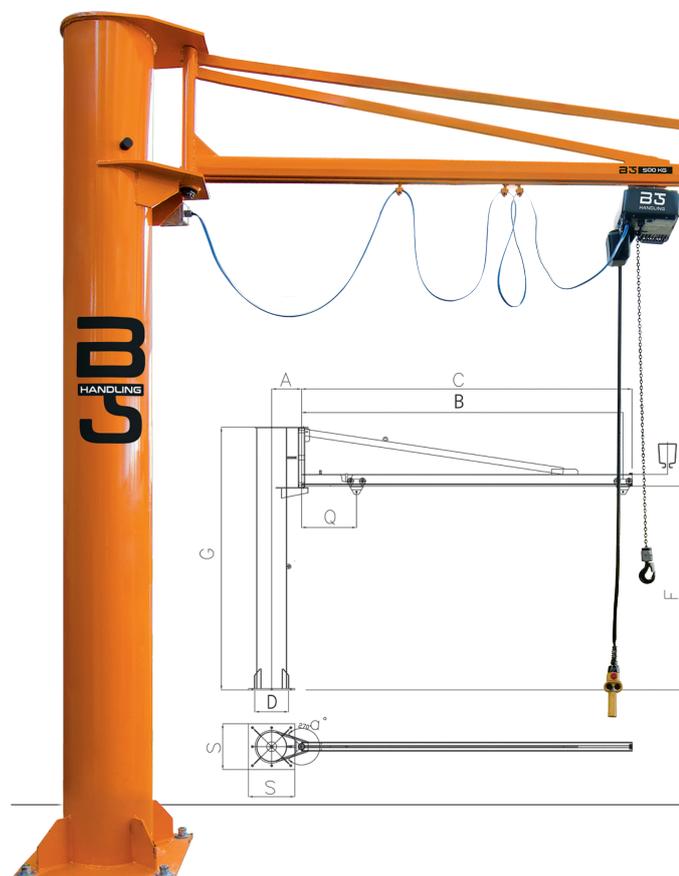
- Подъемная тележка
- Система электропитания с плоским кабелем и кабельными тележками
- Руководство пользователя

CARATTERISTICHE:

- Profilo rollato a freddo, non piegato e privo di saldature

DOTAZIONE:

- Carrello porta paranco
- Impianto di alimentazione elettrica in cavo piatto a festoni e carrelli porta cavo
- Manuale d'uso



M1250	M125002004000	M125005004000	M125010005000
€	2 799,28	3 258,29	3 981,58
Грузоподъемность / Portata Kg - кг	200	500	1000
Модель / Modello	SC200 / 4000TER	SC500 / 4000TER	SC1000 / 5000TER
Длина стрелы / Sbraccio C мм	4000	4000	5000
Положение внешнего крюка / Posizione estr. del gancio B мм	3855	3720	4720
A мм	300	350	350
F мм	3382	3140	3140
G мм	4000	4000	4000
Q мм	560	740	740
S мм	560	620	620
D мм	330	400	400
Тип основания / Tipo di fondazione	7	12	18
Тип выдвижной стрелы / Tipo di zoccolo	1A	2	2
Тяга растяжек / Trazione su tiranti kg / кг	1920	2130	4950
Количество растяжек / Numero tiranti	4	8	8
Вес / Peso Kg / кг	330	465	610

цены нетто (НДС не включен)
prezzi netti (escl. Iva)

При оформлении заказа необходимо ссылаться на каталог Promo Highlight

ПОДЪЕМНЫЕ МЕХАНИЗМЫ

ОСОБЕННОСТИ:

- Здесь используется материал неодим, что в три раза эффективней, чем ферромагнетик
- V-образная пластина делает их пригодными для перемещения как плоских (а также узкихпрофильных плиты и балок), так и изделий круглой формы (трубы и штанги)
- Стопорный блок, обработанный покрытием фосфатна марганца
- Испытанная грузоподъемность в 3 раза больше номинальной
- Рычаг управления магнитным полем с предохранительным устройством для предотвращения неправильных или случайных отключений

CARATTERISTICHE:

- *Utilizzano neodimio, materiale con una potenza di tre volte superiore al ferromagnete*
- *La piastra magnetica a V li rende adatti alla movimentazione sia di pezzi piatti (lastre e barre, anche dal profilo stretto) che di sagome arrotondate (tubi e barre tonde)*
- *Blocco di arresto trattato con rivestimento di manganese fosfato*
- *Capacità testata di sollevamento tre volte superiore a quella nominale*
- *La leva che aziona il magnete permanente ha un dispositivo di sicurezza che impedisce il disinserimento errato o accidentale*

Подъемные магниты для перемещения листового металла и стальных пластин в горизонтальном и вертикальном положении.

ОСОБЕННОСТИ:

- Минимальная толщина подъемника 3 мм
- Высокоуровневый коэффициент безопасности 1: 4
- Подъемный запираемый петлевой крюк с возможностью поворота с горизонтального в вертикальное положение
- Ручка выключения для безопасности оператора

Sollevatore magnetico permanente per movimentare fogli e lastre di metallo sia in posizione orizzontale che verticale.

CARATTERISTICHE:

- *Spessore minimo sollevabile 3 mm*
- *Elevato fattore di sicurezza 1:4*
- *Anello di sollevamento bloccabile per facilitare la movimentazione orizzontale e verticale*
- *Leva di sblocco per la sicurezza dell'operatore*

€ 367¹⁹
M8020125

€ 498⁸⁰
M8020250

€ 656⁷³
M8020500

€ 1 244¹⁷
M80201000

€ 845⁶¹
M8030250



M8020	M8020125	M8020250	M8020500	M80201000
Модель / Modello	NEO125	NEO250	NEO500	NEO1000
Подъемная мощность для плоской поверхности / Portata sup. piate kg - кг	125	250	500	1000
Подъемная нагрузка / Portata sup. tonde kg - кг	40	125	250	500
Мин Ø, подъем / min. sollevabile Ø мм	50	60	65	100
Макс Ø, подъем / max. sollevabile Ø мм	100	200	270	300
Рым-болт высота / Altezza occhiello мм	110	164	164	216
L x W мм	93 x 60	152 x 100	246 x 120	305 x 140
Вес / Peso Kg - кг	3	10	20	40

Поставляется с сертификатом испытаний / Fornito con certificato di collaudo

M8030	M8030250
Модель / Modello	FLAT250
Общая длины / Lunghezza totale мм	440
Общая высота / Altezza totale мм	315
Установленная подъемная сила / Forza di soll. testate daN	1100
Предельное значение горизонтальной нагрузки / Limite carico orizzontale kg - кг	250
Предельное значение горизонтальной нагрузки / Limite carico verticale kg - кг	80
L x W x H мм	288 x 200 x 40
Вес / Peso Kg - кг	9,75

Поставляется с сертификатом испытаний / Fornito con certificato di collaudo

ОСОБЕННОСТИ:

- 4 поворотных колеса, передние - Ø 100 мм с тормозами и задние Ø 75 мм
- Панель управления с кнопками ВВРЕХ (UP) / ВНИЗ (DOWN), ВКЛ (ON) / ВЫКЛ (OFF) и углублением для зарядного устройства

CARATTERISTICHE:

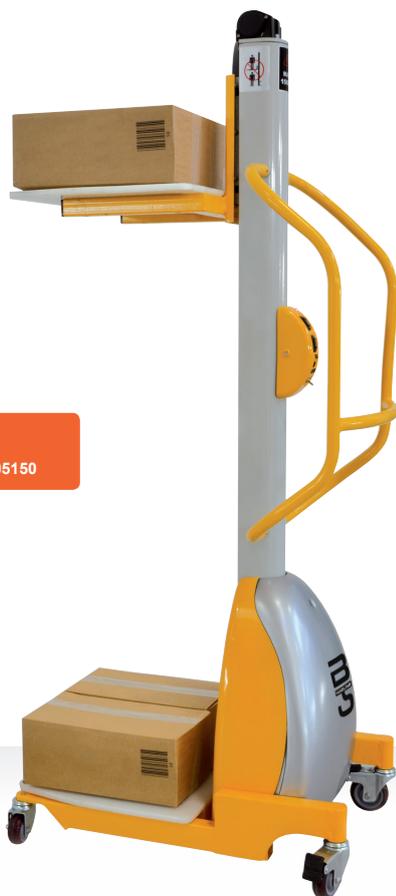
- 4 ruote pivotanti, di cui le anteriori Ø 100 mm con freno e le posteriori Ø 75 mm
- Quadro di controllo con comandi salita/discesa, pulsante di accensione/spegnimento e attacco caricatore

ОСОБЕННОСТИ:

- Подъем и опускание вилок осуществляется с помощью удобной кнопочной панели, расположенной возле транзитной рукоятки
- 2 поворотных колеса, стояночный тормоз и передние ролики
- Съёмная платформа над вилками для облегчения процесса сборки

CARATTERISTICHE:

- Il sollevamento e la discesa delle forche avviene tramite una comoda pulsantiera situata in prossimità del maniglione di traslazione.
- 2 ruote pivotanti, freno di stazionamento e rulli anteriori
- Pianale asportabile sopra le forche per facilitare le operazioni di picking



€ 2 210⁵⁴, M9005150



€ 2 765⁹⁵, M9006400

M9005	M9005150
Модель / Modello	CB150
Грузоподъемность / Portata kg - кг	150
Мин./макс. усилие рычага / Sollevamento min/max	130 - 1550
Общие размеры / Dimensioni ingombro мм	815 x 480 x 1910
Расстояние между вилками / Luce interna forche мм	330 / 520
Платформа / Piattaforma мм	460 x 520
Вес / Peso Kg - кг	58

M9006	M9006400
Модель / Modello	CB400
Грузоподъемность / Portata kg - кг	400
Мин./макс. усилие рычага / Sollevamento min/max	85 - 1200
Общие размеры / Dimensioni ingombro мм	1100 x 600 x 1425
Размер одной вилки / Dimensioni singola forca мм	650 x 110 x 50
Расстояние между вилками / Luce interna forche мм	320
Платформа / Piattaforma мм	650 x 550
Вес / Peso Kg - кг	125

LINK

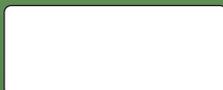
INNOVATE YOUR INDUSTRY



В Link мы твердо уверены в том, что рациональное природопользование является обязательным элементом создания успешного бизнеса. Мы находимся в постоянном поиске возможностей увеличить наш вклад как в окружающую среду, так и в отношения с клиентами и поставщиками.



In Link crediamo fortemente che la sostenibilità ambientale sia un elemento imprescindibile attorno al quale costruire un business di successo. Siamo costantemente alla ricerca di modalità per migliorare sia il nostro impatto sull'ambiente, sia quello dei nostri clienti e fornitori.



ГОЛОВНОЙ ОФИС

Via 1° Maggio, 17
20096, Pioltello (Mi) Italy (Италия)
Tel. +39 02 927371

ЛОГИСТИЧЕСКИЙ ЦЕНТР

Via G. Mazzini, 6
40010, Bentivoglio (Bo), Italy (Италия)
Tel. +39 051 891911

www.linkspa.it
info@linkspa.it

ЭКСКЛЮЗИВНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ В РОССИИ ООО "ТПК "ПЕГАС"

420088 г. Казань,
ул. Халитова, д. 8, литер А
Тел. +7 843 278-38-38

www.pegas.company
info@pegas-kazan.ru

